

山东省教育厅

鲁教高函〔2022〕21号

山东省教育厅 关于公布2022年山东省大学生创新创业 训练计划项目名单的通知

各普通本科高等学校：

根据《山东省教育厅关于组织开展2022年国家级、省级大学生创新创业训练计划立项申报和项目结题验收等工作的通知》（鲁教高函〔2022〕10号）要求，我厅组织开展了省级大学生创新创业训练计划项目申报和遴选工作，经高校推荐、专家评审、社会公示等程序，确定立项支持省级大学生创新创业训练计划项目4461项，其中创新训练项目3867项、创业训练项目479项、创业实践项目115项，现予以公布。

各项目依托学校应加强项目指导和过程管理，加大项目支持力度，确保项目顺利实施。

附件：2022年省级大学生创新创业训练计划项目立项名单

山东省教育厅
2022年8月17日

附件

2022年省级大学生创新创业训练计划项目立项名单

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1	创新训练项目	(2R, 6R)-HNK通过星形胶质细胞机制阻断PTSD症状及PTSD病理条件下AMPA受体的定位	潍坊医学院	闫世超	20207140074	杨滢瑞/20217340055, 田子萱/20217340034, 刘翔/20217340041	连波、赵超	
2	创新训练项目	(NiSe ₂ /FeSe ₂)@C异质结复合正极材料的合理设计及其储铝机理研究	青岛大学	张晓雨	2020203198	孙日臻/2020202041, 吴洋洋/2020203217, 王湿蕊/2019207218, 张彤月/2020202056, 韩佳旭/2020206592	李洪森	
3	创新训练项目	“课后三点半, 为教师减负”——双减背景下基于U-S协同模式延时服务互助平台	山东师范大学	于瑾	202004280111	孙艺菲/202004280120, 张成/2020204789	谭敏达	
4	创新训练项目	“艺养老”——高校老年美育课程实践路径调研	山东艺术学院	左怡宁	202106227	王馨仪/202106231	郑晓迪	
5	创新训练项目	“00后”大学生工作价值观及其对择业效能感影响的研究——基于山东省高校调查数据实证分析	山东工商学院	傅朗熙	2020211507	章葳骏/2020224726, 于晓婷/2020211366, 张广鹏/2020224714, 肖攀/2021211161	殷程程	
6	创新训练项目	“5G”时代金融科技创新助力中小企业融资研究——基于微众银行的案例与实证分析	山东师范大学	戚馨雨	202027220124	姜瑞金/202027230205, 黄在华/202127230434, 栗亚雯/202127230421	冯学良	
7	创新训练项目	“5G+智慧健康养老”: 适老性家庭健康产品设计研究	青岛黄海学院	肖淑妍	1907211090	马悦/1907211083, 杨淑洁/1907211093, 刘琳/1907211080, 胡雯慧/1907211076, 曹贺鹏/2001111030	王英全	
8	创新训练项目	“AI Assistant”-基于深度学习的智能辅助平台	曲阜师范大学	费泽涛	2020414280	侯栋栋/2020414298, 高贵恒/2020414284	嵇存美	
9	创新训练项目	“AI就是爱”——基于端云一体人工智能的XR现代化心理诊疗系统	山东科技大学	梅天乐	202111080115	谢宁馨/202111080124, 王亚慧/202111090223, 陈佳音/202111070701, 马誉笑/202001080619, 王佳欣/202111051515	张彬、代佳庆	
10	创新训练项目	“COVID-19疫安卫士” 家商两用便携紫外消毒装置	潍坊学院	王潇	20061240012	程道春/20061240035, 杨钊东/20061240033, 代太福/20061240029, 梁鸿飞/20061240028, 张羽洁/20061240039	朱海玲	
11	创新训练项目	“Doc-Nest” ——基于自动存储的纸质文档密集仓	山东交通学院	刘春丽	200556428	黄兆琦/200556419, 邓棋/200556429, 丁兴显/200556412, 叶思恒/200556402	侯贻蒙、刘湘庆	
12	创新训练项目	“e” 核酸APP的设计研究	曲阜师范大学	刘双宁	2020416074	张栋铭/2020416265, 张翀/2020416290, 高震/2021416121, 张珂/2021416392	纪玉超	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
13	创新训练项目	“Limitless—寻招”	济宁医学院	郑培妍	202110180112	仇钰淼/202110180111, 吴霄霏/202110180110, 胡世豪/202110180140, 王祺晨/202110030135, 薛程允/202109010146	姚俊明	
14	创新训练项目	“Teen-plan”——基于数据分析与精准匹配的陪伴型心理健康平台	山东财经大学	王梦兴	202007140223	邹慧琳/202007140416, 曹艺聪/202007140110, 雷雪蕊/202007140213, 周雪垠/202007140230, 王欣悦/202007140525	于仁竹、董云芳	
15	创新训练项目	“百年大杆号, 非遗传承心”——非遗大杆号的保护与传承	烟台南山学院	刘东方	201930202032	尉昕怡/202027720158, 马雯丽/202127210103, 孔馨悦/202127260149, 李子瑜/201930202037, 马翔宇/201930202040	胡江涛、王洁	
16	创新训练项目	“保驾护航”——兼职网约车保险设计与运营模式探究	山东财经大学	章涵越	202004340216	俎照馨/202004340325, 张雨薇/202004340328, 涂芯滢/202103140534, 卜文倩/202003141042, 徐源硕/202105140506	廖芬	
17	创新训练项目	“变废为宝”——废旧棉织物的溶解再生及成纤研究	青岛大学	王茜悦	2020205227	马盛娟/2020205232, 宋媛珠/2019203573, 姜宇帅/2019203582, 孟祥伟/2019203614	张刚强	
18	创新训练项目	“波粒”美术馆—后疫情时代基于元宇宙技术生态的虚拟美术馆时空构建	山东交通学院	杨佳勋	211152109	王婉璐/211152120, 魏振宇/211152105, 李悠然/211251215, 王玉婕/212803124, 靳萧义/190851203	刘刚、柳景龙	
19	创新训练项目	“捕油海翼”——海洋溢油清理机器人	山东科技大学	苏翔	202111200319	张泽文/202001210127, 宗钰成/202111200430, 马士博/202111200514, 梁鲁翱/202111200508, 朱昕楠/202111200429	王青东、乜云利	
20	创新训练项目	“不以高考论英雄”——“新医科”背景下不同层次高校医学生的增值性评价研究	滨州医学院	赵田润	214140134	李霄华/214140217, 周越/214110116, 王统/214140206, 王翊瑾/204090138, 林安琪/215360218	孔杨	
21	创新训练项目	“菜鸟升职记”——后疫情时代下的菜鸟驿站现状调研与模块化装配式技术运用的前景展望	山东建筑大学	于泽龙	201905101023	管雨姣/201905101009, 尹舒月/201905104006, 朱芊芊/201905101005, 张舒曼/201905101015, 李婧/201905101011	高雪莹	
22	创新训练项目	“畅行无阻”——基于北斗卫星定位的高速不停车收费系统	山东建筑大学	王姿衡	202116101078	毕梦真/202116101073, 李想/202016101036, 曹龙飞/202116102061	桑文刚	
23	创新训练项目	“沉浸齐鲁”黄河下游文化新媒体沉浸式体验博物馆计划项目	山东艺术学院	乔汉辰	201905095	陶昕冉/201805137, 徐琳/201905108, 张睿馨/201905114, 路安然/201905110	张安妮	
24	创新训练项目	“崇”归悬河——黄河云保护乡村联结振兴计划	山东政法学院	童馨玉	20318060148	宋国辉/20318060117, 张玉婷/20318060122, 段隆升/20316080117, 汪佳兴/2020211444	张晰、谢娟	
25	创新训练项目	“宠运无忧”——智能共享宠物箱系统设计与开发	烟台南山学院	刘成龙	201926011002	庄静怡/201926011029, 邵伟博/201904011036, 姚杰/201926011040, 熊胜兰/201914172024	于丽静、王荣	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
26	创新训练项目	“除旧迎新”——节能环保幕墙清洗机器人	山东建筑大学	龙海洋	201907101045	曲京儒/2020075124, 卓越/2020075128, 付娜/2020070102, 褚福水/2020075110, 郑明皓/2021075115	阎玉芹、孙捷	
27	创新训练项目	“储能宝”——退役电池的梯度利用	山东交通学院	郑翔天	202601309	王晗冰/202502224, 贾吉敏/202601332, 徐兴龙/192601213, 程文宇/202502223, 周宁阔/192501102	贾风光、丛景好	
28	创新训练项目	“传承历史文化, 引领智慧未来”——基于文化导向的烟台智慧城市建设策略研究	烟台南山学院	张德宇	201909431014	司丁硕/201909431004, 王宏忠/201909431008, 马成艺/202020765248, 肖萍萍/202021801154, 尚国琴/202021401131	鲁文婷、陈亚运	
29	创新训练项目	“传音”传统戏曲文化传承项目	山东政法学院	刘佳蕊	19318070103	任姿霖/19318070114, 梁冬梅/19318070160	王晓红、徐杰	
30	创新训练项目	“春华”——全球化背景下的国际青少年中国古代典籍教育与交流平台	济南大学	韩林谛	202032521209	孙小萌/202032521087, 沈茗馨/202032521129	丁苏红	
31	创新训练项目	“大数据杀熟”的反垄断法规制路径研究	山东师范大学	宋骊洁	202028100415	路凡/202028100431, 高彬/202128100342, 杨双宇/202128100332, 闫晓腾/202122000228, 徐丽莹/202122000118	曹瑞	
32	创新训练项目	“大思政”视域下, “5G+VR”星火韶华校园智能自主体验终端	青岛滨海学院	张荷婧	20200170127	宋清文/20201390325, 王路倩/20201390330	刘旭杰、周润泽	
33	创新训练项目	“党建+康养+医疗”模式助力莱西乡村振兴	山东科技大学	王晴	202001150316	胡勃/201901150706, 王梦娜/202001150517, 贾增茜/202001150507, 吕浩茜/202001150512, 周佳怡/202111160427	刘强、杨立蛟	
34	创新训练项目	“党建领、物业红、治理优、民心暖”——日照市“红色物业”赋能基层治理能力再提升研究	曲阜师范大学	范静雯	2020417244	孔艺霖/2020417259, 朱占祥/2020417342, 潘嘉欣/2020417283, 鲁庆霄/2020417277	丁鹏	
35	创新训练项目	“电力十足, ‘桩’家铺路”——关于烟台市新能源汽车公共充电桩使用情况及满意度调查	山东工商学院	宁辰宇	2019212504	周榆淞/2021212296, 邓政鑫/2019212522, 刘晓培/2019212534, 李静/2019212514, 齐朕涛/2019212529	白日荣、于小斐	
36	创新训练项目	“洞若观火”高速公路智能巡逻员	山东交通学院	刘岱锦	212154104	杨建刚/210652220, 宋诏君/212152133, 王晓坤/212154210, 王恒/210652219, 张薇/212152129	李小伟	
37	创新训练项目	“多彩山东, 色潮乡村”——基于以色彩为核心的乡村振兴调查研究	山东工商学院	张萱	2020211145	刘子昕/2020211207, 王瑀晗/2020211862, 任雨晴/2020211171	沈亚军	
38	创新训练项目	“多维变量空间”——基于VR技术下全生命周期N+N=1模块化住宅改造模式探索	青岛理工大学	王子妍	201912030266	李哲/201912030267, 王坤隆/202012030272, 焦泓馨/201912030113, 孙嘉宁/201912030270	刘超、张宇	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
39	创新训练项目	“番”天覆地—番茄浸种催芽一体机	齐鲁师范学院	王昊择	2020101167	闫宇欣/2020101168, 张佳蕊/2020101181, 张晟恺/2021101189, 孙铭玥/2021101181	张菲	
40	创新训练项目	“反噬”还是“反哺”: 实体企业投资理财对主营业务的影响研究	山东财经大学	徐坤瑶	202002140143	叶阳宁/202002140511, 张焱/202002140433, 陈茹/202110140339, 刘瑞鑫/202114140220, 吴佳晨/202102140229	刘金东	
41	创新训练项目	“防疫妙妙屋”可折叠携带全自动采样屋	山东英才学院	陶薪宇	202001011044	王硕颖/202001010823, 詹金壑/202001010516, 陈佳语/202001010529, 孟凡冰/202001010502	张薇薇	
42	创新训练项目	“纺织类非遗+”创新与实践	青岛大学	张琦	2021204915	谷昱/2021204922, 任珂/2020204929, 崔寒/2020205036	闫旭	
43	创新训练项目	“非”跃古今, 智创未来——探索开发沉浸交互式App: “飞遗”	山东工商学院	栾吉宁	2021213589	王昕/2021230769, 孙雍凯/2021213580, 代昀钊/2021230775	张斌、李大社	
44	创新训练项目	“非遗”视域下芜湖铁画的传承与发展研究	山东师范大学	程珊	202002100330	陈慧琳/202002100339, 李心茹/202002100228, 任婧婧/202002100303, 隋华洁/202002090117, 杜忠洋/202102100133	孙余余	
45	创新训练项目	“非遗”助力乡村振兴——以打造高密扑灰年画特色村为例	齐鲁师范学院	高志卓	2020100224	焦子桐/2020100217, 滕文慧/2020100223, 权傲/2020100284, 李鑫鹏/2020100253	姜春美、王魏魏	
46	创新训练项目	“风光未来, 电载人家”——一种家用城市风光一体化发电装置	青岛科技大学	司国政	2105160117	孙庆磊/2105070212, 曹子豪/2005260101, 张哲臻/2005020126, 丛楨蕙/2111020105, 于长辉/2005260124	肖强	
47	创新训练项目	“复印”——基于贴近倾斜摄影的数字拓片技术	山东建筑大学	许东冉	202016102037	单金轲/202116101010, 王亚文/202116101002, 曹锬/202016101054, 孙静瑶/202016101044	桑文刚	
48	创新训练项目	“钢蛋”四足仿生机械狗	滨州学院	郭兆会	2014090604	杨磊/2014090523, 张晓鹏/2014090927, 刘文迪/2014090914, 夏丞志/2114090721, 王志阳/2114090719	刘晓亮	
49	创新训练项目	“告别瑕疵”——基于卷积神经网络的云共享瓷砖瑕疵检测系统	山东科技大学	赵子涵	202001041428	唐嘉云/201901040712, 刘健云/201901040710, 邢博文/201901040716, 徐长澳/201901040717, 吴晗/202111051520	陈艳、王雅坤	
50	创新训练项目	“工大蓝”青花陶瓷文创产品设计研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	杨少良	201909290165	李逸桑/201909290164, 鲍琳琳/201909290123, 闫本常/202009340410, 赵英杰/202009340327, 王海莹/202009340326	张花东	
51	创新训练项目	“古韵新传”——新媒介视域中戏曲进校园理论与实践与创新实践研究	聊城大学	王瑞琪	2020204918	杨家乐/2020204939, 焦红杰/2020204894, 邴馨蕊/2021403888, 卢建业/2020201098, 马学冰/2021405154	苏博、吕爱杰	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
52	创新训练项目	“光疗针灸”——用于口腔黏膜癌前病变的光动力/光热微针贴片	青岛大学	孔晓雯	2020215981	袁露函/2020215990, 王维婕/2019214007, 孙玥/2021215861	周祺惠、袁昌青	
53	创新训练项目	“归家有期”风雨踏归途——护航易丢失人群, 守护“无拐”中国	青岛滨海学院	徐瑞欣	20215040113	王盈祺/20215040110, 吴越/20215040111, 朱琳/20215040122, 赵绍伟/20215040119	李尚静	
54	创新训练项目	“国潮”破圈的审美文化研究	临沂大学	张尚霏	202002080425	吉思珏/202002080431, 李佳阳/202002050213, 余颖/202102100319, 徐亮亮/202102100314, 丁宁/202002080427	李红梅、金银芳	
55	创新训练项目	“海底牧羊犬”——海产养殖机器人	青岛滨海学院	戴羽彤	20200320124	张皓然/20200320132, 杨金熹/20200320130, 吕宗伟/20200320111, 赵祖耀/20200320134	陈欣、韩帅	
56	创新训练项目	“海底探秘集结计划”海洋主题科普系列宣讲	中国海洋大学	聂慕	20050006014	聂兰蘅/20050006013, 赵一歌/21050005132, 卓航/21050005142	杨润	
57	创新训练项目	“海上丝绸之路”视阈下威海锡雕非遗传承及创新性研究	山东工商学院	杨硕	2021212816	乔淼/2021212820, 孙雅琳/2021212760, 刘铠豪/2021212787, 邓家明/2021212759	刘羽霄	
58	创新训练项目	“海外汉籍回家”之大数据视角下的全球汉籍数字化编目研究	鲁东大学	蒋洋帆	20201501166	董安琪/20201501162, 沈唯/20211501251, 陈莹/20191501225, 高雨婷/20211501309, 杨晶岚/20211501326	刘昕	
59	创新训练项目	“海洋卫士”水面清洁及油污处理平台	山东科技大学	盛圆圆	202023040321	潘子怡/202022080317, 于欣平/202022080327, 李佳宸/202021050110, 韩文双/202122080408, 焦贤运/201922040106	李保银、闫承俊	
60	创新训练项目	“好多莓”互联网农业创意传播项目	山东政法学院	陈慧莎	19318040129	边芳冰/19318070128, 张梦怡/19318070134, 赵铭贞/19318070127, 蔡畅/20318070135	王晓红、徐杰	
61	创新训练项目	“好品山东”品牌形象下木艺手造O2O模式创新发展探究	山东管理学院	王璐	213041102121	高铮/213041102108, 白云瑞/213041102101, 王羿竣/213041102127, 王延浩/213041102125	田连叶	
62	创新训练项目	“好雨知时节”——一种小型智能变量灌溉系统	山东交通学院	周舟	202051225	徐一凡/192051230, 李悦民/212051211, 许哲/212051210, 李林泽/192051203, 王聪/192013120	陈振、张相一	
63	创新训练项目	“呵护我的宝贝”——智能婴儿车	青岛黄海学院	冯宇轩	2001141041	薛云龙/1901141068, 尚志远/1901171002, 陈佳琦/1901141023, 李天利/2001141064, 吴越/202107051244	张玉良、陈玉杰	
64	创新训练项目	“红立方·未来乡”——冀鲁豫革命老区红色乡土建筑遗产保护与发展研究	山东建筑大学	张佳宁	201905103011	张小曼/201905101042, 刘源/201905101020, 杨一诺/202105104038	赵鹏飞	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
65	创新训练项目	“红色公益”——“微时代”红色文化传承的路径研究	山东石油化工学院	曹一迪	202006011102	王浩宇/202006015222, 傅旭阳/2106181295, 刘文慧/2106181237	董小沙、尹健	
66	创新训练项目	“虹眼金睛”——基于虹膜识别的多元化防疫管理系统	青岛农业大学	闫博	20200300336	孟庆珂/20210200661, 郝笑颜/20210200575, 亓砾霖/20210300639, 程天宇/20210300832, 杨文霞/20210300786	油海东	
67	创新训练项目	“后脱贫时代”防返贫机制的实地调查与路径选择——以山东省聊城市东昌府区为例	聊城大学	柴英奇	2020200773	高雅彬/2020200149, 林诗怡/2019206819, 杨健林/2020204744, 任可/2020200840, 刘姿玉/2021403559	焦艳芳、段玉恩	
68	创新训练项目	“后疫情”背景下青岛非遗民俗节日云电子绘本的设计研究	山东科技大学	郭宇航	202001160310	武筱菁/202001160220, 冯兴龙/202001160603, 赵睿婕/202001160225, 张昊婷/202111070927, 时双羽/202111071117	王钰淇、姚沫	
69	创新训练项目	“浒浒生威”一体自动浒苔打捞机	青岛科技大学	马浩元	1905020321	史良凯/1905020323, 胡一/1905020305, 栾光旭/4020030029, 黄潇逸/2005020409, 李诗林/1905020313	李旭、吴俊飞	
70	创新训练项目	“互联网+”背景下山东省黄河文化特色及其传播研究	山东师范大学	齐晓梅	202003000414	彭怡平/202003000623, 杨佳慧/202103000116, 李琦/202103000113, 尚昊天/202111000128, 张扬阳/202101010322	刘志鹏	
71	创新训练项目	“互联网+”下的红色美术与学校思政课程传播模式研究	济南大学	夏千惠	202032630138	李凌晨/202032630092, 齐文静/202032630074, 李欢/202032630035, 李晶/202032630004, 李姗姗/202032630126	张虎、李莉	
72	创新训练项目	“环环相扣”——一种疫情预警、识别和追踪系统	烟台大学	马玉鑫	202057506212	冯玉竹/202057504205, 朱珂/202057504239, 胡晓林/201957508229, 戚永志/202157502129, 张飞扬/202057504218	董宁斐	
73	创新训练项目	“环境之友，集能先锋”一种可视化天然气水合物连续合成装置	青岛科技大学	牛学栋	2005020211	王浩/2005020218, 李奕璇/2005020308, 王政强/2105020116, 王献震/2105020318, 周杨/2005020227	段振亚	
74	创新训练项目	“焕彩非遗”App——大数据背景下非遗智能化精准服务平台助力山东菏泽乡村振兴	齐鲁师范学院	黄烁	2020100802	赵悦玲/2021011001, 李鸿儒/2021021110, 徐晨曦/2021011022, 韩长静/2021011057, 张彤蕾/2019100786	孙良运、刘英	
75	创新训练项目	“焕新非遗”——基于VR技术的“杨家埠木版年画”非遗文化传承与创新	山东协和学院	朱衍坤	202102911249131	刘凯璇/202102911240101, 郑嘉莹/202102911249103, 赵心月/202102911249137	王媛媛、王晓燕	
76	创新训练项目	“黄河袅袅”——东营吕剧“跨界”国潮变革者	山东艺术学院	王奕媛	201905113	孟筱寒/201905099, 闫泽宇/201905107, 陈贝宁/201905115	白雪、韩晓	
77	创新训练项目	“黄金72”——多功能灾后搜救车	青岛黄海学院	王姝婷	202101141095	薛奇涛/202101141013, 李康宁/202101141070, 张慧/1901141028, 王研文/1901141019, 张雪/202103601100	刘昱、牛海春	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
78	创新训练项目	“汇分类”垃圾预处理回收系统	青岛黄海学院	宁继雨	2003381006	葛明昕/2003381013, 李明齐/2003381015, 张志远/2003381014, 丁伟远/2003381027	鞠萍、贾佳	
79	创新训练项目	“慧安快充”——基于高精度防过充和感应式锁扣系统的智慧充电桩	山东理工大学	代玮	20111408055	隋文青/21121200109, 姜少洸/20111402007, 邢天毅/19110405010, 王莹/21121601183, 王开栋/21110902108	孙秀梅、张慧	
80	创新训练项目	“慧眼计划”——基于社会工作视角的青少年健康护眼新模式探索	山东理工大学	张泽宇	20121603072	李泽纯/19110501130, 韩亚茹/20121603031, 姜华/20121605011, 刘文瑜/20120506073, 逯家妍/21121601077	牛喜霞	
81	创新训练项目	“慧眼驭策”无人机遥感智慧矿山服务拓荒者	山东科技大学	贾正伟	202001010105	李政岳/201901010711, 李纪慧/202001061107, 谈邦兴/202001050117, 钱潇冰/202001061321, 高世昌/202111010407	王昆、周尚涛	
82	创新训练项目	“火眼金睛”——消防员火场安全保护系统	山东工商学院	王艺璇	2020214034	杨梦娜/2020214029, 陈欣蕾/2020214042, 熊艾婧/2020214031, 赵晴/2020214039	甘罕、石成成	
83	创新训练项目	“积木式”化学反应合成仪的设计	山东大学	岳俊辰	202122161272	曹琪月/202006162001, 王芸/202100161037, 董济豪/202100161206, 陈书旻/202100161177	宋维业、万熠	
84	创新训练项目	“集爱聚善”：关于培养当代大学生公益慈善意识途径研究——以建立爱心公益捐赠网站为例	山东工商学院	张智宇	2019224636	李佳欣/2019224694, 薛梅/2019224702, 赵新园/2019224728, 张晴/2019214349	肖烨	
85	创新训练项目	“济南拾遗文旅导航”——“互联网+背景下非遗文化的展示与传播路径探究	山东师范大学	张汉清	202107100312	吴越/202107100209, 赵天祯/202107230307, 刘子铮/202107100316, 赵焯璇/202107100311, 何家欣/202026110217	赵杰	
86	创新训练项目	“家乡美”小学生物特色校本课程开发	山东师范大学	张蒙蒙	202013000640	邱士红/202013000343, 彭艳宁/202013000649, 肖晶晶/202013300101, 魏晓莲/201913010509, 王润佳/201913010130	师静、樊守金	
87	创新训练项目	“拣枣小精灵”基于深度学习的红枣外观品质自动分选装置	山东华宇工学院	徐晶晶	20211240141	王锐/20211240119, 邢怀乾/20211240135, 王壮伟/20211240138, 王鲁佳/20211240101, 李子起/20211240128	周旭、赵洪河	
88	创新训练项目	“减”中有“增”，“双减”政策下，校内课后服务与校外培训机构治理有机结合，共建多方共赢局面	山东财经大学	谢书洋	202108140246	杨名恒/202108140253, 宋欣颖/202017240336, 谢可欣/202110140523, 张景瑞/202017440244, 翟恒媛/202110140537	金正、张慧娟	
89	创新训练项目	“建筑园艺师”——一种基于仿生学原理的智能立面清洁机器人	青岛科技大学	潘骅	2007010313	张峻玮/2114020107, 荆琳超/2007010306, 牛玉婷/2023060211, 邓博文/2007010301, 李晨溱/1907020407	秦浩华、安柏雅	
90	创新训练项目	“健康速递”——基于网络直播模式助力全民健康运动的探索	山东石油化工学院	孙宇帆	202007011233	王乐宁/202007011206, 李冉/202007011207, 王宇航/202007011224, 张明宇/202007011227, 潘延卓/202007011216	林雪竹	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
91	创新训练项目	“胶东三宝”——乡村特色农产品创新设计与品牌打造	青岛农业大学	常卓琳	20200100266	尹修琦/20210100299, 刘书洋/20210100269, 卢彦冰/20210100486, 王雪晴/20210100316, 吴秋结/20210100477	刘峰、白芳	
92	创新训练项目	“节约资源, 智慧养殖”——基于深度学习和 Jetson Xavier NX 嵌入式平台的智能猪只盘点系统	青岛科技大学	赵大卫	2007010328	刘香言/2007010415, 蒋富强/1907030205, 丁宝轲/2007010302, 丁茜/1908160203, 田晨晨/1907080219	冯宇平、孙晓旭	重点支持领域项目
93	创新训练项目	“就药不忘”APP的规划与开发——基于“O.R”药物辅助治疗系统	济宁学院	孟建君	15689790556	马笑笑/20200143025, 徐苏雅/20210127102, 李雅萱/20200134005, 荆蕾蕾/20200136036	王昊睿	
94	创新训练项目	“剧”萤积雪-优秀儿童剧改编沉浸式儿童戏剧体验营的创作研究	山东石油化工学院	崔畅	2022023	马始跃/2106181054, 张旭婧/2105101320, 郭颖姿/2105101507, 刘姿妍/2105106114	高凯、胡洪翠	
95	创新训练项目	“可再生二甲醚制绿氢”——掺混新能源气体爆炸热-动力学机理及灾害防控基础	山东科技大学	潘立珂	202001280712	洪海博/202001280706, 石佳慧/202001280717, 鲍永奇/202001280801, 王明军/202001280719, 孟朝阳/202111020715	周刚、潘刚	
96	创新训练项目	“课程思政”视域下大学生社会主义核心价值观培育研究——以驻济高校为例	山东师范大学	王小昕	202002100429	王馨雨/202002100331, 边巴拉姆/202002100341, 张欣蕊/202002100221	王兰芳、孙杰	
97	创新训练项目	“口碑载道”——碑文图像识别技术在景区中的应用	鲁东大学	李培源	20211501289	袁颖/20211501300, 薛子欣/20211501257	刘昕	
98	创新训练项目	“口罩+”环保型水泥基复合材料	山东交通学院	许志鹏	200764212	燕鹏东/200751109, 朱新鹏/210768402, 张万博/210757104, 王一振/210768322, 王铭涛/210768215	齐美丽、尹军宗	
99	创新训练项目	“蓝海引擎”——微型波浪能转化收集系统	山东交通学院	董跃	202503215	赵国政/202503122, 陈然/213501426, 李雪莹/213501328, 高强/213505526, 刘骏田/213501317	李越、周靖	
100	创新训练项目	“劳”有所依, “育”有所养——劳动实践教育对职业成熟影响的调查研究	山东青年政治学院	陈丽君	202003530125	孙晓宇/202003530204, 元涛/202003530215, 刘欣/202103720127	杨敏	
101	创新训练项目	“老有所依”——全智能云健康轮椅系统	山东建筑大学	杨蕊华	202007101253	皇甫浩然/202007103075, 付超超/201907101055	张超、任秀华	
102	创新训练项目	“老有所怡”——预防及辅助治疗轻度阿尔茨海默病的APP设计	青岛黄海学院	林桐妃	1907211046	伊子凤/1907211056, 蒋阳阳/1907211036, 王莹莹/1907211087, 梁新然/1907211045, 郭佳昀/2007211089	韩鹏、王英全	
103	创新训练项目	“唠”有所“益”——大学生助老驿站	烟台南山学院	燕玉珂	202123211316	崔秀清·/202123211311, 孙英俊/202123211333, 史立哲/202123211312, 高洪群/202123211329, 高杰/202123211343	李慧、林勇	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
104	创新训练项目	“乐在童年”小学美育教学中音乐线上课堂平台建设	青岛理工大学	李天卓	202011100001	陈柏伊/202011100015, 范函菲/202011100143, 陈艺苑/202011100233, 李静姝/202111100246, 王婷羽/202111100251	许科	
105	创新训练项目	“粒粒在目”-基于深度学习的大豆豆荚智能识别系统	青岛农业大学	刘浩	20200202285	黑洁/20200202292, 林子琪/20200202289, 刘洪鑫/20190300539, 陈明浩/20200202325, 司云艺/20200202513	邓立苗、吴广霞	
106	创新训练项目	“链”民生——食品安全溯源体系为群众健康上一把安全锁	山东财经大学	王燕	202103140335	刘心妍/202103140308, 李浩楠/202103140317, 陈淑军/202103140330, 丁怡菲/202103140343, 杜孟奇/202103140302	王文浩、陈华	
107	创新训练项目	“链上乡村”——基于区块链+物联网下的农产品溯源云平台的设计与实现	山东农业工程学院	刘新宇	2103210222	李德昊/2003110210, 田敖/2003110122, 于雪杰/2103210236, 党磊/2003110103, 周羽逸飞/2003120140	郭松明、王腾	
108	创新训练项目	“链易鲜”——基于区块链技术及其GS1编码体系的可溯源冷链运输服务平台	曲阜师范大学	孙冠楠	2020414365	徐琪凯/2020414399, 孙骥飞/2020414366, 宋远生/2019414188, 吴天钰/2020414389	公冶小燕	
109	创新训练项目	“两个结合”视域下推动舜文化融入高校思政教育的价值与应用路径研究	山东青年政治学院	申梦姚	202011610121	李星灿/202011610118, 孙嘉诚/202011610106, 王舒畅/202111610126, 李秋萍/202101520109	王正坤、杨漫漫	
110	创新训练项目	“临期食品售卖”——基于大学生消费水平下的一种新型销售模式的调查研究	山东青年政治学院	潘璠	202102540203	张钧雅/202102530136, 范柯/201902540236	冯素珍、王梦	
111	创新训练项目	“鲁·萃”——非遗蓝染的传承与活化	潍坊学院	杨敏	19151340075	牟庆哲/19151340052, 李会赛/19151340071, 高蒙/19151340078	杨德永、王倩	
112	创新训练项目	“路上神笔马良”——基于自动驾驶和自动化测绘技术的太阳能测绘车	山东建筑大学	屈云晴	202008103001	许金鹏/202007101036, 郑亚东/202115101011, 陈剑锋/202115101012, 姜骏康/202115101018, 崔海栋/202116101027	李婷、刘洪彬	
113	创新训练项目	“妈祖护航”一脉冲协议下海上多无人艇系统的编队控制和海上搜救	山东师范大学	张昕媛	202009020320	刘琼/202013000109, 邵新迪/202013000122, 刘丽娜/202013000449	谢翔	
114	创新训练项目	“芒”里偷闲——“芒种”APP, 科技助力农业托管服务的农业劳务合作平台	山东财经大学	王领芝	202007140325	邓慧娴/202005140401, 翟雯丽/202008141227, 刘佳林/202007140619, 张海萱/202007140321, 李米娜/202008141146	李玉龙	
115	创新训练项目	“煤沥青纯”——煤沥青复合过渡金属氧化物及传感性能研究	山东交通学院	冉素含	200764237	唐逸珺/200456426, 范艳红/190764135, 管秦禾/190764104, 孙鑫/200456415, 田昕旭/190764109	丁永玲、孙华东	
116	创新训练项目	“梦回·大汶口”——遗址类博物馆文创产品开发与市场推广	山东管理学院	云新萌	190506230237	段玉娇/190506230202, 黄克建/190506230206, 汤志宏/190506230225, 秦子涵/190506230219	王元伦、张麦	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
117	创新训练项目	“民”“创”衣品——供给侧改革背景下民族服饰与文化的多元化服务供给平台	青岛大学	王暄	2020205097	刘文杰/2020205097, 朱映宇/2020205065, 弓冉/2020204923, 辛鹏辉/2019205902, 杜欣雨/2020204967	覃蕊	
118	创新训练项目	“民歌地图”——民族歌曲沉浸式传播的020计划	山东政法学院	王俊骄	20318040146	郭雪琪/21318040146, 邱姬玉/20318070113, 徐文彤/20318040232, 岑浩/21318060113	刘乃超、梁培培	
119	创新训练项目	“内卷”or“躺平”——新时代大学生奋斗观异化倾向及引导路径研究	山东科技大学	董育彤	202001140601	付雪婷/202001140505, 丁琪/202001140502, 张漫/202001140525, 张子涵/202001140529, 刘星雨/202111150114	田铮	
120	创新训练项目	“内卷”视域下中小城市发展环境对人才集聚的影响机制研究	滨州学院	刘玲玉	2014990104	田成奎/1814060725, 张光顺/1814060732, 雷文龙/1814060710, 白川东/2014060801, 彭凤俊/2014060811	魏学文	
121	创新训练项目	“年画新作”——基于杨家埠木版年画的数字文创设计研究	青岛农业大学	陈文	20200100406	侯欣妍/20200100374, 郑博文/20200100421, 杨少奇/20200100457, 尹再阳/20200100396, 詹子豪/20210100470	方潇	
122	创新训练项目	“排兵布阵”——海底铺缆机器人	山东交通学院	庄广兴	213601319	刘晟/213602116, 潘盟/213601119, 徐杨/213601209, 杨紫涵/213601330, 王凯旋/213601333	贾风光、丛景好	
123	创新训练项目	“皮里藏海市”——皮雕工艺的溯源与再创造	中国海洋大学	戚莲萍	20140002039	任晓瑞/20130002110, 骆芷芊/20140002035, 周翌帆/20110031031, 何诗晨/20150021073	马树华、王婉	
124	创新训练项目	“破圈断链”筑防线：地方政府影子银行的担保圈风险传染效应研究	山东财经大学	艾衍睿	202102440124	李岩朔/202102440147, 付永华/202002440250, 侯明秀/202002440218, 吴佳澍/202107140130, 刘洋/202102140416	刘金东	
125	创新训练项目	“齐鲁情未了”——山东城市文化系列创意潮玩盲盒	山东艺术学院	金麟一	202006326	董世雪/202006313, 姜美如/202006317, 王雪纯/20020103, 崔佳乐/202001065112	郑晓迪、孙栋	
126	创新训练项目	“岐黄行者”中医药文化教育资源开发研究	山东大学	张辰萌	202122360004	王雨心/201900360029, 刘雨晴/201900360020, 马艺荣/202100051006	向兰	
127	创新训练项目	“旗帜”——红色文化活动全流程策划平台	山东艺术学院	高佳凝	201905092	李欣欣/201905100, 闫一凡/201905129, 万超/201905146	周森	
128	创新训练项目	“启明星”亲子团体音乐疗愈——以爱之旋律志愿服务支教项目为例	潍坊学院	郑子明	21141140146	张宇昕/21141140058, 魏元正/21141140104, 续汪洋/21141140049, 李昌健/21141140081, 李加扬/19141340053	丁琰	
129	创新训练项目	“千城万护”——积极老龄化背景下山东省六地市长长期护理保险试点运行效果与制度优化研究	山东财经大学	刘晋利	20190434135	魏灿辉/20190434129, 郭宇轩/20190434122, 冯春/20190314444, 吕宜圃/20190324313, 胡安琪/202004540124	于新亮	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
130	创新训练项目	“秦韵绵长”——新媒体矩阵助力秦腔流传发展	山东财经大学	许楠	202010140204	应存钰/202010140205, 孟媛/202010140201, 尹颖/202010140206, 罗明玉/202010140202, 巴金昊/202110140714	赵金鹏	
131	创新训练项目	“琴岛游礼”青岛城市建筑遗产的文创设计	中国石油大学(华东)	文佳音	1807010304	孟苏/1906050103, 黄远馨/2006050106, 魏欣琪/2106050209, 张一鸣/2006050224	王灵芝、王凌绪	
132	创新训练项目	“青岛手造”文化创意产品设计开发	青岛大学	赵利伟	2020207350	荆兰淇/2021024687, 徐晓杰/2019208008, 崔妹凡/2020200130, 谢吴田/2020206865, 王逸凡/2020201202	彭卫丽、田鑫	
133	创新训练项目	“曲折视界”全息影像技术应用与产品开发	青岛黄海学院	史晴	2007211030	丁明宇/2007211050, 丁紫阳/2007211081, 栾咏嘉/2007211043, 刘玉/2007211057, 陈雅茹/2007211048	李超宇、王心悦	
134	创新训练项目	“全民健身”背景下一种便携式主动肌力训练器的研发	滨州医学院	张宇轩	204190207	温格/204190147, 孙笑阳/204190139, 费婧芮/204190142, 史康宁/214190248	翟佳丽	
135	创新训练项目	“犬心犬意”——基于宠物狗需求的城市设计与管理模式探索	青岛理工大学	潘美琪	201911030171	乔楚晶/201911030172, 赵梓懿/201911030163, 冯雪莹/201911030166, 陈安琪/201811042150, 李明海/202011030127	张一平、姚文飞	
136	创新训练项目	“热与非热”: 电磁波与页岩油的奇妙相遇	中国石油大学(华东)	潘宝昕	1901020303	林渝超/1901020305, 胡宇/1901020315, 尚语昂/1901020311	王民	
137	创新训练项目	“肉眼识菌”——基于工具酶和纳米酶检测大肠杆菌	山东师范大学	王孝羽	202013300109	潘艳艳/202013300125, 黄敏/202013300104, 韩煜斌/202013300105, 马雯静/202113300125, 张中羿/202113000129	贾敏	
138	创新训练项目	“三孩政策”背景下育龄群体生育意愿影响因素及激励对策研究——以山东省烟台市为例	山东工商学院	董文怡	2020211531	罗来荔/2020211865, 潘昕/2020212442, 钱玉宁/2020211571, 孟茜栖/2021210663, 段丝瑜/2020211455	代金辉	
139	创新训练项目	“三长一站”城市治理创新机制研究——以青岛市崂山区与李沧区为例	中国海洋大学	李林	20200011010	宁新悦/20200011020, 苏诗雨/20200011022, 顾璐/20130061001, 李欣/20200011012	陈霞	
140	创新训练项目	“三治结合”乡村治理体系下传统文化的现代价值研究——基于曲阜市武家村的调查	曲阜师范大学	李俊广	2020415301	沈慧茹/2020415334, 王思涵/2020415357, 马文琪/2020415323, 张艺昕/2021416943	王梅琳	
141	创新训练项目	“扫码听故事、建筑会讲话”青岛历史建筑语音标识系统研发设计与应用	青岛理工大学	林安琦	202012030082	姜健/201912030282, 董昕/201912030200, 包艳/202012030278, 武凝睿/202012030084, 张怡莹/202012030262	李科然、贾超	
142	创新训练项目	“山东手造”英语说——英语短视频传播齐鲁文化实现路径研究	山东女子学院	聂筱颖	190504190115	袁欣如/190504190139, 刘欣悦/190504190110, 路孟璠/200504190115, 谭李颖/210504190124, 耿子婷/200508140112	党长燕	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
143	创新训练项目	“山河遗音”——新宣传下的“濒危戏”域产业	山东师范大学	王少宇	202001000525	李梦祺/201901020630, 韩晓瑾/202101000217, 于沈立/201901020434, 李钊/202022430142, 李欣萍/2021070091	张海洋、韩霜梅	
144	创新训练项目	“上楼易”，土难离，吾乡归何处？——乡村土地资源优化背景下景中村宅基地问题调研	青岛理工大学	曾洪煜	201812030067	杨柏仪/201812030004, 张怡旦/201812030014, 谢安筑/201812030019	王琳	
145	创新训练项目	“绳”命保障-户外绳索检测仪的研发与应用	山东体育学院	殷方峰	201946171019	张金鹏/201946171025, 杨家超/202041020443, 于博洋/201946171006, 王晓雨/201946171014, 张玉海/201946171028	王建达	
146	创新训练项目	“诗词中的黄河”的创新设计传播	青岛滨海学院	秦汉	20210030125	赵雪龙/20180280145, 盛振家/20210030127, 徐莹/20210280133, 高欣然/20210030112	马应应、郭甜甜	
147	创新训练项目	“食”不我待——飞机机舱餐食高效智能与精准送收装置	山东科技大学	杨博	202001010726	节晓明/201901011406, 吕帅/202001130114, 张毅/202001061126	贾顺	
148	创新训练项目	“视若无支，增减结合”一种可减材的多轴3D打印设备	青岛科技大学	张毓涵	2005260128	耿晓卓/2005020202, 杨智森/2105260223, 程彦儒/2105050102, 史璨/2105190215	杨化林、张秋爽	
149	创新训练项目	“适老化”改革视角下城市智慧助老行动需求与供给研究	山东工商学院	杨亚琪	2020211523	董路远/2020211566, 朱心茹/2020211519, 王文悦/2020211527, 张红伟/2019211508	袁斐、朱婧	
150	创新训练项目	“守护者”——青少年心理健康保险产品的设计	中国海洋大学	周溢心	20120014029	毕萌/20110011002, 王文静/20120014021, 陈佩璇/19090021001	郑慧	
151	创新训练项目	“数据中台+业务中台”双核模式下企业场景可视化数据治理研究	青岛理工大学	王茹月	202011150138	张思雅/202011150113, 刘展宏/202111151575, 菅银萍/202011150140, 王瑞敏/202111151605	李广森	
152	创新训练项目	“数旅族”——可拍摄录入及智能推荐式眼镜	山东师范大学	高逸蓝	202111200115	柳晓晴/202111200123, 李喆喆/202111200120, 马冉冉/202111200106	乔静萍	
153	创新训练项目	“数她最行”——数字经济背景下电商资本下乡与农村女性创业	山东师范大学	武重阳	202127230321	何启月/202127230201, 张丹丹/202127230305, 张诗涵/202127230412, 刘睿轩/202127230204, 党秀梅/202027230427	李秀萍	
154	创新训练项目	“数字化+智能化”双轮驱动下企业智慧运营体系构建研究	青岛理工大学	董可	202011150105	孙梦瑶/202011150117, 刘梦淇/202011150104, 李梦雅/202111151608, 陈慧颖/202111151609	李广森	
155	创新训练项目	“双传并重”理念视角下，基于“中医+”思维的传统医药非物质文化遗产保护现状与对策研究——以山东省济南市为例	山东中医药大学	左言	2020123790	卢巧米/2020123770, 孙敬轩/2020120570	王振国	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
156	创新训练项目	“双减”背景下大学生参与中小学课后服务的可行性分析	曲阜师范大学	刘紫铭	2020411473	毕英洁/2020411421, 孙秀芝/2020411506, 贾文秀/2020411447, 胡东/2020411442	孟令奇、周长缨	
157	创新训练项目	“双减”背景下教师师德师风建设优化路径探究——以济南市部分中小学教师群体为例	山东师范大学	王丹娜	202002100201	朱端学/202002100240, 吴兢/202102100213, 房亚轩/202102100228, 杨婉楠/202102100238, 唐嘉琪/202102100224	孙爽、徐稳	
158	创新训练项目	“双减”背景下教育资源公平分配的影响因素研究	山东工商学院	冯恩宁	2019211664	刘晓金/2020211613, 吴占鑫/2019211667, 魏凯成/2020211874	杜威剑	
159	创新训练项目	“双减”背景下小学生科学利用课余时间的成效研究	曲阜师范大学	刘亚蕊	2020411472	雷倩倩/2020411451, 冯玉芝/2020411431, 杨仲宇/2020411542, 朱淼淼/2020411571	周长缨、李凯	
160	创新训练项目	“双减”背景下中小学生心理健康现状及其影响因素研究——以山东省为例	山东工商学院	周欣冉	2020210527	李俊青/2020210535, 李怡森/2020212939, 贯士杰/2020210546, 李红羽/2021212124, 朱家瑞/2020211184	刘建基	
161	创新训练项目	“双减”政策背景下中小学STEAM教育发展状况研究	青岛大学	刘佩颖	2020200675	胡金龙/2020200656, 张雪/2020200672, 安冉/2021200631, 刘鑫如/2021200655	林刚	
162	创新训练项目	“双减”政策下初中生的学习焦虑与父母学业期望的关系研究	潍坊医学院	史岩妍	20195140022	王亚飞/20205140018, 王垚/20205140010, 李应娟/20205140076, 赵鑫影/20205140089	贾丽萍	
163	创新训练项目	“双减”政策下农村父母的教育焦虑及其对父母教育行为的影响研究	青岛大学	黄传斌	2020202392	王雪芹/2020202396, 刘尹婕/2020202381	魏星	
164	创新训练项目	“双减”政策下校外机构高效转型的影响因素调查研究	滨州医学院	赵伟彤	204130131	刘欣雨/195150217, 王亚茹/194130116, 李祖祥/205310153	孔杨	
165	创新训练项目	“双减”政策下中小学生父母教育焦虑现状调查及对策研究	山东工商学院	张文喆	2020224600	金城如/2020224624, 杜文杰/2021210762, 何俊霄/2021211484	张丽华	
166	创新训练项目	“双减”政策与《家庭教育促进法》——法经济学视角下的立法、执法、司法分析	中国海洋大学	成帅熹	20150021003	邓雪梅/20150021006, 郭昊瑞/20150021010, 周佳妮/20220001083, 熊振振/20150022093	桑本谦	
167	创新训练项目	“双擎”协同抗污染疾病标志物传感器的研制及其在复杂生物样品中的检测应用	山东科技大学	楚天舒	201901111202	巩方瑜/201901111207, 崔硕/201901111203, 米国桐/202001110113, 乔文远/202001110216, 殷杰/202001110324	马林政、张学楷	
168	创新训练项目	“双碳”背景下基于微立地理论的露天矿山生态修复AI决策系统	山东科技大学	白苑霖	202001030701	王鹏飞/202001030523, 张智超/201901031128, 邓家榕/202111040103, 程淼/202001070401, 翟栋/202111040128	徐东晶	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
169	创新训练项目	“双碳”背景下胶州湾滨海废弃地碳汇能力恢复研究	青岛理工大学	李美仪	201911030168	林肖红/201911030170, 陆帅明/201911030153, 蒋子仪/202011030315, 曹钦/202011030284	刘森	
170	创新训练项目	“双碳”背景下临沂工业碳排放影响因素及减排措施研究	临沂大学	邓天一	202004050129	鲍旻宇/202004050128, 王洪燕/202004050120, 张顺/202004050130, 孙龙嘉/202004050114, 郑杰/202004050127	武兰玉	
171	创新训练项目	“双碳”背景下农村人居环境建设路径与对策研究	山东师范大学	李妍枝	202022000226	章晓莹/202022000210, 牟玉乐/202022000238	徐红	
172	创新训练项目	“双碳”目标下高耐磨、强防水TPV的制备及产业化	青岛科技大学	刘子笑	2003020111	姚亚群/1903090225, 栾绍雨/2003020113, 李国政/2003070111, 李世高/2103040114, 王玮琴/2011030217	尤亭亭、刘伟	
173	创新训练项目	“双碳”目标下环境保护税的减排效应研究	青岛大学	王荣华	2020205236	张金月/2020200310, 孙颖颖/2021200197, 崔振敏/2021200190, 张玉倩/2021200194	杨喆	
174	创新训练项目	“双碳”目标下技术进步对建筑业碳排放的影响效应、影响机制及政策优化研究	山东建筑大学	李诗雨	202002103079	李姝妤/202002103067, 李囡囡/202002103004, 穆凯涛/202002103021, 张筠晗/202014103057	周伟忠	
175	创新训练项目	“双碳”目标下能源企业的减碳控碳路径研究	山东建筑大学	马盛皓	202009107021	徐梦璠/202009107015, 吉光宇/202009107023, 贾兴梅/202009107025	杨金凤	
176	创新训练项目	“双碳”目标下乡村绿色发展的生态效应与路径选择	潍坊学院	刘昊伟	21057240050	张家乐/21051140020, 孙瑞泽/21051140001, 刘骏鹏/21057240018, 颜嘉诚/21057240055, 王政/21051440050	朱志远	
177	创新训练项目	“双碳”目标下新能源汽车产业发展新路径研究——以青岛市为例	中国海洋大学	李俏	20120012021	陈建均/20120012002, 陶然/19120012039, 王志斌/20140011059, 李孟哲/20120012020	纪玉俊	
178	创新训练项目	“双碳”战略背景下大学生环境素养培育研究	山东科技大学	刘静宜	202111150611	樊浩然/202111150504, 刘奕彤/201901140713, 李子瑶/202111150509, 赵明慧/202001070332, 翟雪滢/202111150625	田华文	
179	创新训练项目	“双碳”政策下: 沿海地区的创新驱动、产业升级、功能疏解——以烟台市为例	山东工商学院	钟艳敏	2020211199	周政彤/2020211176, 魏淑琪/2020211201, 梁倩倩/2020211187, 梁慧琴/2019212134	初春虹	
180	创新训练项目	“双碳目标”下高校外卖垃圾分类现状与多维联动治理对策研究	山东师范大学	杨亚兰	202014000436	王亚琪/202014000403, 王明筱/202014000427, 张玉琪/202014000417, 袁泽/202014000106	李妮娜、欧阳德龙	
181	创新训练项目	“水路·戏路”——山东省传统地方戏曲继承与传播新模式	山东艺术学院	张乐莺	202005200	刘洋秀/202005197, 刘颖/202005248, 张晓璐/202005247, 史天乐/202005212, 魏传帅/202005213	韩晓	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
182	创新训练项目	“水清石见”除淤净水曝气增氧一体机	青岛理工大学	李博文	202011020750	蒋建锋/202111020533, 陈小月/202111020806, 王文杰/202011020305	郭峰、王文超	
183	创新训练项目	“水容银华川纵错, 伤疾止疮镇火邪”——新型纳米复合银水凝胶生物敷料	烟台大学	房甜颖	202070501223	徐淑怡/201970501225, 李兴思/202070501240, 陈贞伊/202070501238, 高绍杰/202170504108, 郭纳霖/202170504133	王丹丹	
184	创新训练项目	“四史”浸润校园, 青春砥砺前行——新时代大学生“四史”教育状况调研	德州学院	展婷	202001107088	逢奥博/202001601024, 耿芃骁/202001107041, 李书馨/202001601002, 张渤堯/202101601071, 朱泽薇/202101601088	王洪梅	
185	创新训练项目	“速”材“教”融——连接主义视域下《中国当下》多模态国际中文教材建设研究	山东师范大学	施静	202026110202	温嘉仪/202026110236, 姜赫/202126110133, 李欣雨/202126110107, 江璟映/202126110204, 约瑟夫/2018KY004	郑翠	
186	创新训练项目	“随身医生”——面向老年人的便携式智能健康监护仪研发	山东管理学院	乔明勇	200508020120	何文静/213071202109, 王慧艳/200508020126, 刘孝越/213071203115, 李浩/200508020109, 吴倩雯/213071202126	李芳、陈飞	
187	创新训练项目	“碎片化”阅读背景下如何有效阅读: 基于不同阅读任务下汉语句子的语境预测性效应研究	鲁东大学	侯东芝	20192705147	李晓萌/20202704620, 裴瑶/20202704607, 肖浩冉/20202704618	刘璐	
188	创新训练项目	“碳”寻“光”迹——新型农药草甘膦残留检测先行者	烟台大学	曹斌	202070504101	张晨烨/202070504124, 赵一卓/202070504117, 陈乐源/202070504134, 徐晓冰/202070504133	丛爽	
189	创新训练项目	“碳达峰、碳中和”背景下智能二手交易平台——“淘弃”的设计创新	青岛理工大学	刘红泽	202113150707	戴文静/202113150704, 高唐/202113150709, 沙丹丹/202113150706, 赵雪/202113150705	夹妹慧、袁涛	
190	创新训练项目	“碳循环”-蔬菜大棚用生物质二氧化碳发生器	潍坊科技学院	刘龙飞	2021031671	王念光/2021031679, 孟令钰/2021031685, 张佳乐/201925015407, 姜炳财/202025015208	李晓凤、王子平	
191	创新训练项目	“体验、感知、共建”——基于VR技术下城市更新的设计探索(以青岛邮轮港区为例)	青岛理工大学	李莉	201912030225	王佳宇/201912030312, 董悦/202112030266, 曹翔宇/202112030211, 李俊宽/201911020762	刘超、张晓双	
192	创新训练项目	“停车是真行”——基于LoRa/NB-IoT网络与终端感知系统进行双平台的智能公共停车系统	山东交通学院	郑邵博	210457126	张译丹/210455137, 邵可心/212808125, 潘越/210854115, 郑鹏宇/210854116, 李泽东/210457129	张丽萍、薄传沙	
193	创新训练项目	“停小助”——停车场智能引路机器人	山东工商学院	陈星屿	2020214112	孔祥丽/2020214090, 左正棋/2020214057	隋金雪	
194	创新训练项目	“童音岛屿”——儿童文学声音创作实践研究	山东青年政治学院	刘富龙	201905610216	王玥/202005610105, 任佳婕/202005610102, 吴昊洋/202005610118, 郑振宇/202005610308, 庄然/202105610211	李旭峰	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
195	创新训练项目	“童语同音，共向未来”——云南漾濞彝族自治县幼儿园教师国家通用语言文字应用能力调研及培训研究	鲁东大学	魏雨浙	20191100300	周婧/20191100267, 张青清/20191100201, 卢愉静/20201106822, 刘柏源/20194206821	姜岚	
196	创新训练项目	“投桃报李，环保升级”——基于树莓派的新型有偿智能垃圾分类回收系统	青岛农业大学	孙子佳	20200202370	董维政/20210300354, 石雪洋/20210300560, 赵文康/20210201096, 房传坤/20200201352, 王一羽/20200201324	吴伟	
197	创新训练项目	“潍坊城市文化IP”——文化中国微传播平台设计与开发	潍坊理工学院	王竞涵	202010140130	汤杰/202010110113, 李鑫宇/202010130109, 王菊/202010120246	金治鹏、刘长海	
198	创新训练项目	“卫小宝”自回收智能垃圾车	山东理工大学	李春燕	20122301119	齐永鹏/21110573004, 曾令吉/18110902132, 徐瑞珂/20122301018, 卢莹/21121402107, 郭晴雪/20121802077	徐学伟、赵元亮	
199	创新训练项目	“渭水情塑，寓情于泥”——甘肃渭源泥塑的传承与发展研究	山东交通学院	姚旭峰	200455124	何燕/202811138, 马玉龙/191152106, 朱涵聪/191152103, 杨骞/200455123, 刘炳辛/210454220	弓秋璇、薄传沙	
200	创新训练项目	“温言”——一种基于关注健康的智能语音水杯	山东交通学院	王延旭	192601114	陈国帅/202601313, 李浩/202601311, 李东阳/202601310, 王茂霖/213503112	丛景好、李晓	
201	创新训练项目	“文化双创”视域下中央苏区时期红医群体形象构建与传播	菏泽学院	李梦晴	2020054066	李梦瑶/2020054018, 姚梦洁/2020054074, 梁革芝/2020054057, 黄玉婷/2020054056	邱梦艳	
202	创新训练项目	“文物创玩”——基于虚拟现实技术的文物虚拟设计	青岛黄海学院	郭昕翊	2007211039	武圳南/2007211052, 李亚杰/1807211048, 董雅萌/2007211058, 王金凤/2007211059, 杨苗宇/2007211051	韩鹏、杨丽	
203	创新训练项目	“我是你的眼”人文关怀理念下智能盲杖硬件设计与实现	青岛理工大学	田崇航	202011060181	李心茹/202111060212, 张大志/202011060174, 王芳/202011060162, 王文潇/202011020168, 王若轩/202011060197	王玉辉	
204	创新训练项目	“我往醉乡游”——乡村振兴战略背景下农村文旅资源开发模式研究	山东财经大学	杨帅涛	202018140239	谭秀秀/202105140135, 李玟/202107140134, 侯一帆/202103140745, 杨宇/202005140429, 李韦秀/202017240337	尤泽民	
205	创新训练项目	“我往醉乡游”——乡村振兴战略背景下探索沿海乡村文旅振兴之路	山东财经大学	王一凡	202021640110	王睿宇/202101140208, 樊博涵/202017440106, 陶彦霖/202021340233, 周佳/202120140116, 于桐霖/202120140202	尤泽民、赵立霞	
206	创新训练项目	“无域”——智能网络系统	山东科技大学	辛俊业	202023030626	于成龙/202023030526, 孟繁腾/202023030215, 赵素艳/202023030130, 宋广浩/202023030116, 杜欣欣/201923030105	孙旻、亓涛	
207	创新训练项目	“五社联动”视阈下多元主体介入城市社区特殊留守儿童群体成长帮扶的路径探析——以“候鸟儿童”为例	山东青年政治学院	夏成城	202001510229	司晓煜/201901520229, 杨芊雯/202001510208, 李光辉/202001510226, 胡金宇/202001520109, 李秉政/202101510128	王俊燕	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
208	创新训练项目	“物尽其用”一种PLA材料热熔再利用技术的3D打印机	青岛黄海学院	汤先灿	2001111147	吕明金/202101181009, 李子衡/202104151026, 隋文龙/202104151035, 程瑞伟/1801141061	王大志	
209	创新训练项目	“物流智能蜂”——基于物联网+无人机的货品信息采集与仓储环境监测系统	山东交通学院	武鑫	210558130	姚佳辰/210558232, 魏腾霄/210558208, 闫文璐/210558127, 刘旭/210558108, 宋涵/210555226	侯贻蒙、刘湘庆	
210	创新训练项目	“西夏笔记”——一款益智解谜类游戏开发设计	青岛黄海学院	贾小涵	2007211040	张雅慧/2007211045, 张萌/2007211046, 林李惠文/2007211044, 刘亚茹/2007211047, 贾丰源/1807211043	韩鹏、胡佳妮	
211	创新训练项目	“熹光计划”——留守儿童第二课堂素质拓展平台	济南大学	巴帅杰	202030121267	程浩聪/201930121518, 王之昱/201930121464, 郑家娜/201930121266, 郭昊/202030121150, 郝中豪/202030121382	刘晓彤	
212	创新训练项目	“喜迎二十大，永远跟党走”聚焦党建优势在乡村振兴中的关键作用：“党建就是生产力”——基于山东省16地市基层党建先进案例的调研	山东财经大学	李德林	202009140436	李红杰/202109140320, 张淑芳/202109140206, 庞瑞华/202109140319, 吕超/202009140342, 向振华/202009140501	吕晓燕	
213	创新训练项目	“乡创”何为？文化创意赋能乡村振兴的在地挖掘、理论探赜与青年实践——基于对青岛崂山8个滨海村落的考察	中国海洋大学	刘启航	19140051024	史靖昱/19140051034, 黄玉霞/19140011017, 殷巧仪/19140002088, 张浩然/19140051051	马树华	
214	创新训练项目	“向海图强”：山东海洋强省战略背景下半岛蓝色经济区的发展路径研究	山东师范大学	张心怡	202003000204	张梦阳/202003000207, 马左花/202103000237, 滕文雪/202103000224	杨蕾	
215	创新训练项目	“向阳而生”校园暴力援助计划	山东女子学院	房文萍	210909090220	孙文婷/210909090215	张梦尧、李厚忠	
216	创新训练项目	“消防小金刚”火焰自识别消防车	青岛黄海学院	甄维斌	2004021061	田玉韬/2004021065, 徐前程/2001131031, 王志敏/1904021045, 雷天才/2007061064, 管浩宇/202103021015	宋海燕	
217	创新训练项目	“小农户+公司+银行”型绿色金融供应链决策研究——以栖霞市为例	山东工商学院	刘悦	2020210902	杨蕊/2021210819, 高旭/2019210891, 拜成乐/2021210816	徐娜	
218	创新训练项目	“小衣”智购-智能3D试衣机器人	山东协和学院	王昕宇	202002911080110	闫培/2020029170111, 姜彦臣/202002911080107, 张子昂/202002911080118, 徐金莹/202002911080111	张鲁、陈梅	
219	创新训练项目	“小医小医”——智能导盲手杖	滨州医学院	王一帆	205020123	王晓凤/205020127, 崔潇艺/205020131, 李梦晓/205020128, 辛凯轩/205010312, 刘姝含/215020223	张怀斌	
220	创新训练项目	“小智”——基于大数据模式下智能药箱的开发与研究	山东财经大学东方学院	周佳乐	210403119	聂春晖/200101222, 张晓露/210101210, 王江月/210301101, 刘锦鹏/210601132	王珣、姚兴华	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
221	创新训练项目	“心回家，人回乡”：新乡贤助力乡村振兴人才建设的路径研究—以青岛市为例	山东科技大学	张梦丽	202001140627	张莹莹/202001140726, 王瑞琦/202001140223, 徐鑫/202001140225, 刘芮汐/202001160616, 魏千壹/202001020623	李艳萍	
222	创新训练项目	“芯”有“锁”属——基于Taurus&Pegasus的智能车门锁	青岛农业大学	李金栋	20200300331	冯佳萌/20200300319, 卫邦旭/20190300072, 董淑鹏/20190300118, 徐国婧/20190300672, 张奕祯/20210300646	陈景帅	
223	创新训练项目	“芯火相传”——余热回收型泵驱两相节能机柜	山东大学	田鑫	201900800685	师炎博/202000800401, 王学良/201900800736, 李智易/202000800671, 孙宇晗/202100800275	郭春生	
224	创新训练项目	“新”系乡音——打造新媒体环境下方言传播“三融合”新范例	山东财经大学	顾芙羽	202102140108	张康源/202002440149, 陈红/202101140731, 解纯慧/202021340123, 耿汝焯/202101140539, 李子慧/202117540102	李爱红	
225	创新训练项目	“新”心相印—AED联合智能急救系统	山东财经大学	贾赞	202103140829	胡惠茹/202103141030, 张君玥/202103140833, 王璐瑶/202103140607, 王浩然/202103140935, 王涵/202003140541	徐洁	重点支持领域项目
226	创新训练项目	“星光”公益教育平台	山东理工大学	刘瑞香	20122144029	刘莹莹/20120804064, 刁子翔/21111204073, 李文慧/19122004050, 董胜楠/19121402040, 杜晓萃/20122101052	类延东、郭敏	
227	创新训练项目	“星网计划”——基于合作网络的孤独症类枢纽型社会组织营造	山东工商学院	詹晨	2019211622	石凯悦/2020214322, 赵冠迪/2021211427, 井明旭/2020234473	王鑫、武么	
228	创新训练项目	“修复专家”——功能化短肽水凝胶载脐血干细胞用于创面愈合的研究	青岛科技大学	许吉哲	1901010719	朱文华/1901020430, 张雅欣/1901020228, 李丹/1901020204, 王富贵/1901010717, 于桢桢/2101020125	宿烽、王元斗	
229	创新训练项目	“学习”在亚临床抑郁个体情绪-动机耦合中的作用：来自不同行为范式的证据	潍坊医学院	陈宏艳	20195140052	陈莹/20195140053, 罗嘉诚/20215140007, 吕梦馨/20205140015, 苏欣蕾/20205140094, 王红锦/20215140079	王艳郁	
230	创新训练项目	“学习强国”APP融入高校思政课堂的实践研究	山东协和学院	刘晓琴	202103112401453	孙栋/202103112401441, 袁富斌/202103112401414	刘长立、黄磊	
231	创新训练项目	“学以智用”——基于FAST RCNN算法的智能托管系统	青岛农业大学	李友雅	20200300315	司士新/20200300386, 刘雨晨/20200300371, 孙超凡/20190300138, 王镇洲/20200300379, 陈显泽/20210201424	谷元兴、刘振斌	
232	创新训练项目	“寻迹印章”——汉画像砖保护与文化创意传播	青岛科技大学	萧镜伊	2015020116	王睿/2015020113, 孔誉璇/2015020104, 刘姝秀/2015020108, 刘展鹏/2015060213, 韩曲梦霏/2115060408	邢崇	
233	创新训练项目	“迅停”联合仿真的智能停车场系统	山东师范大学	王语晗	202008000223	王骏/202008400111, 王雅琪/202008000312, 傅子豪/202008000205, 赵嘉艺/202108100317	葛海滨	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
234	创新训练项目	“养”“为”联动——长期护理保险在低龄老年人劳动供给领域经济后果的拓展性研究	山东财经大学	王泠琳	202004340126	王紫涵/202004340116, 张永辰/202104340224, 柴雨含/202104540242, 陈佳钰/202104540127, 肖昭萍/202004340105	于新亮、苏文	
235	创新训练项目	“一触即达”智慧包装——基于NFC技术的快递系统信息保护及绿色发展	山东财经大学	张晓阳	202117540216	孙嘉禾/202117540217, 张诗好/202117240121, 于梦雪/202102140145, 张茹欣/202018740147, 张腾宇/202101140603	董骥、姚宝奎	
236	创新训练项目	“一个两个都是养, 再来一个又何妨”——基于SEM模型的生育适龄人口三孩生育意愿的调查研究	滨州学院	周孟兰	2014060829	程贤琪/2023062006, 段官玲/2023062009, 孙庆国/2023062021, 侯运涛/2023061605, 王一梅/2123061212	孟海洋、徐超	
237	创新训练项目	“一个字屋”汉字文化传承项目	山东管理学院	曲秋妹	200501130121	周永红/213081401139, 张欣冉/200501130135, 徐英珠/200501130133	孟令俊、葛亮	
238	创新训练项目	“一缆无余”——目标检测自主电缆巡检机器人的设计	山东科技大学	吴昊	202122020122	靳世松/202023040512, 李力妍/202122020108, 张进元/202123040323, 黄俊喆/202123040404, 吴蕴豪/201922050126	郑锋	
239	创新训练项目	“一路无疫”小程序——疫情防控常态化下基于景区可达性的旅游路径动态优化	山东师范大学	崔海棠	202014800101	乔凤脚/202014800120, 刘泽昊/202014800112, 石振鑫/202014800114, 穆肖达/202014800102, 吕浩东/201914030135	乔建民	
240	创新训练项目	“一体两翼三推进”: 新时代“三治融合”赋能数字乡村协同建设研究——以青岛市为例	山东科技大学	王耀璐	202001140622	于朝月/202001140625, 魏青/202001140624, 张雅馨/202001140629, 姚瑞琦/202111150523, 王萱/202111150520	董健、王滢若	
241	创新训练项目	“一物一码”校园智能物流车	中国海洋大学	廖锐智	20030031018	杨浩迪/20070011054, 关子琦/20120011003	刘颖健	
242	创新训练项目	“医”依不舍环保便捷式病房助手——医疗磁感桌	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	瞿瑞杰	4120170166	赵金婵/4120170162, 张梓铭/4120390050, 崔佳丽/4120170140	李晓	
243	创新训练项目	“医养宜家”——基于智慧养老家居的端云协同架构设计与研究	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	刘冠宇	4120250090	申宇航/5119011078, 杜巧萌/5119410004, 明玥/4120250063, 高海洋/4120250083	崔萌、胡会	
244	创新训练项目	“遗韵拓新”——基于AR技术的非遗文创产品设计研发	山东大学	王子晟	202000650183	赵唯嘉/202000800129, 李路阳/202100800109, 施紫馨/202000650190, 陶龙康/202000650186	张传涛	
245	创新训练项目	“颐养天年”计划——针对农村孤寡、空巢老人养老问题提出的智慧养老方案	山东建筑大学	梁晓茵	202115101005	闫爽/202115101007, 侯美旭/202115101006, 周慧媛/202115101004, 汪惠敏/202115101003	李婷	
246	创新训练项目	“以废治废”——废催化剂催化加氢降解废塑料	青岛大学	宋美慧	2020204791	柴睿琪/2020204871, 马国旭/2020204827, 王成儒/2020204797	杜辉	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
247	创新训练项目	“以农为本”——智能家居与智慧农业联合方案	青岛农业大学	宋越	20200300635	李春杰/20210300793, 邢化羿/20200300313, 王亦心/20200300491, 李昊霖/20210300768, 邢芳嘉/20210300778	李吉忠	
248	创新训练项目	“以污治污”基于一体式SPDA工艺的浒苔水凝胶制备及资源化利用技术	青岛大学	徐延敏	2020205338	白云/2019205559, 赵治宇/2020205268, 黄怡群/2020205366	陈光辉	
249	创新训练项目	“艺启”向未来——面对特殊儿童的智能化音乐教育领航者	青岛大学	翟孜轩	2019207817	刘千悦/2019207786, 朱琪琪/2021207013, 宋智/2021206999, 韩圣洁/2019207823, 赵修昂/2020207177	温丽	
250	创新训练项目	“易立居”——基于5G的VR设计—沉浸式服务创新型单品定制家具平台	济南大学	赵馨雨	202030522160	曾国栋/202031107017, 王智超/202030522120, 张满玉/202132221099, 马琳琳/202131514021, 赵金锷/202130522158	宋磊	
251	创新训练项目	“疫”游人间, AR相助	青岛大学	孙政泓	2020201776	陈政奇/2020201835, 赵慧雯/2020201851, 纪婧/2021201827, 于顺洋/2021201849	陈菲	
252	创新训练项目	“引凤回鸾”——多模型探索后疫情时代大学生就业问题, 用大数据信息化手段优化“青鸟计划”大学生返乡就业平台	山东财经大学	裴亚楠	202018740126	张天成/20191874133, 潘钦如/202018740202, 张康宇/202018140632, 张天宇/20191874233, 连志方/202018740218	李晨露、任楠	
253	创新训练项目	“英魂归根”——基于当前烈士寻亲工作的研究	山东财经大学	邱明霞	202007140615	朱炳地/202007140629, 唐嘉楠/202007140624, 袁彩梦/202007140607, 吴浩然/20192534430, 李坤婧/20190911234	张军峰	
254	创新训练项目	“优医库”——中国基层医院的综合化云端基层医疗部署交互系统	山东科技大学	殷雪妍	202003203327	刘运嘉/201903201117, 王艺璇/202113020318, 张贝易/201903202227, 徐玉鑫/202003104423, 张弘燊/202113040432	吕英俊	
255	创新训练项目	“舆情预埋”——基于Gephi、LSTM对网络舆情的分析预测	烟台大学	赵志功	202057504216	郑毅枝/201957506314, 于景鹏/202057504219, 马淑璇/202157504236, 崔煜祺/202157504217	刘霞	
256	创新训练项目	“域”口同声——基于汉语方言语音对英语语音的负迁移事实下的针对性纠音课程策划	青岛大学	孔一鸣	2020200189	刘梓悦/2021201193, 杨晨/2021201209, 王清源/2021201203, 李佳宇/2021201208, 马驰宇/2021201197	宫英瑞	
257	创新训练项目	“愈见心晴”——VR技术对心理调适的新模式	山东财经大学	王雅琪	202103140143	王洁莹/202103140122, 马泽晨/202103140844, 刘璐璐/202103140138, 朱子瑶/202103140103, 何悦潇/202109140309	李淑萍	
258	创新训练项目	“鸢”飞云端——潍坊风筝线上定制平台的设计与开发研究	潍坊理工学院	梁雅琪	202010140101	孙天莹/201909021129, 王涵/202107220308, 赵雨欣/201909041144, 王振新/201902021127	李卓、刘文	
259	创新训练项目	“鸢”远流长——基于大数据的国家级非遗潍坊风筝旅游高质量发展路径研究	山东工商学院	李明锦	2020210507	李秋蓉/2020234530, 徐可欣/2020224828, 于南南/2020210492, 邢希梅/2019210537, 李紫锐/2020210694	郝占刚、郝存浩	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
260	创新训练项目	“元宇宙”赋能下的沉浸式幼儿园绘本课程设计与研究	潍坊科技学院	崔佳	2021031124	惠珏烁/2021031092, 郭冰洁/2021031123, 高浩越/2021031085, 王海静/2021031088	齐颖、吴俊梅	
261	创新训练项目	“云端互联, 版生万象”——基于“互联网+”的非遗木版年画继承与传播研究	山东师范大学	孙安琪	202026110230	李超琦/202026110225, 郭易瞳/202026110135, 汪萱/202026110201, 杨晓蕾/202126110108, 刘彤菲/202126110110	张琴凤	
262	创新训练项目	“云计算”框架下智慧出行的现状、困境及对策研究——以山东省为例	曲阜师范大学	秦浩卿	2020417408	李嘉睿/2020417377, 李丽君/2020417378, 刘津辰/2020417387, 郭雅如/2020417366	董世超	
263	创新训练项目	“云智”智慧餐厅平台	山东管理学院	孟宪阳	213021201122	马新哲/213021201121, 徐艺丹/213051401127, 郝玉彬瀚/200502370209, 张金梦/213081401235	朱雪丽、刘阳阳	
264	创新训练项目	“韵音”——预防和辅助治疗轻度失眠症患者的助眠产品设计	青岛黄海学院	王旭龙	1907211051	吴美杰/1907211053, 侯跃雪/1907211064, 王赛/1807211020, 丁雨奇/2007231015, 于淼/2007231019	韩鹏、王心悦	
265	创新训练项目	“藻”中生“脂”——基于三角褐指藻Seipin蛋白调控脂质代谢的分子机制	青岛农业大学	李敏	20200200665	刘亚楠/20200200704, 刘畅/20210204761, 于润/20210204555, 荣俊杰/20210204306, 吴林炫/20210204568	王致鹏	
266	创新训练项目	“战疫先锋”核酸检测智能采样机器人	青岛科技大学	郭晴川	1905190402	孔润中/1605190615, 徐正本/2105160122, 刘春雨/2105160110, 李泽贤/1905190406, 任静/2011020115	付平、吴俊飞	
267	创新训练项目	“针线漫拈”: 棒槌花边传承与价值再造的口述史调研	山东师范大学	李宁	202003000522	李文娇/202003000126, 张鑫忆/202103000314, 孔珂馨/202103000516, 于晓璇/202103000329	刘本森	
268	创新训练项目	“正苗工程”——刑释未成年犯再社会化的教育与保护	曲阜师范大学	汲玉珠	2020414489	林姝含/2020414499, 高慧涵/2020414474, 宫凯悦/2020414479	郑凤霞	
269	创新训练项目	“政产学研用”真的协同发展了吗: 高校贡献、产业升级、社会发展空间耦合协调发展研究	山东大学	孔海洋	201900271060	杜非/201900271049, 孙昕知/201900271059, 刘月超/201900271055, 孔昕/202000271012, 杨歆蕾/202020271062	刘伟波、黄海啸	
270	创新训练项目	“蜘蛛”式小型起重机	青岛黄海学院	周鑫	2001111004	李亚伦/202104021025, 边明烨/202104151016, 牛孜儒/2001171016, 王晟宇/2001111001, 唐璨/202108022473	于晓	
271	创新训练项目	“智慧”互联可穿戴手臂输液器设计	烟台南山学院	杨柯	202020509125	张文飞/201801091002, 方言/202120519108, 胡雪/202020509116, 张鲲鹏/202020509107, 张春林/202020509128	于惠玲、蒋爱娟	
272	创新训练项目	“智慧农业”助力乡村振兴的政府支持政策研究	山东工商学院	陈圣坤	2020211944	汪雨荷/2020211931	宋英杰	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
273	创新训练项目	“智能眼”基于多旋翼飞行器工业环境质量监测仪	青岛黄海学院	徐佳琦	202101141100	赵嘉宁/202101141022, 陈瑞华/2001141081, 于极曼/202101141106, 吉盈睿/202101141031, 常兴豪/202101141061	张玉良、秦富贞	
274	创新训练项目	“助老食堂”运行现状与创新调查——以青岛市六类示范社区为例	中国海洋大学	卢嘉仪	21200031029	郑林琳/21200031050, 张恬怡/21200031047	陈霞	
275	创新训练项目	“追风逐日”-独立式风光互补发电装置设计	潍坊科技学院	张浩	2021031672	张宗凯/201925016505, 黄炳琦/2021031681, 杜恭凯/202025015105, 刘一琳/201925015614	王子平、李晓凤	
276	创新训练项目	“啄木鸟”语言公益服务	青岛黄海学院	李梓萌	2003471009	王君媚/2003471007, 高文杰/2003471014, 刘子琪/2003471006, 李冀悦/2003471011	沈红伟、暴海忠	
277	创新训练项目	“自卸载式”仿生水母核酸探针的构建与活细胞原位成像研究	聊城大学	孙久茗	2020207878	褚明月/2021401928, 董文静/2021401927, 王云霄/2020203749, 郭俊秀/2020207840, 姜梦均/2020204448	李霞	
278	创新训练项目	“字如其城”——青岛城市文脉中文字意象的溯源梳理与创新性研究	青岛科技大学	张英琦	1915030127	刘晓萌/4021150008, 徐舒桦/4021150012, 胡鑫宇/1915030107, 王雨杰/1912160115	刘桦政	
279	创新训练项目	”爱老智慧窗“智能视讯一体系统	山东交通学院	孙丛	202609238	刘元宏/202609233, 刘言言/202609237, 赵晶/202609240, 杨梦瑶/202609139, 许嘉乐/213604106	周淑霞、李晓	
280	创新训练项目	”家校说“公益教育APP	山东管理学院	刘小超	200507060216	庄雅雯/200606010140, 张芯苇/200606010137, 姜鑫源/200606010109, 苗佳文/200507060222	李妹	
281	创新训练项目	”农商结合“模式下农村电商发展转型期人才供需画像与培养研究	山东工商学院	李亚楠	2020210764	郝娜/2020212215, 余婷婷/2020210251, 夏珠鸣/2021210656	高毅蓉	
282	创新训练项目	”软科普“为社区矫正注入新能量	山东政法学院	薛彤	21311040150	郑心铭/21311040145, 谭淇予/21311040113, 丁莹/21311040143, 马畅/21311040147, 张钰凡/21311040138	万若瞳、杨志伟	
283	创新训练项目	”直播+短视频“模式下关于未成年保护的研究	山东工商学院	周成杰	2020211016	季晓晨/2020211018	王霄飞、陈雷	
284	创新训练项目	”助老精灵“——陪伴型智能手杖的研究与制造	青岛科技大学	宋文博	1905180119	杨天乐/2105260222, 孙士寒/1905190413, 王祎腾/1905180322, 宋星达/1905180120, 王慧宁/1905180124	曾宪奎、张卫锋	
285	创新训练项目	《“内在活力”——济宁非遗内画保护与传承研究》	山东艺术学院	马文欣	202007059	李红晴/202007062, 孙留洋/202107177	周连华	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
286	创新训练项目	《封神演义》英汉双语平行语料库的创建与应用	青岛大学	张艺飞	2020206257	袁艺菲/2020201424, 林艺婷/2020204976, 张瑶/2020205077, 姜晓萌/2020200035	邢富坤	
287	创新训练项目	《共产党》月刊与马克思主义在中国传播	曲阜师范大学	栗佳璇	2020415299	侯维翰/2020415289, 付昕琦/2020415275, 王子豪/2021416916, 韩梦尧/2021416842	李会勤	
288	创新训练项目	《互联网新媒体时代下烟台所城里非遗文化空间研究》	山东艺术学院	王艺鑫	202007046	孟鑫悦/202007090, 刘宇慧/202107033	周连华	
289	创新训练项目	《基于餐饮服务机器人的计算机技术研究》	中国海洋大学	王朝杰	20020036061	王书腾/20020036067, 龙禹辰/20020036048, 刘润翰/20020036043, 孙树辰/20020036056	刘培顺	
290	创新训练项目	《解码青岛文化基因》系列短视频创作与传播	青岛滨海学院	赵洪玮	20190120144	宋伟伟/20190120120, 孙彬彬/20190120121	崔艳玲、李守红	
291	创新训练项目	《聊斋志异》的IP活化应用研究	山东艺术学院	杜文静	202107026	王云/202107028, 马慧冉/202107023, 孙传乐/202107027	周连华	
292	创新训练项目	《洛尔绘卷》——AR交互立体书阅读综合平台	山东艺术学院	杜元振	201905112	张宗宇/201905118, 杨墨然/201905105, 于皓钰/201905122	白雪	
293	创新训练项目	《趋同与差异：基于图像修辞学的中英表情包情感表达研究》	青岛大学	盖欣悦	2021201300	金怡帆/2021201298, 吴若涵/2021201294, 王学海/2021200138, 师宇鹤/2021204469	石灿	
294	创新训练项目	《山东黄河段“村台文化”与“曹州面人”的数字化融合与传承》	山东艺术学院	孙萌	201905172	赵洋/201905165, 谢佳璐/201905187, 李琦琦/201705046, 周宇欣/202005009	吴建德、张楷	
295	创新训练项目	《我的甲骨文伙伴》——甲骨文在儿童汉字教学中的应用研究	曲阜师范大学	王心怡	2020410327	韩锦仪/2020410219, 靳雯茜/2020410108, 刘涵之/2020410883, 吴好婕/2020410718	李德高	
296	创新训练项目	《运河文化背景下临清贡砖技艺的传承发展与创新应用研究》	山东艺术学院	刘怡	202007087	程皓月/202007086, 焦琳斐/202007097	周连华	
297	创新训练项目	17 β -雌二醇通过 β Kloto介导的ERK12信号通路调控子宫内膜异位症上皮-间质转化的机制探索	济宁医学院	王靖楠	202001020113	齐涵/202001020135, 唐泽霖/202001020137, 姜月阳/202001020149, 王靖龙/202001020117	翟景花	
298	创新训练项目	1-MCP与CaCl ₂ 处理结合中草药保鲜剂对桃果实采收后贮藏品质及生理的影响	临沂大学	翟若涵	202118020202	陈翠榕/202118020201, 王子豪/202017080104, 高云燕/202118020205, 李雅瑄/202118020210, 热依汗古丽·萨迪尔/202118020135	张全艳	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
299	创新训练项目	2021-2023年山东省某高校大学生高危性行为的变化趋势：连续横断面调查研究	滨州医学院	张悦	204040122	吴怡琳/204040125, 唐文文/204040150, 左俊豪/204040119, 毕文宇/204040315, 邱新志/214040223	罗倩倩	
300	创新训练项目	23-HBA对肺腺癌细胞生长的影响及机制研究	滨州医学院	谭博羽	205010834	张一凡/205010724, 刘派/205060214, 金齐瑶/205010826	李有杰	
301	创新训练项目	24个枣庄自育石榴品种遗传关系与指纹图谱研究	枣庄学院	袁立欣	202007110132	刘晴晴/202007110122	马丽、吴志莘	重点支持领域项目
302	创新训练项目	2-芳基苯并呋喃并[2,3-d]嘧啶类抗肿瘤活性化合物的合成及生物成像应用	曲阜师范大学	吴路淼	2020412906	姜德坤/2021410133, 韦学倩/2021410242, 郑纪忆/2020412931	张恩生	
303	创新训练项目	3D打印高性能义齿的研究与应用	山东建筑大学	马安昊	202010102046	刘鉴尘/202010102042, 安东升/202010102053, 刘桐顺/202010102057, 李东峰/202010102061, 高胜君/202010102065	景财年	
304	创新训练项目	3D打印可拉伸“蛇形”锂离子电池	青岛理工大学	史佩佐	202011020249	王晗/202011020295, 马雁伶/202111020704, 郭可心/202111020701	石会发	
305	创新训练项目	3D焦耳打印金属丝材熔积成形工艺研究	山东理工大学	张学致	20110100192	崔景辉/20110100467, 李韶华/20121408032, 王子星/20120401196	苑城玮	
306	创新训练项目	3D柔性及拉伸电子一体化3D打印方法研究	青岛理工大学	王文浩	202011020083	胡彦杰/202011020424, 李忠/202011020729, 王泽昊/202011020417, 刘雨暄/202011020480, 吴量/202011020085	朱晓阳	
307	创新训练项目	40Hz声光联合刺激对小鼠的干预作用	潍坊医学院	黄潇敏	20203340015	陈乙萍/20203340014, 郝晓瑜/20203340034, 贾雨萌/20203340050, 丁宝畅/20203340029	李春莲	
308	创新训练项目	5G+VR, 重焕“非遗”新活力——基于济宁市鱼台县甄庄村大洪拳的调研	山东管理学院	粘芳雪	213021102130	李缘/213051301216, 袁铭/200502390133	周颖、赵广军	
309	创新训练项目	5G时代下平阴玫瑰小镇数字文旅产品创新研究	山东工商学院	王一嵘	2020212945	李翠丹/2020212942, 张萍/2020212971	吴树勤	
310	创新训练项目	5G通讯设备用低介电常数微波陶瓷的超低温制备研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	吕帅	202007090252	王文迪/202007090041, 杨成林/202007090013	徐越	
311	创新训练项目	6:2FTCA致鸡胚发育毒性评价及机制探索	青岛大学	冯彬彬	2019213228	徐瑞祺/2019213230, 王一苇/2021215937, 刘晓萌/2021215939, 王庆昆/2021215916	姜启晓	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
312	创新训练项目	Ag/Cu@MOF纳米复合药物缓释生物可降解PVA水凝胶双层医用创伤敷料的抗菌机理研究	青岛科技大学	李霜莹	2009030107	吴雨婷/1902040226, 胡雯慧/2009030203, 李宁/2009030206, 于孟浩/2102020325, 杨睿/2009030126	王栋、刘绍峰	
313	创新训练项目	AGV智能校园防疫服务车	山东交通学院	谭传梅	210666140	衣子琳/210666137, 崔朴源/200652205, 李旻峰/210666103, 刘贇萌/210666126	赵凌燕、管志光	
314	创新训练项目	AI静识—新一代指静脉识别模块	山东协和学院	周洲	202002911060144	倪培杰/202002911060202, 魏东娟/202002911060219, 吕昱辰/202102911249109, 杨林涛/202102911069130	郭恩	
315	创新训练项目	AMF-文冠果共生体对水分胁迫的响应机制	曲阜师范大学	高颖慧	2020413174	王宣/2020413139, 高素敏/2020413172, 李卓宣/2020413217, 侯晓妍/2021411203	刘博、王磊	
316	创新训练项目	APJ-CCK2R二聚体调节结肠癌细胞增殖迁移的机制研究	济宁医学院	刘霖	201909080129	侯琪/202008020123, 迟晓旭/202001010432, 潘宣丞/201910040118, 王悦朋/201903010329	姜云璐、张亚茹	
317	创新训练项目	APP超范围收集个人信息法律规制研究	山东工商学院	徐海盈	2020212722	李佳铭/2020212723, 李晓/2020212724, 李颖/2020212725	武善学	
318	创新训练项目	App权限滥用侵犯个人信息权的法律问题研究	山东工商学院	王文君	2020212702	李盼盼/2020212697, 王俊尧/2020212701, 孙晓婷/2020212691, 曾令钰/2019212836	马存存、李升元	
319	创新训练项目	APS介导免疫响应联合5-FU和阿霉素抑制乳腺癌生长的作用及机制研究	潍坊医学院	姚伟杰	20207440044	郑志高/20197140037, 刘嘉伟/20197140055, 聂云晓/20217340028	李文芳	
320	创新训练项目	AR文创助力青岛特色小镇发展研究——以藏马山阿朵花屿小镇为例	青岛黄海学院	罗少轲	2007251001	王嘉玥/2007251024, 侯贺/2007251025, 李超杰/2007251028, 郭克举/2007251026, 杨佳琪/2007251016	万蕾、安颖	
321	创新训练项目	ARF4在肺腺癌发生发展中的调控机制研究	滨州医学院	许鹏欢	204080239	李玉珂/215010815, 王建萍/215010821, 王金玲/214120425, 王宝淇/214080140, 韩亚楠/215010251	杨春华	
322	创新训练项目	Art Eyes——基于AR增强现实技术的数字艺术品传播与交流平台	山东财经大学	杨荣祯	20191824230	李欣霓/202018640136, 杨朝政/20191984207, 王昊天/202018640111, 李志豪/202018640226, 吕辉/20191014102	吕海霞	
323	创新训练项目	AS-IV/Tan IIA成分药对调节周细胞-内皮细胞crosstalk促进心肌缺血后微血管新生的机制研究	山东中医药大学	刘艺旋	2019123634	周煊程/2020121045, 阳一鸣/2021123344, 姜宇/2019123660	李超	
324	创新训练项目	A型塞尼卡病毒弱毒疫苗株的研发	青岛农业大学	桑雨暄	20200200397	金宇平/20200200382, 张宁/20200200395, 刘新杰/20200200445, 王艾月/20200200369	刘拂晓	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
325	创新训练项目	Believe—基于VR虚拟现实技术的演讲练习系统	山东工商学院	冯鹏昊	2020214239	杨婧琦/2020214285, 徐梁凯/2020214282, 薛锐/2020214293	杨洪玲、葛玥	
326	创新训练项目	Bi/Bi2O3/Bi2O2CO3的可控合成及对典型塑化剂DEHP的可见光催化降解研究	山东农业大学	段晶蕊	2020212460	黄心蕊/2020212474, 张淑敏/2020212398, 胡义鑫/2019211201	殷焕顺、周云雷	
327	创新训练项目	Bi量子点和氧空位双元修饰Bi2MoO6及其光催化性能研究	中国石油大学(华东)	韩钧祥	2003020113	王子琳/2003020205, 黄毅/2003020414	杨修洁	
328	创新训练项目	BNST参与炎性持续性疼痛调控的形态学及功能学研究	滨州医学院	刘苏萱	215010848	张姝涵/215010847, 时娜娜/215010838, 杜翹楚/215010807, 王煜萱/215010808	刘洪付	
329	创新训练项目	BN纳米纤维气凝胶的制备及其隔热性能的研究	山东大学	白璐瑞	202000150029	鲍宇舟/202000150058, 刘喆宇/202000150006, 满英豪/202000150241, 王桂浩/202022150215	钱磊	
330	创新训练项目	BODIPY型荧光探针的合成及生物体HC10检测的研究	烟台大学	贾文萱	202069503233	封红瑞/201869503403, 刘爽/201969503439, 肖佳月/202069503232, 李天榆/202069503330	刘振波	
331	创新训练项目	Bombinin H-type peptide细胞内化机制研究	滨州医学院	于润琪	205070405	姜雨宏/205070402, 赵思宇/205070409, 孙建营/205070446, 曹永琪/205070345	姜庆玲	
332	创新训练项目	Bombinin-like peptide抑制肝癌细胞增殖的分子机制研究	滨州医学院	于莉莉	194040542	唐小雯/195011701, 冯如意/194080101, 史家惠/205070415, 段玺君/205070449, 赵珈/195070326	姜庆玲	
333	创新训练项目	BRD4在胃癌诊断、预后判断与治疗中的临床意义	青岛科技大学	魏美娇	2001030121	姜峥名/2001030214, 马文杰/2001030219, 王一凡/2101030122, 张传夷/2101030128, 武克强/2101030224	金宏、公衍玲	
334	创新训练项目	B型套筒全自动焊在役修复应力分布及调控研究	中国石油大学(华东)	相皓	2014010423	龙昌林/2014010414	韩涛	
335	创新训练项目	Calponin-3调控突触可塑性在ALS运动神经元退变中的作用及机制	潍坊医学院	乔一珊	20201150162	冉晨熙/20201150191, 魏汝坤/20201150166, 王心悦/20201150156, 张喆/20211150074, 任章豪/20211150070	陈燕春	
336	创新训练项目	CAPN2在胰腺癌发生发展中的作用研究	滨州医学院	曾玉颖	204120139	刘坤烨/204120117, 邢明月/204120131, 戚璐瑶/204120137, 苗玉婷/204120138, 黄嘉薇/204120111	周玲	
337	创新训练项目	Carrier-free纳米递送系统对类风湿性关节炎的协同治疗	青岛大学	邢春晓	2020206173	史玉欣/2020206168, 张文琪/2020206171, 王媛/2020206159, 汪亚欣/2020206183, 马慧敏/2020206151	曹洁	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
338	创新训练项目	CB1R与CCK2R异源二聚化作用及其与抑郁样行为的关系研究	济宁医学院	王盼瑾	202005010146	刘昊/202005010115, 崔盼/202009030130, 武金锋/202101010643, 沈奕宁/202114030420, 刘泽曦/201901010404	张胜男	
339	创新训练项目	CDK13介导的NUCKS1磷酸化在过氧化氢诱发黑色素瘤细胞凋亡中的机制研究	滨州医学院	程晓阳	195070122	张雯/185070119, 窦飞/195070208, 乔雨/195070123, 李佳昊/215070334	李德芳	
340	创新训练项目	ceiling fitness (天花板健身) 训练设施设计	山东师范大学	王宇昂	202015100801	王富强/2021303062, 董存彪/2021303042, 杜扬洋/202015320212, 沙新尧/202015100203	赵佳、刘晓屹	
341	创新训练项目	CFRP复合材料3D打印滚压装置研究	山东建筑大学	彭佳奇	202107103089	魏佳龙/202107103083, 胡耀文/202107103077, 李亚洁/202107103069, 曾成祥/202107103082	张振中、李倩玉	
342	创新训练项目	cGAS/STING通路参与文昌鱼病毒识别与调控机制研究	青岛农业大学	陈嘉宁	20200200857	宋军鹏/20200200894, 尹言泽/20200200872, 宫岩/20200205031, 马晓婧/20210204427	宋晓军	
343	创新训练项目	CHEK1对骨肉瘤增殖及侵袭转移能力的影响及机制研究	潍坊医学院	姜浩宇	20211150051	陈鑫瑜/20211150075, 苏博睿/20211150076, 李承诺/20211150078, 田艳娅/20201150196, 田丽丽/20201150197	刘焕彩、岳炳德	
344	创新训练项目	CHES1在胰腺癌中的表达和发挥的调节作用	滨州医学院	倪磊	204080210	唐昕/204080209, 范一霖/214120422, 刘雪瑞/215010252, 王韵淇/205060156, 孙晓阳/204080211	田梗	
345	创新训练项目	CircSipa111 对黑色素瘤细胞分化的影响及机制研究	滨州医学院	王博雯	205070308	高梓棋/205070313, 马文彤/205070314, 张义敏/215070213, 官慧斌/215070211, 高灿/215070215	李博涵	
346	创新训练项目	Clean-基于光触媒技术的空气安全卫士	青岛科技大学	闫顺轵	2005190424	刘雨晴/1912100112, 寇珊珊/1905070207	胡海明、曹同坤	
347	创新训练项目	CL结构体系装配化施工技术的探索与应用	滨州学院	胥恒星	1934130723	王豪杰/1934130720, 王广帅/1934130719, 宗义凯/1934130730, 李建伟/1934130714, 杨庆宇/1934130725	何建华	
348	创新训练项目	COF@M/BN纳米粒子/环氧树脂复合材料制备及其摩擦学性能研究	滨州学院	张名雨	2014100920	刘怡欣/2114100521, 许刘欢/2114100504, 刘子俊/2114100503, 董茂源/2014100904, 王立达/1914100528	陈非	
349	创新训练项目	COSMO-SAC辅助筛选绿色溶剂分离山苍子精油中柠檬醛及多尺度微观机理探讨	山东科技大学	陈秋燕	202001110302	杜怀宇/202001110305, 杨际龙/202001110322, 路畅/202001110313, 钟晴/202001111029	崔志芳、王大鹏	
350	创新训练项目	COVID-19流行背景下医护人员工作压力与应激反应的现状分析及调节策略	潍坊科技学院	翟继洋	201925014427	丁勇/202025011604, 王蒙/202025011526, 王胜龙/201925014423, 刘森/201925014922, 燕浩村/201925014024	魏巍、陈洁	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
351	创新训练项目	CO氧化原位加热辅助脱硝脱除中温度和反应的双向调控	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	刘倩倩	202084010024	冯雨婷/202084010019, 糜淑琪/202084010079, 孙祥宇/202184010069	张兴宇	
352	创新训练项目	Cu-POMs负载泡沫材料电催化橡胶助剂合成	聊城大学	戴艺繁	2020203727	时彦琦/2020203780, 武萍萍/2020203715, 辛柳笛/2020203825, 赵琳/2020203731, 宋勇/2020203943	黄现强	
353	创新训练项目	Cu掺杂对CsPbBr ₃ 钙钛矿材料物理性质的影响研究	山东大学	马一诺	202000830101	赵玉妍/202100830121, 潘桂铃/202100830068	丛伟艳	
354	创新训练项目	D27调控拟南芥产量的作用机制研究	青岛农业大学	周妍	20200202885	李倩/20200202905, 刘保宏/20200202846, 刘凤磊/20200202786, 韩艳蕾/20200202800	于延冲、初文杰	
355	创新训练项目	DDX42调节STAT2/IRF9/IFN- β 通路抗HCMV的作用和机制的研究	潍坊医学院	安琪	20191150327	吕昌宁/20181150021, 张敏/20191150431, 彭元/20201150228, 于佳玄/20201150178, 陈文哲/20191150331	刘志军	
356	创新训练项目	DNA纳米诊疗器的构建及其在乳腺癌早期检测及治疗的应用研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	刘颖建	4120540045	路巧/4120540018, 苗译丹/4120540021, 于淑然/4120540033	武涵	
357	创新训练项目	E3泛素连接酶基因CUL4B通过miRNA调控压力诱导的细胞衰老的作用和机制	山东大学	田书卉	201900411092	孙宇晨/201900411031, 邱倩莹/201900411035, 李诺/201900411095	邹永新	
358	创新训练项目	EDC/NHS活化法制备海藻多糖基室温磷光材料	青岛大学	胡东奇	2020203019	李玮迪/2020202959, 马晓彤/2021202758, 魏钰婷/2021202769	袁华	
359	创新训练项目	EGPI-1——一种基于eIF4E靶点的创新型抗肿瘤药物的研发及临床前研究	青岛科技大学	陈泽坤	1901030202	王雅琪/2001030225, 杨浩敏/2001070123, 蒋丽芬/2001030213, 杨康博/2101010422, 王鑫/1901030215	郭传龙	
360	创新训练项目	ESG理念对个人投资者投资决策的影响研究	山东工商学院	宋欣宇	2020211181	王琪琪/2020211255, 冯嘉怡/2020211237, 张严严/2020211242, 张洋/2021211084	陈智	
3562	创新训练项目	疫情防控常态化背景下, 旅游大数据平台建设思考——以山东省为例	聊城大学	吕雪莹	2020202815	宋子琪/2020202799, 杨延睿/2019204985, 耿昀熙/2020202813, 徐孟秋/2021405489, 王露/2020200271	孔繁嵩	
362	创新训练项目	e济养老App——“老有所养”社区化智慧养老	山东交通学院	董文豪	211352230	赵晨羽/213301120, 高蕊/213301122, 韩京轩/213301106, 樊祥凯/213301115, 于泽昊/201352110	王婷玉、吴媛媛	
363	创新训练项目	e乡e融——基于大数据的农村信贷客户画像问题的探究	山东工商学院	李钰涵	2020211452	关茜元/2020212182, 王菁/2020212246, 崔子翔/2020233460, 张悦/2021210671	解其昌、张广现	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
364	创新训练项目	FDM耗材的再生利用	中国海洋大学	石雅蕊	20170001056	黄宁/20020006030, 倪鹤楠/20020006068, 胡君皓/20170001025, 闫梦瑶/20170001082	陈浩、马可欣	
365	创新训练项目	Fe@FeO增强型铁死亡纳米药物用于肿瘤治疗	滨州医学院	张保予	204120510	冯旭展/204120524, 高丽娜/204080133, 贾一凡/204120543	刘璐	
366	创新训练项目	Fe@ZIF-8/Bi2WO6复合光催化剂构建及降解氟喹诺酮类抗生素性能研究	青岛科技大学	杨在卿	1901090123	孙智慧/1901070117, 刘菲/2001010708, 沈世高/2001090114, 孙亚鑫/1901090119, 李成林/1901010105	徐东彦、殷佳璐	
367	创新训练项目	Fe2P/CoS2复合电极材料的制备和电催化制氢协同5-羟甲基糠醛氧化性能	青岛科技大学	宋婧婕	2004020219	林炜栋/2004020211, 左义勇/2004020229, 李树坤/2104010113, 谢玉珂/1904020118, 赵雨笛/1904020127	宋彩霞	
368	创新训练项目	Foresee—中学生一站式专业选择与职业体验交互平台	山东财经大学	翟盈飞	202003140203	李欣冉/202008940109, 袁嘉琪/202007141508, 周愈/202019840217, 赖东正/202014140240, 木斯塔帕·迪力木拉提/202111024067	康亚通	
369	创新训练项目	FSAE赛车传动系统和空气动力学套件设计制作	山东理工大学	谢宝钦	20121401052	马翔聪/20110201003, 许世通/20110201137, 徐子正/20110204047, 李强瑞/19110201021, 赵明湜/20110202097	徐家川	
3019	创新训练项目	提高国家文化软实力, 讲好中国故事的典型调查和研究——讲述中国海岛故事系列访谈	鲁东大学	姜明秀	20201601280	无	贺俊艳	
371	创新训练项目	Future star工作室——基于家庭教育促进法的教育创新探索模式 鲍晗	青岛黄海学院	鲍晗	202107051035	吴鑫宇/2007051222, 杨嫄嫄/202107051130, 咎力萌/202107051203, 芦雅琪/202107051227, 刘方/202107051149	周萍、曹玉娟	
372	创新训练项目	GABAAR通过NE/cAMP/PKA通路调节PTSD不同阶段恐惧记忆的神经机制研究	潍坊医学院	何雨璇	20201150457	丁健轩/20201150419, 张鑫艺/20205140068, 冯琮勋/20211150438, 张韶涵/20191150088, 窦晓艺/20201150476	孙琳	
373	创新训练项目	g-C3N4/Fe2O3和木质素过氧化物酶对土壤多环芳烃的联合修复研究	青岛农业大学	马浩然	20200203798	高洁/20200203813, 李怡然/20200203747, 高萍/20210203023, 刘舟/20210203556, 潘志明/20210203012	柴超	
374	创新训练项目	GDI喷油器微小喷孔内外流动特性一致性控制研究	山东建筑大学	王青	202007102052	胡思茹/202007102001, 张锦霖/202107102043, 杨文涛/202107102041, 袁义翔/202107102063	李新海、刘思佳	
375	创新训练项目	GPS数据驱动的时空图卷积神经网络交通预测方法与应用	青岛大学	黄俊豪	2020204073	杜佳慧/2020204054, 张易凯/2021203925, 陈洋/2021203942, 王益庆/2021204014	杨海强	
376	创新训练项目	HDAC11抑制剂通过促进M1型巨噬细胞极化抗淋巴瘤作用研究	山东大学	俞晗	202000260045	王若暄/202000260079, 李浩浩/202036819	韩秋菊	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
377	创新训练项目	HDAC3介导的DNA损伤修复及转录重编程在肝癌发生中的作用研究	潍坊医学院	吕骏哲	20207440021	郭芳君/20217440058, 李永恒/20217440030, 张海明/20197440012	纪洪杰	
378	创新训练项目	HDAC3选择性抑制剂清除急性髓系白血病干细胞初步机制研究	潍坊医学院	崔自慧	20207240067	杜宇馨/20207240049, 黄莉秋/20207240078, 李旭/20207240074, 李晨雨/20207240068, 袁训洋/20207240060	韦柳娅	
379	创新训练项目	Hi智能洗车机器人	山东交通学院	郑晓丽	212706226	杨雨琪/212706213, 赵一凡/212706212, 李林昊/212711107	刘端芳、庄伟	
380	创新训练项目	hMSCs对多发性硬化症血脊髓屏障长时保护作用研究	滨州医学院	王艺霏	215010722	姜欣怡/215010706, 余佳/215010716, 姜宇/215030103	侯云	
381	创新训练项目	HO-1在氢/氧混合气体治疗小鼠ARDS肺损伤和调控小鼠ARDS模型EPCs生物学功能的作用	潍坊医学院	杨美	20207140078	钟国深/20197440014, 楚尚敏/20197140016, 张琳川/20207140080	杨娜娜	
382	创新训练项目	hPMSCs外泌体通过miR-199a/ATF-6/CHOP信号轴调节T细胞亚群分化减弱GVHD机制研究	滨州医学院	李姿乐	215060132	纪凯越/215010613, 董文选/205010749, 杨秋迎/215060159	熊延连	
383	创新训练项目	hPMSCs外泌体通过miR-21/PTEN/Nrf2信号轴调节CD4+T细胞抗氧化能力延缓衰老机制的研究	滨州医学院	王晨	205070233	孙莘姝/205010650, 李呈凤/205010602	熊延连	
384	创新训练项目	hsa-miR-874-3p通过靶向调节 MAPT促进胶质瘤细胞的增殖迁移及侵袭	潍坊医学院	辛绍晨	20197140046	张学友/20207140041, 马淑文/20207140072, 唐敬翔/20197140057, 刀王洪/20197140031	李洪利	
385	创新训练项目	HSPA5通过激活铁死亡抑制宫颈癌细胞的增殖和凋亡	滨州医学院	王毅昕	215360227	葛孜涵/215360215, 田晓琳/214300216, 裴梦瑶/215070119, 王金晓/214110117	张春雷	
386	创新训练项目	ICT视域下中国对“一带一路”国家新基建对外援助的创新路径	山东财经大学	王钰骏	202105140339	于喆/202005140632, 孙田盈/202005140604, 肖康隆/202005140732, 刘德鑫/202005140543, 何锋/202114140300	刘鲁浩、王磊	
920	创新训练项目	范德华乳液型ASA造纸施胶剂及其施胶性能	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	张静	202091030108	文竞/202091030106, 张晓悦/202091030115, 耿欣/202091030114	张海光、于得海	
388	创新训练项目	InSAR技术及其在智慧城市地质灾害监测中的应用研究	山东建筑大学	崔现凯	202116104033	李九昶/202116104025, 范敬/202116104048, 王禹/202116104002, 杨建乐/202116104032	王志伟、董景龙	
389	创新训练项目	Janus异质结In ₂ S ₂ X (X=Se, Te)催化性能的研究	中国石油大学(华东)	吴宇晗	2014030222	张栋栋/2014030228, 尹宏宇/2014030224	匙玉华	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
390	创新训练项目	linc00882促进乳腺癌进展机制的研究	山东大学	高兆欣	202000412088	毕冠玮/202017412006, 彭晟轩/202017412011, 王昭庆/202000412039	高鹏	
391	创新训练项目	LncRNA的基因表达对脑胶质瘤患者临床预后的影响——Meta分析	滨州医学院	翁堃	195030338	刘奕欣/195010441, 刘哲敏/195020208, 赵明宇/215030233, 姜昱呈/215030201	贾改珍	
392	创新训练项目	lncUTPF-hnRNP蛋白复合物调控肺纤维化发生发展的分子机制	滨州医学院	汪耀艺	215010803	刘鑫美/204110240, 黎瑞祥/215010801, 姜萌昕/185011118, 赵文博/205070210	刘博	
393	创新训练项目	IPBN-CeA/v1PAG通路参与神经病理性疼痛的形态学研究	滨州医学院	马雨时	215010509	陈志鑫/215010234, 朱雨晴/215010352, 邢瑞/215010307, 陈树森/215010819	赵冬梅	
394	创新训练项目	m6A修饰介导的NOL8升高促进口腔鳞癌进展的作用机制	潍坊医学院	许梦琪	20204450061	段绪文/20204450032, 郭馨忆/20204450007, 尚佳/20204450055, 任书洁/20204450078, 刘璇/20204450085	蒋英英、孙冬瑗	
395	创新训练项目	MarR家族Rv0348 (MosR) 调控结核分枝杆菌转录的机制研究	潍坊医学院	郭一凡	20197140062	戴凤龙/20197140038, 崇江倩/20197140070, 李冰/20197140064, 郑鑫/20206550090	宋宁宁	
396	创新训练项目	MEBO/MEBT通过调控毛囊干细胞中CK15的表达促进创面修复的研究	滨州医学院	吴望秋	205310148	张子彤/214080148, 任健悦/205310155	王东(组)	
397	创新训练项目	Mett114介导的M6A甲基化促进肺纤维化发生机制的研究	滨州医学院	翟培超	205070312	倪冠儒/205070419, 张文君/205070344, 代林珂/215010513, 贾可欣/215010508	宋晓冬	
398	创新训练项目	miR-146b调控尿路致病性大肠杆菌溶血素(HlyA)引起的巨噬细胞焦亡的机制研究	济宁医学院	张轩宸	202101010411	伊芮霖/202101010419, 金伊/202101010915, 张云杰/202101010941, 张宇坤/202101010736, 韩盛博/202101010825	王长莹	
399	创新训练项目	miR-153-3p调控SPRY2表达对肺癌细胞生长的影响及机制研究	滨州医学院	玄烨	205010442	吴鹏欣/215010323, 杜晨语/215010327, 鞠馨宇/215360242, 刘惠敏/215010318, 付娜/214330134	李有杰	
400	创新训练项目	MOF/MoS2纳米酶杂化体系高效协同治疗耐药菌感染研究	青岛科技大学	左嘉敏	1901020330	李明哲/1901020311, 张润田/2001010125, 孙一萌/1901020417, 覃文雯/1901020316, 王玮琨/2001030120	夏亚穆、高巍伟	
401	创新训练项目	MOFs基氧还原电催化剂的制备及性能研究	济宁学院	蔡胜豪	20190140039	高国洪/20210140120, 王亚军/20210140143	李继森	
402	创新训练项目	MoS2/PtSe2范德瓦耳斯异质结光探测器的制备及其性能调控探究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	余怡康	202083030052	王子一/202083030052, 唐依笑/202083030054, 王苗苗/202083030055, 陈淑杰/201911090011	王文佳	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
403	创新训练项目	MoS ₂ /石墨烯异质结光电传感器件的制备	山东师范大学	徐雅哲	202009100617	刘文硕/202009100630, 吴文豪/202009100623, 蒋永慧/202109020104	杨诚	
404	创新训练项目	MoSe ₂ 基核-双层壳纳米球作为钠/钾离子电池负极的研究	中国石油大学(华东)	王珠蕊	2014050203	张成焰/2014050129, 王晨晨/2014050202	康文裘	
405	创新训练项目	MSC外泌体传递miRNA调节内质网应激促进IL-10+CD4 ⁺ T细胞分化减弱GVHD机制研究	滨州医学院	唐晓萱	215010740	许静/215060143, 胡家璐/215010606, 董兰帅/215010542, 范雅茹/215360133	熊延连、王月明	
406	创新训练项目	MXene的表面工程及其在固态锂硫电池中的应用设计	山东大学	王惊	201900150001	沈毓雯/201900150054, 袁祎凡/201900150006	王儒涛	
407	创新训练项目	MXene基功能纳米材料的制备及其对过氧化氢和硫化物的检测	青岛理工大学	刘国立	202011040368	王鑫鹏/202011040290, 孙泽艺/202011040277, 万孜恒/202011040289	柴会宁	
408	创新训练项目	MXene基海水淡化器件设计及超亲水抑盐机制研究	聊城大学	周志军	2020205938	王明群/2020205937, 李明洋/2019205691, 李承龙/2019205625, 祝训开/2019205679, 吕京/2019205616	葛博	
409	创新训练项目	n型SnTe基热电材料的快速制备与性能优化研究	潍坊学院	司美琪	20061140055	张环林/20061140053, 陈韵涵/20061140031, 杨雨蝶/2061140046, 厉润泽/20061140032, 施家星/20061140039	孙兵、张钦伟	
410	创新训练项目	Newlife智能仿生手臂	山东交通学院	臧凯运	191352109	肖同/181305202, 林俐/203302241, 谢家琦/203302112, 赵玺玉/190651116, 李凤宝/190651117	刘春光、高翔	
411	创新训练项目	NHC-CO ₂ 功能化多级孔有机聚合物原位吸附转化CO ₂ 研究	青岛科技大学	王宁	2001010117	张雅雯/2103010126, 郑俊豪/2001010127, 王文瑄/2101010521, 孔德煊/2101090109, 苏展翔/2001010712	高飞、耿赛	
412	创新训练项目	Ni/Fe纳米材料的绿色制备及去除水中抗生素的研究	潍坊科技学院	张福田	202025012036	温治帅/202025012224, 于凯华/202025012820, 郭梦雅/202025012005, 张耀彬/202025012831, 王迅/202025012128	王棉棉、胡鹏	
413	创新训练项目	Ni ₃ ZnCO ₃ ·7修饰碳纳米管/海绵衍生碳三维复合吸波材料设计及性能	烟台大学	杨亚欣	202061502135	孙慧琳/202061502134, 刘容含/202061506242, 祁玉鹏/202061502423, 田精沛/202061502318	解秀波、倪翠	
414	创新训练项目	Ni-Fe双金属磷化物/碳化木质纤维自支撑电极的制备及其电催化水分解性能的研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	王娅文	202191040011	郑斌/202091040002, 郝文杰/202191040004, 汪帅/202191040033, 王耀/202191040035	贾鹏	
415	创新训练项目	Ni-Fe-Cu系高熵合金镀层的制备及其耐蚀性能	青岛科技大学	金锦芳	2004040206	赵馨蕊/2004040128, 李晓莲/2004040209, 褚驰/1804040232, 刘胤哲/2004010111, 仇文举/2004040202	刘欣、尹文超	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
416	创新训练项目	NiFe双金属基电催化制氧体系构建及其催化机理研究	中国石油大学（华东）	王慧颖	2009040110	丰磊/1803030423, 童志/1803030106	吕仁庆	重点支持领域项目
417	创新训练项目	NiO/Co ₃ -xO ₄ @泡沫炭催化剂可控制备及电化学性能研究	青岛科技大学	唐浩天	2001010714	孙晨枫/2101010215, 赵玉萍/2101010626, 秦聪/2001030223, 李传赞/2101010407, 徐豪/2101010124	张永超、吴金婷	
418	创新训练项目	NLRP3在PM暴露致肝脏脂代谢异常作用机制研究	青岛大学	邱娜	2020216064	尤情/2019213233, 陈浩冉/2021215899, 郭晓彤/2021215927, 卢雨晴/2020216049, 辛晓菲/2020235786	崔莲花	
419	创新训练项目	NOMA技术下的FD中继系统性能研究	青岛理工大学	区东生	202011050881	郭炯/202011050878, 李保洲/202011050253, 敬童/202011050741, 覃海涛/202011050884	李恩玉	
420	创新训练项目	NOMA网络空对地超可靠低时延通信物理层安全指标设计与研究方案	曲阜师范大学	王佳琪	2020416246	郭良澳/2019416849, 郭爽/2019416815, 李冠润/2020416212, 朱明君/2021416235	于刊	
421	创新训练项目	N掺杂石墨烯基非贵金属催化剂CO氧化反应活性中心的构建及调节	滨州学院	王聪	2014100828	吕梦娇/1914100311, 卢梦琦/1914100310, 王鑫榆/1914100314, 彭书逸/2014100813, 杨文清/2014100829	王芳	
422	创新训练项目	O2/H2O2循环阴极纸基PEC传感器器件	济南大学	王佳俊	201930222210	荣雨萌/202030222057, 杨茜/202030222082, 王月月/202030222024, 李红飞/202130221047, 王静/202130222120	张彦、杨红梅	
423	创新训练项目	O2O模式下的“在田e方”互联网+生态农业休闲体验基地	齐鲁师范学院	丛宇杰	2021023372	刘金林/2021024072, 房绍鑫/2021024024, 刘晓宇/2020100349, 王梓洁/2021023470	马芝丹、刘肖君	
424	创新训练项目	O2O背景下红色革命文化与海阳地雷战旅游创新发展研究	烟台南山学院	潘龙	202021801121	张一航/202021801110, 杨金莹/202021801137, 崔亚东/202021801133, 王博/202021801125, 苑璇/202021801118	杨丽霞、冯玉军	
425	创新训练项目	OBP2调控引诱剂ME对高效氯氰菊酯抗性进化研究	青岛农业大学	张庆锋	20200204446	苏禹/20200900007, 杨丹/20200203637, 殷鑫慧/20190204655, 魏怡然/20210203569, 张小枫/20210204786	范银君	
426	创新训练项目	Odaph、Amtn对牙齿发育的差异研究	滨州医学院	柴启佳	195020331	尹文杰/194380106, 周博文/195020302, 郑世东/195020333, 赵文浩/195020306	褚青	
427	创新训练项目	Offshore维护多功能一体机	烟台理工学院	张乐	202004501120	刘玉超/202104503120, 李鑫/202013561224, 艾洪升/202104851101, 李洪辉/201904501228, 孙雯/202004501110	贾森、李冬青	
428	创新训练项目	OT对CSDS模型小鼠VTA区DA能神经元抑郁样行为的影响及其机制研究	滨州医学院	尉圣豪	205030204	谢志睿/205030212, 李群浩/205030112	孙晖	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
429	创新训练项目	OutRunner—六腿轮式智慧农业移动机器人的设计与实现	青岛农业大学	张怡琳	20200300750	件爽/20190300075, 周辰/20200202396, 魏浩然/20200201621, 孙昌瑞/20210201765, 陶瑞鑫/20210300118	赵磊	重点支持领域项目
430	创新训练项目	Oxepine类可发光“分子机器”的制备及性质调控	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	刘浩	201907080042	岳梦昱/201907080044, 于根亮/201907080042	陈顺伟	
431	创新训练项目	PDCD6调控溃疡性结肠炎的分子机制研究	山东师范大学	吴帆	202013000219	谭金婷/202013000325	李天亮、李燕	
432	创新训练项目	PDGFB靶向生物降解FePt合金组装体用于癌症饥饿治疗增强的化学动力学协同诊疗	滨州医学院	马静怡	205010626	姜思雨/204080217, 张丛超/205360423, 刘宫傲/204080222, 于杨/205360323	张桂龙	
433	创新训练项目	PepT2在奶牛乳腺上皮细胞基底膜和顶膜小肽摄取中的作用研究	聊城大学	祁业辉	2020206242	李令浩/2021405790, 张缘圆/2021405660, 苏泉吉/2021405675, 郭健身/2021405732, 张耀祖/2021405727	周苗苗	
434	创新训练项目	PglB的理性设计与应用	山东大学	李昌焱	202000141144	葛畅/202000141064, 岳琦修/202000141014	陈敏	
435	创新训练项目	PieBridge全息智联系统	曲阜师范大学	刘海静	2020414329	徐广旭/2019414254, 李辉/2020414313, 张钥/2020414256, 刘书奇/2020414335	叶永凯	
436	创新训练项目	PKMYT1在前列腺癌恶性进展中的作用及对AR信号通路的调控机制研究	山东大学	韩晶莹	202000220039	史佳乐/201900220044, 解守乐/202022220077, 裴昕昊/202022220082	陈蔚文	
437	创新训练项目	PLIN5通过CFLAR促进细胞凋亡抑制肺腺癌发生	滨州医学院	杨淑芯	205060108	王佳禾/205060119, 朱弘毅/195011737, 贾玉芬/204190234	胡金霞	
438	创新训练项目	POI大数据背景下青岛市社会服务功能与人口密度空间匹配研究	青岛理工大学	李娜	202011070098	葛妙/202011070477, 樊宇涵/202011070102, 刘馨/202011070054, 陈秋羽/202011070240, 罗晓/202011070366	杨一佳、朱雪欣	
439	创新训练项目	PpDREB2基因在梨果顶硬化中的调控机制研究	青岛农业大学	于锦涛	20200204148	王文韬/20190204453, 张泽坤/20200204057, 郭蕊/20200204206, 高志起/20200204048, 张委/20200204213	杨绍兰	
440	创新训练项目	PRDX4对子宫内膜癌增殖和侵袭的作用及其调控机制的研究	滨州医学院	贾熙康	204230139	周广栋/204230120, 王圣为/204230141, 孙浩杰/194080243, 郭祥吉/194080229, 宋文轩/214080238	张道来	
441	创新训练项目	PRR/sPRR-Local RAS信号在有大量蛋白尿的慢性肾衰发病过程中的促损伤作用及其分子作用机制	潍坊医学院	薛凯	20197540004	王誉蓉/20197240040, 王燕/20197240111, 姜懿津/20197240028, 季鑫龙/20197540001, 张亚茹/20217640031	方辉	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
442	创新训练项目	PTP7诱导人乳腺癌细胞(MCF-7)凋亡的分子机制研究	滨州医学院	赵慧菲	205070441	曲文静/205070440, 苏颖超/205070439	姜庆玲	
443	创新训练项目	P-U型地暖事故响应显示仪	青岛滨海学院	刘佳若	20200210117	陈飘/20200360116, 肖善超/20200210105, 冷文兴/20200210120	王萍、杨喆	
444	创新训练项目	PVDF基柔性磁传感器低频磁电性能的提升研究	青岛大学	曹晶	2020203192	冯迪/2020203174, 肖俊杰/2020203168, 代元/2020203177, 宁世鹏/2020203167	徐洁	
445	创新训练项目	P掺杂玉米秸秆生物炭对戊唑醇的吸附性能研究	青岛农业大学	马晓霞	20200203634	蒋序识/20200204621, 程永慧/20200203728, 陈泽宇/20200203646, 刘文豪/20210203027, 江小凤/20210203906	张清明	
446	创新训练项目	RCEP背景下我国农产品出口企业绿色转型策略	山东工商学院	贺同帅	2020211602	郜明盟/2020211605, 邱佳艺/2020211604, 杨楚玉/2021211434, 刘浩楠/2019233688	杨学坤	
447	创新训练项目	RCEP框架下山东海洋经济产业集聚和环境规制的耦合体系研究	青岛科技大学	刘汝童	2011010210	阎佳琪/2011010222, 宋孟娇/2011010115, 刘瑞浩/2011010109, 孙嘉东/2011010217	任燕、张显全	
448	创新训练项目	RIB船舶应急救援可视化指挥调度系统	山东交通学院	夏千词	213500233	姜俊羽/192501234, 冯文辉/213500234, 张百祐/213500124, 于栋洋/202501213, 宋佳杭/213500142	潘德位、陈娟娟	
449	创新训练项目	ROS/NO对等离子体促进大豆芽菜中异黄酮富集的作用机制	青岛农业大学	杨云	20200203076	王萍/20200202956, 张鑫媛/20200203082, 彭孟妍/20200203132	马萌	
450	创新训练项目	ROS敏感型卡泊三醇纳米胶束通过调节VDR和SIRT1通路治疗银屑病的研究	潍坊医学院	赵敏	20207240006	衣伟桢/20207240024, 王子怡/20207240014, 王康丽/20207240018	宋博	
451	创新训练项目	RtcB在子宫腺发育中的功能及作用机制研究	山东师范大学	李茉	202013000628	吕晓蕊/202013000138, 巩书君/202013000237, 成茗/202013000641	丁乃峥	
452	创新训练项目	Ru/C@CeO2催化剂的制备及其低温氨分解制氢性能研究	山东大学	钱旭清	202000111165	凡维/202000111119	贾春江	
453	创新训练项目	SIRT1逆转代谢酶FH基因乙酰化修饰模式抑制肾癌进展的机制研究	滨州医学院	邵珠峰	204120428	高羽嵩/204120421, 张尧蕾/204120425, 殷晓菲/204080130	杨阳	
454	创新训练项目	SMAP卫星土壤水分产品在黄河流域的评估与应用	山东科技大学	杨博涵	202001021027	陈璟澍/202001020504, 李朝阳/202001021111, 倪建欣/202001021018, 刘章硕/202001020916, 陈玉畅/202001020902	郭斌	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
455	创新训练项目	SnRK2. 2/3/6-NLP8调控植物生长发育和种子萌发的分子机制研究	山东大学	黄凯乐	202000141041	贾逸然/202000141095, 苏柏瑜/202000141074, 郝月/202000141021	白明义	
456	创新训练项目	SPARC在肝癌Regorafenib耐药细胞侵袭转移中的机制研究	枣庄学院	田子雲	202121140121	刘铭雪/202121140114, 张道灿/202121140135, 陈恩员/202021410101	张楠	
457	创新训练项目	SRXN1通过抑制脂质过氧化诱导的铁死亡信号通路调节非酒精性脂肪肝的分子机制研究	滨州医学院	段少妃	205010328	张雅欣/205010605, 赵震/215010844, 焦思豪/215030130, 朱义轩/215010902, 李雨珊/215360430	徐福意	
458	创新训练项目	Swanson关怀理论视角下临床护理人员共情能力、疼痛感知、人文关怀能力现状及策略研究	滨州医学院	焦雯圆	204040638	田小冉/214040118, 任笑谊/214040247	张晓丽	
459	创新训练项目	Taste临食	青岛工学院	徐梓善	201903705148	李建业/201903705117, 李元昊/201903705122, 王恒/201903705135	王万里、侯培良	
460	创新训练项目	TGF-β 1/Smad3调控驴皮I型胶原蛋白表达机制的研究	聊城大学	颜淼	2020206269	杨书静/2020206274, 李燕青/2020206277, 刘永壮/2020206248, 张建宇/2020206276, 朱启飞/2020206278	柴文琼	
461	创新训练项目	Ti3C2/PCN-250-Fe2Zn光催化材料的构建及光催化还原二氧化碳的研究	青岛科技大学	王子龙	2009010120	任鲁/2009010214, 于晓阳/2009010225, 张维新/2009020227, 徐兴城/2009010224, 徐向升/2009010223	暴永超	
462	创新训练项目	Ti3C2/ZnIn2S4二维层状光催化材料的制备及光解水的研究	青岛科技大学	杨博	2009010122	黄成彦/2009020405, 惠蕊婷/2009010207, 王程/2009010219, 高建悦/2009020403, 殷宗坚/2009020424	初永宝、暴永超	
463	创新训练项目	TINAG在肾透明细胞癌中的作用及机制研究	滨州医学院	刘梦雪	204080213	刘翱翔/204080235, 夏嘉源/204080105, 杨春白雪/204080247, 翟旭/214080111, 范子娴/214080204	姚翠芳	
3548	创新训练项目	异质磁性复合MOF及其造纸废水降解性能	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	靖长水	202091040030	翟文鑫/202091040029, 李英豪/202091040007	于得海	
465	创新训练项目	TiVCrZrW高熵合金涂层构筑及其摩擦学性能研究	烟台大学	范云婷	202061502232	郭春雪/202061502434, 李东朋/202061502106, 于宜弘/202061502230	任萍、杨晓阳	
466	创新训练项目	Toll样受体6对结肠癌细胞HT29生长的影响及机制研究	滨州医学院	杨帆	205010603	岳佳祺/205010624, 黄娟/205150237, 刘兆瑄/205010612, 许颖/205010630	马丽娜	
467	创新训练项目	TPHP通过诱导线粒体动力学失衡致小鼠肝损伤的毒性作用研究	滨州医学院	刘一凡	205010754	王璇/205010256, 张思源/205020124, 宋缘美/205020134, 邢传彬/205010831, 吴晓倩/205010102	徐飞博	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
468	创新训练项目	tufting艺术在中国现代生活中的设计开发与应用	青岛黄海学院	赵蕙琳	202107331031	李煜/202107331075, 裴雨婷/202107331005, 汤志娟/202107331044, 李羽彤/202107331051, 徐子璐/202107331074	金政怡	
469	创新训练项目	Tyk2基因敲除小鼠的耳聋特征及其机制研究	滨州医学院	王艳婷	205010441	徐竹青/205010852, 马瑶/205010741, 高鹏玮/205010753, 王悦/205010711, 李琪/195012002	韩锋产	
470	创新训练项目	UV-B胁迫适度发芽对小麦粉营养和加工品质的影响规律探究	青岛农业大学	韩依彤	20200500123	赵世佳/20200500140, 林欣欣/20200500110, 张文涵/20200500119, 王同/20200500165, 王金莹/20200500161	马萌	
471	创新训练项目	VEGF-B通过AMPK/ACC信号通路对NAFLD中脂质代谢的影响	滨州医学院	李商琪	195010629	吴启豪/205010448, 王安忆/205020107, 王佳璇/205020106, 周楠/205030160	李雅娜、石磊	
472	创新训练项目	VEGFB通过AMPK/PGC-1 α /UCP1信号通路参与白色脂肪棕色化调控进程	滨州医学院	朱子明	195010340	张恩梓/204120239, 时继远/215010641, 孙玮/215010731, 曹晔麒/205030228	胡业佳、李雅娜	
473	创新训练项目	V-MCM-41微结构可控构筑和催化丙烷脱氢耦合CO ₂ 还原反应性能研究	青岛科技大学	胡晓翠	2001010507	代迅/2001070202, 郑乐/2001010624, 梁燕婷/2001010606, 李爽/2001010512	单玉领	
474	创新训练项目	VN1R5与STAT3互作调控NF- κ B通路促进口腔鳞癌顺铂耐药的机制	潍坊医学院	应济丞	20204450045	林潮辉/20196540023, 叶玉芳/20191250084, 黄雅萱/20211150494, 戚商阳芷/20196550051, 徐献乐/20185140073	蒋英英	
3843	创新训练项目	自降解型PLA/MOFs复合气凝胶及其油水分离性能	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	于朋	201991010022	王翔宇/201991010101, 杨道真 /201991010106	刘温霞、于得海	
476	创新训练项目	VR“聆感”音乐—听障儿童语言训练计划	青岛黄海学院	艾雅妮	202107051295	宋臣亮/202103481011, 吕家迪/202103021162, 陈洪杰/2009011095, 姬雨晴/2007051227, 陈怡霖/202107051284	曹玉娟、刘燕	
477	创新训练项目	VR技术在心理、术后等医疗康复领域的应用	青岛黄海学院	刘玥	2007221122	周煜翔/2007251041, 李文莹/2007221127, 李心宇/1907221046, 于笑林/202101351136, 朱昕祺/2007221113	崔宁、岳莉	
478	创新训练项目	VR营销+柳编文创--打造全景临沭柳编IP宝库	山东财经大学	宋潇梅	20190514243	王艺晓/202120140147, 张文瑞/202121640102, 马千熙/20190514242, 黄瑶/20190524117, 郑兴君/20190524132	陈静	
479	创新训练项目	VvBBX1调控葡萄果实花青苷形成分子机理解析	青岛农业大学	杨艳月	20200204182	陈启辉/20200204234, 王知远/20200204106, 孙侨阳/20200204217, 彭昊坤/20200204221, 姜书鹏/20200200533	季兴龙	
480	创新训练项目	VxSy@C复合电极材料的设计合成, 晶体结构调控和储钾机制研究	济南大学	刘舒瑶	202030121197	马晓迪/202030121072, 潘蕾蕾/202030121198, 刘雨情/202030121573, 于潇雯/202030121012, 张倪博/202030121443	刘洋	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
481	创新训练项目	Weave Sleep智能助眠眼罩	山东科技大学	孙萌	202003104116	郑凯锦/201903104129, 卓政元/202003201232, 丁增琳/202003201202, 王腾禹/202003104120, 纪奕合/202003103304	朱海涛	
482	创新训练项目	XopAA激发植物免疫核心肽段的鉴定及其应用	山东农业大学	杜谦	2020215815	张澜曦/2020214985, 张璐/2020215050, 黄晓蕾/2020213815	丁新华	
483	创新训练项目	ZEP1调控玉米籽粒玉米黄素积累的遗传与分子基础	齐鲁师范学院	王昱文	2020101081	苏丽洁/2020101071, 陈一波/2021096053, 楚建成/2021096021, 王艺苹/2021101076, 马萌娇/2021101025	路小铎	
484	创新训练项目	ZnCoPi催化剂表面诱导完全重构及其OER性能研究	中国石油大学(华东)	李文培	1914010723	董晓泽/1914010713, 朱辉/1914010414	王兆杰	
485	创新训练项目	ZnxCd1-xS/LnRuOx光催化剂的理性构筑及全解水应用	青岛科技大学	王佳丽	2004050117	闫雨辰/2004010224, 杨帆/2004010226, 杨方源/1904050118, 刘家林/2004050107, 张雨欣/2104060103	王敏	
486	创新训练项目	β -环糊精凝胶的设计制备及其在气体污染物吸附领域的应用研究	济宁医学院	刘欣然	202001010630	董浏洋/202001010611, 李映乐/201909010222, 陈慧媛/202001010622, 兰瑞斌/202001010604	马明放	
487	创新训练项目	β -紫罗兰酮-姜黄素杂合体在RAW264.7巨噬细胞和结肠炎小鼠模型中抗炎作用的研究	聊城大学	郭晓园	2020207579	王琪/2020207550, 王珂/2021407177, 刘婷/2020207636, 贾爱喜/2020207606, 柳青/2020207615	杨杰	
488	创新训练项目	癌无可遁——超灵敏结直肠癌早筛微流控芯片	齐鲁工业大学(山东省科学院)	苏舒鑫	202096020075	齐蕾/202008110101, 曾悦/202096020069, 闵潇潇/202096020056	黄晓文	
489	创新训练项目	癌无情、爱有情——探索宁养临终服务的新模式	聊城大学	丁新月	2020201681	刘涵/2020201482, 丁月/2020201624, 尹训矿/2021403029, 王敏晨/2021406680, 张竞丹/2021402853	孙哲、于东恩	
490	创新训练项目	癌细胞膜伪装多模态纳米探针的构建及在乳腺癌光动力治疗中的应用研究	滨州医学院	李玉萍	205060158	姚文佳/205060247, 张煜彬/205060123, 张姝/205060161, 任婷/205060241, 李甜甜/204330101	李祥林、刘岩	
491	创新训练项目	艾叶转录组数据库中黄酮6-氧甲基转移酶的挖掘和功能鉴定研究	潍坊医学院	魏子涵	20207540036	胡皓晨/20202250108, 王耀祖/20207540010, 王媛欣/20207540011, 王玉青/20207540048	乔亚南	
492	创新训练项目	爱路德(eyesroad)智能引航杖	山东管理学院	张瑞超	200507020135	袁丽君/200507020134, 潘晓雪/200507020119	王琳	
493	创新训练项目	爱清-HPV快速检测试纸	山东协和学院	韩越	202103311260336	林金丽/202103311260332, 王鑫卿/202103311260251	曲媛媛、张淼	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
494	创新训练项目	安戴可---全自动无菌手套佩戴设备	山东英才学院	李舒月	202101021075	邹星皓/202101021089, 公超/202101021103, 齐旭钰/202101021079	韩丽丽、徐圆圆	
495	创新训练项目	安全可信无人机智能监控数据采集系统	泰山学院	沈杰	2021075090	王法壹/2020071122, 王占平/2021075089, 李子涵/2021075060, 类成臻/2020071124, 张楚/2020071074	张国锋、陈晓	
1071	创新训练项目	高效抗菌褐藻寡糖的制备及其作为伤口敷料的研究	青岛大学	岳冰洁	2020202814	无	胡浩	
497	创新训练项目	安馨---智能化输液	青岛滨海学院	秦俊浩	20200300109	马龙斌/20200300112, 高梓航/20200300110, 代世庭/20200300146, 江山/20200470239	王小芹、张园园	
498	创新训练项目	安椅当步---基于北斗卫星导航系统的人性化、智能化轮椅	山东财经大学	刘瑶	202007140121	苗雯迪/20190114453, 李雨泽/20191844301, 许有亮/20182514189, 王帅/202101140316, 纪爱苹/20192544223	石贵泉	
499	创新训练项目	奥拓巧手---开启智慧实验新时代	青岛滨海学院	李竹强	20215420314	翁竞超/20215420334, 王金超/20215420330, 史文超/20215420325, 赵淑玮/20215420348	张竞竞、李晓晖	
500	创新训练项目	靶苗助长---儿童早期发育商测培领航者	青岛黄海学院	王亚坤	2009011088	刘文静/2009011089, 张嘉宁/202109051042, 王立雯/202109051097, 李欣雨/202109011107, 宋竺霏/2009011037	王芝发、韩侨	
501	创新训练项目	靶向ATR-Rb信号轴抗三阴性乳腺癌的机制研究	烟台大学	韩文钰	202062501325	徐贵州/202062501304, 王文成/202062501327	王洪波	
502	创新训练项目	靶向CDK2反义寡核苷酸抗肿瘤药物的研发	山东大学	李高源	201900412078	崔浩辰/201900412077, 宋睿成/201900412075, 许美凝/201800413072	刘招舰	
503	创新训练项目	靶向FAP蛋白的同位素示踪剂应用于RA药物评价	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	邵珠蕊	4121470120	林学红/20212120722	王林	
504	创新训练项目	靶向GPX4-DHODH铁死亡防御轴介导逆转M2巨噬细胞极化和重塑GBM免疫微环境的作用机制研究	山东大学	封博文	201900412015	徐浩然/201817411019, 夏慧泽/201900412041, 赵健佑/201900414004	李刚	重点支持领域项目
505	创新训练项目	靶向MUC1载药脂质体的制备及其抗恶性肿瘤的比较研究	潍坊医学院	齐一丞	20217440022	宋甜甜/20217440030, 姚莉萍/20207140048, 左常俊/20207140063, 王菲/20207440057	高志芹	
506	创新训练项目	靶向Somicron/CD68蛋白双特异性抗体在治疗COVID-19中的作用	潍坊医学院	王亚茹	20207440008	魏华琳/20207440016, 荣思琪/20207440042, 陶俊男/20197440009, 于立坤/20197440031	李海梅	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
507	创新训练项目	靶向革兰氏阴性菌SPase I抗菌脂肽的设计合成及活性评价	滨州医学院	崔昊昱	215010154	冀一平/214120536, 侯心怡/195010304, 李璇/195010336	魏光成	
508	创新训练项目	靶向口腔鳞状细胞癌的HDAC8选择性抑制剂	潍坊医学院	赵奕璐	20217240077	郭福平/20217240071, 张满月/20217240114, 付清清/20217240149, 张纪香/20217240094, 陈桂婧/20217240098	张磊	
509	创新训练项目	靶向纳米酶增强低剂量放疗重塑肿瘤免疫抑制性微环境作用的研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	赵希宸	4119480050	祝瑶/4119480029, 张帆/4119480023, 戴永思/4119480003, 侯政旭/5121660043	王海军、樊庆	
510	创新训练项目	靶向细菌细胞壁新型食品保鲜剂的虚拟筛选	临沂大学	姜禹涵	202008080106	方琪/202008080103, 高永丽/202008080104, 任天奇/202008080116, 芦芯宇/202008080114, 韩贤良/202008080105	王芳芳	
511	创新训练项目	靶向型人参皂苷Rg3脂质体对视网膜缺血性疾病的治疗及机制研究	烟台大学	刘小溪	202062503130	薛建悦/202062501225, 周淑惠/202062501119, 谷家阔/202162501218, 陈茜/202162501226	张竹红	
512	创新训练项目	靶向衣壳六聚体蛋白-蛋白界面的新型苯丙氨酸类HIV-1抑制剂的发现	山东大学	李孜仪	202022260097	于家琦/202022260096, 沙合尔古丽·合拉合买提/202001260083, 章慧/202100260024, 林芮希/202100260084	展鹏	
513	创新训练项目	白菜基因BraGIS、BraGIS2和BraZFP8的表达分析和功能研究	临沂大学	韩金凤	202126080218	夏天/202126080235, 杨吉/202008120105, 唐晓洁/202126080138, 明慧琳/202126080122, 王蓉/202126080126	刘一华	
514	创新训练项目	白桦脂醇/白桦脂酸与香豆素缀合物的设计、合成及生物活性评价	济宁医学院	沈亚龙	202009010101	刘强/202009010106, 王心如/202009010111, 马子寒/202009010120, 谭志同/202009010126, 李天宇/202009010135	王守信、盛筱	
515	创新训练项目	白玉无瑕-高效抗大白菜病原细菌纳米银颗粒的制备与应用研究	德州学院	徐硕淇	202001107160	贾浩冉/202001107136, 谭翔宇/202001107102, 杨璇/202001107144, 郝金娟/202001107014, 刘兴良/20200110701	魏振林	
516	创新训练项目	百“沥”挑一——基于气候分区的中国沥青地图	山东建筑大学	赵兴驰	202015101059	高瑞谦/202115102128, 高焱/202115102122, 罗浩/202115102141, 张馨月/202115102118	赵品晖、魏潘红	
517	创新训练项目	百啭千声——黄河三角洲鸟类博物馆	山东艺术学院	曲小璇	201905094	陈屹然/201905121, 乔鹏/201905128, 吴宜坤/201905091	白雪、韩晓	
518	创新训练项目	斑马鱼多种炎症模型的构建及虾青素DHA单酯的抗炎机制的探究	中国海洋大学	程子睿	20220002008	薛哲彦/20220002068, 张馨怡/20220002071, 董怡彤/20220002011, 姜稀玉/20220002028	徐杰	
519	创新训练项目	板式尾槛的水力特性及消能特性实验研究	山东农业大学	王静	2020211091	何天昊/2020211013, 付淼然/2020211057	张靖	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
520	创新训练项目	半胱氨酸与铁协同对仔猪生长发育和养分利用率的影响	山东农业大学	赵梓淼	2020211830	张智颖/2020215480, 罗奕文/2020215832, 滕爱雯/2020211859, 谢秀璇/2020211863	焦宁	
521	创新训练项目	半潜溢油检测AUV的研制	青岛理工大学	李昊楠	202011020652	陶正/202011020217, 刘壮/202011020078, 万明凯/202011020100, 程静仪/202011020420	刘鹏、王文超	
522	创新训练项目	半乳糖基转移酶GalT1-K279A的重组表达及在IgG糖型分析中的应用	中国海洋大学	亓雨琛	20080012049	岳鑫宸/20080012085, 李响/20080012032, 李雨森/20080012035	蒋昊	
523	创新训练项目	包罗万“想”——可持续发展背景下的快递包裹绿色化研究	山东农业工程学院	陆树娟	1907110216	孙彤/1907110221, 蒙永丽/1907110217, 王秋雨/1907110225	张娟、徐伟	
524	创新训练项目	包埋式SiC/Fe3Si纳米复合气凝胶的界面重构及电磁波衰减机制研究	青岛科技大学	贾岩松	2004010207	赵鲁昱/1804030228, 吴士誉/2104030122, 苏煦云/2104030115, 李静洁/2104030107, 刘佳/2104030110	张猛、李镇江	
525	创新训练项目	饱和细砂中双层平板承载力锚位移破坏标准研究	潍坊学院	张晓彤	20281140004	贾凯/20281140029, 尹俊杰/20281140039, 姬乐琨/20281140009, 杨根燕/20281140050, 杜新洲/20281340023	邢国起	
526	创新训练项目	宝宝卫士——智能接娃防走失芯片器	青岛滨海学院	沈佳蓉	20210300113	蔡亚楠/20210300101, 解玉晗/20210300107, 冯煜乔/20210300102	倪倩、杜守旭	
527	创新训练项目	北斗导航无人驾驶拖拉机	山东理工大学	杨芷柔	20120304173	李加琪/19110304107, 杨月榕/20120304119, 杨鹏/19110304148, 张岩松/21110304043, 陈功臣/21110304121	印祥	
528	创新训练项目	北方地区农村居民清洁取暖支付意愿及影响机制研究——以山东省为例	山东师范大学	胡路路	202014000603	郭凤佳/202014000425, 金心瑞/202014000620, 王晓慧/202014000413, 邵晶/202114000203	陈伟	
529	创新训练项目	北京2022冬奥会开/闭幕式: 跨文化传播“盛宴”——基于“7W”跨文化传播模式	山东师范大学	丁心怡	202005000639	李欣然/202005000643, 寇晓莲/202001200124, 刘毓璇/202005000613, 余祖洁/202105000603, 相召友/202022800116	惠敏、张京国	
530	创新训练项目	北京冬奥会运动员媒介呈现与新时代中国形象塑造研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	周迪	201910010073	刘静/201910010086, 李晓梦/201910010092, 曾洁/201910010093, 王奕/201910010085	谭小翠	
531	创新训练项目	贝壳杉烷二萜与青蒿素杂合修饰与抗肿瘤活性研究	山东大学	许海若	202022260101	马凯成/202022260100, 王梦蝶/202000260003	娄红祥、徐泽军	
532	创新训练项目	贝类多肽对糖尿病大鼠的辅助治疗作用研究	青岛大学	卜心语	2020205399	谢亚贤/2020205380, 马书慧/2020205372, 宗雨宸/2020205382, 李子睿/2020205390	魏玉西	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
533	创新训练项目	背/腹侧海马下托-终纹床核环路在情境恐惧记忆中的作用	山东大学	孟凡尊	201917413025	纪缘/201900414024, 王硕/201917413028, 孙玉强/201900414016, 高佳怡/201900414027, 卢康平/201917413031	陈哲宇、杨晓晖	
534	创新训练项目	本固桩宁, 点泥成基——滨海软弱地基固化新技术研发与实践	青岛理工大学	倪睿琛	202011010562	田一成/202011010156, 李晓东/202011010310, 刘洋/202111010291, 赵禹涵/202111010597	刘俊伟	
535	创新训练项目	本土红色影视资源在中小学影视教育中的创新路径研究——以山东胶东地区为例	鲁东大学	娄馨月	20191100069	栗帆/20201100087, 牟玉菲/20201100072, 杨睿/20201100056, 米梦瑶/20211100058, 周咏玲/20211100093	张朕炜	
536	创新训练项目	苯基香豆满苜基醚还原酶在杨树盐胁迫下的抗性研究	鲁东大学	黄伦增	20191802236	薛世杰/20201801949, 王红颖/20211802066	于春燕	
537	创新训练项目	吡啶羧酸配体和简单铁盐催化氧化烯炔制备 α -羟基酮的研究	山东农业大学	李欣雨	2020212429	马晓茹/2020216429, 康惠泽/2020215678	苗成霞	
538	创新训练项目	铋基半导体/TiO ₂ 纳米管阵列光电协同催化处理染料/重金属废水研究	鲁东大学	赵胜战	20202403585	史立娟/20192403929, 贾瑶/20182403712, 杜佳乐/20192403962, 李晨旭/20192403937, 郭立玮/20202403603	刘桂静	
539	创新训练项目	碧波守护者——一种智能预警的石油烃污染海域自动生态修复装置	山东科技大学	张兴德	202001280130	于芳莹/201901110627, 王宗谕/202001280421, 李晨瑞/202111020613, 周广明/202111020932, 明子钦/202111020116	张娜、薛建良	
540	创新训练项目	边睡觉边学习? 虚拟现实和睡眠对外语学习的影响	青岛大学	毛燕娜	2020202394	王笑涵/2020202389, 王一曼/2019205480, 师纪婷/2019205480	刘聪、焦鲁	
541	创新训练项目	边缘计算与云端相互融合的智能配电室运维管理系统	青岛大学	薛源	2020203906	孙德洲/2020203888, 朱皓辰/2019203331	刘晓瑞、刘振	
542	创新训练项目	变量喷药安全控制系统设计与研究	山东管理学院	胡茂炜	200508010109	周中淇/200508060140, 张传祥/213071101236, 刘冲/213071101114, 夏欣/190508010129	边小芳	
543	创新训练项目	变频振动大枣采摘分拣一体机	青岛理工大学	钟杭宏	202111020630	陈嘉鹏/202111020600, 鹿美林/202111020610, 孟天然/2021110080174, 王俊泰/202111020616	张建军、车清论	
544	创新训练项目	便携可穿戴式太阳能空调系统的设计与开发	中国石油大学(华东)	李蕴达	2015030512	张一驰/2015030524, 魏与蒙/2015020304, 周文康/2014040129, 陈哲云/2014040211	张秀霞	
545	创新训练项目	便携式多功能气样、水样、微生物样品采集装置	山东科技大学	刘咏梅	202001030716	岳鑫蕊/202001030729, 张月虹/202001030731, 陈倬逸/202111040702, 兰信赞/201901051508, 冯龙鑫/202001030804	张晓阳	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
546	创新训练项目	便携式非淹没空化水射流高效强化装置设计及应用	中国石油大学（华东）	胡齐贤	2015010111	康晨阳/2015010112, 王若凡/2015010123, 张俏/2015010303, 赵治昂/2015010304	罗云	
547	创新训练项目	便携式高压电场警示装置设计	山东理工大学	董瑞	21110501123	马龙/20110100278, 陈伟/20110100318, 李国庆/20110401216, 温可/21121001099, 徐显赫/21110501108	周强	
548	创新训练项目	便携式海洋浮游植物粒径检测器	山东交通学院	周长兴	202592107	陈佳乐/213503403, 李洋/192502306, 刘浩宇/213504133, 李文静/213503426, 赵俊腾/213502113	孟雄飞、孙兰君	
549	创新训练项目	便携式血糖仪用于贝类毒素检测研究	中国石油大学（华东）	徐严欢	2003040105	姚冰/2003040206, 韦东升/2003040222	杨丽敏	
550	创新训练项目	便携式纸基甲苯气体传感器	济南大学	冯伟昊	201930222118	车燕飞/202030222292, 梅雪娜/201830222248, 冯书钊/202030222008, 任素悦/202130222063	张彦、朱沛华	
551	创新训练项目	便携野炊助手	青岛滨海学院	张云鹏	20190470138	赵金龙/20190470139, 孙宗辉/20200470130, 梅铁璇/20200470133, 汪嘉伟/20190470320	郑立楠、李楠	
552	创新训练项目	标度律视角下城市体检评估与分类治理策略研究	青岛科技大学	杨宇	1911070220	张槊/2020070007, 王桐铮/1911070112, 石贤龙/1911070215, 颜慧/2011070219, 宋含仑/2011070114	宫攀	
553	创新训练项目	表面等离子体增强(001)TiO ₂ /Ti ₃ C ₂ (OH) _x 复合材料的光催化产氢性能研究	齐鲁工业大学（山东省科学院）	白硕杰	202004350186	郝子奇/202004350185, 单润洁/202004350125	孙彬	
554	创新训练项目	表面修饰技术制备纤维素油水分离材料及其性能研究	齐鲁工业大学（山东省科学院）	卢晓丽	202004350002	王安伟/202004350049, 祁星烁/202004350010, 朱俊展/202111160058, 张译霖/201904160043	杨鹏飞、李剑	
555	创新训练项目	滨海沙滩问题与保护对策研究—以山东省为例	鲁东大学	张硕	20212002706	管玉玺/20212002679	石洪源i、李宁	
556	创新训练项目	滨海湿地典型植物群落土壤有机碳的异质性研究	滨州学院	王浩洋	2014121004	徐田雨/20141210906, 王陶/2014121006, 文毅/2014121106, 孟祥爽/2014121002, 王恺/2014121005	杨红军	
557	创新训练项目	滨州地域特色文化创意产品品牌创建	滨州学院	苏亚琳	2142220120	王彩霞/2142220123, 杨柳/2142220132, 王萍/2142220124, 郑彤/2142220141, 石书月/2142220117	田静	
558	创新训练项目	冰享”-基于年轻人需求的智能冰箱及app设计	青岛黄海学院	周扬霞	1907211155	郝静/1907211156, 李雨函/1907211152, 刘昱言/1907211150, 解璐瑶/1907211157	孙程文、胡佳妮	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
559	创新训练项目	冰雪“奇缘”——基于融雪剂“预撒布+动态撒布”的绿色防冰除雪关键技术研究	山东交通学院	杜星森	200771102	上官浩楠/21107024, 侯昌林/21107024, 侯艺/190751328, 黄鹏/200753201, 刘春雨/190751328	张伟、田晟	
560	创新训练项目	并联康复治疗机械手	青岛黄海学院	李秉睿	202101141033	唐志豪/202101141109, 郭梓豪/202101141034, 田泮铭/2001111010, 徐林峰/202104021017	于晓	
561	创新训练项目	并列式组合丹参栽植机构优化设计与试验	山东交通学院	郭笑辰	190454219	李赵月/210459123, 高蕊/210459117, 齐立志/210459111, 赵丕鹏/200453222, 李家睦/200454117	徐高伟	
562	创新训练项目	波浪能资源精细化评估及高效捕获装置的研发	鲁东大学	高浩杰	20193406407	邓鸿丽/20203406060, 刘超越/20203406067, 董晓龙/20183406450	石洪源1、李宁	
563	创新训练项目	播创兴农-大学生助力农民直播创业的服务平台构建	滨州学院	马晨晓	2034060516	王梦鑫/2114060921, 孙宇航/2114060823, 孟雨璇/2114061018, 耿露燕/2114060806	刘怀华	
564	创新训练项目	博落回提取物对脂多糖诱导的肉仔鸡肠道炎症反应及NFAT信号通路的影响	青岛农业大学	刘同岳	20200900189	段乃松/20200900193, 梁蕊/20200900210, 安文东/20190202410, 陈金朋/20200900190	张贝贝	
565	创新训练项目	博物馆手游——结合特色文物体验历史人物一生	曲阜师范大学	亓海洁	2019410345	尹梦婕/2020410358, 秦菲/2020410288	张乾坤	
566	创新训练项目	卟啉基类过氧化氢酶的制备及其催化传感性质研究	中国石油大学(华东)	封华	2014040202	陈嘉宁/2014030210, 韩同英/2014030203, 罗永红/2014040221	刘和元	
567	创新训练项目	卟啉衍生基介孔有机硅的可控自组装及对CO2吸附/转化性能研究	青岛科技大学	申致远	2001090115	徐奉祺/2001090123, 陶诺娅/2001090117, 王淄浩/2001090121, 李靖/2001090107, 万怡铭/2001090118	刘福胜	
568	创新训练项目	不平衡电网条件下的新能源并网逆变器功率解耦控制算法研究	青岛科技大学	王中晶	1907040123	王保喆/2007040117, 芦泽龙/2007040108, 任万仟/2007040113, 宋冬天/2007040214, 于麦淇/2007040122	孙绍华、孙晓旭	
569	创新训练项目	不同尺寸米谷蛋白纳米管高内乳液的制备及消化特性的研究	青岛农业大学	徐滋彤	20200203001	郝晴/20200205119, 王春雨/20200203103, 姚瑶/20200203211, 李忠梅/20200202984, 张悦/20200202985	徐兴凤	
570	创新训练项目	不同肥料类型对夏玉米田土壤理化性质和产量的影响	山东农业大学	吴文璋	2020210358	王宇昕/2020210320, 谢雨菲/2020210333, 陈薪宇/2021210072	刘鹏、任昊	
571	创新训练项目	不同海洋磷脂对非酒精性脂肪肝病的改善效果及机制研究	青岛大学	刘婧一	2019213231	辛晓婷/2019213224, 徐高舜/2020216053, 刘沛君/2020216092, 南风亭/2021215975, 李秋然/2021215909	郭晓飞	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
572	创新训练项目	不同厚度降解地膜覆盖对溶解态氮磷流失的影响	临沂大学	许研	202118030127	徐静茹/202118030125, 郑乃唯/202118030130, 王新浩/202118030119, 张久洋/202004110127, 张柳婧/202018020225	张含玉	
573	创新训练项目	不同环境条件对球形棕囊藻DMSP的合成和代谢的影响	烟台大学	兰敏毅	202060501249	刘弘博/202060507119, 王鼎/202060501229, 李林浩/202060507147	付峰、沈萍萍	
574	创新训练项目	不同接种方式下球孢白僵菌的定殖对玉米生长及其诱导系统抗性机制的研究	聊城大学	隋鲁鹏	2019206171	赵飞雪/2019206130, 蔡廷阳/2019206123, 辛云东/2020206223, 王国涛/2020206221, 马骁/2020206218	褚鹏飞	
575	创新训练项目	不同晶相仿生六边形TiO ₂ 结构化涂层钛合金表面通过内质网应激途径调控成骨分化机制的研究	山东大学	周兰沁	201900241040	孙安萍/201900241013, 杨婷玉/201900241041, 余诗淼/201900241011, 马璇/201901241047	孙圣军	
576	创新训练项目	不同聚合度短直链纳米淀粉的绿色制备及其功能化应用研究	青岛农业大学	李嘉硕	20200203170	许晨萌/20200203175, 冯馨悦/20210202828, 王欣幸/20210205472, 刘芝均/20210202456, 张笛/20210205548	秦洋	
577	创新训练项目	不同糜子品种应答盐和低磷胁迫的生理分子机制研究	山东师范大学	任飘然	202013000129	杨文荣/202013000433, 刘佳欣/202013000412, 张涵/202013000643, 王佳明/202013000137	王增兰	
578	创新训练项目	不同施锌方式对鲜食型甘薯锌富集的影响及机制	青岛农业大学	胡婧	20200203937	尹硕/20200203947, 臧莉/20200900067, 陈珂/20210204124, 尹尚文/20210202405, 杨淑惠/20200900047	王少霞	
579	创新训练项目	不同速度丢失阈值的卧推训练对上肢爆发力的影响	山东体育学院	田振泽	202041020068	安吉楠/202041020059, 于东升/202041020048	赵亮、张铭滢	
580	创新训练项目	不同效价的情绪性声音刺激对听觉返回抑制的影响	潍坊医学院	李萌慧	20215140056	潘俊儒/20215140093, 江彩妮/20213340007, 颜玉涵/20217240042	贾丽萍	
581	创新训练项目	不同形貌银纳米粒子的制备及SERS效应研究	潍坊学院	李颖	20061840036	朱晨宇/20061840020, 袁哲/20061840027, 陈晶/21061840018, 王星翰/21061840021, 陈永昌/21061840006	孙传胤	
582	创新训练项目	不同药用观赏盐生植物对黄河三角洲盐渍土的生态改良效应研究	滨州学院	王艺晓	1914120823	郑文娜/2114120627, 周旭/1914120815, 王凤垚/1914120811, 赵军晨/2114120624, 张子涵/2114120623	赵西梅	
583	创新训练项目	部分自动驾驶(L2)情境下的轻微事故致因研究: 基于QCA的人-车双因分析	中国海洋大学	庄子强	20040021048	樊徐畅/20110011004, 高旭乐/20110011006, 叶秋语/20110011044	邓晓辉	
584	创新训练项目	采煤塌陷湿地鸟类多样性及其影响机制研究	曲阜师范大学	马翌	2020413243	王欣/2020413290, 马梦晨/2020413240, 路宇涵/2020413238, 李智博/2021411065	张冠雄	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
585	创新训练项目	采撷本草：果实型中药材采摘机器人	山东管理学院	金怡璇	200504050116	盖萌萌/200504050106，路怡/200506050218，齐超强/200504050123，王琨/200504050129	王培培、陈蕾	
586	创新训练项目	残疾人大学生无障碍智慧教学体系的构建与实践	滨州医学院	刘依玲	204240221	杨政花/194240130，杨娇/204240222，李廷帅/214240235，危文艳/214220123，王思琳/214220157	曹同涛	
587	创新训练项目	残障人士的语言应急服务研究	曲阜师范大学	姚玥彤	2020410355	吴泽安/2020410335，姜芊羽/2020410106，金文慧/2020410228，高璐/2020411433	桑哲	
588	创新训练项目	仓储环境下的新型无人载货运输车的研发	山东理工大学	孙舒鹏	20110171017	沈红昕/21110202090，赵晓鹏/21110202014，马丽娜/21121008078，龙鹏超/21110103097	宫金良、孙鉴	
589	创新训练项目	槽式光热发电系统的智能追光系统的设计	山东理工大学	梁飞	20111406001	申明玉/21120401114，战德玺/20111406019，魏凡朔/20110401088，轩凯凯/20110402043，张震/20110401103	冉岩	
590	创新训练项目	草莓角斑病原菌的分离、鉴定及噬菌体防治	聊城大学	王庆冉	2020206230	王一诺/2020206229，张书玮/2020206212，傅文清/2019206213，蒋家俊/2019206232，马梓萌/2021406032	张蕾蕾	
591	创新训练项目	层状和隧道型钒酸盐的合成及储钙性能研究	青岛大学	原文茹	2020203166	刘少娟/2020203191，陈佩琳/2020203169	王霞	
592	创新训练项目	层状双氢氧化物复合材料光催化降解微塑料的研究	山东建筑大学	孙士泽	202004103054	侯程曦/202004102058，蔡颖慧/202004103004，宁康辉/202004103001，单艺/202004103050，王晓迪/202004103052	任会学	
593	创新训练项目	拆迁安置社区疫情防控动态清零政策执行困境与破解之道——基于史密斯模型的分析视角	山东青年政治学院	孔刘靓	202001520121	杜晓瑾/202001520120，刘鑫/202001520122，朱效晴/202001520115，赵弘毅/202001510206	张恩韶、赵丽娟	
594	创新训练项目	掺杂TiO ₂ 异相结/碳光催化剂的制备及可见光催化制氢性能	青岛科技大学	张茗豪	2102040222	李明轩/1902040108，李优科/2002020111，赵允正/2002060130，刘启/2102070214，赵文玥/2102040229	王德宝、信连涛	
595	创新训练项目	蟾毒灵干预CAMKK β 调控mTOR/S6K信号通路抑制肝内胆管癌侵袭转移机制研究	青岛大学	郭婷婷	2019205718	车自珍/2019203963，孙文娜/2019205053	杨丽娜	
596	创新训练项目	产教融合背景下跨境电商中国特色产品外宣英译策略研究	山东青年政治学院	樊子瑜	202006590201	柳铭昕/202006590207，李香菊/202006590202，杜佳瑜/202006590219，温以坤/202006590218，郭健/202006590205	刘亚敏	
597	创新训练项目	肠道病毒A71型2C蛋白招募脂滴发生脂分解机制的研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	赵浩淼	5119010330	刘晨/5119011095，李鑫源/5120010570，王晓华/5118010090，李伊/4119640053	李道群	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
598	创新训练项目	肠道菌群介导的黄芪发酵菌质干预肠道尿酸代谢治疗高尿酸血症的作用机制研究	滨州医学院	李悦	204300129	南祥虹/204300126, 王子睿/204300133, 徐晓涵/194300132, 杜玮/204300124	张加余	
599	创新训练项目	肠道术前准备自动评估与反馈系统	山东大学	刘洋	202000171223	金庆朝/202000171129, 陈熹珊/202000171260	李玮	
600	创新训练项目	肠灌注去酰化ghrelin治疗代谢相关脂肪性肝病的研究	青岛科技大学	孙梦佳	2001030117	冯雪霖/2001030207, 鹿庆阳/2001030218, 李祥博/2101030114, 尹玉兰/2101030127, 蒋昆/2101030209	公衍玲、金宏	
601	创新训练项目	常春藤皂苷元衍生物的设计、合成及STING抑制活性研究	烟台大学	谷潇潇	202062501126	王璐瑶/202062503132, 游国良/202062503147, 刘明明/202062503122, 成濛濛/202062501220	毕毅	
602	创新训练项目	常规化学浆精制升级为溶解浆的机制研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	王攀攀	202091030111	徐恩泽/202091030110, 李佳蕙/202091030159	王强	
603	创新训练项目	常态化疫情防控背景下大学生应急志愿服务的协调机制研究	滨州医学院	尚文荣	205390110	郝心毓/205390109, 王莹洁/215150104, 牛震驰/214130114, 阎晓涵/194090114	司莹莹	
604	创新训练项目	常态化疫情防控背景下的应急语言服务——以高校防疫话语分析为例	山东师范大学	姜欣彤	202005000112	沈奕璇/202005000125, 荣潇飞/202005090110, 宿馨月/202105000616	葛云锋	
605	创新训练项目	常态化疫情防控背景下高校应届毕业生高质量就业路径调研	山东青年政治学院	张亚楠	202003530210	任凯璇/202003530209, 刘葳/202003530232, 贾晓莹/202003530240	王振堂	
606	创新训练项目	常循环码的搜索、设计与分析	中国石油大学(华东)	张紫怡	2009010211	郑新悦/1909010227, 金广昊/1909050213, 付传成/1909010115, 胡蕊/1909050130	孙玉花	
607	创新训练项目	场域搭, 认同塑: 县域视角下新农村居民社区认同感影响因素分析	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	李鑫田	202087030072	安凯琦/201987030056, 杜悦娇/202087010069, 张文迪/202087030046, 张一清/202087030034	李楠、贺晴晴	
608	创新训练项目	倡导乡村振兴感召文化自觉: “拾青”数字文创藏品创意平台研发——基于青岛沿海乡村的典型实践	青岛科技大学	梁嘉琪	2012100208	赵明莉/4020120054, 苑宝翠/4021120044, 高鑫澄/4021120019, 连浩杰/4021110028, 杨璇/4021120043	王虹、江守寰	
609	创新训练项目	超薄多孔碳结构的熔盐协助制备及氧电催化性能	青岛科技大学	俞国良	2004010124	宋智超/2004010115, 李飞龙/1904010107, 李一恒/2104010116, 董浩天/2104010104, 张弛/2104010125	陈英杰、潘超超	
610	创新训练项目	超薄柔性聚合物电解质在锂电池上的改性及其应用	中国石油大学(华东)	郝展悦	1903020203	杜攀刚/1903020115, 黄岭/1903020112, 齐新轩/1903020108, 祁航/1903020214	李忠涛	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
611	创新训练项目	超高温堆肥降解污泥中微塑料新技术研究	青岛理工大学	常伟	202011040372	张琦遥/202111040131, 刘哲浩/202011040403, 吴东/202011040137	宋天文	
612	创新训练项目	超共轭体系聚酰亚胺/硫化锌复合气凝胶的制备及光催化性能研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	樊子杰	202007090358	白玉洁/201907080068	陈世伟	
613	创新训练项目	超级电容器用高拉伸柔性高分子复合凝胶电解质	山东科技大学	刘佳豪	202111131010	位荣发/202111131019, 于光睿/202111131023, 李胜男/202111131008, 唐国翔/202001120216, 谭子阳/202111130718	韩永芹	
614	创新训练项目	超敏蛋白制备体系研发及葡萄上抗病应用	山东农业大学	曹呈华	2020214896	吕冰灿/2020214915	姚玉新	
615	创新训练项目	超声波辅助TG酶交联对冷冻南美白对虾蛋白功能特性的影响	中国海洋大学	王枭翊	20070011040	李沅纾/20070011018, 贾文欣/20070011074	李娇	
616	创新训练项目	超声波声速测量及悬浮传送装置研究设计	滨州学院	李广选	2014080310	郭淙锴/1914080104, 王朝磊/2014080317, 杨平乐/2014080322, 胡程岳/2014080306	陈庆东	
617	创新训练项目	超声定位在肋骨骨折微创手术治疗中的应用价值	滨州医学院	王雅琪	205360341	杨淑真/205360340, 赵书宇/205360345, 闫宏圣/205360343, 刘燕妮/185011324, 刘欣如/185011322	魏明超	
618	创新训练项目	超声焊接碳纤维复合材料与铝合金接头强度研究	山东大学	谷雨豪	201900150017	刘翔宇/201900150109, 孟祥彦/201900150112	赵海滨	
619	创新训练项目	超声可视化辅助定位技术在人体标本椎管内穿刺中的应用研究	滨州医学院	张凯馨	205030238	曹百菲/205030240, 楚佳/205030239, 王宇航/215030155	安长芝、刘祥	
620	创新训练项目	超声纳米化制备高性能氢燃料电池涡轮增压叶片	山东建筑大学	林少宇	201910102001	刘茗卿/201910102022, 孙其彦/201910102012, 张奥涵/201910102003, 黄小娴/201910102002, 孙思雨/202110102032	马海龙、徐淑波	
621	创新训练项目	超声源头减排典型锌电解过程含酸含重金属颗粒物的研究	青岛理工大学	李依静	202011040123	张海腾/201911040248, 张展/201911040249, 张丰祥/201911040247, 李晓蕾/202011040591	马子轸、张宜升	
622	创新训练项目	超声振动辅助切削对铝基复合材料切削加工机理的影响研究	青岛黄海学院	胡文广	202101141072	周丽/202101141064, 李海明/202101111077, 李佳墙/202101141073, 刘兴良/202101111050, 刘占鑫/202101111108	李媛媛	
623	创新训练项目	超速“渡”—应急救援折叠桥的结构设计	山东石油化工学院	王冠军	202003011325	李晓宇/202003011311, 徐自强/202003011130, 张皓钰/2103181034, 王若洋/2103181107	王国栋	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
624	创新训练项目	车叶草苷(ASP)在抑郁样行为中的作用及机制研究	山东大学	陈允隆	202000411091	李简宁/202100412066, 姚子涵/202000411083, 王馨源/202000411070, 陈文臻/202000411067	周文娟	
625	创新训练项目	车载系统技术对于智能骑行头盔应用的研究——以济南市为例	山东青年政治学院	武丽鹃	202002560122	张振/202002010622, 王浩源/202002520101, 张欣茹/202102570135, 王冰倩/202102060449, 于庆玲/202102570133	倪国锋、张莹	
626	创新训练项目	沉浸体验, 虚拟现实, 畅游未来——密室逃脱商业模式价值调查研究	山东工商学院	张雨欣	2021210902	熊超颖/2020211033, 蒋坤好/2021210891	冯韶华	
627	创新训练项目	陈伏曲中高耐受菌株的分离筛选及发酵功能研究	潍坊医学院	姜学敏	20196340032	杨霜/20206340029, 杨小玉/20206340001, 李雯/20206340035, 李飞宇/20206340046, 田博文/20206340049	薛鹏	
628	创新训练项目	怪柳高耐盐突变体筛选的初步研究	滨州学院	李雪晗	2014121017	赵新雨/2014121025, 吕新铭/201421018, 胡蕾/2014121113, 滕心怡/2114120525, 孙悦/2114120524	陆玉建	
2846	创新训练项目	生物炭根际老化对有机农药环境行为的影响研究	青岛农业大学	谢云顺	20200204873	无	刘国成	
630	创新训练项目	诚信驿站——致力于校园诚信“最后一公里”	山东交通学院	张睿裕	190654211	李英杰/200662133, 党璐瑶/190756133, 姜欣彤/191154223, 孙振涛/210654106, 赵婉婷/212802115	袁娜、周颜玲	
631	创新训练项目	城市便民垃圾处理APP的开发及设计思路研究: 一个游戏化的设计方案	济南大学	李雪	202030522012	徐一鸣/202030522105, 曾浣溪/202030522196, 杨志飞/20170605182, 于欣欣/202030522211, 于航/202030522168	王晓武	
632	创新训练项目	城市触媒理论视角下的历史文化街区保护更新策略研究——以烟台芝罘区为例	山东师范大学	张冰凝	202029000330	曲昊妍/202029000315, 叶译聪/202029000320, 张爽/202005160108, 杨淑/202011000422, 郑子月/202102600124	王玉龙	
633	创新训练项目	城市地铁隧道施工时的灾害智能监测预警系统	山东科技大学	王力晖	202001280521	王旭/202001280525, 李佳益/202001280505, 王伟群/202001280523, 申佳鑫/202001280518, 卢俊州/202111020915	孔彪	
634	创新训练项目	城市地下结构裂损病害演化及修复堵漏机理研究	山东建筑大学	宿琛	202001102052	王元航/202001102071, 朱扬茹/202001102041, 邢凯薇/202001102039, 李路/202001102055, 刘红壮/202001102028	王洪涛、白林	
635	创新训练项目	城市高架桥下消极空间改造使用后评价研究——以济南燕山立交桥底线公园为例	山东大学	刘浩然	201900201004	李特/201900201024, 李鲁涵/201900201017, 温子怡/201900081027, 罗湘明/202000201018	王新、赵康	
636	创新训练项目	城市更新背景下山东省老旧小区改造协同治理机制研究	山东建筑大学	王异蓉	202002102001	张怡萌/202002101090, 王亚欣/202002102008, 张玉瑶/202102102075, 孙琪超/202002102046, 杜欣睿/202002102005	张琳、田源源	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
637	创新训练项目	城市更新背景下智慧社区养老服务发展策略研究——以山东省青岛市为例	青岛理工大学	朱铭鑫	202011070279	陈紫雨/202011070476, 王淼/202011070401, 孙舒玥/202011070264	朱雪欣、张贵华	
638	创新训练项目	城市公园绿地体检与生态价值评估技术	山东建筑大学	任逸凡	201905103004	涂珍/201905103001, 陈明涵/201905103002, 黄家齐/201905103003, 柳紫钰/202005103003, 王敬宇/202005104031	姜芊孜、吴冰璐	
639	创新训练项目	城市花洒-公路高效降温装置	山东交通学院	刘广程	212706208	王菲/2127206215, 李扬扬/212706222, 冯梓萌/212706217	刘端芳、庄伟	
640	创新训练项目	城市精细化更新视角下老旧小区改造现状及居民满意度分析——以烟台市为例	山东工商学院	赵迪	2020211394	聂子慧/2020211390, 李伟琪/2020211450, 林肖好/2020211454, 罗杰/2020211460	孙晓羽	
641	创新训练项目	城市景观下人工堤坝对鱼类群落结构的影响	曲阜师范大学	王新超	2020413446	隋文倩/2020413266, 刘笑妍/2020413223, 张慧欣/2020413350, 王一帆/2020413297	李玉建	
642	创新训练项目	城市居民生活垃圾分类处理优化路径研究——以临沂市为例	青岛理工大学	韩颖	202111151323	孟鑫/202113150947, 刘家良/202013150491, 梁玥/202111150836, 刘蔚/202111150804, 苟真颜/201911150295	陈凡	
643	创新训练项目	城市居民生活垃圾分类的法律激励与规制——以山东省济南市为例	山东师范大学	田佳	202028100414	单一杰/202028100226, 徐博远/202128100225, 孙佳雯/202028100221, 李文轩/202028100208, 骆文玥/202028100430	张百灵	
644	创新训练项目	城市绿地的碳储量与碳足迹研究	青岛农业大学	刘娅琪	20201000116	张翹楚/20201000110, 王筱迪/20201000106, 颜琳/20201000139, 梁新伟/20210202091, 孙骋/20210202239	李士美	
645	创新训练项目	城市绿地生命周期减碳增汇的规划设计策略响应研究	青岛农业大学	张嘉抡	20200203472	刁冲/20200203490, 柴姝言/20200203821, 任毅/20200203510, 朱汝羲/20210201687, 郭轩成/20210300379	李凤仪	
646	创新训练项目	城市浅埋隧道穿越管线渗漏区地层失稳机理模型试验研究	青岛理工大学	于辰雨	202011010107	王思奥/202011010100, 纪凯捷/202011010313, 卢鑫/202111010566, 许嘉轩/202111010556, 黄伟斌/202111010412	张素磊	
647	创新训练项目	城市污水自养-异养深度脱氮与原位污泥减量工艺研究	青岛大学	王倩	2020205347	宋晓云/2020205267, 熊非凡/2020205258, 方昶日/2020205350, 伊蔓/2021205174, 曾宇轩/2021205121	苗圆圆	
648	创新训练项目	城市智慧交通拥堵治理引擎	青岛大学	李子晗	2020203195	王怡然/2020204616, 李姜楠/2020204618, 孙传玉/2021204016, 张铭/2021203986	杨海强	
649	创新训练项目	惩罚函数在风控领域的应用——基于股票投资组合决策与个人信贷违约风险的研究	山东财经大学	黄玉婕	20191734122	吕梓彤/202017240121, 王一斐/202017440107, 俎禹辰/202017240231, 赵纯洁/202117240130, 薛慧/202117540112	于渊	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
650	创新训练项目	赤泥基铁碳微电解材料吸附去除重金属离子性能研究	山东理工大学	石俊杰	20111005043	路茂鑫/20111005020, 付兆焯/20111005047, 张成龙/21111005016	蒋曼	
651	创新训练项目	宠物医疗纠纷法律制度完善的实证研究	山东工商学院	赵美瑶	2020212821	徐浩彦/2020212806, 杨雅宁/2020212810, 杨欣蕊/2020210629	刘亚丁	
652	创新训练项目	抽穗期高温胁迫对谷子秃顶率的影响机制	山东农业大学	杨瑞	2020216810	牛士硕/2020210161, 陈露/2020210181	张彩霞	
653	创新训练项目	臭氧冰对卵形鲳鲆保鲜效果的研究	中国海洋大学	索雅茹	20070011081	余庠颖/20070011063, 宗立真/20070011072, 邹晨/20070011073, 张雨婷/20070011068	朱常亮	
654	创新训练项目	除冰机器人结构与控制设计	山东建筑大学	俞广瑜	202007102041	王铭皓/202007102065, 李兆威/202007102050, 陈俊良/202007102059, 崔希凤/201809102051	张宗喜、宋传增	
655	创新训练项目	除碳卫士——太阳光辅助消除VOCs并原位捕碳技术	山东建筑大学	焦栋	202003102055	张恩熙/202003102116, 董文鑫/202003102007, 朱永祺/202103102024, 冯怡栩/202103102002, 贺萌萌/202002101078	高岩、高红为	
656	创新训练项目	触“网”行动——助力老年人乐享数字生活	山东工商学院	刘家宝	2020210752	何达/2020211647, 李冀/2020224750, 徐心钰/2020224988, 赵清宇/2020211603	高建丽	
657	创新训练项目	触及凹凸——针对视障人群的视觉信息无障碍设计	山东艺术学院	张资旋	202006322	刘仕雪/202006324, 陈煦宁/202006319	郑晓迪	
658	创新训练项目	穿戴式助力外骨骼机器人	烟台理工学院	李东嘉	202004505113	张爱茹/201905504111, 逯文诺/202115502213, 樊恒邑/202115502106, 高佳琪/202115501109, 迟海宁/202115501105	杨智勇、陈鹏程	
659	创新训练项目	穿戴者-助力型上肢外骨骼人机交互系统	青岛农业大学	魏国全	20200202496	化志强/20190300079, 邢鑫钰/20190300119, 李泽辰/20200300585, 史云龙/20210201766	陈龙猛	
660	创新训练项目	传承红色青年精神语境下的党史人物主题文创产品设计实践研究	山东青年政治学院	刘政妍	202108560526	房宇/202108560528, 董彦彤/202108560521, 李景煜/202108560812, 孟琪迪/202108560811	周兆鹏	
661	创新训练项目	传统企业互联网化轻启动平台的设计与实现	山东理工大学	李开宇	20110506044	王世雅/20120506074, 王玉晶/20120506038	孙福振	
662	创新训练项目	传统手工艺融入学龄前美育模式的实践路径研究	山东艺术学院	司文慧	202006046	郭思轩/202006063, 杨天宇/202006048, 许涛/202006059, 卢俊俊/202006065, 吝婉婷/201906296	于鞍宁、徐嘉誉	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
663	创新训练项目	船用MEF含油污水处理装置	山东交通学院	刘宗霖	213502106	王成蕾/21225002, 张世新/21225015, 严业利/20225001, 孙国庆/21225011	张少君、孙兰君	
664	创新训练项目	船用推进系统轴系扭振的智慧化在线监护系统	山东交通学院	于美雪	210652224	马铁柱/200875125, 张乃康/210660102, 樊滔/200652121, 周新智/200875121, 王景颖/200151325	张玉皓、王保平	
665	创新训练项目	创新创业教育融入高校思政课的路径研究	山东协和学院	陈辉	202003011160146	付俊尧/202003011160160, 杜百胜/202003011160115, 王丽娜/202003011160135, 高艺文/202003011150113	李晓晓	
666	创新训练项目	创新二氧化碳还原催化材料, 助力“碳达峰”“碳中和”	山东科技大学	李乐箏	202001121106	安岩/202001120301, 潘惠琳/202001120710, 赵雨婷/202001120529, 王琦/202001120421, 李金徽/202001121105	田健	
667	创新训练项目	创新型草本(全草类)中药粉碎分配一体机	滨州学院	时成	2014090617	于惠丰/2023091034, 李俊杰/2014090607, 李阳/2023091014, 刘泽威/2014090611	王郁倩、孙胜伟	
668	创新训练项目	创意球形飞行器设计	中国石油大学(华东)	程恒灏	1916030111	庞轩/1916030108, 陈明/1916030116, 景泓远/1916030101, 崔延/1916030123, 邓加鑫/2016030108	陈真	
669	创新训练项目	垂直电梯导轨检测机器人系统开发	滨州学院	陈臻	2014180306	代吉宁/2014180307, 刘长兴/2014180317, 刘旺/2014180318, 颜军节/2014180331, 郭昊/2014180309	高联学	
670	创新训练项目	捶打式智能按摩椅	烟台南山学院	杜元琦	202120518113	刘莹/202120513113, 杜明珠/202120515131, 黄泽盛/202120518114, 杜来弟/202120518112	王艳娟	
671	创新训练项目	春风“护”康健 细雨“工”安心——济南市医院护工市场现状及发展方向调研	山东财经大学	宋吉如	202017440125	洪佳仪/202017340241, 包雯菲/202017340243, 董意骏/202017340127, 李菲菲/202017240412, 崔家睿/202017340133	张伟	
672	创新训练项目	纯镁表面氯化血红素涂层耐蚀光控抗菌性研究	山东科技大学	李荣岐	201901120908	宋洋/202001120618, 田晓意/201901121118, 马玉涵/201901121115, 姜学雯/202111130208, 王筠涵/201901140821	崔蓝月	
673	创新训练项目	词话海丝: 南洋篇	鲁东大学	杜慧静	20201100326	戴含月/20201100305, 李烁/20211100219, 赵一诺/20202403728, 韩怡林/20211100315	夏令伟	
674	创新训练项目	磁吸式抗流多功能自主检测机器人	山东科技大学	胡锦涛	202001210307	段福乐/202001210306, 张晨阳/202001210327, 刘丹宁/202001210312, 张森/202001210329, 李沅泽/202111200507	李正宝、杨倩	
675	创新训练项目	磁性介孔光催化纳米材料在光电催化降解有机污染物中的应用	山东建筑大学	于理眉	202004101102	邵明睿/202004101115, 胡长伦/202004101106, 林意志/202004101102, 张存福/202004101096, 何乃群/202104102065	李雪梅	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
676	创新训练项目	磁性纳米颗粒表面改性及其在饮用水中选择性去除汞离子的研究	青岛科技大学	陈达忠	2009010102	霍天明/2009010208, 张恺伦/2009010227, 孙睿珺/2009010218, 黄铎/2109020411, 张俊梓/2109030126	王丽娜	
677	创新训练项目	磁性生物炭@MnFeAl-LDH复合材料构筑及降解水中四溴双酚A效能与机制研究	青岛农业大学	杨筱诺	20200203773	张佳佳/20200204964, 王爱斌/20190201728, 徐昌/20180204267, 王超/20180204306, 徐新豪/20180204284	阎清华	
678	创新训练项目	磁性生物炭复合材料制备及其在印染废水处理中的应用	滨州学院	温赛男	2014100615	李航飞/2014100605, 王东平/2114100616, 李亚坤/2114100632, 郑旭龙/1914100420, 夏瑞欣/1914100422	曹允洁	
679	创新训练项目	磁约束核聚变堆心不稳定性及其控制方法研究	烟台大学	高歌	202074501235	李鑫/202074501208, 谭贵元/202174501128, 王笑/202174501138	路兴强	
680	创新训练项目	刺参降钙素受体的发掘和鉴定	中国海洋大学	王丹阳	20060013027	郭莫一/20060013009, 张辰宇/20060013038	陈慕雁	
681	创新训练项目	从“大水漫灌”到“精准滴灌”：数字化背景下新时代大学生精准就业服务体系的构建研究	山东青年政治学院	张建露	202011510137	李灿灿/202011510122, 卜晓越/202111510225, 玄依鹭/202111510201, 周婷玥/202111510215, 赵雅琪/202111530136	万利、赵新燕	
682	创新训练项目	从BIM到CIM全生命周期智慧社区数字底板架构	山东理工大学	张瀚文	20110904093	李欣迦/20120904036, 姚笑笑/20120904035, 王文超/20110904061, 于思颖/20121493074	谢丹凤	
683	创新训练项目	从Moesziomyces aphidis XM01中寻找酯酶对甘露糖赤藓糖醇酯进行水解制备中链脂肪酸的研究	中国海洋大学	覃梦洁	19050011055	楚龙飞/19050031008, 李仁盛/19050031022, 刘禹欣/19050011038	刘光磊	
684	创新训练项目	从Nrf2-MRP通路探讨栀子肝毒性及茵陈蒿汤配伍减毒机制研究	山东中医药大学	袁颢宸	2019123935	朱浩楠/2018123506, 王靖怡/2019123960	王宁、刁娟娟	
685	创新训练项目	从工业锈带到文化空间：枣庄中兴煤矿工业遗址再生与活化利用研究	曲阜师范大学	许凯迪	2020410731	焦睿韬/2020410580, 滕超/2020410675, 申奥/2020410654, 戴晓蔓/2020410527	张世慧	
686	创新训练项目	从国际视角看中国“双碳计划”的法律、政策与科技发展路径	中国海洋大学	孙丽怡	20150022076	李梓璇/20150022052, 陆俊博/21060021046	刘惠荣、张文兵	
687	创新训练项目	从海马ERK-CREB-BDNF信号级联通路探讨沉香改善东莨菪碱诱导小鼠学习记忆障碍的作用机制	山东中医药大学	韩穆轩	2020122226	王岳睿/2019123194, 滕飞/2019123099, 牛庆国/2021123394	魏盛	
688	创新训练项目	从健康扶贫到健康防贫：健康减缓相对贫困的内生动力与长效治理机制研究	山东财经大学	刘锦如	202009140636	王子晴/202109140541, 邵欣烨/202109140730, 黄鑫凤/202007141430, 苏垚榕/202107140536, 侯安萍/202109140728	贾海彦、张辉	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
689	创新训练项目	从秸稿到艺术：山东省莱州市以“互联网+民俗手工艺”为核心的草编工艺价值实现机制分析	烟台南山学院	孙一嘉	201909432033	王晴/201914172019, 初翠翠/201914172005, 鹿欣怡/201914171023, 宋秋雨/201914171011, 王贝贝/201914171032	陈亚运、周玉山	
690	创新训练项目	从矿区到景区：后资源时代特色城镇发展路径研究	潍坊学院	于庆祥	20311140042	赵静/20041340019, 李芋霖/20311140060, 李琪琪/20311140054, 王哲/20311140006, 杨若洁/20311140058	马光川、赵静	
691	创新训练项目	从历史经验中赋能乡村振兴：胶东抗日根据地乡村社会建设研究	山东师范大学	杨邵群	202003000624	李昱瑶/202003000102, 李志昊/202005000416, 宋姝洁/202003000407, 刘鑫悦/202103000511, 秦肖悦/202103090120	王林	
692	创新训练项目	从文化认知，文化认同到文化自信：大运河断航区2省13地居民运河文化观研究	聊城大学	王雅荻	20202000573	王阿静/2020200601, 高越/2020202545, 辛龙杰/2020202545, 闫函/2020205211, 李振华/2021403769	延玥	
693	创新训练项目	从一口铁锅的价值跃迁看乡村产业振兴的实现路径——章丘铁锅的案例研究	山东师范大学	赵雨轩	202027230405	潘倾文/202027230218, 李文/202127230413, 董晓燕/202127230416, 黄夏蕊/202127230229	李亚男	
694	创新训练项目	粗糙岩石节理的剪切力学特性和粘滑失稳特征	青岛理工大学	郑鸿康	202011010148	黄京辰/202011080630, 刘广川/202011010455, 郭蒙/202011010596, 高瑞豪/202011010154	孟凡震、王斐笠	
695	创新训练项目	簇簇“金银”来—金银花茎叶开发利用调查研究	山东协和学院	马慧斌	202104511170123	王志伟/202103311260402, 喻佳美/202103311220544, 尹志江/202103611270135	李春燕、赵倩	
696	创新训练项目	村镇空间发展图谱研制及其应用示范	山东建筑大学	崔恒瑞	202005102058	周迪/202005102054, 丁鹏起/202005102059, 徐凯/202005102057, 李雯杰/202005104001	崔东旭、李泽唐	
697	创新训练项目	存恤耆老-多功能智能轮椅	青岛黄海学院	任辰辰	202101141096	张俊飞/202101141107, 刘丕金/202101141021, 单昱硕/202101141046, 张玉玺/202101141030, 张治飞/2001141046	贾新建、陈玉杰	
698	创新训练项目	挫折是灾难还是礼物？——挫折情境下思维模式对注意偏向影响的ERP研究	聊城大学	于桐菲	2019201058	孟子君/2019201105, 孙静茹/2019201054, 刁文静/2019201053, 张欢/2019201057, 王璇/2020201195	周琰	
699	创新训练项目	搭建“BIM+IPD”模式下的装配式建筑构件模具全生命周期平台	山东理工大学	巩汝轩	21110904091	谭桂英/21120904110, 滕敏/21120904069, 岳豪/21110904096, 孙宽/21110904089, 王瑞嘉/21121477074	任晓宇、李正军	
700	创新训练项目	搭载双频主动感知功能的物流回收体系设计	山东交通学院	王晓	210558225	曹慧欣/210558126, 纪玉洁/210558223, 徐西鑫/210558106, 李一央/21105014, 吴亦凡/180502406	陈永祥	
701	创新训练项目	打通社区矫正对象回归社会“最后一公里”——社会力量参与社区矫正工作的路径探索	山东政法学院	卢家丰	21311040102	张思雨/21311040101, 李昱颖/21311040108, 张义炜/21311040133, 杨菲桐/21311040105, 梁嘉/21311040112	万若瞳、杨志伟	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
702	创新训练项目	打造“天然色”——板栗壳棕色素的制备及性能研究	烟台南山学院	周霞	201943011037	刘杰/201943011041, 吕梦含/201943011010, 杨雨/201943011001, 秦彤彤/201943011025, 田震兴/201943011038	马雪玲、王家文	
703	创新训练项目	打造低碳乡村, 助力乡村振兴——集体与个体视角下农村可再生能源的利用及发展	山东财经大学	徐灿灿	202017340143	田心/202017540148, 钟雨馨/202017340116, 王韵喆/202018640104, 曹梦雪/202117540105, 王若锴/202017440241	王莉莉	
704	创新训练项目	打造文博外译综合平台——基于山东大学博物馆的调研	山东大学	于悦	202000072167	李佳萱/202000072059, 卞京昊/202131626	郑春光、蔡静野	
705	创新训练项目	打造乡村振兴齐鲁样板背景下红色旅游景区语言景观与语言服务研究——以临沭县红色朱村乡村振兴示范片区为例	青岛理工大学	李明玉	202111151587	綦佳雪/201911150174, 田润法/202111160203, 孙飞燕/201911150176	杨燕国	
706	创新训练项目	大层间距氮掺杂分级多孔碳纤维的可控制备及其在“双碳”型钠离子电容器中的应用	临沂大学	田金铭	202007040217	冉潇遥/202007040232, 轩丽霞/202007040227, 葛春萍/202007040212, 陈子婷/202107040203, 孙浩/202007040203	胡晓炜	
707	创新训练项目	大肠杆菌噬菌体与中草药联合应用效果评价及机制研究	聊城大学	张芝	2020206340	穆诗蕊/2020206327, 卢玉泽/2020206337, 曹欢欢/2020206343, 董思言/2020206349, 刘文晴/2019206315	李玉保	
708	创新训练项目	大豆LRR1基因调控大豆对大豆孢囊线虫抗性的作用机制	青岛农业大学	陈倩	20200203667	姜佳一/20200203598, 王诗艺/20210204785, 张新浩/20210200964, 张燕飞/20210203570, 杜亚男/20210203276	宋雯雯	
709	创新训练项目	大健康背景下灵芝孢子粉药渣的再资源化利用	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	董军庆	4120230035	徐海洋/4120230027, 周立坤/4120230050, 王苗苗/4120230022	曲晓兰	
710	创新训练项目	大菱鲆NOD样受体特异性识别配体的鉴定	青岛农业大学	张骏	20200200893	薛棋/20190203535, 刘萌菲/20190203517, 张晟昱/20200200755, 李恺怡/20200200816, 林海宁/20210204743	李超	
711	创新训练项目	大麦蜡质缺失突变体抗旱性的机理研究	枣庄学院	郭芬瑕	202007110205	任新乐/202007120220, 吕桐/202007120109, 薛智尹/202007110234, 贺璐瑶/202007160110, 王思琪/202107160124	郝群群、王文强	
712	创新训练项目	大麦类病斑突变体5386的转录组分析	枣庄学院	吕玥霖	202007160119	狄银娣/202007160105, 冯元帅/202007160107, 雷春玲/202007120209, 鞠梦琪/202107110205, 熊文绮/202107160129	王文强、郝群群	
713	创新训练项目	大漠扶桑: 一种基于荒漠化土地的自动化植树机	青岛理工大学	韩杨旭	202111020467	张彦琳/201811020242	彭子龙、徐卫晓	
714	创新训练项目	大气臭氧污染形成潜力大数据集的创新构建方法及其特征研究	德州学院	蔡含潇	202000902019	韦雨雨/202000902074, 郑徐晗/202000902040, 冯加壹/202100902080, 葛承宝/202100902009, 王飞雁/202100902038	赵舒曼	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
715	创新训练项目	大气中含氟调聚物丙烯酸酯氧化降解形成全氟羧酸机理研究	临沂大学	王祺翔	201918040130	赵浩然/201918040137, 王一鸣/201918040126, 成嘉俊/201918040110, 李晓宇/201918040117, 郭英杰/201918040108	郁万妮	
716	创新训练项目	大数据“杀熟”的法律规制困境及出路——从消费者权益保护角度出发	山东师范大学	李斐然	202028100427	崔慧超/202028100423, 刘乐乐/202028100438, 孟越/202028100310	刘亚川琦	
717	创新训练项目	大数据背景下基于体感交互的冰雪旅游虚拟现实产品设计研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	于岩松	4120330032	史靖怡/4120330053, 房爱荣/4120330004, 朱建超/4120330027, 徐惠琳/4120330061	张燕华	
718	创新训练项目	大数据存储中的固态硬盘节能技术研究	德州学院	代玮	202001005029	陈慧琳/201901002003, 高源/202001007025, 张梦凡/202001007113, 郭义琛/202101009005, 孙若琳/202001011103	孙志卓	
719	创新训练项目	大数据环境下的个性化推荐算法研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	辛杰	202011060053	王婧/202011060008	尹红丽	
720	创新训练项目	大数据驱动的医保基金智能审核监管研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	殷立昇	4121390035	马明丽/4121390027, 刘雅鲁/4121390036, 邢建亮/4121390033, 王洛钊/4121390034, 陈逸萌/5119400107	时涛	
721	创新训练项目	大数据驱动下的城市工业遗产更新研究	山东建筑大学	李欣颖	201906105020	杨晓迪/201905103013, 卢鹏玮/201903101057, 范佳雨/201905102039, 燕月彤/201908105003, 姜文龙/201901101091	房文博、崔琰	
722	创新训练项目	大数据时代高校网络舆情管理与引导机制	济南大学	胡潇月	202030522137	王琳嘉/202030522230, 王静/202032301021, 于冰雯/202030701005, 潘舒文/202032301003, 李旭晨/202030701050	杜艳	
723	创新训练项目	大数据时代下短视频的侵权问题与解决措施	山东建筑大学	费宇萌	202013101039	林春月/202013101042, 于鑫瑶/202113101024, 滕今语/202113102023	刘艳飞、呼琦	
724	创新训练项目	大数据时代智慧养老问题及对策研究——以山东省济南市为例	山东师范大学	孟文琪	202029000115	马云霄/202029000118, 张栩璿/202029000147, 王雅琪/202029000121, 苗一诺/202129000117	赵金旭	
725	创新训练项目	大数据视域下基于梯度提升树的方形房间人员疏散建模研究	枣庄学院	冯晓雪	201912200107	吕宗昊/202112200122, 姜学冉/202012200209, 王凯丽/202022450132, 高一凡/202112200107	徐丽、张志强	
726	创新训练项目	大数据视域下经侦专业服务实战研究	山东警察学院	管大字	20205057	于珂名/20204117, 郑宇轩/20204059	王晓东、潘璐	
727	创新训练项目	大数据下传统药膳在青年群体的互联网营销	青岛工学院	唐嘉茵	202021950104	陈奕欣/202021950118, 陈虹铮/202021950108, 杜雨珊/202021950115	徐莹莹、宋雪	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
728	创新训练项目	大数据下胶东红色革命文化数字传播的机制与对策研究——以黄金密运为例	山东工商学院	田雨轩	2021220142	刘瑞宸/2020224593, 褚彦彤/2021220046	谢孟军	
729	创新训练项目	大蒜转录组数据库的构建	青岛农业大学	娄奥	20200204263	徐格格/20200204134, 韩志祥/20200204305, 范硕/20190204478, 耿崇泽/20190204452	刘悦	
730	创新训练项目	大型水稻播种机组无人驾驶关键技术研究	山东交通学院	张志浩	200654106	孙一凡/190655120, 杨进超/190454205, 张颖慧/180507418, 徐宝富/200654113	尹修杰、朱虹	
731	创新训练项目	大型停车场内车位监测与引导系统研究	山东管理学院	李宁	200508030111	岳书华/200508050133, 胡清育/2050803010720, 于春来/213071301231	孙惠英、钱祥利	
732	创新训练项目	大学生“慢就业”情况调查及应对策略研究	济宁学院	杨子贤	20200109019	张元煜/20210111133, 徐圳博/20210111129, 周丹阳/20210302213, 贾兴卓/20210204114	袁芬	
733	创新训练项目	大学生“双十一”网购满意度提升对策研究	中国海洋大学	黄思琦	19110032008	何子怡/19110032007, 李荣/19110032010, 杨宇航/20220003090, 谭雪/20110032022	周荣森	
734	创新训练项目	大学生“微视频”政治参与实证研究	临沂大学	王国臣	201910070104	单雪娇/202010010223, 李云超/202010070318, 杨松楠/202009280206, 于珍妮/202119010230, 李灿/202010090119	李明娟	
735	创新训练项目	大学生安全教育基地的微空间设计开发与应用创新研究	山东科技大学	宿文熙	202001150221	郎颂/201901140708, 齐楚涵/202001140613, 晁艳阳/202001140702, 张润涵/202001160424, 吴潇/202111150619	申玉三、陆继锋	
736	创新训练项目	大学生党史调研学习助力乡村振兴实践研究——以《百名党员口述记录》田野调查项目为例	齐鲁师范学院	王馨敏	2019100788	颜文静/2020100836, 高玉芳/2020100834, 孙凡超/2020100838, 刘子倩/2020100832, 金传迪/2020100776	张纪昌、刘英	
737	创新训练项目	大学生方程式赛车设计与制造	山东大学	谷宇立	202000161020	焦宗安/202000161128, 李禹泽/202000161036, 谷月凯/202000161112, 谭富权/202000161155	彭程	
738	创新训练项目	大学生个人理财现状调查研究	中国海洋大学	李骄杨	20110022018	吕宗豪/20120021020, 张祥和/20110022045, 李璐/20150022044	马广林	
739	创新训练项目	大学生群体对“共同富裕”发展理念的认知和接受研究	山东工商学院	刘美迪	2021212677	吴梦/2021212618, 王英晓/2021212637, 张钰/2021212634, 许云霞/2021212657, 穆昕宜/2021212686	解陆陆	
740	创新训练项目	大学生群体噪声性听力损失特点及其影响因素分析	滨州医学院	李晓敏	204240259	王鹏跃/204240261, 姜志伟/204240224, 姚晓雨/204240206	杨影	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
741	创新训练项目	大学生碳足迹测量及碳中和的实现路径研究	山东科技大学	符仪	202111150602	林璐/202111150511, 李凯琪/202111150609, 林凯枫/202001030116, 路春燕/202001080618, 郑可威/202111040332	田华文	
742	创新训练项目	大学生线上英语学习影响因素及提升路径研究	山东师范大学	王安琪	202105000108	台爽/202005000317, 孙佳凝/202005000436, 周佳仪/201905160116, 郝蕴淇/10210760415, 肖鲁阳/2021141450158	王栋	
743	创新训练项目	大学生心理性生命危机信息捕捉与处置机制研究	曲阜师范大学	陈静	2020414861	许晗/2019417466, 冯欣雨/2020415272, 陈姝璇/2020415254, 孔庆萍/2021416711	张莹	
744	创新训练项目	大学生游学实践与传统文化活动创新途径研究	济宁学院	党学斌	20210103121	葛帅/20210103127, 赵倩/20210103125, 付饶/20210103133, 姚善彬/20210103108, 蒲聪/20210103128	吴宪贞、李青	
745	创新训练项目	大学生助力农村党史学习教育常态化长效化的路径探析	山东师范大学	何洁	202002100103	王露/202002100218, 潘宇/202002100128, 李文婕/202002100214, 张新宇/202002100413, 石雯慧/202102600129	刘芳、张玲玉	
746	创新训练项目	大学英语思政多模态双语平行语料库构建与应用	山东建筑大学	于文涵	202014104037	高艺菲/202014104038, 解桐月/202014104033, 邢瑞彤/202014104035, 焦妍廷/202014104034, 王鸿鹏/202011110145	单士坤、牟彩霞	
747	创新训练项目	大运河南旺分水枢纽段聚落景观风貌提升策略研究	山东建筑大学	康云霄	202105103021	马妍硕/202105103025, 于文昕/202105103022, 郭小可/202105103001, 于明/202105103006, 杨巧娟/202105103016	王越、宋凤	
748	创新训练项目	大运河文化视阈下黑陶技艺的小型家电文创产品设计	山东华宇工学院	刘思源	20201640218	杨华婷/20201640224, 王新怡/20201340315, 杨婧/20201640223, 朱森瑞/20212640111, 刘占歌/20191360114	王艺潼、胡建华	
749	创新训练项目	大中小学劳动教育一体化建设的价值追求与实践路径	齐鲁师范学院	于佳瑞	2018100751	王一帆/2020100778, 刘泽媛/2020100790, 李玮婧/2020100830, 冯雨婷/2020100770, 王晓君/2020100827	李馨、院田田	
750	创新训练项目	大宗固废高附加值利用——基于青岛地铁6号线的新型绿色壁后注浆材料及关键技术研发	山东大学	汤昊天	202000202119	李霖/202020202148, 何金文/202100202029	张庆松、刘人大	
751	创新训练项目	大宗固体废弃物的多领域资源化利用	青岛理工大学	孙英凯	202011040157	张委琪/202011040147, 殷颢真/202111040204, 项永楠/202111040442, 喻昭阳/202011040342, 王一凡/202111040522	刘长青、孙川	
752	创新训练项目	代内、代际关系与两性平等：对彩礼的考察	济南大学	陈光磊	202030701018	王炳坤/202030701045, 姜珊/202030701051, 全镜衡/202130701001, 王安旭/202130701025, 张均烨/202030701059	龚晓洁	
753	创新训练项目	代谢型谷氨酸受体mGlu2/3在PTSD恐惧记忆巩固阶段中的作用机制及靶向干预研究	潍坊医学院	桑浩瀚	20205140060	刘适琦/20205140086, 兰嘉骏/20201150506, 李欣芳/20205140046, 李雨霏/20205140002, 陈佳明/20211150306	孙琳	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
754	创新训练项目	代孕对社会伦理的冲击及法律规制研究——以卵子黑市对女大学生的侵害为例	济南大学	刘若彤	202030703068	李晶/202030703170, 韩司卿/202030703212, 索若楠/202030703047, 邢一荻/202030703129, 杜杰/202030703037	薛静丽	
755	创新训练项目	带有服务机器人的医院急诊科资源分配软件设计研究	山东建筑大学	傅乃乾	201902106021	陈永睿/201902106066, 董存秀/201902106044, 修萌慧/202002106034, 阚常庆/202102106049	杨烨	
756	创新训练项目	担子菌酵母的分离鉴定与抑菌活性分析	山东师范大学	孟雅芝	202013000502	赵婧好/202013000630, 于明卉/202013000436, 陈碧影/202013000501, 刘荣欣/202013000537	李娜	
757	创新训练项目	单光路自补偿吸收光谱甲烷传感器研制与测试	中国海洋大学	崔培星	20020013004	陈冉伟/20020013003, 杜青林/20020013005, 宫永康/20020013008	王福鹏	
758	创新训练项目	单面焊双面成形焊缝背面成形质量智能控制	山东大学	宋回磊	202000150078	曹润竹/202000150110, 王乾润/202000150007, 李铭超/202000161135, 宋思怡/202000161052	高进强	
759	创新训练项目	单细胞测序技术解析高碘在甲状腺乳头状癌淋巴结转移中的细胞与分子机制研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	刘彬羽	5120410096	王鑫淼/4120540025, 杨颖/4119510071, 马欣欣/4119510011, 张耀元/4119430021	何倩、王芳	
760	创新训练项目	胆管镜手术机器人	山东大学	沈彦达	202100161060	程昊/202000161114, 刘佳行/202000161021, 刘嘉骥/202100161059, 徐坤豪/202100161141, 林小鹏/202100161033	杜付鑫	
761	创新训练项目	掸尘者—智能无人环卫车	山东理工大学	楚新帅	19110202021	陈胜远/20110103092, 褚天赏/21110171053, 孟洋/21110205027, 赵景涛/20110202102	魏福祿、周英超	
762	创新训练项目	弹性直管换热器结构及涡激振动强化传热研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	武飞龙	202001010026	李萍/202001010030, 赵俊博/202001010024	宿艳彩	
763	创新训练项目	蛋白激酶CK2对阿霉素损伤模型中脑微血管内皮细胞的作用及机制研究	济宁医学院	公泽宇	202008130132	于雪淳/201901010207, 王悦瑞/202101011111, 乔蓓蓓/202107010215, 闫超翔/202105010150, 苏国家/202105010243	武菲	
764	创新训练项目	蛋白酶高产菌株的筛选及发酵芝麻粕制备芝麻多肽的研究	山东农业工程学院	马冉	2001130109	牟庆庆/1901110119, 杨嫣婕/2001110220, 刘淑涵/2101130209	程媛媛、郝征红	
765	创新训练项目	蛋白质组学结合权重共表达网络分析方法阐述臭氧结合PE膜改善樱桃贮藏品质的分子机理	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	种怡芃	202095060138	黄晓莉/202095050025, 田晏/202095050023, 邢靖琳/202195050009	侯召华	
766	创新训练项目	蛋白质组学结合生物信息学探究睡眠剥夺导致小鼠焦虑样行为的分子机制研究	滨州医学院	赵向如	215010804	杨成芳/214140324, 董泮军/215010738, 阮晓冰/204120316, 徐薪凯/214120232, 李佳孟/215010837	米佳	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
767	创新训练项目	蛋鸡低蛋白日粮下氨基酸高效利用与氮减排技术研究	山东农业大学	李文汉	2020211856	徐杨/2020215529, 孙显琨/2021211122, 任智勇/2020216076, 纪欣瑶/2020215835, 李仲瑾/2021211150	焦洪超	
768	创新训练项目	氮掺杂碳化钛异质结构的MXene吸波材料	山东大学	刘芷涵	202000150268	徐小丹/201913771, 宋馨艺/202000150113, 乌素盖/202000150033, 耿钰清/201920150261	王延相	
769	创新训练项目	氮化碳薄膜的原位沉积制备及其防腐应用	青岛农业大学	张硕	20200201007	高旭蕾/20200201006, 宋胜娇/20200201301, 王蕾/20200201297, 崔海慧/20200201295, 郑盼盼/20210202336	宋祖伟	
770	创新训练项目	当代大学生红色基因传承新模式研究——以鲁东大学为例	鲁东大学	刘长昊	20204206461	李秋雪/20204207262	杜美静、孟军	
771	创新训练项目	当归芍药散靶向调控雌激素通路的抗痴呆机制及药动学研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	张苗苗	4120140078	朱君格/4121140126, 刁永璐/4121550031	王福刚、曹娟	
772	创新训练项目	当前国际环境下黑土地耕地结构变化对粮食产量的影响研究——以国家商品粮生产基地“三江平原”为例	曲阜师范大学	宁乐天	2020416969	孟昊杰/2020416967, 潘婕/2020416971, 阚春晓/2020416913, 王芹/2020416828	潘涛	
773	创新训练项目	党建引领乡村集体经济工作机制研究——以党支部领办合作社为例	山东大学	杨增昊	202000640191	李振旗/202100640069, 汪鑫/202100640132, 陈利萍/202000620356, 马东少轩/202100620166	刘洋、李谷悦	
774	创新训练项目	导师制科研沙龙课程的人才培养功能探析	山东师范大学	孙瑞阳	202004000120	张宇娇/202004000232, 姜昊/202004000114, 赵一珂/202004000139, 陶坤林/202104100205, 唐畅/202104100220	崔春龙	
775	创新训练项目	岛礁地下空间灾害防控新材料及注浆加固机理研究	中国海洋大学	李航	19090012019	朱毅/21090001104, 李虔宇/19090012020, 倪立骏/20090001050	沙飞	
776	创新训练项目	岛叶皮层在针刺治疗IBS模型大鼠中作用及机制研究	山东中医药大学	郭艺璇	2019124026	王艺霏/2019123959, 魏新宇/2020122922, 陈萌媛/2020123077, 冯璐/2018128078, 田智涵/2019123937	张海燕	
777	创新训练项目	稻麦轮作模式下滨海盐碱地土壤水盐运移与稻米品质研究	滨州学院	傅晓敏	1914120817	陆鑫/1914120807, 何雪宁/1914120818, 韩怀宁/1914120804, 李坤/1914120819, 赵晨羽/1914120824	赵帅鹏、王守龙	
778	创新训练项目	等比例硅晶片检测装置	山东交通学院	王笑越	202702119	童思依/202702214, 孙少杰/202708207, 王琪/212702116	周淑霞、刘镒铖	
779	创新训练项目	等离子体活化水对萝卜芽苗菜的杀菌机理及采后品质的调控作用	青岛农业大学	蒋婷	20200203095	孙娅萌/20200203065, 牛艳/20200203078, 韩晨旭/20200203240, 李德鑫/20210203620, 王海洋/20210203065	郭丽萍	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
780	创新训练项目	等离子体金属Bi耦合缺陷态共修饰的铋基半导体的制备及其光催化CO ₂ 转化	山东科技大学	陈桂叶	202001110101	成子豪/202001110102, 高冰倩/202001110104, 纪淞元/202001110106, 纪茹/202111120110, 陈国齐/202111120102	管美丽	
781	创新训练项目	低矮作物去顶剪裁机	青岛工学院	伍显东	202020150325	袁靖文/202020150343, 程璋/202020150323	万泉、徐伶俐	
782	创新训练项目	低场核磁共振(LF-NMR)对牛乳的成分鉴别、新鲜度检测与应用	滨州医学院	张莹	204290145	张佳/204290144, 张佳禾/204290152, 赵乐乐/214290136, 解文菲/204140117, 曹境/195060318	刘泉源	
783	创新训练项目	低成本无机钙钛矿太阳能电池的研制及性能表征	青岛科技大学	刘星	2004010214	刘润华/2004010212, 刘宇晨/2104010115, 王昕杰/2104010120, 陈兆熠/2004010201, 张守源/2103010125	逢贝莉、薛蓉	
784	创新训练项目	低共熔溶剂体系下玉米秸秆高效酶解糖化关键技术研究	青岛科技大学	闫灿灿	2001010524	叶俊/1901010522, 龚佳佳/2001010307, 吴仪/21010525, 胡艳双/2101070105, 束昕凯/2001010414	于海龙	
785	创新训练项目	低共熔溶剂型B-L双酸性催化剂催化Beckmann重排反应的研究	青岛科技大学	孙睿翔	2001090116	路翰林/2001090112, 庞博/2001010516, 秦卫轩/2101090116, 黄琨/2101030208, 崔浩然/2101010701	刘仕伟、耿赛	
786	创新训练项目	低共熔溶剂在不同条件下对花青素的提取	山东科技大学	郑杰	202111121030	王金熠/202111121022, 张雨洁/202111121029, 张莹雪/202111121028, 卫雨婷/202111121024, 于雪/202111121026	王博、崔志芳	
787	创新训练项目	低阶煤中有机质的全解离与组成分析	枣庄学院	张东	202106310140	万婕/202106320114, 林召辉/202006150115, 马媛媛/202006150121	李胜、丛兴顺	
788	创新训练项目	低介电常数高品质微波介质陶瓷的制备和性能研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	张娟	202007090153	张雅宁/202007090001, 崔亮/202007090005	石锋、徐越	
789	创新训练项目	低渗透率条件下道路车辆目标全域轨迹识别技术研究及系统开发	山东科技大学	翟雨欣	202001130526	戚晓然/201901130616, 王立阳/201901130326, 王鑫/202111100320, 滕昊/202111100416, 高钰超/202111100304	王胜利	
790	创新训练项目	低渗透砂岩CO ₂ 的埋藏数学模型建立	山东科技大学	姚金林	202001030926	陈骏豪/202001030901, 李旭阳/202001010111, 姜楠/202001060609, 陈大卫/202001030402, 陈文阳/202111110201	王金凯、王艳萍	
791	创新训练项目	低损、高效大白菜收获机割台设计与试验研究	潍坊学院	徐云娇	21347140005	朱铁军/21347240013, 刘彦东/21347240036, 陈宣霖/20037140071, 高任宏/21327140023, 高馨悦/20311240028	于泳涛、尚志杰	
792	创新训练项目	低碳背景下太阳能及地热储能智慧供热系统研究	山东科技大学	曲溶丹	202022020517	纪智勇/202022020112, 徐硕/202022020230, 张泓南/202022020627, 金同帅/202022020113, 于子明/202022080630	刘瑞国	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
793	创新训练项目	低碳低能耗赤泥基硫铁铝钙-硫铝酸钙-硫硅酸钙盐水泥制备及性能研究	济南大学	于俊杰	201930121147	杨慧娴/201930121548, 唐先思/201930121001, 高宇晨/201930121231, 孙立冬/202030121144, 王圳鲁/202030121340	黄永波	
794	创新训练项目	低碳有我-校园智能垃圾回收系统	山东工商学院	周慧林	2020210217	薛泓垚/2020210240, 郭洁莹/2020210244, 马远然/2019210250, 李帅/2020210227	宋海草	
795	创新训练项目	低阈值随机激光器的定向辐射调控及其无散斑成像应用研究	山东师范大学	李晓雪	202009100401	王宇灿/202009100416, 赵苑彤/202109020338, 周薇/202109100236, 李涵/202109100213	万园	
796	创新训练项目	地产酸性集料在沥青路面的高值利用技术及抗剥落剂研发	山东交通学院	郭庆宇	210768220	安淑馨/190754128, 崔跃/190751129, 周浩杰/210768201, 高光宇/210768814, 王全有/190764115	庄传仪、叶亚丽	
797	创新训练项目	地方口音对英语口语的影响及对地方中学英语教学的启示——以山东为例	青岛大学	高雅骏	2020201371	王锐涵/2020201347, 孟子睿/2021201000, 向青/2020201022, 李茹馨/2021201034	娄永强	
798	创新训练项目	地方猪冷冻精液制作关键技术开发	青岛农业大学	苟春阳	20200200176	王付成/20200200175, 周晓静/20200200115, 窦浩荡/20200200105, 赵传阳/20200200146, 彭善靖/20200200117	张国梁	
799	创新训练项目	地面激光点云数据的隧道断面微小形变监测方法研究	山东科技大学	王晨	202001021120	何超/202001021107, 袁春龙/202111030923, 乔丹/202111030911, 吴戈/202111031121, 李天昊/202111030508	杨俊涛	
800	创新训练项目	地面岩溶塌陷影响因素及风险评价模型研究	滨州学院	王安航	2014101006	李杜曦/2014101023, 董希飞/2014101025, 朱远鼎/2114100831, 刘计亨/2114100832, 谷伟超/2114100834	申建军	
801	创新训练项目	地面隐形导航系统	济南大学	于志龙	201930621041	陈金科/202030310001, 吴金祥/201930904006	喻洪、魏军	
802	创新训练项目	地热储层重力热管-温差发电零碳供能技术装备研究	山东科技大学	林宇峰	202001010209	刘俊杰/202001010210, 殷乐宇/202001010224, 孙永斌/202001010215, 曹任贤/202001010102, 李冯/202001010107	张伟	
803	创新训练项目	地铁隧道表观病害精细探测机器人	山东大学	冯长越	202000202011	韩翔/202100202163, 李学凯/202122202230, 覃家乐/202118202192, 朱庆楠/202022202168	李利平、何敬源	
804	创新训练项目	地下工程采掘诱发水砂渗流失稳突涌致灾机理试验研究	临沂大学	路家宝	202015100105	陈弘毅/202015100109, 方惠琪/202015100135, 王金磊/202015100125, 王晓丽/202015100108, 杜政雨/202115040203	张贵彬	
805	创新训练项目	地下物流—磁悬浮管道智能配送系统	山东建筑大学	王欣茹	202001102001	罗天奇/201901102055, 董浩昀/202001101022, 尚天佑/202001102026, 韩贤禹/202001102008, 籍顺炜/202101103099	王军、白林	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
806	创新训练项目	地衣内生黑酵母类真菌的多样性探究与应用开发	山东师范大学	王一然	202013000423	王易馨/202013000405, 刘雯琦/202013000427, 罗诗韵/202113000303, 杨静怡/202113000301, 邱华强/202013000545	李世国、司红丽	
807	创新训练项目	地域文化视角下“食域滨州”品牌设计与应用研究	滨州学院	闫晓东	1914060732	薛立隆/1914060229, 李佳欣/1914060212, 王宝/1914060725, 郭力源/2023061909	李娜	
808	创新训练项目	第二代智能仓储系统研究	山东交通学院	刘政	210666128	扎西/200652202, 陈雪涛/210666132, 李黔/210666129, 孙宁宇/210666133, 巩思钦/210666131	赵凌燕、闫勇增	
809	创新训练项目	第三次分配视角下我国“互联网+”慈善事业赋能共同富裕发展研究	山东财经大学	沙舒欣	202009140341	康启璇/202004540237, 徐畅/202017240335, 符婴斤/202103140441, 胡博毓/202006140435, 李林真/202005140822	徐宏	
810	创新训练项目	第三空间视域下实体书店的社会调查及可持续发展对策研究	山东工商学院	王朔	2020211189	邱煜雯/2020211198, 齐志彩/2020211203, 冉文茁/2020211172, 叶婉婷/2020211175, 张晓龙/2019211267	王秀婷	
811	创新训练项目	第一书记服务村级集体经济发展的现状及提升策略	山东财经大学	刘隋意	202102140215	尹海娟/202102140237, 卢文学/202102140137, 叶章/202102140535, 姜傲/202102140544, 张云荔/202102140204	赵宝廷、王正一	
812	创新训练项目	典型可燃性工业气体粉尘爆炸防控关键技术及装备研究	山东科技大学	赵敏喆	202111020730	苏冉/201901160211, 孙奇琪/201901010323, 高鹏/201901010307, 苗泽正/202111020815, 屈柏呈/202001280515	孟祥豹、诸葛长华	
813	创新训练项目	典型微塑料对淡水藻类的毒性效应研究	枣庄学院	祖爱华	202007120128	于淼/202107120143, 房虹林/202107120107, 李晓菲/202007120124, 徐小童/202007120228, 吴若箫/202107120223	韩庆香、申恒伦	
814	创新训练项目	点头鸭式海洋波浪能收集自我供电的海洋漂流观测仪	山东理工大学	朱浩宇	20110103010	王一帆/20121001020, 刘培祥/21110100483, 袁玉轩/20110100272, 史文政/20110100271, 程诗涛/19110103064	宋汝君、司马中文	
815	创新训练项目	电磁诱导优化光栅及其在光子器件设计方面的研究	青岛理工大学	姜美美	202011060233	韩玥/202011060227, 卢星宇/202011060095, 任千戈/202011060039, 牛金宁/202011060036	邱田会、史鹏	
816	创新训练项目	电催化醚键断裂反应研究	青岛科技大学	陈心浩	2002010101	傅雨/2002010102, 刘嘉仪/2002010215, 李骁/2002020208, 孙志坤/2002010113, 邹敏/2002010128	郭维斯	
817	创新训练项目	电动汽车充电停车一体式系统	山东理工大学	韩松汝	21110202102	李欣雨/21121208079, 王贺龙/19110202044, 付叶雨/19110202051	郭栋	
818	创新训练项目	电活性生物膜的定向富集与驯化	山东科技大学	鲁浩蕴	202001280112	王浩/202001280220, 吴昆莉/202001280224, 高阳/202001280101, 马政言/202111020814, 张婉毓/202111020728	蒋晴	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
819	创新训练项目	电缆通道环境监测预警及故障联动处理系统设计	山东科技大学	祝伟尧	202111100130	张志伟/202111061127, 朱小龙/202001090430, 曾勇铭/202001090401, 蒋欣静/202111140411, 迟奔涛/202111110907	宋诗斌	
820	创新训练项目	电气化铁路轨道线路参数综合检测车	山东交通学院	崔振海	192153207	贾守东/180503203, 李学庆/180401204, 陈兰兰/202811139, 段佳丽/190554231, 陈朝君/190554236	张吉卫、弓秋璇	
821	创新训练项目	电容去离子技术在青岛污水处理厂高盐二级出水处理中的应用研究	中国海洋大学	万雨欣	20100011027	王一多/20100011032, 费禹皓/20100011003	田伟君	
822	创新训练项目	电商经济赋能山东省农村劳动力就业创业路径、机理及保障政策研究	鲁东大学	王硕	20191601509	聂婧伊/20201601296, 张思阳/20201601313	张磊	
823	创新训练项目	电商快递协同进村创新发展模式方案设计	山东交通学院	代佳敏	21121003	李怡茹/21105015, 郑凤丽/21105030, 苏明月/21105019, 花晓凤/200558128, 于泽霞/200558222	刘华琼	
824	创新训练项目	电商平台利益相关者价值共创研究——以曹县电商“一核两翼”模式为例	山东理工大学	李思颖	20121491060	张昕/20121491059, 田雯涛/20111405002, 邓利勤/20121491022, 刘明/20111407004, 宣佳栋/19111407001	白福萍	
825	创新训练项目	电梯轿厢内呼吸道飞沫的传播特性与控制方法研究	临沂大学	姚剑	202015030101	杨慧慧/202115200129, 程泽甲/202015070101, 吴雅茹/202015030108, 李香凝/202015030109, 夏峻峰/202115200118	李西安	
826	创新训练项目	电调控SERS机理及对有毒分子检测研究	山东师范大学	陆瑾萱	202009100108	邱思/201909020439, 郑洁/202009100604, 刘心语/202009100122, 苏常好/202109020119, 吴林易/202009020240	李振	
827	创新训练项目	电液复合型深水采油树的研制	中国石油大学(华东)	赖利诚	2015010414	胡志明/2004010308, 苏振业/2004011118, 张锐/1904010802	蔡宝平、王宁	
828	创新训练项目	电子-声子耦合调节Yb ³⁺ /Er ³⁺ 掺杂氟氧化铋纳米晶上转换发光及温度传感性能研究	聊城大学	马宇飞	2020205669	张亚琪/2020205671, 陈依凡/2020205649, 钟新伟/2020205613, 王乐祺/2020205650, 王水莲/2020205656	王阳波	
829	创新训练项目	淀粉基自转“芯”新型自动铅笔研发	临沂大学	许博文	201903060132	李飞欧/202016110114, 闫晗/201903060133, 尹浩宇/201903060134, 张放/201903060135, 邢友洁/202112990216	张登博	
830	创新训练项目	淀粉纳米颗粒的制备及其性质研究	中国海洋大学	王子腾	20070031021	王胤淇/20070031020, 许和镇/20070031024	罗克	
831	创新训练项目	凋亡抑制因子在家蚕微孢子虫侵染过程中的功能初探	枣庄学院	李慧	202007110118	程隆基/202007110106, 许凯/202007110129, 蔡威/202007110103, 秦兴荣/202107110126, 刘群艳/202107110120	朱峰、肖圣燕	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
832	创新训练项目	丁酸梭菌及其产物对骨代谢的影响	山东农业大学	贾智迪	2020215503	王振刚/2020214216	李海芳	
833	创新训练项目	定格动画在柳子戏活态化保护与传承中的应用	山东艺术学院	赵晓雨	201912118	叶禹辰/201912107, 王玥萱/201912092, 王钰璇/201912136, 王运熙/201912121	吴建德、谷淮颖	
834	创新训练项目	东昌湖国家湿地公园绿地植物群落固碳效应研究	聊城大学	杨仕杰	2020206390	曹亚宁/2020206366, 齐成功/2021405933, 林艺文/2021405922, 白亚男/2021405995, 张锦山/2021405899	高祥斌	
835	创新训练项目	东昌年画博物馆儿童美术教育项目开发研究	聊城大学	潘诗琦	2020202428	薛耀青/2020202494, 王田田/2020202437, 王一凡/2020202434, 张悦/2020202429, 呼梦娜/2020202251	王蕊	
836	创新训练项目	动力电池与电网混合供电关键技术研究	滨州学院	崔浩然	2114180801	谭荔丹/2114180802, 王悦/2114180803, 岳好/2114180804, 张文轩/2114180805, 王日浩/2114180818	张冉	
837	创新训练项目	动漫创作视角下的非物质文化遗产井陘拉花的保护与传承研究	山东工商学院	许少君	2020212915	李欣桦/2020212941, 孙浩琳/2020214343	葛涛	
838	创新训练项目	动态钆塞酸增强磁共振成像预测糖尿病患者肾功能改变的临床影像和病理学研究	山东中医药大学	郭昊元	2020121012	宋光旭/2020121049, 付永赫/2020121020	桂婷	
839	创新训练项目	动物源性食品中致病性沙门氏菌血清分型及耐药基因快速检测技术研究	鲁东大学	孟丹妃	20202504194	李欣瑶/20202504211, 肖鹏/20202504247	于馨	
840	创新训练项目	冻融循环作用后钢管再生混凝土粘结滑移试验研究及数值分析	青岛理工大学	刘雅婷	201811010462	于昕弘/202111010550, 丁梓健/202111010149, 刘知远/202011010271, 李嘉辉/20191101027	刘延春、刘才玮	
841	创新训练项目	豆蔻明对小鼠糖尿病心肌病的干预作用和机制研究	山东大学	邹紫玥	202000220015	钱旭坤/202000220028, 马媛媛/201900220026	吴昊	
842	创新训练项目	独脚金内酯调控苹果生根的机制研究	青岛农业大学	念冰洋	20200204185	李憬情/20200204174, 彭召岐/20200204218, 颜世喆/20210204590, 刘永升/20210204515	郑晓东	
843	创新训练项目	独立可倾转四旋翼无人机旋翼故障自稳定系统设计	中国石油大学(华东)	潘乾曜	2009060407	时筱淙/2009060314, 付记豪/2009060210	陈文娟	
844	创新训练项目	读契识新——古文字通识小学课程设计与实践探索	青岛大学	李鑫玥	2020201187	刘春霞/2020201172, 苑冰冰/2019207429, 汪雨莹/20202021092, 王崎方/2020201102, 王文姿/2021201044	张轶西	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
845	创新训练项目	短视频“伪原创”现象的著作权法规制研究	山东工商学院	于婷	2020212714	唐丽珊/2020212718, 孙硕/2020212719, 纪远志/2020212733, 刘舒雅/2020212716	武善学	
846	创新训练项目	短视频合理使用法律纠纷的实证研究	山东工商学院	马笑腾	2020212796	胡雯琪/2020212791, 王强伟/2020212785	武善学	
847	创新训练项目	短视频时代黄河口生态文化的呈现与英语传播研究	山东石油化工学院	马源梅	2022030	苏思丹/202006011225, 潘楠楠/202006011222, 王鑫/202006011228, 闫洪宇/201906015227, 陈锐骥/2106181051	庞小峰	
848	创新训练项目	短视频助力双语传播红色文化的可行性探究——以沂蒙故事为例	青岛理工大学	黄晓卿	202113150041	马章焱/202113150080, 孙庆辉/202113150118, 田真/202113150121	郭雪梅	
849	创新训练项目	煅烧粘土-石灰石粉-水泥低碳胶凝材料体系的设计及优化	青岛理工大学	杨圣洁	202011010009	隋梦琪/202011010001, 马豪奇/202011010443, 阚晓慧/201911010040, 荆振峰/201604019, 熊伟/202011010618	眭世玉、李绍纯	
850	创新训练项目	对PH值和氧化还原敏感的肿瘤靶向运载达沙替尼的可食性多糖基纳米胶束构建及其性能研究	聊城大学	陈聪	2020206045	王潇雪/2019206092, 齐孟洋/2020206085, 李玉洁/2020206042, 全安琪/2020206120, 谷晓娜/2020206027	程霜	
851	创新训练项目	对甲酚污染土壤的微生物修复技术研究	聊城大学	刘世豪	2020204718	马静/2020204700, 张国梁/2020204749, 杜欣蓉/2020200254, 朱敏/2020200114, 谢金名/2019204664	王圣惠	
852	创新训练项目	敦世励俗——以互动式APP及衍生品来宣传传统节日习俗	山东财经大学	丛诺琳	202117340236	于明扬/202117340216, 徐范云/202117340202, 翟佳兴/202113240223, 朱旭东/202117340224, 刘锦涛/202118140806	高娜	
853	创新训练项目	多层次医疗保障体系下“惠民保”的发展现状和优化措施——基于山东省16地市调研情况	山东财经大学	沈艺超	202104340138	卞柯润/202004340131, 王勇斌/202104340122, 李茵茵/202104540101, 齐含悦/202104540213, 付典儒/202104540231	于新亮、苏文	
854	创新训练项目	多方视角下HPV疫苗纳入医保可行性分析研究——基于利益相关者分析	潍坊医学院	何易清	20206640047	尹静涵/20196640053, 苏凡珈/20201440128, 王宇宇/20206640036, 程楠楠/20206640030, 李润芝/20206540001	马东平	
855	创新训练项目	多功能MXene基气凝胶在海水处理中的应用研究	山东科技大学	王鹏宇	202001120420	隋沂灵/201901120418, 王雪梅/201901130820, 王源/202001120423, 徐艺元/202001121124, 柳亚卫/202001120113	魏娜、孙金全	
856	创新训练项目	多功能草方格沙障铺设车	滨州学院	桑晨	2014090616	董佳豪/2114090603, 刘佳/2014090610, 杨承锟/2114090630, 肖婷/2114090929, 王文龙/2014090620	牛得学	
857	创新训练项目	多功能车辆停车辅助装置	山东华宇工学院	田玮莹	20201160103	张宇/20211140126, 田泽志/20211130202, 赵晨骁/20201160104, 任一恒/20211140129, 刘辛鹏/20211130222	刘玉振、李凤芹	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
858	创新训练项目	多功能瓷砖安装装置	潍坊学院	刘玉帅	20017140011	褚福彤/20017140062, 孟德亮/21027240019, 刘宝瑞/20017140072, 刘岩岩/21046140007	解福祥、李瑛	
859	创新训练项目	多功能防压疮按摩垫	青岛黄海学院	袁洋	2009011124	郑慧敏/2009011136, 王兴双/2009011144, 刘雅静/2009011142, 高子航/202109011061, 顾俊杰/202109051028	王芝发、杨瑞贞	
860	创新训练项目	多功能家用智能药箱	青岛滨海学院	吴冰冰	20200060101	王慧敏/20200060121, 刘德志/20190060122	王新玲、汪瑞雪	
861	创新训练项目	多功能减速带及利用其除雪的方法	山东交通学院	陈霄鹏	212055104	刘小萍/212055137, 李伊/201352227, 张利铖/212055139, 孙振阳/212055111, 李雨婷/212055135	石庆国	
862	创新训练项目	多功能路面修补工程车	青岛大学	章敬雄	2020202688	孔乐/2020202467, 郭琪/2020202469, 孟飞/2020202678	管殿柱	
863	创新训练项目	多功能农药喷洒机	青岛黄海学院	陈洪玉	202101371010	管立伟/202101141025, 赵荣友/202101371026, 陈茂鑫/2001181025	刘树涛	
864	创新训练项目	多功能农作物秸秆还田+圆捆式打捆联合一体机	青岛理工大学	曲兆乐	202011160014	彭佳宁/202011160028, 解佩华/202011160019, 刘慧/202111160806	李杨、刘建泽	
865	创新训练项目	多功能沙滩垃圾清理设计研究	滨州学院	姚蕾	2014090830	吴晓迪/2014090824, 吕凤/2014090815, 乔馨冉/2014090818	游文涛	
866	创新训练项目	多功能式分娩体位产床	山东现代学院	孟小巧	1951010425	姚玉保/2051020524, 王婉如/2051010443, 孔婷婷/2156010872, 韩楚彤/1951010427	李菊	
629	创新训练项目	成就期望理论视角下大学生“慢就业”现象研究	曲阜师范大学	吴富冉	2020414717	王子涵/2020414716, 吴佳/2020414718, 吴天宇/2020414719, 吴宵/2020414722	王艳	
868	创新训练项目	多功能铁系金属磷化物/金属-氮-碳的双重限域构筑及其电催化性能研究	青岛农业大学	张月琪	20200201010	于海涛/20200200943, 王子禹/20200201255, 庞浩/20190204282, 李雪茹/20210204409, 马欣彬/20210204617	玄翠娟	
869	创新训练项目	多功能智能接地终端装置设计	山东理工大学	李玉磊	20110100052	李昊/20110100051, 徐家璐/21110100265, 殷明阳/21110405003, 袁嘉懿/21120401113	孙霞	
870	创新训练项目	多功能阻燃纸基材料的制备及性能研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	王丽君	202091040010	李君豪/202091040004, 王一霖/202091040034, 李光睿/202185030058	刘姗姗	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
871	创新训练项目	多关节冲压上下料机器人	青岛大学	于庆熙	2020203883	王培坤/2020203884, 荣震杰/2020203877, 封云飞/2020203890, 张伯豪/2020203891	徐世许	
872	创新训练项目	多环芳烃降解菌的筛选及“菌-菌”互作关系研究	青岛大学	李瑞璞	2020205361	宋纪超/2020205312, 孙茜臻/2020205341, 刘丹丹/2020205321, 高文彬/2021205199, 薛一凡/2021205112	徐艳	
873	创新训练项目	多机器人系统的事件驱动协同控制研究及应用	青岛大学	李聪	2019200108	于宛平/2020203868, 李睿凡/2021204007, 侯天青/2021204049, 李浩田/2021203894	赵林	
874	创新训练项目	多级孔ZSM-5分子筛的制备及其催化炔类定向转化研究	中国石油大学(华东)	董明远	2003020111	孙正洋/2003020118, 张艾杰/1909070111, 邢昌奥/2003020121, 高晨扬/2003020112	陈小博、闫昊	
875	创新训练项目	多菌协同发酵剂——高品质微生物面食品发酵剂的开发	烟台南山学院	毋晗	202023401179	程梦然/202023401180, 董琳/202123220527, 姜欣欣/202023262607	韩德权、李慧	
876	创新训练项目	多媒体学习中线索类型和内容复杂程度对学习效果的影响	鲁东大学	闫英姿	20192705087	陈金莹/20202704632, 秦想/20202704589, 刘硕/20191300726	杜雪娇	
877	创新训练项目	多模态融合室内定位智能导航系统	临沂大学	陈福陆	202009280129	韩立伟/202009280130, 刘欣源/202009280128, 蓝光耀/202009280127, 刘雪浩/202009280126, 迟浩然/202009000119	何淑庆	
878	创新训练项目	多模态视角下辩论话语分析及对外话语传播研究——以“英式议会制辩论”为例	山东师范大学	孙英硕	202005000143	潘书煜/201905000416, 陈菁瑀/202005000345, 丛雪凝/202005000113, 李江琪/201905160113	王红	
879	创新训练项目	多模态视角下英语二语多义词词义提取研究	中国海洋大学	袁碧彤	20130002175	孙钰/20130002123, 黄乃焯/21020007028, 苑佳琦/20130002178, 张语菡/20130002194	陈士法	
880	创新训练项目	多目标并行社交场景下机器人感知方法与行为表达策略研究	青岛大学	刘仁楷	2020203917	朱浩宇/2020203953, 陈子鑫/2019205109, 刘兴元/2020204034	刘晓瑞、刘振	
881	创新训练项目	多腔组合钢管混凝土一字形柱抗震性能试验研究	山东农业大学	王文帅	2020216020	朱心怡/2020211130, 赵璟/2020216841	王少杰	
882	创新训练项目	多任务下数字阵列雷达波束驻留时间的智能调度	枣庄学院	潘文祥	202022450125	王雪/202022450135, 赵晓涵/202122150148, 王铭程/202022450133, 于莫妍/202022130137	韩清华	
883	创新训练项目	多摄像机监控下基于无监督深度自适应学习的行人目标重识别系统	德州学院	赵清晨	202000802029	李伟志/202000802038, 贾义和/202000802015, 宗宪鑫/202000802078, 王海成/202000804064, 曲同超/202000802007	董文会	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
884	创新训练项目	多铁性金属-有机框架材料的微波吸收性能研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	张雪	202004350348	曹梦娇/202004350304, 孙鉴/202004350330, 白宏宝/202004350335	刘超	
885	创新训练项目	多维度MoS3修饰Co9S8异质结构的可控制备及增强储钠性能研究	烟台大学	徐士渊	202061506113	王有朋/202061506110, 桑科/202061502332, 蒋小涵/202061502330, 黄昊/202061506227	周艳丽	
886	创新训练项目	多维教师支持与初中生线上数学学习投入的关系: 数学焦虑的中介作用及性别的调节作用	山东师范大学	侯舒洋	202025100306	姜虹羽/202025100427	李红霞	
887	创新训练项目	多位MRI腰椎间盘突出症AI辅助诊断系统	青岛大学	侯润升	2019203801	何越/2021023837, 张洋/2019202681, 杜钰堃/2021010115, 陈正乾/2020026244	杨环、西永明	重点支持领域项目
888	创新训练项目	多谐振器感应加热电源设计	滨州学院	高亮	1814180203	杨子一/2014180431, 隋道阳/2014180423, 韩博韬/1914180104, 曹梦感/1914180203	高发亮	
889	创新训练项目	多旋翼无人机应急仿生自救系统设计	滨州学院	公艳超	2014191015	李梓轩/2014191124, 李成宇/2014191022, 郝江涛/2014191017, 王立龙/2014191031, 迟坤琦/2014191019	郝伟、王振	
890	创新训练项目	多元读写能力视角下ESP翻转课堂教学设计研究	滨州医学院	张阳	215030244	胡玥/215030218, 郝思雅/215030232, 袁硕/215030258, 于雅琳/215030253, 辛建业/215030240	王瑜	
891	创新训练项目	多元赋能乡村, 携手链接幸福——“盒马村”数商兴农案例研究	青岛大学	李子涵	2020206622	张洁芮/2020200308, 李坤/2020206617	王崇锋	
892	创新训练项目	多源固废材料配比充填体的研发及性能研究	济宁学院	朱敬闯	20210148234	王旭/20190141025, 刘一茗/20210148232	武泉森	
893	创新训练项目	多源数据与智能算法下的旧城街道绿色公平评估与呼吸街区策略研究	青岛理工大学	冯玉亭	201912030243	戴宗桦/201912030242, 杨裕腾/201912030296, 李馨雨/202012030058, 王智仪/201912030195	姜乃彬	
894	创新训练项目	多源数据语境下的大运河(山东段)历史文化街区保护更新研究	山东建筑大学	赵静好	202005102039	尹航/201905101040, 王欣然/202005103015, 封嘉仪/202105101036	赵鹏飞	
895	创新训练项目	多种海产品收集的柔性扫描爪机器人	中国海洋大学	周新朝	19020024053	焦振浩/19020024014, 朱轶宁/19020024055, 李勇健/19090022027, 冷欣宇/19090022021	李坤乾	
896	创新训练项目	多种污染物混合暴露对健康影响的统计模型评价与应用	滨州医学院	郭佳珂	204130115	姚竞帆/204130122, 邓衍沅/204130110, 于海鹏/204130135	孙红卫	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
897	创新训练项目	多重困境下“寒门贵子”何以实现阶层流动持续发力——基于“小镇做题家”在高校个人发展状况的调查	中国海洋大学	周玥	20200011046	李丹/20200011009, 陈孟薇/20200011003, 回雅琦/20200011008, 贺思源/20200011006	王通	
898	创新训练项目	多自由度机器人型理疗假肢	青岛黄海学院	姜仕龙	202101111111	赵贵勇/2021011111114, 李世宇/2021011111002	郑义、于艳杰	
899	创新训练项目	恶臭假单胞菌Lzh-X10溶藻活性物质分离鉴定及其溶藻机理的研究	德州学院	辛玉修	202001107142	王寒宇/202001107072, 杨淑涵/202101101069, 张红蕾/202101110099, 吴浩/202101110080, 刘雅琦/202001107018	李正华	
900	创新训练项目	儿童情绪干预的智能反馈机器人	山东大学	王俏然	202106162025	刘宇兰/202000172025, 沈莉然/201900170124, 刘宇轩/202106162040, 高兴/202006162027, 王昕怡/202000171117	曹利华、魏晓霞	
901	创新训练项目	儿童遗忘车内智能警报和救助系统	临沂大学	熊方睿	202009230207	李玉龙/202009230228, 周俊豪/202109250229, 肖天宇/202109250216, 马千惠/202009060101, 王莉军/201909260126	王晓洁	
902	创新训练项目	儿童友好社区建设试点运行的困境与突破——基于威海杏坛社区的田野调查	齐鲁师范学院	林志浩	2020200035	徐欣悦/2020200145, 丛小彤/2020200241, 王国杰/2020100318, 王博文/2019100417, 张紫微/2020102247	胡芳强、李文	
903	创新训练项目	二噁英受体AHR敏感性测定系统的建立及应用	曲阜师范大学	吴家梦	2020413311	张丽雯/2020413354, 武佳润/2020413312, 戴晨宇/2021411102, 孙铭阳/2021411297	张望龙	
904	创新训练项目	二维导电聚合物晶体的界面合成及电学性质研究	山东大学	高文彬	202000300018	曾铭洋/202000111186, 秦旭明/202000111100	董人豪	
905	创新训练项目	二维过渡金属硫化物/石墨炔超晶格纳米酶的构建及其酶活性调控机制研究	青岛科技大学	韩文昊	1904030208	赵毅/1904030228, 左洋/1904030130, 陈其龙/1904030202, 李胜昌/1904030213, 张越敏/2004020129	姜迎静	
906	创新训练项目	二线药的新运用: 探究Regorafenib对结直肠癌细胞焦亡影响及其相关机制	山东大学	罗文浚	202000412133	陈卓/202000412132, 李博雅/201900412101	李景新	
907	创新训练项目	二氧化碳影响原油乳状液特性的核磁共振实验研究	中国石油大学(华东)	袁铜位	2009020223	吴文柯/2009020221, 吴浩/2009020220	王殿生	
908	创新训练项目	发动机卫士——喷油器健康状态检测仪	山东交通学院	郭鑫康	202503224	程依潇/202503206, 耿岩松/202503204, 徐棋棋/202503232, 薛闫/182601240, 徐晓龙/202503528	李越、陈娟娟	
909	创新训练项目	法若真诗歌创作心态研究	中国海洋大学	武方艺	19110041037	王雪/19140011054, 李柠溢/19140011019, 王成娟/19140011049	贺琴	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
910	创新训练项目	法医孢粉学检验方法在法庭科学中的应用研究	山东警察学院	陈振华	20207113	崔文钊/20206057, 许艳瑾/20207116, 李明一/20207081, 马瑞滨/20203292	刘英姿	
911	创新训练项目	番茄风味物质香叶基丙酮关键QTL位点的初定位	青岛农业大学	董若冰	20200204156	王欣/20200204191, 朱明珠/20200204293, 赵亦菲/20210204357, 朱桐瑶/20210203597, 周彤/20210204360	马静	
912	创新训练项目	番茄褐色皱果病毒单克隆抗体14抗原决定簇的鉴定	山东农业大学	李梦瑶	2020214986	孟凡琳/2020215048, 祁鹏硕/2020217177	李向东	
913	创新训练项目	翻译目的论视角下中国菜肴的英译研究——以《舌尖上的中国》英文版为例	山东农业大学	黄子益	2020216590	张艺伟/2020211479, 滕欣/2020211515, 马浩冉/2020211438, 庄廷平/2020211527, 田之锦/2020211464	丁立群	
1452	创新训练项目	基于HLM多层线性模型的原生家庭对个体影响因素及解决路径的研究	曲阜师范大学	杨羽	2020417520	周诗隽/2020417532, 朱琦萌/2021415921, 寇迎雪/2020417555	徐健腾	
915	创新训练项目	钒电池高离子选择性PBI-graft-PVP膜的制备及性能研究	泰山学院	葛梅珍	2020096113	刘艺云/2020096078, 高倩/2020094047, 杨晶焱/2021092024, 杨欢/2018092019	谭青龙	
916	创新训练项目	钒多金属氧簇复合催化剂电催化转化生物质	聊城大学	李嘉帅	2020203945	王付宇/2020204035, 陈硕/2020204030, 郭子谊/2020203943, 李东旭/2020204062, 李曼琳/2020203884	李振	
917	创新训练项目	反应型磷氮硼协效阻燃剂的制备及其在棉织物上的应用性能研究	青岛大学	马嘉慧	2020205175	许龙云/2020205180, 王晓雨/2020205182, 张田/2020205184, 隋淑薇/2020205172, 陶丽雪/2019203587	董朝红	
918	创新训练项目	返乡就业视角下基于动态加权和混合智能算法的成本优化研究	鲁东大学	王仟怡	20192102768	卫笑/20192102799, 王梓润/20202102689, 王晓萌/20202102587, 袁文佳/20202102439	刘伟、范修竹	
919	创新训练项目	犯罪结构变化背景下轻罪治理机制的改革研究——以危险驾驶罪为例	山东大学	李昕岳	202000040080	景冠彤/202000040021, 王可/202022510061, 陈悦敏/201900040057, 李骏宁/202000040054, 霍雨佳/202000040020	赵恒	
2776	创新训练项目	山东省协同创新网络结构演变特征与形成机制研究	曲阜师范大学	王继骁	2020417014	阎婷婷/2020417050, 王涵星/2020417010, 石灿/2020416984, 纪越/2021414910	赵林	
921	创新训练项目	芳香植物无糖开放式组培模式的探究	青岛农业大学海都学院	唐国浩	20191833022	管莉/20191833003, 牛佳豪/20191833023, 刘红雨/20191833015, 廖慧/20191833012, 董慧/20211833097	王美艳、田伟	
922	创新训练项目	防微杜渐·有备无患——基于大数据的桥梁抗风及行车安全预警系统研究	山东建筑大学	张宇	202015102138	崔桐/202015102145, 王瑞曦/202011110097, 刘睿/201915102085, 苗雪晴/202115102001	王玉晶	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
923	创新训练项目	防疫“小白”—非接触式消毒机器人	烟台南山学院	冯卓	202120313142	胡远超/202120313146, 张铎继/202120313121, 徐东升/202120313145, 苏正泰/202120361127	刘竞男、吕海洋	
924	创新训练项目	防疫背景下的校园快递小车	滨州学院	张立国	1914080125	吴坤/1914080119, 吴玉旺/1914080120, 赵东阳/1914080127, 吴杜欢/2114080417, 吴连松/2114080419	高海阔、李洁	
925	创新训练项目	防疫方舱智能服务系统设计	临沂大学	宋欣慧	202016000112	王洪波/202016000332, 田鑫隆/201916000301, 谭鑫/201916000427, 李顺科/201916000113, 张博慷/202024030129	赵琳、韩广伟	
926	创新训练项目	防疫机器人控制系统设计与实现	山东管理学院	郭旭	180508060106	朱佳硕/213071301138, 张潇潇/213071301237, 宗芮汀/213071301239, 谭永来/213071301220	武传艳、于彪	
927	创新训练项目	防疫智能巡检机器人	滨州学院	孙浩宇	2014180814	艾国彬/2014180801, 安嘉鹏/2014180802, 李健康/2014180807, 宋培阳/2014180813, 席航天/2014180824	周宣征	
928	创新训练项目	防治小麦赤霉病的生防木霉菌筛选与研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	杨鑫杰	202193070056	徐国正/202013120118, 李响/202093060206, 叶敦伟/202193070062	李玲	
929	创新训练项目	房产税预期对二、三线城市居民购房意愿的影响——以烟台为例	山东工商学院	吴荣慧	2020211685	黎珂馨/2020211915, 李晓旭/2020211892, 朱可心/2020211891, 王卫兰/2020211899, 高钰琪/2020211753	张丽淑	
930	创新训练项目	仿贝壳结构氧化铝复合陶瓷的制备与结构控制	山东大学	胥佳宏	202000150152	曹开宸/202000150242, 李克翔/202000150097	王伟礼	
931	创新训练项目	仿人形理疗机械手	青岛黄海学院	陈旭东	202101141133	陈志康/202101141127, 王学超/202101141103, 龙德财/202101141126, 陈杨/202101141128	于艳杰、周淑芳	
932	创新训练项目	仿生多功能机械鱼	青岛科技大学	王怀樟	2005160223	张清昊/1905260126, 王强/2105180223, 王荔荣/1910040109, 马小淳/1911030215	吴俊飞、付平	
933	创新训练项目	仿生机器液压摆动臂系统研发	山东交通学院	王晟	190452217	康钟琼/190458115, 李焜/210752101, 韩爽/190455241, 王志鹏/200459107, 蔡萧宇/191352213	李光、李敏	
934	创新训练项目	仿生欠驱动执行器的城乡多功能机器人	山东科技大学	刘心宇	202024020310	刘文杰/201922040211, 张敏/202124010125, 孙明轩/201922040218, 都景硕/201922040202, 路兴锋/202024020311	栾亨宣、田莹	
935	创新训练项目	仿生软体机械手	山东科技大学	祝宏志	202022080433	金晨莹/202122020407, 李欣蔓/202123030109, 燕星宇/202023030522, 侯亚琦/202122080308, 李祥迪/202123040208	李东民、袁建军	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
936	创新训练项目	仿生粘合与组制备高稳定性纳滤膜及其性能研究	临沂大学	张晨阳	202007020209	郝威渊/202007020202, 许辉/202007020205, 刘鑫/202107110215, 陈奔/202107110201, 崔轩/202107110203	尹永恒	
937	创新训练项目	访百处红色“印记”, 寻革命文化精神——基于VR技术的红色文化旅游基地的交互模式探索	青岛理工大学	张岑	202012030107	魏然/202012030103, 赵兴程/202012030108, 贺馨瑜/202011020641, 李桐/202112030199	刘超、杨霏宣	
938	创新训练项目	纺丝制备层状绿色Bi ₂ O ₂ (NO ₃)(OH)/g-C ₃ N ₄ 纳米材料及其对CO ₂ 光电催化性能研究	滨州学院	陈正扬	2142100339	顾春阳/2014100803, 庄佳月/2114100405, 王少婷/2142100335, 廖玉芳/1914100715, 韩瑞/2142100329	杜平	
939	创新训练项目	飞灰基陶粒的制备及重金属稳定化机理研究	青岛理工大学	苗椿悦	202011040298	赵文慧/202011040228, 李向霖/202011040238, 程丽婷/202111040240, 张宇/202111040276	孙英杰、卞荣星	
940	创新训练项目	飞秒激光场中原子分子团簇的超快动力学调控	青岛理工大学	宋豪跃	202111060167	柴智超/202111060175, 李绪尧/202111060168, 李海彬/202111060160, 于雪如/202111060148	辛培培、赵晓龙	
941	创新训练项目	飞秒激光微纳技术制备可穿戴智能装备	山东理工大学	赵文浩	20110100321	邢广阔/20110402102, 林柠/21110100476, 王博显/20110100357, 黄诗颖/20322042079	亓东锋	
942	创新训练项目	非本族语英语口语对我国大学生听力理解影响的研究	中国海洋大学	胡雯靖	20130002040	甄斐帆/20130002207, 赵斯涵/20130002203, 肖春燕/20020041056, 杨杰/19200011044	李景娜	
943	创新训练项目	非接触式手势识别门禁与智能监控一体机	山东理工大学	张斌	20110403024	徐榕泽/20110403038, 赵雪/20120403039, 刘瑞达/19110403024	邹国锋	
944	创新训练项目	非晶V ₂ O ₅ @石墨烯 2D异质结构建高容量水系锌离子电池	临沂大学	万欣	202007040322	张楠楠/202007040329, 赵一鸣/202007010106, 邢银超/202007010102, 胡娟/202007010136, 赵丽萍/202007040312	胡芳东	
945	创新训练项目	非酒精性脂肪肝小鼠的lncRNA表达谱分析及调控作用研究	潍坊医学院	张哲	20217240143	徐千惠/20191150035, 臧莫文/20197640023, 岳艺萍/20201240005	王金红	
946	创新训练项目	非物质文化遗产保护视域下沂蒙桑皮纸的创新发展研究	山东工商学院	肖学梅	2019213040	余春雅/2019213016, 李文静/2019213032	葛涛	
947	创新训练项目	非物质文化遗产数字化保护研究——以菏泽弦索乐为例	齐鲁师范学院	马铭畅	2019102118	孙颖/2020102146, 孙新萍/20211211097, 李超凡/20211121079	张成成、万梅红	
948	创新训练项目	非物质文化遗产在乡村美育中的挖掘与渗透——以萍乡湘东傩面具为例	山东师范大学	董一凡	202007100411	王鹤璇/202007100417, 施哲/202007100414, 任梓菲/202107120105, 李读/201907010111	吴磊	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
949	创新训练项目	非遗解码-打造文化旅游电商化	青岛黄海学院	丁龙	202103261073	王瑞/202103261067, 崇馨月/202107051038, 尤俊豪/202103261064, 武文斌/202103261063, 黄泽/202103261075	屠承武、刘文静	
950	创新训练项目	非遗视阈下德州古坝的传承与商业创新	德州学院	樊昊	202000201001	梁红红/201900201096, 张锦程/202100203038, 刘晓蕾/202000203026, 李静婕/202100203083, 杨金瑾/202100203088	徐琦	
951	创新训练项目	非遗文化视域下的高密扑灰年画与现代设计交融研究	滨州学院	张灿	1914220832	李谊恒/1914220812, 马海韵/1914220821, 战笑/1914220831, 尹水苗/2142220133	李天镐、张美叶	
952	创新训练项目	非遗项目在高校的“活态传承”研究	青岛黄海学院	杨高松	202107331038	张思雨/202107051066, 金伟/202107331069, 宋毅航/202107331039, 李凯/202103481094	徐海霞	
953	创新训练项目	非预期条件下前交叉韧带重建术后患者侧切动作下肢生物学特征研究	山东体育学院	冯雨柔	201944040024	张泽润/202144050033, 刘豪/202144050028, 张洁/201947070002, 梅新宇/201947070023, 彭晓燕/201947070093	孙威、吴海滨	
954	创新训练项目	肺癌患者术后康复护理需求现状及影响因素分析	滨州医学院	肖曼曼	204040448	韩鑫洋/204040346, 赵晨蕊/204040413, 李青/204040446, 刘玄/204040344	徐仁华	
955	创新训练项目	肺纤维化中lncITPF-hnRNPL相变调控下游pre-mRNA可变剪接的作用研究	滨州医学院	杨玉荣	215010913	李友浩/215010916, 姚雪傲/215010939, 张成锦/215010917, 刘逸飞/215010923	徐磐	
956	创新训练项目	废旧电池正极材料浸出液中钴镍的高效分离回收新技术研究	青岛理工大学	岑祚梅	202011040453	邱谦/202111040290, 魏庆森/202111040289, 郑青浩/202111040288, 李姝蓉/202011040557, 陆昱罗昊/201911040278	刘杰、李金成	
957	创新训练项目	废旧塑料转化为高附加值的单壁碳纳米管	青岛科技大学	徐宁宁	2102070121	曹淑琪/2102070101, 崔文薇/2102070103, 徐屹/2102070122, 邱慧豪/2102070112, 张博文/2102070127	何茂帅、王鸿祥	
958	创新训练项目	废弃橡胶高消纳、高赋值的回收-橡胶基超高性能混凝土的设计与性能研究	青岛理工大学	刘一霖	201911010074	黄建哲/201911010121, 吕浩田/201911010115, 姜荣超/201911010122	王鑫鹏、于娇	
959	创新训练项目	废弃一次性纸杯的全组分高值化利用研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	彭健峰	202091040018	夏新群/202191040014, 王延龙/202191040016, 许康乐/202191040019, 安超/202191040021	薛菁雯	
960	创新训练项目	废塑料催化裂解制取化学品的基础研究	中国石油大学(华东)	王梦非	2003030222	王嘉栩/2003010523, 崔一凡/2003010518, 马暮云/2003050103, 吴梦婷/2003050105	张金弘	
961	创新训练项目	分“苗”必争—多功能烟草移栽机	青岛农业大学	于润之	20200204366	王子洋/20190202785, 王钢/20200204402, 王国强/20200201617, 张铁渲/20200201612, 王岩/20200204735	潘志国	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
962	创新训练项目	分布驱动式混合动力半挂车节能效率研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	郑凯艺	202001210016	耿俊杰/202101010180, 侯家昊/202101010183, 付天舒/202101150022, 史天宇/202101150043	路玉峰	
963	创新训练项目	分布式多区域联合俘能的传感器自供电系统	青岛科技大学	程绪中	1905150104	杨传辉/4020030058, 陈炳瑞/1905150101, 王际岩/1905150116, 陈晨/4021030003, 姜向川/1905150108	史伟杰	
964	创新训练项目	分布式供热智能物联网网关控制器	烟台南山学院	韩金奇	202120712110	张乐/202120712215, 韩雨婷/202120712203, 赵晓东/202120712126, 肖恒/202120712131, 靳恬渠/202120712241	石洁、邹建永	
965	创新训练项目	分布式光伏电站智能选址的研究	山东建筑大学	刘柏森	202011110369	满建丛/202011110294, 冀龙祥/202011110196, 邵宇鑫/202011110186, 陶伟然/202011110319, 高扬/202011110202	宋玲、刘新锋	
966	创新训练项目	分级结构多孔碳的制备及其作为锂硫电池正极载体的性能	青岛大学	杨瑞	2020202902	李光延/2020202885, 周家豪/2020202867, 张旭/2020202870, 崔宇杰/2020202838	李洪亮	
967	创新训练项目	分析跨境电商直播中跨文化心理的运用与体现	济宁医学院	程欣	202013020117	宋诗睿/202013020102, 周一帆/202013020126, 许苓朔/202013020129, 田欣宇/202013020113, 钟宇颖/202013020110	李红琳	
968	创新训练项目	粪菌移植对慢性社会挫败应激诱导抑郁样小鼠的神经保护作用及机制	济宁医学院	余婕	202004020131	白靖/202004020119, 尹季忠/202004020127, 邹瑛楠/202004020104, 崔晟轩/202004020113, 郑舒月/202004020133	乔艺	
969	创新训练项目	风航云造车工程系统	山东科技大学	于洋	202113020123	刘寒冰/201903202211, 杨悦琳/202113020121, 祖子师/201903202230, 岳致远/201903202226, 冯德毓/201903202204	刘西奎、李敏花	
970	创新训练项目	风险规避视角下山东省高校大学生校园网络信贷平台参与现况及风险分析	滨州医学院	李旭晨	195150238	苑明轩/195150241, 刘星昊/195150221, 李佳璐/195150237, 于浩洋/194090109	王萍玉	
971	创新训练项目	封闭停车库CO浓度检测及预警系统设计	青岛理工大学	杨贺迪	202011020690	刘广杰/202011020472, 李纯冰/202011020534, 邵瑞雪/202011020346, 张爽/202011020367	刘尊民、魏金丽	
972	创新训练项目	扶梯卫士--智能扶梯消毒机器人	山东协和学院	李超前	202002911070116	李皓然/202002911070127, 姜文钰/202002911350112, 胡学静/202002911070118, 鲁文静/202002911070102	陈梅、张鲁	
973	创新训练项目	服务全民终身学习视域下农民终身学习教育体系构建: 基于山东省的调查研究	青岛农业大学	刘若婷	20200202546	李玮娜/20200205143, 张文萱/20210201577, 李世清/20210200974, 杨欣悦/20210201399, 张潇月/20210201706	张水玲	
974	创新训练项目	服务于设计原型展示的增强现实工具研发	中国海洋大学	刘睿思	19090021015	蔡俏/19110031002, 董菲/19090021002	褚俊洁	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
975	创新训练项目	氟虫腈代谢物的绿色合成研究	聊城大学	张阳	2020207804	陈梓蕊/2020207838, 刘兴涵/2020207812, 张丹/2020207809, 任雅旗/2020207801, 赵莹莹/2020207828	谢磊	
976	创新训练项目	浮游生物原位流式显微测量系统	中国海洋大学	杨平	20020013033	何金国/20020013011, 田梦/20020013024	于佳	
977	创新训练项目	符号学视角下独立书店与城市文化建构的关系研究——以青岛市为例	中国海洋大学	姜慧	19140002022	吴正阳/19140002076, 邢羽涵/19140002079, 杨名柳/19140002083, 秦熠/20140002040	公文	
978	创新训练项目	福小禄——乡村振兴背景下文创产品模式应用研究	山东管理学院	王腾	200506050120	杜君隆/200506050205, 郭若飞/190506240304, 范家辉/200506050206, 冯如意/213041201108, 邴孝娟/213041201101	郭婷婷、范振坤	
979	创新训练项目	腐败重编程Balb/c小鼠肠道固有层cDC免疫调节表型的机制研究	滨州医学院	朱文彬	214170228	黄燕妮/214170113, 初凤仪/214170248, 孙久越/214170244, 邢越/214170224, 苏培元/214170145	王斌	
980	创新训练项目	父母居住流动性与小学儿童人际适应的关系研究——以泰安地区为例	泰山学院	庄哲艺	2020161004	张成程/2020161030, 刘静茹/2020161018, 邵素素/2020161007	寻凤娇、杨峰	
981	创新训练项目	负载β-胡萝卜素的豌豆蛋白乳液3D打印特性及消化性研究	青岛农业大学	刘福棣	20200203139	王文智/20200203126, 宁涛/20190202304, 矫晓菲/20200203115, 焦泳铭/20200203147, 刘晓曼/20210202834	徐兴凤	
982	创新训练项目	负载姜黄素的玉米醇溶蛋白-茶皂素纳米颗粒的构建及其抗氧化活性研究	青岛农业大学	徐冰欣	20200202986	王双双/20200202951, 冯心怡/20200202977, 王涵/20200202988, 牛佳宁/20200205011, 迟浩/20190205016	代蕾	
983	创新训练项目	负载姜黄素的玉米醇溶蛋白复合纳米颗粒制备及其抗氧化活性研究	烟台南山学院	石冰	201943011004	吴健/201943011005, 高双/201943011021, 吴冲/201943011055, 刘国辉/202023401163, 李德龙/201943011006	崔少宁、付双超	
984	创新训练项目	负载山柰酚的海藻酸钠基复合温敏水凝胶在种植体周围骨修复中的应用研究	滨州医学院	刘雨彤	205020138	范昊鑫/205020109, 张锦秋/205020112, 毕书涵/205020122, 杜德鹏/205020233, 陈宇涵/205020237	李友瑞	
985	创新训练项目	负载型Pd-Ni双金属纳米复合催化剂的设计、制备及CO ₂ 加氢催化性能	潍坊学院	张宝丽	21071340004	张光满/21071340016, 李珊珊/21071340026, 林岳超/21071240004, 何召文/21071240009, 邢佳宣/21071240054	刘丽丽	
986	创新训练项目	附加冷却对GMAW增材制造双相不锈钢组织演变的影响机制	山东建筑大学	刘靖宇	201910103024	王科焯/202110103024, 王振桦/202110103018, 韩玉波/202110103027, 韩奕源/202110103017	张转转、武岳	
987	创新训练项目	复分析中的卷积型积分方程及其在数学物理方面的应用	曲阜师范大学	王文静	2020411923	朱诺/2020411920, 张达/2020411925, 刘子扬/2020411922, 况俊杰/2020411921	李平润	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
988	创新训练项目	复合菌剂防治马铃薯疮痂病及防治作用机理初探	山东农业大学	范冉冉	2020214196	杨冰冰/2020216338, 车士琪/2020214247, 林瑞玺/2021215343, 魏欣/2020214217	高峥	
989	创新训练项目	复苏植物旋蒴苣苔叶绿体蛋白BhDnaJ6保护机制研究	潍坊科技学院	赵子凯	202025012226	李亚男/2021011335, 王海楠/2021011336, 孟睿/2021010978, 胡月/202025013406, 郑斯凡/201925011628	刘杰、乔宁	
990	创新训练项目	复杂裂隙岩体扫描—重构—打印成套技术	山东科技大学	朱培洋	202001280931	徐嘉嵘/202111010519, 吴绍昂/202001010924, 宋淑环/202001010821, 李禾/202001071007, 张天宇/202001060425	蒋力帅、宗彩建	
991	创新训练项目	副文本视阈下中央政治文献英译注释研究	青岛理工大学	毛馨	202011090106	刘冉/202011090107, 李洲霖/202111090262, 秦若彤/202111090291	冯志国、张艳	
992	创新训练项目	赋予真实六维力觉的智能颜色分类垃圾抓取机械臂	滨州学院	薛天立	2014090922	许凯/2014090828, 槐晨垚/2014090909, 刘凡昌/2014090815, 冯惠晨/2114090805, 陈梓健/2114090801	魏德宸、焦圆圆	
993	创新训练项目	富盐水下盾构壁后注浆力学性能及弱化机理研究	山东建筑大学	邹春峰	202015101001	郭浩/202015101012, 屈靖雯/202015101003, 周松/202015101028	王睿	
994	创新训练项目	富氧碳气凝胶纳米限域体系的可控构筑及其常压储氢应用	山东大学	鲍文喆	202022150206	王萌/202000150239, 张千里/202022150219	朱波、虞军伟	
995	创新训练项目	腹腔镜手术从业人员职业相关损伤现状研究	滨州医学院	袁晓焰	205030107	岳璐彤/205030117, 李晗/205030118, 夏雪/205030110, 丁惜/215030216, 周海滨/214190122	李新友	
996	创新训练项目	覆雪地区复合绝缘子伞裙结构优化设计	山东理工大学	袁宁	20110401179	任毅/20110401161, 田濠玮/20110401186, 李天浩/19110405065, 王瑞桐/20110401164, 田烁朋/20110401163	胡玉耀	
997	创新训练项目	馥郁氤氲--天然植物提取物缓释体系构建及评价	青岛科技大学	周心怡	2128030230	王梦瑶/2128030224, 刘雪婷/2128030211, 刘汉强/2128030209, 孙婉颖/2128030220, 王淦霖/2128030223	高珊珊、杜宗杰	
998	创新训练项目	改变碳输入对沂蒙山区典型森林恢复方式土壤亮氨酸胺酶热动力学特征的影响	临沂大学	刘艺萱	202018030124	张晓阳/202018020107, 张静/202018030101, 赵乐欣/201918000237, 逯连欣/201918030102, 许嘉璐/201918030106	王芸	
999	创新训练项目	改性苯并噁嗪树脂成型工艺及其摩擦复合材料应用	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	李浩宇	202107090149	刘承杰/202107090140, 张震/202107090155	何东新	
1000	创新训练项目	改性玻璃纤维/环氧树脂复合材料抗老化性能研究	青岛理工大学	于楨琪	201911010099	田园乐/202011010059, 赵云兴/202111010312, 龚志猛/202111010287, 唐成洋/202111010253, 薛嘉欣/202111010009	鲍玖文、张鹏	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1001	创新训练项目	改性海藻基高分子复合水凝胶对典型内分泌干扰物(EDCs)的吸附及机理研究	青岛理工大学	桑宇驰	202011040251	荣博/202011040381, 吕禾源/202011040213	王炜亮、刘永林	
1002	创新训练项目	改性纳米零价铁基质对人工湿地系统中EPS的影响研究	青岛大学	张凌竹	2020205349	刘忠颖/2020205345, 孙光伟/2020205290, 刘笑旻/2020205284, 靳如欣/2021205100, 胡文绚/2021205122	崔育倩	
1003	创新训练项目	钙盐对棉秆腐解的影响及腐解产物的盐碱土改良作用	青岛农业大学	赵子月	20200900083	张一飞/20200203941, 张小龙/20200900038, 王雪茹/20210203248, 丁一凡/20210203519, 王兆博/20200203976	李增强	
1004	创新训练项目	概念隐喻视角下中央文献核心术语翻译研究——以《习近平谈治国理政》为例	青岛理工大学	袁艺轩	202011090193	李佳慧/202011090078, 刘淼/202111090302, 隋超/202111090285, 李岩松/202011070081	张苑、冯志国	
1005	创新训练项目	甘草-葛根药对抗抑郁作用及机制研究	济宁医学院	李树静	201909120117	徐琳/201909030136, 张可/201909030137, 蒋震/201909120114, 陆艺佳/202009020140, 刘佳文/202009020218	高丽娜	
1006	创新训练项目	肝星状细胞铁死亡过程介导肝癌细胞免疫逃逸的荧光成像研究	山东师范大学	王璨	202010100216	丁天琦/202010100212, 陈建伟/202010100244, 桑子斌/202010100127, 冷燕杰/202010100236	李平	
1007	创新训练项目	感应电场对金黄色葡萄球菌杀菌效果及橙汁品质的研究	济宁学院	张敏	20200156019	曲梦婷/20200156013, 赵蕾/20200156029	薛丽萍	
1008	创新训练项目	感应装置在VR数字博物馆中的应用	山东华宇工学院	闫硕	20201620135	胡子豪/20181300226, 刘蒙霖/20191300326, 武沛超/20191300308, 袁振洋/20181300222, 许孟歆/20191300328	王利丽、马安佳	
1009	创新训练项目	感知、通信、计算一体化车路智能协同设计	山东交通学院	常恒	21208034	路京安/21208035, 马昊/2120837, 宋昊/21208033, 矫松林/21208001, 李博/19087522	刘洪武、孙飞	
1010	创新训练项目	钢-混凝土组合楼梯的力学性能和设计方法研究	山东大学	魏方晨	202000202056	胡明洁/201900260097, 顾海军/202000202105	侯和涛	
1011	创新训练项目	钢渣用于改性钙基固体碱的研制及催化合成生物柴油特性研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	张培森	202184010012	齐高玉/202184010043, 李猛正/202184010061, 王政/202184010062, 段家强/202184010042	于贺伟	
1012	创新训练项目	岗前培训手机端及后台管理系统的研发	中国石油大学(华东)	秦天泽	2008020229	刘晓哲/2008020325, 聂福然/2008020326, 闵子轩/2008010211, 丰浩浩/2008010319	陈晨	
1013	创新训练项目	港口起重机的复合抗干扰定位和消摆关键技术研究	曲阜师范大学	谷晗	2020416631	许心蕊/2021415542, 段雨阳/2021415386, 李梦瑶/2020416658	张中才	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1014	创新训练项目	高表达磷酸泛酰巯基乙胺转移酶丁香糖丝菌的次级代谢产物研究	青岛农业大学	陈欣	20200202865	吕采忆/20200205156	莫旭华	
4097	创业训练项目	《诗乐共赋》立体式中国传统文化儿童综合素质养教育模式探究	曲阜师范大学	吴家好	2020415596	吴家好/2020415596, 王洋/2021417663, 孙小涵/2020415638	查琳	
1016	创新训练项目	高导热有机无机杂化硅橡胶基相变材料的多尺度分子模拟研究及实验	青岛科技大学	高泽坤	2003010208	张玉欣/2003010228, 张明霞/2001050128, 范晓凡/2003010207, 晁梦幻/2003010201, 随伯乐/2003010220	王秀娟	
1017	创新训练项目	高等教育普及化背景下地方高校本科课程体系构建研究——基于“以学生为中心”的理念	曲阜师范大学	曲润茹	2020411486	秦乐妍/2020411483, 曲韵静/2020411487, 宋文浩/2020411495, 王彬/2020411509	孙丽芝	
1018	创新训练项目	高地应力软岩隧道结构破坏模式试验研究	青岛理工大学	黄汉轩	202011051024	张晔/202011010240, 史朝晖/202011010488, 张优/202011010122, 张科桢/202011010078	杜明庆	
1019	创新训练项目	高电催化三维链状分级镍基电极的制备及其在工业规模生产绿氢中的应用	青岛科技大学	王志豪	1901090122	刘凡/1901090116, 孙霖/1901090118, 章友正/2101010326, 马超/2101010316, 李新鹏/2101010314	王荣方、耿赛	
1020	创新训练项目	高分散、微纳米颗粒对高硅铝合金的变质及其细化机理研究	青岛科技大学	刘备	2004040112	杨士童/2004040227, 冷振超/2004040108, 王鑫博/2004040120, 孙晓雯/2104020124, 谭翠燕/2104040117	李成栋、刘夕升	
1021	创新训练项目	高分散铁镍混晶硫化材料的构筑及其催化煤炭加氢液化性能研究	山东理工大学	孟彤彤	21120803028	常怡琳/20120802071, 孙艺静/21120803143, 姚嘉晴/21120802146, 马泰霖/21110801050, 姜明慧/19120804022	杨腾飞	
1022	创新训练项目	高分散性Ru/CMK-3-N催化剂的制备及氨催化湿式空气氧化反应性能研究	青岛科技大学	任雪	2001010517	陈莹莹/2001010504, 杨培艺/2001010526, 姚婧怡/2101070225, 李潇/2101010114, 彭琪哲/2101020113	黄婷婷、柳晓阳	
1023	创新训练项目	高分子凝胶森林隔离带生成车	青岛大学	范宇杰	2020202794	赵艳茜/2020203101, 陈响/2020202776, 张玉馨/2020202582, 季文翰/2020202788, 陈卓/2020202760	孙万超、管殿柱	
1024	创新训练项目	大幅宽热塑性碳纤维增强预浸料制备技术	山东大学	王艺蕾	202000150090	陈卉瑄/202000150015, 黄哲维/202022150209, 任正/201922150277	朱波、袁晓敏	
1025	创新训练项目	高负载性缓释防老剂的研制及其在耐老化橡胶中的应用	青岛科技大学	曹栩嘉	2003040602	牛牧野/2003040615, 卢启明/2003040614	赵帅	
1026	创新训练项目	高光谱全光信息获取与处理技术研究	青岛科技大学	刘政	2006020212	孙忠豪/2006020218, 丁韵月/2006020201, 龙雨坤/2006020116, 周珂如/2106020129, 柳宗林/2106020106	艾晶晶、李磊	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1027	创新训练项目	高光谱特性颜料的制备及光谱调控机制研究	青岛科技大学	张建	2004030128	李一平/2004030108, 李宜鸿/2004030106, 王飞宇/2004030117	于薛刚	
1028	创新训练项目	高荷质比植保静电喷体设计	山东农业大学	王浩然	2020212572	徐孝新/2020212560, 陈俊/2021211655, 程建平/2021211664, 叶韵/2021215676	刘兴华	
1029	创新训练项目	高机动漂浮垃圾清理器研发	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	于芯苒	202180010035	王昱/202180010024, 王晓菡/202180010042, 宿欣洁/202180010063	徐娟	
4201	创业训练项目	基于自然语言理解的云端医疗惠民平台	曲阜师范大学	何李阳	2021412885	史佳茹/2021413392, 高天淇/2021412877, 郭君怡/2021412880, 邸小娟/2021412865	高鹏	
1031	创新训练项目	高精度的三爪锚钩自动发射机构设计与实现	中国石油大学(华东)	张宁宇	2005020225	徐骏豪/2008010424, 卢思羽/2009030105, 于泳/1811040104	李林	
1032	创新训练项目	高精度全位移射击机器人设计	中国石油大学(华东)	刘尚昆	2005020118	路玉凯/2004010616, 景晖/2004010313, 黄俊尧/2015040119, 赖扬晔/2004011110	李哲	
1033	创新训练项目	高精量种肥一体玉米-大豆间作复合播种机	青岛理工大学	孙瑞敏	202011160044	赵晓莹/202111160255, 盛伊春/202111160240, 胡玉栋/202111160373, 刘文哲/202111160191	杨发展、张学峰	
1034	创新训练项目	高空救援消防一体无人机设计	青岛滨海学院	杨义昌	20190470129	文过昊/20200470233, 张泽瑞/20200470220, 牛可威/20200470203, 赵乐/20200470237	张亮、赵建	
1035	创新训练项目	高流态速凝微膨胀超细硅质注浆材料研发与试验研究	山东农业大学	刘雪峰	2020211138	牛铭雪/2021210943	张进鹏	
1036	创新训练项目	高楼清洁机器人	济南大学	杨长华	202030310042	王锦然/202030310226, 胡仕达/202030616255, 赖永兰/202031906083, 胡嫚/202130310267, 王冰劼/202032101067	王冬雪	
1037	创新训练项目	高密剪纸工艺与定格动画的融合创作研究	青岛黄海学院	毛嘉淇	202107251072	李晨/202107251077, 李筱珂/202107251073, 王钰/202107251011, 尹叶铜/202107251010, 赵晓宝/202107251068	黄玉洁、姜鑫	
1038	创新训练项目	高敏感、可视化有序阵列薄膜气体传感器	济南大学	毕文惠	202030222056	宁舒萱/202030222269, 郭淑婧/202030222063, 范玉慧/202030222274, 魏庆昌/202030222042	孙一强、沈琪	
1039	创新训练项目	高耐久性GFRP筋的研发及其机理研究	青岛理工大学	厉程昊	202111010062	戴晓萌/202111010006, 王曰诚/202111010059, 白纾圳/202111010528, 钱保立/202111010530, 魏红杰/202111010527	金祖权、张小影	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1040	创新训练项目	高品质富硒红杆萝卜苗的生产工艺优化	德州学院	时佳宁	202001104016	郭美玲/202001104023, 窦允惠/202001104032, 杜晶晶/201901106004, 李诺/202001104012, 王珂雪/202001104015	岳士忠	
1041	创新训练项目	高品质有机肥的研制	山东农业大学	王文惠	2020215373	孙钰铭/2020216737, 郭庚子/2020216101	胡国庆	
1042	创新训练项目	高强度室温自修复聚氨酯的设计、制备及性能研究	山东师范大学	贾含笑	202010100239	薛荷/202010100137, 安瑜/202010100420, 郑凯/202010100114	侯昭升	
1043	创新训练项目	高强铝合金超低温形变一体渐进成形工艺研究	山东大学	孙铭晨	202022161223	李连帅/202020111142, 桑乃枫/202000161291, 杜怡凝/202000400094, 王锦睿/202000271052, 杜少宇/202000161018	李燕乐	
1044	创新训练项目	高熵非晶磷化物合金的可控制备及其电还原性能研究	青岛科技大学	贾学芬	2004030210	黄璐祺/2004030209, 王龙腾/2004030221, 黄浩/2004030208, 李新/2004040111, 卫锦涛/2004040222	张萍萍、王兆波	
1045	创新训练项目	高熵合金纳米笼催化剂高效氧化去除甲醛试剂盒开发	山东理工大学	汤吉	20110802046	徐恩康/20110802214, 张颖杰/20110802161, 高畅/21110803047, 刘梦迪/20120802195, 王妍妍/21120801034	王立开、王继刚	
1046	创新训练项目	高水热稳定晶内介孔SAPO-11对催化裂化催化剂的性能调控	青岛科技大学	姜文龙	2001070209	刘新春/1801070208, 张娜/1901070125, 胡海洋/2001070206, 马卓薇/2001070218, 李谨/2001010511	刘毓翔	
1047	创新训练项目	高速大喂入量下玉米低损伤-低破碎脱粒机理与新型智能化柔性脱粒机构设计	山东理工大学	张安斌	20110304042	顾增杰/20110304221, 刘通/20110304010, 王从旭/20110304007, 潘阳/20110304211, 李玉琨/21110306004	姚艳春、耿端阳	
1048	创新训练项目	高速公路差异化收费最优调控策略	山东大学	陶雨晨	202000202052	刘中瑶/202022202167, 王旭召/202000202216, 刘元天浩/202100202102, 冯晨忠/202122202220	吴建清	
1049	创新训练项目	高速公路沥青路面多机组智能无人施工系统	山东交通学院	陈昌排	190871224	王彦强/190871226, 曹滔/190871221, 李东/200871206, 徐祥霖/200851117, 李捷/202801120	高嵩、张允刚	
1050	创新训练项目	高速公路养护作业区智能路锥与安全预警系统	山东交通学院	张方毅	200554214	李俊杰/200554219, 张鹏宇/190554226, 徐冉/200554125, 王颖颀/210554135, 胡文灏/210554118	刘凯、张萌	
1051	创新训练项目	高速激光扫描加工设备的研究	鲁东大学	王佳婧	20202303279	张震/20202303267, 李玉鑫/20202303268, 袁浩楠/20202303312, 杨非雪/20202303246, 贾东吴/20202303280	朱林伟	
1052	创新训练项目	高速精密机床轴承零件表面改性热处理技术	山东建筑大学	柳婷婷	201910102070	高思丞/201910102084, 肖佳龙/201910102099, 王维玮/201910102068, 杨芯雨/201910102072	潘悦飞、徐淑波	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1053	创新训练项目	高速穴盘苗移栽机械手设计	青岛农业大学	桑一宸	20200201555	王建晨/20200201530, 刘岩/20200201503, 宋泽群/2020020142, 彭淑菲/20200203501, 翟恩晓/20200200958	刘惠敏	
1054	创新训练项目	高铁自主巡航消杀机器人	山东理工大学	史传学	21120401159	王亚飞/21110401121, 梁义庆/21110171051, 张玉磊/21110401130, 张欣悦/20120402120, 牟雪樱姿/21120403154	孙霞	
1055	创新训练项目	高温对花岗岩宏观热损伤特性的试验和数值模拟研究	青岛理工大学	苏同春	202011010141	韩云鹏/201911010461, 毕浩浩/201911010584, 丁聪/201911010293, 李辰杰/202011010363	孟凡震、王斐笠	
1056	创新训练项目	高温胁迫导致油菜花粉败育的机理研究	潍坊学院	张锦	20081140044	李佳宸/20081140001, 周蕊/20081140015, 李嘉怡/20081140049, 王嘉煜/20081140030	杨延红、孙海燕	
1057	创新训练项目	高温作用对锈蚀钢筋混凝土氯离子传输影响机制的研究	青岛理工大学	张成龙	201911040351	赵晓宇/202011040048, 谭悦桐/202111040453	郑春英、隋学智	
1058	创新训练项目	高校“课程思政”实施效果调查分析与优化路径	山东工商学院	李飞	2020211488	王昭文/2019211485, 蔡颖/2020211497, 刘缓缓/2020211475	王君玲	
1059	创新训练项目	高校大学生校园疫情防控经历与感知的现状调查研究	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	孙桉琪	4119420022	韩盛尧/5120040028, 蔡方超/4120120058	柳韦华	
1060	创新训练项目	高校对学生处分的司法边界	中国海洋大学	冯乙腾	20120011039	叶雨萌/20140002063, 马瓊珞/20140051017, 丁如梦/20150021007	王越、董跃	
1061	创新训练项目	高校共青团日常思政教育与思政课同向同行研究	齐鲁师范学院	李晓琪	2020100768	李佳慧/2020100772, 吴晓萌/2020200203, 任赛楠/2021011036, 王玉洁/2021011038, 林家慧/2021011028	院田田、李馨	
1062	创新训练项目	高校科技创新类社团服务大学生多维度素养提升探索	山东交通学院	赵一凡	192801136	周韦彤/212801225, 刘玉蓉/212801216, 邓婕/192811137, 李昊亭/192803108, 于佳仪/192801135	单成巍	
1063	创新训练项目	高校理论性社团融入共青团改革创新实践研究	齐鲁师范学院	秦恺遥	2019101846	宋霄瑜/2020101980, 张宏宇/2020100831	孙良运、刘若杨	
1064	创新训练项目	高校思政类微信公众号的建设现状与发展策略研究——以“山东师范大学团委”微信公众号为例	山东师范大学	尚琦琛	202001000335	宋平/202013000313, 张艺馨/202026110210, 马晓敏/202004260106, 张博群/202004260122, 胡一帆/202101000418	张海洋	
1065	创新训练项目	高校校园应急语言应用调查及资料库建设——以烟威高校为例	鲁东大学	朱子健	20211501318	孙雅涵/20211100172, 杨林涵/20202504114, 马善峰/20202504134, 梁书绮/20192203485	王东海	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1066	创新训练项目	高效Au基催化剂的设计及甘油氧化性能研究	中国石油大学（华东）	周晓庆	2003010114	曾洁/2003010210, 王瑞彤/2003010109	刘熠斌	
1067	创新训练项目	高效催化活性纳米材料的构建及黄曲霉毒素降解的研究	青岛大学	李雨薇	2020202316	于一凡/2020205379	刘成珍	
1068	创新训练项目	高效电催化剂的构筑及其可再生能源水分解性能研究	青岛科技大学	刘东政	2002040114	卞柏晨/2002020101, 相惠敏/2002010118, 王心怡/2002040124, 王昱鹏/2002040221	吴则星、信连涛	
1069	创新训练项目	高效价廉光敏印迹锂离子吸附剂的创制及其性能研究	青岛科技大学	王秉荃	2102040118	张静雯/1902050126, 宋福想/2002070112, 刘晓梅/2102020212, 臧兴超/2102050126, 马艺嘉/2102020215	解从霞、信连涛	
1070	创新训练项目	高效解硅菌的筛选及功能鉴定	山东农业大学	蒙悦	2020216906	魏蕊/2020215142, 郭冬月/2020215193, 朱金玉/2019216198	解志红	
370	创新训练项目	FSIT促进芳基羟胺脱氧实现酮的 α -芳基化	山东大学	李林蔚	202000111022	无	高洪银	
1072	创新训练项目	高效率小油封筛选、定量包装一体机	烟台南山学院	朱金科	202120518110	刘万友/202020501103, 郑鑫/202020509119, 汤伟豪/202020562127, 王旭东/202020562208	王艳娟	
1073	创新训练项目	高效氯氟氰菊酯抗体的制备及其用于食品检测的初步验证	青岛科技大学	徐子涵	2001010523	刘昊聪/2001010208, 蔡宇晨/2002040101, 吴佳圣/2001010521, 李骏豪/2001010205, 付进芝/2001010202	殷佳璐、刘夕升	
1074	创新训练项目	高效荧光/磷光型白光碳化聚合物点的可控制备及单组份白光LED研究	齐鲁工业大学（山东省科学院）	贾月涵	202007090379	宁汇莹/202007090363, 方晓琪/202007090374, 梁梓楠/202007090391	王子飞	
1075	创新训练项目	高效治疗苯丙酮尿症工程益生菌的研发	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	王杰	4121190092	张少伟/4120620046, 谢欣茹/4121190094, 任钊锐/4121190091, 王加政/4121190123, 常嘉秀/4121190139	付加芳、曹广祥	
1076	创新训练项目	高性能 $g-C_3N_4$ 太阳能制氢体系的创新设计	青岛科技大学	王晓坤	2002020122	宫梓茸/2002010205, 朱鹏翰/2002070230, 李明/2102040109, 罗阳阳/1902010111	汪颖、信连涛	
1077	创新训练项目	高性能柴油车氮氧化物净化催化剂的开发	济南大学	张馨文	202030222296	吴嘉良/202030222315, 张文倩/202030222258, 王富豪/202030222156, 朱铃鑫/202030222312	辛颖	
1078	创新训练项目	高性能海水淡化和污水处理纳滤膜的尝试与探索	青岛大学	叶芷	2020202869	董鑫/2020202853, 袁炜炜/2020203016, 库尔班阿依·库万江/2019204608, 黄舸扬/2020203010, 隽照格/2018205532	黄林军	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1079	创新训练项目	高性能介质储能材料的制备与性能研究	聊城大学	刘海斌	2020204068	张明慧/2020203972, 曲灯硕/2020203953, 王亿新/2020203989, 王静/2020203976, 贺琳琳/2020203984	孔玉霞	
1080	创新训练项目	高性能无卤阻燃EP复合材料	山东科技大学	丁春瑞	202001121003	曹凯强/202111131001, 朱晓蕾/202111130128, 徐凯俊/202111131022, 韦迪/202001080929, 霍翔宇/201901121011	宋亮、马韶霞	
1081	创新训练项目	高性能有机金导体浆料的研发	中国石油大学(华东)	王哲	1914010124	魏浩南/1914010121, 郭旭/1914010407	张军	
1082	创新训练项目	高血糖对小鼠衰老过程中认知功能影响的研究	滨州医学院	王子杨	205010714	王秋实/205010705, 李欧飞/214080137, 张梦茹/215010935, 程令楚/215010645	杨春华、米佳	
1083	创新训练项目	高血压小鼠受脂肪组织来源细胞外囊泡抑制剂影响的血压变化差异的研究	滨州医学院	杜汶璐	205360308	周子悦/205010126, 李杨东升/205010150, 李佳曦/215310123, 李国政/215010248, 商智涵/215010845	徐爱丽	
1084	创新训练项目	高压电线树枝修剪机器人的设计	滨州学院	齐浩锦	2014180323	苑骏祺/2014180332, 张登森/2142180130, 张钦/2142180134, 吕金凤/2142180104, 张佳慧/2142180107	何芳、于洪国	
1085	创新训练项目	高压氧通过Nesfatin-1改善胰岛素抵抗的机制研究	青岛大学	李艳飞	2020235743	于博文/2021215332, 杨方正/2021235733, 程元潮/2020235849	袁骏华	
1086	创新训练项目	高盐高钙含铁废水中芽孢杆菌矿化碳酸钙偶联脱除脱铁离子的机制研究及其应用	山东科技大学	孙晓蕾	202111121115	许美琪/202111121119, 张浩娟/202111121122, 房新栋/202111120702, 王凯洋/202001111020, 张梦芬/202111121123	窦存增、闫华晓	
1087	创新训练项目	高盐水中零价铝/碳纳米管复合材料对典型有机污染物的吸附-还原-氧化降解	中国海洋大学	罗晓晖	20100011022	欧杰/20020007054	杨世迎	
1088	创新训练项目	高增益机载隐藏式共形天线系统	青岛大学	张晨雨	2020203796	郭佳祺/2020203798, 接钰盛/2020203754, 周寒冰/2020203749, 张润策/2020203733, 侯加乐/2020203753	郑宇、孙中森	重点支持领域项目
1089	创新训练项目	高质量发展背景下生态修复工程对黄河三角洲生态环境质量的影响研究	青岛理工大学	钱程	202011070487	王浩宇/202011070050, 林意杰/202011070400, 高非译/202011050572, 廖崇矣/202011070468	杨一佳、朱雪欣	
1090	创新训练项目	高质量发展导向下山东省绿色物流供应商评价体系与提升策略研究	山东师范大学	王鑫	202022220125	艾亚楠/202024100122, 缪奇辉/201924040150, 范于泽/202122800124, 傅翊菲/202022220104, 顾玥/202122220202	肖丁丁	
1091	创新训练项目	高阻湿淀粉基复合可食用膜的制备及其性能研究	青岛农业大学	韦慧琳	20200204881	岳雨萌/20180203081, 李化芬/20200203212, 杨丽娟/20200202967, 路静宁/20210203323, 马宇/20210203329	王燕斐	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1092	创新训练项目	隔离病区多消杀机器人优化调度与路径规划研究	山东交通学院	饶圣鑫	190871124	徐悦/190871231, 闫忠文/190851209, 毕志学/200871114, 李昀乐/200871115, 张鑫慧/200871133	高嵩、康超	
1093	创新训练项目	各向异性自修复可拉伸电极的制备与应用	青岛科技大学	孙培奥	1901010714	张晓娜/1901010723, 宋双骐/1901010318, 李石佳/1902010208, 李桂栋/1901010106, 龙恒/1901010708	赵文鹏	
1094	创新训练项目	耕作方式与秸秆还田下土壤碳排放动态及其微生物调控机制	山东农业大学	董建丽	2020210302	潘新丽/2020213999, 邵彦朝/2020213983	宁堂原	
1095	创新训练项目	更新代科幻作家陈楸帆赛博书写研究	临沂大学	张艺	201906090135	吴建欧/201906090140, 陈秋霜/201906090114, 赵莹莹/201906090138, 董丁茵/201906090117, 陈诗/201906090111	唐文	
1096	创新训练项目	工程大脑—基于脑感觉神经科学的工程感知分析体系	山东大学	张智棋	202000202078	付栋杰/202000202015, 史佳琪/202000412102, 王钰昕/202000020089, 王嘉伟/202000300133, 李芷墨/202100202121	武科、辛鑫	
1097	创新训练项目	工作于大气窗口的配合物类二阶非线性晶体器件的设计与合成研究	青岛理工大学	颜廷梁	201911040071	沈姝坤/201911040003, 郑昌萍/202011040282, 傅安芯/202111040339, 祁丽桦/201911040261, 刘欣楠/202111040341	郑春英、花会娟	
1098	创新训练项目	公车e行——B/S公务车智慧管理云系统	山东财经大学	房嘉豪	202118140609	赵超越/202018640124, 邱塞/202118140717, 姚福佳/202118140707, 王子诚/202118140604, 孙恬/202018640123	张建、张永霞	
1099	创新训练项目	公共环境标识系统合理性分析——以青岛市为例	中国海洋大学	李铭慧	20140002029	赵乙蒙/20070031029, 陈梦妮/20140002007, 王硕/21200011033	傅根清	
1100	创新训练项目	公共建筑空间采光品质提升——综合采光智能控制系统	滨州学院	王慧	1914060519	赵世宇/2114060333, 冯康宁/1914060505, 高晓梅/1914060506, 吕晗/1914060514, 何珺珺/1914060109	李莺、丁丽莉	
1101	创新训练项目	公共消杀·智能消毒机器人设计	青岛滨海学院	张晓晨	20190030148	胡春萌/20190030114, 魏世衍/20190030137, 马存冰/20200030120, 李悦/20200030102	滕菲、刘国伟	
1102	创新训练项目	公路先知——雾天智能防追尾预警系统	山东交通学院	孙凤婕	200554128	秦笑/210556332, 赵淑同/210555315, 姜明会/190554234, 姜松鹤/200555203, 李浩程/200554226	赵亮、宁兴旺	
1103	创新训练项目	公司创业视角下数字商业模式创新对制造企业生态系统重塑的机理研究	青岛理工大学	郑慧琳	202011080682	程圣媛/202011080300, 张爽/202011080008, 郭奕彤/202011080646, 云乐翔/202111020801	云乐鑫	
1104	创新训练项目	功能化MOF材料构筑及其吸附性能研究	鲁东大学	丁丽娟	20202403639	闫昂/20202403645	刘永峰	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1105	创新训练项目	功能化低共熔溶剂的设计及其在精细结构Co3O4合成中的应用	齐鲁理工学院	王慧	211091050116	葛锦/201091030124, 申奥/191091010219	吕淑华、PAK YEN LENG	
1106	创新训练项目	功能化钛氧簇材料的设计合成及光催化制氢性能研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	李洪斌	202091040079	扈智泉/202091040025, 杨志远/202091040061	王超	
1107	创新训练项目	功能可恢复型装配式SRC柱-钢梁组合节点滞回性能研究	青岛理工大学	李明阳	202011010270	袁维振/202111010627, 潘昊/202111010628, 郑文冉/202111010603, 韩海明/202111010626, 黄子强/202111010632	吴成龙、牟犇	
1108	创新训练项目	功能性多孔材料的合成和光催化性能研究	山东大学	李祖勇	202000111098	钟毕贤/202020111147, 马长鸿/202001111196	李培洲	
1109	创新训练项目	功能性红肉苹果筛选及其在缓解肥胖、高血脂中的功能研究	青岛农业大学	樊兆正	20200204236	李妍妍/20200204197, 谷庆萍/20200203160, 孙丽琪/20200204147, 贺春华/20210205503, 夏简利/20210204354	张玉刚	
1110	创新训练项目	共价有机框架纳米酶用于响应H2O2和辐照增强的级联催化肿瘤治疗	山东师范大学	岳万胜	202010100307	高凯圆/202010100145, 杨璇/202010100116, 李淑桦/202010020214	冯杰	
1111	创新训练项目	共晶改善紫檀芪成药性的作用及相关规律研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	白玉洁	4120140095	刘诺/4120140106, 任沛宇/5119610089	褚光松	
1112	创新训练项目	共聚抗溶胀水下粘附凝胶的设计及性能的研究	鲁东大学	周迅	20202403637	丁俊婕/20212403763, 穆麒羽/20212404019, 谢新敏/20192404046, 姜凤羽/20212403848	李楠、徐文龙	
1113	创新训练项目	共同富裕背景下党支部领办合作社问题研究——基于山东省典型模式的比较分析	曲阜师范大学	纪芯蕾	2020417255	和欣瑶/2020417252, 徐晓凤/2020417315, 刘云/2020417273, 吴泽文/2020417310	李增元	
1114	创新训练项目	共同富裕背景下的农村相对贫困治理政策创新及扩散研究——基于浙江的实践分析	山东农业大学	杨佳丽	2020216032	张俊婷/2020212252, 徐静/2020212249, 刘振/2020212356	侯飞、郑纪刚	
1115	创新训练项目	共同富裕背景下医疗保险的收入再分配效应研究	山东财经大学	朱文琪	202004340434	许力萍/202004340334, 李思铭/202009140110, 孙若璋/202104540206, 王云蔚/202104340227, 张睿羽/202104540133	于新亮	
1116	创新训练项目	共同富裕背景下自我知觉对亲社会消费决策的影响	曲阜师范大学	刁子桐	2020411311	丁佳宁/2020411313, 刘钟秀/2020411348, 尹锦煊/2020411391	吕邈	
1117	创新训练项目	共同富裕视域下乡村文化建设路径探析	山东师范大学	李芮	202002100305	李亚伦/201902100147, 张寄豪/201902990109, 周长青/202002100212, 王雪莹/202002100406, 鹿艺凡/202102090115	潘磊、刘芳	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1118	创新训练项目	共享汽车产业下保险制度的完善和改进	山东工商学院	吕丽莎	2020212832	丁宇康/2020212742, 吕美慧/2019212357, 刘雪/2020212831, 郑伟/2019212849	王峰	
1119	创新训练项目	构筑Al2O3/(NH4)2V4O9复合材料用于高容量长寿命的水系锌离子电池	青岛科技大学	侯丽华	2009010107	李凤/1809010207, 牟钊/2009010114, 丘英坪/2009020412, 王智渊/2109010223, 沈子铭/2109010215	顾元香	
1120	创新训练项目	购彩成瘾分类特征与干预策略研究——基于济南、临沂、潍坊三地市成瘾度的实证分析	山东财经大学	崔静文	20190711638	蒲艳玲/20190711328, 李玉赛/202001140633, 徐倩/20190114403, 蒋淑平/202117440243, 孙元元/202006140616	孔鹏志	
1121	创新训练项目	购实惠——基于区块链技术的临期交易策划方案	山东师范大学	赵一诺	202022220224	刘昱琛/202101010115, 宋子豪/202124100135, 张亚妮/202122430145, 孙正航/202022430232	吴梦娜、姜秀敏	
1122	创新训练项目	孤儿受体ITR结构和功能研究	山东大学	王岱岩	202000412063	吕宗曜/202000412117, 董佳讯/202000411049	杨帆	
1123	创新训练项目	古建筑修缮保护的辅助类型机械臂	临沂大学	王宇歌	202015030202	彭梓敬/201915000126, 王涛/202015030128, 彭敏慧/202016000416, 许健/202016000414, 毛昱程/201903000442	贾传洋	
1124	创新训练项目	古文字智慧教学的价值与途径研究	山东师范大学	崔蕊	201901020819	崔艺濛/202101000208, 曹冠楚/202101000511, 朱燕敏/202101000130, 王泽宇/202101000308	何会	
1125	创新训练项目	钴氮修饰泡沫碳催化PMS降解抗生素机制研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	孙梅坤	202004350321	李瑞婷/202104350020, 李洋洋/202104350019, 付丽君/202104370043, 刘旭/202104170094	宋建军	
1126	创新训练项目	钴基催化剂的硫化度调控及其析氧反应性能研究	山东师范大学	高雯	202010100538	康璐瑶/201910020443, 李杰辰/201910020115, 许欣/202010100520	谢俊峰	
1127	创新训练项目	钴基纳米结构的组分调控及其电催化水分解研究	中国石油大学(华东)	甄依诺	2009040211	闫新彤/1810050225, 林中源/1810050114	董斌	
1128	创新训练项目	固定化酶催化合成乙酸异戊酯的体系构建及性能调控研究	聊城大学	李兆方	2019207759	耿慧宁/2020207585, 孙颖慧/2020207596, 韦鹏程/2020207780, 戴旭升/2021407196, 佟思宜/2021407186	许丽丽	
1129	创新训练项目	固定化酶体外MVA途径产异戊二烯的研究	青岛科技大学	尚汝洁	2001020116	张楷苓/1801020127, 刘胜男/2001020114, 董俊洁/2001020105, 姚龙/1901010818, 秦高雅/2001010112	李露	
1130	创新训练项目	固废粉煤灰资源化制备分子筛方法及天然气吸附脱硫研究	中国石油大学(华东)	高广崑	2003010317	季瑶/2003010303, 张俏文/2003010413	朱丽君	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1131	创新训练项目	固态聚合物电解质/硅一体化电极的构筑及储锂性能研究	山东理工大学	周元钊	20111102046	张广帅/19111102020, 张江雷/19111102002, 马龙/19111102006, 袁伟康/20111102055, 刘维宛/20111102045	王东	
1132	创新训练项目	固体氧化物燃料电池结构与3D打印制备研究	山东理工大学	杜亚宁	20120802146	邢本阔/20110802136, 张京涛/20110802135, 李慧佳/20120804062, 张月冉/20120804065	张津津	
1133	创新训练项目	顾及声速剖面 and 入射角先验信息的多波束海底地形同步精密测量	山东科技大学	毕德凯	202001020301	丁加豪/202001020305, 刘胜君/202001020316, 王宏力/202001020320, 沈雨菲/202111030106, 白鲸池/202111031001	李倩倩、罗宇	
1134	创新训练项目	关键酶驱动的藻菌协同强化抗生素降解机制与代谢网络研究	烟台大学	陈昫昊	202061501222	李玟泽/202061501232, 李婧华/201961501140, 雷瑶/201961505131	王月	
1135	创新训练项目	关节腔注射用雷公藤红素纳米粒温敏凝胶给药系统的构建与体内外评价	滨州医学院	王乐乐	204120146	李蕊欣/204120144, 郑召财/204120135, 姜立韦/204120437, 司光毓/204120133, 寇梦祺/204120147	李珂珂	
1136	创新训练项目	关于安全制备高质量MXene材料并辅助于新冠病毒RNA的多通道检测研究	山东师范大学	卢文君	202010100418	孙乐斌/202010100218, 原莉雯/202010100416, 王秋妍/202010100424	庞雪辉	
1137	创新训练项目	关于构建家庭医生“互联网+”新模式的探讨与研究	山东财经大学	余文扬	202003140504	蔡彦菲/202003140514, 明云豪/202003140511, 马少航/202003140435, 颜宇/202003140341, 韩聪/202003140526	李兵	
1138	创新训练项目	关于人工智能医疗助手机器人项目的研究	山东科技大学	万小荷	202113020519	张峻硕/202113020127, 赵子萱/202113040136, 张祥宇/202113040632, 于润乐/201903201129, 王作林/201903203220	刘西奎、吕英俊	
1139	创新训练项目	关于如何打破校园活动信息壁垒的解决办法	中国海洋大学	郭莹莹	20110021009	戈思涵/20110021007, 金贝/20110021012	王晓、曹伟	
1140	创新训练项目	关于我国三权分置背景下农村土地承包经营权流转法律问题的调研——以山东省为例	德州学院	王淑贤	202000301028	顾全荃/202000301035, 徐华茂/202000301047, 宋美倩/202000301065, 温雅硕/202000301029, 陈孟琦/202000301002	张庆华	
1141	创新训练项目	关于新高考政策下高中生选科与专业选择的研究	曲阜师范大学	孙佳慧	2019411755	马艳丽/2019411734, 宋露/2019411748, 王杰/2019411762	徐腾飞	
1142	创新训练项目	关于新冠病毒影响ATP7A物质运输机制的研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	周奕璇	5120010253	苑雨培/4119640066, 张雨萱/5119010006, 李康欣/5120010551, 刘佳鑫/5118010060	张磊亮	
1143	创新训练项目	管道内壁自动清洁机器人设计	烟台南山学院	吕实	202020518125	张志友/202020518132, 申志鹏/201902031010, 张自/202020564101, 李素素/201901021038, 赵一博/202020518134	张德军、韩成军	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1144	创新训练项目	管道内防爆干冰智能清洗机器人	青岛理工大学	李幸峰	202011020772	王怡然/202011020152, 程紫妮/202111080710, 巴尧骥/202011020681, 郑旻瑞/202011020805, 孔令欣/202011020522	江京亮	
1145	创新训练项目	管道自适应运动行走机器人	山东建筑大学	李容慧	202007101037	陈中昊/201807101213, 刘雅琳/202007101038, 王晓鑫/202007101204, 李欣岳/202007101203	华杨、张伟	
1146	创新训练项目	管电极超声电化学放电磨削一体化加工深小孔技术及装置研究	山东大学	陈立	202000800658	李兴发/202000800742, 梁子康/202100800027, 杨志福/202100800740, 程嘉飞/202000800693	刘勇	
1147	创新训练项目	惯性测量单元及其在体育运动训练中的应用	济南大学	冯龙真	202031308209	周子祺/202032221243, 赵心悦/202131308035, 韩腾辉/202131308084, 时煜航/202031308105	亓圣华、朱志乐	
1148	创新训练项目	惯性导航智能车的轨迹跟踪控制	中国石油大学(华东)	马金硕	2005020315	黄林波/2005020313, 汪军/2005020321, 张旭/2005010405, 王星煜/2005020303	张晓东、涂玲	
1149	创新训练项目	光催化保鲜膜的可控制备及应用研究	山东农业大学	赵会芳	2020212450	李吉云/2020217111, 于思尧/2020216209	范海	
1150	创新训练项目	光催化连续可控制备氟硅丙烯酸酯类海洋防腐防污涂层	山东理工大学	姜衍	21120803150	满开莹/211120803153, 董晓慧/21120803155, 孙蕾/21120803154, 张玲蕊/21120803149	边超	
1151	创新训练项目	光催化耦合生物降解去除海洋溢油的研究	青岛理工大学	覃福翔	202011040478	周爽/202011040455, 刘雨昕/202011040249, 王锦建/202011040522, 王潇楠/202011040396	夏文香	
1152	创新训练项目	光点——光环境设计规划工作室	山东财经大学	尹一凡	202019040202	程骋/202119840113, 王梦生/20191984101, 陈沁/202019140122, 修荷/202019040204, 谢琪/202019840212	崔敬、杨秀丽	
1153	创新训练项目	光电化学传感器——食品中违禁物的检验	青岛科技大学	靳道宾	2002010105	张晓倩/2002050126, 娄方旭/2002050115, 武雨菲/2102010124, 张银浩/2102040225, 杜津瑶/2102050105	混旭、刘施施	
1154	创新训练项目	光电相机姿态校正机器人系统优化	聊城大学	吕建军	2019207531	许亚辉/2019207435, 王士强/2019207560, 刘长鹏/2019207540, 桑红鹏/2019207549	张来刚	
1155	创新训练项目	光伏PEM电解槽制氢关键技术	山东大学	周子琪	202122161281	张佳磊/202100161151, 祝可歆/202100161081	王继来	
1156	创新训练项目	光伏发电垃圾自动巡视分类收集机器人设计	青岛理工大学	韩鲁志	202111020218	赵楠楠/202111020079, 周锦添/202111020080, 张绪强/202111020104, 张彬钰/202111020142, 王彤/202111020114	张庆海、李东年	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1157	创新训练项目	光伏发电系统MPPT技术优化策略研究	青岛理工大学	张腾龙	201911050179	吴永铎/201911050174, 张华威/201911050177, 陈俊宇/202011050955, 彭雨霏/202011050820	国珍	
1158	创新训练项目	光伏太阳能板智能清洁装置	山东交通学院	胡远志	200652217	高唯腾/200652211, 曹昌春/210657119, 刘天宇/210657120, 张恩铭/200652208	李作丽、尹修杰	
1159	创新训练项目	光伏组件远程监控系统	山东理工大学	李铭宇	21110401128	梁言/20110401145, 戚倬铭/21110402070, 胡臻/21120402075, 李红艳/21120405078, 文韶泰/21110402052	尹丽菊	
1160	创新训练项目	光合诱导素促进水生红球藻生产虾青素的可行性研究	滨州医学院	王子龙	214080144	邓世花/214080108, 韩梦茹/214080109, 徐晓静/214080103, 巩晨曦/214080114, 王东禹/214080221	高政权、孟春晓	
1161	创新训练项目	光稳定的金纳米团簇的合成及其在光催化C-H功能化中的应用研究	青岛科技大学	盛文涵	1904020113	郑海燕/1904020128, 宋春媛/2004020120, 冯冠宇/2004020105, 徐玄烨/1804020227, 刘瑞雪/1804020110	汪恕欣	
1162	创新训练项目	光形态建成因子PsCOP1调控牡丹花色苷合成的机理研究	青岛农业大学	徐俊	20200204702	翟敏茜/20210205065, 高盼盼/20210202625	郝青	
1163	创新训练项目	光照刺激下的遗传背景转换构建USH1临床表型的小鼠模型	滨州医学院	魏志伟	204240102	张靖涵/204240151, 徐静榕/204240251, 罗欣悦/205010556, 于培杉/205010534, 欧洋/214240224	王兰	
1164	创新训练项目	光之翼-数字时代背景下残疾人分类赋能就业培训及服务平台开发研究	山东管理学院	郭晗	200502370207	何思宇/200502370210, 宋浩/200502370223, 李昭君/200502370218	李焯	
1165	创新训练项目	轨道安全卫士---铁路振动检测系统	山东交通学院	刘富璐	212154131	马秀珍/202154130, 朱贵香/192151129, 丁广瑞/200554211, 陈祉旭/212152222, 李槽瑶/200556244	解兆延、李小伟	
1166	创新训练项目	轨道交通车辆牵引电机无传感器控制系统研究	山东理工大学	侯典厚	21110402002	宋亚楠/21120402039, 陈乐辉/19111005063, 王子琪/19110402054, 杨薇薇/19120402079	邢雪宁、杜钦君	
1167	创新训练项目	轨道交通隧道实景三维信息一体化获取及隧道病害检测方法	山东科技大学	于云龙	202001020223	孙鹏飞/202001020217, 郑棋方/202001020529, 王浩丞/202001020521, 张天腾/202001020927, 闫美睿/202111030220	石波	
1168	创新训练项目	轨道交通与城市发展协调性评价—以济南市为例	山东交通学院	何焱麒	202151207	马文渊/202151220, 马诚泽/202151201, 王伟羽/202151211, 侯雨含/202151229, 李其霖/202151213	冯丽萍、郎冰	
1169	创新训练项目	轨道平顺性与扣件智能巡检机器人	山东大学	张海霞	202000202085	陈超军/202000202090, 王子骋/202000202072, 田润卿/202018202127, 袁苏朋/202100202101, 杨启正/202100202016	王旌、刘鑫	重点支持领域项目

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1170	创新训练项目	鬼臼毒素-多酸新型给药系统的研究与应用	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	李彦达	4120141086	解一品/4120141038, 张紫嫣/4120141032, 苏雨璇/4120141018, 田园/4120141067	刘腾、初海平	
1171	创新训练项目	锅炉受热面上钠/钙硫酸盐沉积诱发与生长机制研究	临沂大学	仇嘉城	202015070126	韩金城/202015070124, 赵锦涛/202015070115, 陈切刚/202015070125, 吴玉成/202015070117, 孙启航/202015070116	王永贞	
1172	创新训练项目	国潮兴·文化行——八大类型非遗分类及活化方案实现非遗新定义	山东财经大学	王芮	202118140630	王文晴/202118640225, 赵文豪/20191834137, 谷文越/202018140420, 部文韬/202018640209, 张延昭/202018640230	张建、任楠	
1173	创新训练项目	国际化视域下的“留学生-留守儿童”乡村云支教模式探索——以重庆荣昌为例	山东师范大学	姜琛	202026110139	杨心钰/201926010109, 范心怡/202026110156, 仲茜茜/202126110113, 阮郑璇/202126110102, 杨洁/202126110136	刘琪	
1174	创新训练项目	国际经贸规则重构对我国数字经济的影响及机制创新研究	临沂大学	关佳鑫	201904050239	姜顺杰/201904050124, 毛春梦/201904050209, 李穆雪/201904050105, 刘依依/201904050231, 付琪/201904050236	张宗良	
1175	创新训练项目	国际友人乔治·何克的西北“工合”实践及其当代价值与启示	中国海洋大学	吴凌霄	19010022058	张浦旭/19140051053, 肖紫君/19200011042, 綦惠磊/19130051019	贺爱军	
1176	创新训练项目	国家海洋公园旅游开发与生态保护耦合协调发展研究——以山东长岛为例	鲁东大学	张浩然	20201601358	姜午阳/20201601414, 尹书婷/20201601332, 尚家毅/20201601341	段佩利	
1177	创新训练项目	国家级非遗烟台剪纸的图谱编制研究	山东工商学院	战宝萍	2019210612	吉平/2020210649, 孙楠/2020210619, 樊瑞/2021210584	祁超萍	
1178	创新训练项目	国内大循环新格局下大城市蔬菜供给空间结构、市场对接及优化调控研究	鲁东大学	邱少婷	20201601288	周智成/20212203439, 牛昂/20201601316, 侯显蕊/20201601292	张磊	
1179	创新训练项目	过表达ICS基因提高大麦抗盐性的研究	枣庄学院	袁玉超	201907160135	王志刚/201907160126, 杨光/202107160133, 路丽君/202107120123, 刘元婕/202107110124, 韩慧琳/202107120111	王文强、郝群群	
1180	创新训练项目	过渡金属催化芳烃或杂芳烃的三氟甲基化和氰基化反应研究	济宁医学院	于传昂	202101010530	范丽君/202101011102, 朱晨曦/202101010650, 徐紫曦/202101011121, 李朋鸽/202101011112, 文一帆/202101010526	解增洋	
1181	创新训练项目	过碳酸盐氧化强化混凝缓解藻源膜污染试验研究	山东建筑大学	王钟尧	201904101008	孙雯/202004101004, 柴怡/201807101199	成小翔	
1182	创新训练项目	还原性氧化石墨烯促进环醇与环烷烃一锅合成生物质高密度燃料	青岛科技大学	崔宇璇	2001010801	史涵心/2001020217, 张佳鑫/2001010823, 李淼/2001010812, 王永熙/2001020320, 李佳轩/2101010510	聂根阔	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1183	创新训练项目	海边急救药箱	青岛滨海学院	黄时彬	20190470110	谭新怡/20200470213, 郑琳新/20210110142, 张文慧/20210110139	赵建、李楠	
1184	创新训练项目	海岱雅集	山东艺术学院	张温畅	201906058	李馨雨/201906042, 邵晴/201906035, 韩佳慧/201906032	胡森、张璐	
1185	创新训练项目	海带提取物/环氧仿生涂层设计及其海洋生物防污性能研究	青岛理工大学	王子梦	202011010584	赵艳蕊/202011010051, 韩静/202011010052, 王清德/202011010083, 杨海鑫/202011050299	马衍轩、尹兵	
1186	创新训练项目	海底隧道渗流场分布特征及涌水量预测分析	山东建筑大学	潘科宇	202001102048	陈要超/202001102029, 李玮峰/202001102014, 孟可/202001102010	陈云娟、白林	
1187	创新训练项目	海电宝”APP—海上风电场智能运维专家	山东交通学院	马尊理	213601218	俞正强/213601216, 黄浩清/213601223, 张玉新/213601217, 王金钊/213601212, 魏培坤/213601203	宋磊、丛景好	
1188	创新训练项目	海空救援设施	青岛滨海学院	刘玥	20200470305	孙耀扬/20210110123, 王朝霞/20210110125, 王家福/20210110128, 王檬/20210110129	赵建、郑立楠	
1189	创新训练项目	海狸智慧校园Life—关于校园数据综合治理服务的研究	聊城大学	孙有恒	2020205510	李逸飞/2020205511, 侯亚群/2020205533, 马立达/2020205525, 孔令一/2021400593, 周旭阳/2020205495	韩玉艳、王玉亭	
1190	创新训练项目	海上浮动堆核用关键不锈钢部件等离子体渗氮强化防腐新技术	烟台大学	靳曾博	202074502220	逯宇暄/202074502127, 赵福帅/201874502215, 王宁宁/202174502235, 王树品/202174502236	李扬	
1191	创新训练项目	海上垃圾清洁器	青岛滨海学院	霍俊龙	20190470111	朱思成/20200470327, 刘天奇/20200470339, 王洪鑫/20200470139	郑立楠、赵建	
1192	创新训练项目	海上能源高效利用共生装置	青岛黄海学院	梁云昌	1901111018	张祥/2001111136, 杨智清/1801141094, 陈帅/1801141095, 吕登鲁/1801141096	张卫星	
1193	创新训练项目	海上漂浮式风力发电机组的载荷抑制研究	山东交通学院	刘爽	20208019	杨文祥/21208025, 耿锋/20208028, 宋菲/200855140, 王笑/200855243, 陈俊哲/201352104	韩耀振、孙飞	
1194	创新训练项目	海上山东：基于地域文化的山东半岛蓝色经济区文化建筑再生与重构	烟台南山学院	井艳霞	201909432019	许婷婷/2019170610520, 张雨杉/202022743130, 王雅琳/202022743107, 张子琦/202022743101, 张子明/202022743105	陈亚运、鲁文婷	
1195	创新训练项目	海上生明“阅”——海洋文化共享平台建设	青岛大学	陈熙蕾	2020202540	范胜瑶/2021201582, 刘子鸣/2021201598, 张益浩/2021201580, 宋晓璐/2021201578	张文彦、于成	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1196	创新训练项目	海上溢油检测系统	潍坊学院	康裕婕	20061840018	陈琴/20061840032, 刁书涵/20061840014, 夏文校/20061840010, 段濛钒/21066140031, 李木华/21061840038	王岩	
1197	创新训练项目	海水海砂高延性水泥基复合材料微结构设计	青岛理工大学	耿国颖	202011010074	苑芷毓/202011010495, 莫嘉懿/202011010505, 郝璐璐/202011010024, 丰宇豪/202011010057, 陈现润/202011010325	雷东移、张鹏	
1198	创新训练项目	海水海砂碱激发混凝土与FRP筋的粘结滑移劣化本构模型	青岛理工大学	陈一鸣	202111010180	石伊/202111080041, 秦赫/202111010189, 卞宇繁/202011051003, 孙延坤/202011050553, 黄雨佳/202111080023	崔祎菲、孙建伟	
1199	创新训练项目	海水环境下强风化花岗岩劣化机理研究	山东科技大学	宋光耀	202001030516	李旭甲/202001030505, 苏博文/202001030518, 魏延泽/202001030823, 马瑞杰/202001030511, 薛根/202001030527	邱梅、于小鸽	
1200	创新训练项目	海水液膜下铝黄铜点蚀的电化学行为研究	中国石油大学(华东)	刘美言	2014010302	钦筠茹/2014020105, 谭玉歆/2014010307	鞠虹	
1201	创新训练项目	海星灾害治理的气动柔性机械臂机器人	中国海洋大学	王荫东	19090033024	卞吉/19020024001, 王越/19020023038, 杨泽祎/19020023048, 任君/21020006087	宋大雷、姜迁里	
1202	创新训练项目	海洋地震勘探智能GIS设计与实现	中国石油大学(华东)	周煜程	1916020221	吴润泽/2016020224, 葛丞竣/2016020211, 张希希/2016020108, 刘远鹏/2016020217	吴会胜	
1203	创新训练项目	海洋浮游植物对氰酸盐的生物可利用性及其与共生细菌群落演替的关系	中国海洋大学	王志成	19090013027	于文卓/18100011038	庄昀筠	
1204	创新训练项目	海洋环境大数据构建及应用研究	鲁东大学	陈澜铠	20183406449	彭芝容/20212002644, 李章涵/20212002690	迟宏、李建伟	
1205	创新训练项目	海洋活性分子抑制PSC99的分子机制研究	潍坊医学院	孙钰涵	20207540017	王亚宁/20201440102, 王柯丹/20201240008, 王嫣然/20216540008	郭守东	
1206	创新训练项目	海洋牧场环境组网监测系统的设计与实现	中国石油大学(华东)	黄发栋	1916030128	鲁超世/1916030126, 安纪豪/1807060117	万勇	
1207	创新训练项目	海洋牧场碳汇量核算、经济价值评估及产业链外溢效应研究	山东大学	徐文锦	202000620668	马昌娇/202000620631, 朱成林/202000820011, 尹思琪/202000620528, 王婷/202100630191	李燕	
1208	创新训练项目	海洋资源环境审计模式及其应用研究——以环渤海区域为例	青岛大学	齐凯旋	2020206724	单日姿/2020206715, 高梓宇/2020206735, 李梦莹/2020206730, 刘佳琦/2020206656	王健姝	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1209	创新训练项目	海藻基碳气凝胶的制备和对污水处理的应用研究	青岛大学	张郁珂	2020204856	孟瑞琪/2020202171, 王鹏/2020204812	熊忠	
1210	创新训练项目	海藻乳酸菌面包工艺研发与营养成分测定	中国海洋大学	李佳泽	20220002032	李雪婷/20220002035, 王一凡/20220002062, 王晶莹/20070011036, 曲艺涵/20070031015	刘同杰	
1211	创新训练项目	海藻酸钠水凝胶包覆型给水厂污泥颗粒制备及其除磷性能	枣庄学院	张恒	202020910138	孙嘉雨/202020910218, 薛东伟/202020910229, 马骁/201920120135, 栾志平/202120910225, 张凡珂/202120910150	裘娜、沈潺潺	
1212	创新训练项目	害无可逃-基于YOLOV5目标检测算法的白菜病虫害检测系统	青岛农业大学	张丙睿	20200300328	张洁/20200202278, 孙佳朔/20200204162, 郭朔/20200300632, 周川昊/20200300641, 孙琪琪/20210300562	刘太联	
1213	创新训练项目	憨态待放——基于工娱疗法开展心智障碍者辅助性就业的可行性研究	山东财经大学	孙丽颖	202009140338	杨小琳/202107940228, 王雅新/202107140934, 王顺/202107940201, 董文祥/202106140328, 王相举/202108940109	刘世婧	
1214	创新训练项目	含香豆素结构的查尔酮衍生物的设计、合成及除草活性研究	聊城大学	丁雪	2020207598	布雨璐/2020207572, 李雅如/2020207612, 邵雪婷/2020207554, 李楠/2020207603, 张佳蓓/2020207586	雷康	
1215	创新训练项目	含乙酰甘露聚糖静电纺纳米纤维膜的制备工艺及活性研究	滨州医学院	曹培乐	204120238	李紫璇/214120604, 王铭玥/214120610, 刘锦政/204230142, 吕长松/204230151, 张丽卓/214120339	侯桂革	
1216	创新训练项目	含有无标签数据的小样本学习方法研究	中国石油大学(华东)	原博	1904020228	刘洋/1908000319, 姚天灿/1908020230	渐令、梁锡军	
1217	创新训练项目	韩礼德生态话语分析模式下的抖音搞笑短视频探讨	鲁东大学	陈德育	20201400850	谢璇/20201400848, 李新颖/20201400852	郝兴刚、李怀娟	
1218	创新训练项目	寒冬不冷·学有所依——冬季农村中小学教室个性化采暖装置的研发与应用	青岛理工大学	侯文卓	202012030015	刘芮彤/202012030289, 张远卓/202012030008, 冯博雅/202012030035, 应诺/202012030087, 王舰慧/201912030271	贾超、李科然	
1219	创新训练项目	汉服演绎国学文化-以沐心阁汉服工作室为例	中国石油大学(华东)	姜瑞霞	2008030104	文宣/2008030212, 燕佳怡/2008030215, 雷涵越/2008030105, 白杨/2008030101	宋伟、郝增亮	
1220	创新训练项目	汉语儿童早期心理动词语获得研究	临沂大学	詹欣茹	201906000225	刘丹/201806090326, 于芮/201911050217, 张珈童/201906090204, 康茹/201806090319, 张静洁/202012990220	张笛	
1221	创新训练项目	旱生香茶菜中贝壳杉烷二萜的发现与抗肿瘤活性研究	潍坊医学院	申晓伟	20207640039	陶璇/20207640011, 马德莉/20207640022, 何光硕/20207640026	乔亚南	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1222	创新训练项目	毫米波雷达智慧家庭解决方案相关技术研究	山东大学	李禹申	201900121023	王方毅/201922121214, 张静昀/202000120001, 雷紫成/201900210045, 汤晶晶/202018120230, 尤元艺/202000120124	许宏吉、董郑	
1223	创新训练项目	好“运”平台—提供更高效快捷的配送服务	曲阜师范大学	龚远丽	2019416967	黄君颖/2019416971, 邓靖诗/2019416964, 陈召婧/2019417432	刘智斌	
1224	创新训练项目	荷斯坦奶牛不同产奶性状与肠道微生物的关联分析	德州学院	刘兆敏	202001107101	潘露霞/202001107070, 刘爱娣/201901102016, 刘灵芝/201901104030, 高善铤/202001007007, 张珂/202000805022	李梦	
1225	创新训练项目	核壳结构pH敏感型纳米结晶凝胶递药系统的研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	张梓琪	202004350403	李明岩/202004350362, 赵嘉琪/202004350157, 马璇/202004350152	王言才	
1226	创新训练项目	核壳结构磁性钛基复合氧化物去除芳香族有机种效能与机理	烟台大学	刘聪	202061505123	王腾飞/202061505120, 王芳/202061505127, 杨子晴/202061501327, 张力文/202061501225, 郎晓旭/202061501233	李建波、张伟	
1227	创新训练项目	核壳双活性中心催化剂的可控构筑及其催化苯酚加氢制备环己烷机制研究	青岛科技大学	刘滢	2001030217	侯博文/2101090106, 肖美娜/2101010421, 李德/2101070106, 陈锡/2101020101, 王日萍/2001010322	刘悦、耿赛	
1228	创新训练项目	核酸检测的咽拭子采样机器人	山东石油化工学院	曲柏屹	2022070	毛佳俊/201901014227, 岳燕荣/2106181059, 王越/2106181010, 石阳阳/2106181189, 曾毅/2106181007	陈强	
1229	创新训练项目	核酸检测棉签包装裁剪器	烟台南山学院	沈志远	201901013020	夏天/201901013006, 张震/201901013005, 贾新宇/201901013013, 刘天旭/202120512157, 刘珍/202120512101	杨春苗	
1230	创新训练项目	核酸适配体荧光马达对沙门氏菌的原位检测和杀菌方法研究	青岛农业大学	宋颢璇	20200202978	路琪帅/20200202996, 金晓宇/20190203394, 祁恒霖/20200203135, 毕文旭/20200202960, 王佳琪/20210203643	吴薇	
1231	创新训练项目	核心”崛起——核桃分心木资源再开发	枣庄学院	王海清	201907140228	孙梦杰/202021140134, 张瑾/201907140240, 李佳/202021140117, 邵静怡/202121140219	王剑	
1232	创新训练项目	鹤氏唐松草碱通过抑制细胞周期蛋白CDK4, 调控结肠癌细胞糖酵解的抗肿瘤机制研究	滨州医学院	刘怀远	205070428	刘婉晴/215070346, 王豪迈/215070222, 李承宇/215070322	李杰	
1233	创新训练项目	横扫水陆—两栖智能垃圾清理船	山东交通学院	张深河	202601304	姜世凯/202601319, 徐彤彤/202702120, 张田园/202502122, 张苗/213504127, 孙方洋/213501402	丛景好、李晓	
1234	创新训练项目	弘扬黄河文化 助力乡村振兴——以东营市为例探索黄河流域非物质文化遗产保护与开发研究	山东科技大学	庄羽桐	202001140729	邱兰茜/202111150715, 覃坤玲/202001140221, 汪文琦/202001140718, 袁舒琪/202111150725, 张冰悦/202001140228	王秀花、郭婷婷	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1235	创新训练项目	红色传承·“Z世代”青岛红色文化旅游品牌传播影响力提升研究	青岛科技大学	高爱宇	2015030203	蒋晓宇/1915030108, 王雨昕/2015030121, 赵杭/2015040124, 陈功/2015040101	郭清、赵岩	
1236	创新训练项目	红色金融课程体系向教学体系转换的机制研究——以讲好黄金密运故事为例	山东工商学院	贾学鑫	2020212012	罗轩/2020214258	刘永辉、杜翠梅	
1237	创新训练项目	红色金融史在新时代传播有效性的检验标准研究——以讲好黄金密运故事为例	山东工商学院	于春霞	2020212101	毕心琦/2021212882, 蒲金锦/2021210348, 巩卓群/2021212089	杜翠梅	
1238	创新训练项目	红色同心圆——在红色光源指引下的大学生社区志愿服务体系研究	山东工商学院	张嘉伟	2020211411	于姝言/2021211339, 李梦媛/2020211416	王鑫	
1239	创新训练项目	红色影视融入大学生思想政治教育路径研究	山东科技大学	王凝	202111150721	孙雪莹/202111150718, 仇超艺/201901140902, 张可萱/202001140723, 潘柳辰/202111150714, 赵眉语/202001040128	宫爱玲	
1240	创新训练项目	鸿飞——面向安全交易的区块链轻客户端	山东大学	王思程	202000111024	张佳宁/202000161013, 尹文浩/202000180069, 安茂祥/202000180071	张伟	
1241	创新训练项目	猴头菇多糖干预糖脂代谢的调控机制和构效关系	山东农业大学	郑静洁	2020210914	刘子涵/2020210889, 张冰珂/2020210907	张晨	
1242	创新训练项目	后冬奥时代山东省滑雪场调研和冰雪旅游产业效率评价研究	山东师范大学	李航帅	202014000602	张定基/202014000610, 肖衍/202014000534, 王佳函/202014000134, 朱姿颖/202014000109	孙维君	
1243	创新训练项目	后迁建时代黄河滩区乡村振兴问题研究	滨州学院	范亚琳	2114060905	魏雅萱/2114060923, 常欣冉/2114060902, 王诗宇/2114060922, 牛洪瑜/1814060718, 胡玉伟/1914060507	董芳	
1244	创新训练项目	后小康时代普惠金融缓解相对贫困的机制与路径研究	济南大学	阚海榕	202032221054	王宇鑫/202032221016, 王欣/202032221068, 李晓梅/202032221005, 曹豪洋/202031107015, 刘人祯/202032221055	王健、戎丽丽	
1245	创新训练项目	后疫情背景下的应急组合空间设计研究	山东师范大学	牟雨琦	201907030116	田佳珍/201907030205, 曲海甄/202007230109, 马婷/202007230312	艾翔	
1246	创新训练项目	后疫情背景下就业政策对大学生就业观的影响研究	中国海洋大学	卢炳睿	20130002084	黄小丫/20130002046, 隋雨辰/20130061007, 张鸿悦/20130002181, 张冉昕/20130002185	王垒	
1247	创新训练项目	后疫情背景下康养旅游发展模式研究——基于山东省六地市案例分析	山东财经大学	王晨雨	202117440144	陈琳/202116440205, 梁兆苏/202103140130, 周雨馨/202117340112, 刘涵/202103140740, 汤畅/202118140827	张秀萍	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1248	创新训练项目	后疫情背景下科大讯飞智能翻译技术的发展与创新研究	青岛农业大学	张颖	20200300155	李嘉禧/20200300962, 苗心如/20200300143, 姜瑞清/20200300703, 王岩/20200300794, 杨婷/20210204228	席晓	
1249	创新训练项目	后疫情背景下杨家埠年画非遗传承与旅游深度融合路径研究	山东建筑大学	李月	202002106011	王慧/202002106007, 秦晓楠/202002106008, 李雪龙/202002106025	曹灵芝	
1250	创新训练项目	后疫情时代大学生积极社会心态培育路径探析——以驻济高校为例	山东师范大学	郭心怡	202002100422	孙晓雨/202002100420, 于潇/202002100415, 孙瑞亭/202002100204, 徐宏琴/202102090122, 郭恬逸/202102080115	张玲玉	
1251	创新训练项目	后疫情时代的创新旅行方式“简旅”——足不出户玩遍宇宙	济南大学	曲旭瑞	202030908055	丁亚彤/202030903051, 李宏烨/202130801142, 李岩键/202030903067, 刘子业/202030903077, 包家豪/202030908117	杜传斌	
1252	创新训练项目	后疫情时代公众对疫情认知的跨文化研究	曲阜师范大学	汪晴	2020411377	玉米提努尔·塔依尔/2020411419, 陈佳乐/2021414052, 陈明慧/2020411422	李海青	
1253	创新训练项目	后疫情时代患者已公开个人信息的“被遗忘权”探析	山东政法学院	金钰婧	19314020317	段承孜/20314020321, 夏玉英/20314020324	张蓓	
1254	创新训练项目	后疫情时代基于POE分析技术的校园消极公共空间活化策略研究	青岛理工大学	杨茗	201912030236	张琰婷/201912030066, 马誉轩/201915010130, 苗超/201811020331, 徐煦黎/201811042057, 刘奕辰/201811070172	于红霞	
1255	创新训练项目	后疫情时代农村地区“三孩”生育意愿及影响因素——基于山东省济南、济宁、临沂等地的调研	济宁学院	孙维佳	20200109015	景钰涵/20200107040, 吴敬/20200107003, 周倩冰/20200109013, 孙乐乐/20200109017, 徐阳阳/20200129020	张冠甲	
1256	创新训练项目	后疫情时代潍坊市创业孵化器发展现状与运营模式调查研究	潍坊学院	付文艳	20047140071	姚贵敏/20047140072, 杨寒/20047140070, 成璐瑶/20281340015, 燕鑫玲/20101740011, 魏成飞/20011240029	陈汇才	
1257	创新训练项目	后疫情时代无人零售店铺供给与需求分析	山东工商学院	高世佳	2020211713	刘长昊/2020211579, 王子涵/2020212406, 赵旭威/2020211707, 孟骏龙/2020211688	王萌莎	
1258	创新训练项目	后疫情时代下“1+1智能康养”模式研究	青岛理工大学	范智彬	202011100185	邢路通/202011100181, 周铭宇/202011100106, 颜世腾/202011100077, 申艳豪/201811100148, 苏宇轩/202111100111	李洁玫	
1259	创新训练项目	后疫情时代党建引领社区网格化治理机制研究——以烟台市奇山街道塔山社区为例	山东工商学院	李阳	2020211417	郑书文/2020211430, 艾袁圆/2020211496, 杨不凡/2020211383, 刘子华/2020211368	吴波	
1260	创新训练项目	后疫情时代下社区团购物流风险与优化路径研究——基于政府监管的视角	曲阜师范大学	任怡然	2020417591	王裕馨/2019417109, 刘雅桥/2020417571, 李晓倩/2021415954, 温思诺/2021416084	韩莉莉	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1261	创新训练项目	后疫情时代下致力于行程及健康的智慧胸章	山东工商学院	刘峰	2020214274	柴姝彤/2020214254, 纪志腾/2019214429	李大社	
1262	创新训练项目	后疫情时代在线教育平台网络学习行为挖掘与学习有效性评价	青岛科技大学	宋传铭	1911060212	徐以鑫/1911060222, 李晓雨/1911060110, 吴柳涵/1911060220, 刘明正/2011060210, 张翠娥/2011060224	索琪、王艳婷	
1263	创新训练项目	后疫情时期基于KMP算法和用户画像的大学生精准就业服务云平台	山东建筑大学	姜浩	202011110301	马式龙/201811104010, 李杰/201911104031, 王贺/201911104026, 刘兴/202011110385, 吴树贤/202111110267	杨朝晖	
1264	创新训练项目	后疫情时期小微企业金融支持政策有效性研究	山东师范大学	范敏	202022000204	赵小皓/202022430129, 甘秋怡/201922080222, 张祥燕/201922080115	李楠	
1265	创新训练项目	后疫情时期再掀网络直播对冲动性购买行为的影响研究及应用	烟台南山学院	李新雨	202021360244	范玉婷/2020213602244, 咎闯/202021360113, 侯淑洁/202021360109, 张翼凤/202021360139, 刘雅婷/202021302104	孙志宜	
1266	创新训练项目	呼出气体法检测糖尿病	山东理工大学	陈蒙	20111271023	徐彩雪/19121207026, 尹庆楚/20111271046, 蔡雅杰/20121271032, 巩守浩/20111271019	景强	
1267	创新训练项目	虎虎生威-乡村振兴背景下布老虎艺术的传承与创新	青岛黄海学院	刘子涵	202107331071	闫茹钰/202107221002, 刘静茹/202107331033, 郝楠/202107331045, 王映贤/202107331009	付丽	
1268	创新训练项目	虎眼万年青皂苷对幽门螺杆菌致胃癌作用的抑制效果研究	滨州医学院	王志强	205010854	梁志栋/205010853, 赵姝睿/205060151, 包文卓/205010844	赵慧琳	
1269	创新训练项目	浒苔基纳米纤维素纤维对水工混凝土力学性能和微观结构影响的研究	济南大学	王飞	202032126144	崔旭光/202032126114, 房丽/202032126068, 吴泓霖/202032126016, 鲁泉成/202032126004, 王博菲/202030212090	白健	
1270	创新训练项目	互花米草入侵对黄河三角洲盐地碱蓬根际细菌群落组成与结构的影响	滨州学院	田俊平	2114120526	刘利荣/2114120431, 刘潇雪/1914120924, 张新丽/1914120934, 周博/2014121108, 王春阳/2114120527	尚帅	
1271	创新训练项目	互花米草刈割+翻耕处理对土壤微生物群落的塑造影响	滨州学院	吴勋恒	2014121007	刘洋/2114120501, 李娅/1914120923, 王泓洁/1914120928, 秦文菊/1914120926, 上官子洋/1914120913	任加云	
1272	创新训练项目	互联网+焕新非遗—守艺人“柳林花鼓”	聊城大学	王琪琪	2019206680	陈嘉仪/2020206595, 张沛艺/2020206635, 杨欣悦/2020206668, 陈凯/2019206696, 张俊茹/2020206637	李雯	
1273	创新训练项目	互联网平台下塑料餐盒的回收利用策略及回收造粒设备研究	青岛理工大学	温培鑫	202011160046	王志庆/202011160049, 李佳鑫/202011160053, 王海鹏/202011160048, 曲达/202011160051, 王呈祥/202011160050	刘建泽、高鑫	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1274	创新训练项目	互联网时代“人工智能+音乐治疗”模式下对自闭症的研究	济南大学	郭庆鹏	201931812127	李武磊/201931812164, 聂恒栋/201931812059, 申文聪/202031803026, 胡福洋/201930221202, 王慧龙/201930221265	齐丽花	
1275	创新训练项目	护航智行—基于鲸群算法的优化交通流预测模型	青岛理工大学	张妍颖	202011070315	刘阳/202011070410, 刘洁/202011070126, 刘梦琪/202011070129, 杨雨欣/202011070130, 王雅铎/202011070319	孙崇奇	
1276	创新训练项目	护理本科生死亡伦理认知及安宁疗护能力调查与对策	滨州医学院	苏立蕊	204040539	常银桥/204040550, 周荣慧/204040507, 张朝辉/204040530, 黄志伟/204040630, 康利馨/204040513	郝玉玲、孙亚楠	
1277	创新训练项目	护理本科生心理资本、灵性照护认知和生命意义感之间的关系研究	滨州医学院	孙晓莹	214040628	彭子轩/214040631, 郑荔敏/214140319	赵晓敏	
1278	创新训练项目	花生育种小区摘果机设计	青岛农业大学	路云鹏	20200201533	张鼎正/20200201548, 马英豪/20210202528, 王熠晖/20210203420, 范允茹/20210202158, 马吉祥/20210200763	刘艳芬	
1279	创新训练项目	花食记——“她”经济背景下美容养颜类鲜花食物产品设计与市场开发应用研究	山东管理学院	王冉冉	200504140218	韩梦茹/200602010104, 赵美娟/200602010138, 孙唯/200602010116, 刘佳慧/200602010108, 宋士彬/200602010113	李焯、郭婷婷	
1280	创新训练项目	花游神州——花卉旅游资源网络构想及实施路径	山东财经大学	刘中华	202108140423	杨若琦/202108140426, 薛美/202108140404, 刘钰焱/202108140445, 薛雅文/202108140619, 焦怡帆/202108140511	王金磊、张慧娟	
1281	创新训练项目	华为云+沁恒微控芯片下的磁悬浮减震系统	菏泽学院	李俊	2020114210	安宁/2020114111, 侯泽浩/2020114189, 王连鑫/2021112349, 刘永彪/2021112355	周景雷	
1282	创新训练项目	话语与实践：当代大学生真的“躺平”了吗？	曲阜师范大学	马文琪	2020415323	安旭/2020415467, 袁谊凡/2020416176, 扶佳颖/2021416837, 赵若雪/2021416948	李安增	
1283	创新训练项目	环保型3D MOFs@碳纳米管气凝胶的制备及对农药分子富集作用的研究	青岛农业大学	马梦瑶	20200201048	姚贵华/20200200960, 王鹏昊/20210204630, 付琦琛/20200200924, 刘燕/20200200936, 杨新月/20190200207	白玉兰、黄海红	
1284	创新训练项目	环保型多功能防风固沙装置	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	赵汉卿	202001010154	赵君佳/202087010002, 蔡文烨/202001010135	吕月霞	
1285	创新训练项目	环保型泡沫除尘剂制备及性能研究	滨州学院	张璇	2014101021	夏郅皓/2014101008, 吕纪雯/2014101007, 张新宇/1914100614, 赵新政/1914100606, 张晓涵/1914100603	马有营	
1286	创新训练项目	环保型网具防污涂料的产品转化	中国海洋大学	朱明明	19110011060	钟忆声/20110011052, 徐嘉蔚/20030021079, 杨一凡/20030021110, 郑海宁/21220012058	于良民	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1287	创新训练项目	环抱式爬管车	中国石油大学（华东）	荣国梁	1904011221	李骥航/1904011212, 郑海/1904010927, 彭煜轩/1904011219, 李佳蓬/1904010609	周先军	
1288	创新训练项目	环境水平金属复合暴露与抑郁症的关联研究	济宁医学院	于可欣	202004030104	李常怡/202004030123, 王佳慧/202004030128, 孙铭佳/202004030127, 崔鹏杰/202004030103, 李心悦/202004030136	江顺利	
1289	创新训练项目	环境响应型病毒微胶囊体系构建及对靶递释规律	青岛农业大学	胡素楠	20200201178	王雪/20200201196, 王高飞/20210201628, 张鹏/20210204071, 代流芳/20200201180, 何晨/20200201186	张保华	
1290	创新训练项目	环境友好型废弃铸造砂混凝土墙材制品研发及性能表征	青岛理工大学	刘梦宇	201911010588	张锦隆/201911010569, 纪子琛/201911010591, 牟新宇/20191010583	鲍玖文、张鹏	
1291	创新训练项目	环境中常见溴代阻燃剂BDE-47对赤潮异弯藻（Heterosigma akashiwo）的毒性效应及给予自噬的应激-响应途径研究	中国海洋大学	伍鹏坚	20040032035	晁成麟/20050005008, 丁宜轩/20050005016	王悠	
1292	创新训练项目	环状 α -氨基酮类化合物的合成方法研究与应用	济宁医学院	王晓	202109080124	李赛飞/202109080105, 孔金晓/202109080108, 刘蓉荣/202109080111, 王鑫桦/202109080106, 黄海荣/202009040140	钱宝琛	
1293	创新训练项目	幻灭还是重生：县域城镇化背景下的“乡土观念”研究——基于山东5地的调查	曲阜师范大学	籍晓琳	2020417187	张博淳/2021417885, 姜玉雪/2020417191, 贾依凡/2021417806, 陈心茹/2020417179	孙功进	
1294	创新训练项目	唤醒·弘扬·重生——柳腔旧城改造计划	青岛滨海学院	尹浩	20215170234	王凤琪/20201390428, 张晓源/20201400150, 褚衍松/20201400105, 王玮锋/20201400133	王梦寒、韩坤	
1295	创新训练项目	唤醒内驱力——大学生学习内驱力评价及提升路径研究	中国海洋大学	崔奕乐	20090001006	李梦瑶/20090001033, 党谐/20120011001, 程睿/20040021004, 吕凡/20110032017	郭晶	
1296	创新训练项目	黄瓜大棚自然通风口智能环境柔性控制系统	山东农业大学	卢博枫	2020216195	姚琪/2020214643, 安玉龙/2020214558, 周贺/2019215099, 王鑫龙/2019214993, 段怀旭/2021213778	张艳、柳平增	
1297	创新训练项目	黄河“大合唱”，集成式文旅传播网络运行新模式——基于山东省滨州市黄河文化文旅产业带的智慧化探索	青岛大学	张宇歌	2020206796	宿旭译/2020206809, 王智敏/2020206825, 卢文涛/2020206824, 杨文慧/2020206750	戴祥玉	
1298	创新训练项目	黄河边坡根石检测无人艇控制系统设计	青岛理工大学	薛冰川	202011050183	应若冰/202011050764, 商力凡/202011050179	陈健	
1299	创新训练项目	黄河口地区民间文化传承与发展研究	青岛农业大学	张韵茹	20200204635	杨倩/20200202783, 申浩/20200202744, 齐翌彤/20200202713, 李森廷/20200202756, 肖紫悦/20200202779	王南冰	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1300	创新训练项目	黄河口非物质文化遗产传承人口述史调查	山东石油化工学院	苏盼	2022015	韩舒/202004015108, 梁倩渝/202005011108, 杜洋/202004015103, 耿嘉汝/202004015106, 乔羽/202003015108	黄渊红	
1301	创新训练项目	黄河口国家公园创建中公权与私权的动态平衡研究	山东石油化工学院	韩传龙	2022007	邓德顺/202004011129, 李雨轩/202004011214, 乔健磊/202004011217, 沈静静/202004011107, 黄晓菡/202004011122	石晓旭、薛德枢	
1302	创新训练项目	黄河口湿地互花米草对水盐交互作用的响应机制	滨州学院	王卓	2014121022	侯媛媛/2014121112, 高士雅/2114120813, 李浩杰/2114120803, 王舒淇/2114120529, 韦寒玉/2014121119	张冬杰、孙景宽	
1303	创新训练项目	黄河口文化的继承与践行者——一个吕剧传承人的生命叙事	山东青年政治学院	王冬雪	202001510211	赫英昊/201901510239, 于梦迪/202001510210, 沈俞均/202001510203, 贺煜/202101510138, 尹跃燕/202101510210	王琳	
1304	创新训练项目	黄河流域高质量发展下制造业集聚对环境污染的影响研究	中国海洋大学	方一凡	20130002019	王毅/20120012039, 于勤/20120012049, 于童飞/20120012051, 张桢楠/20120012052	纪玉俊	
1305	创新训练项目	黄河流域公共文化服务协同提升机制与路径研究	鲁东大学	王俪晓	20201601337	杨淳慧/20201601339, 尹一如/20201601369, 赵冰雪/20201601360	尹鹏	
1306	创新训练项目	黄河流域山东段新派方言语音库建设及研究	山东农业大学	栾宛臻	2020211309	李嘉楠/2020211299, 赵孟阳/2020211336, 张译文/2020211304, 赵庆/2020211340	翟红华	
1307	创新训练项目	黄河流域山东段植被覆盖时空变化及影响因素分析	山东师范大学	邱菲	202014800117	王晓晴/202014000319, 钱城宇/202114000401	孟珊珊	
1308	创新训练项目	黄河流域数字经济对碳排放的影响效应与优化对策研究	山东师范大学	王俊菲	202014000514	赵杨鑫苑/202014000519, 陈明飞/202014000128, 方泊宁/202014000537	王亚平	
1309	创新训练项目	黄河流域县级景观生态格局变迁的时空异质性分析	山东科技大学	朱赫	201901040927	肖凯迪/201901040922, 冯新宇/201901040906, 刘默/201901020612, 芮家昊/202001041503, 尹雪菲/202001280321	顾凤霞、代朋	
1310	创新训练项目	黄河入海口蛭弧菌的分离、培养及其生物学功能研究	潍坊医学院	王纪栋	20207140021	郭向荣/20217140006, 杨雪晶/20217440032, 蔺湘/20197440042	孙同毅	
1311	创新训练项目	黄河三角洲滨海湿地土壤有机碳的微生物转化过程研究	滨州学院	王美琦	2014121020	彭晋/1914120925, 刘富淇/1914120910, 王李杰/2014121117, 李家宝/2114120409, 靳宏祥/2114120407	邵鹏帅	
1312	创新训练项目	黄河三角洲地区农田土壤中多环芳烃污染特征及健康风险评估	青岛农业大学	孟硕	20200203878	秦颖颖/20200203857, 毕冉/20200203831, 冯哲闻/20200203868, 王梦亭/20210203903, 李宗明/20200203952	周震峰	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1313	创新训练项目	黄河三角洲海域生态环境遥感监测	中国海洋大学	尹佳敏	20040032041	黄斌斌/20040032010, 王家伟/20040032031, 高欣悦/20040032007, 卢安琪/20020006060	徐继尚	
1314	创新训练项目	黄河三角洲生态文化价值向度与实践路径研究	山东石油化工学院	王一晗	202006012229	李好/202004015111, 郭春萌/202005011602, 高小婷/202005011603, 曹宇彤/202006012102, 毛若彤/202006012218	张婷	
1315	创新训练项目	黄河三角洲湿地异质水盐条件下香蒲根际微生物群落结构比较研究	滨州学院	李伟宁	2014120915	臧文慧/2014120921, 梁子琦/2014120916, 宋潇/2014121115, 邢瑛/2142120128, 陈霄/2114120412	赵凤娟、赵自国	
1316	创新训练项目	黄河三角洲滩涂湿地塑料与其表面生物膜互作关系的研究	山东建筑大学	姜慧琪	201904102010	宋恒宇/201904104024, 王安琪/201904104034, 谢沛良/201904104045, 郑荔文/202004101038, 段会震/202104102062	邵媛媛	
1317	创新训练项目	黄河三角洲盐碱地土壤碳排放观测系统的开发与利用	青岛农业大学	杨雨泽	20200205137	刘学金/20200200075, 智钰峰/20200204784, 孙树生/20200205138, 甄昕瑶/20200204713, 李泽坤/20200200085	杨超	
1318	创新训练项目	黄河三角洲野鸟感染禽流感病毒的流行病学与生物多样性研究	聊城大学	耿洪	2020206338	吴文静/2020206356, 张晴云/2021405775, 刘佳琪/2021405749, 陈瑞吉/2020206357, 潘鲁霞/2021405802	李旭勇	重点支持领域项目
1319	创新训练项目	黄河水安全保障面临问题与法制化策略研究	山东科技大学	王梓寓	202001140123	李思彤/202111150205, 张荣萍/202111150427, 张明睿/202111150225, 赵梓璇/202111150228, 杨亚慧/202001140128	秘明杰	
1320	创新训练项目	黄河滩区迁建社区居民生态系统服务感知测度与优化提升	山东建筑大学	范若暄	201805103022	于子涵/201805103007, 田书乐/201805103034, 陈筱雨/201806105060, 路洁/201905103017	肖华斌、吴冰璐	
1321	创新训练项目	黄河文化的新内涵及传播策略研究——以中国电影中黄河影像为例	山东师范大学	何铭轩	202012400215	胡祺乐/202012400208, 李甜甜/202001200116, 郭英东/202012400231	赵薛娇	
1322	创新训练项目	黄河文化融合创新建设研究——以九曲源游交互设计为例	山东政法学院	刘元春	20318040218	李舒琪/20318040220, 何立晨/20318040227, 杨翠玉/20318040201, 胡玉龙/20203030101	刘乃超、张晰	
1323	创新训练项目	黄河下游物质输运对郑州“7·20”特大暴雨的响应特征研究	中国海洋大学	陆宏远	20040032021	左思琪/20040032049, 刘鹏/20040032016, 汪志翰/20040032030, 韩晨/20040032009	吴晓	
1324	创新训练项目	黄际遇年谱长编及其生平著述研究	山东大学	林才伟	202000031042	孙铭孺/202000051014, 夏郗/202123052001	李振聚	
1325	创新训练项目	黄金尾矿“梯度分选, 胶结充填”一体化利用处置技术	山东科技大学	李谷月	202111120707	宋润泽/202111120715, 盖凯笛/201901110805, 常洪豪/201901110802, 邓朝著/202001110704, 赵玉轩/202111120827	朱向楠、王大鹏	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1326	创新训练项目	黄金尾矿制备全陶瓷声屏障材料	山东理工大学	陈建濡	20121101199	李秋洁/19121101112, 张达/20111101163, 宋鹏飞/21111101144, 王祥瑞/21111103050, 亓鸿儒/20111601018	乐红志	
1327	创新训练项目	黄芪中杀菌抑菌单体成分的筛选及其作用机制的研究	滨州医学院	赵欣如	204230146	周润龙/194230102, 王璐/204080148, 张宏飞/214170109, 明文卓/215010831	张稳稳	
1328	创新训练项目	黄三角农业劳动力老龄化的碳减排效应研究	滨州学院	李涵	1914060509	谷雨萌/2114990107, 贾伊楠/1914060508, 朱同帅/1914060527, 徐倩/2134060725, 张统海/2034060531	薛翔、丁丽莉	
1329	创新训练项目	黄铁矿FeS ₂ /TiO ₂ 纳米复合材料制备及其光催化性能研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	高原	202093060145	徐冉/202093060163, 卢洋/202093060097, 徐昊生/202093060071, 胡玥好/202093060003	史晓国	
1330	创新训练项目	混合氨燃料型汽车内燃机系统	青岛科技大学	张思源	2005020223	姚佳/2105020323, 程鑫博/2105020101, 杨凯/2005130218, 王振严/1907010120, 张伟龙/2005020224	张斌	
1331	创新训练项目	混合式教学模式下学习同盟与学习行为研究	中国石油大学(华东)	王雨晴	1908000223	辛梦瑶/1908000224, 朱晴/1908000228, 王涵娇/1908000221	王信敏	
1332	创新训练项目	混凝土表层微生物在海洋土木工程防腐关键技术研究	山东科技大学	魏栋	202001040719	薛超栋/202001040723, 傅函笛/202001040702, 丛灵艺/202001210302, 王宏伟/202001041016, 林欣/202001040610	王崇革、代朋	
1333	创新训练项目	混凝土梁柱连接新形式-刚度可变型钢节点	青岛理工大学	陈鸿岳	201911010402	李昊/201911010426, 王海南/201911010411, 牛宝骏/201911010421, 刘正贵/201911010410	赵玉亮、王俊富	
1334	创新训练项目	混凝土路面三维充填裂隙扩展机理与强度劣化研究	滨州学院	陈文腾	2014130504	侯健/2014130508, 胡家康/2014130510, 贾呈栋/2014130511, 李玥/2014130513, 刘英凯/2014130515	邢雪阳	
1335	创新训练项目	混养条件下小球藻利用挥发性脂肪酸生长和高效产油的策略研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	陈凤毅	202093060011	刘晓文/202093060048, 胡晓凤/202093060040, 孙悦/202093060038, 宋冠霖/202093060042	宋明明	
1336	创新训练项目	活性硫烷硫影响酿酒酵母寿命的机制研究	山东大学	杜庄	202020141136	顾荣宸/202000141026, 仇梅全/202000141094, 王雯宇/202020141134	刘怀伟	
1337	创新训练项目	活性氧激活型近红外二区荧光探针设计及成像	齐鲁理工学院	孔德阳	201091020111	赵志豪/211091020122, 宋君政/211091020203, 王姿颖/201091050110	PAK YEN LENG、吕淑华	
1338	创新训练项目	火电余热回收再利用及新能源转换系统研究	青岛理工大学	纪知序	202111160266	佟向瑜/202113160014, 曾宇/202011160559, 刘平/202011160579, 徐慧/202011160583	刘建泽、任付娥	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1339	创新训练项目	火侦探——汽车火灾中电线熔痕的金相鉴定判据	山东交通学院	李昱昊	200658117	于欣平/200652106, 杜飞/200658223, 丁兴海/190652210, 王博/190751331	潘义川	
1340	创新训练项目	机器视觉技术在组培室智能化控制系统中的应用	潍坊科技学院	郑文浩	202025015010	王勇刚/2018252729, 秦泽阳/2018254121, 魏艳娇/202025014729, 孙颖/2021012724, 王宁宁/2021012591	杨生秀、卢山群	
1341	创新训练项目	肌肉电刺激结合肌力训练对髌股关节痛患者疼痛及下肢生物力学特征的影响	山东体育学院	尹延雨	201944040033	宋昕妍/201944040029, 张乐乐/201944040030, 周小宁/202141020089	郑亮亮、周志鹏	
1342	创新训练项目	肌肉能量技术对非特异性腰痛患者神经肌肉功能的影响	山东体育学院	舒艳玲	201944050043	庄琪/201944050024, 周行/201944050028, 李雯/202144060050	周志鹏	
1343	创新训练项目	鸡传染性腺胃炎相关病毒-圆圈病毒3型 (GyV3) 灭活疫苗的研发	青岛农业大学	刘东华	20200200400	霍世玉/20200200322, 刘帆/20200200379, 孙雨竹/20200200407, 孙祥茹/20210201837	李根	
1344	创新训练项目	鸡星状病毒感染对SPF鸡肠道损伤的研究	青岛农业大学	李子萌	20200200306	张译文/20200200309, 刘晓君/20200200323, 曲建亿/20200200436, 孙思琪/20210202382	王建琳	
1345	创新训练项目	积极老龄化背景下智慧养老的法治化保障研究	聊城大学	朱晓圆	2019206332	孟令彦/2019201037, 宋潘文/2019206792	宋菲	
1346	创新训练项目	积极老龄化视角下银发社区再就业的可行性调查研究	山东师范大学	张诗绮	202029000250	裴克琦/202029000230, 刘洪君/202029000215	牛千	
1347	创新训练项目	积水知道——基于智能物联网的智慧城市交通诱导系统	青岛理工大学	杨华慧	201811020783	段玉鹏/201911050624, 吝福来/201911020190, 杨慧/202011020335, 赵正阳/202111020697	杨金顺、潘福全	
1348	创新训练项目	基层党建工作品牌化建设研究——“党建进宿舍”的工作模式的探索与实践	滨州医学院	李婧媛	204240116	李圆梦/204240138, 魏以哲/194240220, 李晓霜/204240120, 王圆/204240119, 程凯显/204240145	崔保华	
1349	创新训练项目	基层德治新模式探索中“道德银行”的运行机制与可行性分析——以青岛平度市新河镇实践为例	中国海洋大学	方娅楠	19200022014	刘靛/19200022027, 吴小娟/19200022051, 刘恩麟/19200022023, 张英红/20200022029	陈霞	
1350	创新训练项目	基层治理的启示：秦简牍中的“南郡经验”考察	山东师范大学	路桐轩	202003000504	房欣/202003000429, 杨汶锦/202103000525, 王书鑫/202103000326, 崔元洋/202103090126, 赵浩然/202103090122	董飞	
1351	创新训练项目	基层治理现代化中“新乡贤”参与协同治理研究	济南大学	马伊佳	202032301043	马欣宇/202032301038, 成羽纶/202032301057, 迟宣伟/202030222015, 吕家骏/202130703003, 莫冯芳/202130701066	梁栋	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1352	创新训练项目	基于BIM+MassMotion的疫情防控常态化下高校人员流动管理方法的优化	青岛理工大学	王慧乾	202011070011	武亚民/202011070322, 吴佳欣/202011070077, 王浩浩/202011070250, 于星宇/202011070429	高玲璐、张贵华	
1353	创新训练项目	基于CTQG算法的路径优化道路清扫垃圾收集车	青岛科技大学	管睦田	2105180208	冯建忍/2105020204, 刘天硕/2105140110, 陈奎铮/2105180203, 李洋/2002160212, 任乐/2105260210	史慧丽、张卫锋	
1354	创新训练项目	基于DDM技术的数字化声纹刻录系统	青岛黄海学院	李昊轩	2003261001	张振基/2003261004, 郭鹏博/2001111106, 张效华/2004151051, 油恩意/2004151027, 孙星辉/2003261009	韩春磊、刘芳芳	
1355	创新训练项目	基于FQRI量子图像识别算法的裂缝对混凝土结构影响程度检测	青岛理工大学	王一攀	202011150002	桑德政/202011150011, 吴熙峰/202111160215, 伊廷友/202111160217	范兴奎	
1356	创新训练项目	基于PLC的螺栓自动加工测量系统设计与实验仿真	青岛理工大学	冯明腾	202011160072	韩宗杰/202011160071, 李浩磊/202011160056, 李振晓/202011160022, 刘善考/202011160025	武宁宁	
1357	创新训练项目	基于ResNet深度网络的农林害虫图像识别系统开发与APP实现	山东管理学院	卢倩倩	200507060218	张晓东/200507060239, 张继/200507060235	房晓南、赵广军	
1358	创新训练项目	基于UWB技术室内定位的智能仓库存取物系统	青岛农业大学	刘文意	20200201332	黄伟宁/20200201328, 张传瑞/20200201358, 周彦龙/20190205502, 张禹荣/20190205207, 闫馨元/20200201346	高鸿雁、张健	
1359	创新训练项目	基于Wnt/ β -catenin信号通路探讨电针干预实验性近视豚鼠的作用机制研究	山东中医药大学	邢纹嘉	2019120835	刘润勋/2019121837, 王刘丽/2019121493, 孙悦丛/2019121922, 谷任煜/2019121959, 孟琪/2020121786	赵萍	
1360	创新训练项目	基于“5G+AICDE”的分布式光伏能源管护平台	山东建筑大学	孙铭	202011110313	邵明宇/202011110167, 张中宇/202011110168, 张紫茉/202011110023, 张嘉煜/202011110159, 韩增潇/202011110071	徐立先	
1361	创新训练项目	基于“PLEASE教学法”的课堂教学设计——以高等数学教学研究为例	山东工商学院	王静	2019213553	潘祥瑞/2020213544, 黎龙煜/2020233490, 吴柏涛/2019230412, 张铭桢/2019212265	刘化波、孙媛媛	
1362	创新训练项目	基于“传统文化+IP群像”运营模式的综合性文旅项目孵化平台——以“水浒英雄城”综合性文旅项目为例	山东政法学院	王凌玲	19318040130	杨蕙瑜/20318070127, 杜泽瀚/20318070101, 王之冰/19318040234, 高栋华/19318070234	王晓红、徐杰	
1363	创新训练项目	基于“动物应激性”的无人机受损自我保护系统	滨州学院	杨宏章	2014190903	李娜/2023101602, 王涛/1914191317, 韩长祺/1914191207, 王楠/1914050421	陈健	
1364	创新训练项目	基于“互动-耦合-支撑”视角的滨州市科技服务业发展模式及策略研究	滨州学院	林泽喜	2034060513	矫旭陶/2034060509, 郭燕钰/1914060207, 鲍湖娜/鲍湖娜1914060201, 陈星春/2034060501	李娜、张文娟	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1365	创新训练项目	基于“互联网+”模式下对认养农业可行性及实施模式的探讨研究	山东财经大学	张馨尧	202007140439	杨慧茹/202007140719, 王菲/202007140412, 戴伊宁/202007141016, 杨惠媛/202007140706, 屈传森/202101140123	徐召红	
1366	创新训练项目	基于“互联网+医疗”背景下社区居民线上问诊使用意愿及影响因素分析——以济南市天桥区为例	山东中医药大学	刘文诺	2020120081	杜莹莹/2020120084, 张金玉/2020120082, 张薛建/2020120537, 王雨佳/2021120898, 杨婷婷/2020124106	胡军、付萌	
1367	创新训练项目	基于“困境分析-模式构建-路径优化”的山东省黄河流域生态配置格局研究	青岛理工大学	杨心怡	202012030125	史雅楠/202012030120, 王榕/202012030122, 王瑜璇/202012030123, 王梦涵/202012030121, 王禹晴/202012030124	孙宝娣	
1368	创新训练项目	基于“良田”平台的农药包装废弃物全生命周期回收模式设计及实施路径研究	山东建筑大学	王欣茹	201902102075	王诗宇/201912102004, 李笑/201902104037, 秦强/201902102107, 唐雪原/202002106005, 顾剑辉/202102106048	张士彬	
1369	创新训练项目	基于“三权分置”的沂蒙山区特色生态鸡产业联农带农新模式研究	山东科技大学	李璐平	202001080310	谭奥文/202001080320, 吴翔飞/202111090523, 李秉垚/202111131108, 赵新宇/202111090329, 王慧洁/202111091321	赵金凯、焦习燕	
1370	创新训练项目	基于“三原创新法”“讲好中国故事”的艺术衍生品设计研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	于清仪	202009300451	李晴/202009340094, 高晓钰/202009340236, 白潇君/202009340258, 李云龙/202009340282, 胡岩岩/202009340356	刘芳	
1371	创新训练项目	基于“生活圈”理论的社区通学路径供给现状与空间优化研究	山东建筑大学	李佳琪	201805102044	苏宸/202005104015, 李雪霏/201905102008, 刘丹妮/202005102040, 何心怡/202005102049	杨慧、芦雨	
1372	创新训练项目	基于“寿光模式”的传统温室大棚自动移苗机	潍坊科技学院	王鸿泽	202025016124	王儒禀/202025015530, 耿俊业/202025015705, 李蜀粤/2021010484	马家兴	
1373	创新训练项目	基于“寿光模式”的日光温室番茄全产业链生产标准的数字可视化设计	潍坊科技学院	谢建修	201925014810	吕广军/201925014611, 王子杰/201925014709, 赵修国/201925014310, 满秋盼/201925015010	刘超亮、姜亦金	
1374	创新训练项目	基于“体质土壤学说”探究青年大学生慢性病患病现状及健康干预策略分析——以济南市5所高校为例	山东中医药大学	宋粼静	2019122658	邓颖珊/2019122700, 贾静泊/2019122549, 亢永祺/2020122980, 陈怡冰/2019120122, 陶锋/2018123211	王成岗	
1375	创新训练项目	基于“细胞搭便车”的中性粒细胞膜仿生递送系统用于缺血性脑卒中治疗的研究	山东大学	张雨琦	202020260087	热汗古丽·艾萨/202001260133, 李宝婵/202000260012	何文秀	
1376	创新训练项目	基于“元宇宙”架构研究延展实景技术下城乡融合文旅设计模式	青岛科技大学	纪文慧	1912170106	任文哲/2012160111, 陈泽廷/4020120015, 于昊润/4020120049, 成雨萌/1912160101, 刘董鑫/2112160207	李航、唐雯	
1377	创新训练项目	基于“元宇宙”理念的美丽乡村数字化文旅设计研究	青岛理工大学	李秋予	201912030054	苗芊芊/201912030055, 代萌/201912030051, 邓鑫/201912030051, 董文婷/201912030018, 王馨瑶/202012030200	于红霞、张铎	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1378	创新训练项目	基于13C葡萄糖的纳豆芽孢杆菌代谢流分析	中国海洋大学	董霁瑶	20070011004	闻彦兵/20070011043, 朱瑾怡/20070011079, 杨子涵/20070011059	朱常亮	
1379	创新训练项目	基于2, 4, 6-三氨基嘧啶调控的g-C3N4和Fe-ZIF@CuSQDs的电化学发光传感器的构建及其对NSE的灵敏检测	济南大学	陈基业	202030221143	闫怀远/202030221258, 韩新宇/202030221160, 秦阳铄/202030221191	胡丽华	
1380	创新训练项目	基于3. 0TMRI的PDWI影像组学特征评估前交叉韧带部分断裂的临床应用研究	滨州医学院	王浩	195060135	张福帅/195060133, 张译/195060131, 李智艳/195060130	王山山	
1381	创新训练项目	基于3D-DLP打印技术制备PDCs-SiOC陶瓷及其吸波性能研究	山东大学	王熙瑶	202000150013	张晓慧/202100150089, 余雅/202100150166	龚红宇	
1382	创新训练项目	基于3D打印技术的盐碱地暗管智能分析机器人设计研究	青岛理工大学	范浩林	202111050887	付立浩/202111050888, 曹朔/202111050568, 蔺文强/202111050892, 崔鸿宾/202111050885, 张安然/202111050531	邓兆鹏	
1383	创新训练项目	基于3D打印与机器视觉的地质钻孔分析系统教科研平台设计	青岛理工大学	纪念	202111050889	薛霖/202111010178, 李显坤/202111050891, 王一同/202111050897, 李硕/202111050876, 史佳伟/202111050894	邓兆鹏	
1384	创新训练项目	基于3D打印与虚拟仿真技术制作个性化实体模具模型及虚拟模型	济宁医学院	李子涵	202007010219	王春磊/201903010225, 于学蓉/201809010131, 边婧/201907010120, 赵爱敏/202007010208, 张家玮/202014040127	刘雪、刘伟伟	
1385	创新训练项目	基于4G的缆道式自动水文巡测装置	山东交通学院	唐震宇	192153102	岳贤轲/202154111, 薛荣凯/202153121, 贺斌斌/202153124, 庞淞尹/202153122, 王清君/202154107	张云、侯恩广	
1386	创新训练项目	基于5G通信技术的远程手术辅助机械臂系统	临沂大学	于聪	202016000438	张欣亚/202016000127, 张豪/202016000228, 郑涵/202003010107, 任振国/202016000304, 李天雨/202016030322	张安彩、谢印忠	
1387	创新训练项目	基于5G物联架构的智能楼道清扫机器人	齐鲁理工学院	朱通	201031030136	尹贺/211031010113, 庄义豪/211031010504, 周诗琦/201031030107	吴加良、王彩峰	
1388	创新训练项目	基于Advantedge的铝合金高速切削仿真研究	青岛黄海学院	孙绪展	202101111032	梁策/202101111054, 王卓先/202101111106, 尹相杰/202101111094, 宗绪欣/202101111033, 张玉凯/202101111031	李晓燕	
1389	创新训练项目	基于AGV技术的农药高精附着射流自走系统	青岛科技大学	杨茂林	2106040224	付书浩/2023050205, 党凤奇/2106020101, 王涵/1923050219, 王子绪/2123040223, 姜泓宇/2123050308	李磊、孙坤岩	
1390	创新训练项目	基于AGV小车的智能垃圾桶研究	山东交通学院	李国运	210666123	曾品林/210666130, 张浩楠/210666117, 张洪杰/210666119, 张绪广/210666122, 李国奥/200652207	赵凌燕、杨超	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1391	创新训练项目	基于AISAS理论的网“红”经济影响因素分析及创新模式实践探究	山东财经大学	赵欣楠	202001140617	董雪倩/202003140712, 刘妍彤/202102140214, 胡新威/202108140647, 田依灵/202117240324, 郑鑫瑀/202109140304	谢清伟	
1392	创新训练项目	基于AI的茶叶嫩芽识别方法研究	青岛农业大学	林月弯	20200201494	曲聃/20200201487, 郭胜楠/20210203779, 皮展熠/20210202695, 宋泽群/20200201420, 李帅/20200201395	李娟、刘馨蔚	
1393	创新训练项目	基于AI的多元智能办公座椅的设计研究	德州学院	焦佳启	202001011109	李文涛/202001011113, 李文民/202001011112, 田雯惠/201900501026, 李智博/202101012020, 于雪纯/202101002057	段文秀	
1394	创新训练项目	基于AI的航空智能行李搬运机器人研究	滨州学院	陈雄楚	1914180101	俞聪/2114180429, 王春宝/1914180120, 颜祥/2014180429, 董澳辉/1914180102, 成浩/1914180204	李思光	
1395	创新训练项目	基于AI的许氏平鲈多目标识别方法研究	青岛农业大学	周观城	20200300539	孟庆贤/20200201474, 牛纯壮/20210203437, 王齐/20200201475, 孙荣文/20210300712, 付彤/20210300392	李娟	
1396	创新训练项目	基于AI系统提升小学生自主学习能力的策略研究	鲁东大学	高慧	20211701919	邢凌/20201701601, 丁文倩/20182705081	杨建东、贺俊艳	
1397	创新训练项目	基于AI与雷达遥感的黄河流域下游土壤湿度估算模型构建	山东农业工程学院	吴彦霖	1904140128	张宸源/1904140230, 王泽齐/1904140126, 王慎山/1904140125, 韦良锐/1904140127	侯成磊	
1398	创新训练项目	基于AI智能识别的植物监管机器人的设计与开发	德州学院	李政年	202001011090	丁晗迪/202131008011, 陈士杰/202101007014, 李可心/201901006027, 牛靖钰/202101002032, 李春玉/202101007040	朱恒伟	
1399	创新训练项目	基于AlexNet深度学习模型的木材识别研究	山东建筑大学	秦立鹏	202108103056	郭景顺/202108101107, 亓正阳/202108101006, 阚明星/202108103021	葛浙东、王冰	
1400	创新训练项目	基于AMPK介导的自噬探讨脂联素改善缺血性脑损伤的作用机制研究	滨州医学院	张天天	195011016	屈颖慧/195011022, 姜天瑞/215010745, 李新月/215010214, 王龠琪/205010525, 樊佳希/215010739	闫海静	
1401	创新训练项目	基于Android系统智能手机的GNSS高精度位置服务研究	山东建筑大学	李美健	201916101110	张冲/201916101022, 李文杰/201916101008, 张健/202016101105, 郭明睿/202116104029, 王立雪/202116102038	郭秋英	
1402	创新训练项目	基于arduino的无人智能送货小车设计	临沂大学	陈亦凡	201903000212	王浩存/201903000229, 郝梅杰/201903000218, 耿芳书/201903000217, 刘宗祥/201903000223, 刘云龙/201903000322	徐淑琼	
1403	创新训练项目	基于AR的煤矿智能化运维系统研究	山东工商学院	丁潇雯	2020232566	董倩倩/2019211909, 秦铭祥/2020233883, 颜承坤/2020233974	李跃	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1404	创新训练项目	基于AR技术的非遗文化传承与创新研究——以世界级非物质文化遗产“烟台剪纸”为例	山东工商学院	潘青晨	2021230840	韩露/2020214363, 魏源辰/2021213666	李大社	
1405	创新训练项目	基于AR与交互技术下儿童爱国主义教育有声绘本的推广与应用	潍坊理工学院	闫静仪	201909021141	朱小雨/202010110115, 李季香/202010110230, 卞宇航/202010110120, 毕京钊/202010110125	曹蕙如、孟琪	
1406	创新训练项目	基于Avi-Ubiquitin的高灵敏度蛋白泛素组学研究工具的构建与应用	山东大学	刘雅文	202000141047	王雨辰/202000141084, 李文静/202000141069, 任小倩/202000141170, 孔若曦/202000141063	洪烨、张洪涛	
1407	创新训练项目	基于B2B模式的建筑工程项目零散承包网络平台流程研究	青岛黄海学院	安晓阳	2003481083	应陶涛/2003481071, 甘恒硕/2003481072, 胡尊淼/2003481077, 曹梦贞/1902011001, 戴新庭/2005081006	冷秀娟	
1408	创新训练项目	基于BaiduPaddlePaddle和嵌入式系统的智慧园区实时监测系统的设计	山东女子学院	刘浩宇	200507350130	杜培博/200507340136, 杨海/200507340116	李长松	
1409	创新训练项目	基于BERT深度学习算法的抑郁症知识库及其症状管理精准推送平台的构建研究	济宁医学院	王昊	202006010144	汪厚泽/202005010107, 李晓涵/201909020217, 赵男/201910040143, 崔惠文/202005050130, 张一诺/202005050111	付洋洋、韩广勋	
1410	创新训练项目	基于BIM的机器狗建筑裂缝探测技术	青岛理工大学	杨文远	201911010190	冯家润/202011010411, 何凌雨/202011010113, 杨尚东/202011050365, 孙慧欣/202111010142, 朱思策/202111010401	刘文锋	
1411	创新训练项目	基于BIM技术的古建筑修复信息可视化——以光岳楼为例	聊城大学	卢丽羽	2020207152	焦晶晶/2020207203, 李发帅/2020207116, 孔静怡/2020207167, 崔淑爱/2020207144, 任凤/2018207395	李希峰	
1412	创新训练项目	基于BIM技术的建设工程招投标评审方法优化研究	青岛理工大学	叶友霜	201911070177	张晗宇/201911070203, 郭雯雅/201911070204, 薛岩/201911070181, 刘佳颖/202011070055	张贵华	
1413	创新训练项目	基于BIM平台的现浇桥梁支撑体系时空变形规律及安全预警研究	山东交通学院	王毓晨	190751335	宋权奕/190751303, 冉珍邦/190751336, 宁存冲/190751415, 赵云飞/190751317, 吴函霖/190751308	赵瑜隆、崔凤坤	
1414	创新训练项目	基于BT技术的校园食品溯源体系建设	青岛理工大学	盛艺	202111150253	史瑞/202111150235, 朱建栋/202111150162, 董晓强/202111150242, 张德祥/202111150177	何晓晴	
1415	创新训练项目	基于CASA模型和模糊综合评价的滨海湿地蓝色碳汇发展能力评估与提升路径研究——以黄河三角洲为例	曲阜师范大学	姜乐恒	2020417372	龙天娥/2020417494, 马涛/2020417400, 刘蕴萍/2019417199	王磊	
1416	创新训练项目	基于CFL的可信区块链网络服务系统设计	中国石油大学（华东）	刘原歌	2007010313	郑荣娟/2007010205, 徐鹏馨/2007010104, 孟葳/2007010203, 陶皓/2007010321	石乐义	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1417	创新训练项目	基于CGAN的水泥水化过程模拟	济南大学	张腾飞	201931222085	罗灿/201931222131, 秦国龙/201931222005	王琳	
1418	创新训练项目	基于C102的氯疗法用于乳腺癌蛋氨酸饥饿治疗	青岛农业大学	宋军瑶	20200500200	臧艺阳/20200500260, 张润萱/20200500109, 刘哲熙/20210204540, 韩珍珍/20210203203, 冷嘉成/20210500190	孔晓颖	
1419	创新训练项目	基于CNN优化的聋哑人动态手语识别系统	青岛大学	刘迪	2020204014	高艺玮/2020203997, 马腾飞/2020203992, 李新航/2020204007, 李弈飞/2020204001	何春华、康丽娟	
1420	创新训练项目	基于CO2捕集与转化双功能异孔有机框架的创制及构效关系研究	青岛科技大学	卢雪玉	1901010110	王攀宇/1901090120, 卢晓凤/2001010710, 王鲁黔/1901020216, 郝良贤/1901090104, 许诺/2101020222	刘猛帅	
1421	创新训练项目	基于CO2吸附剂制备的污泥与浒苔共热解动力学及金属迁移机制研究	青岛理工大学	陈怡珊	201911040461	刘玉婷/201911040462, 龙军羽/201911040463, 彭博/201911040464, 彭佳慧/201911040465, 慕玉洁/201911040466	左宗良	
1422	创新训练项目	基于CS/GO/MeHA液晶体系自组装性能模块化仿生构建促血管化骨组织工程支架	临沂大学	王海玉	202007080212	褚茹玉/202007080129, 倪静茹/202007080228, 高清玉/202007080214, 唐梦珂/202007080227, 王依涵/202107080123	黄训、姜玲	
1423	创新训练项目	基于CT扫描的碳酸盐岩气水两相渗流规律研究	中国石油大学(华东)	李嘉玮	1902010226	白英箫/2002010107, 秦绪文/1902010123, 龚正/1902010813, 荣梓含/2002010702	杨永飞	
1424	创新训练项目	基于Cu2O/CNF的超灵敏H2S气体传感研究	临沂大学	刘爽	201901100230	陈嘉伟/201903000414, 张健豪/201924030228, 高东/201924040306	崔光亮	
1425	创新训练项目	基于CuO/KCl纳米自组装体介导的电化学和化学动力学协同抗肿瘤研究	滨州医学院	王洋	204080123	王迪/204120416, 靳红媛/204120241, 黄爱杰/204120417, 张宇/204120247	张桂龙	
1426	创新训练项目	基于DEA的山东省科技创新支撑乡村振兴效率调查与评价研究	滨州学院	刘倬菲	2114060214	房贤海/2034060505, 董睿/2014060406, 许晓洁/2114060223, 周志明/2123061417	王秀海	
1427	创新训练项目	基于DEA的疫情防控体系效率分析与决策研究	青岛理工大学	于相伟	202111150758	姜孝群/202111150829, 尚明浩/202111151302, 王艺璇/202111150854, 盛维智/202011140112	姚道洪	
1428	创新训练项目	基于DESI成像快速挖掘海洋真菌活性代谢产物	济宁医学院	李子涵	202009020233	张玉素/202009020113, 李佳雯/202009110110, 孙菲/202009110125, 杨翠媛/202109020129, 胡宇航/202109010107	张震、王焕南	
1429	创新训练项目	基于DLP-3D打印技术的高强度轻量化多孔材料制备装置	青岛科技大学	张子沐	2005160135	董金宇/2107030201, 李嘉鹏/2105050108, 闫广胜/2105130118	武路鹏、胡福超	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1430	创新训练项目	基于Dueling Network 与RRT的机械臂抓放控制	青岛理工大学	冯国建	201811160067	胡春雨/202011160054, 张珂/201911160183	赵良、高鑫	
1431	创新训练项目	基于EGFR信号通路的MARS高表达对肺腺癌发生发展作用	滨州医学院	王颖洁	205010443	王世昕/195310221, 刘博文/205010737, 李辰鼎/215010122, 刘雨珊/205010343	胡金霞	
1432	创新训练项目	基于Ensemble-docking技术的新型CDK2选择性抑制剂的虚拟筛选	山东大学	王莉	202000260037	李新川/202000161077, 郝瑞民/202100260109	方浩、侯旭奔	
1433	创新训练项目	基于Envi-met模拟的高校防疫呼吸暴露风险控制研究	青岛农业大学	王嘉慧	20200203498	赵瑞奇/20200203507, 窦心茹/20200203494, 曹译心/20200203483, 张昊辰/20200203502, 刘美佳/20210300417	张颖、徐萌	
1434	创新训练项目	基于ESF模拟的黄河下游城市新区生态网络构建与优化提升	山东建筑大学	张汝欣	201805103019	商书/201805103011, 尹雪力/201805103012, 王立琪/201806105024, 张蓉/201906105014	肖华斌、曹情情	
1435	创新训练项目	基于esp32的四足仿生机器人	聊城大学	张瀚宇	2020203460	李郢/2020203488, 宋文泽/2021400839, 刘燕/2020203278, 王佳璇/2020203291, 王惠敏/2019203112	田存伟	
1436	创新训练项目	基于esp32的无线彩色3D打印机研究	山东大学	殷明辉	202022400141	杨家欣/202000400155, 张维杰/202000400123	王福勋	
1437	创新训练项目	基于ESPRIT算法及其修正算法的山羊繁育监测系统	临沂大学	刘希强	202009160103	石宪战/201903000326, 郭梦杰/201909280107, 段学瑞/202009160101, 孙振华/202109160117, 张帅/202009160104	武传坤	
1438	创新训练项目	基于FCOS优化的重叠苹果识别研究	山东师范大学	孟令潇	202011000332	朱荣强/202011000316, 孙慧海/202011000327, 李旭/202011000331	贾伟宽	
1439	创新训练项目	基于FPGA的矿用精准风速测量系统	山东科技大学	张伟	202001090524	许仕佳/202001090326, 王昊晨/201901090720, 杨秋霖/202001051423, 陈永昂/202001091003, 周梦阳/202001071030	牟宗磊、刘春晖	
1440	创新训练项目	基于FPGA技术的空间目标信息加密系统设计	青岛理工大学	王明阳	202011020312	鞠保昊/202011020130, 张妍鹭/202011020726, 汪丹慧/202011020548, 李瑶/202111020072	于春雨、郭阳	
1441	创新训练项目	基于FTIR的煤矿气体检测仪	山东协和学院	张润轩	202002911200110	武文浩/202002911200115, 李芳琳/202002911200119, 张启航/202002911200116	江翠元、王红	
1442	创新训练项目	基于GAN的动漫头像生成系统	鲁东大学	刘茵	20202203112	经梦圆/20202203055	曲海平	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1443	创新训练项目	基于g-C3N4的Z型异质结的制备及其产氢同步降解污染物性能研究	山东大学	刘一鸣	202000111016	栗世腾/202000111011	樊唯镠	
1444	创新训练项目	基于GCN的虚假新闻识别及其系统研发	济南大学	齐世家	202031222024	叶晶/202031222116, 张林辉/202031222005, 李刚辉/202031222142, 蔡翔宇/202031222110, 隋兴/202031222054	马坤	
1445	创新训练项目	基于GEE和地理分区的山东省植被时空异质性及驱动因素研究	山东农业大学	程晨	2020216467	李冰倩/2019214728	万红	
1446	创新训练项目	基于GIS系统的弯道智能限速器	山东交通学院	蔡庆坤	202154217	王馨/200554126, 高明森/210463134, 甘增昊/202154203, 孙霄涵/202154129, 黎奇/202154221	弓秋璇、史晓华	
1447	创新训练项目	基于Google Earth Engine的亚洲湖泊藻华遥感监测研究	山东科技大学	刘传宾	202001021014	孙喆/202001020919, 李兴冲/202001021013, 徐鑫/202001021026, 杨炎己/202111030123, 刘春波/202001020115	黄珏	
1448	创新训练项目	基于GPEN的超分辨率算法模型改进研究	临沂大学	吴永佳	201909000345	张清泉/202009160119, 王硕/202109160118, 杨乐乐/202109160138, 公力冉/202001100107, 刘睿/201909280122	王钧	
1449	创新训练项目	基于GPS和云服务的盲人智能辅助眼镜	临沂大学	张韦娜	202109070205	戴欣颖/202109070204, 侯照铭/202109070206, 李雨晴/202109070208, 何玉/202109070105, 刘浩光/202109070236	刘丽	
1450	创新训练项目	基于Halcon图像识别果蔬分拣运输系统	青岛理工大学	杨景棋	202011160076	邹元豪/202011160074, 张鲁鑫/201911160021, 唐汝豪/202011160021, 王逸霏/202011150133	胡耀增、葛小菡	
1451	创新训练项目	基于Harmony OS平台的AI裁判辅助系统的设计开发	中国石油大学(华东)	张一帆	1907010214	朱畅/2016040128, 李沐瀚/2014030117	赵晶晶、赵莹莹	
464	创新训练项目	TiO2量子点/Ag-TiO2复合光催化剂的制备及其光还原CO2的机理研究	山东大学	张家琪	201900161223	无	樊唯镠	
1453	创新训练项目	基于HMR的文化元素对青岛旅游文创产品的正向影响	中国海洋大学	王旖旎	19140051040	陈润欣/19120014002, 辛成成/21140051026, 叶焕林/20110031024, 邓圣晖/20130002012	李蓓	
1454	创新训练项目	基于Intel-Openvino推理框架的智能抑尘监测系统	烟台大学	刘荃	202057505201	王唯一/202057502322, 邵亚东/202057505210, 赵子涵/202057505212, 付思琦/202153508219	贺鹏飞、林立峰	
1455	创新训练项目	基于IRMOFs-9/g-C3N4复合纳米片光电化学传感器对草甘膦的灵敏检测	青岛农业大学	曹丽丽	20200200930	林婷钰/20200200971, 王金燕/20200201008, 管风正/20210203197, 孙文倩/20200200938, 刘明阳/20200200981	徐秀玲、陈丽	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1456	创新训练项目	基于JAK2/STAT3通路探讨七叶皂苷钠对大鼠肝纤维化的治疗作用及机制的研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	姜瑜	4120640045	李嘉菲/4120640046, 张学强/4120430026	周辉	
1457	创新训练项目	基于Jetson Nano的分布式AIOT智慧蜂箱解决方案	山东农业工程学院	宋鑫宇	2003110215	任航/1903110218, 王茜桐/2003110220, 马奥霖/1903120217, 辛承睿/2003110224	王翠、孙兆柱	
1458	创新训练项目	基于Landsat8和高分数据的泰安市冬小麦种植面积提取研究	山东农业大学	路秋叶	2020214366	谢长延/2020216992, 殷子晨/2020214330	郭鹏	
1459	创新训练项目	基于LC-MS/MS研究西布曲明的药代动力学特征及法医学应用	济宁医学院	刘心悦	202106010107	杜孟霖/202106010124, 张雨慧/202106010106, 贺苏钰/202106010109, 王玉树/202106010150, 陈筱萱/201806010106	巩文静	
1460	创新训练项目	基于Lekotek模式的特殊儿童玩教具图书馆服务实践探究	滨州医学院	马伟佳	204220125	刘孟/204220133, 谢竹君/204220129, 王明阳/214220125, 张语丽/204220112	于晓辉、李彩虹	
1461	创新训练项目	基于LIBS技术的火电厂碳排放的定量检测研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	史成琳	202186010007	何炳辉/202093060044, 朱宝利/202186010073, 李松飞/202096060057, 陈嘉成/202196010062	张文浩	
1462	创新训练项目	基于LIDAR和UWB的矿井救援系统	济南大学	李崇嵘	201931223034	王健/201931223041, 韩英向/201931223089, 张家玮/202031223117, 秦豪宇/202031223119	崔世耀	
1463	创新训练项目	基于LiDAR技术的电力线树障智能检测	山东科技大学	张振羽	202001020327	赵游龙/202001020328, 杨恒硕/202001020525, 张辉/202001020326, 朱泰安/202111030128, 封晓琪/202001060304	王健、韩冰	
1464	创新训练项目	基于Logistic回归衍生边缘特征的HSI模式遥感影像阴影补偿模型研究	鲁东大学	张政	20202604463	唐浩晨/20192604910, 王时宽/20202604513, 郭泽域/20202607167	吴孟泉	
1465	创新训练项目	基于LoraWan的低功耗农业物联网管理系统	泰山学院	张毅	2020083111	张智勇/2020083038	陈君	
1466	创新训练项目	基于miRNA联合机器学习技术的陈旧血痕年龄推断新方法探索研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	李冉	4118191016	张敬娟/4118191099, 杨盛林/5120010543	方晨、李敏	
1467	创新训练项目	基于MnX NPs纳米酶比色法检测抗生素	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	冯清芳	202104370052	刘欣婷/202104370057, 孙慧彤/202104370055	郭英姝	
1468	创新训练项目	基于MOFs材料的轻金属氢化物储氢材料的研究	山东科技大学	菅聪聪	202001110107	王倩/202001110120, 王旭/202001110122, 袁婧/202001110127, 李梦瑶/202001110110, 尹新龙/202001110126	于昊、陈伟	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1469	创新训练项目	基于MPPT控制理论的三端口DC-DC变换装置	青岛科技大学	陈兴业	2007040403	李国栋/2007040310, 邵玉玺/2007040409, 田亚萌/2007040314, 赵健韬/2007040425, 赵宗昌/2007040324	吕冰、孙晓旭	
1470	创新训练项目	基于MR技术的“琅琊文化”数字化传播	青岛滨海学院	徐建军	20200200108	郇晨杰/20190200127, 张敏/20190200153, 王友建/20200200111, 王飞燕/20200200153	高薇、杨学风	
1471	创新训练项目	基于NB-IoT的三相电云监测系统	临沂大学	孟晓璐	202009160134	米富豪/202109160115, 樊俐利/202109160126, 陈雨轩/202009160102, 胡佳怡/202009280221, 渠晓洋/202007010125	朱孔伟	
1472	创新训练项目	基于NB-IoT的物联网视觉识别分类垃圾桶	泰山学院	洪士栋	2020171006	张美仑/2020171004, 王冉/2021176101, 刘旭冉/2020081023, 王贺/2020171003	高一歌	
1473	创新训练项目	基于NB-IoT技术可实时监测变压器故障的智能型气体继电器	临沂大学	路思雨	202016030131	张佳阁/202016030431, 刘睿卿/202016000106, 常传艺/202016000104, 胡严/202016030435, 周靖雄/201916030301	宋东明	
1474	创新训练项目	基于NB-IoT通信技术的智能多传感衣服	山东工商学院	张集英	2020214378	黄怡宁/2020234589	王彬、杨洪玲	
1475	创新训练项目	基于NIR-IIPA/CT成像引导的DOX@Bi2S3-CS-RGD靶向纳米复合诊疗体系在肿瘤的联合治疗等方面的应用	齐鲁理工学院	宋柳雨	201091030103	张琦/211091010218, 邸丽/211091010213	张浩浩、PAK YEN LENG	
1476	创新训练项目	基于Ni粘合的“石高性墨烯/Ag纳米线/Si基”能透明电极的制备及应用	烟台南山学院	王玉安	202020209113	赵震/202020209112, 葛宇航/202020209123, 刘梦雅/202020208121, 钟红霞/202020208111	赵俊凤	
1477	创新训练项目	基于NS1干扰RIG-I/IFN途径探讨葛根汤抗流感病毒作用机制	滨州医学院	王秀怡	204300107	徐娇阳/204300130, 徐令泽/194300136, 申蓉/194300135, 史鑫杰/194300151, 杨娜/214300202	耿子凯	
1478	创新训练项目	基于OCR的身份识别系统	青岛科技大学	燕薪如	2029740223	刘坤/2029740112, 陈璐/2029740201	曲智强、伊猛	
1479	创新训练项目	基于OneNET平台的实时分布式光伏监测系统	山东理工大学	王政	20110405051	陈洪才/21110401215, 张佳/20120304118, 于博群/21120405075, 毕艺文/20120401114	边敦新、楚日喆	
1480	创新训练项目	基于OneNET物联网的自洁集成式智能窗关键技术研究	青岛科技大学	张钰鹏	2005180225	王荣震/2005180319, 刘基祥/2005180310, 张达/2005180221, 孙启浩/2005180214, 高飞/2105180207	张卫锋、刘焕义	
1481	创新训练项目	基于OpenCV的小型火龙果采摘机器人	聊城大学	邱立琦	2019207381	于吉政/2021400379, 赵俊豪/2021400382, 张吉鹏/2021400380, 姜建鑫/2021400381, 张协良/2020207478	孙群、徐立鹏	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1482	创新训练项目	基于OSMAC策略挖掘广东紫珠内生真菌抑制黄嘌呤氧化酶活性次级代谢产物	青岛大学	徐文静	2020206160	孔星宇/2020206172, 侯子茜/2021206029, 李茵琪/2021206056, 魏恬雨/2020206177	王惠	
1483	创新训练项目	基于PCA和PNN的柴油机故障诊断	青岛理工大学	厉志达	202111160160	刘振康/202111160145, 陈兆凯/202111160380, 孙晓蕾/202011150054, 李佳雯/202011150191, 王凯明/202111160344	陈峰	
1484	创新训练项目	基于PDCA循环的农产品绿色供应链优化路径研究	滨州学院	刘妍昕	2014060424	田昭宇/2014060920, 朱毅茜/2114060839, 李梦娇/2014060608, 陈菲/2014060602, 刘美英/2014080108	李梅	
1485	创新训练项目	基于PI3K/AKT通路的半夏泻心汤对脾胃湿热型慢性萎缩性胃炎作用机制的研究	滨州医学院	徐嘉慧	205070232	陈红/205070230, 黄皓然/205150122, 李文浩/215010519, 顾俊华/205070231, 李明皓/205360327	叶蕾	
1486	创新训练项目	基于Pickering乳液的喷雾干燥粉末油脂开发及靶向输送性能研究	青岛农业大学	张译文	20200203039	娄杨/20200205010, 李卓/20200203074, 马泽锟/20200203142, 张悦畅/20210203316, 马瑞琳/20210205547	肖军霞	
1487	创新训练项目	基于Piezo1通道探究川芎含药血清对低流体剪切力诱导下血管平滑肌细胞增殖、迁移的影响	山东中医药大学	孟成真	2020122968	赵小艺/2020122960, 赵敏/2021123016, 何净/2020123996, 张勇琪/2020123757	夏明峰	
1488	创新训练项目	基于PLC的药物自动配比机	青岛理工大学	张博洋	202011020803	刘钰歆/202111020040, 何晓胡/202011020773, 李康/202111020125, 朱俊达/202111050350	张立伟、徐新立	
1489	创新训练项目	基于PLC的自动限深式多功能叶菜收获机	青岛理工大学	张树范	202111160139	刘澳/202011160026, 毛玮/201911160023, 杨文卓/202011160016	任付娥、刘建泽	
1490	创新训练项目	基于PLC控制的温室大棚节水系统	青岛黄海学院	王振宇	2001131013	西益辉/2001171005, 孙旭勇/202101371017, 沈建强/2001171021, 罗迪/1801141056	邵瑞影	
1491	创新训练项目	基于PLC树干除尘和喷涂一体化系统的设计	青岛黄海学院	刘永亮	2001141002	陆佳琦/202101141009, 牛俊江/202101141118, 肖如均/1901131019, 甄兴源/2001111098, 董建/2001141045	胡绍金	
1492	创新训练项目	基于PPAR- γ 信号通路的莲生物碱改善高脂血症脂代谢异常的药效物质基础及作用机制研究	烟台大学	阮浩然	202062501143	胥凯/202062501212, 蔡迎丽/202062501337, 霍晓涵/202062501335	赵妍	
1493	创新训练项目	基于PTV与PIV技术的海表面小尺度流场的测量方法研究	中国海洋大学	孙超凡	20100011024	菅秀阳/20100011010, 王竞怡/20100011028	王涛	
1494	创新训练项目	基于Python技术的中法平行语料库建设研究——以具有中国特色的语料为例	青岛大学	钟瑞	2019205052	孙晓婷/2020201442, 庄梦君/2020201438, 刘雨欣/2019205055, 李灿然/2020201261, 赵德志/2019201613	马一凡	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1495	创新训练项目	基于python语言的煤层瓦斯抽采参数优化计算可视化设计	青岛理工大学	温春香	202011020473	张梦圆/202011020838, 孟子晓/202011020837, 欧阳雨杰/202011020541, 刘金栋/202011020380	卢守青	
1496	创新训练项目	基于QCA方法的未成年犯罪影响因素及心理干预研究——以临沂为例	临沂大学	崔然浩	202011120129	王吉宽/202011120130, 于汶琨/202011120145, 陈小龙/202011120150, 马研/202011120110, 常力菡/202011120144	胡青、汪飞	
1497	创新训练项目	基于Quinine结构优化的喹啉酰胺类杀菌先导发现及作用机制研究	聊城大学	刘洋	2020206240	张妍/2020206217, 王静蕾/2020206222, 刘瑞祺/2020206226, 于妙荣/2020206234, 刘欣/2021401572	华学文	
1498	创新训练项目	基于Raspberry Pi与LoRa物联网通讯的智能垃圾分类房的设计	齐鲁师范学院	丛泉宇	2020200152	张馨月/2020101711, 魏翔宇/2020101749, 张春艳/2020200139	姬长建、院田田	
1499	创新训练项目	基于RFID的图书馆智能书架研究设计	青岛黄海学院	高梦瑶	1903021085	陈昱璋/1903021094, 郑百龙/1903021082, 王安强/1903481026, 李建超/2003481109, 臧文笛/202103021050	冷秀娟、杨慧敏	
1500	创新训练项目	基于RhoA/ROCK信号通路探讨18 β -甘草次酸对脂多糖(LPS)诱导的小鼠急性肺损伤的保护作用及机制	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	刘梦涵	5119010490	陈修燕/5120010704, 程祺皓/5120010705	石娟	
1501	创新训练项目	基于RISC-V架构的开源CPU设计	青岛大学	刘顺齐	2020204311	徐一丹/2019201812, 孙凤泽/2020204289, 李庆森/2020204208	刘纯毅、夏爽	
1502	创新训练项目	基于ROS的管道智能巡检机器人	烟台大学	杨凯	202058508125	亓浩峥/202056503222, 赵旭/202058502228	邱秀芹	
1503	创新训练项目	基于ROS机器人操作系统的水下机械臂控制系统的研究	青岛理工大学	刘洪岩	201911160013	黄增帅/201911160061, 燕辰宇/201911160057, 郁盛翔/201911160003, 李君康/201911160006, 杜甲正/201911160058	赵良、王龙	
1504	创新训练项目	基于RPA财务机器人的企业财务流程重构研究	德州学院	宋才鑫	202001902044	史存钰/202101902080, 庞鑫鑫/202101902073, 刘博涵/201901002023, 白庆民/201901007001, 张婷/202101902129	许本强	
1505	创新训练项目	基于RTCA技术的芳香类中药挥发性组分抗呼吸道类病毒活性筛选研究	山东中医药大学	李彦青	2020123349	孙逸凡/2020123235, 刘小丫/2020123285, 李昀实/2019123456	杨勇	
1506	创新训练项目	基于RT-thread的家用太阳能智能上水控制系统	临沂大学	张朝旭	202016070125	吴松芮/202016070129, 何凤/202016070111, 夏才博/202016070119, 战承伟/202016030124, 甄西泰/202016070110	刘兆栋、魏浩	
1507	创新训练项目	基于SBAS-InSAR的兖州矿区地面沉降与水域时空变化分析	山东农业大学	郑梓嫣	2020215971	张旭/2019214788, 刘骐/2020214370	丛康林	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1508	创新训练项目	基于SDN控制器的网络安全防护研究	中国石油大学（华东）	于快	2015010126	王媛/2001020304, 武亮羽/2007020227	肖军弼	
1509	创新训练项目	基于SiC与Si基混合功率开关的新能源并网逆变器系统	山东科技大学	周厚银	202001091229	黄慧敏/201901090506, 相征/201901090520, 马天宇/202001090912, 韩明旭/202001090902, 东玉涛/202111100106	王伟琦	
1510	创新训练项目	基于SIEQR模型的新冠疫情预控研究	鲁东大学	孙莉	20202102517	褚子菲/20202102526, 王少国/20202106977, 罗臻/20202102671	赵建东	
1511	创新训练项目	基于SLAM的无人机自主滑跑起降控制系统	山东建筑大学	王韬闰	202011110347	于世博/201915103011, 栾瀚文/202007101205, 孙秀丽/202008101001, 李文豪/201910105012	孙玮、隋首钢	
1512	创新训练项目	基于SPSS分析的城市轨道交通低碳潜力及节能减排策略研究	山东交通学院	马云昊	200455102	程钰/200455225, 王坤/210455101, 武树聪/210455110, 仝彤/210455237, 周玉涛/190455204	王慧文、王艳杰	
1513	创新训练项目	基于STEAM教育理念的大班幼儿编程教育探索	潍坊科技学院	季林浩	2021010547	黄景超/2021010647, 白丽源/2021010685, 杨凤仪/2021010704, 路云/2021010694, 白蓬/2021010575	黄登翠	
1514	创新训练项目	基于STM32的甘蓝菜园智能小车	山东农业大学	潘梦雅	2020214405	凌祈/2020216716, 潘广禄/2020214408	赵秀艳	
1515	创新训练项目	基于STM32的六足仿生机器人	山东华宇工学院	徐长志	20201210307	林旭/20201210309, 张玉斌/20201210329, 李润军/20201210302, 王红磊/20201210334, 李建勇/20211210304	吕志华、王沛恩	
1516	创新训练项目	基于STM32的扫拖烘干一体工程机	临沂大学	桑俊垚	202003000335	王云通/202003000327, 解晓恒/202003000313, 童祎石/201903000243, 王蕴泽/202003000310, 刘东浩/202003010119	薛凯峰	
1517	创新训练项目	基于stm32和深度学习理论的AI乒乓球捡球小车	潍坊学院	李一言	20051440043	吕杰飞/20051440039, 胡万文/20051440035, 苏湘茹/20051440058, 黄宇霞/20051440052	韩军民	
1518	创新训练项目	基于STM32智能拐杖	菏泽学院	王晓凡	2020114050	王欣娜/2019114013, 戴雨鑫/2020114033, 李宝哲/2020114038, 靳祖硕/2020114037	侯建华	
1519	创新训练项目	基于SWAT的黄河流域（山东段）蓝绿水资源优化配置研究	山东师范大学	张桐菲	202014000406	黄柏慧/202014000233, 和乐渊/202014000137, 郭茗稚/202014000450, 沈彦麒/202014000352, 刘晶哲/202014000539	刘莎	
1520	创新训练项目	基于SWOT与AHP分析法的市级政府财务共享中心建设可行性研究	青岛理工大学	梁冠华	202011150087	郑似玉/202011150125, 孙紫晨/202011150019, 陆玮/202011140159, 陈祥淑/202111151570	袁涛、赵辉	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1521	创新训练项目	基于TOPSIS熵权法的森林多目标管理计划决策最优化研究	曲阜师范大学	李祥睿	2020411732	陆嘉欣/2019411572, 洪慧/2020411941	郑召文、韦宁	
1522	创新训练项目	基于UAV数据和深度学习的树种精细分类研究	山东科技大学	范晓乐	202001021105	张子浩/201901020927, 杨泽菲/202001061229, 孙钰婷/202001061324, 刘美清/202051060109, 喇雅欣/202001021110	蔡玉林、张晓庆	
1523	创新训练项目	基于UHPLC-Q-Exactive Orbitrap MS技术鉴定赶黄草的入血活性成分	山东中医药大学	蔡春颖	2020123491	李佳萱/2020123485, 宋秋华/2020123484, 耿艺伟/2020123488, 卢志鹏/2021123219	邓志鹏	
1524	创新训练项目	基于UWB定位的卡片式电子标签	泰山学院	潘佳宁	2019083066	朱永严/2020083136, 魏雪佳/2020083102, 韩雪韦/2019082027, 王雅丽/2020031064	曹会国、刘明琦	
1525	创新训练项目	基于UWB定位技术的智能垃圾分类装置	山东华宇工学院	丁加磊	20191050218	朱立俊/202012104230, 白著平/20211210223, 刘云龙/20191050229, 李辉/20191050209, 赵共德/20211210234	郝传柱、邓丹丹	
1526	创新训练项目	基于VA64-TPGS的载药纳米胶束滴眼液的开发研究	青岛科技大学	李润之	1901030110	武静/1901030123, 邱桢涵/1901030118, 张晓悦/2001010219, 冀耀进/2001090105, 郭梦/1901030105	吴祥根、秦洪庆	
1527	创新训练项目	基于volcano+异构容器运行时的AI模型训练平台设计及研发	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	李克诚	202007090169	丁奎业/202185010006, 李珂欣/202003070022, 龙雅菁/202003040033	张虎、王继彬	
1528	创新训练项目	基于VR/MR+3D打印技术对脊柱侧弯疾病的虚拟实验教学与临床应用研究	滨州医学院	张钰笛	204290116	温佳霖/194290139, 张佳薇/215060237, 梁博城/215060244	王海燕、王帅	
1529	创新训练项目	基于VR技术的“泰山皮影”非遗文化传承系统的设计	山东协和学院	贺盼盼	202103111010538	范欣蔚/202103111010503, 谭凯颖/202003311220537, 武国荣/202003311260150	刘长立、黄磊	
1530	创新训练项目	基于VR技术的“枣庄泥塑”非遗文化传承系统的设计	山东协和学院	朱晓雨	202103411180308	任春竹/202103411180345, 张宛洳/202103411180310	刘长立、袁楠	
1531	创新训练项目	基于VR技术的山东红色文化多语种虚拟平台建设——以沂蒙文化为例	青岛理工大学	高婧	202111090244	朱彦卓/202111090031, 高乐源/202111090223, 何玉洁/202111090240, 阎世赫/202111090098, 周兴瑜/202111090230	孔德蓉	
1532	创新训练项目	基于VR技术的移动党建项目创新研究	滨州医学院	邴思涵	204290151	张金壮/204290113, 李忻悦/215060102	120090290416	
1533	创新训练项目	基于VR虚拟滑雪的ADHD感统训练设备的开发研究	山东大学	缪宜贝	202106162010	李冠群/202100161119, 黄超/202106162022, 王楠/202000411027, 符腾蕃/201900170222, 王逸冰/202000272021	曹利华、李铭	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1534	创新训练项目	基于VR影像的云上展会参观系统研发	青岛大学	李宏祥	2020204150	刘翔/2020204153, 张奕哲/2020204165, 孙怡茜/2020204144	孙仁诚	
1535	创新训练项目	基于VR与AI技术跨时空对话的红色智育系统	齐鲁师范学院	刘钰	2020200003	王程/2020200059, 于涵/2020200068, 刘和非/2019102002	陈婷、万丽丽	
1536	创新训练项目	基于WEBGIS技术、AHP算法的自然资源可视化治理平台	山东建筑大学	仲国维	202011110312	王艺珂/202009102019, 鹿津愉/2021111110157, 王雨阳/202009102024, 高铭瀚/2021111110322, 杨桐/2021111110121	王少华	
1537	创新训练项目	基于WiFi雷达的智慧医疗服务系统	山东建筑大学	王腾	201916101052	马秀振/202116101016, 刘青林/202116101026, 刘子越/201916101073, 吴欣雨/202116101004, 李永辉/201916101070	毕京学	
1538	创新训练项目	基于workflow+LSTM算法的风电新能源大数据平台	山东建筑大学	孙晓庆	2021111110303	郭存旺/2020111110223, 孟维昊/2021111110324, 陈记莹/2021111110236, 林方雄/2021111110329	宋玲、刘新锋	
1539	创新训练项目	基于Yolov5+KNN算法的学业预警分析多应用场景平台	山东建筑大学	李晓佳	202011110241	朱佳喜/201907103123, 庞晓辉/201911104013, 李师昊/201911104014, 丁兴辉/201811102088, 孙召强/2021111110401	杨朝辉	
1540	创新训练项目	基于YOLOv5的PLC血液样本测控系统	青岛大学	李原驰	2020203902	耿继涛/2020203900, 宋泉宇/2020203904	何春华、康丽娟	
1541	创新训练项目	基于YOLOV5的番茄定位识别与生长监测	青岛农业大学	邸欣男	20200300586	苏昱荣/20190202440, 李传博/20200202336, 孙奥/20200300637, 李康/20200300582, 刘子阳/20210300683	韩仲志、邓立苗	
1542	创新训练项目	基于YOLOv5的光伏板表面故障智能化识别	鲁东大学	丛龙森	20202102664	何志飞/20212303705, 孙康宁/20212303684	刘广臣	
1543	创新训练项目	基于YOLO和OpenPose的篮球运动姿态分析系统	山东理工大学	李昌辉	20110501011	李文强/20110501012, 高晓璇/20110501014, 牟彦洁/20120501036, 王洪波/20120506037	巩秀钢	
1544	创新训练项目	基于YOLO网络的森林火灾检测模型研究	山东科技大学	李幸科	202022080513	柳淑洁/201925030116, 吴昊/202022020228, 刘俊杰/202022020513, 徐甲霖/202022020325, 李联通/201922050108	李英建、王巧芝	
1545	创新训练项目	基于zigbee技术的地下停车场导航程序	青岛黄海学院	刘佳豪	202103021170	刘波涛/202103021079, 高王浩/202103021086, 刘漪/202103021101, 曹谨如/202109011028, 位海静/202107051109	崔洪艳	
1546	创新训练项目	基于ZMET理论的拼多多在不同层次群众中的接受度研究	山东工商学院	刘子妍	2020211508	李晴/2020211218, 郭鑫茹/2020211296, 冯晶晶/2020211205, 王薪懿/2020213084, 齐萌昱/2020213330	王秀婷	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1547	创新训练项目	基于安踏的调查研究，探究奥运会给体育运动品牌带来的商业价值	山东工商学院	杨慧娟	2021211014	严画/2021211086，庞婉怡/2021211079，赵洸钰/2021211019	董思维	
1548	创新训练项目	基于靶标BcTol1的灰霉菌新型抑菌化合物筛选与药效测定	青岛农业大学	申恒	20200203722	薛天姿/20190204685，张靖怡/20200203561，周非/20200204487，卢玉洁/20210900044，焦伟琪/20200203609	梁文星	
1549	创新训练项目	基于百度飞桨深度学习网络框架的人体行为检测与分析	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	魏仲慧	4119530025	郑锦国/5121010025，唐宇萱/4121080005，夏正蓉/4120250073	张易	
1550	创新训练项目	基于半监督学习的脉络膜新生血管疾病智能诊断研究	山东建筑大学	宋祚永	202011110189	张梦哲/202011110207，崔启宁/202011110190，邹惠/202011110141，卜森铭/202015102183	裘肖明、聂秀山	
1551	创新训练项目	基于北斗/GNSS技术的局部区域短临降雨预警模型研究	聊城大学	胡丽亚	2020204241	李佳婧/2020204306，徐祺林/2020204312，张润泽/2020204271，刘婉婷/2020204331，李梦洋/2020204253	岳彩亚	
1552	创新训练项目	基于边缘计算的道路广域毫米波雷达与视觉融合感知技术研究及系统开发	山东科技大学	孙佳慧	202001061323	惠基旭/202001130507，张朝龙/202111071331，鲁东辉/202111200317，陈永琦/201901130504，牛明慧/202111071218	王胜利	
1553	创新训练项目	基于边缘计算的智能化教室管理系统	山东师范大学	臧文超	202011000111	张林晖/202011000114，宫震/202022000117，吴昭翼/202005000631，原萌/202012200122	刘珂	
1554	创新训练项目	基于变路面的自适应汽车馈能型悬架设计及控制研究	青岛理工大学	邢凡杰	202111160134	张欣然/202111160135，杨泽琪/202111160774，杨芳/202111160799，李创业/202113160525	刘建泽、刘淑香	
1555	创新训练项目	基于标准自学习的滚动轴承强非平稳工况下数据增强方法研究	山东建筑大学	王政	202007101150	朱尧/202007101169，张钰/202007101149，徐晓阳/202007101154，王子杰/202007101163	安增辉、杨蕊	
1556	创新训练项目	基于表面等离子体共振效应的费马螺线手性超构表面设计	潍坊学院	潘文雨	20061940018	马洁/19067140019，叶林悦/20061940003，杨筱/20061940026，徐今明/20061940024，王星宇/21061940001	张建心	
1557	创新训练项目	基于表情识别的儿童兴趣分析系统的研究与设计	山东理工大学	张哲哲	20120501074	孔维瑶/20110501047，刘晓红/19120906023，常光杰/18110501145	巩秀钢、张天宇	
1558	创新训练项目	基于并联机构的融合多传感信息蠕动式管道清淤机器人	山东科技大学	李子宇	202111061408	车其锐/202001051001，王祚泽/201901120730，郭军成/202111061404，李敏/202001130204	张海强、陈修龙	重点支持领域项目
1559	创新训练项目	基于并网型储能系统的交通信号灯云保障系统	山东交通学院	王震	212154203	李炳辉/212154204，张明辉/212152113，周修齐/212151106，阮晓聪/202152126，房新焱/212173214	侯恩广、李以然	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1560	创新训练项目	基于铂-氮掺杂碳单原子电催化剂的高灵敏低成本甲醛传感器开发	青岛理工大学	叶美吟	202011040386	李舒静/202011040500, 张佳乐/202011040452, 江熹禹/202111040294, 李心雨/202111040377, 陈玺/202111040379	马子轸、孙英杰	
1561	创新训练项目	基于补气类中草药对线粒体氧化应激和能量代谢调控探究中医“气”的分子机制	山东中医药大学	高若原	2020123401	高靖然/2019121028, 姜智乘/2020122773, 陈柏宇/2021123968, 安淑雅/2019122613, 赵浩宇/2019123882	兰天	
1562	创新训练项目	基于不同来源微塑料对生菜生长的毒害机制研究	青岛农业大学	解瑛玫	20200203915	李斌/20200203917, 董洪敏/20200900080, 王雨桐/20200900087, 郭蕴杰/20200203955, 郭馨蕊/20200203885	周伟伟	
1563	创新训练项目	基于材料基因组学的咪唑啉型沥青乳化剂结构设计	潍坊学院	张永芳	20071240008	焦雅倩/20071240019, 徐子涵/21071240006, 张君仪/19071240012	孔祥军、王霞	
1564	创新训练项目	基于残差神经网络与SMOTE的心电信号分类算法设计与实现	山东农业大学	王高鹏	2020215806	郑博厚/2020214801, 刘嘉庆/2020214756	刘梦良	
1565	创新训练项目	基于差动双旋翼动力系统的尾座式垂直起降固定翼物流无人机研究	滨州学院	张一珉	2014190906	周一恒/2114190833, 闫铭株/2114230634, 李文广/2114190806	张同任	
1566	创新训练项目	基于掺硼金刚石薄膜电极的便携式消毒喷壶的研制	齐鲁工业大学(山东省科学院)	李晨昀	202180010050	王新月/202180010007, 钱佳音/202180010029, 左成楠/202180010066	张丽丽、盖志刚	
1567	创新训练项目	基于产出导向法的乡村中学英语朗读课程教学实践与研究	山东师范大学	范贤芳	202005090133	孙旭辉/202005090128, 张艳荷/202005090132, 唐冉/202005160109, 桑嘉禾/202105160125	刘震	
1568	创新训练项目	基于产融协同的数字化供应链金融风险控制研究	临沂大学	周子涵	202017080116	王洁/202017080119, 王硕/202017080109, 郭增超/202017080106, 刘志铭/202017080110, 吴世兴/202017080111	赵国英、张晓敏	
1569	创新训练项目	基于肠道菌群稳态探讨褐藻寡糖预防DSS所致小鼠溃疡性结肠炎的机制	山东大学	孙歌扬	201900220029	李雪莹/201900271026, 郭晓萌/201900241003, 黄一诺/202000220024, 曹冰璐/202000250059, 戴绪平/202100242038	杜磊	
1570	创新训练项目	基于超浸润模型的多相原位SERS检测技术	山东师范大学	李文考	202009100103	王荣基/202009100221, 李晓飞/202009100309, 赵一安/202109020109, 赵书龙/201909020317, 姜宇奥/202109100110	郁菁	
1571	创新训练项目	基于超声波测距的太阳能公路划线车设计说明书	青岛科技大学	全恩郅	2005190116	孙国桦/1905180319, 李明辰/1905180212, 张一弛/1905180327	韩雯雯、杜康	
1572	创新训练项目	基于超声波振动技术的冻肉切割机	青岛农业大学	刘钦星	20200201511	邵琦锋/20200201501, 陶可运/20200201539, 朱洪儒/20200201505	王家胜	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1573	创新训练项目	基于超声无损检测的锂电池安全与寿命评估装置	山东建筑大学	郭宸彤	202012102001	尹淑贤/202012102005, 朱杰克/202012102040, 任晨曦/202112102005, 关蓉蓉/202112102002	庄桥、彭瑞宏	
1574	创新训练项目	基于超声振动的超精密刚柔耦合伺服系统微进给特性研究	山东建筑大学	卢智聪	202007101128	苏富康/201907101285, 李紫薇/202007101112, 王坤/202107103119, 谢祥麟/202007101136, 陈关蓬/202107103130	于翰文	
1575	创新训练项目	基于超吸水非织造材料警用降温服结构设计与优化	青岛大学	刘俊好	2020204947	徐畅/2020205093, 孔祥馨/2020204946, 陈双/2020204942, 吕昂/2020204931, 井锦涛/2020205028	刘红	
1576	创新训练项目	基于超小铁铂合金在肿瘤组织的原位自组装效应实现磁共振成像引导的抗肿瘤血管生成机制研究	滨州医学院	刘海鑫	204120315	吴任琪/204120317, 杨慧鑫/204120218, 夏嘉琪/204120217, 张一诺/215010846	张桂龙	
1577	创新训练项目	基于超音速等离子热喷涂技术的船体表面微结构减阻技术研究	青岛科技大学	周彤	2005750141	李志凡/2005760110, 王曼曼/2011720220, 郑丁勇/2005750140, 胡高翔/2105750109, 刘佳乐/2008710108	梁晓明、曲震遵	
1578	创新训练项目	基于潮流文化向度下IP形象设计的装饰性研究	青岛科技大学	徐子蕙	1912100121	王新瑜/1912100118, 张鹤露/1912050134, 邹梦娜/2012100222, 陈嘉琳/2012100101, 王玉婷/1912100219	唐雯、李航	
1579	创新训练项目	基于车联网的智慧交通信号自适应控制系统	山东科技大学	李佳	202001130108	黄玉臣/202001130708, 薛依涵/202001130220, 段旺昊/202001081003, 梁栋梁/202001060508, 李海阳/202001130709	王颖、任传祥	
1580	创新训练项目	基于车路协同的弯道车速预警系统	山东交通学院	汤先超	21105020	刘永栋/21105016, 王成霄/21105021, 寇子卿/21105011, 寇敏/21105010, 宋家恕/20105030	郭亚娟	
1581	创新训练项目	基于城市交通的新型智能电子眼系统	烟台南山学院	王文杰	202021212118	颜光宇/202021212155, 鲁扬旭/202021212138, 赵祥辰/202021401102, 高西梦/202021212106, 张凯/202020518147	宫晶晶、韩洪文	
1582	创新训练项目	基于城市体检视角下打造宜居宜业宜游城市的改进策略研究——以青岛市为例	青岛理工大学	严皓丹	202011070302	高民聪/202011070469, 张冠璇/202011070125, 王宁/202011070065, 乔悦茹/202011070398, 邓磊杰/202011070292	王志强、宋晓峰	
1583	创新训练项目	基于穿戴式智能设备在预防运动猝死中的理论模式构建	聊城大学	徐玉娇	2019201198	安晓丽/2020201457, 杨洪超/2020201320, 陈宇展/2021406497, 武敏/2021404459, 宋小梅/2020200455	王勇	
1584	创新训练项目	基于传统窗帘改造的自感应智能窗帘开关机器人	青岛理工大学	刘建华	201911160053	白云龙/202113160544, 林新超/202113160534, 王金瑞/202113160486, 孙菲/202111160399, 秦浩然/202113160506	刘建泽、魏云玲	
1585	创新训练项目	基于传统年画与三维动画的创新与交融-以青岛西海岸胶南年画为例	青岛黄海学院	李晓萌	2007251017	王立舜/2007251007, 王方威/2007251010, 王雨欣/2007251015, 周正杰/2007251023, 王涵哲/2007251029	高超梦、曹莹	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1586	创新训练项目	基于磁共振多模态成像的影像组学模型对三阴性乳腺癌精准预测及Ki-67表达的预测	滨州医学院	张洁	205060137	杜春阳/205060109, 王莞婷/205060148, 高娇敏/205060150, 马智颖/205060149, 胡滢月/205060138	毛锡金	
1587	创新训练项目	基于磁流变液的可变刚度智能机械臂	中国石油大学(华东)	苗宏宇	2009020216	金子晟/2009020210	陈文娟	
1588	创新训练项目	基于磁流体发电原理的新型风力发电技术研究	山东大学	叶浩林	202100161140	程银涛/202100161161, 孙婧萱/202100161041, 王上升/202100161154, 李雯熹/202100161164	谢玉东、王勇	
1589	创新训练项目	基于大数据OLAP的多端用户行为分析云服务平台	青岛农业大学	刘天波	20200300516	张智铭/20200300572, 宋任健/20190300499, 宋宏伟/20190300494, 韦鸿帅/20200300446, 于志炜/20200300420	吕健波	
1590	创新训练项目	基于大数据背景下“产学研平台”财务共享中心模式探究	青岛理工大学	孙晓菲	202011150092	王倩/202011150088, 孙翌/202011150096, 范晓莹/202011150091, 徐蔚蔚/202011150089	袁涛、赵辉	
1591	创新训练项目	基于大数据的二手市场商品价格动态监控机制研究——以高校二手教材C2B2C平台定价为例	中国海洋大学	罗欣	20120014015	张玉婷/20120014028, 张凯妮/20110011046	张小凡	
1592	创新训练项目	基于大数据的无人驾驶场景下交叉路口通行优化研究	泰山学院	仝颜玉	2020064038	李欣婷/2020064008, 李长函/20200711118, 陈骏涵/2021064135	尹逊汝	
1593	创新训练项目	基于大数据的乡村“智慧云药库”建设研究	青岛理工大学	王斐	202011150082	朱明芳/202011150085, 宋佳颖/202011150084, 张洁/202011150077, 王鸿翔/202011160002	赵辉、袁涛	
1594	创新训练项目	基于大数据分析技术的企业项目管理与考评系统	山东建筑大学	张翔	201911105048	陈金川/202111110223, 郝务一/202111110213	李恒斐	
1595	创新训练项目	基于大数据和LORA的城市地下沼气安全系统	临沂大学	桑自翔	202009230106	刘兴才/201909000302, 张子轩/202009230101, 朱本栋/202009230102, 任光皓/202009230103, 陈香宇/202009230105	丁林花	
1596	创新训练项目	基于大数据和云计算背景的城市数字开放平台	青岛理工大学	刘瑞雪	202113160588	韩彦磊/202013160420, 张娜/202013160421, 彭玉/202013160422, 王鹏锐/202013160423	程海涛、蒋金霞	
1597	创新训练项目	基于大数据技术的保险行业数据智能管理平台设计与开发	山东科技大学	吕玉敏	201801070618	张志栋/202111080231, 孙子强/202111080217, 余睿昊/202111080227, 段淑耀/201901070604, 王曼珩/202001070218	孙秋霞	
1598	创新训练项目	基于大数据技术的智能充气滑雪服及安全监控系统开发	滨州学院	林炜涛	2014110605	于湘菲/2114110313, 胡佳雨/2023111040, 由舒琪/2114110702, 刘耀/2014110603, 刘晓春/1914090315	朴明	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1599	创新训练项目	基于大数据技术下的智慧养老APP	泰山学院	齐孜涵	2020064033	苏晓龙/2020064035, 刘超/2020064019, 谢克文/2020071132	刘伟彦	
1600	创新训练项目	基于大数据与深度学习的脐橙病虫害识别平台	青岛农业大学	霍青峰	20200202430	张金涛/20200202426, 吴自飞/20200202431, 孙振华/20200202423, 任佳佳/20200202427, 宋宜泽/20210200738	宋彩霞	
1601	创新训练项目	基于代谢组学分析紫薯花青素防治2型糖尿病作用机制	滨州医学院	赵姝颖	205150123	高英杰/205150125, 钟书砥/215150102, 陈科丞/215150122, 宋贵贤/205150114	石塔拉	
1602	创新训练项目	基于单活性白色纳米酶的抗干扰低背景农药可视化快检方法研究	青岛农业大学	武雨晴	20200201215	李晴/20200201036, 王淑婷/20200201271, 刘振原/20210201627, 许巧玥/20200201195, 黎俊喆/20210204417	韩磊	
1603	创新训练项目	基于单极性倍频SPWM控制的电能表测试电源	青岛科技大学	王硕	1907040122	王海洋/2007040118, 孔晨曦/2007040208, 张念上/2007040220, 李天宇/2007040105, 苏琰智/2007040116	刘雪峰、孙绍华	
1604	创新训练项目	基于单目视觉的箱式货物全自动搬运机械手设计	烟台南山学院	彭崇硕	202020301134	丁卡夫/202120511131, 张兆响/202020502105, 董春阳/202021401148, 王奕颖/202120513106, 宋昊宇/201901012013	孙巧妍、张德军	
1605	创新训练项目	基于单片机的智能输液架	泰山学院	吴昊	2020176094	王学通/2020176104, 崔守祥/2020172015, 来志浩/2019176044	谢学虎	
1606	创新训练项目	基于单片机设计的温湿度控制系统的细菌扩增观测装置	潍坊医学院	刘志豪	20207340026	王旭/20207340007, 薛文静/20207340049, 张统旭/20207340016, 温志瀚/20207340040	季超	
1607	创新训练项目	基于单向导湿的抗菌纳米敷料的制备与性能研究	德州学院	董硕	202003202003	时佳梦/202103202021, 曲敏/202003202015, 王杰/202003202016, 姚树淑/202123211003, 刘梦瑶/202003202023	张赛	
1608	创新训练项目	基于弹性元件驱动复位的机械手控制	青岛理工大学	张钰晗	2935568994	李瑞涛/202011020812, 党文斌/202011010022, 王梓翊/202111080086, 焦志/202011020340	康国祥、朱永强	
1609	创新训练项目	基于氮化硼的纳米流体的制备及其在太阳能集热器中的应用	聊城大学	袁成功	2019205701	徐子平/2019205599, 庄馥蔚/2019205642, 刘怡宁/2020205629, 梁雨晴/2020205662, 陈浩然/2020205615	韩维坊、陈梦圆	
1610	创新训练项目	基于导轨式升降机构的三箱式楼梯清理机器人研究	临沂大学	许雯浩	202003000425	高天/202003000426, 刘家瑞/202003000432, 董旭/202003000421, 温丁虎/202003000424, 马旭创/202003000406	田相克	
1611	创新训练项目	基于等离子效应的Al2O3/硅烷/石墨烯复合涂层构筑及耐腐蚀性能研究	烟台大学	张梦帆	202061502214	李国豪/202061502218, 胡文慧/202061502226, 郇浩云/201961502203, 高志华/201961502340	张玉平	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1612	创新训练项目	基于低碳心理不同人群组合出行方式选择的研究	山东师范大学	姜灿伊	202024100119	李梦冉/202022220221, 贾平乐/202024100221, 宋宏宇/202024100110, 徐琨/202022430208, 陈珊/202124100208	胡蓓蓓	
1613	创新训练项目	基于地方文化保护的山东方言微信表情包设计与制作研究——以“绽放吧鲁语”为例	山东华宇工学院	黄宵晴	20201610338	杨晓慧/20201610334, 丁南/20201610225, 祝站南/20201610331, 刘润泽/20201610111, 李泉旺/20212610139	吴迪、魏铭	
1614	创新训练项目	基于地聚物的不燃性砌块力学及耐火性能研究	滨州学院	张跃龙	2142130142	李恒明/2142130115, 臧广策/2142130107, 孙博崇/2142130124, 宋伟/2142130122, 柳涵/2142130119	王志鑫	
1615	创新训练项目	基于第一人称视觉的移动定位算法研究	青岛大学	梁恩瑞	2019205477	曾凡/2020204177	林青	
1616	创新训练项目	基于第一视角的远程实景旅游机器人	滨州学院	潘航	1914080416	孙浩楠/1914080418, 刘亮/1914080411, 李静/1914080605, 吴峰/1914080423, 付腾飞/1914080401	刘妮	
1617	创新训练项目	基于点击化学的金黄色葡萄球菌快速比色检测	鲁东大学	侯潇璇	20192905725	孙萌悦/2020120785, 张芸茜/20202905232	刘玉申、王鲁良	
1618	创新训练项目	基于电场响应与原位压痕法的断裂韧性测试装置设计	中国石油大学(华东)	怀欣颖	2015010403	吴云超/2015010427, 高帅/2015010412, 程前/2015010411, 朱嘉楠/2015010406	杨滨、蒋文春	重点支持领域项目
1619	创新训练项目	基于电磁发射及电场脉冲智能无线充电系统设计	滨州学院	刘飞	2114180402	师恩康/2114180319, 刘载煜/2114180813, 焦志淋/2114180502, 杨洁/2114180319, 韩梦泽/2054180604	李思光	
1620	创新训练项目	基于电磁支撑剂的水力压裂裂缝监测理论与方法	中国石油大学(华东)	路志豪	2002010417	乔瑞一/2002010418, 盛淇韵/2002010419, 刘帅鹏/2002010416, 孙健/2002010420	张黎明、张凯	
1621	创新训练项目	基于电镜和遥感的雾霾粒子收集与溯源系统研究	山东大学	姜昊	202000830016	周泽宇/201900800032, 朱东辉/202000820110, 饶瑜昊/202000830103, 鲍禾欣/202100830002	吕英波	
1622	创新训练项目	基于电力系统人群健康的多传感器健康监测系统研究	青岛大学	安家慧	2020203280	王业涵/2020203259, 姜永平/2020203257, 于新栋/2020203263, 张姝娜/2020203254	王凯	
1623	创新训练项目	基于电力载波的工厂电网智能监控系统	临沂大学	闫文	202009160110	丁梦娇/201909280103, 蔡鑫智/201909280101, 张勤勤/202009160125, 李梦瑶/202009160112, 李雪晴/202018050217	杜茜	
1624	创新训练项目	基于电流环ADRC自抗扰控制与机器学习算法的无人车驱动系统	曲阜师范大学	贾宝玺	2020416016	彭清元/2020416240, 邹如萍/2020416284, 范玉树/2020416006	张元科	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1625	创新训练项目	基于定点充电的楼梯平面一体化循航清洁机器人	山东理工大学	黄磊	20110402083	谢林袁/20110402086, 董泽恺/20110402091, 刘启成/20110402082, 乔凯峰/20110402107	丁丽、万隆	
1626	创新训练项目	基于定量系统药理学探析中医治疗新冠肺炎的用药规律与作用机制	山东中医药大学	孟佳棋	2020122999	荣骏驰/2021123960, 陈珂欣/2021123224, 伏佳/2021122976, 张健勇/2021123378	姚琳、王泰一	
1627	创新训练项目	基于动密封机理的水下光缆插拔连接器	临沂大学	姜世坤	202003060132	齐玉瑞/201903000126, 王子明/202003060134, 崔燃/201903000116, 杨千旭/201903000147, 葛冉/202103120123	张成雷	
1628	创新训练项目	基于动态窗口策略的自动驾驶机器人	青岛理工大学	徐林	202111020799	杨鑫/202111020800, 孙群博/202111020794, 辛文轩/202111020798, 陈磊/202111020783	陈德启、朱永强	
1629	创新训练项目	基于动态规划算法的半潜式救助器	山东交通学院	尚缙鹏	213504203	王嵩/213503110, 李彦儒/213503325, 潘爱顺/213503414, 马崇沙/202501131, 陶瞳/192501207	潘德位、陈娟娟	
1630	创新训练项目	基于动态实时电价的配电网协同控制系统	青岛理工大学	马欣悦	202011050059	孙心诺/202011050122, 李浩辉/202011050647, 江铁铭/202011050066, 安赛雅/202111050596	庞清乐	
1631	创新训练项目	基于动态学习的睡眠呼吸暂停监测预警系统	山东大学	琚冰祺	202000172027	王泽昊/202000172016, 王雪仪/202000172011, 张昊/202000172001, 盖世瑄/202000172006	李玮	
1632	创新训练项目	基于动作捕捉技术下新国潮风格的虚拟偶像设计	山东华宇工学院	崔业宇	20191300402	许崇杨/20191300414, 胡子豪/2018130026, 刘繁豪/20191300413, 王欣平/20201630404, 徐晓龙/20191300401	孙红远、王利丽	
1633	创新训练项目	基于对比学习优化的夜间果实图像增强	山东师范大学	刘晓冰	202011000113	董雪/202011000110, 魏传如/202011000121, 余佳明/202111000152	贾伟宽	
1634	创新训练项目	基于多标记学习的中医方剂挖掘方法设计与实现	山东管理学院	李文臣	200507060110	王子豪/213051202124, 杨雨婷/200507060233, 魏兆毅/213051202127, 郭怡豪/200507050107	王灿伟、高雷亭	
1635	创新训练项目	基于多层次细粒度评论挖掘的知识付费课程影响力评价研究	曲阜师范大学	陈琳	2020417718	周小榆/2020417926	郭顺利	
1636	创新训练项目	基于多传感器融合的智能工业流水线相关技术研究	山东科技大学	陈婧	202111071201	李名帅/202001061313, 李致远/201901020115, 刘佰航/202001060908, 尚雅茹/202001061322, 毕洁然/202111071302	王智慧	
1637	创新训练项目	基于多传感信息融合的高校学生寝室智能供电系统设计	滨州学院	田双伟	1914180217	辛坤龙/2142180228, 董鸿阳/2142180215, 王新瑛/2142180205, 赵娜/2014180733, 张健/2014180731	张公永	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1638	创新训练项目	基于多感官互动体验的儿童陪护机器人设计研究	青岛黄海学院	宋梓泉	2007211093	徐一凡/2007211071, 冀金昌/2007211060, 李景朔/2007211075, 赵庆燕/2007211086, 王艳囡/2007211092	王英全	
1639	创新训练项目	基于多感官互动体验的立体书设计——以《寻味青岛》为例	青岛黄海学院	涂湘钰	2007211095	刘子瑞/2007211096, 李梦玥/2007211068, 孙天贺/2007211066, 张雨涵/2007211073, 刘家丛/2007211090	王英全、韩鹏	
1640	创新训练项目	基于多级尺度亲水界面结构的高效无定形硫化钨析氢催化剂	青岛科技大学	杨紫仪	2004020126	丁威超/2004020102, 于希杰/1904030121, 付钰森/1904010103, 谢佳怡/1904020117, 田芳/2104010219	肖瑶	
1641	创新训练项目	基于多模态骨盆影像的自动标定与风险预警评估系统	山东大学	王琮茹	202000171029	张新如/202000171240, 马维磊/202000171201, 路博/202000171138, 兰琦/201900170145	谯旭	
1642	创新训练项目	基于多模态深度学习算法的智能视觉辅助系统	青岛科技大学	于小敏	2029730122	王艺蕊/2029730225, 田健翔/2129740121, 徐中骏/2108040124, 高硕阳/2110040104, 臧春铭/f402012034	宋廷强	
1643	创新训练项目	基于多模态数据融合的大学生抑郁状态识别方法研究	山东科技大学	滕振博	202001060514	刘建财/202001060509, 高艺萌/202051060113, 孙文斌/202001030920, 孙养振/202001060513, 盛瀚方/202001060512	林泽东	
1644	创新训练项目	基于多模态信号输出的生物检测方法	济南大学	张然	201930222168	卞若男/201930222244, 薛婉珍/201930222022, 赵天艺/201930222110	马洪敏	
1645	创新训练项目	基于多模态注意力融合的智能代码注释工具	山东师范大学	刘艳雪	202011000208	刘心雨/202011000202, 高梦媛/202011000203, 陈晓宇/202011000210	吕晨	
1646	创新训练项目	基于多数据源融合的危化品仓储全向移动巡检系统	山东科技大学	程宇辰	202001100903	秦稳凯/202001100918, 阴亦菲/202001110723, 孟洋帆/202111110923, 马世东/202111110922, 李姝颐/202111110916	陆翔	
1647	创新训练项目	基于多元固废的3D打印超高韧性水泥基复合材料研究	山东大学	肖宏远	202000202057	董职瑜/202100202161, 王皓天/202100202154, 张顶涵/202100202145, 吕响/202100202139	葛智、孙仁娟	
1648	创新训练项目	基于多中心治理理论的数字时代老年群体边缘化问题应对研究	山东建筑大学	马金龙	202002103031	田宪存/202002103014, 刘兰震/202002103016, 郑势润/202002103091, 刘文慧/202002103012, 琚周涛/202002101034	徐茜	
1649	创新训练项目	基于多重注意力机制的SAR图像变化检测	中国海洋大学	王梓懿	20040031047	尹嘉豪/20020007096, 黄博斌/20020007119, 张泽峰/20020007118, 谭霖昀/20040032028	高峰	
1650	创新训练项目	基于多组学数据的乳腺癌患者生存期预测模型改进研究	中国海洋大学	张斯宇	19160001108	唐淇林/18020024037, 康浚鹏/19160001034, 吴林玮/19020011037, 颜景越/19050021035	李长军	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1651	创新训练项目	基于二硫化钼层状材料超低润滑系统的构筑	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	杨梦雨	202001020016	任志飞/202001020010, 韩佳/202001020018, 窦炜敦/202001020015	罗婷	
1652	创新训练项目	基于二硫化钼量子点的新型纳米载药体系的构建	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	高培轩	5121010627	王恒通/5121010608	张乃强、韩馨	
1653	创新训练项目	基于反射补光和侧风导流降温的光伏电站增效装置	济南大学	贾傲玲	201931702075	许光硕/201931702094, 王琳琳/201931702025, 游梦瑶/201931702014, 陈宝翔/201931702120	李飞	
1654	创新训练项目	基于仿生复眼成像的天空偏振光导航关键技术研究	青岛科技大学	杨抒卫	1906020125	徐贵斌/1906020121, 张白玉/2106020123, 刘如昕/1923060211, 朱传帅/2106020228, 万煜/2106020120	曹毓、丁霞	
1655	创新训练项目	基于仿眼球运动并联机械臂的管道外壁TIG鱼鳞焊接机器人	青岛科技大学	牛发	2005150109	刘祥诚/2005150107, 李府鸿/2005260208, 梁子钦/2005150104, 修常城/2005150113, 周楷理/1805170435	崔玉霞	
1656	创新训练项目	基于飞轮储能的新型混合动力系统	山东理工大学	王晓飞	20110201109	房玉莹/19120202115, 刘黎昌/19110201104, 孙健/20110304141, 赵培骛/20120902199	杨彬彬	
1657	创新训练项目	基于非配合式动态人脸识别的高校智慧宿舍管理系统	山东工商学院	姜文宪	2020214246	饶子豪/2021213609, 洪峰/2021213587	张斌、宋英杰	
1658	创新训练项目	基于非线性最小二乘准则的ZPW-2000移频信号检测方法	山东交通学院	龙奕宇	202152222	叶凯华/192152210, 陈福君/192152213, 刘柄志/192152211, 曲广奇/192152212, 王贻赫/192152209	季广港、李雪	
1659	创新训练项目	基于斐波那契衍生图案的音频可视化研究	青岛理工大学	李政辰	201911100004	孙朋雷/201911100005, 吕采乐/201911100014, 卞中怡/201911100024, 刘莹/201911100021	艾萍	
1660	创新训练项目	基于分层效应探讨具有差异润湿性精油Pickering乳液膜体系的可控构筑	山东农业大学	李文璇	2020210850	刘佳鹭/2020210878, 见文婷/2020210858	江杨	
1661	创新训练项目	基于分数阶振子模型的随机共振及振动共振研究	山东理工大学	贺新宇	20121203067	张宏阁/20121203068, 单一玲/20121203064, 孟祥恒/20111203049, 王硕/20111204008	颜志	
1662	创新训练项目	基于分形仿生微通道的锂电池热管理系统关键技术研究	山东交通学院	朱乾坤	202013117	董怀志/202013107, 尚小琳/202013138, 吴忠勤/202013131, 王一斌/202013136, 冯延伟/202051220	管宁、高翔(航空)	
1663	创新训练项目	基于分子动力学模拟的官能化纳米纤维素水泥基材料多尺度研究	青岛农业大学	王展鹏	20200201897	樊亮/20200201653, 周立宇/20200201655, 杨奇/20190203896, 杨天/20210203154, 于子豪/20210203690	孟丹	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1664	创新训练项目	基于分子动力学与机器学习理论的STEP磷酸酶变构抑制剂的筛选与设计	山东大学	赵致远	201900260052	尹敬尧/201900260002, 张书第/201900260051, 林心彦/201900260009, 冶明/201900260129	方浩、侯旭奔	
1665	创新训练项目	基于风光多能互补的水电站优化调度研究	青岛理工大学	李德俊	202011160020	王龙泉/202113160517, 李兴/202011160038, 张文浩/202011160035, 马晓涵/202111160154	刘亚魁、张强	
1666	创新训练项目	基于风险评估的危化品运输车辆导航系统	山东交通学院	时振宇	200554203	孙浩楠/200554204, 李佳鑫/200554207, 蔡梓键/210554127, 温宝佳/210554106, 高希琦/200551205	郭亚娟	
1667	创新训练项目	基于服务链理论的“匹配-反馈型”养老服务管理模式研究	滨州医学院	张国煜	204090147	张怡新/204140249, 陆嘉欣/204130132, 张亚童/214140349, 王志宇/214140126	孔杨	
1668	创新训练项目	基于负磁导率超材料增强的地下磁通信系统	山东科技大学	张欣悦	202001100630	苑博浩/202001100529, 张梦瑶/202001100933, 胡家硕/202111110607, 杜炫/202111110604, 徐成/202111110420	郝建军	
1669	创新训练项目	基于负压蒸汽的高效恒温加热装置	山东理工大学	宗宇昂	21110405019	李明哲/21110405005, 康成鑫/20120405073, 李莹秋/21120405039	蔡红珍、焦灿	
1670	创新训练项目	基于复合多材料血管打印机的制备与性能研究	山东理工大学	刘炯	21110100011	胡瑞廷/19110101130, 周冬菊/20120802147, 苏泓力/21110100149, 刘纳/19120901073	刘焕宝	
1671	创新训练项目	基于改进计划行为理论的大学生创新创业行为意向影响因素研究	山东青年政治学院	罗嘉欣	202010810206	郑梦乔/201910720236, 李峥/201910610221, 杨腾/202010720137, 宋昱儒/202010810229, 刘英/202010810123	马骋、白玉	
1672	创新训练项目	基于改进型Duffing振子的轨道移频信号检测方法	山东交通学院	宋德康	202152218	李思政/202152215, 于欢/202152213, 杨珂/202152221, 刘恒志/202152204, 庄豆/192805118	季广港、郎冰	
1673	创新训练项目	基于肝癌微环境调控的新型小檗碱-阿霉素共载纳米粒制备及肝癌治疗研究	潍坊医学院	谷雨	20207440007	韩志宇/20207440025, 关卜文/20197440004, 张馨文/20211150161	田桂香、贾广韬	
1674	创新训练项目	基于高光谱及气象因子的土壤强度远程预测系统	青岛理工大学	朱晓凤	202011060003	吕梦缘/202011060007, 安荔琪/202011060200, 陈子晗/202011060211, 李俊星/202011060239	牛庚、刘慧	
1675	创新训练项目	基于高灵敏SERS传感器进行小鼠外周血中早期糖尿病标志物miRNA-29检测研究	滨州医学院	孙毓寒	214240316	孙承铭/215010212, 翟光好/204120640, 张钰/204120404, 孙宇辉/204120402, 蔡潇慧/214120334	毕丽艳	
1676	创新训练项目	基于高通量测序的黄精叶斑病微观机制解析及其拮抗菌的生防作用探究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	陈美琪	4120190002	王越/4120190027, 梁绪康/4120190086, 赵文琪/4120190031, 王信行/4120190094	田园、李艳玲	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1677	创新训练项目	基于高效能量回收技术的TPMS无源实时供电及防护装置	山东理工大学	刘文佳	20120171078	陈常胜/20110403139, 唐笑然/20110171063, 张龙/19111471002, 崔靖然/21120171077, 程乾龙/21110171063	范增华、秦榛	
1678	创新训练项目	基于高性能压电陶瓷的能量收集技术及应用	聊城大学	赵阳	2020205696	刘玉珂/2020205700, 杨永乐/2020205689, 于世超/2020205683, 李浩田/2020205633, 孔令铎/2020205668	李朋、杨淑茜	
1679	创新训练项目	基于工匠精神的大学生创新创业胜任力模型构建研究	山东协和学院	姜洋	202102911200123	高硕/202103312600519	樊婧昊	
1680	创新训练项目	基于工业互联网的地铁LCU远程测试系统	山东交通学院	隆海俊	212152220	闫博群/212152227, 金涛/212152202, 廖炎安/212152236, 吴书瑞/212154224, 王秋颖/210757131	李正、郎冰	
1681	创新训练项目	基于工业物联网的车间实时监控系統研发	曲阜师范大学	武骏豪	2020416165	王安琪/2020416091, 陈丽萍/2019414555, 纪欣宇/2020416142, 李孟阳/2021416356	孙燕	
1682	创新训练项目	基于公众参与的决策信息采集系统	山东建筑大学	尹牧坤	202005102018	邱纯然/202005101051, 姜钊心/202005102037, 李永琪/201901101027, 董琛婕/201905102002, 赵一铭/201905102003	杨阳、芦雨	
1683	创新训练项目	基于共情视域下的城乡学前儿童亲子绘本阅读的眼动研究	聊城大学	殷延薇	2020201136	赵坤/2020201200, 郭舒雅/2020201165, 董芳/2020201023, 侯家豪/2020201190, 尹净初/2021405471	姜淞秀	
1684	创新训练项目	基于骨粉/胶原/壳聚糖/二氧化硅仿生复合支架构建工程化三维乳腺癌骨转移模型	潍坊医学院	高明铭	20207140054	李庆阳/20197140056, 窦泽民/20197340031, 李兆玺/20217440062	李文芳、孟维静	
1685	创新训练项目	基于固体储氢材料的储氢罐的理论模拟及设计	山东科技大学	梁成义	202111120116	王愈恒/202111120121, 周丽丽/202111120230, 范传泰/202111120504, 李明骏/202111120113, 吴广鑫/202111060320	于昊、陈伟	
1686	创新训练项目	基于光固化增材制造的多陶瓷材料一体化成型技术研究	山东建筑大学	刘志骥	202007101043	常圣/202007101045, 汪高朋/202007101068	邢宏宇、秦月霞	
1687	创新训练项目	基于光纤传感技术的锂电池安全在线监测系统研究	山东建筑大学	孙纯	202012103041	张思远/202012103038, 徐超越/202012103051, 张家祺/202012103024, 邢庆豹/202012130323	赵燕杰、陈莹	
1688	创新训练项目	基于光学干涉的液态薄膜厚度测量技术研究	山东科技大学	赵泉昕	202001100336	赵振凯/202001100632, 宋林杰/202001100318, 尹浩坤/201801150327, 吕浩成/202001090909, 冯宏冉/201901101102	刘维慧、苗永平	
1689	创新训练项目	基于光学跟随的双机协作式爬网清洁一体化机器人	中国海洋大学	龙志启	19090041035	刘国强/19090041032, 吕英杰/19090041038, 范玉湘/18010022011, 高展鸿/19090022010	宋大雷	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1690	创新训练项目	基于脲胺酸二甲酯和聚丙烯酸钠凝胶胶粘剂的设计及性能的研究	鲁东大学	曲柯宇	20192404003	宋兆慧/20212403848, 赵益/20212403957, 张笑冉/20192403964, 苑志昂/20202403646, 蒲丽莎/20212404079	马松梅	
1691	创新训练项目	基于硅氮烷的疏水疏油涂层研究及产业化	青岛科技大学	张田砚	1903080126	赵月浩/1903080128, 董文景/1903050105, 李玉琢/1903080108, 李泽辉/2103020112, 崔霞/2103040203	赵玮	
1692	创新训练项目	基于轨道角动量叠加态复用的水下无线光通信技术	中国海洋大学	范文琪	20020013006	高洋琳/20020013007, 郭婧婧/20020013009, 薛富禅/20020013031	肖芽	
1693	创新训练项目	基于鬼臼毒素结构设计合成新型手性环磷酸酯类抗肿瘤先导化合物	临沂大学	张庆嫒	202020020209	胡芳榆/202020020207, 王美霖/202020010232, 杨珍艳/202020020104, 郭传乐/202020010110, 孙鹏/202020010231	杨文强	
1694	创新训练项目	基于贵金属替代的负载型氧化铜催化剂的制备及加氢性能研究	德州学院	王浩臣	202000901015	尹艺静/202000902063, 梁媛/202000902024, 王俊懿/202000902005, 曲雅涵/202100909050, 师歌/202100909052	耿龙龙	
1695	创新训练项目	基于国家《义务教育劳动课程标准(2022年版)》的室内蔬菜种植系统设计研究	青岛大学	王舒然	2019202911	陈炳燃/2019202915, 王悦/2019202916, 吕晶/2019207727	赵博、王建华	
1696	创新训练项目	基于国密算法的多方安全计算签名系统——应用于电子投票场景	山东大学	李保宇	202000460037	谢钟萱/201800150063, 许延博/202000460009, 张俊宇/202000460031	王美琴	
1697	创新训练项目	基于过渡金属硫化物材料的双损耗调制脉冲激光输出特性研究	中国石油大学(华东)	高凤田	1909040225	刘艳霞/1909040228, 王瑞涛/2009030121	张刚	
1698	创新训练项目	基于哈达玛矩阵的实时在线学习哈希算法研究	山东理工大学	范冬瑞	20110507010	李志成/20110507007, 祖国祥/20110507013	王振	
1699	创新训练项目	基于海蛭蜗内生链霉菌底盘的胭脂红酸生物合成新策略研究	山东大学	梁宇嘉	202000260053	于明轩/202000260041, 肖和/202100260016	鞠建华	
1700	创新训练项目	基于海信CAS人类肝脏可视化数据库的右半肝复杂Glisson管道分型研究	青岛大学	孙瑞芳	2019210846	柴铭/2019210848, 杨丛丛/2020235911, 杨程琳/2020235877, 刘任轩/2020215447	陈忠恒	
1701	创新训练项目	基于海洋城市形象提升的海洋牧场旅游产业融合路径研究	中国海洋大学	罗莹莹	20110041019	张泽华/20110041033, 宋红叶/20110041024, 朱冰倩/20110041044, 阳岚/20110041028	刘佳	
1702	创新训练项目	基于海洋混凝土裂缝修复的环境友好型合成菌群构建及其作用机制	济南大学	卢楚雯	202131906070	张婧涛/202031906054, 宁绍玉/202031906064, 李鑫/202031906095, 覃小可/202131906041, 王博瑜/202131906009	李玉梅、崔爱萍	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1703	创新训练项目	基于海洋人文与科普视角的品牌化文创产品设计	中国海洋大学	孙湘宜	20090021021	梁文熙/19090021014, 刘昱昊/20090021015, 胡宇杰/20090022017, 葛昀缇/20220001021	王天健、郝康绮	
1704	创新训练项目	基于涵道风扇和旋转机翼的双模式飞行汽车	山东交通学院	高玉鑫	202051211	国增家/202051218, 刘绍鸿/212051212, 陈智晔/212051201, 李云磊/202051202	丛伟、王云海	
1705	创新训练项目	基于毫米波雷达的信号自适应控制系统	山东理工大学	李孟欣	20120202118	李雪松/20404020497, 陈园霖/20121405078	李庆印、麻国升	
1706	创新训练项目	基于合成孔径成像原理的微型EMI检测暗室关键技术研究	青岛大学	张晋行	2019204651	邱世振/2020203949, 刘晓霖/2019200040, 张德慷/2019200037	刘晓瑞、刘振	
1707	创新训练项目	基于合成孔径雷达遥感影像的海洋溢油检测方法研究	山东石油化工学院	朱晓萌	2106181299	刘欢明/2106181292, 赵善越/2106181177	董晓睿	
1708	创新训练项目	基于核酸检测过程中的混合采样技术的动态建模及其成本最优化研究	曲阜师范大学	赵韵杰	2020411628	董豪/2020411932, 刘鸿元/2021411909, 张皓琚/2021411842, 初子涵/2020411930	苗翠霞	
1709	创新训练项目	基于核酸适配体和纳米酶的有机磷农药快速检测与降解研究	青岛农业大学	吴洁	20200202979	袁雨蓓/20200202955, 周树勋/20200203014, 程洁/20200202963, 王欣雨/20200202970, 李启贤/20200203167	侯秀丹	
1710	创新训练项目	基于核酸信号放大技术的多核苷酸激酶的光电化学传感	菏泽学院	季思洁	2021094074	常阔/2021094005, 张贺/2021094020	王学亮、孟福娜	
1711	创新训练项目	基于红外传感器的新型瓷器即时包装设备	青岛理工大学	张轶	201911160185	徐丽翠/201911160191, 孙梦/2019111150287, 刘鑫磊/201911160167	孟庆学	
1712	创新训练项目	基于红外光谱技术实现农药残留的高灵敏度检测研究	山东师范大学	李文迪	202009100133	于一诺/202009100114, 杨书会/202109100138, 刘振鹏/202109020218, 许吉可/202109020223	韩张华	
1713	创新训练项目	基于浒苔生物量中提取燃料和化学品的可持续综合利用研究	济南大学	徐瑞林	202030212056	孟祥梅/202030212023, 魏雪琴/202032124070, 徐钰恒/202030212011, 路昕/202030212073, 马瑞聪/202030212069	白健	
1714	创新训练项目	基于互馈机制的低碳海景地铁站设计及参数优化研究	山东科技大学	李鸿宇	201901040708	马世杰/201901040212, 孟裕翔/201901040213, 孙祥浩/201901041617, 乔慧/201801040915, 范劲隆/202001041404	秦哲	
1715	创新训练项目	基于花青素敏化的聚(5-醛基吡啶)复合材料的光电化学传感器	青岛科技大学	陶怡	2002070218	翟昌真/2002010527, 周讯/2002020329, 郑文博/2002010327, 于德江/2002020323, 李珂欣/2002040111	聂广明、信连涛	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1716	创新训练项目	基于华为“AIOT”系统的水面溢油清理船	菏泽学院	房可心	2020114066	刘亚飞/2021114009, 薛永振/2021114023	沈勇	
1717	创新训练项目	基于华为Atlas 200 DK的智能安全监管系统	青岛工学院	郭钰	202040650106	苏文涛/202040650514, 牛健/202040650128	马秋环	
1718	创新训练项目	基于环保理念的豆类残渣吸管设计	泰山学院	马子蒙	2019061069	马家惠/2019061020, 姜省南/2019061060	刘婧	
1719	创新训练项目	基于环境监测技术的草坪护理系统	青岛黄海学院	马玉潇	2001181014	彭显浩/202101111059, 王梓铭/1801141110, 窦全清/1801141111	王大志	
1720	创新训练项目	基于患者医疗评论数据的在线医生推荐模型研究	山东管理学院	梁浩宇	215021204314	张新硕/213021301233, 赵华猛/213021301234	荣丽丽	
1721	创新训练项目	基于灰色理论的土壤重金属含量遥感估测研究	山东农业大学	张竣豪	2020214349	段亚麒/2020214353	李西灿	
1722	创新训练项目	基于混合同态加密方案的智能云端数据库的研究	山东大学	孔伟骁	202000460096	金崔夫/201900460060, 邵鹏翔/201800203045, 彭雨萱/202000460032, 李胜寒/201800202061, 马洋/202000460146	周梓梦	
1723	创新训练项目	基于混合映射的固态硬盘闪存转换层关键技术研究	青岛理工大学	李书坤	202011060127	刘胤昊/202011060150	郭帅、刘心芝	
1724	创新训练项目	基于火灾中人员安全保障的呼吸区补风系统的研究	山东建筑大学	高煜峰	202103101090	王德豹/202103101086, 陈欣雨/202103101075, 宋昶霖/202103101092, 田淦/202103101105, 杨婷钰/202103101079	雷文君	
1725	创新训练项目	基于机理特征学习的化工过程扰动反演领域的应用研究	青岛科技大学	王浩然	2001010114	侯代国/2101090107, 王林奕/2101090119, 段佳树/2101070102, 史紫月/1901070114, 任浩彬/2001010113	田文德、陈秋阳	
1726	创新训练项目	基于机器视觉处理技术的智能物料搬运系统	泰山学院	辛成翔	2020083045	徐文娇/2020083062, 卢浩东/2020083028, 李淑宇/2020083093, 战帅祥/2019082104	张连	
1727	创新训练项目	基于机器视觉的“疫工”机器人	滨州学院	邹庆奥	1914080326	申波/1914080316, 丁振涛/1914080302, 徐鸿宇/1914080324, 李小龙/2014080208, 王新军/2014080220	李洁、郭洪岩	
1728	创新训练项目	基于机器视觉的导盲系统设计	山东科技大学	王韶阳	202001100224	张晋鸿/202001100127, 王文颖/202001100225, 赵一帆/202001100230, 黄振浩/202051100123, 刘梦宇/202001100214	王立华	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1729	创新训练项目	基于机器视觉的高压断路器机械故障辨识装置及方法研究	青岛理工大学	胡春晓	202011160015	朱仁宏/202011160011, 赵红森/202111160140, 高进/202111160129	刘亚魁、程海涛	
1730	创新训练项目	基于机器视觉的光纤预制棒内部缺陷检测	青岛科技大学	张志豪	1905190328	潘煜昊/1905160116, 王永刚/2005180117, 徐翰/2005020423, 赵灵瑶/1905020130, 朱彦睿/2005180127	张永涛、张国栋	
1731	创新训练项目	基于机器视觉的鸡只鸡冠疾病检测与智能决策问诊的研究	山东农业大学	陈秀哲	2020214486	高古彦/2020214701, 陈鑫超/2020214610, 张甲正/2020214682, 赵小童/2020214559	于群	
1732	创新训练项目	基于机器视觉的灭火弹多功能投放机器人	山东理工大学	韩伯渲	20110100293	程子桐/21121603015, 孙肆昂/20110100470, 巨年可/20121203054, 刘江华/20120302099, 谭文睿/21111406055	李志山	
1733	创新训练项目	基于机器视觉的苹果智能分选系统的设计	山东交通学院	董浩龙	210870116	董旭/210870208, 孙帅/201870114, 李宝磊/210870210, 赵静/210870227, 张强/210870216	赵锋、武华	
1734	创新训练项目	基于机器视觉的曲轴测量系统	山东理工大学	张宇凡	20111101028	柳琳琪/20110100026, 马崇增/20111101023, 荆宝剑/20111101047, 王崎/20110100256	隋文涛、李志永	
1735	创新训练项目	基于机器视觉的蔬菜智能生态系统研究	曲阜师范大学	李东霞	2020416650	胡春苗/2020416432, 窦吉雨/2020416619, 王媛鑫/2021415652	黄金明	
1736	创新训练项目	基于机器视觉的智慧养殖技术研究	山东建筑大学	李星宇	202008103044	申梦妮/202008103035, 张小川/202008103046, 丁中皓/202008103012, 蒋恩迪/202102106023, 王炜/202008103064	刘洪彬、侯振华	
1737	创新训练项目	基于机器视觉的智能穴盘育苗系统研究	青岛理工大学	王鑫宇	202011050443	唐骏峰/202011050645, 文家宝/202011051014, 苏钦/202011050815, 陈建伟/201811050522	赵景波	
1738	创新训练项目	基于机器视觉的自动摆盘系统	临沂大学	夏敏耀	202009230220	方斌/202009230206, 孙杰勇/201909000326, 邹高晨/202009230219, 孟最/202001130509, 刘端午/201909280121	郭锋	
1739	创新训练项目	基于机器视觉的自主抓取机械臂设计	滨州学院	孙伟杰	2114080622	李景阳/2114080609, 周祺/2114080632, 张祥谦/2014080629, 张兰涛/2014080628, 梁耿/2114080612	高坤	
1740	创新训练项目	基于机器视觉和物联网技术的养猪场智能管理系统	青岛科技大学	张明乐	1907030126	钟裕/1907030128, 崔涵/2107040101, 姚博男/2008160224, 张广凡/1907030125, 周成谦/1908160128	王明甲、邵巍	
1741	创新训练项目	基于机器视觉技术的智能消毒机器人设计研究	山东建筑大学	赵学晨	202007101026	李绍志/202007101024, 张君齐/202009107063, 尹东升/201907103005, 邱明敏/202107101138	袁文生、陈庆强	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1742	创新训练项目	基于机器视觉与GNSS的智能农机自动调头控制研究	青岛理工大学	罗斌	201811020933	王楠/201811020918, 刘新雨/202011050364, 苏慧/202011020586, 宋佳瑶/202111020177	李宝刚、殷逸冰	
1743	创新训练项目	基于机器学习的“3D互动”教育分类系统的构想及实现路径——对高校红色文化教育因材施教的思考	山东财经大学	赵欣	202018140706	李文浩/20191874248, 王石/202018140624, 王宇航/202018640101, 张善源/202018640105, 杨铮/202018140325	李晨露	
1744	创新训练项目	基于机器学习的ENSO模型	山东师范大学	李国家	202111000402	刘萌/202111000419, 郁章洋/202111000428, 孙振波/202111000429	王天一	
1745	创新训练项目	基于机器学习的脆性岩石力学性能及破坏特征预测系统开发	中国石油大学(华东)	常乐	2006030205	王鸿源/2006030220, 高凌宇/2006030206, 杜中哲/2006030106, 许可/2006030126	王海静	
1746	创新训练项目	基于机器学习的大气环境污染物浓度预测	中国海洋大学	李晨元	20160001017	孙强/20160001045, 李飒/20160001021, 张启睿/20020006141, 王琪/20200022021	付凯	
1747	创新训练项目	基于机器学习的风力发电机组轴承与齿轮箱剩余寿命预测研究	鲁东大学	黎天双	20202102636	颜承玉/202028005150, 李晶晶/20212102941	刘广臣	
1748	创新训练项目	基于机器学习的高速公路绿通车智能识别系统	济南大学	孔明军	202030908021	田心冉/201930921230, 王彬彬/202031602060, 张文凯/202130412068, 黄佳琪/202130904081, 罗舒情/202031910080	杜传斌、吴立军	
1749	创新训练项目	基于机器学习的官话方言语音识别系统构建研究	曲阜师范大学	刘筱青	2020415181	孙蓓蓓/2020416032, 王菲/2020415199	张巍	
1750	创新训练项目	基于机器学习的火山岩岩性测井识别	中国石油大学(华东)	孙正	1901010201	黄天宇/1901010219, 郭丰帝/1901010217, 徐大志/1901010207	孟凡超	
1751	创新训练项目	基于机器学习的视障辅助帽子	青岛理工大学	鲜思彧	201911050918	白浩磊/201911050907, 刘杰/202011050666, 杨守仙/202011050707, 李成逵/202111050226	宋传旺	
1752	创新训练项目	基于机器学习的水电站出力最大化的优化决策问题	鲁东大学	相荣雨	20192102854	杨金声/20202102738, 袁艺嘉/20202102730, 代欣男/20202102723	刘伟、范修竹	
1753	创新训练项目	基于机器学习的胃癌新辅助诊疗系统	山东协和学院	高小婷	202102911200118	韩璨/202102911200135, 刘真诚/202002911200109, 崔忠月/202102911200120	王梦霞、王丽娜	
1754	创新训练项目	基于机器学习的旋转机械故障诊断方法	山东理工大学	周艺雯	20121200068	傅道成/19110101057, 庄宣顺/20110502009, 崔西媛/20121200072, 韩佳琳/20121200064	田萌	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1755	创新训练项目	基于机器学习的岩石热物性预测及地热学应用	山东科技大学	温永珩	202001030526	孙滢/202001030520, 刘钰琦/202001030316, 宋睿涵/202111040619, 冯景彤/202111040608, 瞿胜明/202111010913	庞玉茂、宋忠亮	
1756	创新训练项目	基于机器学习的医保诈骗监测预警模型研究	山东警察学院	苏泽豪	20204136	侯绪蕊/20204058, 王晶/20201153	潘璐、孙志杰	
1757	创新训练项目	基于机器学习的智能花生考种器	青岛农业大学	丁泓戈	20200201468	张振豪/20190202696, 罗朋/20200204547, 宋志强/20200201347, 曹继前/20200201490, 钟耕贵/20200201342	员玉良	
1758	创新训练项目	基于机器学习的智能垃圾分类系统研究	济宁医学院	陈轩	202010150119	刘青宇/201910150128, 田敏/201910010123, 陈金锦/202010020131, 李林轩/202110030132, 张文硕/201910150132	孟凡彬	
1759	创新训练项目	基于机器学习的智能物联网在巡检检测系统中的应用	青岛大学	裴杭宇	2021203704	曲富强/2021203560, 宋祯迅/2021203686, 黄义鑫/2021203675, 张帅/2021203720, 侯亚洲/2021203617	姚钊	
1760	创新训练项目	基于机器学习算法的海洋土类型自动识别方法设计	中国石油大学(华东)	韩梦璇	1905020103	史文怡/1905010403, 乔文洵/1905010402	王微微	
1761	创新训练项目	基于机械传动的道路压力发电装置	山东交通学院	张尚义	200551221	李宜达/210555113, 李海锦/210554217, 孙亚雯/200551234, 李柏江/2005512220, 杨卓而/200554222	赵亮、刘湘庆	
1762	创新训练项目	基于激光光谱学快速测定牛奶中钙浓度的光电系统设计	山东理工大学	王子越	20111271016	赵东越/21111207014, 张逸飞/21111207046, 王家硕/21110201057, 于祎铭/20121271030	修俊山	
1763	创新训练项目	基于激光技术的混凝土缺陷病害检测技术研发	山东大学	李洲	202018202142	曾宪伟/202000202182, 刁芊滕/202100202080, 孙冲昊/202100202065, 王可莹/202100202042	王剑宏	
1764	创新训练项目	基于激光扫描技术的土方自动化测量方法	山东科技大学	赵哲东	202001020230	刘东柱/202001020208, 张洋铭/202001020227, 陶柠/202001020218, 尹兆阳/202001010225, 颜新蕾/202111030121	刘如飞	
1765	创新训练项目	基于集成学习的沥青老化鉴定方法研究	山东理工大学	庄胜寒	20110902006	张相泉/19110902038, 郭翼飞/20110902003, 翟秀玲/21120902198, 彭昌/19110902084	任蛟龙	
1766	创新训练项目	基于集装箱的无人外卖驿站项目	青岛理工大学	胡庆彦	202012030229	王子赫/201911010394, 杨绪卓/202012030054, 于景彬/202012030032	解旭东	
1767	创新训练项目	基于计算机视觉技术的鱼骨刺检测的解决方案	青岛科技大学	张振强	2028010127	马宁/2028030214, 王淑鑫/2028010120, 李坤/2109020208	王秀丹	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1768	创新训练项目	基于监督学习IRS-NOMA的联合主被动波束形成	山东交通学院	孙强	20208030	闫栋梁/20208029, 丁宁/190866120, 张源/190866124, 李蕴豪/190866132, 刘加贺/190866119	刘洪武、孙飞	
1769	创新训练项目	基于简单二次模型的无约束最优化自适应信赖域算法研究	中国石油大学(华东)	唐喜	2009060317	王子琪/1909020120, 朱永清/2009010426	孙清滢	
1770	创新训练项目	基于建构主义理论的高校党史学习教育融入大学生理想信念教育的路径研究——以烟台高校为例	山东工商学院	崔欣淼	2020211341	张心如/2020211345, 谢至卓/2020211428, 牟霖/2021210602	殷程程	
1771	创新训练项目	基于交互算法开发设计的“四高”环境下疫情防控人员的个体化营养食谱研究	滨州医学院	刘婷钰	205390135	张舒琪/205390137, 侯洪玉/215010253, 崔钰婕/215010426, 李雯静/215150148, 李仁涛/215010911	胡志勇	
1772	创新训练项目	基于胶囊式管道理念的农村生活污水收集处理一体化系统	泰山学院	王锴	2019176062	王坤宇/2020176043, 王文娟/2020176041, 陈梦婷/2021176008, 赵辰辰/2019176048	齐恩兵、张会敏	
1773	创新训练项目	基于酵母细胞工厂的新型抗菌肽gcDefb1分子改良及其生物活性研究	滨州学院	周国文	1723120703	孙婧/2014121224, 宋心如/2014121223, 于彩玲/1914120622, 纪祖阳/1914120611, 赵梦思/1914120627	董彬	
1774	创新训练项目	基于接纳与承诺疗法的心理健康教育对新冠肺炎疫情期间高校学生强迫症状的干预效果:一项基于微信小程序的自助式干预研究	山东大学	苏佟	202022250039	孟致远/202000800147, 张天歌/201922250062, 苑梓涵/202000272029, 彭帅豪/202100300024, 邓扬/202100300376	曹枫林	
1775	创新训练项目	基于结构光的三维轮廓测量系统开发	齐鲁工业大学(山东省科学院)	林子凯	202086010058	赵迎辉/202186010017, 王哲/202186010033, 李盛鑫/202186010039, 王玉泽/202186010026	李杰	
1776	创新训练项目	基于介质腐蚀性因素对天然气管道内腐蚀情况的预测分析与web应用	山东科技大学	孙佳宁	202111080518	薛文琪/202111071021, 薛秀琪/202111071125, 黄潇/202111070710, 陈志泉/202111070703, 张宁/202111091327	杨洪礼	
1777	创新训练项目	基于界面自组装的高性能取向银纳米线柔性透明导电薄膜的制备	烟台大学	林筱菡	202069502131	刘诗佳/202069502130, 吕锦珂/202069502129, 李若彤/202069502127	马初鹭、刘洪亮	
1778	创新训练项目	基于经济效益的节电系统优化模型及方法的研究	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	侯大伟	4119320028	陈新宇/5119040134, 公金阳/4121620037, 倪赛赛/4119320013, 李政/4119320033	陈娟、刘桂娟	
1779	创新训练项目	基于精细化地质建模的海底隧道盾构开仓带压换刀技术研究 with 智能决策系统开发	山东科技大学	陈心心	202001030403	付宗源/202001030603, 宋维菁/202001030617, 李东旭/202111040408, 王精华/202111040622, 徐慧敏/202001030424	吕显州、芮志锋	重点支持领域项目
1780	创新训练项目	基于精准定点灭火系统的消防投掷机器人	青岛理工大学	王鹏程	202011020167	龚志路/202011050304, 李祥永/202111020293	刘松年	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1781	创新训练项目	基于精子sncRNAs的抑郁症跨代遗传研究	青岛大学	王天屹	2019202759	李欣怡/2020206164, 李泓颖/2020206132, 宋子赋/2020206158, 沈雨欣/2020206165, 林冰/2020206176	宋振华	
1782	创新训练项目	基于井约束的地质平面沉积相图生成方法研究	中国石油大学(华东)	张耀翔	2007020228	张文军/2007030227, 柳昂/2007010114, 宋云龙/2007010118, 陈欣然/2007030102	王雷全	
1783	创新训练项目	基于静电纺丝技术构建胶质瘤术后缓释治疗体系的研究	山东大学	李东宸	201900412039	高晨/202000412136	倪石磊	
1784	创新训练项目	基于静电纺丝技术构筑超稳定高分子增强Fe2O3锂离子电池负极材料研究	青岛农业大学	许鹏	20200201000	李广惠/20200201020, 王辰/20200201029, 杨国栋/20200201032, 葛均盛/20200201125, 汤云鸽/20200201307	龚良玉	
1785	创新训练项目	基于静力触探测试数据的海底土特征参数建模方法研究	中国石油大学(华东)	廖家园	1905020305	黄海天/2016030308, 孙文宣/2014010221	王微微	
1786	创新训练项目	基于局部敏感哈希的推荐系统隐私保护方法	曲阜师范大学	牟昭华	2020416083	樊爱甜/2020416053, 刘启航/2020416072, 朱奕潼/2021416236, 田宇航/2021416451	齐连永	
1787	创新训练项目	基于卷积变分自编码的地震数据特征提取方法	青岛理工大学	侯金月	202011050405	张奥/201911080619, 王明财/201911050456, 郭玉玲/202111050632, 汶瑞欣/202111050636, 邵德力/202111050688	祝凯	
1788	创新训练项目	基于卷积神经网络的大跨度空间结构损伤识别研究	青岛理工大学	张文硕	202011010367	李宜阳/202011010571, 王明腾/202011010151, 付海鑫/202011010224, 马欣怡/202011010231, 周珈良/202011010104	刘才玮	
1789	创新训练项目	基于卷积神经网络的人脸识别算法和stm32的智能锁系统设计	青岛理工大学	于亮	201911050754	陈海龙/201911050839, 钟爱良/202011050319, 骆文博/202011050356, 刘星/201911050275	李兰	
1790	创新训练项目	基于卷积神经网络的肿瘤突变负荷分类	中国海洋大学	方政	19160001015	孙崇泰/19160001069, 吕筱玮/19090012028, 王开玉/21200021036, 李慕尧/21070001044	吕可波	
1791	创新训练项目	基于康养体验的景观环境与旅游者行为关系研究	山东女子学院	王子悦	200526140215	丁盛/210926060210, 李江宇/200526140203, 周梦瑶/200526100110	司勇	
1792	创新训练项目	基于抗逆力视角构建护理本科生压力应对策略的研究	滨州医学院	崔禄海	204040110	曾昭冉/204040104, 姜昀希/204040202	杨敏	
1793	创新训练项目	基于抗污染多肽水凝胶的柔性可穿戴电化学汗液传感器的构建及其应用研究	青岛科技大学	孔朝阳	2102060110	李明杰/2102060113, 孙泽琪/2102060121, 刘怡/2102010314, 刘新学/2102010212, 王秋童/2102010320	乔秀娟	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1794	创新训练项目	基于可降解黑磷纳米材料的吸入性给药系统对非小细胞肺癌的联合治疗	齐鲁理工学院	张云舒	201091080105	李明宸/191091030106, 汪健雄/191091050113	张浩浩、李树芹	
1795	创新训练项目	基于可视化与集成控制的蛋品智能化精装研究	青岛理工大学	宋云琪	202011020304	黄佳瑜/201911020642, 张方瑞/202111020517, 乔一凡/202111020131, 张颖洁/202011020574	张庆海、王优强	
1796	创新训练项目	基于可移动平台的新型网球发射机器	中国石油大学(华东)	林靖岚	1905020118	张琨/1904010124	李林	
1797	创新训练项目	基于空间正义视角下城市多元异质空间治理模式与路径研究	曲阜师范大学	杨睿晗	2020417056	战久宁/2020417068, 崔迪文/2021414560, 李伟齐/2019414786	郭付友	
1798	创新训练项目	基于空时图卷积神经网络的移动蜂窝网络流量预测方法研究	山东科技大学	郭心语	202111110605	马漫曦/202001100916, 芦子屿/202001150713, 刘可盈/202111110511, 周忠龙/202111110529, 张博洋/202111110621	陈赓	
1799	创新训练项目	基于空调冷凝热利用的地下车库防结露措施调研与对策研究	青岛理工大学	许大延	201911040314	胡荣辉/202011040319, 吴琦/201911040328, 倡振军/201911040306, 杨思语/202011040397, 钟佳/202011040539	刘国丹、隋学智	
1800	创新训练项目	基于喹啉丙二腈检测硫化氢的新型AIE荧光探针的设计、合成与应用	山东大学	杨婉静	202000111164	王若楠/202000111082	赵宝祥	
1801	创新训练项目	基于拉曼光谱技术的不同贮藏条件下牛肉色泽变化预测模型的研究	泰山学院	王钰霖	2020122041	徐义金/2020122080, 卢凯玥/2020122071, 张广达/2020122048, 巩慧/2021122105	张同刚	
1802	创新训练项目	基于蓝牙Mesh的工业物联网智能网关	潍坊学院	张英琪	20037140012	田晓晗/20037140009, 魏华琛/19037240061, 王婉如/20031340046, 刘科彤/21036340032	台流臣、卢麟	
1803	创新训练项目	基于老年人慢性病护理视角的社区医养结合养老服务体系优化研究	山东工商学院	吴晓莉	2020211406	刘晓/2020211369, 李凯欣/2020211415, 唐明军/2020211408, 周璐/2020211372	王鑫	
1804	创新训练项目	基于老年游泳爱好群体的智能救护产品设计	青岛黄海学院	刘俊青	1907211079	鲁书新/1907211082, 刘雨晨/1907211048, 李淑慧/1907211077, 于睿智/1907211020, 焦预轲/1901111129	王英全	
1805	创新训练项目	基于联合分析的自闭症患者大脑局部功能指标测量及临床行为学改变研究	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	鲍祥源	5119040033	吕睿/5118040192, 田雨鑫/5121040051, 于小桐/5120040142	傅斌	
1806	创新训练项目	基于链生灾害理论的田园综合体安全韧性评价及提升策略研究	山东建筑大学	周志芳	202010105067	刘天恬/201902103038, 王雨曦/20201040313	徐茜	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1807	创新训练项目	基于磷光和单态氧平衡调控构建多功能诊疗一体化光敏剂	山东师范大学	王书敏	202010100348	殷俊悦/202010100530, 刘洋/202110090109, 石英豪/202110100136, 郭修平/202110100514, 王会宾/201814020127	臧立新	
1808	创新训练项目	基于零碳理念的异形温室	山东华宇工学院	赵晴晴	20201370109	苏本荣/20201370136, 田明杰/20211370117, 刘璐/20211370118, 袁春焯/20211370111, 李润豪/20211370105	王若宇、周景田	
1809	创新训练项目	基于硫代钼酸基离子液体构筑MoS ₂ 催化剂及电催化析氢性能研究	青岛农业大学	杨文鹏	20200200916	叶超/20200200974, 王壮/20200200950, 肖文哲/20200201025, 王文腾/20200200995, 石健宏/20200200945	唐斯甫	
1810	创新训练项目	基于漏磁检测技术的履带式管道泄漏检测装置开发	山东交通学院	刘文昉	202051223	董雅宁/201261116, 刘立强/202013110	吴化勇	
1811	创新训练项目	基于路径规划算法的消杀ROS机器人	曲阜师范大学	李睿哲	2020416445	刘家玮/2020416463, 刘斌/2020416458, 王艺佳/2020416730, 王淑冉/2020416724	谭成	
1812	创新训练项目	基于轮边电机的高速救援车	山东理工大学	崔文凯	20110201135	蔡福宁/20110202042, 王海涛/20110201144, 李国通/20110201139	史立伟	
1813	创新训练项目	基于绿色建造下BIM技术与装配式建筑融合的研究与应用——以“北京郭公庄家园”为例	青岛理工大学	何梦瑶	202011150026	冯雨欣/202011150066, 刘飞/201911150007, 赵阳/201911150041, 李小双/201911150027, 魏心茹/201911150028	李伟丽	
1814	创新训练项目	基于绿色轮胎的胎面胶低醇排放和导电烟囱研究	青岛科技大学	刘龙	2003040713	厉慧莹/2003080107, 刘浩/2003040512, 牛明哲/2003040814, 刘帅/1803040205	翟俊学、孟祥伟	
1815	创新训练项目	基于马莱茨克大众传播场模式的中国元素跨文化传播研究——以《原神》的对日传播为例	山东师范大学	王阳	202005000226	纪钰鑫/202005000225, 袁绍伟/202011000215, 金安琪/202005000229	张强、李宁宁	
1816	创新训练项目	基于脉搏波的睡眠质量检测	山东交通学院	袁奕冰	190866134	孙瑜俊/210854102, 王润东/210854108, 张硕/210854106, 吕凯歌/210854103, 邢圆圆/190866138	江兴娥、张允刚	
1817	创新训练项目	基于盲道辨识的盲人导行系统	山东青年政治学院	张龙宇	202010720231	刘瀚旭/202110610119, 张秉文/202010810238, 曹翹楚/202010720206, 刘燕茹/202010810132	李明	
1818	创新训练项目	基于猫爪减震缓冲及网格图像特征多尺度提取的鹰选益枣设备	青岛理工大学	王煜瑄	202011020544	武子波/202011020767, 鲁金凯/202011020063, 张国庆/202011020677, 李振一/202011020113	张建军	
1819	创新训练项目	基于酶固定化磁纳米配体垂钓技术的香橼子中 α -淀粉酶抑制剂筛选	潍坊医学院	张玉峰	20207240045	王晓雅/20217640008, 戴璇萱/20217240018, 纪超颖/20197240066	李万忠、王荣申	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1820	创新训练项目	基于密度矩阵系综分解的量子关联度量研究	中国石油大学（华东）	杨楠	2009010201	吴佳骥/2009010126, 肖龙宇/2009010225, 董显昀/2009010115	李明	
1821	创新训练项目	基于嘧啶骨架的c-Met激酶抑制剂的设计合成与活性评价	滨州医学院	莫菲	214120608	于惠麟/205060220, 李娜/215010515, 张文璇/215010748, 魏娅涵/215010747, 鞠晴/204080214	安佰娇	
1822	创新训练项目	基于民俗文化和遗产保护视角下民间老物件的修复和传承	山东财经大学	战雨凡	202018740119	慕蕊琪/202118140123, 王奕菲/202113140130, 刘宇轩/202013240218, 鲍一帆/202118140528, 于亚旗/202113140129	张建、张瑞瑞	
1823	创新训练项目	基于模块化的绿化修剪养护一体机	滨州学院	马志宽	2014090513	程世展/1914090306, 郭瑞宏/1914090603, 李天宇/2014090506, 肖文学/2114090722, 刘一凡/2014090510	牛得学	
1824	创新训练项目	基于模式识别的多波束声纳图像信息提取及分析	山东科技大学	谢耀东	202111071124	李雨宸/202111070110, 吴鹏飞/202111030116, 唐嘉艺/202111031019, 郑瑶/202111031028, 徐鑫瑞/202111030324	崔晓东	
1825	创新训练项目	基于膜浓缩液添加的飞灰螯合物“重金属-盐分-有机物”稳定性评价	青岛理工大学	葛燕辰	201911040217	乔雅菲/201911040186, 张雨琪/201911040194, 岳少彤/2019111040236, 陈骏驰/202011040148, 毛浩雷/202111040364	孙英杰、李卫华	
1826	创新训练项目	基于摩擦焊接技术的切屑再利用增材制造设备	山东交通学院	孙玉秀	210656438	王翠荣/210656435, 旺江林/200654229, 刘淑琨/210656436, 王玉轻/210656437, 高新花/210656440	苏瑞、孙芹	
1827	创新训练项目	基于摩擦纳米发电机的空气过滤装置设计	山东科技大学	季浩洋	202001130606	卢星宇/202001050210, 卞永浩/202001130601, 张文迪/202001130731, 罗鸿涛/202001130616, 张瑞/202111060726	隋秀华、苗德俊	
1828	创新训练项目	基于目标检测的观赏植物病虫害智能识别	泰山学院	康文迪	2020075074	申博洋/2019075101, 莫玉珍/2020075170, 李一鹏/2020071075, 周昊冉/2021075159, 王吉云/2021075135	赵拥华	
1829	创新训练项目	基于钼基纳米酶构建电化学免疫传感器用于肿瘤标志物检测研究	齐鲁工业大学（山东省科学院）	白亚亮	202004350332	李陆欣/202004350133, 付睿韬/202004350337	王耀光	
1830	创新训练项目	基于纳米空腔的光场调控技术及其在液相反应监测中的应用	山东师范大学	周贞如	202009100318	相怡宁/202009100319, 王靖文/202109100221, 程瑞杉/202009100501, 赵一婷/202109100314, 顾宝文/202109100319	郁菁	
1831	创新训练项目	基于脑电的金钱奖赏与自我损耗对不同自控水平大学生诚信的影响机制研究	聊城大学	江芳	2019201062	周悦/2019201065, 韩震/2019201122, 杨辰宇/2019201115, 杨柳青/2019201104, 李笑语/2020201137	刘兴宇	
1832	创新训练项目	基于脑电信号的长途货车司机疲劳程度检测及示警系统	临沂大学	李家栋	202117130120	李敏/202117130217, 吴海亮/202117130138, 李旭/202117130124, 李威/202117130220, 于凤祥/201909250417	康与云	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1833	创新训练项目	基于脑机接口技术的膝关节康复系统	山东建筑大学	邓蕊蕊	202008102002	刘晓彤/202008102003, 陈恒文/202008102033, 毕胡伟/202008102018	高诺、鲁守银	
1834	创新训练项目	基于能见度分析的道路安全限速提示系统研发	山东交通学院	刘鹏菲	200455130	赵天娇/190459119, 何鲁哲/210752209, 任珂/210755232, 赵阳涛/210752129, 徐继红/200452138	李光、李敏	
1835	创新训练项目	基于配位缓蚀和电化学钝化协同作用的自修复防腐涂层	烟台大学	季海博	202060507141	张嘉宁/202060507127, 王玉玉/201960507136, 张鸿峥/202060507123, 张琪/202060507149	丁锐	
1836	创新训练项目	基于疲劳检测的在线学习辅助系统的设计与实现	中国石油大学(华东)	郭亮	2014030212	朱振宇/2014020130, 钟慧好/2016040308	李莉	
1837	创新训练项目	基于频谱解析的光声血液粘度检测方法研究	山东理工大学	吴慧	20121208069	高子杰/20121200075, 吴建文/20111208015, 孙方乐/20111200041, 张俊/20121401076, 侯丽蓉/21120401200	赵岳、张起	
1838	创新训练项目	基于品牌二元性理论的老字号企业传承与创新实施路径研究	山东师范大学	何瞻	202022430101	刘馨莹/202022430121, 李紫云/202008000329, 杨会祺/202022000222	李斐斐	
1839	创新训练项目	基于平行语料库的《小妇人》中话语标记语well的汉译与法译研究	中国海洋大学	陈海霞	20130002005	周海源/20130002211, 郑羽璇/19100011053	陈士法	
1840	创新训练项目	基于平台化多功能精准田间管理机器人	山东交通学院	王雨欣	202051132	孔德旺/192013113, 顾志恒/200454215, 徐宁/212051129, 应凯旋/212051206, 王福波/212051220	何为凯、孙晨	
1841	创新训练项目	基于谱-效相关模式的丹参-红曲双向固体发酵产物心脏保护作用研究	山东中医药大学	张梦夏	2020122788	鲁佩颖/2020123356, 姜文静/2020123358, 盛宫勋/2020120771, 王峥/2020122750, 吴思凡/2020122890	杨龙飞	
1842	创新训练项目	基于齐鲁文化的课程思政素材库建设研究	山东农业工程学院	陈继贤	2109110101	田晓阳/2002110219, 孙浩正/2002110121, 张忠斌/2002110138, 李浩伟/2002110212	郭英华、赵志桓	
1843	创新训练项目	基于歧管结构优化的平板型蒸发器环路热管实验研究	山东大学	王君豪	202000800067	岳源/202000800762, 唐璐/202000800710, 王帅杰/202000800665	郭春生	
1844	创新训练项目	基于气象因子的填埋场覆盖层水-热-气传输耦合甲烷氧化模型构建	青岛理工大学	杜欣然	202011040292	唐欢/202011040551, 刘茜/202011040367, 杨启月/202011040578, 覃可/202011040529	卞荣星	
1845	创新训练项目	基于气压差传送的高效环保路面切割机	聊城大学东昌学院	郭永鹏	20210060195	刘承文/20210060186, 王业兴/20200020241, 陈子红/20210020221, 周恭军/20210020229	李栋、赵桂清	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1846	创新训练项目	基于汽爆联合发酵技术的豌豆膳食纤维产业化关键技术研究	鲁东大学	孟祥娟	20202905211	周丽娟/20202905207, 刘宇琪/20202905210, 杨梦瑶/20202905216	梁彬	
1847	创新训练项目	基于迁移学习的机械设备智能故障诊断系统	山东理工大学	彭宇辉	21110304190	朱玉城/20110201050, 崔津旭/20110201059, 潘子恒/20110201067	张忠伟	
1848	创新训练项目	基于嵌入式系统的开关柜局放及温升预警装置	山东理工大学	殷凯	19110401012	郭新芫/21110205045, 谢忠君/21110405045, 隗雨萌/19120401079, 乔利琨/20110401203, 宋宇翱/19110405048	何柏娜、孟繁玉	
1849	创新训练项目	基于嵌入型电极电化学除砷系统的构筑及其“电势调控”离子筛分动力学研究	青岛科技大学	倪心怡	2004030111	秦成锦/2004030112, 曹静/2004030101, 史文雪/1904030216, 张令宇/1904030224, 郑润哲/1904030229	刘勇	
1850	创新训练项目	基于强化学习的倒立摆控制	中国石油大学(华东)	陈吉祥	1905010307	路璐/2005010402, 朱浩鸣/2005010229, 陈锦熠/2005010208, 张堯/2005010330	张晓东、杨明辉	
1851	创新训练项目	基于强化学习的机械臂数字孪生与智能控制	山东大学	王子琪	202000171007	严知宇/202000101110, 武辰/202022180211, 何东源/202000272263	王正方	
1852	创新训练项目	基于强化学习的最优反应实现	中国海洋大学	刘欣阳	20020036044	陈昱睿/20020036006, 陈柯宇/20020036005, 陈嘉毅/20020036004, 孟辰希/20020036050	高峰	
1853	创新训练项目	基于桥梁损伤防止一体化平台的研发与应用	山东理工大学	齐继昌	20110904098	董玉鹏/19110904052, 邵怡铭/20110904088, 朱晓楠/20120904117, 李泽宇/20110904023, 刘文鹏/19110904094	李坤	
1854	创新训练项目	基于轻量神经网络的垃圾智能分类识别终端系统设计	青岛大学	阎昭宇	2020203665	杨硕/2020203645, 孙自岗/2020203654, 陈嘉庆/2020203668, 李瑞祺/2020203661, 郑世豪/2020203647	于腾	
1855	创新训练项目	基于氢键和 $\pi-\pi$ 堆积的TPU材料火灾安全设计与性能研究	青岛科技大学	王佳鑫	1909030214	任国庆/1909030210, 周浩志/1909030223, 谢冠卷/1909030217, 余和鹏/2009030127, 赵宏波/2009030230	陈希磊	
475	创新训练项目	VO-PBAs复合材料的的可控制备、结构调控及其电化学性能	山东大学	孔令通	202000111060	无	徐立强	
1857	创新训练项目	基于情感化的儿童输液椅设计研究	山东科技大学	姚栋耀	202001160630	王可馨/202001160626, 吕学锋/202111170712, 王佳伟/202001160625, 谢腾/202001160629, 武三栋/202001160723	贾乐宾、牟杰	
1858	创新训练项目	基于情感培养的多孩家庭室内空间设计研究	山东科技大学	颜熙佳	202001160519	刘汉威/202001160510, 李梦琪/202001160508, 胡慧颖/202001160409, 郑锐/201801041130, 李佳航/202001040510	李王婷、包春燕	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1859	创新训练项目	基于情境体验的VR教学系统设计研究与实践	青岛滨海学院	籍忠衡	20190320108	侯修来/20200320113, 孔文婧/20210200211, 孙奉岩/20190300122, 冯学超/20200320115	张艳武、李磊	
1860	创新训练项目	基于球转动的万向四轴货物中转传输装置	山东科技大学	张家乐	202111061124	梁浩/202111070511, 王亚棋/202111120921, 刘一航/202001051115, 甘兆露/201901051705, 辛伟玉/202111061818	王玉鹏、陈猛	
1861	创新训练项目	基于区间二型模糊逻辑的建筑能耗预测平台	山东建筑大学	王欣雨	202008104037	高凯文/202108104040, 张颢文/202008104020, 于创/202108104046, 张辉/201808104060	李成栋、彭伟	
1862	创新训练项目	基于区块链NFT技术的原创文章交易流通保护平台的研究和实现	青岛理工大学	王镇	202011050770	刘丹丹/202011050406, 李韧夫/202011050374, 孟庆超/202011050376, 李伟振/202011050375	周炜	
1863	创新训练项目	基于区块链的市域治理系统的研究与实现	青岛农业大学	夏英豪	20200300457	许妹哲/20201000102, 刘安琦/20200300507, 许曦予/20200202281, 韩雪美/20210300210, 纪永广/20210300800	马媛媛	
1864	创新训练项目	基于区块链技术构建数字阅读体系研究	山东工商学院	李润萱	2020210268	唐杰/2020210340, 狄占巧/2020210354, 孙洪磊/2020230378, 冯雅萱/2020212799	宁禄乔、曹爱萍	
1865	创新训练项目	基于区块链技术下的点点星火公益小程序	青岛农业大学	马悦	20200300770	范思龙/20200300771, 赵依然/20200202020, 岳姗/20190201632	丛鹏	
1866	创新训练项目	基于区块链与CIM的智慧建筑运维系统	青岛理工大学	李奕儒	201911050232	刘景晗/202111050439, 李景晗/201911050231, 伍婧/201911020073, 杜景聪/201911050229	王金龙	
1867	创新训练项目	基于区域性红色文化教育的大学生公民素养提升模式研究	滨州医学院	宋心茹	214240320	杜梦瑶/214240323, 逯浩杰/214180103, 杨发乐/214230130, 张一诺/214180110, 周坤妮/215010218	李丽华	
1868	创新训练项目	基于区域语言差异视角的杭州亚运会英语语言服务研究	山东师范大学	刘汶鑫	202005000135	李骏驰/202005000105, 王国鹏/202005000316, 王淼/202005000239, 孟令琪/202005000601	葛云锋	
1869	创新训练项目	基于全龄友好理念的社区公共空间更新方法研究	山东建筑大学	孔子瑜	201805102040	随腾/201912104003, 任春燕/202105102010, 夹怡葶/202105102008, 赵启正/202105102028, 赵洋/201805102037	杨慧、韩欣宇	
1870	创新训练项目	基于全球移动通信系统背景下脑卒中患者居家康复自我管理云平台	滨州医学院	荆荣洁	204190326	杨舒捷/204190333, 宋倩/194380105, 丁瑞玮/204190331, 翟欣宇/214380144, 魏士璇/205010824	姜影	
1871	创新训练项目	基于全域发展理念下的多元一体化TOD发展策略研究——以青岛市西海岸新区为例	青岛理工大学	宋佳	202011070395	张俊瑶/202011070300, 朱希娜/202011070128, 林雪/202011070042, 李成真/202011020455, 孙宇辰/202011080153	刘丁	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1872	创新训练项目	基于群体感知的校园失物寻回系统的研究与实现	青岛理工大学	孙浩	202011060111	孙晓月/202011060104, 李彦昱/202011060020, 王璐/202011060021, 亓慧乐/202011060149, 解慧钰/202011060099	郭帅、公圆圆	
1873	创新训练项目	基于热熔技术落地式大葱打捆机	青岛农业大学	李永山	20200201560	周元威/20200201598, 张伟/20200201547, 张志鹏/20210203748	郑孟昆	
1874	创新训练项目	基于人工智能的大数据安检集成系统	山东青年政治学院	刘晓榕	202003520210	李传正/202103540235, 张舒宁/202103720139, 李睦子/202106560104	崔恺媛、王黎峰	
1875	创新训练项目	基于人工智能的海洋环境监测装置	泰山学院	吴芳雨	2021083141	迟玉凯/2021083136, 刘晓伟/2021083138, 秦英喆/2021083152, 张乐/2021083139	郭庆良	
1876	创新训练项目	基于人工智能的锦鲤品种分类方法研究	青岛农业大学	李明明	20200201454	郭天一/20190300434, 米文亚/20200201442, 徐振通/20190300496, 冯兆岩/20200201459, 张文昊/20200201474	许菲菲、李娟	
1877	创新训练项目	基于人工智能的颅内动脉瘤辅助诊断系统	山东科技大学	白兴凯	202001100901	张振/202001100937, 黄兴贺/202001100911, 张梦涵/202001100932, 仇竣/202111111004, 孟昱彤/202111110113	刘庆一、孙冀浩	
1878	创新训练项目	基于人工智能的盲人视觉辅助眼镜	青岛工学院	李鑫	202021050334	孙月涵/202021050329, 何琦/202021050339, 徐华臣/202021050357	郭玉芝、刘鑫	
1879	创新训练项目	基于人工智能的水陆两栖救援车	泰山学院	赵相儒	2019083010	李育迪/2019083006, 王立平/2019083042, 郭凡预/2019083014	赵健	
1880	创新训练项目	基于人工智能的眼底图像快速筛选系统	山东协和学院	邵明硕	202002911060221	杨宇/202002911060103, 张博钧/202002911060117, 张法超/202002911060132	王红、张文华	
1881	创新训练项目	基于人工智能的智能安全驾驶辅助系统	山东理工大学	马海龙	20110543054	孙鸿杰/20110201046, 王冠中/21110543054, 马唯一/19120543075, 姜涛/20110543042	马新娟	
1882	创新训练项目	基于人工智能和临床数据的颞下颌关节紊乱症诊断方法	山东大学	陈磬	202000242004	张广清/202100241035, 常小莹/202100241021, 李晓睿/202000242023, 郝文瑶/202000242005	孙圣军、谯旭	
1883	创新训练项目	基于人机交互的智能灭火车	青岛黄海学院	徐振双	2004151058	李耀辉/2004151054, 安琪/1901111058, 张训凯/2004151078, 赵开心/2004151053	李华光	
1884	创新训练项目	基于人机交互的重型货车驾驶员测评系统	山东交通学院	邢相健	200151627	黄少卿/190151311, 于新龙/190151312, 盛红浩/190151314, 姚笑笑/190151439, 王泽田/190151307	邢育红、范艳辉	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1885	创新训练项目	基于人体状态识别的无线监测报警装置	临沂大学	王新鹏	201916000124	张立斌/201916000111, 王现斌/201916000116, 李春生/201916000122, 窦焕颐/201916000112, 朱继童/201916000103	刘兆栋	
1886	创新训练项目	基于人体姿态的康复训练检测	青岛大学	梁顺华	2019204441	周向荣/2020204219, 吴汉卿/2020204207, 卜小杰/2020204218	郭莉	
1887	创新训练项目	基于三叉闸的新型行人发电装置	山东交通学院	丁豪毅	210555120	王鹤然/210555125, 施冰冰/210556223, 陈猛/160506208, 刘鹏飞/190555105, 陈家林/190555116	王亚东	
1888	创新训练项目	基于三维分布的牵伸过程智能调控系统	烟台南山学院	姜梦真	202020416113	杨子烨/202020416125, 吴楠/202020417114, 周振俭/202020416119, 房俊晓/201936011035, 贺嘉兴/202120412102	孙娜、高晓艳	
1889	创新训练项目	基于三维集流体碳包覆掺杂型磷化物的构筑及其电解海水耦合小分子氧化性能研究	青岛科技大学	赵佳睿	1901010824	丁博涵/1917020502, 连树熠/1901010509, 姚辉祥/1901010817, 刘坤/2001010210, 李晓晓/2101010811	迟京起	
1890	创新训练项目	基于三维空间分析的下肢骨畸形辅助诊断系统	山东科技大学	白从硕	202001020701	于嘉烨/202001020726, 杨祐然/202001020724, 潘志清/202001020717, 焦小梅/202001020711, 田为/20130114	赵相伟、崔维顶	
1891	创新训练项目	基于鲨鱼皮抑菌抗藻微结构的仿生复合包装膜材料制备方法	山东理工大学	韩国涛	20110304036	刘丽/20120304053, 赵昕昱/20120304054, 张萌/20120304176, 姜川/19120302109, 房从政/20110302126	王娟、韩鑫	
1892	创新训练项目	基于熵权TOPSIS的临沂未来医疗和养老保障问题的评价与对策	青岛理工大学	许晓彤	202011140078	盖广顺/202011150051, 王敏/202011150070, 袁梦奇/202011150047	陈倩华	
1893	创新训练项目	基于社会学习理论视角的大学生入党动机现状分析及活动模式构建探究	山东工商学院	寇方伦	2020211480	林乐怡/2020211489, 张玉娇/2019211397, 王子硕/2021211246	殷程程	
1894	创新训练项目	基于社会责任理论的高校大学生公益创业素养培育研究	山东工商学院	陈娅瑄	2020211397	刘雨琳/2020211370, 赵一阳/2020211568, 李志颖/2020211317, 董议泽/2021211340	殷程程	
1895	创新训练项目	基于深度混合模型的虚假信息检测研究	山东师范大学	董方龙	202011000420	关翔宇/202011000421, 刘璐瑶/202011000424, 王铭浩/202011000207, 黄琨瑜/202111000124, 孙继阳/202011090105	王红	
1896	创新训练项目	基于深度卷积神经网络的玉米种粒破损及霉变检测方法	山东理工大学	林杰	20110304106	王发赢/20110304197, 盛振哲/20110304087, 徐伟/20110304072	姚艳春	
1897	创新训练项目	基于深度迁移学习的病理图像预测模型设计	德州学院	杨传德	202101012060	颜迪可/202001011146, 李格璇/202101002019, 宋建达/202101002035, 刘建华/202101005013, 孟宪鲁/202101007085	李海军	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1898	创新训练项目	基于深度神经网络模型的城市街景语义分割和城市空间宜居性评价	山东科技大学	郭靖雯	202001020709	张玉丽/202001060628, 张天庆/202001060527, 项子诚/202111030817, 穆宪培/202001060910, 杨月/202001020425	柳林	
1899	创新训练项目	基于深度特征的聚类算法研究	山东师范大学	冯爱静	202024100116	韩胜强/201924040135, 杨婷/202024100225, 陈虹好/202024100218, 杨蕾/202024100118, 李梦/202124100226	薛洁	
1900	创新训练项目	基于深度网络的智慧零售商品视觉识别系统	青岛科技大学	逯冰倩	2029740216	张茜茜/202974028, 国家宁/2029730208, 李艳林/2008070211	陶冶	
1901	创新训练项目	基于深度学习的3D智慧管道综合监测平台	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	王晓阳	202086010076	常彩霞/202085010061, 徐佳鑫/202001020030, 何宗浩/202086010033, 王嘉敏/202007090187	赵文安、李淑娟	
1902	创新训练项目	基于深度学习的GNSS高精度对流层延迟建模与预报	山东科技大学	郑付帅	202001020329	史高臣/202001020214, 陈旭/202001020302, 李彬彬/202001020311, 徐天文/202001060517, 薛兴亮/202001060519	张方照	
1903	创新训练项目	基于深度学习的表面缺陷检测与可视化监管系统	中国石油大学(华东)	张涵	2007040128	刘奕彤/2007040105, 刘俊德/2007040220	李昕	
1904	创新训练项目	基于深度学习的表情识别及其在在线学习状态监测中的应用研究	枣庄学院	王启声	202012190133	马永昌/202012190119, 郝华祥/202012190106, 杨兴蒙/202012200243	燕孝飞、王艳秋	
1905	创新训练项目	基于深度学习的戴口罩情形的疲劳驾驶状态检测	中国石油大学(华东)	徐子赫	1909070319	郑凯文/1909070308, 马可意/1909010226	李鹏	
867	创新训练项目	多功能天然色素灵菌红素的高效生物合成	山东大学	李雨桐	202000141076	无	王海龙	
1907	创新训练项目	基于深度学习的道路积水检测系统设计	德州学院	马硕	202101007082	梁艺霖/202101007062, 姜文俐/202101012014, 张欣/202101002066, 李过/202101009008, 张国梁/202101007151	赵丽丽	
1908	创新训练项目	基于深度学习的电离层垂测历史观测数据自动提取技术研究	青岛科技大学	李晓涵	1906050108	卢丽萍/1906030213, 马世纪/1906030214, 杜秀豪/1906050203, 马煜明/2006030112, 肖燕京/2006030121	刘祥鹏	
1909	创新训练项目	基于深度学习的电路板瑕疵识别系统	青岛恒星科技学院	张士冲	2001238	刘子涵/2001452, 刘星宇/2001164, 朱文贤/2000969	魏书伟、王新娇	
1910	创新训练项目	基于深度学习的多传感器玻璃检测方法研究	山东大学	王德玮	202000171115	彭睿/202000171023, 魏逸飞/202000171238, 张润华/202000171021, 杨凯钦/202000171168	王超群	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1911	创新训练项目	基于深度学习的筏式养殖精细分类方法研究	青岛大学	刘继鹏	2019204057	鞠传宇/2019204064, 邵光程/2019204058, 付统帅/2019204053	王常颖	
1912	创新训练项目	基于深度学习的纺织品表面缺陷检测系统	山东管理学院	张雪梅	213071101136	麻浩东/213071101117, 于天/213071202136, 叶子安/213071101132, 熊士杰/213071101130	连剑、白莹莹	
1913	创新训练项目	基于深度学习的分数阶图像增强技术的设计与实现	山东理工大学	孙倩倩	20121203069	刘昱麟/19121403108, 陈淞赫/20111203008, 孙泽芳/21111203008, 陈涛/21111203046	蒋静菲	
1914	创新训练项目	基于深度学习的高光谱图像修复研究	山东协和学院	高欣	202104511170124	卢立涛/201903411340126, 陈红/202103414030139, 于倩/201903411180325	杨维佳	
1915	创新训练项目	基于深度学习的高校舆情态势感知平台的构建	山东农业大学	王志杰	2020216977	李淼/2020216082, 张彤/2020215236	孙永香	
1916	创新训练项目	基于深度学习的管线焊缝质量检测方案	中国石油大学(华东)	代秋丽	1905010102	李晓栋/1905010415, 邵佳慧/1905020307, 吴治天/2005010221	陈鸿龙	
1917	创新训练项目	基于深度学习的行为识别系统设计	中国石油大学(华东)	田智豪	2006020424	范文波/2007020310, 黄子凌/2007020316, 高庆皓/2014040117, 付一彬/2009050114	刘建航	
1918	创新训练项目	基于深度学习的化工园区人员异常行为监控系统开发	中国石油大学(华东)	徐麟	2009060308	李炬城/1915040212, 王庆飞/1915040205	左海强	
1919	创新训练项目	基于深度学习的机采井产油量预测	中国石油大学(华东)	李依阳	2009060415	程臻智/2007040212, 毕子良/2007040211, 李艾霖/2007030204	刘昕	
1920	创新训练项目	基于深度学习的建筑物墙面裂隙检测系统	山东管理学院	张永志	213071101137	翟雪晴/213071101134, 负秀民/213071101133, 刘振/213071101115	连剑	
1921	创新训练项目	基于深度学习的孔隙度反演系统设计	青岛理工大学	黄焱	201911050975	刘美慧/202011050604, 李厚贇/202011050864, 张明欣/202011050240, 袁文俊/202011050081, 李惠/202011050951	周立俭	
1922	创新训练项目	基于深度学习的垃圾分类系统	滨州学院	曹金越	1914110837	齐通/1914110832, 吴文婧/1914110803, 孙瑜/1914110834, 薛基耕/1914110835, 陈澍华/1914110836	任敏	
1015	创新训练项目	高催化性能硼化物的设计及在锂硫电池应用研究	山东大学	王宇	202000111078	无	熊胜林	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1924	创新训练项目	基于深度学习的老年人摔倒预测与防护装备	枣庄学院	盖宏宇	201905160108	赵子涵/202105150151, 郑晗月/202105150152, 郜茹萍/202105150106	王加迎、王猛	
1925	创新训练项目	基于深度学习的路面裂纹检测	青岛大学	吴承晓	2020204182	张乐/2020204175, 周洋/2020204172, 张哲铭/2020204181	魏伟波	
1926	创新训练项目	基于深度学习的农作物病虫害诊疗系统研究	山东科技大学	李瑞泽	202001061314	胡存凯/202001061308, 张功磊/202001061234, 赵雨宇/202001061339, 匡荟文/202001061311, 管吉斌/202001061306	苏令涛、包永堂	
1927	创新训练项目	基于深度学习的弱标注多声音事件检测研究	青岛科技大学	魏逸飞	2006050123	韦一/2006050122, 李宪阳/1906050107, 李鑫/2006050107, 徐博/2006030122, 胡可馨/2006030205	杨树国、尹文超	
1928	创新训练项目	基于深度学习的视觉机器人多物体分拣系统研究	滨州学院	韩若冰	2014110416	赵旭冉/2014110415, 林颖/2014110435, 盖世佳/1914110406, 刘姝祺/1914110405, 陈旭峰/2042110222	王蒙蒙	
1929	创新训练项目	基于深度学习的手掌骨龄自动化鉴定研究	山东警察学院	祖志亮	20204106	孔欣/20212160, 祁治修/20212106, 董书梦/20212107, 范兴振/20196060	孙志杰、张瑞华	
1930	创新训练项目	基于深度学习的输电通道危物识别	青岛理工大学	于晨晖	202011160009	张万茹/202011160064, 杨迅/201911160178	刘亚魁、胡耀增	
1931	创新训练项目	基于深度学习的无人机识别与检测系统	泰山学院	赵平浩	2020075078	卢德琪/2020075080, 刘洪杰/2020075107, 刘发/2020075114, 杜晓雨/2021075131, 高文涛/2020075058	刘婧	
1932	创新训练项目	基于深度学习的无人机视频浒苔监测技术研究	山东科技大学	彭昀	202001020614	刘浩然/202001020116, 薛妍/202001020923, 李杨/202001020607, 杨鹏程/201901020524, 时永瑞/202001020122	艾波	
1933	创新训练项目	基于深度学习的先天性心脏病患辅助诊断系统	中国石油大学(华东)	苑启文	1909070219	崔国轩/1909070205	庞善臣	
1934	创新训练项目	基于深度学习的校园行为智能识别无人车系统	德州学院	王传臻	202101012045	赵新琦/202101012074, 王煜皓/202101012052, 王立喆/202101012047, 张椿惠/202101007149, 张逸飞/202101012067	刘延旭	
1935	创新训练项目	基于深度学习的验证码识别与安全风险评估	济南大学	纪乃轩	202030909056	高鸿举/202030909031, 朱芷萱/202030909064, 王文哲/202030909061, 尹松杰/202030310165, 李清扬/202030909074	徐法升	
1936	创新训练项目	基于深度学习的医学图像模态转换及放疗应用	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	马胜宏	4120080022	王洋洋/4120080031, 袁清伟/4120080035	彭磊、杨秀云	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1937	创新训练项目	基于深度学习的智能驾驶技术实现	中国石油大学（华东）	王茂董滨	2007030126	薛钧宇/2007030128, 朱钊墨/2007030230	宋继志	
1938	创新训练项目	基于深度学习的智能垃圾分类装置的优化设计	中国石油大学（华东）	李凯	2005010316	张吉翔/2004010429, 刘士龙/2004010413, 王孟帅/2005010106	靳纪军	
1939	创新训练项目	基于深度学习的中药材鉴别方法研究	山东协和学院	刘孝康	202102911359113	刘洋/202102911359137, 王哲/202002911350219, 杨山坡/202102911359121, 刘颜荣/202102911359117	古翠红、李光燕	
1940	创新训练项目	基于深度学习的中医舌诊辅助诊断系统	中国石油大学（华东）	赵宇涵	2007010229	李伟峰/2007010213, 李鑫/2007010310, 邓琪/2007030103, 周方钰/2007040210	张千	
1941	创新训练项目	基于深度学习方法的天文图像识别及分类	山东大学	陈荟如	202000820149	谭瑞颖/202000820014, 王侯偲/202000820215, 杨佳璐/202000820221, 李潇雅/202000820176	卜育德	
1942	创新训练项目	基于深度学习和多种先验信息的图像去雨方法研究	山东科技大学	郭雨露	202111081109	柴伟/202111081101, 黄乐琰/202111081113, 何溢泽/202111081111, 武守恒/202001140519, 刘若思/202001070813	朱见广	
1943	创新训练项目	基于深度学习和属性特征融合的肺结节良恶性分类方法研究	山东师范大学	颀丽华	202009020338	杨晓双/202009020331, 杨佰燕/202009020340, 荆兆浩/202009020108, 赵浩凯/202009020225, 史悦兴/202109020241	乔建苹	
1944	创新训练项目	基于深度学习和移动开发的黄瓜病害自动检测	潍坊学院	姜勇	20021140006	梁英凡/20027240015, 姜君莲/20021640020, 崔雪/20027240059, 李诗雨/20027240004, 刘昭/20021340009	张永会	
1945	创新训练项目	基于深度学习麦穗计数的小麦估产研究	山东农业大学	林怀钦	2020214436	周峻霄/2019215130, 娄艺/2019215104	杨晓霞、姜红花	
1946	创新训练项目	基于神经网络的非侵入式负荷识别系统	山东大学	曹天健	202000400046	周嘉琪/202000400039, 赵晨昕/202000400074, 冷思远/202000400035	邢建平	
1947	创新训练项目	基于神经网络的连续手续识别翻译装置	泰山学院	徐韬	2021072021	夏原新/2021072017, 李泽楷/2021072018, 曹硕/2021075046	梁昭	
1948	创新训练项目	基于神经网络技术的机器人智能控制仿真与应用	青岛大学	王祥泽	2020204095	刘吉辰/2020204110, 姜恺/2020204080, 朱文飞/2020204094, 岳国豪/2020203976	刘振、刘晓瑞	
1949	创新训练项目	基于神经网络时间序列模型的海洋要素预测	中国石油大学（华东）	张巧妹	2016040206	张鸿毅/2016040226, 王鑫坤/2016040222, 岳迎新/2016040205, 刘翰林/2016040313	李永	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1950	创新训练项目	基于生物传感器的多糖合成定向进化平台的优化及应用	山东大学	胡雨晗	202000260121	王睿杰/202000260023, 薛聪慧/202000260048	王凤山	
1951	创新训练项目	基于生物大分子的泡腾油膏体系的构建	中国海洋大学	瞿佳欣	20070011071	詹立/20070011064	孙逊	
1952	创新训练项目	基于生物酶法的秋葵多糖乳化性能及稳定性作用机制研究	青岛科技大学	于雪菊	2028010230	付鑫然/2028010205, 常硕/2028010101, 邢亚楠/2028010229, 张玉婷/2128030128, 孙硕/2028010219	李银平	
1953	创新训练项目	基于生物信息学方法探究DEE暴露引发心脏性疾病的关键组分及效应细胞表型	青岛大学	白梦瑶	2020216050	张潇文/2021215935, 徐靖涵/2020200330, 徐雅宁/2021215910, 李泽凯/2020200839	晋小婷	
1954	创新训练项目	基于生物质基底材料的柔性太阳能电池的研究	青岛科技大学	陈林夕	2028040202	刘晓宇/2028040213, 杨彤/2028040221, 杨玉露/2028040222, 李馨雨/2028040207, 周志鹏/2028040229	张恒	
1955	创新训练项目	基于生物质能源于营养物质回收的新农业智能化“种养治用”new+系统研发	青岛理工大学	钱福焱	202011040190	胥路鑫/202011040380, 朱军龙/202011040350, 刘家豪/202011040369, 何睿杰/202011040429, 刘忠旺/202011040188	尹志轩、刘长青	
1956	创新训练项目	基于时间参数的人脸智能演变系统	鲁东大学	谢观源	20202203106	李虹蛟/20202203068, 徐嘉隆/20202203058	徐邦海	
1957	创新训练项目	基于实景建模+CFD模拟的高校建筑通风舒适度研究——以青岛理工大学为例	青岛理工大学	傅宝骥	202011070062	李伯元/202011070337, 刘思宇/202011070396, 张瑞瑶/202011010419, 刘丰铭/202111010371, 朱浩仁/202111070363	刘丁、崔维久	
1958	创新训练项目	基于实现二元供能的新型发动机	青岛大学	唐立业	2020202442	张西俭/2020202462, 高政/2019202747, 杨智睿/2019202442	孙万超、管殿柱	
1959	创新训练项目	基于使用后评价（POE）的青岛大鲍岛历史文化街区公共空间品质提升设计	青岛理工大学	王丽辉	201911100156	单思源/201911100138, 赵敬瑜/201911100161, 柳畅/201911100137, 刘雯/201911100135, 李喆/201911100116	刘珊	
1960	创新训练项目	基于视觉SLAM的智能物联自主配送机器人	山东理工大学	朱思远	20110100397	李昱昊/21110100493, 苏一铭/20122004066, 董梦迪/21121204069, 孙晓瑜/20121203056, 王子游/21110100101	齐航	
1961	创新训练项目	基于视觉的安全生产智能监测系统	中国石油大学（华东）	郭金程	2009060212	张家瑞/2016040124, 陈旭/1808030116, 刘筱瑞/2016040303, 杨博宇/2014030127	李世宝、潘荔霞	
1962	创新训练项目	基于视觉的多自由度机械臂目标自动抓取控制	青岛理工大学	方旭	202011020816	刘官华/202011020511, 谢晖/202011020811, 任好/202111080261, 张锦霞/202111080259, 吴志炫/202011020855	宋年秀、朱永强	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1963	创新训练项目	基于视觉的智能自主避障轮式机器人	青岛理工大学	王建熙	202011020555	卢瑞凯/202111020755, 陈柯/202111020743, 郑鑫宇/202111020769, 姚星星/202111020765, 赵顺利/202111020805	朱永强、张平霞	
1964	创新训练项目	基于视觉跟踪系统的智能焊接机器人	山东交通学院	寻年旺	202609115	孙毅龙/202609111, 嵇宸鸣/202609112, 姜勃辰/202609220, 钟凡/202609218, 李瑞/202609216	周淑霞、陈国栋	
1965	创新训练项目	基于视觉检测的激光熔覆半密封装置	滨州学院	韩沛远	2114090607	高敏真/2142090104, 朱武斌/2142090133, 王君/2142090120, 孙啟舟/2114090620, 刘晓鹏/2142090112	李永凤	
1966	创新训练项目	基于视觉识别的多功能快递自动分拣机器人	山东科技大学	吴笛	202022020423	熊奕钧/201922040125, 张建豪/202022020131, 李欣颖/201922040207, 姜晓飞/202022080405, 尹玲/201922040227	谢清勇、高琳	
1967	创新训练项目	基于视觉识别的火灾监测机器人	聊城大学	徐亭宇	2020203475	芦冰露/2020203469, 张帅/2020203569, 叶芸/2020203474, 胡奕婷/2021406869, 董迎雪/2021406887	孙伟斌	
1968	创新训练项目	基于视觉识别的智能垃圾回收工控机的设计	烟台南山学院	刘蕾	201922032097	张志龙/201922032096, 姚宗珂/202120763358, 范合顺/201922032067, 李永琪/201922032104, 张桂颖/202020766247	肖川、杨琼	
1969	创新训练项目	基于视觉舒适度的高校设计类教室光环境优化设计研究	青岛理工大学	秦芷琼	201912030058	杜伟宁/201912030204, 周文静/201912030279, 郑好/201911030182, 刘怡童/201912030309, 陈美玉/202012030146	于红霞	
1970	创新训练项目	基于视觉系统的全自动智能搬运机器人	山东科技大学	孙国峰	202001051019	游华强/201901050728, 董阳/202111061204, 刘天宇/202001051511, 赵宇杰/202001050828, 杨宗运/202001050823	贝广霞	
1971	创新训练项目	基于视频的羽毛球击球动作标准性判别系统	鲁东大学	黄光立	20202203109	王敬仪/20202203113, 丁佳好/20202303478	曲海平	
1972	创新训练项目	基于视频内容分析的自动配乐方法研究和应用	中国石油大学(华东)	范辰睿	1906010119	王志豪/1907020210, 曹福进/1914010629, 费琳琳/2014040201, 陈庆琳/1905020201	宫文娟	
1973	创新训练项目	基于视频数据分析的位置流动系统开发与研究	泰山学院	马赫	2020061053	王玉婷/2020061060, 张天泽/2020061056, 兰睿/2020061062, 王文策/2020061069	国忠金	
1974	创新训练项目	基于噬菌体分子识别的抗铜绿假单胞菌嵌合抗体抗菌功能及其机制研究	潍坊医学院	吴雪晗	20201440066	曹钰婷/20201440045, 汪宇欣/20201440016, 马坤朝冉/20201440121, 陈雪莲/20201440096, 王瑞桐/20201440120	乔晋娟	
1975	创新训练项目	基于手势图像识别技术的轮式小车互动控制	青岛理工大学	徐子涵	202011020691	陈奕菲/202111020737, 邓子鹏/202111020747, 龚易成/202111020749, 王海霞/202111020774, 张明慧/202111020777	陈德启、朱永强	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1976	创新训练项目	基于树莓派的盲人智能眼镜的设计与实现	山东协和学院	谢保闯	202002911240113	刘蒲杰/202002911240114, 霍书兴/202002911240132, 赵东阔/202002911240111, 董临彤/202102911249113	王晓燕、赵艳	
1977	创新训练项目	基于树莓派的无人小车裂缝智能检测系统	泰山学院	丁铭康	2020075175	汤浩/2020075174, 吴梦瑶/2020075145, 王珂/2020075191	马召贵	
1978	创新训练项目	基于树莓派和OpenCV的水果智能采摘机器人研制	山东理工大学	王晓宁	20120201157	王宇恒/201102021111, 梁彦波/21110201043, 逯昊宗/21110171060	袁建	
1979	创新训练项目	基于数据驱动的油井生产智能分析方法及其优化策略	山东石油化工学院	马春蕾	202001011306	刘晓华/202001011304, 贾孝盈/201901011102, 李昱臻/201901011128	张瑞超	
1980	创新训练项目	基于数学建模的革命老区乡村振兴监测指标体系的构建研究	青岛理工大学	邢柏棋	202111151561	许亚涛/202111150761, 赵鹏杰/202111151542, 刘中昊/202111150244, 薛程匀/202111160202	范兴奎	
1981	创新训练项目	基于数学建模思想下的电动汽车充电桩优化布局	济南大学	何燕	202030903084	刘育昕/202030908017, 王晓雨/202030903107, 王嘉雪/202030903018, 陈舒萍/202030903099, 李雨真/202030908108	于洋	
1982	创新训练项目	基于数值模拟及机器学习方法的体育建筑风热环境性能预测模型	中国石油大学(华东)	李哲鹏	1906050117	许程骞/1906040121, 宗顺涵/1807040206, 何雅凡/2006050104, 陈禹彤/1807060102	程征、亓晓琳	
1983	创新训练项目	基于数字电控智能超表面的小型化可移动暗室研究	青岛大学	甄秋童	2020203793	毛舟涛/2020203778, 孙家正/2020203787, 卢泽山/2020203782, 李乐涛/2020203688, 崔嘉艺/2020203692	刘田、郑宇	
1984	创新训练项目	基于数字孪生技术的油田抽油机井实时监控系统设计	青岛理工大学	刘奥圆	202011050863	李浩儒/202111050540, 郝雪妍/201911050363, 张珂瑜/202111050594, 李云鹜/202111050543	王素珍	
1985	创新训练项目	基于数字重构的红色文化资源的活态保护利用—以青岛为例	青岛理工大学	薛蓉	201911100092	胡静/201911100089, 苏泽锴/201912030292, 马良镛/201811100200, 陈若希/201811100155	王福云	
1986	创新训练项目	基于双手手势交互的无人机控制策略研究及应用	中国海洋大学	陈东明	20020036003	李宏博/20020036031, 陈子晖/20020036007, 刘婕/20020036040, 刘承诚/20020036039	张述	
1987	创新训练项目	基于双碳背景下VIP板施工质量保障措施研究	青岛理工大学	汤韵	201911070297	王可睿/201911070275, 尚欣瑶/201911070142, 罗阿兰/201911070078, 王宇璇/201911070216, 韦雪彤/201911070052	王志强	
1988	创新训练项目	基于双通道剪切干涉的透明液体浓度测量的研究	济南大学	展鹏飞	202031703001	郭垚森/202031703098, 王聪颖/202031703014	张莉、金毅	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
1989	创新训练项目	基于双相溶剂体系的玉米秸秆全组分转化利用研究	青岛科技大学	曹鸿蕴	2028040103	王文琦/2002040220, 翟昭仪/2028020124, 娄冬梅/2001020213, 周家哲/2128010230, 苏丹丹/2128040115	张芹芹	
1990	创新训练项目	基于双向拉链式领域自适应的遥感特征提取方法	青岛理工大学	翟世杰	202111050170	张维一/202111050171, 张宪鹏/202111050172, 岳福林/202111050169, 张渊/202111050173	郝思媛	
1991	创新训练项目	基于双注意力语义分割网络的除草机器人	滨州学院	贾鹏	2034180509	陈家乐/2034180502, 陈德振/2034180501, 王文阳/2034180526, 孙伟豪/2034180522, 刘斌/2034180515	王晓艳	
1992	创新训练项目	基于水凝胶/PDMS聚硅氧烷薄膜的柔性触觉传感器研究	中国石油大学(华东)	孙靖雯	2016030104	田朔尘/2005010422, 刘星宇/2015030203	张勇	
1993	创新训练项目	基于速度的力量训练对大学生运动员下肢爆发力及相关运动表现的影响	山东体育学院	李朕	202210457021	潘文/202041020025, 王超/202041020009, 满文轩/202041020180	赵亮、韩炜	
1994	创新训练项目	基于损伤特性的锚固界面剪切力学特性及本构模型研究	山东建筑大学	张荣珍	201901101197	吴文智/201901101207, 孔令阳/201901101198, 李申奥/202001101055, 于丰翊/201901103099, 陶明迪/202001101189	韩健勇、王军	
1995	创新训练项目	基于太阳能储热的高效钙系材料制备工艺及关键技术基础	山东科技大学	张浩然	202001051821	李浩瀚/202001051808, 李菲/202001051807, 王晓宇/202001051816, 孙嘉浩/202001051812, 王锦程/202111061319	马晓彤	
1996	创新训练项目	基于太阳能供电的环境监测及雾霾自净化系统	青岛理工大学	徐荣辉	202111040391	吕金恒/202111040395, 于贵扬/202111040394, 王晨煜/202111040396, 王验亮/202111040393	朱永强、张中元	
1997	创新训练项目	基于碳捕捉技术的混凝土性能提升研究	山东大学	窦柳洋	202000202087	白远鑫/202000202086, 李佳琪/202100202021, 澹台文尧/202100202024, 彭举志/202100202143	张洪智、管延华	
1998	创新训练项目	基于碳量子点的新型介孔纳米荧光探针的制备及用于铜离子的检测	齐鲁理工学院	郑颖笛	201091080112	夏慧荣/201091050122, 毋舒凯/211091020207	何文、高星	
1999	创新训练项目	基于特征融合的手背静脉识别系统	山东交通学院	李金弟	20208032	王佳琪/20208017, 李克明/20208018, 杨钰敏/20208037, 李金铭/20208023, 尹美杰/20208025	李克峰、孙飞	
2000	创新训练项目	基于特征融合和分割监督相结合的人脸识别	聊城大学	陈姿润	2020203600	魏世庆/2021400943, 蔡存超/2021400958, 孟凡硕/2021400918, 杜海涛/2020203579, 任乐坤/2020203504	吕增涛	
2001	创新训练项目	基于提高NPK有效性和pH性质的食用菌糠转化生物炭工艺研究	菏泽学院	赵瑞晴	2020104143	陆秋雨/2020104147, 张开露/2021104125, 曲冠霞/2021104129, 李美鑫/2021104150	孙磊	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2002	创新训练项目	基于天竺葵提取液研发的植物源驱虫剂	青岛农业大学海都学院	徐彬彬	20191833021	冯文馨/20191833010, 侯嘉娜/20191833011, 庄英钰/20201833029, 经亚丽/20201833039	王美艳、徐术菁	
2003	创新训练项目	基于条形码识别的校园物流自动消毒分拣系统	山东华宇工学院	孙星宇	20201210304	马远慧/20201210221, 孙文康/20201410227, 高润泽/20201210221, 张玉琦/20201210104, 冯亚楠/20201210319	王平、吕志华	
2004	创新训练项目	基于调控家蝇酚氧化酶原系统的绿色灭蝇剂	济南大学	张万钊	202031906005	徐佳驹/202031906024, 李晓通/202031906092, 付奥/201931921211, 薛睿/202131906036, 李豫博/202131907066	李殿香	
2005	创新训练项目	基于铁基离子液体的绿色脱硫新工艺	青岛科技大学	王颖	2001090120	路馥硕/2001090111, 崔耀臣/2001090102, 黄付范/2001090104, 张安琦/2101010723, 贾雯婷/1801010407	程华农、耿赛	
2006	创新训练项目	基于同步仿生机械臂的石油井场自适应移运机器人的设计与研究	山东石油化工学院	王梓昆	20203014125	赵明辉/201903011339, 袁金梅/202003011232, 娄天霖/201706014210, 郝学君/201906012206, 宋益超/2103181104	孟德超、尹晓丽	
2007	创新训练项目	基于同感评估法的旅游者酷感研究：形成机制和作用机理	青岛大学	王倪倪	2020206949	张盼/2020206947, 刘鑫岩/2021206756	郭永锐	
2008	创新训练项目	基于投资者关注的农产品价格预测模型研究	山东农业大学	孙世洋	2020214776	刘慧/2020214784, 任齐选/2020216636	孙莉	
2009	创新训练项目	基于图卷积神经网络的DDoS攻击检测与防御方法研究	山东理工大学	刘如意	20120506078	高鹏/19110506002, 刘振坤/19110506003	刘新倩、孙福振	
2010	创新训练项目	基于图神经网络的miRNA-疾病关联预测研究	山东科技大学	张语凡	202111080927	田智萌/202001091018, 万明宇/201901070816, 石家豪/202001070914, 邢小超/201901071122, 初琦/201901071002	王新赠	
2011	创新训练项目	基于图神经网络的推荐算法研究	中国石油大学（华东）	裴慧婷	2007010204	喻晨阳/2007040127, 王逸骏/2007040224	王斌	
2012	创新训练项目	基于图数据库的农药知识智能问答系统设计与实现	山东农业大学	吉文青	2020214591	李雪峰/2020214575, 蒋泽远/2020214736, 沈洪任/2020214667	朱红梅	
2013	创新训练项目	基于图像处理的级配碎石分形特征分析	烟台大学	张子婧	202059501111	邱莹莹/202059501111, 邵一卿/202059501147, 肖宇/201959501110, 杨金可/201959501140	吉植强	
2014	创新训练项目	基于图像分析的车辆行驶盲区预警系统	山东交通学院	尹泽颢	200555204	王秀磊/190555308, 范润泽/190551118, 王玉辰/190551109, 赵志豪/200555229, 王志国/200555213	赵亮、杨丽娜	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2015	创新训练项目	基于图像识别产品分拣系统	青岛理工大学	刘志豪	202011160080	王茂彬/202111160190, 王壮/201911160041, 陈修成/202011140088	李征、任付娥	
2016	创新训练项目	基于图像识别的板材自动切割系统	青岛理工大学	王照龙	202011160077	纪晓龙/202011160043, 胥瑞康/202111160207, 杨国彦/201911160038, 马金豪/202113160063, 佟鑫磊/201911150179	张学峰、刘淑香	
2017	创新训练项目	基于图像识别的可分类物联网水面垃圾清理装置	山东大学	蒋博	201918161266	范卓轩/201900161193, 杨智/201900161212, 贾泽龙/201900161030, 崔明英/201900161009	杜付鑫	
2018	创新训练项目	基于图像识别自动称重打码一体机	青岛理工大学	高翔	202111160242	武发展/202011160012, 张春佳/201911160048, 张永庆/202111160150	李杨、张学峰	
2019	创新训练项目	基于图像预筛选的海洋探测仿生水母机器人设计	青岛理工大学	杨梦晨	202011020418	祝君豪/202011050422, 赵成成/202011020173, 曾治磊/202011020826, 王浩辰/202011020384	李壮	
2020	创新训练项目	基于豌豆蛋白-海藻酸钠复合颗粒的荷载姜黄素高内相乳液的制备及3D打印性质表征	青岛农业大学	秦晓奕	20200500129	苏子上/20200500141, 赵峥/20200500131, 马蕴真/20200500104, 孟凌云/20200500179, 孙家硕/20200500112	陈海华	
2021	创新训练项目	基于挽花套网的苹果礼盒包装生产线	烟台大学	赵鑫	202058502235	张树鑫/202056501211, 吴雁泽/202056501732, 白金龙/202156503134	孟宪辉	
2022	创新训练项目	基于网络药理学探究人参皂苷Rg2对肺动脉高压的干预作用	滨州医学院	李雪	205010321	李若冰/215010244, 王稼轩/215010310, 徐睿杰/215010347	于腊梅	
2023	创新训练项目	基于微处理器的楼房养殖智能控制系统	青岛科技大学	郝喜放	2007080107	田成/2007080118, 刘子恺/2107080112, 吕栋/2007010417, 于雯欣/1907060229, 杨鑫宇/2007010426	郭蓝天、赵波	
2024	创新训练项目	基于微生物胶囊的机场道面自修复剂研究	滨州学院	张胜莹	2014101026	王晓乐/2114100818, 彭小情/2114100817, 王梦德/2014101002, 张甲豪/2114100819, 王皓轩/2014101016	胡莹莹	
2025	创新训练项目	基于微信和单片机的垃圾分类回收系统	山东交通学院	黄浩超	190851223	魏成浩/190851224, 薛俊余/190851220, 马龙威/190851225, 王福达/190851219, 史玉松/209733470	胡冠山、孙毅	
2026	创新训练项目	基于文创概念的青岛科技大学“爱体育”APP设计创新方案	青岛科技大学	丁露璐	2012120101	赵建秀/2012120119, 袁照琪/2012120116, 窦思颖/2012100203, 卢雨薇/2012100111, 任玉涛/4021110050	崔瑜涵、牟文正	
2027	创新训练项目	基于稳心高可变技术的多航态水下平台	中国海洋大学	胡叶航	19090041013	江志伟/19090041020, 李龙腾/19090041023, 王瑞泽/19070001095, 李想/19090041028	姜迁里、李晓庆	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2028	创新训练项目	基于无人船智能状态感知的减摇控制系统设计	中国石油大学（华东）	陈瑞	2016030307	赵焯/2016030205，张旭/2016030229	李立刚、戴永寿	
2029	创新训练项目	基于无人机单目相机平台的文物三维自动建模系统	中国海洋大学	曲泽文	20020036052	刘沁/20020036042，李湘琪/20020036036，陈子俊/20020036008，汤诗意/20020036058	张述	
2030	创新训练项目	基于无人机视觉系统的水面垃圾检测方法	中国海洋大学	任烁颖	20020013023	司书欣/20020006081，张成盛/20020013038，聂婧宇/20020013021，刘泽贤/20020013017	于佳	
2031	创新训练项目	基于无人机巡检视频和深度学习的光伏故障小目标检测	鲁东大学	赵薇	20202102722	黄翔庚/20212102968，李欣雨/20212102936，崔瑜彤/20202905291	宋美	
2032	创新训练项目	基于无人机遥感的黄河口生态监测研究	中国石油大学（华东）	王柳潇	2007040108	孙庆洲/2007040120，王名扬/2007020116，姜梦鑫/2007040102，莫小希/2007040106	王雷全、孙冰	
2033	创新训练项目	基于无人机遥感影像技术对地形勘测图绘制研究	滨州学院	刘亚宁	2114180417	杨佳旺/2114180426，刘思雨/2114180415，陈昱嘉/2114180408，许东升/2114180425，刘佳耀/2114180724	李思光	
2034	创新训练项目	基于无人驾驶技术的车载式植保无人机快速补给站设计	山东理工大学	姜缘	20120103073	韩祥飞/20110100139，臧宏鑫/21110100321，王文昊/21110100136，黄婧/21120100440	魏峥	
2035	创新训练项目	基于无人驾驶技术的智能清扫运维平台	山东建筑大学	苑康松	202011110198	刘桂冰/202011110008，唐华荣/202011110391，谭天明/202111110247，刘长天/202111110353	郭庆	
2036	创新训练项目	基于无网格奇异边界法的声学灵敏度分析软件	青岛大学	韩文康	2020202494	张汝毅/2019202772，罗仁斌/2020202569	王发杰	
2037	创新训练项目	基于物理和化学双重激发的炉渣改性新型凝胶材料	青岛理工大学	张泽帝	202011010218	刘应慧/202011010067，于思羽/202011010049，孙家骛/202011010121，吕静妍/202011010071，孙书怡/202011010511	雷东移、孙宇	
2038	创新训练项目	基于物联技术的废旧电池智能回收箱设计研究	泰山学院	郭浩川	2020064004	宋振华/2020064029，付相鹏/2020064040，郭旭/2020013845	张智敏	
2039	创新训练项目	基于物联网的共享空间智慧管理与调控系统开发	青岛理工大学	鹿爱丽	201911050365	南方/202111050545，孙瑞/202111050529，吴闯/202111050553，孙玉龙/202111050548	杨世忠	
2040	创新训练项目	基于物联网的花椒晾晒装置	烟台南山学院	杨康	201901011064	杨明/201901011051，李树伟/201901011074，史麒麟/201701012010，杨润东/201901011063，刘道友/201901011057	张海刚、胡晓青	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2041	创新训练项目	基于物联网的街道巡检消毒防疫机器人	山东华宇工学院	赵金燕	20201440123	王嘉毅/20211440112, 宋锦涛/20211440127, 高从宇/20211440132, 尹瑞阳/20211440125, 房文燕/20201440134	韩祥森、孙德刚	
2042	创新训练项目	基于物联网的沙地扦插自动填埋一体机	滨州学院	张桂山	2014090420	姜茂强/1914090213, 闫辰宇/2114090826, 张馨月/2023091132, 万方舟/2014090412	牛得学	
2043	创新训练项目	基于物联网的新型畜牧业全方位消毒和监测系统	山东华宇工学院	刘佳	20201430119	蔡雅超/20201440124, 陈梦冉/20211440134, 贺垚/20211410309, 刘广福/20201440113, 李梦媛/20201430110	韩祥森、葛宾	
2044	创新训练项目	基于物联网的新型危险驾驶警报系统	泰山学院	宋凯瑞	2021083058	李洋/2021083051, 张玉超/2021083056, 柴蒙雅/2021083033, 王柏森/2021083050	胡承忠	
2045	创新训练项目	基于物联网的疫情防控免接触智能配送车、柜	山东华宇工学院	谢雨欣	20201420101	王继元/20201420110, 陆瑶/20201420120, 贺在平/20201420135, 刘垚/20201420129	葛宾、韩祥森	
2046	创新训练项目	基于物联网的智慧农业温室大棚控制系统研制	临沂大学	刘增硕	202003010122	王富永/202003010125, 马通/202003010126, 倪荣豪/202003010116, 张鑫浩/202003010127, 李家腾/202003010138	张成茂	
2047	创新训练项目	基于物联网的智能高压开关柜设计	临沂大学	张照晖	202016030424	王冠杰/202016000423, 王申月/202016000326, 曹露露/201916030329, 张镇/202016070122, 冯洋/201916070204	从兰美、韩秀芹	
2048	创新训练项目	基于物联网的智能温室大棚	中国石油大学(华东)	侯俏伊	2007030202	姜晨/2007030203, 李文旭/2007030216, 李志伟/2007030217, 黄涛/1907030117	孙士明	
2049	创新训练项目	基于物联网的智能远程灌溉装置	泰山学院	丁勃文	2020083103	张纪娟/2020083110, 刘晓辉/2020083138, 李晋凯/2020083148, 马子扬/2020083153	张恒	
2050	创新训练项目	基于物联网的自动化山林防护装置	泰山学院	张耀威	2021082152	闫晓彤/2020081036, 张文继/2021082151, 杨子祎/2021084014	魏强	
2051	创新训练项目	基于物联网和RFID技术的可穿戴式多功能安全手环的开发与设计	滨州学院	孙艺玮	2014110618	徐中文/2014110606, 陈明灿/2014110621, 白天祥/2114110715, 王倩/2114110829, 王良旭/2114110815	朴明	
2052	创新训练项目	基于物联网技术的便携式黄河水位动态监测仪	山东石油化工学院	唐守磊	2022080	王延金/202001014124, 周新展/202001014115, 毕靖凯/202003015209, 苗宣/202001014106	成振松、代晓东	
2053	创新训练项目	基于物联网技术的多模态智能轮椅	青岛黄海学院	杨艺	2003281021	徐红/2003281033, 刘芳如/202105301069, 梁荣升/2001131005, 胡树权/202101411065, 李雪/2004211040	胡登龙、楚晓媛	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2054	创新训练项目	基于物联网技术应用于紧急救援车辆的交通信号灯干预系统	济宁学院	王振	20190137029	苏厚磊/20190137006, 李佳祎/20200139007, 谢志涵/20210154026, 匡君威/20210154004, 韩鹏/20210154034	韩冰、朱伟伟	
2055	创新训练项目	基于物联网深度集成的新型市区道路自动洒水装置	山东华宇工学院	左安峰	20201440138	徐光龙/20201440127, 方建昌/20212440414, 杨梓键/20191140218, 李经祥/20201430105, 柳桂浩/20201420114	李丽欣、韩祥森	
2056	创新训练项目	基于物联网与人工智能的苹果自动分拣系统	青岛农业大学	刘鸿飞	20200300734	王子豪/20200300682, 李浩阳/20200202510, 杨印/20190300719, 冯慧宇/20190203773	王蕊	
2057	创新训练项目	基于吸尘器式负压吸附扇贝分离机	青岛科技大学	颜培羽	2005150115	甄安琪/2105150124, 刘奇鑫/2005200211, 韩迎萍/2105150104, 张金烁/2005150121, 王玉娇/2005020117	刘江省、钱娟	
2058	创新训练项目	基于烯酰胺的串联反应合成喹诺里西啶类生物碱	烟台大学	王方震	202069503318	沙其豪/202069503418, 刘泞辉/202069503444, 许中飞/202069503317	徐鑫明	
2059	创新训练项目	基于稀土发光纳米材料构建肿瘤精准光动力诊疗平台的研究	临沂大学	盖正霄	202007080223	姚苏原/202007080221, 石朝莉/202007080323, 李蒙蒙/201807000805, 蒋成芳/210703001506, 王琪/210703001522	宋昕玥	
2060	创新训练项目	基于稀土纳米壳层结构构建的耐热Al-Li合金板材研制	烟台南山学院	刘浩然	202120264126	王明刚/202120264136, 邢雨蓉/202120264134, 宋佳合/202120264119, 刘欢/202120578119, 张锁/202120264135	余鑫祥	
2061	创新训练项目	基于细胞流式学说下HDAC3介导的肝脏干细胞活化促肝癌发生的作用研究	潍坊医学院	孙文达	20207140010	泮玉凤/20217440017, 李尉恺/20217440010, 刘亚男/20197140042	王旻	
2062	创新训练项目	基于线粒体代谢及相关变化探讨硫酸软骨素对阿尔茨海默病的防治作用及其机制	滨州医学院	张清	205070452	孟渝涵/195030334, 杨顺斌/215070225, 靳若艺/215310117, 王彦君/205010121, 沙林莹/214080146	许勇	
2063	创新训练项目	基于线上线下混合学习中学习者学习状态预警方法的研究	曲阜师范大学	原安	2020410758	兰鸽/2020410586	董经	
2064	创新训练项目	基于乡村旅游背景下山东省古村落文化旅游数字化发展应用与策略	山东管理学院	徐菲	200506020135	冯兆伦/190506020106, 顾雪嫒/200506020110, 刘潇慧/200506020118, 田芷慧/200506020127, 徐文哲/200506020136	田连叶	
2065	创新训练项目	基于乡村振兴背景下的文旅夜游IP设计	青岛理工大学	轩辕书畅	201912030215	郑哲宁/201912030221, 冯政法/202012030026, 任年勇/202012030030	杨霏宣、于红霞	
2066	创新训练项目	基于相变材料的沥青自养护微型小胶囊	烟台南山学院	傅炳硕	202126213213	吴雪/201701091057, 郑则金/202021469129, 赵威/202126213218, 杜梦晗/202023461103	朱文龙、孙杰	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2067	创新训练项目	基于相场模拟的高性能轻稀土基纳米超磁致伸缩材料的开发	聊城大学	范李鹏	2020205612	林雪/2020205639, 钟赠鸽/2019205644, 马丽/2019205682, 张浩/2019205684, 王金鹏/2019205697	胡成超	
2068	创新训练项目	基于相关滤波的目标跟踪算法的研究与实现	中国石油大学(华东)	纪杰	2005010314	李立龔/2005010317, 梁大智/2005020314, 高韵斐/2005020212	齐玉娟	
2069	创新训练项目	基于相位测量偏折术的镀膜玻璃缺陷检测	山东大学	常婧雯	202000800124	李俊钢/202000800487, 曹畅文/202100800082, 耿舜程/202100800095, 邓伊婷/202100800088	金长龙	重点支持领域项目
2070	创新训练项目	基于像素升维的孔隙边缘检测算法研究	中国石油大学(华东)	周建任	2009010203	刘忠洋/2009050218	刘金玉	
2071	创新训练项目	基于消费者信心调查的经济监测预警研究	山东师范大学	吴舜	202024100201	刘翼飞/202022800110, 张子浩/202024100217, 李鸿基/202014000204, 赵楠/202012400149, 方璐/201922030435	董现奎	
2072	创新训练项目	基于小样本学习的路面病害量化分割方法	中国海洋大学	刘朝旭	19090013013	张荣坤/19090013036, 季文轩/19090013010, 孔深弘/19020031036, 黄文静/19140002019	王俊杰	
2073	创新训练项目	基于心肺耦合的康养策略规划分析的探究	山东建筑大学	杜运	202007101125	张文聪/202008104060, 秦臻/202008104036, 杨泽旭/202008105053, 马致豪/202108102045, 李继意/202008104061	崔玉珍、杨修文	
2074	创新训练项目	基于新媒体矩阵视角的高校创新创业教育宣传推广实践	中国海洋大学	毛骏东	20130002096	张欣欣/20130002188, 孙佳慧/20050005084, 遇品良/20110021043, 任婧翾/21110021027	李方圆、李晓庆	
2075	创新训练项目	基于新闻报道的中医药文化海外形象建构及推介路径研究	山东师范大学	孔文	202005000615	李海琳/202005000645, 刘镜如/202005000609, 王子涵/202105000507	孙炬	
2076	创新训练项目	基于新五育并举, 全民健身战略背景下借助APP实施“阳光体育”加强高校体育建设	青岛理工大学	陈宇建	202012030070	杜祥瑞/202012030049, 黄念慈/202012030057, 孙乐/202012030052	于健	
2077	创新训练项目	基于新型QTF探测器的中红外痕量气体检测系统的研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	李彬恺	202186010079	刘冠铖/202186010058, 徐辑康/202186010010, 刘叶菡/202186010002, 张朝闻/202186010003	张秦端、魏玉宾	
2078	创新训练项目	基于新型复合材料的污泥-淤泥-秸秆固化技术	潍坊学院	张宇轩	21281340028	李欣冉/21281340020, 钟雨杰/21281340030, 董志枚/21281340011, 闫颖/21281140023, 宋建松/21281140048	曹玉鹏、张梦瑶	
2079	创新训练项目	基于虚拟仿真的PACU病人麻醉复苏期综合护理-以甲状腺切除术为例	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	齐鑫源	4119420015	谢文愉/4119420348, 王昭苏/4119081007, 杨立/4120420342, 王莹/4119650032	高英丽	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2080	创新训练项目	基于虚拟筛选和网络药理学的新冠肺炎药理学研究	枣庄学院	李元冉	201912430116	刘淑瑶/202012430113, 潘振豪/202022140120, 程志欣/202105150105, 张若鑫/202112190146, 王书民/202112190237	杨斌	
2081	创新训练项目	基于虚拟现实的中药沉浸式学习平台研究	济宁医学院	陈列	202010160117	王海昱/202010180113, 秦贞迪/202110010102, 王晶晶/202010040133, 李慧琳/202110180104, 王雪/202110140211	孔繁之	
2082	创新训练项目	基于学生创新实践能力培养的课、项、赛一体化模式构建研究	中国石油大学(华东)	张家玮	2005010428	郗广帅/1905010226, 朱华建/1905020330, 孟佳璐/1905020306, 马钰/1806010415	宋守浩、蒋仁福	
2083	创新训练项目	基于血管内皮细胞eNOS-NO通路研究的黄芪桂枝五物汤对慢性不可预知温和应激(CUMS)模型小鼠治疗作用机制	山东中医药大学	范玉婧	2020122792	王梓铭/2020122825, 赵梦琪/2019122726, 乔荟霖/2021123478	姚琳	
2084	创新训练项目	基于延时自膨胀胶囊的瓦斯抽采钻孔深孔高效密封技术	山东科技大学	邴誉娴	202001280501	陈俊年/202001280701, 赵兴宇/202001280732, 王震/202111020524, 贺泽雄/202111020205, 陈懿漪/202111020501	刘震、刘音	
2085	创新训练项目	基于言语障碍儿童家属需求——关于构建居家康复指导教学平台的研究	滨州医学院	任鑫悦	204240232	刘世豪/194240215, 赵超/194240209, 路皓哲/194240135, 翟晋昊/204120246, 李沐涵/204240254	张云舒	
2086	创新训练项目	基于眼后段疾病治疗的可溶性温敏微针的构建及性能研究	烟台大学	曹清源	202062501213	于文佳/201962501218, 李曼/202062501422, 逯云倩/201962501342, 贾鸿涛/202062501136	慕宏杰	
2087	创新训练项目	基于仰视声呐的北极海冰吃水深度及底面形态特征分析	山东科技大学	李帅磊	202001020112	卢明轩/201901021114, 梁振兴/201901020116, 郭济腾/202001020104, 许倩/202111030523, 马涛/202111030413	李倩倩、黄珏	
2088	创新训练项目	基于氧化钒结构色调控的单兵隐身技术研究	山东大学	房久凯	202000400098	朱叶青/201900401029	时彦朋	
2089	创新训练项目	基于氧化石墨烯纳米铂复合材料土霉素比色传感方法的研究	齐鲁理工学院	王丽珍	201091040122	许晓月/201091040107, 葛宪珂/201091040125, 罗会全/201091040105	曲艳萍	
2090	创新训练项目	基于氧化胁迫效应的纳他霉素生物合成机制及三维强化系统	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	陈曦	4120191002	谭美霞/4120191039, 李佳起/4119191055, 颜文秀/4119191051, 辛璐璐/4119191049	宗工理、张平平	
2091	创新训练项目	基于氧化铜镓锌柔性人工突触用于Covid-19 CT胸部图像识别	青岛大学	齐亚帅	2020203687	高楠/2020203708, 王辉/2020203704, 郭翔宇/2020203689, 马昱昊/2020203702, 吴智江/2020203713	范双青	
2092	创新训练项目	基于氧缺陷锚定的Au/Pt-超薄二维BiO _{2-x} 单原子点近红外光光催化剂的可控制备及其光催化性能研究	青岛理工大学	刘佳	202011040492	西雯/202011040559, 甘崎妙/202011040481	王焕丽	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2093	创新训练项目	基于遥感大数据和人工智能算法的山东省碳排放时空演化、驱动机制与减排策略	青岛科技大学	陈思梦	2009020401	张怡然/2109020129, 张晨晨/2009020425, 马明宇/2009020312, 郭艳/1909020405, 陈琳/1909020401	王晓红	
2094	创新训练项目	基于遥感云计算平台PIE-Engine Studio的胶州湾水环境遥感监测	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	伊泽正	202180010017	刘敏/201996010087, 田翔文/202180010051, 魏亚萌/202180010013, 王泽焜/202180010003	姜丽媛、周燕	
2095	创新训练项目	基于药物再利用理性设计与筛选SARS-CoV-2 S蛋白抑制剂的研究	济宁医学院	张营康	202112020138	杨文韬/202112020140, 宫钰铭/202112020114, 王国成/202112020134, 范鑫鑫/202112020105, 迟佳/201912010111	刘晓环	
2096	创新训练项目	基于夜光遥感的近十年山东省县域能源碳足迹时空动态研究	聊城大学	李天主	2020204222	李凤/2020204286, 韩蓝诗/2020204345, 韦忠宁/2020204340, 郭翔宁/2021401799, 徐安然/2021401053	于泉洲	
2097	创新训练项目	基于液滴微流控技术的高核酸酵母的选育研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	严梦远	202196010116	钱诚/202196010115, 陈艳玲/202196010093	徐丽丽	
2098	创新训练项目	基于医患语料库的青少年抑郁症话语研究	临沂大学	姜梦瑶	201906140218	韩雪/201906140217, 李梦娆/202006160126, 聂启昊/201906140224, 于韵婵/202006160127, 刘杰/202006160123	黄家峰	
2099	创新训练项目	基于医学影像和生物力学融合建模的下肢骨折康复关键技术研究和应用	滨州医学院	刘睿豪	204190311	刁玉佳/204190312, 牛云钊/204190313, 刘潇仪/204190344, 马庆航/214190134, 安惠贞/214190117	120140420301	
2100	创新训练项目	基于异质图神经网络表示学习的多模态个性化教育资源推荐研究	山东科技大学	石广超	202111070214	王莹/202001060223, 李铭鑫/201901061319, 赵美祥/202001061239, 李兴旺/202001060506, 陈鹏飞/202111061103	王春宇、赵中英	
2101	创新训练项目	基于疫情防控场所人流量密度检测系统设计	滨州学院	马玥清	2014180322	焦大龙/1914190509, 宋传飞/2014180812, 余江/2114180428, 崔宇峰/2114180409	李思光	
2102	创新训练项目	基于音频分析技术的家庭老人监控系统	德州学院	刘超	202001011023	毕馥麟/202101002003, 王汝旭/202101007113, 刘登一/202101009014, 乔森/202001007041, 李沛霖/202001011047	王荣燕	
2103	创新训练项目	基于隐私保护的新冠密接追踪系统	青岛科技大学	赵君豪	2008030225	刘旭梦/2028030113, 熊程/2008030218, 王恒/2008030214, 徐金鹏/2008030118, 高智超/1904040104	王玲玲	
2104	创新训练项目	基于荧光分子指纹的胃癌基因分型精准诊断系统	山东大学	苏雯菁	202000172002	黄思锐/202000171103, 李薛懿/202000172003, 邵博文/202000172023, 王冰洁/202000172013, 张原博/202000172004	李玮	
2105	创新训练项目	基于影像组学和形态学的不同机器学习模型在预测磨玻璃样肺腺癌浸润程度的研究	滨州医学院	李林	195060216	陈萍/195060221, 李庆华/195060233, 徐志广/195060238, 宋贵芬/195060237, 马晓冉/195060222	张虎	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2106	创新训练项目	基于应力发光和深度学习的笔迹识别防伪技术	中国海洋大学	王紫东	20020013028	万婧娴/20020013025, 俞天骏/20020013037	张君诚	
2107	创新训练项目	基于硬件加速的视频跟踪平台设计与实现	山东科技大学	崔吉豪	202001100805	杨新宇/202001100930, 吴冕/202001100732, 曹圣洁/202111110902, 曹帅/202111110903, 商志恒/202001100920	陆翔	
2108	创新训练项目	基于用户画像的大学生体质健康智慧化促进模式研究	青岛理工大学	徐泽宁	202011080569	吴文婷/202011080149, 石腾飞/202011080574, 胡宝艳/202111060044	李旭龙	
2109	创新训练项目	基于优化LSTM的智能污水处理监测系统设计	聊城大学	杨力	2020205251	葛明佳/2020203647, 邹家振/2020205384, 张晓倩/2020205595, 张亚敏/2020203051, 王晗/2020205307	桑红燕	
2110	创新训练项目	基于优化算法的企业原材料订购与运输规划模型	青岛理工大学	李垚森	202011150037	高锦浩/202011150038, 朱俊同/202011150041, 李奕璇/202111151273, 石佳禾/202111151181, 孙鑫/202111151247	范兴奎	
2111	创新训练项目	基于优化支持向量机等算法的药物活性预测模型研究	青岛大学	薛皓瀚	2020204480	李永强/2020204510, 郑勇奇/2020204479, 卢宇轩/2020204478, 张芮萱/2020204526, 王博延/2020204451	张培俭	
2112	创新训练项目	基于游客期望与感知的都市历史街区品牌塑造研究——以青岛中山路为例	青岛黄海学院	赵宗翊	2007211038	屈妍/2007211026, 赵思璐/2007211028, 徐雯雯/2007211025, 陈高鑫/2007211042, 孙家睿/2007211072	韩鹏、吕晓晨	
2113	创新训练项目	基于有机分子标志物探究泰国湾人类活动对有机碳沉积记录的影响	中国海洋大学	刘铭	20010011036	徐梦心/20070011047, 毕圣逸/20060013001	胡利民	
2114	创新训练项目	基于幼小双向衔接的公益微课群建构与实践	山东石油化工学院	李璇	202005011505	马文佳/202005011606, 房露/202005011405, 陈春琦/202005011626, 刘志元/2105101519	杨平、胡洪翠	
2115	创新训练项目	基于语料库的汉语儿童早期情态构式习得研究	临沂大学	罗莉	201906140109	李超楠/201906140106, 邢晓彤/202006140130, 王菲菲/202006140122, 周慧琳/202006140117, 吴慧玲/201906140210	陈淑珍	
2116	创新训练项目	基于语料库新闻报道互动式话语的研究——以2022年北京冬奥会中美媒体报道为例	曲阜师范大学	赵凯绚	2020415034	杜程程/2019418077, 刘莹莹/2020414979, 于永梅/2019417996	石艳玲	
2117	创新训练项目	基于语言行为的自闭症谱系障碍儿童前语言沟通能力提升研究	济南大学	王姝月	202031602016	宋佳奕/202031602010, 王雨洁/202031602011, 李潇涵/202031602021, 秦亚洁/202131602007	宿淑华、崔梦舒	
2118	创新训练项目	基于语音交互多传感器融合的智能轮椅设计	烟台南山学院	孙兆玮	201702032029	杨宣/202120311160, 郑静/202120311109, 谷梦冉/202120311104, 邢梓鑫/202020518112	王萍、乔玉新	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2119	创新训练项目	基于语音控制的图像追踪无人机	滨州学院	王秉罡	2114090923	万长俊/2114090922, 卢可/2014090917, 李阳/2114090912, 王传祖/2114090924, 李嘉豪/2114090910	王宇灿	
2120	创新训练项目	基于语音识别和自然语言处理的流调电话平台	山东工商学院	钟晓洁	2021213699	阮皓硕/2021213336, 胡锦涛/2021213698, 江承真/2021213742	李大社、王彬	
2121	创新训练项目	基于预测模型的胰十二指肠切除术后胰瘘预见性护理干预策略的构建	滨州医学院	周凯丽	214040641	孙彦萍/204040116, 闫辰璐/214040548	赵晓敏	
2122	创新训练项目	基于原位包覆的高性能软磁复合材料制备技术研究	青岛理工大学	李佳璇	202113160073	林丹丹/202113160095, 孙慧君/202113160082, 付月/202113160087	梁丽萍、李晓刚	
2123	创新训练项目	基于云-边缘协同的智能控制器	山东建筑大学	苗桐源	202007103029	于圣艺/202007103028, 李琦/202007103038, 孙楷钧/202007103141	叶瑛歆	
2124	创新训练项目	基于云计算的教育辅助系统数据挖掘分析	鲁东大学	惠新	20212102746	李玉晶/20212102742, 戴文峰/20212102731, 刘婷/20212102755, 杨爱慧/20212102749	唐美芹	
2125	创新训练项目	基于云平台的生猪健康实时智能监测系统研究	山东农业大学	孙倩	2020214626	李子昂/2020214713, 罗晨希/2020216192	姜红花、刘源	
2126	创新训练项目	基于云平台的园区非接触配送机器人	山东交通学院	张凤霞	190871127	祝宇昂/190871113, 苏国瑾/190871132, 栗鑫亚/190871133, 曹宝璐/190871108, 韦海宁/190871120	王目树、张允刚	
2127	创新训练项目	基于运动想象的脑肌信号外延设备控制	泰山学院	胡东政	2020075177	朱梦帆/2020075190, 张聘/2020075152	冯昌利	
2128	创新训练项目	基于在线课程评论语义分析的情感知识图谱构建及应用研究	曲阜师范大学	张林翔	2020417911	钟雪晴/2020417925, 邵旭/2020417826, 张倚诺/2020417918, 李兴坤/2021416293	吴运明	
2129	创新训练项目	基于窄带物联网nb-iot的养老院智能管理系统	山东华宇工学院	刘晓旭	20191070134	田永健/20191070132, 汪浩/20191070136, 耿化康/20191070137, 王金战/20211210202, 王路通/20211210242	吕志华、李双斌	
2130	创新训练项目	基于折纸结构的柔性机械爪仿生设计	中国石油大学(华东)	翟思琦	2004010326	张海鹏/2004010327, 朱一然/2004010330	李静	
2131	创新训练项目	基于真空冷冻干燥技术的低糖山楂益生元果脆的研究	山东农业大学	王易冉	2020216477	王立康/2020210754, 王月娇/2019213622, 任致远/2019213698	朱传合、郭海涵	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2132	创新训练项目	基于振动信号因果推断的煤岩界面识别方法研究	山东科技大学	郑凌霄	202001060229	宋悦/202001060219, 李广硕/202001100912, 郭珂/202001060104, 钱永基/202001010115, 李哲/202001060210	林泽东、鲁法明	
2133	创新训练项目	基于知识图谱的养老服务业医疗保健智能问答系统设计研究	枣庄学院	李镇江	202012510112	汲垲/202012510109, 胡皓天/202012510107, 王骁翰/202012510123, 王志伟/202112430128, 刘家卫/202112430115	姜振凤	
2134	创新训练项目	基于知识图谱社交媒体重疾知识推荐算法研究	山东理工大学	张玉洁	20121408061	魏凌霄/20121408080, 刘浩伟/20111405008, 马元麒/20111408016, 张森/20111408050	张军	
2135	创新训练项目	基于知识图谱与推荐算法的OJ系统研究与优化	山东石油化工学院	凌超	20206012215	范静宜/202006012303, 贾文琪/2106181130, 冉晓君/2106181128, 赵炯/2106181271	崔浩	
2136	创新训练项目	基于脂质组学对纳米氧化锌神经毒性的分子机制研究	潍坊医学院	董红旭	20217440026	吕政昊/20217440019, 杜峰/20217440012, 陈昊/20211150430	刘子萱	
2137	创新训练项目	基于指示路灯的打车随行APP	青岛滨海学院	孟庆晴	20210220116	钮慧/20210220118, 孙嘉庆/20210220121, 朱日腾/20210220131	管丽佩	
2138	创新训练项目	基于蛭弧菌与芽孢杆菌的多功能复合微生态制剂的研制与应用	山东大学	张童桐	202000700246	叶茗霄/202000700295, 刘顿/202000700263, 刘晶钰/202100700256, 陈嘉乐/202100810154	杜宗军	
2139	创新训练项目	基于智慧化的公路边坡滑动实时监测与预警装置	山东交通学院	王宜港	20107015	陈其帆/20107019, 付灿/190751340, 房建英/190751338, 顾传松/190752206, 马云龙/20107013	赵瑜隆、赵之仲	
2140	创新训练项目	基于智能规划的海洋数据中心的节能散热优化系统	山东科技大学	滕世龙	201901011015	王浩宇/202001010119, 林钰涵/201901071007, 陈东祺/201901011002, 王振帆/201901011018	许琳、陈绍杰	
2141	创新训练项目	基于智能视频分析的校园非机动车道路安全检测系统	中国海洋大学	鲁士钰	20020036049	蒋林均/20020007120, 喻梦婷/20020036083, 孙树正/20020036057, 杨泽晨/20020036081	李岳尊	
2142	创新训练项目	基于智能手机/手环的融合BLE Beacon/PDR的室内定位方法研究	山东科技大学	项赉	202111030117	王亚雪/201901021024, 王宇浩/201901021026, 位长浩/202001020220, 金泽元/202111090511, 黄佳颖/202111090308	徐莹	
2143	创新训练项目	基于智能手机摄像头的可见光信息高速传输系统	中国石油大学(华东)	曹佳音	2109030223	管轶名/2009030109, 兰瑞/2009030111	徐志杰	
2144	创新训练项目	基于智能语音系统的隐蔽通信设计与实现	山东大学	张瑞宸	202000800176	王硕/202000800627, 刘文翔/202100800579, 张烨/202000800178, 任冠瑜/202000800149	宋礼鹏	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2145	创新训练项目	基于中药肠靶轴探讨黄芩与左氧氟沙星缓解肠炎过程中对肠道菌群的影响	滨州医学院	蔡嘉慧	205070215	蔡嘉颖/204040631, 彭子萱/205070214, 吴梦洁/215010629	王彩霞	
2146	创新训练项目	基于众包和云平台的车辆智能监管	山东建筑大学	丁宁	202016101038	曹景春/201916101074, 张艾佳/202016101042, 冯树立/202016101010, 黄冠华/202016101055, 孙冬雪/202016101007	毕京学	
2147	创新训练项目	基于重组卡介苗技术路径的新冠疫苗的构建及其免疫效果评价	济宁医学院	丁一	202001010108	李昆芳/202001010112, 路嘉慧/202001010125, 徐一帆/202008110104, 王文君/202001010315, 余继霜/202101010905	屈艳琳	
2148	创新训练项目	基于主动动力吸振器的整车平顺性研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	刘恒	201913220038	周琦明/20190430047, 朱耿硕/201994010074, 张岩松/202111160008, 高敬琳/202111160004	潘成龙	
2149	创新训练项目	基于注意力机制的跨模态食谱检索算法研究	山东理工大学	徐士博	20110507056	吕庆硕/20111408011, 张开源/20110501089	王振	
2150	创新训练项目	基于转铁蛋白自增强靶向纳米药物的制备及抗肿瘤研究	滨州医学院	谢译莹	204120440	李鑫婷/204120505, 袁浩/204120506, 孙选/214230132, 赵开智/204120502	陈静	
2151	创新训练项目	基于姿态解析算法的智能轮椅设计	青岛理工大学	左太虎	202113160504	毕爽/202013160265, 张雨晴/202113160505	丁建	
2152	创新训练项目	基于紫外线的柔性仿生网箱清洗机器人	中国海洋大学	杨瑞	20090033025	刘忧乐/20090021014, 陈雍/20090033004, 王寅亮/20090022038, 关清/20020006021	宋大雷、黄六一	
2153	创新训练项目	基于自然语言处理的智能医疗问答系统	山东协和学院	田菲	202102911359114	邵夕雅/202102911359152, 王志豪/202102911359103, 周燕姿/202102911359106, 王功懋/202102911359147	陈梅	
2154	创新训练项目	基于自旋极化电容的高功率锂离子电池设计构筑	青岛大学	朱世凯	2020202045	解淼/2019202336, 李德超/2020201952, 刘朋益/2020202017	李洪森	
2155	创新训练项目	基于自旋调控的空间电荷存储增强储钾机制研究	曲阜师范大学	关姿玉	2020412854	张晓晔/2020412923, 张星钰/2020412924, 苏睿智/2020412893, 林俏言/2020412871	刘玉静	
2156	创新训练项目	基于自支撑杂化碳膜的锌空电池技术研究	青岛理工大学	占杭	202011040417	姜筱童/202011040179, 伏雅逸/202011040458, 刘颜滔/202011040266, 赵海晴/202011040263	杨启鹏	
2157	创新训练项目	基于自组装微纳薄膜湿敏器件的标签传感器研究	中国石油大学(华东)	张宇彪	2005010228	许浩然/2005010222, 朱中鹏/2005020328, 刘华美/2005010103	张冬至	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2158	创新训练项目	基于作物秸秆制备生物质炭协同纳米硒对设施农业土壤修复机制的研究	潍坊科技学院	康广禹	2020225012009	张玉信/202025015143, 陈柯/202025011636, 韩亚宁/2021010950, 管鼎/2021012793	徐友信	
2159	创新训练项目	基于座椅分离与一体式方向盘设计的残疾人专用车	山东理工大学	彭书寰	20110201167	程会爽/20120201079, 易小淋/20110201192, 张翌珂/20110202022, 李晓龙/20110201166, 樊鸿桥/20110201083	付宏勋	
2160	创新训练项目	激光增材修复构件及表面强化技术研究与应用	山东建筑大学	张泉雨	202010102066	郑林会/202010102044, 黄永昆/202010102047, 刘志彪/202010102055, 于文韬/202010102062, 杨洪增/202010102058	赵静蕊	
2161	创新训练项目	及物性理论视角下中外媒体对中国生态文明建设报道的对比分析研究	曲阜师范大学	朱鹏玮	2020411132	解鸿源/2020411020, 周尧/2020411131, 李从容/2020411023, 梁心茹/2020411039	刘萍	
2162	创新训练项目	吉林省安图县马铃薯疮痂病原菌的筛选与鉴定	山东农业大学	马俊杰	2020214088	崔元锋/2020214085, 冯东纬/2020216873	周波	
2163	创新训练项目	集大数据, 成大智慧——大数据背景下智慧教育在我国特殊教育中的应用情况及前景研究	滨州医学院	邵蔚	204250129	张丽/204250135, 岳广莹/204250131, 衣莘洋/204270129, 张虹宇/205150249, 吴昊/204400103	曹振丽	
2164	创新训练项目	集电量监测于一体的动物机器人遥控刺激系统开发	山东科技大学	仇增瑞	202001280702	李孟宸/201901090807, 栗向锋/202001090907, 李智/201901090709, 冯志鸿/201901101005, 崔天乐/202001020509	槐瑞托、于志豪	
2165	创新训练项目	集高粘附性及高渗透性为一体的新型水凝胶贴剂用于骨性关节炎的研究	滨州医学院	张凯迪	214380126	王鑫缘/214380111, 朱琪/214380107, 郝健彤/214380113, 滕文豪/214380110	丛波	
2166	创新训练项目	集群协同下的测绘无人船路径规划技术研究	山东科技大学	李文君	202001020411	马丽君/202111031114, 王炯然/202111031119, 刘佳一/202001061316, 李安冉/202111030103, 孔捷/202001060310	罗宇、田茂义	
2167	创新训练项目	蒺藜苜蓿对双氟磺草胺解毒基因的筛选研究	青岛农业大学	张紫鑫	20200204363	于佳禾/20200200076, 杨晓童/20200200082, 李聪/20210204841, 杨瑞华/20210204502	杨国锋	
2168	创新训练项目	几类弱奇异积分不等式及其在分数阶微分方程中的应用	济宁学院	张琦	20200136015	刘瑞宁/20190124004, 张悦/20200135036, 梁文硕/20200135040, 郑泽坤/20200135004	邵晶	
2169	创新训练项目	几株溶藻菌的筛选鉴定及对两种亚历山大藻的抑制作用研究	中国海洋大学	杨玄骥	20090001082	卢心宇/20090001048, 李缘/20100011016	白洁	
2170	创新训练项目	脊柱内镜手术机器人	山东大学	张献文	202100161051	张鹏/202000161057, 孙锦文/202100161014, 徐昊/202100161050, 王柯颖/202122161275	杜付鑫	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2171	创新训练项目	技术赋能与协同治理：城市交通的治理之路——以山东省济南市为例	山东师范大学	沈可儿	202029000326	肖富茜/202029000306, 邵焕芬/202029000108, 王岳文乐/202129500122	韩庆龄	
2172	创新训练项目	济北新区黄河文化系列影视形象设计——《我的黄河故事》	山东英才学院	李正昱	201901012199	张宝进/201901012208, 蔡微/201901012191, 夏萌梅/201901012177, 夏水琴/201901012221, 殷庆峥/202001011328	姚旭鹏、马翔	
2173	创新训练项目	济南历史街区的“非遗化”调查与研究	山东大学	骆丽娟	202020081072	马钰琪/202000081027, 殷琪/202000081006, 孙瑞/202020081069, 高硕/202000081038	韩朝建	
2174	创新训练项目	济南市养老机构医养结合实施现状及提升策略——基于12区县调研数据	山东财经大学	李吉超	202009140842	王桂叶/202009140526, 孙宇婷/20190911714, 韩笑宇/2019016140214, 张欣怡/202009140240, 朱晓云/202009140244	贾海彦	
2175	创新训练项目	济生肾气丸中不同附子剂量对肾虚肾病综合征大鼠疗效的研究	山东中医药大学	李逸凡	2020123050	刘书宏/2020123668, 王晓楠/2020123549	梁晓东、陈倩	
2176	创新训练项目	家蚕抗菌肽BmCec B1作用机制的研究	枣庄学院	郝亚轩	202007110208	王昱/202007110230, 许梦圆/202007110233, 林子涵/201907110112, 李萌/202007110119, 金璐/202007110115	朱峰、肖圣燕	
2177	创新训练项目	家居场景下基于视频数据深度学习的人体跌倒行为检测	青岛理工大学	郝金辉	202111020500	谭智文/202111020162, 张志/201911050460, 王霄珂/201911050457, 田美德/202111050616, 刘方/202111050611	祝凯、孟凡云	
2178	创新训练项目	家庭宠物陪伴训练机器人	中国海洋大学	扶航	20100011005	于荟杰/20090022049, 谢子瑞/20090022047, 廖铃岚/20010022036	宋丽娜、谭俊哲	
2179	创新训练项目	家庭过期药品处理偏好及其参与药品回收意愿的调查研究	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	亓璐璐	4120150060	陈梅菱/4120150003, 赵旭阳/4120150081, 陈硕琳/4121150046	赵书峰、王爱敏	
2180	创新训练项目	家庭教育立法背景下农村“三孩”家庭中存在的教育问题及对策研究	临沂大学	夏纪红	202011050218	曹淑贞/202011190218, 李炳莹/202011190220, 石文静/202011050240, 尹凤羽/202111140101, 刘恩贝/202111140103	李永婷	
2181	创新训练项目	家庭文化资本对大学生虚拟学习社群学习情况的影响研究	山东师范大学	李丹蓉	202004000442	黄蕴涵/202004000429, 李安琪/202004000402, 王海悦/202004000101	乔资萍	
2182	创新训练项目	家用防漏监测系统的设计	中国石油大学(华东)	王思睿	1905010424	徐浩/1905020125, 徐德鹏/1905010327, 徐新行/1905010426, 曾令成/1905020127	潘浩	
2183	创新训练项目	家长教育焦虑与初中生厌学的关系——一项代际间的纵向追踪研究	山东师范大学	高新航	202025100104	陈素贞/202025100322, 张方婧/202025100115, 邱慧芳/202125100418	韩磊、刘海江	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2184	创新训练项目	甲壳素复合多功能微生物菌剂的研发与应用	潍坊科技学院	李英楠	201925012413	刘洪秀/201925011833, 杨四萍/201925012417, 李雪蕊/202025013907, 徐含雪/202025013827, 董欣杰/2021010944	潘好芹、曹文超	
2185	创新训练项目	价值引领：新时代大学生人力资本开发对就业质量的影响研究	山东青年政治学院	李可扬	202011530101	任笑远/201911510137, 李颖慧/202111510213, 管西涵/202111510118, 张子扬/202111530110, 隽泽鹏/202111510108	万利、刘甲坤	
2186	创新训练项目	驾驶员注意网络与自动驾驶接管绩效的关系	山东师范大学	吴雨芄	202025100128	陈丹彤/202025100220, 王雪萍/202125100335, 王雪/202125100422	孙彦良	
2187	创新训练项目	兼顾高效与舒适的新型个性化通风设计方法研究	中国石油大学（华东）	张倪雨	2006040108	杨小康/2006040120, 曾治强/2006040122, 魏东震/2006040118, 陈宇/2006040110	徐春雯	
2188	创新训练项目	兼具高能量密度和循环寿命的超级电容器及用TMOs-木质基碳复合电极的构筑及界面调控	青岛科技大学	李双	2001090108	孟德轩/2001020415, 顾兴龙/1801010507, 赵媛/2101070227, 李学菲/2101070109, 胡宇超/2005190103	吴琼、殷佳璐	
2189	创新训练项目	检验科半自动化辅助采血系统	青岛滨海学院	郑佳瑾	20210160446	庄梦/20210160449, 何晨曦/20210460140, 毛艺洋/20210160421, 吴爱华/20210160432	孔晶晶、李晓晖	
2190	创新训练项目	剪而联之一非遗传统剪纸与5G+互联网相结合全新商业模式研究	齐鲁师范学院	丛炳路	2021023357	任子豪/2021023133, 王敬涵/2021023258	邹凤移、裘著高	
2191	创新训练项目	碱蓬来源贝莱斯芽孢杆菌抗葡萄灰霉病活性成分发掘	青岛农业大学	张城玮	20200200994	钱雪瑞/20200204958, 石寒月/20200201063, 冯延妮/20200201193, 杨媛媛/20200204981, 郑华强/20200200999	杜丰玉	重点支持领域项目
2192	创新训练项目	建设工程项目安全事故智慧预防管理研究	山东建筑大学	宋菲菲	202002102010	杜天宇/202002102022, 侯念孜/202002102012	卢国华	
2193	创新训练项目	建团百年：中国儿童电影中少儿银幕形象的建构、流变及其与时代精神的互动	曲阜师范大学	范宗垚	2019410368	葛心茹/2019410373, 吉政洁/2019410380	孙晓伟	
2194	创新训练项目	建团百年背景下红色文化传承与弘扬的创新路径探究——文创产品的开发	青岛大学	于欣	2020200644	林喜阳/2020200626, 孙佳萱/2020200622, 孟维琪/2020200625, 张亚/2020206366, 高尚玲/2020207506	庾建凤	
2195	创新训练项目	建团百年背景下小学六年级语文红色文化教育创新发展研究	曲阜师范大学	张競文	2020410365	喻细妹/2020410360, 赵汝琪/2020410380, 周凤元/2020410385	孔帅、石璐	
2196	创新训练项目	建筑工程碳排放与碳计量、碳定价协同机制研究	临沂大学	王文娇	202015040142	张庆坤/202015100117, 颜之闰/202015030112, 郭丹丹/201915000208, 信天宇/202115070136, 张明阳/201915020137	宋小园	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2197	创新训练项目	健康中国视域下线上用药安全与急救自救宣传科普	滨州医学院	李乐	205030249	左瑶/204230154, 从晶晶/215360146, 吴梦辉/215360148, 张雅茜/215060234, 张芳毓/215060109	张家婧	
2198	创新训练项目	健全乡村矛盾纠纷化解体系研究——以淄博市“4+3+2”模式为例	山东师范大学	王芳	202128100214	宋书葳/202128100315, 高瑞雪/202128100311	刘亚川琦、邹艳晖	
2199	创新训练项目	江蓠属 (Gracilaria) 藻类种质鉴定研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	赵雅格	202096020040	孙淑萍/202096020039, 穆泰洋/202096020050, 詹强/202096020015, 肖鑫宇/202082040062	张静	
2200	创新训练项目	姜黄素在乳液体系中的分布对其生物利用度的影响	青岛农业大学	段艳华	20200203207	李倩郁/20200202999, 李文/20200202993, 郭莹/20200203201, 黄晶琳/20200203165, 王懿/20200204869	徐兴凤	
2201	创新训练项目	奖励机制在药物分子设计中的应用	中国海洋大学	彭子隐	19160001060	王墨涵/19040032031, 吴瑶/19090031028, 陈韵涵/19040021006	刘昊	
2202	创新训练项目	降尿酸袋泡茶配方的筛选与功效因子的挖掘	青岛大学	陈丽香	2020206186	陈扬文/2020206145, 何淇/2020206189, 贾玲霞/2020206163	王威	
2203	创新训练项目	降污除痕的绿色守护者——阿特拉津降解细菌的筛选及作用机制研究	聊城大学	杨佳怡	2020208001	李辰宇/2021401570, 蔡跃聪/2020206237, 王银萍/2021406017, 李相豫/2021406018, 刘蕊/2021406033	隋君康	
2204	创新训练项目	降雨条件下景观水体氮磷富集动态特征研究-以临沂大学为例	临沂大学	王晨曦	201918000318	刘志伟/201918000222, 陈丽/201918000103, 李宜璠/201918000215, 刘淑婷/201918000220, 夏晓彤/201918000130	吴希媛	
2205	创新训练项目	交互技术在大学生课堂的深度动态管理研究——基于人脸识别技术	山东工商学院	李兆贤	2021220327	颜语汐/2020225129, 赵芙/2020225125, 刘畅/2020233741, 邹旺/2021230253	吕前	
2206	创新训练项目	交通车站一体化清洁智能系统	山东交通学院	周璇	202151128	邱楷钧/202151208, 李文晴/212151229, 李金凌/202151123, 高雨薇/212151120, 李子赫/202153106	王海燕	
2207	创新训练项目	胶东红旅振兴: 红色旅游与生态可持续融合模式发展研究	烟台南山学院	曹然程	201909431020	王千龙/201909431011, 孙文清/201909431017, 张轩旗/201909431028, 孙经正/201916022005, 樊志广/201916021027	陈亚运、周明真	
2208	创新训练项目	胶东剪纸艺术创新发展及旅游文创产品的开发应用	烟台南山学院	郭飞	202120470130	王莲芝/202120470119, 靖翠翠/202120470110, 刘婕/202120470103, 冯彤/202120470116, 张瑜/202120470154	王秀丽、王珍珍	
2209	创新训练项目	胶莱运河文化遗存调查与保护	鲁东大学	王丽鑫	20202403731	王瑞佳/20201400803, 侯蕊/20201601364, 董爽/20202303357, 井江卓/20201802048, 栾静/20202905196	王海鹏	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2210	创新训练项目	胶州方志中的杂俎整理与研究	中国石油大学（华东）	国宇航	1906010401	周晓萱/2010020219, 葛帅/2010020221	魏学宝、丁鹏	
2211	创新训练项目	教学代理的语言风格和类型对不同认知风格学生学习效果的影响	鲁东大学	王楚雯	20192705097	张一林/20192705129, 田耀/20202704599, 温少廷/2019260492	杜雪娇	
2212	创新训练项目	教育神经科学视域下道德情绪对个体和团体创造力的影响机制研究	聊城大学	李婷婷	2019201109	李思颖/2019201069, 孙蕴华/2020201176, 洪明明/2019201086, 康欢/2019201110, 姚政/2019201083	刘兴宇	
2213	创新训练项目	接待业员工体面劳动感知的影响因素与作用机制研究	青岛大学	马骁	2020206908	张春香/2020206912, 杨馨月/2020206943, 马林柠/2020206971, 张超/2021206763	郭永锐	
2214	创新训练项目	接轨科技社会：老年群体数字反哺获益程度调查	中国海洋大学	思润	20140002088	张钰/20140002075, 宋鑫铭/20140002044, 李艾莲/20140002026	公文	
2215	创新训练项目	秸秆覆盖对土壤水热特性的影响	临沂大学	刘梦琦	202018020223	邓锐/202018020218, 袁亚楠/202018020203, 陈尚佳/202018020222, 李春莹/202018020215, 李可欣/202018020216	王月月	
2216	创新训练项目	秸秆还田配施缓释尿素对土壤固碳潜力的影响	山东农业大学	郭予阳	2020216411	刘翔/2021215523, 赵家辉/2021214667	张民	
2217	创新训练项目	秸秆源烟水制备技术研究及其应用	山东农业大学	张颖	2020210326	成硕/2020210357, 石成凯/2020210326, 窦吉浩/2020210353	李岩	
2218	创新训练项目	秸燃不同——基于秸秆资源再利用构建新兴数字化产业链的研究	山东财经大学	王雅萱	202007141122	潘凌菲/202002140323, 赵诗瑜/202007141129, 段丽雯/202007140735, 毕彦红/202006240138, 庞琳予/202009140639	吕静、苏玮	
2219	创新训练项目	节能卫士——节能环保型隧道口自能源防雪、融冰天棚技术研发	山东交通学院	姚周浩	200753222	朱冠臣/200753208, 冯文举/200753218, 张国栋/200753227, 王金宇/200753212, 张满龙/200753217	张伟、田晟	
2220	创新训练项目	洁净醛力——基于新型一体化催化材料的高效甲醛净化系统研制	青岛农业大学	刘航宁	20200201033	卢飞飞/20200201024, 刘长绪/20210202733, 马子媛/20210202330, 苏萑/20210204460, 朱正楷/20210202717	王杰	
2221	创新训练项目	结合人体姿态信息的协作机械臂运动规划算法研究	齐鲁工业大学（山东省科学院）	杨壹然	202186010009	黄杨坤/202186010034, 王雯宁/202086010038, 祁荟璇/202086010081	张玉瑾、韩敏	
2222	创新训练项目	捷途——致力于连接中小微企业与学生的信息服务平台	青岛黄海学院	吕世涛	2007221040	卢皓洁/2007221105, 崔春雨/2007221102, 丁瑞林/2007221106, 李田超/2007221043, 郑亚鹏/2007221038	刘芳芳、潘红叶	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2223	创新训练项目	解放阁红色展览动画的设计与实现	山东协和学院	贾清森	202102911240123	桑晨曦/202102911379141, 李哲/202102911379126, 甘延雨/202102911240166	赵艳、王晓燕	
2224	创新训练项目	今天你“刘畊宏”了吗——后疫情时代“云伴+我圈”数字健身校园文化塑造与推广模式研究	山东青年政治学院	董媛媛	202003530221	蔡佳音/202003530237, 高晓迪/202003530217, 朱雯钰/202003530108, 李泽慧/202003530136, 张雪/202003530133	曲科进、薛亮	
2225	创新训练项目	金融科技背景下数字普惠金融发展路径与模式探索——基于阳谷县和兰考县比较分析	聊城大学	胡志远	2020200168	周梓萱/2020200180, 李德宁/2020200177, 赵萌/2020200183, 王宪科/2020200173, 董庆骏/2020200169	刘琛君	
2226	创新训练项目	金属表面缺陷检测技术研究	青岛大学	杨荣晨	2020204546	徐世博/2020204559, 马子正/2020204538, 刘明/2020204394, 李杰/2020204447	杨熙鑫	
2227	创新训练项目	金属-多酚配合物微晶的可控制备及其储锂机制研究	中国石油大学(华东)	刘群	1914010914	曹硕/1914011210, 高远宁/1914011201	刘征、范壮军	
2228	创新训练项目	金属纳米颗粒掺杂TiO ₂ 的柔性无机电工突触的研究	聊城大学	沈元森	2020203587	巩宇航/2020203631, 褚洁/2020203154, 付琳佳/2021400949, 董宇宇/2021403233, 张璇/2020203457	肖夏	
2229	创新训练项目	金属网—MnxCd _{1-x} S共催化体系下光解水制氢性能研究	中国石油大学(华东)	丁仁杰	2009020207	窦昕乐/2009020201, 张硕/2009020227	朱海丰	
2230	创新训练项目	金属有机框架的功能化设计合成及其对二氧化碳的吸附性能研究	山东大学	李唯加	202000111150	王国安/202000111193	李培洲	
2231	创新训练项目	金属有机凝胶长效化学发光糖检平台	济南大学	石菲菲	202030222238	王凯瑞/202030222110, 苗建松/202030222250, 刘语涵/202130222178, 秦燕/202130222135, 战彬/202030222093	马洪敏	
2232	创新训练项目	金铜双金属纳米颗粒修饰的g-C ₃ N ₄ 光催化剂的制备及光还原CO ₂ 性能的研究	山东大学	吴书涵	202000111059	王睿/202000111041, 杜逸飞/202000111097	樊唯镗	
2233	创新训练项目	锦绣计划: 乡村振兴战略下, 基于“互联网+文化IP”的少数民族非遗文化活态传承闭环模式研究——以宁夏回乡为例	青岛理工大学	郭倩倩	202011070140	王跳琴/202011070353, 高子琛/202011070373, 张慧茹/202011070124	李良洁、王中帅	
2234	创新训练项目	近冰温贮藏增强桃果实冷害抗性的机制研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	孟淑祺	202195060001	王茹/202195060038	赵韩栋	
2235	创新训练项目	近代山东报刊与“红色记忆”之建构研究	青岛大学	张倩	2021201643	唐远东/2021201630, 赵清荃/2021201667	宋艳华	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2236	创新训练项目	近代域外汉语教材词汇研究	中国石油大学（华东）	毕庆冉	2010020202	刘嘉静/2010020207, 赵佳华/2010020217, 于婵骅/2010030214	罗舒	
2237	创新训练项目	近代中德条约多语文本差异化话语研究	中国海洋大学	丰嘉祺	20130052004	崔钰婧/20130052003, 麻湘琪/20130052009, 杨欣如/20130002167, 彭诗羽/20130002105	王凯	
2238	创新训练项目	近红外发光的甲醛荧光探针的设计、合成与应用研究	山东大学	初姿璇	202000111089	无	江杰	
2239	创新训练项目	近红外光催化耗糖产氢纳米酶的构建及其乳腺癌治疗性能研究	潍坊医学院	胡志阳	20207340009	刘硕/20217340012, 李淳/20207340052, 牟亚茹/20217340006, 林志政/20207340010, 林志新/20207340028	王英帅、胡飞虎	
2240	创新训练项目	近红外无镉量子点及其在肿瘤标志物高通量检测中的应用研究	青岛科技大学	王淑娜	2002010416	史冰珊/2002010414, 张梦涵/2002010426, 向扬杰/2002010418, 张亚楠/2002010427, 李欣倪/2002010508	焦明霞	
2241	创新训练项目	京尼平交联猪小肠黏膜下层复合脂肪间充质干细胞促进大鼠宫腔粘连损伤修复	潍坊医学院	徐熙隆	20197140028	文湘/20217140048, 孔子裕/20207140026, 郭浩波/20197440003	纪洪杰	
2242	创新训练项目	经营类虚拟仿真竞赛满意度及持续参加意愿研究—基于技术接受模型(TAM)的实证分析	山东理工大学	程双	20121405013	杨叶江/19111405056, 沈涛/20111403001, 吕春霖/20121491054	薛超凯	
2243	创新训练项目	经由原位酰胺化反应的配位聚合物的设计合成及可见光催化降解制药废水性能研究	鲁东大学	张伟涛	20202403811	韩雨/20212403820, 赵纯仪/20192404172, 赵慧芳/20192404174, 于佳琪/20202403791, 蒙睿/20202407109	金娟	
2244	创新训练项目	晶层金属有机框架材料(MOFs)改性静电纺丝基复合正渗膜的制备及其分离机理研究	青岛科技大学	陈研	2028010103	李筱雨/2028010213, 刘珈彤/2028010111, 张庆/2128010227, 薛鹏程/2128040227, 王雅腾/2102020218	孟祥民、杜宗杰	
2245	创新训练项目	晶界掺纳米NbC钕铁硼的制备与性能研究	聊城大学	王升川	2020205767	李立群/2020205769, 刘鑫/2020205770, 陈佳亮/2020205771, 王智斌/2020205766, 甄天文/2020205764	倪俊杰	
2246	创新训练项目	晶面择优取向结合电极/电解液层调控助力高可逆性锌金属负极研究	山东大学	徐坤	202000111095	无	杨剑	
2247	创新训练项目	精密播种机可变形智能调控导种装置	山东理工大学	金亚琛	21110304011	张正/21110304054, 刘星/21110304012, 李文诚/21110304013, 高成祥/21110304024	陈玉龙	
2248	创新训练项目	精确识别动脉粥样硬化斑块的序列双信号荧光检测平台构建	潍坊医学院	李娅萍	20207640046	何淑婷/20207640038, 李若菡/20207640032, 卓琳/20207640045, 张莹/20207640030, 王璐/20207640001	周进	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2249	创新训练项目	精准大蒜播种一体机	山东交通学院	段志超	200662105	魏加勇/200661123, 董继轩/210657115, 郭东昇/200651102, 陈亚飞/200651137, 赵润泽/200651107	隋荣娟、玄路宁	
2250	创新训练项目	精准扶贫下贫困地区扶贫车间的致富出路	济南大学	杨帆	202032221300	吕家乐/202031107018, 牛雅诗/202031516002, 孙悦航/202032221021, 魏悦慧/202130501044, 赵旭洋/202030501014	陈宁宁	
2251	创新训练项目	精准治理赤潮的清藻船	青岛科技大学	王勇	2005160228	陈油邦/2005160205, 王广程/2005190119, 张霏霖/2005070220, 罗定壁/2005160218	焦冬梅、宗殿瑞	
2252	创新训练项目	井圈更换与路面修补一体车	青岛大学	马永豪	2020202485	程扬帆/2020202495, 焦浩然/2020202449, 罗晔晔/2020202496	管殿柱	
2253	创新训练项目	景译Transcene——以“大数据”+“互联网”搭建红色旅游外宣的“语言桥”	青岛大学	李雅斐	2020201251	赵董文榕/2020201235, 高歌/2020201255, 杨翔宇/2020206814, 张智文/2019201609	邢富坤、王昕	
2254	创新训练项目	净源号—总分式海洋垃圾船	青岛大学	杨宪海	2020203126	乔杨之/2019202890, 李坤龙/2019202452, 卢成强/2020202709, 刘德龙/2019202791, 范博林/2019202930	程联军、田东	
2255	创新训练项目	静脉注射换药智能机器人系统	山东交通学院	王宁	21208016	朱子涵/20208012, 李志康/20208033, 吴杰昊/20208015, 管洪亮/21208018, 张岩/21208040	张广渊、靳华磊	
2256	创新训练项目	居民固体燃料燃烧排放颗粒物的·OH生成潜势和细胞毒性效应	青岛科技大学	孙梦杰	2009020318	乔妙/2009020314, 吴松茵/2008020421, 吴吾琛/1909020319, 甘煜昊/1909020203, 高文靖/1909020205	刘伟健	
2257	创新训练项目	菊粉通过肠-肺轴影响肺纤维化小鼠进程及其机制研究	滨州医学院	苑克安	205360235	樊静雨/205360204, 成丹阳/205360119, 吕佳琪/205360215, 梁鑫/215360239	张菡菡	
2258	创新训练项目	莒城古韵：基于传统文化+文创的综合性文旅项目	山东管理学院	鲁承晓	200501130116	李冉/213081401210, 邵东云/200501130124, 文玫/200501130132, 李金诺/200501130111, 王玉/200501130226	孟令俊、李小娟	
2259	创新训练项目	矩形腔体内相变储能材料凝固过程实验研究	山东建筑大学	宋凝	202012103050	贾雪瑶/202012103004, 林康兴/202112103045, 赵菲/202112103034	王惠临、陈宝明	
2260	创新训练项目	巨噬细胞膜伪装的上转换纳米粒子用于深牙周袋内的抗菌抗炎一体化	青岛大学	贾鹏飞	2019214037	宋万里/2019214002, 任亚萍/2019214020, 周冰倩/2019214015, 薛俊苗/2020216020, 单岩笙/2020215989	周祺惠、袁昌青	
2261	创新训练项目	巨噬细胞炎症小体(NLRP3)活化在肝再生进程中的作用和机制的研究	青岛大学	宋晓敏	2020215555	魏钰薪/2020215469, 吕泽慧/2020215588, 李雅馨/2019206804, 魏子扬/2019210528, 马心语/2018200382	狄国虎	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2262	创新训练项目	具变系数的非局部抛物组的不同时爆破研究	中国石油大学（华东）	聂子琪	2009010404	林依凡/2009010402, 蔺雨琪/2009010403, 王弈潼/2009010406, 文冰莹/2009010407	刘丙辰	
2263	创新训练项目	具有多级传送和绕绳系统的综合性高效青贮打捆机	滨州学院	岳善廓	1914090238	路鹏举/2014090612, 崔纪腾/2114090905, 张修宇/2014090526, 陈璐鹏/2114090903, 李付顺/2114090812	王国明	
2264	创新训练项目	具有高自旋极化表面电容的高性能钛酸钴钾离子电池设计及其原位磁性研究	青岛大学	东晓彤	2020203187	欧一珂/2020203220, 滑夏/2020203189, 伊春霖/2020203181	李洪森	
2265	创新训练项目	具有核壳结构的双金属硫化物的制备及其在高效海水电解上的应用	齐鲁工业大学（山东省科学院）	牟灵千	202080010021	蔡国华/202080010005, 马洪平/202080010009, 田淇任/202080010010, 孙玉娟/202080010032	张笑银、孔祥峰	
2266	创新训练项目	具有缺血脑组织靶向能力的CIT-bFGF的构建及其治疗脑缺血的应用基础研究	青岛大学	张晓晶	2018203645	刘瑞瑾/2018200686, 于文韬/2021215529, 刘小涵/2020215994	施春英	
2267	创新训练项目	具有双识别和自动打包技术智能垃圾桶研究	滨州学院	周李敏	2014180827	王恒新/2014180818, 王悦/2014180821, 陈小凤/2014180804, 王菲菲/2014180817, 潘梦杰/2014180811	周宣征	
2268	创新训练项目	具有预测性维护的风机集控系统的研制	青岛科技大学	阚新磊	2007020306	刘明顺/2007010214, 吕彦霖/2007010418, 兰仁羽/2007010412, 侯鑫威/2007010405, 铁小鹏/2007010424	张现军、乔峰	
2269	创新训练项目	聚丙烯基石墨烯口罩母粒的研制及其医养健康无纺布设计	山东理工大学	王一浩	20112403013	李梦启/20112403002, 祝鑫宇/201124003	姜兆辉	
2270	创新训练项目	聚丙烯微滤膜表面接枝两性离子聚合物刷的制备及其抗污性能研究	聊城大学	张慧子	2019205809	王喜悦/2020205899, 樊心茹/2020205885, 陈红/2020205884, 林伟宁/2020205821, 冯昊/2020205829	王双双	
2271	创新训练项目	聚多巴胺包覆羟基磷灰石中空微球的制备及其光热与药物缓释性能研究	青岛科技大学	蔡佳怡	2004040201	王雅楠/2004040220, 韦仕博/2004040223, 段竹青/2004040204, 房子轩/1904040204, 周泽翱/2104040128	刘旭光、薛蓉	
2272	创新训练项目	聚集诱导荧光增强复合材料的制备及应用研究	齐鲁工业大学（山东省科学院）	孙雅萍	202004350060	张依婷/202004350119, 尹茹梦/202104370099	李桂华	
2273	创新训练项目	聚乳酸/纳米纤维素生物基复合材料的制备与性能研究	青岛科技大学	牛世元	2003040214	张睿凡/2101070125, 孙方浩/2101010414, 信文杰/2101020119, 胡继元/2101020308, 张旭升/2101020327	王乐昌、耿赛	
2274	创新训练项目	聚乙烯醇复合凝胶敷料的制备及透皮给药机制	济宁医学院	赵志恒	201909010241	马江月/201909010244, 吕文静/201909110120, 孔晴晴/201909010221, 孟凡旭/202009010226, 郑雨/202009010222	吕美	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2275	创新训练项目	聚乙烯管道热熔对接焊工艺参数优化研究	中国石油大学（华东）	孙梓轩	2006030218	王梓谦/2006030222, 王加鹏/2006030221	张毅	
2276	创新训练项目	菌藻共生技术处理微咸养殖废水性能优化与机理研究	青岛大学	赵世茹	2020205279	管魏薇/2020205289, 陈义斌/2020205340, 张驰/2020205358, 李佳星/2021205160, 赫洪艳/2021205160	赵骥、王晓霞	
2277	创新训练项目	唑啉醌生物碱的设计、合成及其抗肿瘤活性的研究	潍坊医学院	田相玺	20211150383	卢倩/20211150002, 赵佳霖/20211150030, 王思远/20211150257, 王正昊/20211150380, 杨长红/20211150530	孙鹏	
2278	创新训练项目	开发过程中套管-水泥环-围岩组合体系受力分析	临沂大学	刘硕	202015100137	闫家旭/202015100114, 谷瑞叶/202015100116, 任钊铎/202015100106, 肖泉/202015040215, 李长龙/202015100136	于献彬	
2279	创新训练项目	凯尔优--公益康复助推泰山“挑山工”精神传承发展项目	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	杨玲云	4120470072	谢慧莹/4119090017, 车中秋/4120470052, 靳明佳/4120470056, 户晓赛/4120470055	纪龙、肖倩倩	
2280	创新训练项目	康复外骨骼机器人设计	青岛黄海学院	张亚茹	2001181030	黄海洋/2001181029, 王艺锱/202101131012	郑义、孟凡芳	
2281	创新训练项目	糠醛渣基多孔碳的制备及其对铬离子的吸附机制	齐鲁工业大学（山东省科学院）	刘嘉璇	202007090059	马尚/202007090017, 郭志华/202007090376, 刘浩/202091030025	王孝辉	
2282	创新训练项目	抗HPV的广谱性siRNA药物的研究探索	中国海洋大学	张艺耀	20080012089	崔纪炫/20080012009, 薛舒文/20080012079, 王斌/20080012062, 杨旭/20050005145	王鑫	
2283	创新训练项目	抗过敏性炎症药物依匹斯汀的高效合成	青岛农业大学	陈玉琢	20200201013	姜健鑫/20200201040, 毕研校/20200200989, 王淑涵/20210201630, 刘皓杰/20210202943, 范义康/20200201045	李帅帅	
2284	创新训练项目	抗坏血酸葡萄糖苷生物合成工艺的深入探究与优化	山东大学	边彦畅	202123142013	刘玉琦/202123142011, 赵起月/202123142014, 吴培祥/202123142009, 武学臻/202123142015, 刁婧雪/202100141098	刘敏、赵广	
2285	创新训练项目	抗菌性羟丙基壳聚糖的可控制备及其在微球载药中的应用研究	青岛科技大学	程玉帅	2001020203	黄晶晶/2001020206, 王小洁/2001020319, 李孝远/2101010708, 王美琪/1801020217, 张浩男/2101070124	张永勤、耿赛	
2286	创新训练项目	抗生素骨水泥联合负压封闭引流技术在糖尿病足创面的应用	滨州医学院	闫轩恺	195010637	王先智/185011145, 赵海璇/195010720, 刘天鸿/195010437, 潘传曦/195010547	杜瑞	
2287	创新训练项目	抗污染蛋白印迹聚合物的制备和抗污染性能研究	临沂大学	陈政睿	202007050208	谢丛瑞/202007050116, 张孜源/202007050140, 李昊宸/202007050220, 孙金鹏/201907050201, 吴国超/202007050207	徐守芳	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2288	创新训练项目	抗污染电化学传感器的构建及在循环肿瘤细胞检测中的应用	青岛科技大学	侯文杰	2002020205	门良冰/2002060113, 段清雲/2002020107, 杨金平/2102010325, 孙玉欣/2002020216, 王文珠/2002020121	罗细亮、信连涛	
2289	创新训练项目	抗氧化性微环境响应性免疫调控纳米纤维的构建及其性能研究	滨州医学院	肖雨薇	204120327	许静娴/204120331, 马致诚/204120344, 丁一哲/204120330, 付学影/214120504, 张羽晨/214120503	闫欢欢	
2290	创新训练项目	抗肿瘤化合物埃博霉素高产异源表达菌株的构建及快速筛选	山东大学	赵珺宁	202000141033	李雨轩/202000141037, 张安澜/202022260103, 孙浩天/202000141007, 吴璇/202000141048	岳新晶	
2291	创新训练项目	考虑多邻井套管柱磁干扰影响的随钻电磁防碰测距导向机理研究	山东石油化工学院	刘阳	202001011115	范兰兰/202001011104	李翠	
2292	创新训练项目	科技赋能提升农村居民数字素养, 融媒体发展助力数字乡村建设	青岛农业大学	毛延晨	20200200043	李新茹/20200100071, 任馨蕾/20210200612, 王雯莹/20210100001, 张媛媛/20210100001, 刘子涵/20210200549	高欣峰	
2293	创新训练项目	科技型农业企业促进乡村振兴的路径研究——理论分析与地区实践	山东科技大学	任倩倩	202001080523	李亚军/202001140404, 任子骏/202001280715, 褚纓淇/202111080704, 林芝彤/202111080710, 付景鸿/202111090207	花双莲	
2294	创新训练项目	科技助力反曲弓校正检测器的研发与推广研究	曲阜师范大学	赵振辉	2020413702	韩明昕/2021412281, 白庆睿/2020412107, 杨福豪/2020413646	孙卓	
2295	创新训练项目	科技筑梦红色乡村产业振兴	山东交通学院	赵学丽	202706114	曲乐乐/202707113, 马晓瑜/212708128, 徐佳楠/212707215, 张轩/212702109	刘镒铖、王亚飞	
2296	创新训练项目	科学家庭教育方式探究: 父母成熟度与青少年积极冒险行为的关系	青岛大学	陈璇	2020202417	刘莉/2020202413, 唐雨君/2020202409	史娟、任菲菲	
2297	创新训练项目	颗粒物灌装自动化一体机	青岛黄海学院	谭信勇	2001171010	孙国晟/202101371006, 刘洋/202101012125, 冷飞/1801141054, 邵福健/1801141055	王大志	
2298	创新训练项目	壳寡糖/聚丙烯纳米粒子的制备及其在抗肿瘤中的应用研究	滨州医学院	郭欣雨	204120148	王雅文/214120240, 林德霞/214120335, 张瀚元/204120149	陈相君	
2299	创新训练项目	可变焦双层水凝胶人工晶状体的制备及性能研究	滨州医学院	杜雨穆	205030227	苗紫薇/205030208, 王久峰/205030214, 邵玉凯/205030205, 彭子媛/205030250, 张怡君/205030220	刘冬蕾	
2300	创新训练项目	可变径重构式仿生机械设计	山东科技大学	商晓寒	202022080320	王煜/202022080125, 宋欣蓉/202022080619, 杨景琦/202021050627, 张德鲁/202122080426, 王浩/201922040120	陈波	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2301	创新训练项目	可变形轮腿转换运载机器人	青岛理工大学	靳成凯	202111020787	林淮信/202111020789, 张靖浩/202111020803, 刘彦文/202111020791, 周巾琪/202111020742, 沈明月/202111020791	刘瑞昌、朱永强	
2302	创新训练项目	可拆卸交直流充电桩的数据采集与控制模块开发	青岛理工大学	毕世豪	202111050499	张蕊/202011051027, 马欣悦/202111050461, 缪招涛/202111050471, 李悦/202111050493	张楠	
2303	创新训练项目	可拆卸式控温隔离衣	山东英才学院	李佳芯	202001010526	郑雨秋/202001010499, 张美丽/202001011032, 吴冰冰/202001010818	张薇薇	
2304	创新训练项目	可见光催化具有药物活性杂环的C-H键烷基化反应研究	青岛科技大学	左峻泽	2002050130	公跃程/2002010407, 陈娟娟/2002060103, 陈雪凝/1902040102, 闫文立/2102050125, 舒亦扬/2102040116	杨道山、信连涛	
2305	创新训练项目	可溶性大豆多糖基食品新鲜度可视化智能诊断标签的制备及其在食品新鲜度的监测中的应用	聊城大学	侯梦瑶	2020206025	宋凯月/2020206026, 李雯昕/2020206067, 李秋丽/2020206023, 陈瑞雪/2020206054, 朱宏佳/2020206083	曹乐乐	
2306	创新训练项目	可视化核酸检测新方法的开发	临沂大学	李凯璇	202007080222	商玉婷/202007080208, 曹含笑/202007080216, 薛晓晓/202007080224, 任文晗/202007080324, 宋永恒/202007080201	刘丽赏	
2307	创新训练项目	可收集式农业生态系统杂草铲除机器人	山东华宇工学院	钟超	20211410203	孙铭泽/202111301112, 徐航/20211110207, 张拓/20211130225, 孙嘉豪/20211220112, 成子恒/20191040140	万志远	
2308	创新训练项目	可溯体系视角下山东省消费者有机蔬菜购买意愿及影响因素研究	临沂大学	王莎莎	202017080132	徐嘉/202017080131, 张佳谊/202017080124, 杜雅琪/202017080122, 麻常璐/202017160107, 赵金阳/202017150127	李宗营	
2309	创新训练项目	可吞咽式胶囊内窥镜糖牵引线	滨州医学院	曾金蓓	195010948	吴泳娥/195010838, 罗裕文/195011018, 杜申奥/195011026, 李艺莹/195011055, 刘树清/195010837	史宁、常鲁杰	
2310	创新训练项目	可移动机械臂图书归置管理系统	中国海洋大学	韩佳乐	20020006023	黄家栋/20020006028, 黄子骏/20020006031, 胡依林/20020006025, 赵亮/20020006153	付民	
2311	创新训练项目	可移动式节能型房间净化加湿器	山东华宇工学院	胡珉潇	20201370141	马霖/20201310108, 张晓龙/20201310131, 韩强/20211310106, 纪涵/20211340218, 吴金雪/20211310202	魏丰君、曲壮壮	
2312	创新训练项目	可用于高效净化抗生素废水的大孔聚砜膜表面重构与孔径调控策略	山东理工大学	程爱媛	21120803151	刘欣覃/21110803130, 陈晓婷/21120803157, 于俊汝/21120803158, 刘含笑/20120803113	刘强	
2313	创新训练项目	可用于雷达隐身天线罩的入射角稳定频率选择表面技术	山东大学	陈宇冉	202000150157	荆梓豪/202000150267	张子栋	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2314	创新训练项目	克氏原螯虾 (<i>Procambarus clarkia</i>) 抗菌肽基因筛选鉴定和功能机制研究	滨州医学院	李志坤	204080144	王建成/194080209, 谢永康/204080223, 李振君/204230125, 程航/194080142, 张辉绘/194080119	马运琪	
2315	创新训练项目	刻蚀法制各硫掺杂氢氧化钴镍微球及其超级电容器性能研究	青岛科技大学	徐新圆	2003040520	史蕊/2102040115, 柯睿灵/2003040510, 张佳丽/2003040526, 向予/2003040626, 周骏阳/2103040529	肖振宇	
2316	创新训练项目	课程思政视域下沂蒙红色音乐文化传播研究	临沂大学	江善鹏	202111190117	刘海琪/202111190114, 李健/202111190109, 朱欣悦/202111120225, 彭梓祺/202111180232, 冯欣阳/202111190120	赵飞龙、王济荣	
2317	创新训练项目	课堂互动的会话分析: 英语教学中的会话修正	中国海洋大学	丁怡潇	20130002219	李和瑞/20130002061, 荆秋雅/20130002053, 侯懿菲/20130002038, 吕名婕/20130002089	于国栋	
2318	创新训练项目	空间营造与师生共建: 基于“参与理论”的高校公共艺术创想与实践	临沂大学	窦金羽	202012990320	蒋媛媛/202012990319, 刘津/201912000409, 郭帅/202112990220, 张好/202112990111, 韩志冰/202112990202	张玉磊、吕春	
2319	创新训练项目	空气清新卫士: 一种可清除甲醛的环保室内废气治理装置	烟台南山学院	许广浩	201909432004	张晨煜/201909432035, 单李娜/201909432016, 王亚楠/201909432023, 蒋佳希/202021801153, 朱凡/202021801150	陈亚运、吕连鹏	
2320	创新训练项目	空调外机热能转储电装置	青岛黄海学院	谭伟琳	2001111044	杨守标/2001111137, 刘相洋/202101371007, 薛姣/202101351056, 孙浩然/202104151046	王大志	
2321	创新训练项目	空心“笼状”立方体双金属氧化物/碳复合吸波材料的制备及性能优化	烟台大学	毕子悦	202061502429	李鸿杨/202061502418, 彭丹妮/202061502142, 刘瑞林/201961506142, 李进成/201961502424, 闫世杰/201961506147	侯传信	
2322	创新训练项目	孔结构对Mxene气凝胶力学和电学性质的影响	中国石油大学(华东)	贺庆阳	2006030207	田麒正/2006030119, 梁文鑫/2006030113, 孙铭泽/2006030217, 耿萌/2006030107	臧晓蓓、刘建林	
2323	创新训练项目	口腔呼出丙酮的快速检测和疾病诊断技术	临沂大学	徐鹤天	202024020114	张钧岚/201807000430, 宋佳雪/201924020114, 臧美婷/202008030126, 郭书均/202124020105, 曹家伟/202001100102	张品华	
2324	创新训练项目	枯萎与新生——青岛市老旧居住建筑低碳改造模式探索	青岛理工大学	李凌霄	201911080742	苏腾飞/201912030257, 杨扬/201911050968, 王鲁宁/201911050968, 翁振航/201811050993	孟曦、刘超	
2325	创新训练项目	苦丁茶皂苷D对棕榈酸诱导小鼠肝细胞脂质沉积的作用及机制研究	潍坊医学院	程林	20217240141	王秀婷/20211150102, 欧雨萌/20211150141, 鲍蓉/20211150091	厉彦翔	
2326	创新训练项目	跨介质潜航器的研制	中国海洋大学	李晓龙	19020022020	陈子骞/19020022004, 夏子晗/20020041054, 尹志宇/20020041064, 李庆龄/19090021011, 李琦/20090022021	常晨、傅圣雪	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2327	创新训练项目	跨模态的文本生成图像算法研究	中国石油大学（华东）	刘畅	1907040103	石润婵/1907040102, 马佳雯/1907040101	王斌	
2328	创新训练项目	跨模态检索算法研究	青岛大学	董彦	2019201220	孙言行/2020204248, 邢振洋/2019204464	张晓伟	
2329	创新训练项目	跨设备跨平台的高速公路非常态事件监测预警、信息发布及救援车辆智能调度系统研究	山东大学	薛宇翹	202000202217	吴齐哇/202018202134, 杨诗若/202100202132, 冯恩惠/202000180099	吴建清	
2330	创新训练项目	跨摄像头视频监控的多维行人识别系统研究	滨州学院	王学文	1954180427	刘先孟/1914120403, 张新龙/1914180232, 潘新月/1954180426, 王钦佳/2014180819, 王业斌/1954180428	李思光	
2331	创新训练项目	跨文化传播视域下“语言+研学”赋能地域文化海外认同策略研究——以青岛市对外研学旅行新形势为例	青岛大学	刘芷倩	2020201610	刘昱/2020201352, 雷雨晴/2020201623, 杨菲/2019200975, 赵文晓/2020201578, 王铭皓/2021201422	崔花	
2332	创新训练项目	跨文化视角下苗族文化的英译传播与实践——以贵州黔东南丹寨县苗族文化为例	山东师范大学	陈兴梅	202005000245	米雪菲/202005000210, 王佩昀/202005000628, 王丽洁/202005000211, 姜天姿/202005000515, 杨祎婷/202105000649	刘焱	
2333	创新训练项目	跨文化相互作用视域下商贸发展与青岛城市现代化研究（1897-1914）	山东师范大学	王雪源	202003000103	蔡宇辰/202008000345, 史志萌/202003000125, 李龙昊/202102090116, 刘振宇/202129000224	张凯成	
2334	创新训练项目	跨越时光的对话：城市更新背景下云南路里院街区旧城改造15年居民融入度调查研究	青岛理工大学	姚怡晴	201912030033	杨璇/201912030064, 吴远萱/201912030031, 刘亚鹏/201912030009	石峰、徐敏	
2335	创新训练项目	快递消毒器的发明、制造和销售	滨州学院	王雅琳	2014070330	王紫仪/2014070333, 孙明珂/2014070317, 赵方格/2014070335, 邵策/2014070315, 马海龙/2014070311	徐化忠	
2336	创新训练项目	快时代也有慢动作：如何解决老年数字鸿沟问题	山东工商学院	刘芳彤	2021210941	张桐/2021210935, 姜雯静/2021210923	李梦雪	
2337	创新训练项目	快速反应型荧光探针用于特发性肺纤维化的检测	临沂大学	成嘉仪	202007080124	鲁璐/202007080130, 蒋慧慧/202007080132, 徐子涵/202007080131, 郭钊宁/202007080114, 罗唯尹/202007080332	杨雷	
2338	创新训练项目	快速自愈合的可穿戴柔性压力传感器的制备和研究	青岛大学	谭少哲	2020203731	焦有鹏/2020203740, 于顺光/2020203735, 王嘉林/2020203771	曹明惠	
2339	创新训练项目	宽带吸收柔性薄膜杀菌“创可贴”	济南大学	周雯雯	202030222077	岳海鹏/202030222095, 张鑫钰/202030215006, 李晓雨/202030221040	孙一强、沈琪	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2340	创新训练项目	矿井水井下梯级处理分质回用关键技术及装备	山东科技大学	任富康	202111061313	谭天悦/202111061417, 黄雨佳/202111061305, 宋晓文/202111061316, 李若祺/202111061309, 韩中杰/202111060108	姜兰越	
2341	创新训练项目	矿山防冲钻机智能钻测平台与同步预警技术	山东科技大学	张爱新	202111040428	魏佳玥/202001010825, 周程喆/202111010227, 左奎峰/202111060229, 姜潇倩/202111070108, 邹雯轩/202111070230	刘学生、肖宜辉	
2342	创新训练项目	矿山粉尘职业危害环境形成机制与防治技术研究	滨州学院	李若楠	2114130410	李泽运/2114130412, 董泽涛/2114130404, 李唐昊/2114130411, 汤凯/2114130419, 吴佳旺/2114130424	张清涛	
2343	创新训练项目	矿石粒度分布检测	山东师范大学	傅文慧	202011000225	胡晴/202011000109, 廖诗男/202024200127, 伊晓蒙/202024200102	展彦彤	
2344	创新训练项目	葵花脱粒机的设计	青岛黄海学院	刘西稳	2001111157	魏强/2003471029, 沈迪/202103471027, 陈影/2006071006, 张鹏鑫/202101111057, 时菲/202112032028	李媛媛	
2345	创新训练项目	昆虫病原真菌新种冻土毛霉产孢培养基优化及产孢性能遗传改良研究	聊城大学	邱季雨	2020206214	刘一帆/2020206211, 孟一诺/2020206213, 孔梦亭/2020206209, 姜丽炜/2020206208, 范慧月/2020206219	祝国栋	
2346	创新训练项目	困境与突破: 我国第一代农民工可持续生计问题研究	山东师范大学	刘臻	202127230327	陈鑫/202027230223, 李文静/202127230143, 王家益/202127230141, 李杨娜/202127230328, 刘芷萱/202127230403	乔翠霞	
361	创新训练项目	EVA1A在小鼠非酒精性脂肪肝早期病变中的作用及机制	青岛大学	丛琬芯	2019200003	陈艳云/2019205080, 窦珍娜/2019207033, 张珂昕/2019210544, 刘顺龙/2019205859	李宁	
2348	创新训练项目	垃圾中转站渗滤液分步式深度脱氮技术	山东建筑大学	张光远	202004101098	刘心如/202004101040, 吴问涛/202004101020, 陈朔辉/202004101072, 李梦雨/202104102013	王凯、卜德龙	
2349	创新训练项目	拉尼娜次年的ENSO预报方法研究	中国海洋大学	王淑彩	20010022058	王冕晴/20010022056, 张艺凡/20010022076, 周畅/20010022081, 李宪龙/20010011028	范磊	
2350	创新训练项目	蜡酯合成酶VvWSD1参与葡萄低温胁迫应答的功能分析	青岛农业大学	许馨月	20200202887	宋秀琳/20200202888	叶青	
2351	创新训练项目	辣椒新品种抗根结线虫能力以及生物菌剂抑制线虫效果研究	临沂大学	黄永辉	202008030109	张响迪/202008060137, 范昕/202008060110, 张佳云/202108060135, 储童/202108030105, 吴家星/202108030122	冯桂芳、闫丽	
2352	创新训练项目	来华医学专业留学生汉语学习动机现状调查	潍坊医学院	张琦琦	20208140041	张雨欣/20208140042, 张清蹀/20208140044, 吴莉莉/20208140048	付有龙	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2353	创新训练项目	来源于芫花根的萜类倍半萜的抗炎活性及对LPS激活炎症信号通路的调控机制	烟台大学	马欣宇	202062501217	王庆超/202062501108, 吴倩倩/202062501145	赵烽	
2354	创新训练项目	兰陵蓝印花布图案艺术元素的提取与重构创新实践	山东农业工程学院	刘美琪	2010110112	杜丽君/2010110102, 王坤/2010110118, 梁朝伟/2010110109	王绪振、马兴	
2355	创新训练项目	蓝光诱导眼损伤的分子机制研究	潍坊医学院	赵静雯	20217440061	潘文静/20217440080, 赵蕊/20217440078, 高兴旺/20215240054	王国辉	
2356	创新训练项目	劳动宝——劳资共赢视角下劳企双向维权服务平台开发研究	山东管理学院	张丙艳	213011101133	许继杰/213011101129, 寇紫祺/213021101211	刘桂臻、范振坤	
2357	创新训练项目	劳动力成本上升对制造业结构升级的影响研究	济南大学	林毅斌	202030522234	周文浩/202121100549, 伊姿儒/202121100551, 甄号召/202121100028, 赵信义/202121100032, 王冉/202130522175	刘毅	
2358	创新训练项目	老化油泥对胜利油田土壤的动态污染特征与生物多样性影响效应研究	青岛科技大学	陈萌玥	2003010202	邹艺林/2103070135, 孙尚庆/2103090123, 徐梓航/2103080117, 张凯童/2103070231, 李珂意/2103070112	王卉卉	
2359	创新训练项目	老龄化背景下传统村落颐养模式构建研究——以泰安市二奇楼村为例	山东农业大学	王芊	2020211701	王振祥/2020211761, 张鑫/2020211649	逯海勇	
2360	创新训练项目	老年人行动助手	青岛滨海学院	张键	20190470134	殷纪华/20190470328, 季琳昊/20200470212, 周敏慧/20200470128, 陈小双/20200470103	郑立楠、李楠	
2361	创新训练项目	老年友好型社会背景下老年人数字鸿沟问题与数字化生活搭建优化路径研究	山东财经大学	王睿思	202009140503	从喆/202109140338, 张子腾/202109140209, 穆清/202109140827, 管菡音/20190911634, 孙一正/202109140133	罗微	
2362	创新训练项目	老人智能陪伴系统	中国石油大学(华东)	李秉玥	2009060402	刘浚/1803070111, 卢文文/2007030105, 王小石/2007040223	刘文英、李克文	
2363	创新训练项目	老友圈——对人口老龄化背景下文化养老类产品设计应用研究	山东管理学院	李松蔓	213051301112	闫帅林/213081401130, 陈冠伊/213081401102, 刘钰琪/213051301121, 王怀佳/213021301222	李烨、赵广军	
2364	创新训练项目	老有所依——老龄化背景下社区“枢纽型”综合养老服务平台开发应用研究	山东管理学院	金依凡	213011101210	徐希茹/200602010128, 林婧婧/200602010107, 王鑫鑫/200602010122, 付帅帅/200602010103	刘桂臻、范振坤	
2365	创新训练项目	酪氨酸磷酸酶SHP-1在幽门螺杆菌癌蛋白CagA介导的胃癌发生中的作用机制研究	滨州医学院	陈术	204170230	葛秀志/204170235, 徐光玉/204170228, 荆筱菡/204170231, 朱俊扬/204170243, 蒋心怡/205010620	赵慧琳	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2366	创新训练项目	乐府——文化养老背景下中国老年人音乐健康创新应用研究	山东管理学院	陈诚	200502370202	潘佳佳/213071202121, 王志文/213021301123	李焯、郭婷婷	
2367	创新训练项目	乐智者·青少年哲学课程项目	山东大学	汤云翔	201900011006	孟德誉/202200011022, 郑佳炜/202000011034, 解颖/202100011020, 田佳润/201800072181, 马雨豪/201900011015	吴童立	
2368	创新训练项目	类脑神经形态器件在图像识别中的应用	青岛大学	胡浩天	2020203800	赵梦杰/2019203445, 夏世贤/2020203772, 罗幸/2020203776, 林浩/2020203727	宿杰	
2369	创新训练项目	类皮肤传感+抗菌小能手——透明、自黏附、导电、NIR响应水凝胶的制备	青岛大学	刘晓雨	2020204999	张辛芮/2020204997, 张烨华/2020205004, 张帅/2020204983, 孙梓奥/2021204848, 王子隆/2021204840	董婷	
2370	创新训练项目	类水滑石衍生Mn基SCR催化剂的制备及对垃圾焚烧烟气脱硝性能研究	青岛农业大学	汪梦竹	20200203752	张肖/20200204577, 孙志浩/20200203797, 高洁/20190201751, 刘鸿祯/20180204258, 郑秋雨/20180204282	阎清华	
2371	创新训练项目	冷链智能安全防控储运装置与方法	鲁东大学	初音圻	20202805055	陈秋屹/20202804803, 李娜/20192805480, 冯扬舒/20192805477, 刘家豪/20192805212, 张启航/20192805221	吕丰詠	
2372	创新训练项目	离子液体催化甲壳素/壳聚糖及其衍生物制备高性能纤维的关键技术研究	青岛科技大学	田泊凝	1901010216	姜浩然/2101010207, 靳昊霖/2101010506, 王孜璇/2101030223, 肖祉阳/2101020219, 张楠/2101010222	耿赛、刘仕伟	重点支持领域项目
2373	创新训练项目	梨缩叶壁虱在梨树叶片上的造瘿机制研究	枣庄学院	朱玉婷	201907120290	贺梦媛/201907110209, 曹孟钰/202007160102, 考伟翼/202007110116	李庆亮、谭伟	
2374	创新训练项目	梨砧穗互作关键调控物质的分离与鉴定	青岛农业大学	袁薪焯	20200204306	宁学彦/20210203939, 管玉娟/20210204196	李鼎立	
2375	创新训练项目	藜麦麸皮多肽对细胞黑色素生成的抑制作用研究	潍坊医学院	王飞奕	20206340005	唐明劼/20206340002, 李祎祺/20216540030, 朱奕诺/20216340017, 赵千理/20216540009, 邹丽/20216540004	张丰香	
2376	创新训练项目	锂电池监控管理系统	青岛黄海学院	孔新宇	2001141016	赵子旭/202101131009, 崔仕浩/202101371001, 乔林通/2001181037	刘晓玲	
2377	创新训练项目	锂离子电池聚合物电解质阻燃性能研究	青岛科技大学	柳孟禹	2009030210	张超/4021050066, 刘高飞/2009030209, 于腾/2009030227, 郑文静/2009020129, 孙瑜/2009020119	李彩霞	
2378	创新训练项目	立井特种作业机器	青岛黄海学院	张宇齐	2001111141	刘鹏远/202102141016, 韩昊良/2001012019, 戚东泽/202101141087, 杨恒涛/202104021024	刘树涛	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2379	创新训练项目	利用CRISPR/Cas9基因编辑技术敲除MdMYB12基因改良苹果砧木耐盐性	鲁东大学	苏安琪	20201802093	孙钰/20201802087, 凌心怡/20201802071, 耿梦爽/20201802109	杨静静	
2380	创新训练项目	利用CRISPR-Cas9基因编辑技术在酿酒酵母表达植物黄酮6-羟化酶研究	潍坊医学院	王徐琳	20207640031	王晓涵/20207640040, 王宏鑫/20207640023, 张旭阳/20197640003	乔亚南	
2381	创新训练项目	利用SNP标记构建甜瓜商品种分子身份证	青岛农业大学	刘畅	20200204204	辛孟雨/20200204237, 胡云祺/20200204300, 王中煜/20190204440, 任永浩/20190204463, 李辉/20200204209	徐奎鹏	
2382	创新训练项目	利用UPIP-qPCR技术开发遗传性耳聋基因SNP检测新方法的研究	潍坊医学院	张玉超	20207140056	张佳乐/20217440024, 刘长春/20217440039, 袁树森/20217440021	李保伟	
2383	创新训练项目	利用多元共混和包埋改性法制备强韧多孔纳米复合凝胶球的研究	山东石油化工学院	张成全	202002012213	任晓婷/202002012120, 丁宇/202002012315, 周越/202002011234	王向鹏	
2384	创新训练项目	利用废旧锂电池制备低温高效NH ₃ -SCR催化剂	山东理工大学	刘莉	20121101195	付明明/20111101164, 何成哲/20111101124, 侯玉凤/20121102070, 李雯萱/21121101078, 张鹏飞/21111101059	李中付	
2385	创新训练项目	利用金黄仓鼠模型探究MARF1对卵母细胞发育成熟的调控作用	山东大学	王嘉睿	202000141099	徐天彦/202000141035	苏友强	
2386	创新训练项目	利用数学建模对热光伏技术中多层热发射器参数优化设计的初步研究	济宁学院	刘汉威	20190122010	刘辰凯/20190122037, 刘琛/20190122015, 公治如迎/20190126012, 李硕硕/20190122001, 潘文清/20200134017	张风云	
2387	创新训练项目	利用陶片光释光测年解决水稻驯化的年代学问题——以荷花山遗址为例	临沂大学	侯菲	202018020106	徐子越/201918030109, 刘富栋/201918030127, 梁智乔/201918000115, 箴秀旭/202018020114, 李雪媛/202018020117	于禄鹏	
2388	创新训练项目	利用系统遗传学探究HOGA1调控肾癌的分子机制	滨州医学院	林文杰	215010924	潘敏/204120227, 李梦霖/205010144, 房朝昕/214170208, 周含笑/214170205	姚翠芳	
2389	创新训练项目	利用原位磁电化学测试解析高容量FeP电极储能机理	青岛大学	王玉魁	2020203213	李子哲/2020203202, 官振凤/2020203206, 李德帅/2020203184, 李勇/2020203180	李强、李庆浩	
2390	创新训练项目	沥青路面热再生修补车	山东交通学院	李金龙	190654216	高文硕/190654214, 辛国庆/210654114, 陈山/200654124, 付威/210654120, 郭吉凯/210654118	王保平、孙芹	
2391	创新训练项目	连续纤维增强夹芯回转结构3D打印机	青岛理工大学	张峻魁	202011020284	王渝程/202011020425, 赵家毅/202011020501, 周雨欣/202011020269, 杨振贺/202011020068, 董翱天/202011020845	侯章浩	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2392	创新训练项目	联合遥感云计算平台与行星光谱生成器的卫星影像大气校正	临沂大学	李绅	201918000110	诸葛瑞龙/201918000139, 孔誉霏/201918000406, 刘珊珊/201918000412, 王丽娜/201918010131, 朱静兴/202018090134	吕春光	
2393	创新训练项目	链接耳机式环境探测导盲鞋	山东交通学院	贾茹君	211154219	刘慧林/211154220	曹丽、刘刚	
2394	创新训练项目	链上果农——基于“区块链+供应链金融”的融资生态服务新模式	山东工商学院	田悦禾	2020224656	黄亚辉/2021213471, 刘哲男/2021212290, 张钰/2021220268	高琴	
2395	创新训练项目	粮油谷物中常见真菌毒素对小鼠肠道菌群种属构成及免疫调控代谢损伤效应的干预方法研究	山东大学	陈嘉琦	201900220004	沈阳/201918220100, 黄梦洁/201900220034, 冉蓉蓉/202000220046, 苗奕楠/202000220005	周骏	
2396	创新训练项目	量子点多功能光电生物传感器用于痕量肿瘤标志物多元检测	青岛科技大学	王玥辉	2102070118	叶宇航/1902010123, 修一凡/2102070225, 李平平/2102070107, 崔校明/1902050101, 牛发强/1902010113	接贵芬	
2397	创新训练项目	量子计算辅助秸秆木质素的分级提取研究	山东科技大学	马文清	202111120211	成雅群/202111120202, 姜晓萌/202111120204, 李舒娴/202111120206, 林洋/202111120207, 王云帆/202111120222	李春露、郭琳	
2398	创新训练项目	量子深度神经网络在气象预测中的应用研究	中国海洋大学	邢锐芑	19110031034	向诗宇/19110031032, 胥斌/19110031035	王志敏	
2399	创新训练项目	裂谷热病毒基因组G-quadruplex结构分析鉴定	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	王晓	5120010558	张雅贤/4119470077, 程慧祥/5119010306, 王宁宁/5119010005, 李诗涵/5120010604	李鹏、张磊亮	
2400	创新训练项目	临床智能吸氧仪的研发与应用	青岛黄海学院	林树森	1909011046	李晴/1909011019, 宋志远/2001361003, 苏文君/1909011013, 杨笑涵/1909011082, 曹成钊/1909011071	武春飞、刘典恩	
2401	创新训练项目	磷腈催化剂的构筑及对环氧丙烷开环聚合催化性能的研究	青岛科技大学	刘敬航	2003040410	李汝玥/2003040407, 刘迪/2003040408, 袁鲜/2003040424, 闫东旭/2003040422	任传利	
2402	创新训练项目	磷石膏充填体氟元素多因素耦合释放规律及其预测程序	齐鲁理工学院	宫研	211061090121	吴进英/211061010715, 巩燕姿/211061010605, 石佳慧/211061090114	陈秋松	
2403	创新训练项目	磷酸三苯酯(TPP)对小鼠心肌细胞凋亡的影响及基于线粒体融合分裂的机制探讨	滨州医学院	邵亚丽	215010714	李雯慧/215360235, 谷诺/215360247, 赵丽华/215010715, 赵敢为/215010520	张连双	
2404	创新训练项目	磷酸钛铝锂改性Li ₂ ZnTi ₃ O ₈ 负极材料的可控制备及储锂性能研究	滨州学院	王钰恒	2114100528	庄珂/2114100519, 邢秀桐/2114100533, 李冰/2114100507, 王瑞豪/2114100510, 陈磊/2114100536	杨欢	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2405	创新训练项目	菱角基生物炭的制备及其活化过硫酸盐去除水体有机污染物研究	山东科技大学	焦志阳	202001280408	杨婷淑/201901111523, 张晓轩/202001280429, 李蕊/202001280412, 袁相哲/202001080832, 王子政/201901111519	张阳	
2406	创新训练项目	零能耗褐煤干燥及伴生能量综合利用系统	山东建筑大学	纪洪旭	201903104050	何柯霆/201803105085, 张旭/201903104065, 李鹏程/201903104054, 王乾/201903104053	陆万鹏、高红为	
2407	创新训练项目	零售商品智能检测: 基于目标检测的自动结账系统	中国石油大学(华东)	谢秋豪	2007040226	孙鹏程/2007020220, 万舒成/2007010221, 林冉冉/2007020320	邵明文	
2408	创新训练项目	领导正念对知识共享的跨层次传导机制研究	临沂大学	王静	202017010214	邢璟/201915000235, 范爱雪/202017010105, 高鑫/202017010121, 苏佳一/202017150106, 陈晓宇/202017010201	郑敏	
2409	创新训练项目	留住乡愁——山东省乡村影像记忆资料库	山东艺术学院	张国政	202106233	唐蜜蜜/201806219, 陈屹然/201905121, 乔鹏/201905128, 陈法同/202106128, 孙静潇/202106095	郑晓迪	
2410	创新训练项目	流“光”溢彩—智能温室大棚按需补光系统的研究与应用	青岛农业大学	王常忻	20200300527	孙祥政/20200300514, 尹琼/20200202382, 徐文倩/20200300406, 于佳仪/20200300289, 王绪谦/20210200730	刘杰、董超	
2411	创新训练项目	流感病毒HA基因调控病毒学生物特性及分子机制的研究	聊城大学	谢玉娇	2020206325	张鑫蕊/2020206285, 孙小絮/2020206283, 张亚萍/2020206284, 李慧/2020206305, 荆菲菲/2020206353	郭晶	
2412	创新训练项目	流行色的社会影响调查及商业价值研究	山东工商学院	王雅菲	2020211191	李雨祺/2020211185, 赵心茹/2020211081, 董方愉/2020211195, 候小燕/2021211015	沈亚军	
2413	创新训练项目	流体机械噪声主动控制算法及系统研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	王希彦	202184010073	宋路昊/202084010064, 孙凯/202084010069, 王子叶/202084010060, 王中林/202084010023	郭畅	
2414	创新训练项目	硫化氢对镉胁迫下平邑甜茶细胞死亡的影响	枣庄学院	王申杰	202007160130	仲崇豪/202007160140, 邓佳鑫/202107160103, 金雨蒙/202107160109, 刘咏琪/202107160116	曹辉	
2415	创新训练项目	硫化氢调控多酚代谢增强番茄耐盐胁迫的作用机制	青岛农业大学	李世洁	20200900044	刘雨林/20200203927, 苏畅/20200900065, 王秦政/20200900082, 梁继杰/20200900094, 高克明/20200900055	周伟伟	
2416	创新训练项目	硫氧双掺杂多孔碳材料的制备及其在全天候准固态锌离子电容器中的应用	中国海洋大学	龙瑞	20170001046	朱礼阳/20170001096, 邹温宇/20170001097	王焕磊	
2417	创新训练项目	柳腔中探方言, 戏曲中觅文化——从方言角度探究即墨柳腔的特色及文化传承	青岛大学	陈馨语	2020201158	武康宁/2021201140, 赵涵/2020201174, 张文丽/2020201154, 董欣怡/2021201106	贤红霞	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2418	创新训练项目	六方ZnIn ₂ S ₄ 应用于水系锌离子电池负极保护	山东大学	李鹏飞	202000111174	无	熊胜林	
2419	创新训练项目	六氟磷酸离子液体-Cu ₂ +功能化芳纶纳米纤维对TPU的阻燃抑烟减毒作用研究	青岛科技大学	王林锋	1909040120	张亚琴/1909030221, 徐田浩/1909040123, 王养超/1909040121, 赵宗凯/2009030231, 王鹏超/2009030120	焦传梅	
2420	创新训练项目	六足仿蜘蛛机器人	中国石油大学(华东)	李昌泽	2004010412	王耀强/2004010421, 汪启超/1904020221, 曹瑞琪/2004030101, 牟江川/2004010416	张泰	
2421	创新训练项目	龙眼核精油提取工艺、生物活性及在面包防腐保鲜中的应用	烟台南山学院	邓娜	202023401157	陈玲翠/202023401158, 王书含/201843011041, 李中林/201843011012, 王贝/202023401161	任晓娜、李皓	
2422	创新训练项目	楼梯清洁机器人	烟台大学	鹿现章	202057502129	龚昱轩/202157504245, 相红宇/202157502344, 于泽垚/202157505233, 郑桂宇/202057502136	姜佩贺	
2423	创新训练项目	颅底肿瘤切除手术机器人	山东大学	薛少伟	202000161026	李琪/202100161181, 崔维一/202100161096, 刘成祥/202020161200, 毕经奥/202000161074	杜付鑫	
2424	创新训练项目	颅面身份认证平台开发	青岛大学	孙新斌	2020204337	李明阳/2020204341, 魏冠昭/2020204342, 张咏琪/2020204263	赵俊莉	
2425	创新训练项目	鲁西典型覆膜农区土壤微塑料分布特征及影响因素研究	聊城大学	孙召冉	2020204420	苏晓晗/2020204404, 马晓宇/2020204458, 李梦卓/2020204168, 李菁菁/2020204140, 姜再爽/2020204398	袁海燕	
2426	创新训练项目	鲁西两河流域民歌的活态传承与创新实践研究	聊城大学	刘奥华	2019206665	梁佳美/2019206588, 樊雅文/2018206851, 黄恺怡/2020206558, 徐蕊/2020206561, 刘梦阳/2019206651	王蒙蒙	
2427	创新训练项目	鲁西南文化与牡丹特色品牌的协同共融驱动乡村旅游发展路径研究	菏泽学院	陈淑晨	2020104102	肖吴毓懿/2020104119, 孙晓婷/2020104117, 高晗/2020103214, 王一帆/2019124200	李霞、康晓飞	
2428	创新训练项目	路政卫士-伴随式养护作业护航者	山东交通学院	易航	202501221	宋奇政/202501417, 张彤/210556137, 黄友良/1950556106, 张山南/213501312, 陈俊/212707111	刘华琼、张萌	
2429	创新训练项目	露天转地下开采诱发环境破坏的灾害演化机理及动态预测	齐鲁理工学院	张效玮	201061010409	王元垚/201061010316, 李志龙/201061010420, 边卫军/201061010419	李小双、杜传伟	
2430	创新训练项目	轮胎缺陷检测系统研究	山东建筑大学	庄启鑫	202007102069	李庚辰/202008103069, 张天凤/202008103037, 李振霞/202008103036, 石运昊/202108101046	刘洪彬、郑学汉	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2431	创新训练项目	萝卜硫素通过ErbB2调控自噬影响阿尔茨海默病的机制研究	滨州医学院	孙庆岩	205360446	姜姝安/205360426, 林泽宇/205360406, 李佳蔚/215430140, 杨柳/214240325	张振	
2432	创新训练项目	螺旋式相变储能换热器	山东科技大学	宋兴哲	202111061717	杜景洋/202111061703, 刘馥铭/202111061807, 甘程天/202111061604, 王星/202111061719, 刘昭朴/202111061809	衣秋杰、孔祥强	
2433	创新训练项目	落叶清扫粉碎机	青岛黄海学院	张立鑫	20011111125	王雪/20011111027, 邵国峰/2001111109, 赵国庆/2001111113, 时宇航/202104021015, 张超/202101111140	李媛媛	
2434	创新训练项目	驴源马痘疹病毒8型(EHV-8)10个基因克隆及原核表达载体的构建	聊城大学	高智杰	2020206309	宋春丽/2020206320, 郭浩楠/2020206350, 姜卫岳/2020206354, 李淑芝/2020206345, 潘莹莹/2020206335	刘文强	
2435	创新训练项目	旅伴旅游文化——助力白玉县乡村振兴	潍坊学院	汪万贞	20131340005	陈亚楠/20131340017, 傅晓苗/20131340008, 金群/20021640001, 张晓慧/20048140004, 宁越美/20131340009	徐春波	
2436	创新训练项目	旅欧峥嵘: 探寻中共旅欧支部成员的信仰选择及对当代大学生的启示	聊城大学	马诗妍	2020200603	张海滢/2019200538, 温国政/2020200718, 董敬斌/2020202574, 于愉涵/2021401529, 张建馨/2021403531	黄昊	
2437	创新训练项目	旅游驱动下欠发达地区农村空间商品化过程与机制研究——以沂蒙山区为例	曲阜师范大学	苏铮	2020416992	宋宗杰/2020416989, 周佳荟/2021414894, 庄欣儒/2021414781	樊立惠	
2438	创新训练项目	铝/铜异种中厚板的双面Z型对搭搅拌摩擦焊接新工艺研究	山东大学	戴国欣	202000150068	骆恒宇/202000150263, 周熠/202020150278, 王凯琦/202000150130, 周溯/202000150084	石磊	
2439	创新训练项目	铝合金航空结构件服役性能测试装置设计与研究	山东建筑大学	李明昊	202007101030	薛振豪/202007101032, 王鲁/202007101028, 曾庆耀/202007101017, 杨博宇/202007101016, 余谨冰/202007101015	路来骁	
2440	创新训练项目	绿动中国, 双碳先行——基于济南市新能源汽车市场机会挖掘	曲阜师范大学	陈心雨	2019414318	孔悦/2019414341, 滕文珍/2019414380, 李茵茵/2020414113, 宫慧/2020414091	赵倩倩	
2441	创新训练项目	绿肥翻压配施减量氮肥调控花生氮素高效利用的根际微生态机制	山东农业大学	迟嘉骏	2020210167	陈世政/2020210175, 朱萧/2020210210	杨东清	
2442	创新训练项目	绿惠通——绿色普惠金融背景下的惠农综合服务平台	山东管理学院	葛曼琪	200505110202	孙浩文/213061301218, 王子涵/200505110240, 杨俊涵/200505110230, 陶薪宇/213061301219	白历如	
2443	创新训练项目	绿色“一带一路”视阈下中日韩海外基建倡议的竞争与合作对接——基于大数据的海外基建政治经济学研究	山东大学	巩浩宇	201900600145	周帝言/201900600114, 杨晏乙/201900600118, 程思涵/201900600014, 邹冠杰/201900600139	张景全、石坚	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2444	创新训练项目	绿色城市更新的驱动力与实施路径探讨——以青岛市城市更新为例	青岛理工大学	赵嘉明	202011070421	辛旭/202011070418, 丰冰/202011070299, 许笑然/202011070299, 张圣喆/202011070299, 朱昱新/202011070339	朱雪欣、杨一佳	
2445	创新训练项目	绿色低碳水性环氧带锈防腐涂料开发	山东建筑大学	马佳琦	202010101007	谢芳艳/202010101003, 吴修菊/202010101009, 杜向昊/202002103015, 武文强/202010101103, 王子佳/202110106016	王学刚、袁兴栋	
2446	创新训练项目	绿色环保型水性上光油的制备及性能研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	黄阮莹	201994020032	彭扬/201994020024, 梁祎玮/201994020020, 秦天赐/201994020008, 王瑶/202082020082	晁季蕾、褚夫强	
2447	创新训练项目	绿色先行——多类别垃圾图像识别系统与分类机械装置	山东科技大学	王姝涵	202111080618	薛冠超/202111070924, 吴思远/202111061422, 孙翌轩/202111100619, 郎平/202001060311, 程聪聪/201901080803	付政庆、杨俊卿	
2448	创新训练项目	绿源网约充—电动汽车充电服务交互平台设计	山东理工大学	张鑫鑫	20121408067	王洁/19121405063, 赵雨柔/20121408064, 赵夜煜/20111404049, 冀明明/20120201119, 管浩/20111406105	齐鲁光	
2449	创新训练项目	氮氧化铍基复合材料的制备及其光催化性能的研究	中国石油大学(华东)	邢俊淇	2014010204	黄思婕/2003020201, 周耀作/2003020109	杨修洁	
2450	创新训练项目	马铃薯疮痂病干扰性和利用性竞争抑病菌的鉴定及协同效果初探	山东农业大学	李阳	2020215597	仲谢若滢/2020217073, 张恒超/2020214237	高峥	
2451	创新训练项目	马铃薯耐盐种质资源筛选与评价及与盐胁迫相关功能基因的筛选	德州学院	刁苗苗	202001107003	管雨蒙/202001107078, 王倩/202001107073, 李霏/202001107008, 郭梦寒/202001107011, 邓秀丽/202001107037	王丽燕	
2452	创新训练项目	马铃薯小区精量播种控制系统	青岛农业大学	张恒斌	20200201348	杨凯凯/20200201338, 周立浩/20200201334, 许斌/20190200143, 冯秀婷/20200201363, 李鸿轩/20200201380	刘馨蔚、张健	
2453	创新训练项目	蛮骨复愈, 直踏青云——葛根素科学助力骨修复	烟台大学	王莎莎	202062501443	李晓慧/202062501442, 郭柯宇/202062501444, 刘国英/201962501344	张蓬	
2454	创新训练项目	鳗弧菌外泌体提取及鉴定	鲁东大学	许明哲	20192504619	王怡然/20202504072, 王菲/20202504016, 徐道焱/20202504118	刘小莉	
2455	创新训练项目	芒果苷对糖尿病小鼠血-视网膜屏障的保护作用及其机制	济宁医学院	田逸然	202001010331	朱晓玉/202001010327, 丁奕文/201901010435, 贺雅婷/201901010438, 孙钰森/201509010140, 刘光昊/201901010424	史才兴	
2456	创新训练项目	毛皮动物肠道益生菌不同菌属间的相互作用及安全性试验	青岛农业大学	武芯宇	20200200360	刘瑞雪/20200200360, 董文轩/20200200449, 张少伟/20200200438, 祁连杰/20190205376	温建新、赵海平	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2457	创新训练项目	锚链结构集成化无损检测技术研究	中国石油大学（华东）	宋露露	1904020217	傅展/1904020201, 陈文洁/1904020301, 田海鹏/1904020220, 靳乐涛/2004020111	徐长航	
2458	创新训练项目	媒介融合语境下菏泽牡丹数字品牌IP形象叙事化设计方案研究	菏泽学院	石佳琪	2020024043	杨傲/2020024034	刘康	
2459	创新训练项目	煤层发育区二氧化碳地质封存评价可视化系统研制	山东科技大学	李梦航	202001030210	王凤娇/202001030224, 郭玉强/202001030308, 孙明远/202001030223, 李震/202001030313, 李嘉辉/202111040904	张军建	
2460	创新训练项目	煤矿沉陷区地层赋存特征及稳定性评价	临沂大学	毕昕悦	202015070111	刘晓宇/202015090103, 王迪/202015070105, 白仁贵/202015070139, 马钰清/202015040209, 杨国耀/202015070131	王海龙	
2461	创新训练项目	煤矿井下空区二氧化碳封存及防灾减灾关键技术的研究	山东科技大学	李珂倩	202001280506	刘立超/201901010418, 王瑞齐/202001280522, 何梓萌/202001280504, 李姝/202001280509, 宋月腾/202111020410	王刚、诸葛长华	
2462	创新训练项目	煤矿用井下瓦斯抽排处理设备	山东科技大学	刘吉川	202022080614	步宇/201922040101, 王庆杰/201922040121, 王姝霓/202021050322, 王策/202122080320, 温慧/202024020322	李东民	
2463	创新训练项目	酶法交联蛋白质壁材的制备及在藻油DNA微胶囊化中的应用	枣庄学院	邓增芹	202021410104	张超楠/202021140149, 宋时菊/202021410122, 陈晓凤/202021410102, 王品文/202121140125	杜健	
2464	创新训练项目	美宝胃肠胶囊对胃黏膜的保护及修复作用机制研究	滨州医学院	董文萍	215010546	张倩/215010548, 褚言昭/215010547	季晓飞	
2465	创新训练项目	美国主流媒体涉华报道叙事策略对比研究——以两次北京奥运会的报道为例	曲阜师范大学	翟欣然	2020410992	王孜淳/2020411098, 赵宇涵/2020411127, 宗琀亦/2020411134, 刘晓艺/2020411048	张立昌	
2466	创新训练项目	美育背景下胶东民间美术融入乡村学校教育的应用研究	鲁东大学	樊伟婷	20193105803	毛艺蓉/20193105842, 王捷/20213105597, 仝硕妍/20213105590	刁宇虹、姜宇钦	
2467	创新训练项目	镁合金表面Mg(OH)2/PDA/MXene复合涂层的构建及其光热转换与耐腐蚀性能研究	青岛科技大学	全意宏	2004040116	王全晴/2004040119, 李晓含/2004020210, 宋祎垆/2004040217, 潘东恒/2004040215, 刘晶晶/2104020111	孙瑞雪、邹亚平	
2468	创新训练项目	锰掺杂MOF纳米立方体用于协同增效治疗肿瘤的机制研究	滨州医学院	张潇丹	204230134	郝郁/204120650, 曹佳羽/214120407, 边虹文/204120528, 王雨萌/204120617	肖建敏	
2469	创新训练项目	锰硒纳米颗粒递送阿霉素增强抗肿瘤的免疫反应	滨州医学院	宁昭旺	204120212	吕硕/204080232, 陈希/205060159, 刘宸昕/204120214, 伏洪哲/214120418	高文娟	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2470	创新训练项目	锰氧构筑块嵌入的杂多钒氧簇基正极对水系锌离子电池性能的影响	山东农业大学	袁鲁宁	2020212410	袁城杰/2020212399, 姚凯文/2021211553	杨凯	
2471	创新训练项目	孟鲁司特通过免疫细胞抑制过敏性哮喘的研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	秦继全	4121130090	张尊善/4121430029, 顾启龙/4119130118, 姚舜宇/4119430045	景秀丽	
2472	创新训练项目	咪唑类温敏聚离子液体的构筑及其对三聚甲醛共沸体系分离性能研究	青岛科技大学	董婷	1901010602	渠娅娟/2020010032, 陈铭/2001010101, 刘永前/2001070217, 刘旭涵/2001010312, 张国秋/1901030225	王帅、齐建光	
2473	创新训练项目	咪唑型离子液体对芳纶浆粕/丁腈橡胶复合材料的增容作用研究	青岛科技大学	张百慧	2003040126	苑欣娜/1803020220, 杨恪懿/2103080118, 李嘉程/2103040112, 孙瑞君/1903050123, 孟凤俐/2003040115	李卓	
2474	创新训练项目	棉花黄萎病抗性关联标记筛选和候选基因GbBan功能验证	山东农业大学	王晓琪	2020213994	燕孟凡/2020213975, 梁菁/2020216523	宋宪亮	
2475	创新训练项目	棉籽油分合成相关SWEET基因的功能研究	聊城大学	尹姝文	2020206130	陈昱月/2020206132, 刘湘/2020206123, 王一婷/2020206090, 包目江/2020206103, 王启骏/2021406041	孙永旺	
2476	创新训练项目	免疫共沉淀与质谱鉴定HIP1R相互作用蛋白	济宁医学院	王子帆	202105050115	杨鹏鑫/202105010140, 姜瑞雪/202105030107, 李昊烨/202105050143, 吴博俊/202105050146, 张鹏飞/202105050149	彭琳	
2477	创新训练项目	免疫诱抗剂BHT和生防菌B-1对苹果轮纹病的协同防控作用研究	青岛农业大学	郝柏慧	20200204410	许宇昕/20200203659, 韩春雪/20190204689, 付凯文/20210202224, 唐亚楠/20210900043, 李绅/20212112011	王彩霞	
2478	创新训练项目	免蒸养超早强混凝土制品制备技术	青岛理工大学	李宁	202011010028	刘嘉睿/202011010564, 宋相汝/202011010029, 姚晓彤/202011010025	王鹏刚、田砾	
2479	创新训练项目	面向AUV的水下低照度动态场景理解系统	山东建筑大学	宗树珍	202007102036	武一凡/202007103069, 何悦扬/202111110080, 王志勤/202111110138, 宋文婷/202007102035, 孙晓勇/202007103015	赵佳佳	
2480	创新训练项目	面向CRA防护的嵌入式SoC芯片原型系统设计	山东科技大学	王杰辰	201901010623	房超/202001100205, 刘景硕/202001100109, 王誉桦/202051100122, 李增基/202001100211, 安振梁/202001100201	王维克、张德学	
2481	创新训练项目	面向FDM型水凝胶4D打印设备设计及打印技术研究	山东建筑大学	张校	202007101276	孙旭阳/202007101257, 何明轩/202007101258, 王厚闻/202007101277, 李籽辉/202107101180	张振中、李倩玉	
2482	创新训练项目	面向采空区治理的建筑固废资源化利用研究	枣庄学院	付康	202020910306	马旭辉/202020910116, 姚峰/202020910136, 郭常宇/202020910307, 肖浩冉/202020910128, 刘加军/202020910116	张淑坤	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2483	创新训练项目	面向大件运输的高分辨率影像道路信息智能提取与应用	中国石油大学（华东）	欧阳江宁	1916020212	汪孟哲/1916020211, 赵一杰/1916010123, 沈昊君/2016010223, 邓力强/2016010210	曾喆	
2484	创新训练项目	面向大容量及长循环掺杂石墨烯管基复合电极材料的设计及在超级电容器中的应用研究	青岛科技大学	张振辉	2004010129	邵一鸣/1903020212, 刘原/1904050111, 冯杰/2104010203, 柳时顺/2004010110, 潘杨洋/2004010112	赵健、逢柏鹏	
2485	创新训练项目	面向大型车辆转向盲区的碰撞预警投射系统	山东交通学院	夏德飞	200554206	李乐可/200554213, 巩易芯/200554121, 王帅/210554111, 张馨予/210554133, 李家政/210554218	张萌、刘凯	
2486	创新训练项目	面向地形实景三维的高分辨率卫星多视角影像重建技术研究	山东科技大学	宋佳颖	202111030915	朱金泽/202111030929, 赵永钰/202111030627, 杨瑞谦/202111030820, 王欣/202111030418, 朱立群/202001021030	韩铁龙、孙林	
2487	创新训练项目	面向电力作业人员的可穿戴远程监护系统研究与实现	山东大学	卢晶钰	201900800182	朱天宇/201900150126, 许诗琳/202100120045, 王逸腾/202000460123, 夏禹佳/202000120061, 刘书铨/202100130118	许宏吉	
2488	创新训练项目	面向多场景目标检测的交通情况调查设备检测与跟踪系统	山东建筑大学	毕研超	201811104074	杜俊彪/202111110043, 王万豪/202111110059, 陈景元/202011110205, 孙丽萍/202111110034	聂秀山	
2489	创新训练项目	面向多数据源的无人机目标检测系统	山东建筑大学	张曜	202011110293	李晓菁/202111110199, 申阳/202111110317	李成龙	
2490	创新训练项目	面向多元生物陶瓷材料一体成型的无模直写增材设备研发	山东建筑大学	郑欣茹	202007101039	左新月/202007101001, 张慧琳/202007101002, 肖志鹏/202007101237	邢宏宇、吕英波	
2491	创新训练项目	面向废热发电的Ge掺杂Al3BC热电材料的第一性原理量子设计	山东大学	王媛	202000150066	贾文卓/202000150032, 王殊瑞/202000150020	钱钊	重点支持领域项目
2492	创新训练项目	面向分布式能源系统的分布式智能最优控制问题研究	山东大学	王祖昂	202000171235	丁瑞琪/202022171217, 刘鹏/201900202035	刘帅	
2493	创新训练项目	面向高温合金加工的高性能微结构刀具开发	山东建筑大学	兰栩然	202007101046	蒋光杰/202007101062, 李海洋/202007101004, 尤舒蝶/202010101074, 徐龙宾/202007101022	段冉、张茹	
2494	创新训练项目	面向高校餐厅场景的智能化综合服务系统	滨州学院	王雨谦	2014110422	孙奥/2014110407, 陈思宇/2014110408, 杨文浩/2014110427, 纪天宇/1923111212, 姜永乐/2014110437	陈瑞斌	
2495	创新训练项目	面向光伏发电全过程的智慧管控系统设计	德州学院	赵子娴	202000801010	张艳丽/202000802071, 毕梦琪/202000804053, 史政/202000805030, 张升华/202100801071, 董雅雯/202000801024	许士才	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2496	创新训练项目	面向光学抛光的混联加工机器人	山东建筑大学	张迅	202107103092	郑昊/202107103094, 周睿/202107103087, 戚朵/202107103069, 王星/202107103093	张振中、李倩玉	
2497	创新训练项目	面向国际中文教育的汉语虚词知识库建设及手机APP开发	鲁东大学	王勇	20211501280	费杨旻/20211501272, 汪欣惠/20211501319, 赵立家/20211501288	王雪燕	
2498	创新训练项目	面向海水的选择性析氧催化剂的制备及电催化性能研究	青岛科技大学	杨媛媛	2002010122	罗宇恒/2002010314, 张献文/2002010123, 李恩泽/2002050108, 颜越伟/2002050125, 朴欣/2002010221	詹天荣、刘夕升	
2499	创新训练项目	面向海水制氢的石油沥青基碳载单原子催化自支撑一体化电极的构筑	中国石油大学(华东)	刘振宇	2003010105	张心颖/2003020209, 肖哲凡/2003010127, 王耀森/2003010125, 者云/2009040129	潘原	
2500	创新训练项目	面向海洋牧场的高效海参吸捕气动机器人	中国海洋大学	张兴栋	20090031034	贺梦宇/19090013005, 申博文/19090022037, 宋广义/19090022038, 段好颖/20090021006	宋大雷	
2501	创新训练项目	面向含硫气体的顶空萃取-SERS传感一体化分析方法	山东大学	丁姝	202000111054	无	程世博	
2502	创新训练项目	面向行人过街主动安全的车路协同预警系统	青岛理工大学	王浩然	202011020671	白佳豪/202011020727, 张文琪/202011020350, 尹崇霖/202011020375, 陈智骏/202011020636	曲大义、徐卫晓	
2503	创新训练项目	面向黄淮海地区大豆-玉米带状种肥同播专用播种机设计与开发	青岛理工大学	徐鹏	202011020102	李田鑫/202011020745, 唐宇/202011020432, 吴沿锦/202011020854, 王伟/202011020658, 许中华/202011020103	杨发展、吴静	
2504	创新训练项目	面向基础教育领域自动问答的个性化对话生成研究	山东交通学院	董文腾	190853114	秦浩/192601205, 李双琦/192051210, 常德辰/190853115, 朱华龙/190853116, 周子懿/190853117	朱振方、孙飞	
2505	创新训练项目	面向井下复杂工况的履带式智能巡检车辆平台研发	山东交通学院	程文利	190452140	刘子豪/200461114, 白福海/190452132, 万征/190458114, 李亚迅/210454104, 李加坤/20104026	黄雪涛、王亚飞	
2506	创新训练项目	面向跨相机多目标跟踪任务的场景遮挡问题研究	济南大学	刘宏堃	201931233025	李盛杰/201931233042, 王文超/201931233050, 董广洋/201931233023, 韩硕/201931233010, 袁钰皓/202030908100	董子昊	
2507	创新训练项目	面向来华留学生的多语版城市生活指南平台建设	山东师范大学	王斐	202005000536	李玉娇/202005000526, 叶文龙/202025100301, 鹿雨琪/202125100211, 殷晓乐/202105000416	孙守峰	
2508	创新训练项目	面向氢能高效利用的新型镍基阳极固体氧化物燃料电池的设计研发	山东理工大学	代立欣	20120802077	陈檬檬/20110802047, 秦坤/20110801056, 林晓俊/19110802145, 左祥瑶/21120804021, 冉思宇/21120802147	于方永	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2509	创新训练项目	面向全自动口罩机的超声焊接系统设计	山东理工大学	谷正伟	20110100269	王牧天/20110100489, 周华建/20112403061, 韩文一/21110100458, 吴青城/21120100239, 何澄澄/21120100240	杨崇秋	
2510	创新训练项目	面向软件定义网络的DDoS攻击检测系统	青岛大学	苑新莹	2018206599	贺志宇/2018203919, 王林涛/2019206555, 齐晓寒/2019206774	李琳	
2511	创新训练项目	面向输电线路的异常目标视觉检测及跟踪系统	青岛科技大学	史瑶	1908080123	郑家业/1908080140, 禹学文/1908090137, 丁琦/1908080103, 程军辉/2029740203, 刘思宇/2029740212	李辉、丛文翠	
2512	创新训练项目	面向水体污染物高效治理的金属有机骨架材料的研究	中国石油大学(华东)	夏文丽	1914010705	杨瑞乐/1914011218, 乔远通/2014040121, 唐权/2003030220	王航	
2513	创新训练项目	面向听障人群感官转换的AI数字化助听设备研究与开发	山东农业大学	苑裕东	2019215388	邵吉超/2019215381, 许冬叶/2019215405	傅天琪	
2514	创新训练项目	面向外向型汉语辞书编纂的例句库构建研究	鲁东大学	许凤仪	20191100142	张欣/20191100162, 李晓钰/20201100142, 刘贝宁/20191100147	徐艳华	
2515	创新训练项目	面向危险环境的智能化巡检机器人	山东大学	王泉钧	202000161253	安昀浩/202100161035, 夏新雲/202000161151, 田超群/202000161252, 王森/202000161250	万熠、侯嘉瑞	
2516	创新训练项目	面向医疗数据的聚类隐私保护发布方法及系统开发	山东科技大学	唐相杰	202001060322	谭竟优/202001060321, 姚世博/202001061233, 钱敏/202001071216, 相慧君/202001071224, 武文浩/202001060224	张金泉、倪丽娜	
2517	创新训练项目	面向自动化生产线的物料分拣机研究	山东交通学院	陈伟毅	200652206	徐琦/210666114, 刘文洋/210666109, 张铭宇/210666111, 仇玮琛/210666108	赵凌燕、孙芹	
2518	创新训练项目	面向自供能设备的多级安全系统	山东大学	魏照林	202000460083	郭灿林/202000460092, 于海波/202000460019, 王雯丽/202000460010	周梓梦	
2519	创新训练项目	妙剪生花: 筑基非遗剪纸文化传播平台	青岛黄海学院	邹香	2007051065	王秀丽/2007051046, 周昱含/2007051052	薛巍	
2520	创新训练项目	灭火精灵——基于Open CV图像识别方法与ESP8266物联网通讯的消防灭火机器人	山东华宇工学院	宋振南	20201210102	严冉/20201210114, 杨晨宇/20201210136, 万金江/20201210113, 刘皓铭/20201210440, 李寿旺/20211410201	姜丽梅、刘月	
2521	创新训练项目	民机飞行数据分析及关键部件寿命预测	滨州学院	徐帅	2014191119	满兴/2014191028, 王泰/2114190620, 王泽强/2114190405, 王显磊/2114190403	孙翠玲	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2522	创新训练项目	民族共同体视野下云南长征国家文化公园文旅协同发展路径研究	菏泽学院	周鑫宏	2020054075	李浩基/2020054065, 王耀/2021054053, 左广磊/20202054055, 胡展赫/2021054070	孙振民	
2523	创新训练项目	明清时期山东地区乡饮酒礼与地方社会研究	泰山学院	邹佐仕	2020031120	王一同/2019031041, 郑媛/2020031078, 康荣显/2021031124	李志刚	
2524	创新训练项目	模糊数学结合响应面法优化膳食纤维酸奶工艺及风味指纹图谱的构建	枣庄学院	苏倩	202021130220	唐婕妤/202021130223, 袁文薇/202021130125, 刘倩如/202021150118, 张海燕/202021150232	毕海丹	
2525	创新训练项目	模块化升降医疗床	青岛滨海学院	黄沐尧	20190470213	张展/20200470331, 术永鑫/20210110120, 许怡晓/20210110135, 曲静蕾/20210110118	吕明凯、赵建	
2526	创新训练项目	模因论视阈下中国传统文化在全媒体时代的传承与传播研究	山东科技大学	裘志豪	202001150416	尹一杰/202001150726, 张亚宁/202111160325, 翟倩昱/202001150727, 白如雪/202111160301, 杨雅茹/202111160521	陈莹莹	
2527	创新训练项目	膜基共价有机框架质谱探针的制备及水中多氟烷基酸类污染物的高选择性高灵敏检测	山东师范大学	韦思佳	202010100342	张浩丰/202010100235, 孙一凡/202110100309, 郭心雨/202110100310	张广录	
2528	创新训练项目	陌上杏林: 乡村振兴战略背景下乡村医生下沉对策研究	山东财经大学	张淳	202002140424	秦湘凯/202008141137, 焦玉馨/202001140331, 侯世豪/202018740243, 张胜凯/202008141125, 张文豪/202008141044	刘素、尤泽民	
2529	创新训练项目	母婴APP“Help&Love”综合功能的设计与应用	济南大学	李琪	202030903074	杨佳卉/202030903102, 耿晓双/202030903012, 刘亚茹/201830921307, 刘晓雪/202030903035, 杨敏/202030903053	于洋	
2530	创新训练项目	木质生物质浆态床催化加氢定向转化实验研究	中国石油大学(华东)	席明昊	1909070113	雷双旭/2003020101, 何欣琪/2003030103	刘东	
2531	创新训练项目	木质素基纳米碳材料的可控合成及催化还原对硝基苯酚性能研究	曲阜师范大学	冯广婧	2019412727	张子麟/2020412983, 苏羽贝/2020412970, 王分/2020412974	张历云	
2532	创新训练项目	木质素耦合活化加氢脱氧制备生物航油	齐鲁工业大学(山东省科学院)	谢鑫林	202184010076	董昌宁/202184010054, 李富晓/202184010077	李天津	
2533	创新训练项目	牧渔者一可视化海洋智能检测系统	青岛理工大学	纪峰	202011020008	王辛馨/201911020325, 张锡智/201911020566, 张英辉/202011020025, 李奥千/202111020141	林海波、郭峰	
2534	创新训练项目	钼助剂修饰Pd/NaY催化剂的制备及其羰基合成碳酸二甲酯的性能研究	中国石油大学(华东)	侯敬友	1903010502	储翰林/1903030224, 郭恒旭/1903050108, 黄嘉青/2003050102, 刘延玲/2003050205	王纯正	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2535	创新训练项目	幕墙安全检测机器人	山东建筑大学	冯志博	202007101008	尚云帆/202007101006, 蔡锦燃/202007101009, 魏见秋/202007101029, 薛万里/202007101020, 陈民生/202007101005	路来骁	
2536	创新训练项目	纳米材料复合改性再生混凝土多重界面结构多尺度表征	青岛理工大学	方晓龙	201911010097	王贺/201911010071, 刘佳豪/201911010100, 雷盛力/201911010102, 赵法凯/201911010087	鲍玖文、张鹏	
2537	创新训练项目	纳米氮化硼改性环氧丙烯酸酯乳液的制备及其防腐性能研究	青岛科技大学	付皓磊	2009030201	闫艺文/2009030224, 王盈盈/1909030114, 王欣宇/2009030122, 唐架奇/2009030219, 贺小霞/2009030202	曲文娟	
2538	创新训练项目	纳米多孔高熵钙钛矿材料的脱合金制备、结构调控及电催化析氢性能研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	郑文超	202107090035	车应瑞/202107090019, 李桂芹/202107090185, 刘会/202107090188	司聪慧	
2539	创新训练项目	纳米金属复合膜在多功能可穿戴热疗纺织品中的设计及应用	山东理工大学	吴迪	21122403025	郭晶妮/21122403026, 逢坤浩/21112403012, 曾文飞/20112403007, 李嘉鹏/19110802125	郭敏、姜兆辉	
2540	创新训练项目	纳米粒子均一分散的高含量水轮酚混合基质纳滤膜的构建及性能研究	山东建筑大学	张瑞冬	202004101033	张金鑫/202004101019, 陈绎帆/202004101003, 穆翰卿/202004101026, 范皓宇/202004101031, 高楠/202104102039	张新玉、寻芬	
2541	创新训练项目	纳米生物粒子制备生物炭强化Fenton降解抗生素机理及研究	青岛科技大学	朱汝平	2009020328	宋佳怡/2009020317, 仝晨阳/2009020415, 赵运涛/2009020128, 王晓/2109020221, 刘欣/2109020209	孙延慧	
2542	创新训练项目	纳米塑料-苯并芘复合污染物的肺细胞行为和毒性效应研究	滨州医学院	王昊	195070245	于欣月/205070323, 于森然/205070324, 许冰倩/205070322, 张舒淇/205070315, 李享/205070307	纪云霞	
2543	创新训练项目	纳米硒缓解油菜高盐胁迫的机理研究	临沂大学	布素爽	202008120112	张玮烜/202008120121, 张小涵/202008120116, 唐敏/202015010110	李强	
2544	创新训练项目	纳米纤维素/石墨烯复合气凝胶的制备及其复合材料性能研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	周霖	201907080015	赵菲/202007090225, 张硕/202007090394, 邱子涵/202007090251, 李学谦/202007090354	王富忠	
2545	创新训练项目	纳米纤维素基类芬顿催化剂的可控构筑及其吸附催化机理的研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	孙欣然	202091030017	夏维/202091030142, 张欣悦/202091030029, 李俊超/202091030076	林兆云	
2546	创新训练项目	纳米纤维素与聚乳酸复合材料制备	青岛科技大学	陆继远	2028040116	王欣/1828040125, 刘秋慧/2028040114, 颜天炫/2028040124, 史翔宇/2028040119, 孙明娇/2028040120	王松林	
2547	创新训练项目	纳米雄黄微针在口腔鳞癌中的机制研究	山东大学	李柯燕	201900241035	何雨阳/201900241002	李青	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2548	创新训练项目	纳米抑菌膜的制备及性能测定	青岛大学	赵玉韩	2020205400	王涵/2020205371, 叶鹏浩/2020205375, 张宇/2020205385	刘成珍	
2549	创新训练项目	耐盐碱烟草金丝桃昔生物合成反应器构建及应用	青岛农业大学	刘芊妤	20200204278	范晓涵/20200204178, 龙思宇/20200204630, 郑智元/20200204127, 陈晓彤/20200900115, 孟绮/20210201912	王萌	
2550	创新训练项目	南极磷虾油通过改善线粒体功能预防非酒精性脂肪肝	青岛大学	史睿卿	2020216047	张靖媛/2020216036, 姚子瑞/2020216024, 张乙丁/2021215964, 胡北纹/2021215977, 张阔/2021215974	陈磊	
2551	创新训练项目	囊泡的质膜拴系靶位对根毛细胞壁发育的调控分析	齐鲁师范学院	李素华	2020101102	李淑娟/2020101056, 张璐瑶/2020101119, 郭彦艺/2021101058, 王雪婷/2021101128, 牟盈盈/2021101164	马龙	
2552	创新训练项目	脑控髋关节康复系统	山东建筑大学	王开发	202008102067	王振泽/202008104012, 车汉辉/202008103065, 郝健凯/202008102052	高诺、鲁守银	
2553	创新训练项目	内嵌屈服型阻尼器的钢筋混凝土双柱墩横桥向抗震性能与力学机理分析	山东农业大学	张鹏飞	2020211169	李卓/2019214253, 齐子皓/2019214252	王少杰	
2554	创新训练项目	内生真菌HJG-10对泰山黄精生长及甾体皂苷积累的影响规律及机制研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	张潇煦	4120190030	巩雪/4120190005, 白佳慧/4120190001, 朱素君/4120190033, 姜单红/4120190008	李艳玲、田园	
2555	创新训练项目	能提前避开干扰吗? 视觉搜索中凸显干扰项的抑制	山东师范大学	陈江芹	202014000432	朱晓慧/202025100120, 朱郡燕/202025100105, 冯安静/202008300105, 张婧一/202024200103	任衍具	
2556	创新训练项目	拟南芥AtCOL7调控种子大小的分子机理研究	枣庄学院	宋沂香	202007110224	马东雪/201907110116, 孙佳堂/202107110129, 赵月华/202107120149	李媛媛	
2557	创新训练项目	拟南芥EX070B1基因调控叶片衰老机理研究	齐鲁师范学院	宋宇豪	2020101051	刘润泽/2020101089, 李文静/2020101077, 吴昕雨/2020101087, 孙梦浩/2021101113	高珊	
2558	创新训练项目	拟南芥SYP124/125调控花粉管极性生长的机理研究	齐鲁师范学院	牛文宜	2020101178	张文慧/2020101046, 禹浩婕/2021101023, 郭心如/2021101075, 史继祥/2021101046, 马兆康/2021011201	刘晓楠	
2559	创新训练项目	逆行助力——多功能医疗推车	山东交通学院	曹金雨	210652125	罗若桐/210652126, 高雅齐/210652123, 赵秀祥/210656003, 赵祥洋/210656115, 孙璇/210654129	张东升、董辉	
2560	创新训练项目	念年有余——数字时代下潍坊杨家埠木板年画产品创新与市场开发应用研究	山东管理学院	王文昊	213011101125	庞博文/200602010112, 杨静蕾/200602010130, 张甜欣/200602010135, 毛淑敏/200602010110	刘桂臻、范振坤	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2561	创新训练项目	酿酒酵母培养物对蛋鸡生产性能、免疫功能、鸡蛋品质及肠道微生物多样性和特异性影响的研究	烟台南山学院	时琳	202123211317	张扬/202123211208, 刘泮贤/202123211220, 张建行/202123211235, 庞维达/202123211334, 颜茹/202123211225	付双超、吕常旭	
2562	创新训练项目	酿酒酵母培养物对三黄鸡生产性能、免疫功能、鸡肉品质及肠道微生物多样性和特异性影响的研究	烟台南山学院	徐睿	202023207104	王硕/202023207113, 崔薇/202023207112, 谢可盈/202023207105, 李冉/202023207110, 安昊/202023207158	吕常旭、陈娟	
2563	创新训练项目	酿酒酵母培养物对育肥猪生产性能、免疫功能及猪肉品质和风味影响的研究	烟台南山学院	姜钰宁	202123211120	房学通/202123211124, 高海洋/202123211133, 王秀芹/202123211313, 刘梦颖/202123211306	吕常旭、陈娟	
2564	创新训练项目	鸟类声音状态识别研究	中国海洋大学	王怀卿	20020041044	纪永康/20020041015, 王善淇/20020041047, 丁柯心/20020041006, 焦璐璐/21020041021	高博	
2565	创新训练项目	牛磺酸对子宫收缩的调节及分子机制研究	潍坊学院	王君格	20081340018	范冰冰/20081340039, 贾馨宇/20081340019, 孙雨/20081340003, 宁珂/20081340037, 何旭东/20081340036	范晶晶	
2566	创新训练项目	牛郎织女故事跨文本研究与资源再生产	中国海洋大学	于心怡	20140011069	李家荣/20140011023, 高亚鹏/20140011010, 杨丝描/20140011067, 高学辉/20140011009	李扬	
2567	创新训练项目	农村留守儿童“学业躺平”现象的生成机理及干预策略研究	曲阜师范大学	潘昱彤	2020417407	陈昕怡/2020417354, 管思茗/2021415936, 宋怡然/2021415979, 刘欣悦/2021415964	刘金发	
2568	创新训练项目	农村脑卒中患者的家庭照护质量研究——以山东省张大庄镇为例	青岛理工大学	赵蕾	201911090192	张泽/201911090228, 王楠/201911090197, 杨婉莹/201911090179, 辛文静/201911090183	杨书胜	
2569	创新训练项目	农村社会矛盾纠纷非诉讼解决机制研究——以山东省为例	山东农业大学	郭艺然	2020212191	徐才惠/2161698032, 梁天萌/2019210763, 李国梁/2021213903, 王鸣雷/2021211284	毕凌雪	
2570	创新训练项目	农村小学生性健康教育行动研究	滨州学院	刘玉洁	2014050315	赵相瑛/2014050337, 王君豪/2014050322, 刘懿莹/2114050315, 孙凯基/2114050321, 梁心悦/1914050410	滕辉	
2571	创新训练项目	农村学前儿童手游成瘾现象实证研究及解决策略构建	山东师范大学	杨子睿	202004250301	陈卓/201904270123, 张乐梅/202004000314, 王亚楠/202004280123, 杜坤晓/202104260110, 赵彩薇/202012100127	冯永刚、徐宏斌	
2572	创新训练项目	农村幼儿家长家庭教育指导需求的调查研究——以山东省L市为例	临沂大学	刘元	202011190233	张馥雅/202011180307, 王璇/202011190231, 李书琦/202011190203, 王沐清/202011180308, 张雨/202011190235	张文娟	
2573	创新训练项目	农村宅基地整治绩效动态性与影响绩效研究	山东工商学院	郝梦茹	2020211675	陈小龙/2019211729, 韩兆阳/2021211582, 李艳坤/2020211773, 王彤/2020211739	王倩怡	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2574	创新训练项目	农联网——新型共享服务模式下的数字农业智慧管理平台	山东管理学院	任巧巧	200504130119	张惠琳/213031301135, 张驰/200504130334, 方曦/200504130106, 董赛/200504130306, 李聪聪/15098817603	李彬彬、刘树松	
2575	创新训练项目	农田场景支持下耦合语义-边缘双流网络模型的耕地地块高精度识别	山东师范大学	李江明月	202014000617	边洁/202014800108, 金珊/202014000605, 余华洋/202014800109, 高雅/202114000217, 刘依扬/202114000619	张焕雪	
2576	创新训练项目	农业科技英汉双语平行语料库建设及应用研究	青岛农业大学	闫胜琦	20200203404	杨蕊/20200204380, 袁琪/20200203364, 徐一婷/20200203403, 刘彩霞/20200203398	姚雪丽	
2577	创新训练项目	女性戒毒人员生涯阻碍知觉与社会适应: 基于团体心理辅导和大数据建模分析	山东师范大学	张梦楠	202025100409	王依珂/202125100403, 曲高源/202125100120, 樊思冰/202014000629, 苏嘉懿/202011000323	王鹏、李琛	
2578	创新训练项目	耦合电感高增益DC-DC变换器的设计与研究	青岛理工大学	董静文	202011050021	林轩/202011050731, 孙浩东/202011050013, 徐红阳/202011050650, 田通/202011020099	张民	
2579	创新训练项目	攀安-攀岩智能护目镜及APP设计	青岛黄海学院	孙兴安	1907211010	宋雪凡/1907211027, 郑晓静/1907211025, 于新光/1907211033, 李世辉/1907211006, 潘桂冉/202107061003	杨丽、李超宇	
2580	创新训练项目	配体调制的镍基金属有机骨架功能化材料用于UOR/OER双重电催化	青岛科技大学	孟润泽	2002010515	杨皓天/2002010121, 潘亮/2002010110, 夏铭浩/2002010117, 齐梓晗/2002010516, 曾庆升/2102020102	王新星、刘施施	
2581	创新训练项目	配体诱导量子点自组装构筑高效率量子点光伏器件	青岛大学	王钰璇	2020202865	邹颢/2019204699, 吕棣/2020202947, 苑妍如/2020202977, 成佳璇/2020202964	杜中林、王彦欣	
2582	创新训练项目	喷射钢纤维再生混凝土力学性能分析	青岛理工大学	马冲	202011140090	张轩浩/201911140088, 蔡雨/202113150100, 郝慧/202011140119	刘传奇、张晓华	
2583	创新训练项目	喷射钢纤维再生混凝土耐久性能研究	青岛理工大学	孙计林	202011140080	周生昊/201911140084, 郭海贝/202111140140, 高旭阳/201811140084	刘传奇、朱海勇	
2584	创新训练项目	朋润心田——基于互联网+的大学生朋辈心理在线辅导	滨州医学院	姜堃	214110260	周翔宇/214110263, 谭哲斐/214110258, 张乐乐/214110244, 吴正昶/214110202, 张金豪/214110236	范文翼	
2585	创新训练项目	彭水苗绣产品创新开发及其新媒体平台传播	青岛大学	罗梁伟	2020207343	张骞予/2019207966, 任炯/2019207978, 王子璇/2020207338, 杨成市/2020207386, 陈婉儿/2020206422	任雪玲	
2586	创新训练项目	批评话语分析视角下中英文主流媒体灾难报道对比研究——以东航MU5735坠机事件为例	山东大学	施雨伶	202100630154	汪桂梅/202100630178, 刘芷妍/202100630113, 齐兰葶/202100630140	徐高楠	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2587	创新训练项目	披“旱”斩“氮”——干旱胁迫下不同品种茶树氮素吸收利用的差异比较研究	青岛农业大学	苏小蒙	20200204327	杨蕊萌/20200204274, 曲欣蔚/20200204334, 戴宏君/20200204282, 李文政/20200204330, 张梓萌/20210203951	范凯	
2588	创新训练项目	平价纯天然多功能护手霜的研制	烟台南山学院	段文豪	202023305118	李明芳/202023207123, 潘森/202023207106, 王钦/202023207135	陈婉琪、魏东力	
2589	创新训练项目	平台经济下外卖骑手权益保护的法律与社会规制研究——以济南市为例	山东中医药大学	陈琛	2020120050	张骏飞/2020120953, 宋沐聪/2020120110, 许艺丹/2020120022, 杨新萍/2020120025, 王焯/2021120048	于慧玲、李硕	
2590	创新训练项目	苹果多重病毒芯片检测系统开发与推广应用	潍坊科技学院	姜涛	201925012225	张永超/202025014327, 张莺馨/202025014326, 吴越/201925012037, 谢银萍/201925011417, 代梦珍/201925012322	尼秀媚、吕金浮	
2591	创新训练项目	苹果果锈形成相关基因MdWRI1的克隆与表达分析	青岛农业大学	赵晓彤	20200204120	张亚楠/20211000027	姜生辉	
2592	创新训练项目	鲟鳇鱼鳞片的形态差异及关键调控基因的表达模式研究	中国海洋大学	任玲娟	20050005076	欧霖/20050005068, 秦梓璇/20050005072, 曲嘉鑫/20050005074, 张乃戈/20050005127	程洁	
2593	创新训练项目	鲟鳇塘——基于物联网的鱼类健康诊断技术	山东协和学院	高清晨	202002911060128	刘付超/202002911060222, 刘皎/202002911060126, 苏梦雨/202002911060225, 王誉洁/202002911060207	宫琳琳	
2594	创新训练项目	破解扶贫车间组织形式困局——新制度经济学视角下的理论分析和实证检验	山东财经大学	曹佳儿	202117240423	刘滋怡/202117240414, 肖羽珊/202108140946, 张新红/202105140221, 沙晓鹏/202003140928, 陈柯予/202108140920	尹双明、姚宝奎	
2595	创新训练项目	破局与重构：乡村“双减”执行困境与协同路径探索——基于S省J市的实证研究	山东师范大学	林婧淇	202029000337	王紫筠/202029000219, 陈彦婕/202029000305, 王迅/202029000234, 黄璐璐/202029000138	万筠、刘伟红	
2596	创新训练项目	破膜助手——全自动秧苗破膜机	青岛黄海学院	陈庆高	2001141029	吕顺田/2001111110, 赵昊天/2001141033, 吕科华/2001141009, 赵建朋/2001141043, 文成涛/2001141028	牛海春、刘昱	
2597	创新训练项目	扑翼式无人侦察飞行器的设计	滨州学院	刘重言	2014090916	蔺光璞/2114090815, 谭丹丹/2114090821, 李荣康/2114090813, 张旭/2114090832, 邓慧珍/2114090802	王晓兵	
2598	创新训练项目	葡萄VvAGL12转录因子在低温胁迫下的分子机理研究	鲁东大学	龚子剑	20191801978	司昊冉/20201801961, 国向东/20201801904	于春燕	
2599	创新训练项目	葡萄单帖类香气成分的代谢调控研究	青岛农业大学	张海庆	20200204155	杨铭/20200204130, 侯程杰/20200204273, 杜情蕊/20200204313, 周锦浩/20200204283, 傅金华/20200204252	冷翔鹏	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2600	创新训练项目	蒲公英对口腔龋齿菌的抑制作用及其分子机制的研究	山东农业工程学院	单敏	2001110101	王杰/2001110216, 尚佳宁/2001110114, 安小雯/1901110201, 韩雨辰/2101110205, 姚晓曼/2101110318	邢艳霞	
2601	创新训练项目	普通高校劳动教育资源平台建设探究	青岛理工大学	王宝栋	202113140299	李万鹏/202113140298, 邢玉强/202113140300, 杨文雨/202113140305, 姜绍辉/202113140309	陈玉静、崔丽	
2602	创新训练项目	镨基稀土氧化物的制备及其荧光、杀菌性能研究	中国石油大学(华东)	郭秦伟	2003010319	冯申奥/2003010316, 刘佳/2003010304, 刘小婷/2003010306, 王昕钰/2003010309	姜磊	重点支持领域项目
2603	创新训练项目	七福饮对东莨菪碱致小鼠学习记忆障碍的影响及机制探讨	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	崔馨月	5119610003	玄柯儿/5119610069, 张晓鹏/5119610047	王蕾	
2604	创新训练项目	齐鲁传统村落乡土文化景观营造研究	山东交通学院	胡文杰	181103103	吴静桐/201154115, 王聪/181101104, 冯兴顺/181105108, 蒋旭/201154114	潘钊、陈伟青	
2605	创新训练项目	齐鲁千秋——基于大数据的山东省非物质文化遗产保护传承云平台	山东理工大学	孙玺	20110502098	夏远/20110502083, 宋宪浩/20110507051, 曹瑞琦/20121804133, 张晓硕/20110506024	赵金铃、张连俊	
2606	创新训练项目	齐文化博物馆IP形象文创设计	青岛滨海学院	张钰	20200280132	庞武凤仪/20200280137, 孔令舒/20200280105, 王颖/20180280134, 马婧瑜/20190280123	董皎、孔怡然	
2607	创新训练项目	齐文化与一带一路——“遇见·齐迹”公众号创新设计	山东理工大学	张蕊	21121804120	孙博/21121804126, 吕欣璐/21121804160, 王庆洋/21121804102, 李晓彤/21121804103, 刘文静/21121804158	季丽莉	
2608	创新训练项目	齐长城莱芜段“一线五村”红色文旅新绿道建设	山东青年政治学院	刘小瑞	202005710122	方聪慧/202005710131, 董硕/202005710105, 李丽/202005710112, 范靓/202005710120	逯艳、李雪婷	
2609	创新训练项目	奇游JoyStick设备互联应用	山东大学	孙奇	201900130059	王舒晨/201900130055, 张朝阳/201900180091, 张荣凯/201900170088	栾峻峰	
2786	创新训练项目	山梨醇螯合钙对镉胁迫下花生生长及生理生化特性的影响	青岛大学	张佳淇	2020205333	陈红丽/2020205320, 董法鹏/2020205353, 张洁/2020205056, 姜嘉怡/2020202985, 任贵菁/2021202834	颜冬云、刘可忠	
2611	创新训练项目	骑乘式下肢助力外骨骼机器人运动控制研究	山东建筑大学	杨国亲	202107102014	徐子墨/202107102021, 彭景申/202107102031, 马菁麟/202107102033, 王宇翔/202107102033	贝太学、张克森	
2612	创新训练项目	旗鼓声威——首创运动员赛事适应性实训声景模拟样板间	山东政法学院	曾崇昕	20318070140	于立夫/20318070105, 徐洋梦宇/20318070154, 王佳雯/20318070121	刘乃超、张晰	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2613	创新训练项目	启程筑农计划	山东交通学院	赵泉泉	212706218	妙雨诺/212706231, 林小朋/212706211, 闫晓涵/212706223	刘端芳、庄伟	
2614	创新训练项目	启齿谈性——国内大学生性健康现状网络调查分析与性教育对策	山东大学	王思雅	201900220050	吴昊天/201900220030, 古丽乃斯·克买勒别克/201901220090	徐凌忠	
2615	创新训练项目	启明星——心智障碍人士就业服务平台	济南大学	林欧阳	202031601012	张峰悦/202031602006, 文红庆/202031602073, 蔡雅卉/202032304109, 王翔/202130703097, 王学文/202031602009	宁宁、王栋	
2616	创新训练项目	起舞弄“轻影”——ai赋能的线上舞蹈教育解决方案	山东财经大学	刘雪炜	20191444112	徐子涵/202006140222, 田子叶/202017440239, 亓艺璇/202102140311, 张广泽/201900301087, 邵嘉明/201900302030	韩跃	
2617	创新训练项目	汽车无线充电器	青岛工学院	刘光富	202020150321	韩耀/202020150301, 周贞俊/202020150311, 赵政/202020150339	张欣、万泉	
2618	创新训练项目	千“胶”百“肤”——具有美容功效的阿胶多肽面膜研发及应用	济宁学院	刘佳文	13964638215	陈欣宇/20200155055, 张艳/20200155050, 吴铖铖/20190144011, 董伟民/20210145112	王超	
2619	创新训练项目	千耦其“云”——综合云平台振兴乡村经济	山东科技大学	苏敬轩	202001080215	覃秀格/202001080216, 刘亚男/202001080214, 罗赣/202001060618, 刘泉清/202111090316, 李锦帅/202111090312	刘本玲	
2620	创新训练项目	千思万“乡”——基于大数据的乡镇建设大学生人才供求服务平台	济南大学	付澎坤	202030909043	黄子谦/202030909017, 陈晨/202030909040, 钟贵郅/202030909036, 孙葆源/202030909024, 张可欣/201830921171	于洋	
2621	创新训练项目	浅埋煤层开采地下水水-岩耦合作用下地下水水化学场演化预测模型	山东科技大学	郑妍	202001030831	张圣才/202111070426, 赵彬羽/202111030727, 陈思林/202001030801, 张柏毓/202001030829, 崔世钊/202001030803	邱梅、赵庆吉	
2622	创新训练项目	强骨壹号——固骨健骨软糖	烟台大学	刘志力	202070505212	冯文慧/202070505231, 战宇菲/202070505235	甘晶	
2623	创新训练项目	强墙灵手——PLC控制的外墙防护美化装置	烟台南山学院	李天文	201902012035	常晓远/201902012034, 陈佳敏/202021401142, 郭瑞雪/202120312244, 付文昊/202020301129, 赵豫鑫/202120313120	刘竞男、吕海洋	
2624	创新训练项目	强酸性条件下H ₂ O ₂ 分解催化研究	中国石油大学（华东）	于晨	1901040207	许天石/1903020426, 孟竹/1903020101	吴文婷	
2625	创新训练项目	强直性脊柱炎相关IgG N-糖基化标志物的筛选	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	温馨	4120190028	罗文彦/4120190017, 刘淑琦/4120190013	宋代钰、丁国永	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2626	创新训练项目	乔木枯枝落叶层降水截留模型研究	山东科技大学	丁佳凝	202001030704	李皓宇/201901030910, 封高华/201901031004, 吕振禾/202111040814, 张家琦/202111040529, 李德林/202111041005	张升堂、芮志锋	
2627	创新训练项目	青春护耆-关爱老人牵手计划	烟台南山学院	宋一萍	201910073007	刘正/202023305113, 杨敏/202022417121, 吴冬莉/202123211321, 孙唯潇/201910073006, 于润琦/202123211320	李慧、黄娜	
2628	创新训练项目	青岛近代历史建筑在线监测与预警分析系统研究	青岛理工大学	杨瑞丰	201912030333	张孟琳/201912030318, 左佳妮/202012030023, 葛超男/202012030014, 李璇/201912030316, 刘润浓/201912030329	成帅	
2629	创新训练项目	青岛实施“物业+养老”新居家养老模式的可行性调查及对策研究	青岛黄海学院	张悦	2005051100	郭美君/1905291066, 王志玮/2005051078, 王奕欢/202105301011, 姚甲帅/202105301090, 郭晓雨/202105301087	李燕	
2630	创新训练项目	青岛市蓝碳交易制度构建研究	山东科技大学	孙楚藩	202001050410	毕佳/202001140301, 李新雨/202001080311, 孙雨佳/202111150211, 于凯玥/202111150124, 许成/202001061226	王晓冬	
2631	创新训练项目	青鸿体盟——体育师范生“贯通式”自我成长新模式	山东体育学院	张贇	201941010296	张腾飞/201946161030, 黄昕/201941010289, 梁嘉昊/20192514225, 李家瑞/201941010294, 任志坤/201944060018	卜宪贵、段亮	
2632	创新训练项目	青华虹实	山东财经大学	刘子仪	202004340229	邱玉超/202107140541, 亓若贤/202108140428, 冯文清/202101140114, 张志哲/20190114424, 方乾昊/20190611906	侯成晓、李智	
2633	创新训练项目	青少年抑郁症共病焦虑的神经影像学机制及早期干预	济宁医学院	张雨佳	202005010242	潘慧灵/202005010224, 陈越/202005010238, 高见花/202005010220, 王俊兰/202005010231	周聪、李娜	
2634	创新训练项目	青云卫士-智能攀爬作业机器人	山东交通学院	田丰硕	202152217	王越/202152129, 毕昕悦/202152230, 阴凤娥/202153127, 马铭新/202152128, 蒋怀远/202152206	杜光月	
2635	创新训练项目	轻叠——中国传统“纸文化”商业模式创新应用研究	山东管理学院	崔艺伟	213011101202	张靖凯/180607030277, 孙晔/200602010117, 刘姝婷/201506010119, 周欣如/200602010140	刘桂臻、范振坤	
2636	创新训练项目	轻度认知障碍老年人认知任务下静态平衡控制能力及脑激活模式研究	山东体育学院	孙佳静	201944040025	江梓萌/202044050005, 黄颖/202044050004, 綦龙训/201947070017, 赵灿灿/201947070026, 庄蕙/201947070035	孙威、吴海滨	
2637	创新训练项目	轻骨料纤维增强隔热喷射混凝土研究	山东建筑大学	潘晓龙	202001101295	马文彬/202001101292, 杨洋/202001101296, 孟腾/202001101242, 孙安琪/202001101244	吴圣智、张宝亮	
2638	创新训练项目	轻听-智能音乐软件	山东大学	郝御文	202001130248	李星烁/2020000130111, 郑凯饶/202000130143, 苗琳瑜/202000130215	任鹏杰	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2639	创新训练项目	轻型多功能工业级水下机器人	山东理工大学	聂天骐	20110100472	龚靖童/20120103031, 陈孝诚/19110101135, 秦增秀/19110101227	宫金良、王永杰	
2640	创新训练项目	轻质高效碳纳米纤维吸波材料的制备和性能研究	山东大学	王诗璐	202000150027	王茂儒/202000150094, 李娇敏/202000150025, 周之琦/202000150192, 赵灵君/202000150021	钱磊	
2641	创新训练项目	氢/氧混合(H ₂ /O ₂ :66.6%/33.3%)对ARDS小鼠模型治疗效果及其对体内EPCs生物功能的影响	潍坊医学院	周定宇	20217440097	赵朔/20207140057, 张惠芳/20201150213, 高远/20216550080, 傅雪仪/20216540045	杨娜娜	
2642	创新训练项目	氢气通过PI3K/AKT通路对百草枯所致急性肺损伤的保护作用	潍坊医学院	耿格格	20207440024	杨粤/20217440001, 刘克恩/20197440033, 单正栋/20197440028, 孙明华/20217440028	于杰伦	
2643	创新训练项目	氢燃料电池-锂电池耦合动力单元系统建模分析	山东建筑大学	魏宁	202007101147	杜树村/202007102054, 臧会泰/202107102065, 时敬琛/202107102037, 马腾飞/202107102046	李新海、孙爱花	
2644	创新训练项目	清“彻”见底-水下智能化清污机器人	山东交通学院	张笑寒	202601329	杨天赐/192601107, 徐慧垚/200661136, 张圣霖/202606114, 慕佩霖/213601136, 王慧驰/213604213	贾风光、丛景好	
2645	创新训练项目	清代阿胶的医疗与消费——基于“十四五”中医药发展规划下阿胶文化的发展研究	聊城大学	蒋惟一	2019202554	褚梦颖/2019202531, 刘笑/2019202715, 杨梦瑶/2019202723, 任俊婷/2019200759, 李泓/2019202578	高海云	
2646	创新训练项目	清洁能源智能监控设备	山东交通学院	杨明超	202601213	高维龙/202601211, 孟千/202601232, 刘嘉峻/202601209, 颜泽/202601214, 杨洋/202601218	林海花	
2647	创新训练项目	情感视阈下的儿童医院视觉形象设计研究——以济南六一儿童医院为例	山东农业大学	薛守辉	2019215528	李艳茹/2019215474, 石新梅/2019215527	胡海燕	
2648	创新训练项目	求解Riemann-Liouville分数阶对流扩散方程的时间二阶格式的有限体积法	山东农业大学	王嘉豪	2020214763	曹胜男/2020214750, 马梦琪/2020214802	周忠国	
2649	创新训练项目	球孢白僵菌鞘脂合成调控因子Orm1的功能研究	济南大学	宋俊辉	202031906044	綦航/202031907013, 赵陆晓/202031909011, 魏荣勤/202031910046, 李银玉/202031907060, 韩晓飞/202031906008	王娟娟、武芳	
2650	创新训练项目	区块链赋能的高效“双碳”固定-排放检测平台	青岛科技大学	郑地翔	2008030123	张紫仪/2008030122, 李秋禹/200803027, 李妍青/2008030209, 邵赫/2008030115, 曲映楠/2008030114	孙丽珺	
2651	创新训练项目	区块链技术嵌入韧性社区应急服务的实现策略研究——以烟台市为例	山东工商学院	王若丁	2020211388	郭顺顺/2020211396, 吴淑萍/2020211371, 谭雨薇/2020211393	刘振滨、刘芷廷	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2652	创新训练项目	区域合作视角下大运河山东段文化旅游高质量发展研究	滨州学院	王欣乐	2014240421	刘欣/2014240415, 钱慧/2014240416, 尚艳琪/2014240417, 李鑫兰/2023241016, 倪天骄/2023241024	陈玉涛	
2653	创新训练项目	趋化因子CXCL13及其受体CXCR5在乳腺癌细胞中的表达及调控机制研究	滨州医学院	周雅宁	205010324	郭钦政/215010346, 刘志森/215010328, 张文豪/205010326, 张春昊/215010340, 田世诚/215010231	张月芝	
2654	创新训练项目	去除牛奶中黄曲霉毒素M1的磁性分子印迹聚合物的制备与研究	滨州医学院	高梓航	205150203	张嘉恒/205150222, 张鑫邦/215150112, 杜文冉/215150117, 秦颖/215150114, 张晴/205150139	李宁、张燕	
2655	创新训练项目	趣玩自然·童游四季: 二十四节气传统文化园本课程开发的个案研究	潍坊科技学院	王虹娇	201925014217	冯贵敏/201925014022, 赵雨婷/201925014016, 董馨遥/201925013922, 孙丽红/201925013921, 付兵营/201925014014	吴俊梅、张玲	
2656	创新训练项目	全面脱贫背景下农村返贫问题及对策研究——基于聊城市东昌府区S镇A村的调研	山东青年政治学院	赵勇智	202001520133	叶益帆/202001520111, 孙雯冰/202001520108, 孟祥盛/202001520209, 张文杰/202001520107, 李月茹/202001520103	王发龙、毛田惠	
2657	创新训练项目	全面性教育背景下小学生性教育与同伴教育融合课程开发	齐鲁师范学院	周浩然	2020200094	王靖婷/2019200170, 陈志华/2020100265, 刘珑慧/2020401055, 王金鸽/2021021057	裘著高、于雷	
2658	创新训练项目	全民阅读背景下城市书房服务优化策略研究——以日照市城市书房为例	曲阜师范大学	张景雅	2020417525	许康/2020417515, 孙启绮/2020417506, 郭璐琳/2020417547, 孙明佳/2020416715	高英朋	
2659	创新训练项目	全能型智能厨余发酵机器人	德州学院	马林涛	201901704034	王淑娟/201901704050, 崔宝著/201901704009, 仇志磊/201901704008, 房立琰/202001704031, 王佳慧/202001704040	崔玉玲	
2660	创新训练项目	全球价值链嵌入对医养健康产业创新水平的影响	中国海洋大学	林佳怡	20120012023	吴怡/19120014020, 于丹苹/20120012048, 于世红/20120012050, 郑子颖/20120012060	于李娜	
2661	创新训练项目	全身性疲劳对功能性踝关节不稳者平衡能力和跳跃落地时踝关节本体感觉的影响	山东体育学院	都清秀	201944040036	孙紫铭/202144070008, 刚尹迪/201947070040, 朱雨涵/201947070080, 魏铭宸/202144050005, 杜广欣/201947070036	王疆娜、吴海滨	
2662	创新训练项目	全无机钙钛矿太阳能电池残余应力释放机制研究	山东科技大学	常奕洁	202001051701	杨忠源/201901051326, 李怡萱/202001051711, 黄浩/202001050308, 田鑫嘉/202111061617, 孙潇/202111061615	赵媛媛	
2663	创新训练项目	全息教学视域下初中英语问题式学习的教学模式研究	临沂大学	邱梦瑶	201906130401	马顺顺/201906130420, 刘艾玲/201906130416, 赵倩慧/201906130403, 韩越/201906130402, 高伟/201906130408	武辉	
2664	创新训练项目	全域旅游背景下青岛里院历史文化街区保护与改造研究	青岛黄海学院	方莉	1907061136	李舒博/1907061145, 郭思宇/1907061137, 全欣园/1907061135, 刘道友/1907061159, 宋英杰/1907061155	王雅茹	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2665	创新训练项目	全自动降噪玉米脱皮机	青岛黄海学院	吕良志	202101141117	安硕/202101141120, 王康杰/202101371027, 任嘉仪/2001111122, 马铭/1801141101	刘润强	
2666	创新训练项目	全自动快递打包机	滨州学院	毛胜辉	2114090417	路庆发/2014090511, 聂云鹏/2114090419, 孟陇/2114090418, 宋世杰/2114090420, 苏玉通/2114090421	刘敬	
2667	创新训练项目	全自动苹果双悬浮套网装箱生产线	烟台大学	左慕帅	202056501338	侯亚辉/202056501440, 韦达/202058502201	王进杰	
2668	创新训练项目	全自动水果套袋分拣系统	青岛黄海学院	许霞	1901171030	杨宇城/1901171035, 王阳/202101381018, 刘国超/202101141014, 雪飞/202101141137, 闫玮瑶/2001171012	闫东	
2669	创新训练项目	全自动物料搬运机器人研究	山东交通学院	刘晨明	200652210	张毅/200652103, 赵梓庚/200652117, 田禹千/210666104, 朱成荣/210666127, 董亚轩/210666134	赵凌燕、李延磊	
2670	创新训练项目	全自动智能送餐小车	泰山学院	宋亚州	2021083124	杨紫弋/2021083122, 王丽君/2021083157, 王斌/2021083119, 刘阳/2021083117	马建玲	
2671	创新训练项目	全自由度自补给仿生扑翼鸟	山东大学	张容瑄	201900161166	张一民/201900190208, 刘民豪/201900161160, 董志超/201922161288, 季俊方/201900161180	霍志璞	
2672	创新训练项目	泉域条件下盾构机刀具材料研发及表面激光熔覆强化技术	山东建筑大学	赵志委	202010102037	王颂蔚/202010102071, 王隼标/202010102032, 杜逸群/202110101078, 于梦泽/202010102072, 刘琳博/202010102068	徐淑波	
2673	创新训练项目	炔基修饰吡啶亚胺衍生物二维界面晶体结构与性质研究	青岛科技大学	连长硕	2002040209	白瑞芳/2028020201, 徐超群/2002040126, 徐辛媛/2002040223, 刘文浩/1902050108, 高珺珺/2002040202	武杰、郭宗侠	
2674	创新训练项目	缺陷态双金属MOF衍生尖晶石型过渡金属氧化物的构筑和电催化析氧性能研究	青岛农业大学	王彬	20200201004	孙晴云/20200200927, 徐蔚/20200204707, 孙佳哲/20200200979, 朱伟成/20200201035, 高莉惠/20200201037	唐斯甫	
2675	创新训练项目	缺陷型病毒基因组在宿主内变异规律及进化动力学的研究---以日本乙型肝炎病毒为例	潍坊医学院	李步辉	20191440035	孙加干/20191440012, 杨铠玥/20191440037, 臧云可/20191440092, 郭洽楚/20201440142, 陈禹佟/20201440115	孙邦耀	
2676	创新训练项目	群体决策中不诚实行为转移机制的实验研究	德州学院	张超涵	202001902023	梅良潇/202001902020, 柯慧彤/202001902047, 李春霖/202001902041, 周娟/202101902147, 杨晓雪/202101903027	李亭	
2677	创新训练项目	群众路线视角下抗大一分校文工团文艺创作研究(1940-1945)	临沂大学	李贺	201902070128	蔡男/201902070121, 刘晓宇/201902070131, 宋云雪/201902070134, 纪晓蕾/201919010115, 潘亦凡/202013050336	王厚香	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2678	创新训练项目	燃煤炉渣先进吸附及混凝土制备闭循环式绿色利用	山东科技大学	胡雅芬	202001010708	王慧兵/202001010921, 范家豪/202001080904, 刘梦丹/202111010814, 古杰豪/202001010203, 王华国/201901011118	牛世伟、许琳	
2679	创新训练项目	染料敏化太阳能电池石墨烯基对电极的应用研究	青岛科技大学	王晓曼	1901020117	李昊桐/2001010605, 申世遑/2101030217, 姚欣雨/1901020122, 裴天宇/1901020111, 陈晓茜/2101030202	秦洪庆、耿赛	
2680	创新训练项目	染色质装配过程对细胞全能性的调控机理的研究	山东大学	张怡雯	202000141028	无	李子聪	
2681	创新训练项目	让面膜“藻”动起来吧——新一代凝胶补水面膜	青岛大学	杨诺	2020205239	王家睦/2020205244, 曹玉花/2020205238	张传杰	
2682	创新训练项目	让优秀传统文化活起来——清华大学藏战国竹简《算表》的当代价值与产品开发	曲阜师范大学	张林玉	2021410868	张海燕/2021410863, 张钰雯/2021410881, 赵巢南/2021410885, 赵梓惠/2021410886	王刚	
2683	创新训练项目	绕牵同辉——音乐与舞蹈交融的智能交互平台构建	济南大学	戴苗羽	201931812111	李钰/202031821030, 毛允幸/201931812161, 宋洁/202031821005, 王元宇/202031821022, 宋鑫龙/201931812134	侯延爽	
2684	创新训练项目	热毒宁注射液抗甲型H1N1流感病毒NS1蛋白药效物质研究	滨州医学院	冯雅坤	204300117	杨丽/204300110, 丁国峰/204300142, 谢昊泽/214300130, 孙洁/214300209, 卞欣茹/214300131	耿子凯	
2685	创新训练项目	热河生物群的时空演化	山东科技大学	房蕊	202001030104	刘楷睿/202001030314, 赵天宇/202001030132, 陈昱芊/202111040606, 荣德彬/201901030516, 赵东萍/201901030529	陈雷	
2686	创新训练项目	热河生物群脊椎动物化石的埋藏条件分析	临沂大学	尹永青	202108060132	林奕/202108060117, 杨佳欣/202108060130, 邵珍珍/202108060124, 王燕茹/202108060128, 李昂/202003000204	赵艳	
2687	创新训练项目	热水含油污泥高效清洁剂的研发	滨州学院	钟泽宇	2014101105	高剑飞/2014101107, 李凡儒/2014101111, 孙雪怡/2114100705, 程时俊/2114100726	郭海莹	
2688	创新训练项目	人工控制爬楼如厕智能轮椅	山东理工大学	宋志伟	20110100096	徐珂鑫/20110100401, 王佳典/20110303041, 冯忠洋/21110100381	于洁	
2689	创新训练项目	人工智能对山东制造业嵌入产业链关键节点能力提升的作用机制及政策支持研究	鲁东大学	朱一丹	20201601241	高凌/20201601231, 张宇琦/20191601385, 丛玉凯/20191601762, 孙玮/20191601333, 贾子航/20211601427	李猛	
2690	创新训练项目	人工智能对我国新生代农民工就业结构的影响	山东农业大学	隋姝涵	2020210030	秦川/2020213685, 杨芮/2020213458, 田爽/2020213621, 魏辰达/2020215702	张务伟	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2691	创新训练项目	人工智能发展水平对经济增长的影响研究——以青岛市为例	中国海洋大学	马超然	20070031012	延书宇/20020006126, 黄爱辰/20160001011, 张宇/20120021043	刘妍	
2692	创新训练项目	人工智能技术下定格动画融入胶州秧歌舞蹈研究	青岛黄海学院	宋晓倩	2007251076	邵佳怡/2007251094, 赵金诺/2007251082, 刘明霞/2007251078, 林英/2007251074, 李雪宁/2007251086	王献悦	
2693	创新训练项目	人工智能时代用人单位劳动监视合法性研究	山东科技大学	张玟	202111150224	王希斌/202111150216, 魏世杰/202111150324, 李润田/202111150407, 毕子尧/202111150401, 刘泉琳/202111150409	解直凤	
2694	创新训练项目	人工智能时代自动驾驶汽车保险的制度创新	中国石油大学(华东)	刘学洁	1914010805	许淑雯/2010010217, 余梓怡/2010010218, 傅梦瑶/1914010902, 鞠静蕾/2010010202	康雷闪	
2695	创新训练项目	人工智能医疗侵权的法律规制研究	山东工商学院	李静	2020212809	宗昊/2019212720, 李飞龙/2020233801	汪丽青	
2696	创新训练项目	人工智能元宇宙:面向复杂楼宇自动化检测的数字孪生智能系统	山东大学	梁校熙	201900170043	韩韬/202000171232, 卢家栋/202000171253, 夏一涵/202000171050, 白泽淳/202000171247, 许卓均/202000171075	李腾	
2697	创新训练项目	人机共驾场景下驾驶人行为的多模态超视线感知方法研究	山东建筑大学	宋锐	202007102028	王雅玥/202012101037, 王钦琛/202012104006, 王萍/202009107042, 陈亚威/202015102047, 张师豪/202007102031	赵磊	
2698	创新训练项目	人机交互式家居服务机器人	山东交通学院	黄学炜	200651209	王梓洋/200651206, 王磊/200651212, 颜浩东/200651204, 王天驰/200651225, 王霄羽/200651203	刘海燕、玄路宁	
2699	创新训练项目	人机协作中人体行为识别与预测研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	刘凯月	202186010005	潘志豪/202186010011, 窦智/202086010059, 马小双/202086010032, 王艺璇/202086010044	许玉龙、张猛	
2700	创新训练项目	人际触摸对冲突控制的影响:积极情绪的中介作用	曲阜师范大学	杜朋宇	2020411316	康晓璇/2019411303, 李艳瑾/2020411337, 于明君/2020411394, 周润泽/2020411411	刘春雷	
2701	创新训练项目	人脸识别签到与手机入袋管理综合考勤系统	山东农业大学	周怡宁	2020214826	李冠锋/2020214811, 王姣姣/2020216044	兰鹏	
2702	创新训练项目	人脐带间充质干细胞通过调节Sesn3调控卵巢POI纤维化	滨州医学院	张耘博	215010628	周灵稳/215010615, 牛立峰/215010810	姜钟琳	
2703	创新训练项目	人体肠道微生物菌株资源库的构建	山东大学	许瑶	202000141071	王咏瑜/202000141147, 韩馨仪/202000141141, 汪如豪/202000141150	刘双江	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2704	创新训练项目	人体下肢减负机构设计	中国石油大学（华东）	舒欣	2004030108	宗树琛/2009060117, 赵建博/2004010728	张旭强	
2705	创新训练项目	认知混合式TDMA-RSMA的MEC延迟优化方法	山东交通学院	肖风程	21208017	郑全峰/21208007, 刘春玲/21208027, 孙慧/21208010, 曾亚琳/21208024, 李萌/21208020	刘洪武、赵锋	
2706	创新训练项目	认知任务对前交叉韧带重建术后上下楼梯步态对称性的影响	山东体育学院	周晗	202144060034	王晓龙/202144060017, 陈旭/201944050044, 陈梦瑶/201944050045	周志鹏	
2707	创新训练项目	韧性治理视域下城乡社区新冠疫情防控策略研究	山东财经大学	黄海兵	202001140103	韩睿/202004340136, 元一霖/202001140134, 薛梦颖/202003140111, 张紫璇/202004540244, 曹伊萍/202108140548	金正	
2708	创新训练项目	日光温室土壤蓄热防结露的通风系统研究	山东建筑大学	范晓杰	202003101031	杨恺/202003101033, 赵玥男/202003102001, 李艾霖/202012104012, 张蒂/202103103003, 刘柳/202103103004	雷文君、高红为	
2709	创新训练项目	日照黄墩皮影艺术在新媒体交互体验平台中的应用设计	青岛黄海学院	何靓秋	1907211108	黄洁/1907211120, 刘雪静/1907211135, 郑方慧/1907211124, 于文浩/1907211117, 郭玉静/1907211128	王英全、李超宇	
2710	创新训练项目	溶酶体靶向的Eudistomin Y类化合物的合成及其抗肿瘤活性	烟台大学	张鲁玉	202062501430	李凌雨/202062501427, 刘欣/202062501425, 郭婷婷/202062503131	杨刚强	
2711	创新训练项目	融合“活性成分-靶点-通路”揭示“蟾酥活性单体成分cinobufagin”治疗新冠肺炎炎性风暴的网络药理学机制与初证	滨州医学院	王安美	204300123	孙艺轩/204300125, 孙亚雪/204300138, 韦发爽/204300120, 陶晨乐/204300115, 秦欣瑶/204300118	杨爱琳	
2712	创新训练项目	融合多源数据的印度洋次表层温度反演模型研究	青岛科技大学	陈璐	2006030102	余博龙/1906030126, 孟雨霏/2008160212, 胡雪骏/2008160206, 张正锦/2006030223, 赵欣怡/2004050125	殷文明	
2713	创新训练项目	融媒体时代下师范生对口援疆推普路径研究	临沂大学	秦嘉旭	201902040121	李泽惠/201902040119, 秦婉莹/201902040122, 孙曼/201902050316, 赵海容/202002080416, 毛琪翔/202002050118	江林森	
2714	创新训练项目	融媒体视域下非遗文化到儿童绘本的活态传承	青岛黄海学院	刘雪	202107331008	于坤/202107331058, 葛俊/202107331034, 崔泽彤/202107331072, 吴祎志/202107331024, 童恩凯/202107331026	张春晓	
2715	创新训练项目	融媒体语境下地方主流媒体信息传播策略研究	鲁东大学	刘子健	20191100090	王道海/20191100088, 张海瑞/20191100076, 赵玮璇/20211100245, 王熙茹/20211100197	张成良	
2716	创新训练项目	融媒体语境下齐鲁黄河流域戏曲非遗文化传承纪念库的建立	山东艺术学院	高馨瑜	202009038	庞宇程/202009069, 高楨/104582001083, 宋雯佳/202009057, 赵婉晴/104582001081	赵正、李敏	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2717	创新训练项目	融入视觉素养的幼儿美术活动课程开发	鲁东大学	侯宛莹	20201701715	张芳/20201701643, 刘翔/20201701808, 王悦/20191701911, 徐凯丽/20201701806, 王海燕/20191701904	杨萍	
2718	创新训练项目	柔性电子自动生产加工系统	山东科技大学	崔洁旭	202001051002	贺明/201901050206, 范黎/202111060305, 刘晓萌/202111060214, 丁铜/202111060703, 蔡源坤/201901010102	杜小振	
2719	创新训练项目	柔性关节空间机械臂的自适应多维泰勒网控制	青岛科技大学	孙贵民	1906030118	边洪涌/2007080101, 朱宪婷/2006030125, 钱玉冰/2106030215, 杨倩茹/2106030127, 吴青/1906030218	朱善良、尹文超	
2720	创新训练项目	柔性管理视角下高校学生社团内部管理的路径优化探究——以山东青年政治学院社团为例	山东青年政治学院	余凯航	202011610134	刘乐/202011610104, 樊佳林/202111610113, 李想/201911610125	韩芳丽、杨晓青	
2721	创新训练项目	柔性锂空气电池关键材料研制与失效机理探索	枣庄学院	姜宇翔	202106150107	张秋晨/202106150137, 华凌宇/202006130108	任衍彪	
2722	创新训练项目	柔性鳍条水下仿生机器人项目	山东大学	栾秉谦	202022161225	焦富强/202000161129, 葛剑雄/202000171048, 程宇昂/202000161030, 孟国庆/201822162280	朱向前、宋维业	
2723	创新训练项目	柔性新型直流电力系统的设计开发	中国石油大学(华东)	李佳慧	2015030503	王嘉星/2015010318, 薛晓辉/2002010525, 潘文韬/2014030122, 李沐书/2016030201	马文忠	
2724	创新训练项目	鞣花酸通过激活Nrf2信号通路抑制大鼠糖尿病视网膜病变的作用机制研究	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	郝文强	5119010155	朱俊豪/5119010177	姜玉婷	
2725	创新训练项目	入渗水量和前期含水量对花岗岩发育A-C土壤下优先流入渗的影响	临沂大学	曾敏	201918000333	刘肖余/201918000314, 伊雪/201918000427, 沈勇/202018020135, 倪婕好/201918000122, 刘倩/201918000312	吴元芝	
2726	创新训练项目	弱光对夏玉米籽粒形成的影响及植酶Q9的调控效应	山东农业大学	杨晨	2020216809	刘璐/2020214060, 王振宇/2020210197	张吉旺	
2727	创新训练项目	弱脱贫地区贫困户返贫风险评价及预防研究——以四川省凉山彝族自治州昭觉县为例	青岛理工大学	徐潇琪	202111080470	司冰慧/202011080703, 曹晓玥/202111080498, 魏宇畅/202111080162	胡保玲	
2728	创新训练项目	三“养”开“台”——以智能化植物栽培技术和立体栽培技术为依托的阳台智能立体养生墙	青岛农业大学	王毅	20200300884	曹锐/20190201016, 高熙雯/20200300916, 刘雨菡/20200300929, 田伊茜/20200300874, 李彤照/20200300934	李彦华、刘志科	
2729	创新训练项目	三臂多功能轮履复合式挖掘机	聊城大学	贺业林	2019207375	刘清超/2019207378, 林祥成/2019207350, 徐正强/2019207459, 吕超/2019207451, 徐荣光/2021404954	胡云萍	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2730	创新训练项目	三孩生育政策下企业家庭友好福利对女性就业支持研究	山东工商学院	马郡铭	2020210710	王冰/2020210697, 宫雨慧/2020210684, 何梅金/2020210751, 郭柏沂/2020232601, 陈洁/2019210705	闫敏	
2731	创新训练项目	三孩政策背景下山东省大学生的婚恋观和生育观现状及其影响因素	滨州医学院	曹敏雪	205150206	江斌杰/205150117, 宋萧/205150116, 李彦汶/214330221, 朱玉莲/214140346	王萍玉	
2732	创新训练项目	三孩政策背景下我国生育激励政策有效性及优化研究	山东工商学院	刘雪梅	2020210458	孙新蕾/2020211723, 林玉雪/2020211737, 杨淑萍/2020211897	张丽淑	
2733	创新训练项目	三明治结构金属硒化物插层石墨负极材料的合成及储钠性能研究	青岛科技大学	刘惜学	2002010106	张英/2002010124, 林欣旻/2102010110, 丁童童/2002070201, 吴迪/2002010116, 苗馨颖/2002010108	张晓、王森	
2734	创新训练项目	三维多孔CeO _x /NiPy异质结电催化剂的制备及其电解水制氢性能研究	山东理工大学	徐子杰	20110803124	马倩倩/20120802032, 周楷惠/20120802070, 李宁/20110803135, 祝静文/20120803100	刁乐晨	
2735	创新训练项目	三维多孔Ni-石墨烯的激光诱导同步制备及其光电催化葡萄糖高附加值转化研究	青岛农业大学	石海艳	20200204956	庄新宇/20200201078, 马希铭/20200201072, 刘福倩/20200201111, 殷亚茹/20210202331, 孟欣/20210204403	葛磊	
2736	创新训练项目	三维氧化锆界面光热蒸发装置的制备和绿色应用	中国石油大学(华东)	刘智勇	2009060422	秦海璐/2003040203, 尹瀚章/2003040225, 闫颖/2003050107, 谢羽彤/2003050106	姜磊	
2737	创新训练项目	三线城市“消费新宠”临期商品的消费市场调查及影响因素研究	山东工商学院	蔡依霏	2019212448	朱迪辰/2019212433, 杨嘉琪/2019212435, 宋星漫/2019212428, 刘怡菲/2019212715	马乐	
2738	创新训练项目	三元多孔PtPdM(M=Cu, Ni, Co)纳米枝状催化剂的可控制备及其电催化性能研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	李姣姣	201904300264	古希磊/201904300064, 杨思东/201904300474, 赵新禄/202004350124, 王梓宸/202004350138	卢晴青	
2739	创新训练项目	三元体系设计及相界构建对KNN基无铅压电陶瓷压电性能的影响	齐鲁工业大学(山东省科学院)	周本伟	202007090039	王华龙/202007090003, 耿馨瑶/202107120027, 李姝/202107120021, 柳璐/202107120039	杜毅	
2740	创新训练项目	三重网络水凝胶的绿色构筑及力学性能协同调控	德州学院	郝红岩	202102502004	李欣怡/201900904017, 袁星月/202000903091, 初辰轩/202000903047, 赵一帆/202102503038, 郑凤箫/202102502024	顾相伶	
2741	创新训练项目	杀鲑气单胞菌噬菌体的分离、鉴定及应用	青岛农业大学	张文珺	20200200813	李诗琪/20200200865, 曹金静/20200200725, 马红美/20200200742, 韩英睿/20200200776, 柴锐/20200200860	修云吉	
2742	创新训练项目	沙漠方舟—自动化交替式种草植树机械车	青岛黄海学院	王雲铎	2001111083	逯丰齐/2001141036, 杜钰磊/202101111088, 姚钰洁/1805051153, 王晓孟/2001111075	刘培学、孙昕祥	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2743	创新训练项目	沙漠克星——固沙种植一体机	青岛黄海学院	王德源	2001141011	闫晓宁/2001141037, 唐元豪/202103021099, 赵鑫/202106101064, 李玉琦/202101381007, 唐滕滕/2002291015	牛海春、刘昱	
2744	创新训练项目	沙滩一体化智能足部清洗机	青岛科技大学	朱明宇	2005160137	史展进/2005160124, 李安琦/2005160113, 麦浩男/1805160113, 王鹏/2005160127, 马宗凯/2005160122	谷永振、赵海霞	
2745	创新训练项目	沙滩智能云端定点收集粉碎压缩垃圾车	烟台南山学院	杨超越	202020518146	常洪磊/202020518133, 吴涵/202020518139, 孙皓羽/202020501111, 宋春彦/202020501107, 付夜雨/202020501114	张彦芝	
2746	创新训练项目	莎士比亚作品中动植物描写的数字人文研究	山东农业大学	管佳辉	2020211435	尹晨冰/2019215150, 魏雅雯/2020214551, 吴增行/2020211432	朱法荣	
2747	创新训练项目	筛选光合细菌用于处理有机废水	潍坊学院	李焕敏	20081240034	冯金燕/20081240033, 王一菲/21081140001, 李欣/21081240032, 李嘉欣/19086140016, 宋昱辰/20081240037	封佳丽	
2748	创新训练项目	山东半岛城市群创新协同对创新绩效影响的实证研究	青岛大学	张皓宇	2020200202	李沃青/2020200184, 卢超/2020200121, 丁辰宇/2020200070, 于倩樱/2020201907, 马弈鸣/2020206776	胡萌	
2749	创新训练项目	山东地方志中宋元文庙资料的搜集、整理与研究	曲阜师范大学	许安欣	2020410898	邓基润泽/2020410872, 孟心茹/2020410890, 孟毓莹/2020410891, 张天雨/2020410906	陈德洋	
2750	创新训练项目	山东海盐与四川自贡井盐文化遗产保护利用现状调研	山东师范大学	温欣宇	202003000335	尹芙蓉/202003000337, 刘俊辰/202003000320, 张芮/202003000532, 朱童童/202103000424, 孙耘赫/202114000102	燕生东	
2751	创新训练项目	山东汉画像石中医药神话故事形象谱系及动漫化研究	山东工商学院	张海艳	2020213003	张金慧/2020213004, 徐佳怡/2020213005, 郑栋文/2020214425, 朱海蕊/2020234529	葛涛	
2752	创新训练项目	山东红色文化与旅游演艺融合发展路径研究	齐鲁师范学院	陈佳	2020400527	邢佳慧/2020200063, 王靖杰/2021051135, 彭程/2021151024	张淑芬、王戈弋	
2753	创新训练项目	山东抗日根据地党员教育研究及其启示	山东师范大学	刘欣雨	202003000307	杨雨溪/202003000309, 吴德方/201903010127, 李振晨/202103000504, 张铃芊/20010359	刘志鹏	
2754	创新训练项目	山东区域物流空间非均衡态势及演变机制研究	青岛理工大学	杜佳乙	202111151194	路抱元/202111151197, 姜佳抒/202111151193	王彤	
2755	创新训练项目	山东省“两区一圈一带”区域数字经济就绪度评价研究	滨州学院	姜昊	1934060303	朱旋宇/1934060330, 王新飞/1934060318, 孙浩天/1934060311, 王庆康/1934060316, 王京廷/1934060315	李娜	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2756	创新训练项目	山东省ESG协同低碳经济发展路径探究-以万华化学为例	山东工商学院	张鑫鑫	2020211106	韩茜如/2020211128	王崇梅	
2757	创新训练项目	山东省财政金融政策协同支持乡村振兴系列调研	山东财经大学	马偌馨	202002140641	王宏英/202002140630, 亓啸雷/202002140542, 刘儒成/202002140240, 孔维馨/202002140645, 李樊昕/202102140436	汪崇金、郭磊	
2758	创新训练项目	山东省城市多方式交通的动态耦合机制及管理对策研究	山东师范大学	李青蓉	202024100219	尚权裕/202024100214, 孟紫妍/202024100205, 孙晓慧/202024100216	胡蓓蓓	
2759	创新训练项目	山东省低年资助产士培训现状及需求研究	滨州医学院	聂雨菲	204040135	赵昊男/204040134, 马艳丽/204040138, 崔旭/204040129	范燕燕	
2760	创新训练项目	山东省方志中方言词汇的整理与研究	山东大学	任君敏	201901050087	于硕/201900050043, 石亦奇/202000051026, 岳征然/202000012012, 张润泽/201900100005	岳立静	
2761	创新训练项目	山东省干旱与高温热浪复合型脆弱性评估	曲阜师范大学	姚萍	2020417059	张湘宁/2020416847, 马晓诺/2021414647	李宝富	
2762	创新训练项目	山东省耕地非粮化状况及影响因素分析——以临沂市、烟台市、泰安市为例	山东农业大学	张璐琪	2020215319	王海蔚/2020215304, 王艺璇/2020215377	王瑗玲	
2763	创新训练项目	山东省公费医学生职业决策效能与职业发展相关研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	柴本正	4118620029	李洋/5121700049, 刘增佳/5121700039	孙铮	
2764	创新训练项目	山东省红色革命基因IP形象设计开发	山东农业大学	王佳琪	2020211658	李雨桐/2020211698, 吴皓月/2020211692	张孜孜	
2765	创新训练项目	山东省建筑运行碳排放的影响因素与达峰模拟研究	青岛理工大学	张守鑫	202011140016	王玫莘/202011150027, 刘文清/202011151158, 王彤/202011140038, 张明林/202111140059	朱海勇	
2766	创新训练项目	山东省居民运用中医特色疗法进行治疗保健行为意愿的现况及其影响因素分析	滨州医学院	张艺铭	205150208	初一啸/215430102, 季晓彤/215430106, 李俊秀/215150151, 韩心雨/215150126	王萍玉	
2767	创新训练项目	山东省老年人健康码应用现状及在健康检测领域的应用升级研究	滨州医学院	党乐华	204250101	张子璇/204140150, 侯德杰/214140347, 刘文泽/194090121	司莹莹	
2768	创新训练项目	山东省农村绿色发展的空间溢出效应与生态补偿政策研究	山东建筑大学	王雨晴	201902105047	李梦琦/201902105046, 王淑娴/201902105040, 刘晓丽/201902105035, 邵晴/201902105032, 马一平/201902105042	曹萍、陈书琳	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2769	创新训练项目	山东省农药环境安全监测及虫螨脲的膳食风险评估	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	张沪嘉	5119410026	王雨欣/5119410020, 李争奇/5119410010, 王一鸣/5119410018, 张雨晨/5119410027	李晓梅、庞秀玉	
2770	创新训练项目	山东省数字乡村可持续建设水平测度及提升策略研究	山东建筑大学	郭馨遥	202002101087	房帅/202002101104, 郭倩茹/202002103034, 杨冠鹏/202013101031, 刘丁乐/2021211176, 滕心宇/201902101085	徐茜	
2771	创新训练项目	山东省碳排放时空演变机制与低碳发展路径研究	山东师范大学	袁欣萌	202014000543	崔嘉慧/202014800116, 侯丽娜/202014800128, 秦金玉/202014090117, 陈夏洋/202114000119, 叶俊兰/202114500104	程钰	重点支持领域项目
2772	创新训练项目	山东省外语专业学生应急语言服务志愿者团队建设流程与规范研究	山东农业大学	李恒欣	2020211402	王雨凡/2020211550, 吴怀玉/2020211392, 李莹/2020211423	石运章	
2773	创新训练项目	山东省潍坊地区独居老人精神养老的现状与需求研究	潍坊医学院	高云彬	20213340227	王洋洋/20213340226, 王萍/20213340228, 吕冬艳/20213340230, 靳月/20213340229, 曹浩然/20193340196	战同霞	
2774	创新训练项目	山东省文旅融合高质量发展水平测度与提升对策	临沂大学	王廷广	202004110122	王存壮/202004110135, 张茂琳/202004110119, 郑赞/202004110115, 高地/202004110109, 郭琳/202004110106	谢爱良	
2775	创新训练项目	山东省乡村英语教师职业发展需求与障碍调查	青岛大学	李睿	2020201372	任娅霏/2020201357, 于舒扬/2020201358, 王靖硕/2020201359, 江雪雁/2020201369, 董蓉蓉/2021201252	黄芳	
2942	创新训练项目	双向拉伸试验十字形试样设计	山东大学	冉楷立	202000150055	无	张存生	
2777	创新训练项目	山东省新旧动能转换的碳减排效应研究	山东师范大学	李子萌	202014000506	高利民/202014000132, 马康宁/202014000421, 张文轩/202114000215, 孔骏楠/202114000308, 孟亚楠/202114000508	王成新	
2778	创新训练项目	山东省沿海地区耕地非粮化时空格局及影响因素研究	曲阜师范大学	陈心怡	2020416809	罗舒月/2020416817, 孙铭悦/2020416821, 陈梓一/2020416810, 刘梦璇/2021414916	孙丕苓	
2779	创新训练项目	山东省研发财税政策对中小企业自主创新的激励效应及对策研究	滨州学院	王美芹	2014060329	吴秋雨/2114060827, 胡俊霞/2014060309, 李佳鑫/2034060710, 张雪莲/2114060836, 李瑞雨/2023062113	李梅	
2780	创新训练项目	山东省运河区域木版年画的整理与研究	聊城大学	冯云滢	2020202270	狄佳欣/2020202351, 樊博文/2021401270, 段梦瑶/2020202456, 张雪飞/2020202342, 李煜/2020202306	张兆林	
2781	创新训练项目	山东省中小学宪法教育实施及效果调研	山东财经大学	刘崑淼	202010140427	范叶萱/20191014514, 宋清淑/202010140534, 陆清桥/202110140326, 苏彤/202110140616, 张芮/202110140623	刘奇耀	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2782	创新训练项目	山东沿黄九市碳减排效率变动趋势及影响因素分析	山东石油化工学院	张玉覃	202004012207	陈宝欢/202004016114, 张景谦/202001012120, 高初阳/202004013138, 田均群/2102181057	刘慧、张朋程	
2783	创新训练项目	山东中等师范教育历史的调查与现代启迪研究	山东师范大学	颜采钰	202006990108	贾学雯/201906100125, 王仪宁/201906100407, 张骏腾/202006990404, 张洋晨/202006990430, 王一凡/202006990434	陈欣、程璐	
2784	创新训练项目	山东中医药博物馆文创产品设计与推广	青岛滨海学院	于璐	20210130133	吕胤凝/20180280122, 殷睿昕/20215280246, 王政/20215280239, 杨鑫/20215280244	隋倩侠、王慧卉	
2785	创新训练项目	山东淄博地区二叠纪煤系菱铁质结核成因机制及其地质意义	山东科技大学	付海玥	202001030705	刘明磊/202001030315, 刘展/202001030118, 谢佳妮/202001030726, 王紫璠/202001150525, 巩晓坤/202001051608	王东东	
3575	创新训练项目	淫羊藿素结构修饰后抗帕金森炎症反应的机制研究	青岛大学	范育辰	2019207458	彭安冉/2019202198, 唐晓玲/2019202195	陈文芳	
2787	创新训练项目	山区岩质陡坡横向超高差墩柱稳定性及安全控制关键技术研究	山东科技大学	王雪缘	202001040718	王可怡/202001040715, 姚航/202001040725, 张文迪/202001040227, 吴婷/202001040526, 孙兴发/202001040221	聂瑞锋	
2788	创新训练项目	扇贝壳提取物及其衍生羟基磷灰石制备及吸附性能的探究	山东大学	闫匡奇	201900810311	王洪波/201800810244, 周金诺/202100700299	陈景帝	
2789	创新训练项目	扇面形制与宋代文人阶层题画诗	山东大学	郝展韬	202000610109	赵长啸/202000610217, 宋媛/202000610198, 吴宜霏/202100610175	朱新林	
2790	创新训练项目	商业空间公共区域休息设施服务系统设计研究	青岛大学	陈颖	2019202923	张子怡/2019202926, 孙鑫/2019202925, 申学语/2019202913, 刘宇航/2019202727	王建华、刘玉立	
2791	创新训练项目	商业银行基于知识图谱的中小企业营销模型研究	青岛理工大学	张鹏展	201911050758	马豪甫/201911050706, 刘颖杰/201911050745, 柴睿峰/201911050691, 柴多/201911050732	王秀鸾	
2792	创新训练项目	上工守神——健康大数据信息化服务平台研究	枣庄学院	汪文清	202112190133	丰佳成/201912530104, 程妮娜/202012190207, 姜昊/202112440107, 王文兴/202012190136, 吴凡/202022450137	宋传东、刘梦琳	
2793	创新训练项目	烧绿石Ru-0八面体结构优化调控酸性析氧反应的机理研究	青岛科技大学	赵鹏	2004010229	何腾辉/2004010204, 侯中俊/2004010205, 董凯/2004010202, 武琨皓/2004010221, 沈祥立/2004010218	杜芳林	
2794	创新训练项目	韶歌——音韵文化教学设计	青岛大学	李可心	2021200667	袁心怡/2021200663, 刘光雅/2021200669, 苏晨/2020207404, 徐利发/2020204713, 柳逸歌/2020207167	李璋佩、李琳娜	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2795	创新训练项目	少年儿童防溺水宣传警示系统	青岛科技大学	肖圆媛	1912100120	刘文洁/1912100210, 刘润格/1912100111, 吴佳慧/1912100215, 王欣仪/1912100117, 李香怡/1912100107	吴伟	
2796	创新训练项目	少数民族语言融合汉语新词语情况调查研究——以壮语柳江土语为个案	鲁东大学	马汉宝	20201100182	石赵岩/20201100144, 苏雪晴/20201100314, 陶心怡/20211100190, 厉梓涵/20211100028	戴宗杰	
2797	创新训练项目	少有所存, 老有所安: 大学生“时间银行”养老模式参与意愿的影响研究	山东工商学院	卢然	2019225003	刘一兵/2020224894, 冷浩宁/2020224854, 李梓齐/2020224952, 刘洁/2020224856	陈彦亮	
2798	创新训练项目	设计hcp-MOF结构的聚1-丁烯成核剂及晶型调控研究	聊城大学	刘闯	2020205811	柳晓叶/2020205834, 杨文慧/2020205895, 边佳博/2020205828, 于树林/2020205809, 杜志远/2020205894	李艳凯	
2799	创新训练项目	设计创新让木版年画重回生活——助力弘扬潍坊非遗文化	潍坊学院	刘蕴萍	20101140002	王朱然/20101140093, 曹贝佳/20101140029, 郭晓雯/20101140018, 周群/21101140012, 郑皓月/21101140030	韩继磊	
2800	创新训练项目	设计构建pH响应型碳纳米点用于光热杀灭VRE生物膜的研究	鲁东大学	李其贤	20202503892	尹正梅/20202503998, 田丽园/20202504035, 张欣如/20202504070	江婷婷	
2801	创新训练项目	社会参与在老年日常生活能力和抑郁中的调节作用	青岛大学	姜理文	2020206254	王雪/2020206318, 师梦/2020206299, 王路遥/2021206160, 温庆锐/2021206155, 林芳菲/2020205127	杨丽	
2802	创新训练项目	社会工作者介入社区中小学生课后托管服务实务研究	山东工商学院	赵凌	2020211327	刘禹杉/2020211337, 刘丹/2020211302, 罗雅静/2020211326	杨秀文	
2803	创新训练项目	社会快感缺失个体的定向遗忘特征研究: 基于社会性和非社会性信息对比的视角	潍坊医学院	陈文杰	20205140044	李孟轩/20205140095, 赵胤彤/20205140040, 王芮/20215140092, 王赛杰/20215140085, 郭宝磊/20215140027	王宏超	
3878	创业实践项目	“云养鹤”小程序——公益云养助力黄河口生态旅游区发展	青岛大学	马啸妍	2020207194	郑伯阳/2021215936, 门欢/2021200774, 郑佳顺/2020203173, 马赆廷/2021200372, 刘淑菲/2021200772	董彬	
2805	创新训练项目	社会融入视域下新生代农民工就业服务体系建设研究——基于城市社区为平台的视角	山东工商学院	温晶淇	2020211386	张忠才/2020210759, 张潇/2020232543, 刘彩玉/2020211404	刘芷廷	
2806	创新训练项目	社会生态系统理论视角下大学校园欺凌问题社会工作介入研究	山东建筑大学	姜惟鸿	202013102060	门家睿/202013102006, 尹代丽/202013102002, 文茹瑾/202013102055, 孔娜/202113102051	韩晶、徐兴奎	
2807	创新训练项目	社会学习理论视域下榜样的核心价值观传播——基于情感动员逻辑的探讨	山东大学	张雨	201900510053	张琪琪/201900510034, 林婧璇/201900510025, 欧慧晶/201900510024, 闵玥/201900510023	冯强	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2808	创新训练项目	社会主义核心价值观融入大学生创新创业教育研究	潍坊科技学院	杨文静	2021031032	邹慧敏/2021031029, 王雪/2021031019, 刘文珠/2021031018, 周慧敏/2021031009, 马珂/2021031002	张新欣、马湖波	
2809	创新训练项目	社会资本、政治效能感与城镇居民食品安全社会共治参与意愿	曲阜师范大学	刘东鑫	2020414886	杜怡飞/2021416692, 吕欣燃/2021416512, 王心茹/2021416777, 李兴惠/2021416723	陈默	
2810	创新训练项目	社会组织参与生活垃圾分类的模式创新与支持体系——以青岛你我创益社会工作服务中心为例	青岛大学	张鑫垚	2020206800	陈景蓉/2020206802, 牟一颀/2020206807, 方馨/2020206804, 唐静怡/2020206798	高红	
2811	创新训练项目	社交媒体对大学生政治观的影响及对策分析	山东师范大学	牟子嘉	202002100410	王恬甜/202002100332, 尹晓帆/202002100425, 黎承鑫/202002100238, 宋子仪/202102080108	孙余余	
2812	创新训练项目	社交网络环境下大学生舆情影响机制及演化过程研究	青岛理工大学	周璇	202011070293	史杰/202111050690, 金哲楠/202011070350, 肖朝霞/202011070266, 魏子杰/202011080670	姜凤珍	
2813	创新训练项目	社区“艺术动员”与“在地治理”互动关系的实践性研究——以青岛西海岸星光岛社区为例	中国海洋大学	胡宸歌	19140051011	郭梦瑶/19140051006, 何军霞/19140051008, 章雪扬/19140051054, 崔冰娇/19010006009	吴倩	
2814	创新训练项目	社区家庭教育公益服务长效机制的研究与实践	鲁东大学	王文露	20211701964	付凤香/20211701882, 马修云/20211701915, 马御恒/20211702016, 庞涵月/20211701910	杨建东、贺俊艳	
2815	创新训练项目	社区老年居民心理服务需求及供给现状调查研究——以青岛市四个社区为例	中国海洋大学	王昊	20200021020	黄燕翔/20200021009, 张书琪/20200021044, 王若曦/20200021021, 范旭昕/20200021004	陈霞	
2816	创新训练项目	社区绿能互联网——基于图像识别、数据可视化的绿色能源收集储能系统	青岛科技大学	李现利	2005160118	张金荣/2028020125, 刘玉鑫/2017010112, 徐祥禹/2101010216, 张珈硕/2108010425, 王雅睿/2106040223	刘治明、刘勇	
2817	创新训练项目	社区体验式学习与大学生慈善意愿培育：基于某高校准自然实验检验	山东工商学院	杨雅各	2020211558	吴经纬/2020211546, 李梦瑶/2020211556, 张举印/2020211343, 张璇/2021211372	李亚军	
2818	创新训练项目	社区网格化治理背景下的社会工作专业人才参与机制研究	山东工商学院	朱思凡	2020211316	马子含/2020224848, 孔杨/2020234561, 郭欣彤/2020211711	赵书亮	
2819	创新训练项目	社区应对重大公共危机事件的韧性评估及治理能力提升研究	山东工商学院	刘喆	2020211403	许春红/2020211498, 范智慧/2020211426, 褚梦茹/2020211427, 尚雨露/2020211410	王循庆	
2820	创新训练项目	社区志愿者组织如何赋能城市社区治理——以青岛市李沧区楼山街道“红船服务队”为例	中国海洋大学	薛媛	20200021023	苟召瑞/20200021005, 麦尔孜娅·拜克力/20200021038, 韦懿倩/20200021022, 陈语娴/20200021003	陈霞	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2821	创新训练项目	社区智慧养老模式调查分析——以山东省德州市为例	山东农业大学	刘宇琪	2020213156	张文卓/2020213343, 石文慧/2020213161, 刘辰青/2020216612, 刘钰嘉/2020213077	沙秀艳	
2822	创新训练项目	深部富水裂隙岩体宏-细观损伤破坏特性及灾变演化机理	山东建筑大学	王淳辉	202015102120	刘泽/202015102094, 梁福/201915103063, 曲宇航/201915103053, 王子庭/201915103052, 魏成/201915103068	谢璨	
2823	创新训练项目	深部隐伏构造活化突水灾变特征研究	临沂大学	孙晴	202015040216	崔烁/202015040233, 徐静蕾/202015040242, 张维杰/202115060116, 黄亚宁/202115070247, 陈婷/202115040223	孙熙震	
2824	创新训练项目	深度学习下非遗文本的属性抽取研究——以山东省为例	曲阜师范大学	赵腾	2019414498	牛子儒/2019414039, 白振翰/2019414212, 王艺迪/2020414055	孙中洋	
2825	创新训练项目	深度学习在植物表型数据处理中的应用研究	山东理工大学	李威翰	20110506009	刘桂萍/21120502156, 郎泽源/20110506004	于啸、宋俊良	
2826	创新训练项目	深海网箱养殖清洗机器人的技术转移方案	中国海洋大学	黎咏琪	20110032008	孙慧莹/20170001058, 刘瑶/20110022027, 刘晓越/20110022026	宋大雷	
2827	创新训练项目	深井救援机器人研究	青岛黄海学院	张航	2001111039	徐鸿鑫/2001111037, 梁宸/2001111011, 姜硕/2001111042	于艳杰、郑义	
2828	创新训练项目	深冷压力容器激光智能制造关键技术研究	山东建筑大学	潘宇	202010103041	于守禄/202010103062, 卢德燕/202010103032, 张传林/202010103046, 杨福辉/202010103058, 蒋锋/202010103042	李嘉宁	
2829	创新训练项目	深水水下测试树研制	中国石油大学(华东)	沈跃成	2004010620	赵文豪/2004011230	蔡宝平	
2830	创新训练项目	深远海网箱养殖对海区沉积物中痕量金属元素的影响评价研究	青岛农业大学	王艺	20200200662	魏子涵/20200200657, 唐钰静/20190201535, 王雨萌/20190201533, 王宏伟/20190203682, 郎佳宁/20200200646	于宇	
2971	创新训练项目	酸响应的硫化钙@姜黄素复合纳米体系触发钙超载用于癌症治疗	山东大学	肖宇鹏	202000241047	无	马保金	
2832	创新训练项目	神话原型在当代戏曲动画中的创造性转化研究	临沂大学	牟关早	201902050403	王淑琪/201902050418, 宋佳昕/201902050415, 胡兴/201902050402, 田甜/201902050417, 黄倩/201902050433	李明军	
2833	创新训练项目	神经网络在无人驾驶系统中的研究应用	聊城大学	张芮绮	2020202900	李淑慧/2020202904, 刘亚男/2020202860, 卢晓彤/2020202917, 陈小容/2021401341, 张宇辰/2021402512	辛祥鹏	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2834	创新训练项目	生活垃圾分类全流程碳足迹分析-以青岛市为例	青岛理工大学	牛亚婷	201911040260	胡晔/201911040273, 沈娉婷/202011040502, 任静/202011040299, 庞鑫帅/202011040308, 刘玫萱/20201104022	卞荣星	
2835	创新训练项目	生命接力, 为爱延续——基于公众和协调员双视角的器官捐献现状调查及影响因素分析	滨州医学院	郝一涵	195150135	王文香/195150150, 岳耀亮/205150111, 夏丽媛/195150122, 李斌燕/204140202, 姜红霞/195150213	孔杨	
2836	创新训练项目	生生不息: 基于“活态保护”理念的京杭大运河济宁段保护和开发	山东师范大学	王艺冰	202003000218	程龙/202003000205, 应佳璇/201903010134, 董仵煊/202003000343, 李非桐/202003000408, 龙思颖/202103000101	张少筠	
2837	创新训练项目	生态厕所科普体验空间系统设计研究	青岛黄海学院	安宁宁	1907211069	赵怡/1907211099, 李颜慧/1907211043, 刘晓冉/1907211081, 李彩薇/1907211037, 方正阳/2007221046	李超宇、李彩霞	
2838	创新训练项目	生态文明背景下环东平湖城乡风景体系重塑路径探析	山东建筑大学	张稼旭	202105103033	耿振强/202105103034, 江卓航/202105102056, 王玉坤/202105103032, 臧骏运/202105103030, 厉相栋/202105103026	宋凤、吴扬睿	
2839	创新训练项目	生态文明视域下生态环境损害赔偿与环境公益诉讼法律问题研究	烟台大学	丰驰	202052503104	刘家恺/202152503112, 李佳朔/202152503230, 王瑞/202152501122, 杜一石/201952503131	张龙、韩富营	
2840	创新训练项目	生态资本化视角下浒苔绿潮灾害对青岛海水养殖业造成的影响评估	中国海洋大学	刘桓羽	20120014014	秦琪/20120014016, 李成姗/20120021013	周罡	
2841	创新训练项目	生物基聚氨酯仿生自修复材料设计及性能调控	青岛科技大学	赵景明	1901090128	郝鑫磊/2001010203, 曹仁杰/2101090101, 李国强/2101090110, 冯悦/2101090103, 邢昊伟/2101090120	高传慧、耿赛	
2842	创新训练项目	生物基纳米乳液制备技术与应用性能研究	中国石油大学(华东)	付磊	2003040111	巩靖/2003040113, 雷萌萌/2003040201	王继乾	
2843	创新训练项目	生物可降解超临界发泡材料的产业化	青岛科技大学	张殿奇	1903010229	孙晨曦/1903070220, 孙子轩/1903010216, 栗星/1703010113, 王林营/1903010218	张振秀	
2844	创新训练项目	生物炭对滨海盐沼有机碳稳定性影响的机制	中国海洋大学	范东阳	19040031007	张嘉宁/19020041071, 高铭淑/20220002015, 杜德森/19040031006	郑浩	
2845	创新训练项目	生物炭负载纳米零价铁对重金属污染土壤微生物群落的影响	山东农业大学	曹三明	2020216472	王江瑞/2020215163, 陈金鑫/2020217017	宋佩佩	
3174	创新训练项目	乡村振兴背景下“高校+基地+合作社+农户”新型农业模式研究	山东工商学院	陈方聪	2021211027	无	陈智	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2847	创新训练项目	生物炭配施腐植酸缓解苹果连作障碍的机理及应用	山东农业大学	高丽萍	2020212461	罗佳祎/2020216952, 李雪彦/2020212456	王艳芳	
2848	创新训练项目	生物质炭负载赤泥基铁磁性复合材料制备及其在电磁污染控制中的应用	山东理工大学	唐诗宇	20111005022	孙佳宇/20111005013, 刘明皓/20111101170, 文章雪/21120701030	张彩娥、蒋曼	
2849	创新训练项目	生物质碳基柔性负极的设计构筑与多次弯折后的损伤机制研究	青岛大学	王鑫鑫	2020202158	崔茹颖/2020202143, 范卓迪/2020202148, 韦柳双/2020202150, 吴长江/2020202149	马丽娜	
2850	创新训练项目	生物质转化碳纳米纤维基复合材料的原位制备及电磁防护性能研究	青岛大学	钟一鸣	2020202908	孙文谈/2020202920, 刘格/2019204492, 黄雨晴/2019204500, 唐毓晓/2020202896, 李维婷/2021202901	解培涛	
2851	创新训练项目	生物钟对线粒体动力学的调控及其在心肌缺血再灌注损伤中的机制研究	青岛大学	刘凯盟	2020206220	周学豪/2019210496, 匡守翔/2019210510, 杜程程/2019210861, 张锦玉/2019210850	敖翔、刘英	
2852	创新训练项目	声音音控电梯辅助装置	青岛黄海学院	李美钰	202101141131	王东/2001111078, 胡德水/2001141001, 叶秀威/202101141101, 董增艳/202101141085, 付梦杰/202104021027	董丽	
2853	创新训练项目	省级统筹目标下医保垂直管理体系构建研究	滨州医学院	孔添玉	214330114	黄金静/214330115, 王鲁萍/214330111, 徐芸婷/214330112, 黄芷怡/204110259	赵圣文	
2854	创新训练项目	失独得众翼	山东财经大学	毕新薇	202005140421	王佳怡/202005140131, 王菁彧/202010140104, 鹿迅/202010140139, 邹馨瑶/202021640130, 秦海洋/202110140209	张晓莹	
2855	创新训练项目	诗情童趣入学堂——创新童诗启蒙教育, 促进成果公益转化	青岛大学	郭晶晶	2021201112	张帅/2021201138, 李文柯/2021201153, 魏铭钰/2021201121, 刘嘉仪/2021201129, 逢娜/2021207071	孙晓萱	
2856	创新训练项目	湿地环境中塑料降解菌的分离鉴定及降解特性考察	山东建筑大学	张昭	202004104030	秦瑛蔚/202004104017, 黄玉莹/202004104033, 杨琦/202004104021, 田铭鑫/202004104051, 王明月/202004104010	邵媛媛	
2857	创新训练项目	十亩温舍——基于物联网的智能温室系统	山东科技大学	贺俊轩	202023030604	刘俐欣/201923030212, 秦冠一/201923030219, 贺同起/202023030502, 李浩祥/201922010210, 鲁楠/202023040317	孙琳、曹园	
2858	创新训练项目	石吊兰素通过诱导自噬的方式促进肝癌细胞凋亡	滨州医学院	高艺嘉	205070111	仪凡/205070414, 李树昌/194080144	李敏敬	
2859	创新训练项目	石墨烯/镍化合物析氢催化剂的缺陷调控、结构表征及催化机理研究	枣庄学院	李金泉	201905160112	盖宏宇/2201905160108, 郭宜洋/201905160110, 赵鹏宇/201905160149	王猛	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2860	创新训练项目	石墨烯改性纳米防腐涂层的制备及腐蚀行为研究	山东交通学院	丁皓	213603106	李凯峰/213603103, 刘雨晴/213603135, 高志昌/202609205, 胡聪/313603104, 王炳厚/213603105	孟君晟、刘纪兰	
2861	创新训练项目	石墨烯基气凝胶/复合膜分离-催化材料的构筑及其性能研究	济南大学	崔维欣	202131702031	温小雨/202131702081, 周梦雨/202131702087, 周习忠/201931702034, 张鲁生/201931702056	张守伟	
2862	创新训练项目	石墨烯-纳米金刚石杂化填料的制备及其在导热硅胶垫中的应用研究	青岛科技大学	季泽阳	2003710212	孔淼淼/2003710213, 胡诗河/2003630210, 刘玉迎/2003620212, 杜瑶/2003710207	赵文	
2863	创新训练项目	石墨烯协同白屈菜红碱对铜绿微囊藻的抑制机理研究	曲阜师范大学	张译文	2020413074	张冉冉/2020413072, 张怡婕/2020413073, 张鸣宇/2020413071, 杨牧怡/2020413065	刘彦彦	
2864	创新训练项目	石墨烯智能过滤薄膜制备装置及技术	临沂大学	孙龙飞	202103050323	徐理文/202103050325, 赵震/202103050328, 周洪亮/202103050317, 闫盛新/202103050319, 钟纪康/202103050326	寇兆军	
2865	创新训练项目	石英晶振温频特性智能建模方法研究	中国石油大学(华东)	张龙龙	2005010225	张润庚/2005010226, 凌宇/2005010215	邓晓刚	
2866	创新训练项目	石油污染对黄河三角洲互花米草外来入侵能力的影响	山东大学	杨梦娴	202000141049	刘欣彤/202000141090, 蒋家楠/202000141143, 马惠文/202000141172	郑培明	
2867	创新训练项目	时间的朋友——“她”经济背景下黄酒品牌创新及市场开发研究	山东管理学院	陈刚	200502080201	李宁/213051301214, 朱梦雨/213011201239	李焱、赵广军	
2868	创新训练项目	时空复杂网络支持下的海洋大数据智能化可视分析平台	山东科技大学	唐友海	202001020721	邱文乐/202001020719, 赵书景/202001020730, 刘敏/202001020716, 胡金羽/202111030703, 张清韵/202001020727	信睿、艾波	
2869	创新训练项目	时空选择——一位助力高考生选择专业的专家	烟台南山学院	颀孙晨晨	202021401132	刘艳/202021401116, 程晓宇/202021401101, 李祥瑞/202120514124, 崔玉淼/201931031011, 吴斌/202020703205	周翠萍	
2870	创新训练项目	实验用小白鼠智能养殖应用系统	济宁医学院	王睿哲	202010160127	赵媛媛/202010160102, 杜歆澍/202010160123, 邢茂云/202010160124, 冯靖宇/202010160103, 翟青部/202110030116	邢丹	
2871	创新训练项目	拾荒精灵——一种基于机器视觉网络的垃圾自动分类设备	青岛理工大学	张万耀	201911070436	李一凡/202022101076, 雷晓宇/202011080476, 李玉钊/202011050394, 孙安睿/202011080295, 耿子恬/202111080177	王连月	
2872	创新训练项目	史氏背尖贝对镉污染的响应机制	烟台大学	曹绮芮	202070501140	吴孝荣/202070501135, 彭敬蕊/202070501216, 周慧敏/202070501232, 苑慧/202070501334, 张大川/202070501315	曲江勇	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2873	创新训练项目	矢车菊CcbHLH1基因突变的鉴定与功能分析	临沂大学	郑晓凡	202108200102	高瑞娜/202108200122, 纪晨媛/202108200115, 郝青荷/202108200112, 朱玉晶/202108200118, 吴旭/202108200128	邓成燕	
2874	创新训练项目	视觉空间观点采择对心理疾病外显和内隐污名的影响研究	山东师范大学	刘珈伶	202025100209	孙夕绚/202025100216, 王鑫雨/202125100414, 宫广泽/202125100435	叶天	
2875	创新训练项目	视障群体的日常烦心事对主观幸福感的影响: 抗逆力的中介作用	滨州医学院	张献	195210108	高静/195210120, 张梓怡/195210124, 侯荣飞/214130133, 李俊良/215360407	徐娜	
2876	创新训练项目	适老化背景下老年人居住空间智能化照明设计研究	青岛理工大学	林尚洁	201912030089	徐文玥/201912030096, 吴画/202012030180, 孙心悦/201912030144, 杨云舒/201812030131	于红霞	
2877	创新训练项目	适量高产乙偶姻低产高级醇的葡萄酒酵母菌株选育	泰山学院	刘铠鸣	2021122097	唐丽洁/2021122100, 宋海旺/2021122090	秦伟帅	
2878	创新训练项目	适应残疾/残障人群的康复指导APP	烟台南山学院	姚晓红	202023305135	杨海燕/202023305149, 贾海莹/202023305148, 李妮娜/202023305142, 郭泽宇/202023305134, 尹虹蕊/202023305151	王彬昊、石楠	
2879	创新训练项目	适应多场景的机械臂避障路径规划	山东交通学院	黄沁逸	190853237	刘小倩/190853238, 巩浩/190875202, 刘娅/190853236, 李有慧/190853240, 乐诗琪/190853239	孙飞、胡鹏	
2880	创新训练项目	适用于粉刷行业的建筑工程机器人	山东交通学院	曲锐	200658102	李卓雅/200662141, 孙永康/20065812, 王明超/20065813, 王向东/200658126, 王珂/210658230	管志光、苗秋华	
2881	创新训练项目	适用于绿色农业的低功耗大棚环境智能监测控制系统	青岛大学	杜虎山	2019202447	陆倩倩/2020202744, 张拓/2020202783	程联军、李延辉	
2882	创新训练项目	适用于轻载箱货的叉齿型循环提升机设计	山东科技大学	吴学琛	202111060824	张良栋/202001051426, 李嘉怡/202001051010, 韩壮壮/202001051405, 刘骏祥/202111061312, 王新杰/202111060822	王凤芹、曹冲振	
2883	创新训练项目	适于家用的消毒杀菌智慧机器人	泰山学院	宋群	2021081001	郭宇睿/2021081005, 王奥/2021081008, 侯懿卿/2021081006, 赵雨轩/2021081003	马传涛	
2884	创新训练项目	室内环境下多移动机器人自主定位与协同建图研究	山东建筑大学	刘雨辰	202007102066	叶丰宁/202107102009, 杨柳佳/202007103001, 卢炳印/202007102048, 于运河/202107102013, 周星宇/202107102032	贝太学、王小兰	
2885	创新训练项目	手臂按摩机器人	山东科技大学	续泽浩	202001050224	徐胜前/202001050223, 张学恒/202111060826, 王奕原/202001051621, 孙润泽/202111061317	于涛、王海霞	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2886	创新训练项目	手功能外骨骼康复训练机器人	山东建筑大学	郇利顺	202007101243	王震/201907101097, 孙保田/201907101093, 孙延昌/202007101221, 冯其浩/202007101245, 贾金龙/202007101249	程钢、王忠雷	
2887	创新训练项目	手机APP环境用户个人信息保护现状——以社交类APP为视角	山东工商学院	刘晓婧	2021211038	闫晓晖/2021211056	初春虹	
2888	创新训练项目	手康先锋-首创脑卒中磁感手部训练仪	山东协和学院	李鑫琳	202103311210418	王艺儒/202103311260247, 张丹丹/202103311210447	程敏、杨亚男	
2889	创新训练项目	手写优化的智能触摸一体机	中国石油大学(华东)	杨子龙	2002010527	李洋/2016040214, 孙浩森/2016040220, 戴晓东/2016040208	李世宝、潘荔霞	
2890	创新训练项目	手性戊唑醇对禾谷镰刀菌产毒的影响作用研究	青岛农业大学	高源	20200203666	陈桐午/20200204416, 吕俊博/20212212012, 许晋竟/20200900030, 沈家铭/20200205053, 王金慧/20210203028	鞠超	
2891	创新训练项目	手语的智能识别及学习系统的研究	山东体育学院	徐卓然	202045090006	隋英豪/202045090019, 周阳/202145090001, 彭铖媛/202144040039	刘鹏	
2892	创新训练项目	手语心声	济南大学	赵怡琳	201932221026	张海欧/201932221014, 刘云凤/201932221089, 李美慧/201932221257, 周慧琳/201932221323, 徐欣睿/201932221004	马坤	
2893	创新训练项目	守护蔚蓝—海洋环境监测关键技术研究与应用	山东科技大学	张硕	202001020226	郑一非/201901021033, 徐文祥/202001020221, 姜文昊/201901020909, 胡瑾鑫/202001020203, 马肇彤/202001020211	宿殿鹏、韩冰	重点支持领域项目
2894	创新训练项目	受折纸启发的轮径可控智能机器人	山东科技大学	刘佳玮	202022080116	张溯/201922040230, 王鑫鑫/202021050725, 周丽/201921050134, 王令欣/201922040220, 盛立哲/202022080117	田莹、栾亨宣	
2895	创新训练项目	疏水改性Pd@MoS _x 在催化加氢反应性能的研究	青岛科技大学	马婷婷	2004020117	罗梓衡/2004020116, 段梦璐/2004020103, 邓如帅/2004020203, 孟远/2104020118, 孟繁腾/2004010215	刘健、刘文刚	
2896	创新训练项目	输送皮带机头下料溜槽防堵塞系统设计	滨州学院	吴先义	1914180221	陈文杰/1934180303, 刘龙涛/2142180222, 赵艺/2142180209, 李雪/2142180205, 周浪飞/2014180436	张公永	
2897	创新训练项目	输液“秘书”——控制溶液恒定滴速的智能输液架	山东交通学院	张一鸣	200152232	孟迪/190151136, 苏仁潼/200152201, 李俊杰/190152214, 郑志浩/190151308, 平维宁/210403110311	王立飞、张海燕	
2898	创新训练项目	蔬菜健康育苗关键技术研究及其功效机制解析	枣庄学院	王馨卉	202007110228	陈金钰/202007110202, 郭鑫/202007110111, 张延/202007110134, 孙寒梅/202107120128, 张艺采/202107110230	常清乐	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2899	创新训练项目	鼠妇虫制备高纯度壳聚糖的酸碱浓度优化研究	滨州学院	张萌	2014120922	常志恒/1914120903, 韩露/1914120515, 杨洁/2014121125, 高晓庆/2114120917, 赵梦珂/2114120939	李建庆	
2900	创新训练项目	鼠李糖乳杆菌217-1发酵提取桔梗中活性成分及其抗氧化活性研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	孙舒琪	202081010040	臧纯子/202081010035, 矫依如/202096020019, 俞逸超/202096020032	王婷	
2901	创新训练项目	树种多样性对细根形态特征和生物量的影响机制研究	聊城大学	王天娇	2020206379	王艺合/2021405921, 王舒舒/2021405929, 冯瑶垚/2021405935, 毛健/2021405927, 黄璐璐/2021405932	谢宪	
2902	创新训练项目	数智技术下的智能审计创新应用研究	山东财经大学	王姝萱	202008141217	崔竟荣/202008140917, 盛丽颖/202008140327, 陈司齐/202008140653, 李洽/202008140713, 石书映/202008140841	牛艳芳	
2903	创新训练项目	数智融合下建筑施工企业岗位人才需求与职业能力要求调研与分析	青岛理工大学	刘藜	202011150067	卜坤/202011160549, 许彤蕾/202011150069, 朱亚鹏/202011160786, 孙悦/202011150057, 张玲/202011150056	温晓慧	
2904	创新训练项目	数字创新驱动智能养老行业新业态新模式培育机制研究	山东理工大学	毕彩凤	20121405064	程淑杰/20121407063, 亓育玺/21121405066, 张静/20121407075	薛超凯	
2905	创新训练项目	数字化背景下乡村儿童素质教育创新模式研究	山东建筑大学	蔡雪芹	202002105050	王兴达/202002102056, 李浩宇/202102101068, 蒋辰阳/202102106052, 姜星汝/202102105063, 王柯/202102102136	王颖、刘晓春	
2906	创新训练项目	数字化技术助力沂蒙小棉袄非遗乡村老手工艺传承	山东科技大学	闫雨晴	202111030120	吴蕴泽/201901020320, 王珍/202111030716, 曹元昊/201901020302, 饶林/202001020415, 燕纬双/201901020324	王健、孙金香	
2907	创新训练项目	数字技术助力青州农民画产业链发展研究	潍坊理工学院	王紫晴	201909031234	张子昊/201909031246, 李首萍/201909031214, 王慧媛/201909031229, 李晓丽/201909031215	赵千华、高飞	
2908	创新训练项目	数字教练——科技与教练协作的运动人才培养计划管理平台	山东财经大学	卡德热亚·亚库甫	202108140454	饶嘉昊/202108140409, 唐英奇/202107140228, 邱嘉琪/202006140345, 韩冰/202117240338, 孙久聪/20190711712	何蕊	
2909	创新训练项目	数字经济背景下互联网平台反垄断的法律研究	山东工商学院	于璐	2020211541	钱莹洁/2019210820	王玉华	
2910	创新训练项目	数字经济发展驱动区域经济节能降碳的机制与路径研究	聊城大学	吴彩霞	2020200272	刘嘉林/2020200341, 宋梦娇/2020200324, 梁文涛/2020200381, 蔡元涛/2020200116, 李可馨/2020200085	宁朝山	
2911	创新训练项目	数字经济赋能海洋渔业转型升级——以山东省海洋渔业转型升级为例	中国海洋大学	邵颖杰	20160001039	聂华琪/20200021015, 王金金/20160001048, 黄晓凡/20120012015, 吴修伟/20160001055	丁黎黎	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2912	创新训练项目	数字经济赋能黄河流域生态保护和高质量发展研究	山东师范大学	郭君婕	202127220120	吴婷/202027230227, 王天浩/202127220111, 杨洋/202127230103, 张玉洁/202127230325, 季怡/202027230208	许荣伟	
2913	创新训练项目	数字经济驱动城乡融合发展的现状、机制与对策研究	临沂大学	王梦倩	202104160114	王亚胜/202104160215, 张丽珊/202104160116, 秦祥宇/202117180118, 张会丰/202104160129, 高青松/202104160229	李修彪	
2914	创新训练项目	数字孪生技术在建筑全生命周期中的综合应用与发展研究	山东建筑大学	李坤昱	202002101032	赵硕/202102101097, 赵嘉辉/202102101100, 孙媛/202102101085, 薛亚卉/202002104005, 王雪琦/202002101047	苏杨月、刘晓春	
2915	创新训练项目	数字普惠金融对共同富裕的影响及机制研究	济南大学	王星杰	201932221123	李子豪/201932221013, 胡敬宇/201932221048, 郑成泰/201832221056, 高洽淇/201932211010, 李炎/201830523102	王健、袁海占	
2916	创新训练项目	数字普惠金融对农地流转的影响研究——基于北大普惠金融指数与CFPS数据	山东农业大学	刘灿	2020212900	唐铭悦/2020212901, 张茹悦/2020212896, 周玉华/2020212886, 马子懿/2020212892	朱建军	
2917	创新训练项目	数字普惠金融赋能农村共同富裕：基于可行能力理论视角	山东大学	高铭	202000620224	李昱铭/202100620149, 郝浩宇/201900620318, 张雨涵/201900620159	马万里、李超	
2918	创新训练项目	数字人文视域下莎士比亚历史剧中的战争研究	山东农业大学	韩晓龙	2020211441	孙瑜/2020214786, 王新泰/2020211551	朱法荣	
2919	创新训练项目	数字时代红色经典的阅读推广模式研究	临沂大学	马颖颖	202102100138	王凯欣/201909250407, 王倩/202102100140, 李岳/202102100136, 李千禧/201902050410, 宋桂林/202010090120	苗守艳	
2920	创新训练项目	数字时代下方言留存现状与方言保护数字化转型的研究——以山东省德州市为例	山东财经大学	司一茗	202021340149	吴泽仪/202008140240, 陈萱宜/202010140217, 王思雨/202019140157, 刘嘉琪/20192134124, 孟子琪/202008140449	李爱红	
2921	创新训练项目	数字乡村网络文化高质量发展策略研究	山东建筑大学	刘笑寒	202002104016	张昊炜/202002104053, 邵潇漩/201902104003, 侯淑洁/202002104042, 陈俊萌/202102104040	侯延香	
2922	创新训练项目	数字岩心的评价新方法研究	中国石油大学（华东）	程菲楠	2007010302	赵梓洋/2007010230, 齐桓钰/2007010303, 范宁/2007010306, 雷显涛/2002030209	龚安	
2923	创新训练项目	刷抖音让人停不下来——社交媒体使用对时间知觉的影响	山东师范大学	孙宇航	202025100421	曹鲁玉/202025100332, 李哲/202125100327, 林菲/201925010218, 田再莹/202025100321	任衍具	
2924	创新训练项目	双孢菇菌渣还田高效循环模式对土壤和草菇品质的影响研究	济南大学	李瑞泼	202031513002	张庆哲/202031513079, 秦家兴/202031513005, 黄梦璇/202031514027, 张起华/202131515024, 董欣铭/202031515005	张晓伟	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2925	创新训练项目	双变构位点结合型HIV-1逆转录酶抑制剂的设计、合成与活性评价	山东大学	于涵	202000260031	陶思凝/202000260015, 陈子轩/202000260007, 刘凌峰/202100260087	刘新泳、康东伟	
2926	创新训练项目	双单体乙二醇壳聚糖磁珠的制备及印迹分离脂滴的机理研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	李鑫萌	4121190133	王岩/4119191080, 马祯钰/4120141089, 高孟/4121190089	牛盼红	
2927	创新训练项目	双减背景下“5+2”课后服务模式对中小学生幸福感影响现状、因素及对策研究——以临邑县兴隆镇中学为例	山东工商学院	乔鑫鑫	2020210581	朱梦庭/2020210594, 梁梦琴/2020210600	刘建基	
2928	创新训练项目	双减双增健康教育背景下我国校园近视防控的“双E”路径对策研究——以济南市为例	山东财经大学	舒懿萌	202009140413	石泓辰/20190911302, 薛雨承/202009140218, 杨奕彤/202016440129, 杨慧莹/202007140539, 赵晶晶/20190911320	高宇	
2929	创新训练项目	双减政策背景下“光影童年”儿童影视教育平台的策划与开发研究	潍坊理工学院	李佳欣	202010150149	丁一佳/202010150129, 刘佳/202010150145, 杨帆/202010150135, 张德政/202010150122	田艳茹	
2930	创新训练项目	双减政策对城乡家庭人力资本投资的差异性研究	山东大学	黄华祺	202100620348	李海荣/202000620604, 杨天欣/202100620240, 吴佳芮/202100620513, 乔妍/202100620444	吴贾	
2931	创新训练项目	双减政策下中小学语文课后服务创新研究	青岛大学	王立萍	2020201171	李小禾/2021201117	栾貽爱	
2932	创新训练项目	双金属单原子碳基催化剂的可控制备及在锌空电池中的应用	中国海洋大学	刘欢	19170023025	李成创/19170023021, 雷声焯/19170023020	王焕磊	
2933	创新训练项目	双刃剑效应: COVID-19影响下封校大学生的继发性创伤应激和替代性创伤后成长	滨州医学院	王欣怡	204110239	齐晓燕/204110241, 刘昊/204110242, 徐萍/215150127, 杨朝旭/204090103, 信怡然/204110206	徐娜	
2934	创新训练项目	双碳背景下荒漠自动植树机器人研究与设计	山东理工大学	侯凤杰	20120402116	贺俊超/20110402071, 任一奇/20110304181, 尹晨曦/20110401051	周强	
2935	创新训练项目	双碳背景下基于废白土资源化利用的新型可逆乳化剂研发	山东石油化工学院	杨剑	202102012330	杨诺/202001012307, 刘畅/202101181288, 王立强/202101181313, 张胜超/202101181070, 王阳/202101181291	刘飞、王成	
2936	创新训练项目	双碳火了, 金融绿了——绿色金融助力“双碳”目标实现现状与策略的区域性研究	青岛理工大学	李亚溱	202011070071	张馨月/202111070409, 仪鹏/202111070191	薛雅伟、姜凤珍	
2937	创新训练项目	双碳目标下东营市湿地碳汇发展潜力分析及对策研究	山东石油化工学院	林佳衍	202004012217	王艺/202004012202, 孙华壮/202001011123, 杨洁/2104103425, 任鑫/202005011502, 侯巧/202005011402	李伟娟	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2938	创新训练项目	双碳目标下分布式储能电站项目的韧性与可持续性协同效应评估框架研究	山东建筑大学	赵昱霖	202002102020	王衍增/202002103092, 魏依贤/202002104007, 孔祥瑞/202002102043	耿帅、蔺丽君	
2939	创新训练项目	双碳目标下基于深度学习的新能源汽车车身材料轻量化的优化设计研究	鲁东大学	张妍	20192102856	吴敬鑫/20202102477, 王铮/20202102745, 杨春霞/20202102731, 徐洪婷/20202102472	刘伟、范修竹	
2940	创新训练项目	双碳目标下临沂农村家庭炊事燃料调查及绿色燃料促进研究	临沂大学	刘汝梦	202004050107	赵贝凝/202004050125, 唐垚鑫/202004050139, 王紫怡/202004050126, 黄蔓芝/202015040102, 薛婧/202104090143	宋宝双、武兰玉	
2941	创新训练项目	双碳目标下旅游景区低碳发展策略研究-以山东省为例	山东工商学院	张良灏	2020210623	王卫南/2021210527, 景洪达/2021210530, 王汉卿/2021210528, 郭荣浩/2021210541, 肖冰语/2021210540	刘晶晶	
1030	创新训练项目	高架桥智能感知预警及安全保障技术	山东交通学院	王宗琦	212055120	敬飞宇/212055113, 姜凯/212055132, 李子圆/202051229	石庆国、丁晓东	
2943	创新训练项目	双向作业式多功能沙漠固沙种草装置设计	山东石油化工学院	徐昕东	202003011336	贾志伟/202003011309, 汤宝峰/202003011322, 于骏/202003011339, 吴昊/202003011334	刘晓	
2944	创新训练项目	双鱼线自适应机械手控制	青岛理工大学	张天顺	202111020804	冯万硕/202111020786, 董兴禾/202111020785, 刘合鸣/202111020790, 陈家明/202111020781, 宋延钊/202111020793	康国祥、朱永强	
2945	创新训练项目	双重解困：易返贫妇女增收与失能半失能老人安老的共生实践探索——以日照市五莲县互助养老为例	曲阜师范大学	宋乐骞	2020417412	吴慧舒/2021417864, 王卓嘉/2021417862, 邓楚翘/2021417786, 王志超/2021417861	尹雷	
2946	创新训练项目	水稻秸秆制备节水富硒型地膜关键技术研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	刀垣姘	202096010005	宋菁/202096010007	丁烽	
2947	创新训练项目	水合物地层钻井井筒压力预测与控制方法	中国石油大学(华东)	赵丹石	1902020219	孙高翔/1902020208, 伏雨萱/1902030101	高永海	
2948	创新训练项目	水陆两栖车遥控操纵系统设计	山东交通学院	李金城	202153116	吴昊/202153201, 闫腾颖/192153210, 贾旭超/172103122, 王鹏/192153209, 康旭东/202153109	张吉卫	
2949	创新训练项目	水陆两栖浒苔垃圾处理机器	青岛大学	迟克晨	2020202637	刘建政/2020202585, 陈百慧/2020202641, 万梦瑜/2020203086, 张彬/2020202771, 左含冰/2021202576	李红、程联军	
2950	创新训练项目	水泥混凝土纳米增强抗裂剂的研究	济南大学	许传娣	202030121396	姚帅/202030121503, 赵韦龙/202030121354, 曹乐天/202030121488, 傅昭澍/202030121063, 冯雪艳/202030121276	李来波	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2951	创新训练项目	水沙变化驱动下黄河口滨岸潮滩湿地重金属镉迁移转化机制	临沂大学	匡琳	201918030122	张雅倩/201918030123, 张亚文/201918030114, 杜叶雯/201918030115, 刘锦萍/201918030120, 李雨轩/201918030117	宋红丽	
2952	创新训练项目	水苏糖对非酒精性脂肪肝的治疗作用	青岛大学	赵坤易	2020235869	王竞一/2020235845, 孙梓涵/2021235635, 张梦瑶/2021235687, 锁金荣/2020202308	李尚勇	
2953	创新训练项目	水稳定的联吡啶基有机金属卤化物晶体制备及水相光催化CO ₂ 还原	青岛科技大学	张思媛	2004010125	董志文/2004010102, 侯硕/2004010104, 李星/1804020108, 周铭/1804020132, 姚勃宇/2004010123	居佃兴	
2954	创新训练项目	水系连通交汇区生态水文特征分析——以济西湿地为例	济南大学	刘梦楚	202032126019	张心悦/202032126096, 董庆春/202032126014, 陈士娇/202032126056, 王文慧/202030212099	刘玉玉	
2955	创新训练项目	水下高压气枪物探机器人	山东交通学院	李富强	192601109	曲欣宇/213602212, 鲍雨/213603232, 宋涛/192601129, 赵晓坤/192601237, 张晓龙/192601308	于福临、李晓	
2956	创新训练项目	水下清淤机器人	山东交通学院	刘哲	202501501	刘雪峰/202501414, 蔡佳洱/202501408, 张雪松/202592204, 邵长恒/192501415, 陈涣锡/202501506	胡宴才、周靖	
2957	创新训练项目	水中溶解二氧化碳检测系统集成与应用试验	中国海洋大学	陈琦恺	20020013002	贾晓雨/20020013014, 何为/20020013012, 薛军/20020013032	王福鹏	
2958	创新训练项目	水资源约束下济南市新旧动能转换起步区蓝绿空间分析与构建	山东建筑大学	董学宇	201805103027	成洋/201805103018, 党炜岩/201805103013, 张培元/201806105063, 汤玉涵/201806105037, 亓舒/201905103016	肖华斌、张旭	
2959	创新训练项目	睡前屏幕暴露与大学生睡眠及健康的关系	山东大学	熊弈成	202000250021	谌宏玥/202116658, 徐子杰/202000241020, 罗东晨/202022250051, 朱雷/202000250056, 李子逸/202000250003	崔乃雪	
2960	创新训练项目	思声寻根：推普视域下方言代际传承危机分析及路径探索——以山东省潍坊市为例	山东财经大学	刘海霞	202107140315	陈梦涵/202003141025, 王春晗/202104640211, 王一凡/202104640205, 许普溟/202006140535, 李卫雪/202001140414	李爱红	
2961	创新训练项目	思政背景下沂蒙传统文化融入高校艺术实践教学研究	临沂大学	李艺娉	202004220103	刘敦钰/202116110138, 姚树兴/202010010212, 李貽硕/201913050218, 苏承龙/202003000336, 郝喜瑞/202004220123	刘长龙	
2962	创新训练项目	四苯基苯衍生物分子聚集发光机理的理论研究	山东理工大学	冉鑫	21110802202	史辰凯/21110803058, 吕萌/20120803114, 魏文秀/20120803116, 孙峰淳/20120803115, 邓祥兴/20110803097	张天	
2963	创新训练项目	四大经济区域相对贫困的差异评价	山东工商学院	吕芳	2020211801	刘盈/2020211880, 白新宇/2020211903, 张培琳/2020211886, 杨惠雯/2020211816, 高于蕙/2020211913	牛勇平	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2964	创新训练项目	四时寒暑-24节气茶的开拓者	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	梁旭卿	202008190206	王杰/202008190013, 魏克凡/202091030094, 于英海/202008190361, 于月/202008190091	李传军	
2965	创新训练项目	四史寻访——基于四史环境下对山东省内优秀乡村发展路径探寻归结	山东财经大学	李祎萌	202107141036	董雅蓉/202113340110, 梅慧乐/202108141225, 孙钦霞/202009140236, 徐梦迪/202103141009, 刘佳怡/202109140210	尤泽民、韩跃	
2966	创新训练项目	四旋翼数字孪生仿真平台	中国石油大学(华东)	张媛媛	2009030205	雷硕/2004011213, 樊柳颖/2009020101	刘素美	
2967	创新训练项目	四足仿生柔体抓取机器人设计	山东理工大学	袁亚琪	20110402035	刘子宾/20110402025, 尹倩/20120402038, 吴昊/19111203044	刘雪婷	
2968	创新训练项目	泗河中上游史前遗址资源域调查与研究	曲阜师范大学	魏子齐	2020410897	刘雪婷/2020410888, 许佳琦/2019410842, 冯琳/2021410998, 卜晓东/2020410869	李贝	
2969	创新训练项目	素质教育背景下青少年有声语言教育现状及对策研究——以济南市历城区小学为例	山东青年政治学院	王嘉琦	202005610128	邹懿姿/202005610429, 顾泽源/202005610110, 于小蓉/202005610120, 夏雨鑫/202005520149	李雪婷、逯艳	
2970	创新训练项目	酸化啤酒发酵过程微生物演替及有机酸组成研究	滨州学院	郝俊琦	2014121213	赵世尧/2114120910, 刘晏佐/2014121220, 吴立原/2114120907, 郭宇婧/2014121211, 程亚菲/2014121210	赵文娟	
3959	创业实践项目	向草原智志双扶公益助学	山东理工大学	武艺	20121802015	无	张雨	
2972	创新训练项目	酸雨侵蚀对填埋稳定化飞灰重金属赋存形态演变规律影响研究	青岛理工大学	何依洋	202011040217	白璐嘉/201911040181, 岳雅楠/201911040237, 张力环/201911040193, 周子涵/201911040238, 王梓乐/202011040268	李卫华	
2973	创新训练项目	隋唐以前历代典型汉族女性服装结构研究与虚拟仿真	山东理工大学	栾晓雨	20122405075	郭曼如/20122405059, 侯通/20122405060, 孙紫悦/20122405064, 孙振静/20122405079	王婧	
2974	创新训练项目	所见即所“听”——助听智能眼镜	滨州医学院	常东旭	214240221	吕鑫岳/204240257, 王迎春/204240265, 孟坤光/204240118, 周小雨/204240263, 徐春燕/214240223	120130272802	
2975	创新训练项目	锁得牢——品质高——红外扫描节能环保高校分餐小车	山东工商学院	于闰光	2021213142	高锐哲/2021213159, 刘泗鑫/2021213135	孙静	
2976	创新训练项目	太赫兹波段多功能吸收器的设计与应用	青岛大学	王嘉玮	2020203855	刘纆/2020203860	张昆	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2977	创新训练项目	太平洋岛国媒体对“一带一路”倡议报道变化研究(2013-2022)	聊城大学	巨清源	2020202631	苗雨婷/2020202640, 李书琦/2020203998, 于昕禾/2020202570, 王飞/2021402138, 周文璐/2021402110	赵少峰	
2978	创新训练项目	太阳能地质存储过程中能量桩的储能增效机理研究	青岛理工大学	王兆洪	202111060094	王小童/202011010197, 李浩然/201811010488, 王儒森/202111010461, 杜宗昊/202111040186	吴迪	
2979	创新训练项目	态度-行为缺口修复视角下绿色住宅支付意愿研究	山东建筑大学	张艳娜	202002101089	刘晓萱/202002101083, 周浩宇/202002104047, 王文昭/202102101050	张琳、周景阳	
2980	创新训练项目	钛/不锈钢异种金属激光焊接头组织和性能的研究	中国石油大学(华东)	夏涛	2014010323	张铭豪/2014010129, 文星/2014010322	黄万群	
2981	创新训练项目	钛合金增材制备仿生多孔软骨支架及其性能研究	山东建筑大学	季天元	202010102039	唐子涵/202010102074, 孟心雨/202010102036, 郗传城/202110101027, 黄子瀚/202110105058, 刘茗昕/202110102062	徐淑波、邹仲平	
2982	创新训练项目	钛酸锶基多层陶瓷电容器的制备及其储能特性研究	聊城大学	赵嘉祺	2020205967	李玥/2020205646, 张成硕/2020205677, 于鲁畅/2020205660, 张雅琪/2020205635, 杨晓华/2020205685	郝继功	
2983	创新训练项目	泰安大汶口文化考古文物及文献英译研究	山东农业大学	周志超	2020211318	许晴晴/2020211417, 姜艾佳/2020211301, 雷兰兰/2020211293	翟红华	
2984	创新训练项目	泰安市徂汶地区红色文化旅游资源现状及问题研究	山东农业大学	齐凯琪	2020212378	孟欣/2020212327, 刘若思/2020217184, 卢瑾昊/2020217143	高国金	
2985	创新训练项目	泰山白首鸟根际真菌Leptosphaeria sp. CXY48活性次级代谢产物研究	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	张明宇	4120190100	刘晓霖/4120190062, 毕静/4120190051, 鲁欣怡/4120190016, 孔祥传/4120190056	潘国军、张星	
2986	创新训练项目	泰山白首鸟根际真菌Penicillium sp. XYR-9活性次级代谢产物研究	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	吕甫晋	4120190090	孔大庆/4120190039, 屈敬之/4120190043, 刘熙瑾/4121370015, 李晓玉/4121370070	刘兆玺、潘国军	
2987	创新训练项目	泰院天文——天文科普综合服务平台	泰山学院	郭靖	2020111063	张骥豪/2020111004, 杨启明/2020111056, 郭翔菁/2021111057, 路国林/2021111037	于永畅	
2988	创新训练项目	探究大麦芽碱通过影响T细胞平衡对溃疡性结肠炎的治疗机制	济宁医学院	徐正光	201908020207	丁测/201806040211, 文菲菲/201801010539, 王熙奥/201801010731, 赵博宇/201901011402, 付海滨/202101010747	姚静	
2989	创新训练项目	探究低强度脉冲超声与口腔黏膜敷药器分别以及联合干预治疗复发性口腔溃疡的效果差异对比以及其临床意义	济宁医学院	李晓珂	202006040210	赵淑慧/202013010210, 李宜珂/202107010116, 朱晨/202003170111, 李琰鑫/202107010150, 孙娴/201807010101	刘雪、周生慧	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
2990	创新训练项目	探究无人清洁汽车清扫线路规划的最优化模型	聊城大学	兰坤	2020202873	车雨晴/2021401332, 刘星雨/2021402452, 颜嘉玉/2021402429, 王泽元/2021401337, 王思雅/2021402428	盛秀艳	
2991	创新训练项目	探究运输过程中温度与振动对公猪精液品质的影响及其机制	青岛农业大学	刘申奥	20200204519	郎亚宁/20190204424, 高德启/20200200118, 孟嘉庚/20190202412, 张冰莹/20190202465	朱振东	
2992	创新训练项目	碳/金属氧化物复合材料在锂硫电池中的应用	青岛大学	张李霖	2020203179	李若鹏/2020203182, 牟小松/2020203178	刘相红、张军	
2993	创新训练项目	碳达峰、碳中和相关涉海地方立法保障问题研究	中国海洋大学	李正然	20060021034	马靖玉/20130002091, 高申强/20060021009, 刘石/20100011018	董跃	
2994	创新训练项目	碳达峰碳中和背景下黄河口旅游业低碳转型发展研究	山东石油化工学院	刘德金	2022041	王汉/202004012220, 闫园园/201904012112, 李奕辰/202003014325	杨凯丽、孙万霞	
2995	创新训练项目	碳达峰碳中和背景下山东省绿色金融助推能源转型的研究	山东师范大学	李睿	202022430210	吴川/202024100104, 张珂/201922020229, 徐俊洁/202022810110, 黄佳佳/202022000244, 王宇昊/202008000240	柴尚蕾	
2996	创新训练项目	碳复合玻璃纤维布光热材料制备及海水淡化应用研究	曲阜师范大学	李雯鑫	2020412638	胡景雨/2020412610, 张昊/2021410273, 傅玉宁/2021410099, 王子璇/2021410447	岳明波	
2997	创新训练项目	碳基非贵金属单原子催化剂的制备及其催化二氧化碳制备甲酸的研究	中国石油大学(华东)	赵越	2014040230	张富豪/2014040228, 柳子俊/2014040220, 郑子怡/1914010208, 刘凌皓/1914010701	王林	重点支持领域项目
2998	创新训练项目	碳基复合正极材料在锌-碘电池中的电化学性能研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	王子睿	202007090208	管笑/202007090380, 伊腾斌/202007090148, 葛林恒/202007070030, 马晓帅/202007090138	刘伟良	
2999	创新训练项目	碳量子点界面修饰ag-C3N4/CQDs/CdIn2S4复合光催化剂的制备及其降解典型PPCPs的效能和机理研究	枣庄学院	宋斐扬	202020910217	高洁/202020910205, 霍鑫超/202020910209, 于晓娜/202120910248	沈潺潺、裘娜	
3000	创新训练项目	碳纳米管复合Ge1-xBixTe材料的制备与热电性质研究	潍坊学院	王为森	20061140037	徐为巧/20061140027, 王艳丽/20061140034, 高明建/19281250009, 张贵翔/21061140014, 于龙飞/21061140029	孙兵、张钦伟	
3001	创新训练项目	碳纳米管改性可膨胀石墨微胶囊阻燃天然橡胶研究	青岛科技大学	王长祥	2009030221	马晟凯/2009030215, 张娣娜/2009030228, 苗飘丹/2009030213, 金彦彦/2009030205, 宋奕琳/1909030212	程家骥	
3002	创新训练项目	碳排放交易制度对企业违约风险的影响研究	山东师范大学	张璐	202022000114	黄雅铜/202022000110, 王政/202022000118, 董宇航/201908010302	李楠	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3003	创新训练项目	碳纤维表面多巴胺-纳米二氧化硅杂化界面层的构筑及其复合材料界面强化机制研究	鲁东大学	崔萌	20202403848	宋瑞杰/20202403836, 于孙梦/20202403880, 成信田/20202403881, 王晓云/20182403987	武光顺	
3004	创新训练项目	碳纤维增强复合材料-铝合金车身自冲铆接结构损伤预测及结构设计	青岛理工大学	罗一凡	201911020341	高德昕/202011020241, 李寓信/202011020734, 王警瑶/201911020346, 杨渊/202111020553	刘洋	
3005	创新训练项目	碳纤维增强热塑性复合材料与铝合金温热无铆钉铆接工艺方法设计	青岛理工大学	余阳	202111020030	李文婧/202111020526, 张玥/202111020493, 庞敏/202111020527, 朱泽明/202111020523	刘洋	
3006	创新训练项目	碳中和背景下, 绿色能源企业ESG表现对企业价值的影响	山东工商学院	陈卓璇	2020211200	蔡嘉奇/2020211196, 马子琪/2020224968, 谢思灏/2020212092	李梦雪	
3007	创新训练项目	碳中和背景下公众参与低碳生活的意愿及影响因素研究	山东工商学院	蔡玥	2019211589	许丛/2019211590, 张鑫铭/2020211518, 于博/2020211471, 宋宜佳/2020211514	徐福祥	
3008	创新训练项目	碳中和背景下金融集聚促进山东城市高质量发展策略研究	曲阜师范大学	董兆瑞	2020414869	秦萌晗/2020414687, 赵若冰/2020414852, 陈茜/2020414862	李文文	
3009	创新训练项目	碳中和背景下面向“四新经济”目标的山东省工业效能提升优化路径——基于鲁粤典型城市及重点工业的调研对比	山东师范大学	侯宇彤	202004000432	张东泽丽/202014000613, 秦仪/202014000647, 高晓双/202014000608, 杜彬/202014800122, 李少杰/202014000313	韩荣青	
3010	创新训练项目	碳中和背景下社区数字化可回收物服务站点系统设计	青岛大学	黄楚涵	2019202921	申镇山/2019202918, 刘岩鹏/2019203269, 曾晓彤/2019202682, 杨文欣/2019205576, 姜俊羽/2019206636	刘文杰、赵川	
3011	创新训练项目	碳中和目标下中国城市群碳排放强度的区域差异、分布动态与收敛性	山东师范大学	王艺霖	202014000314	梁婵/202014000338, 王艺璇/202014000522, 叶景颖/202014000348, 惠先科/202014000305, 吴光美/202014000250	刘凯	
3012	创新训练项目	糖医炮弹——一种无创血糖精准测调仪装置	青岛黄海学院	傅麟淋	2009011020	刘亦润/202109011044, 亓宁宁/2009011087, 费文秀/202109011099, 于欣冉/202109011042, 曹明惠/202109011117	王芝发、万雪婷	
3013	创新训练项目	逃脱算法困境何以可能: 数字劳动背景下新业态从业人员的权益保护研究	青岛大学	宋红捷	2020200596	齐燕/2019202062, 郭鑫/2020200359, 李佳丽/2020200223	高红	
3014	创新训练项目	桃SnRK1 α 蛋白激酶对根毛生长的影响	山东农业大学	宁斯逸	2020213893	杨若琛/2020215730	彭福田	
3015	创新训练项目	陶愈—陶瓷手工艺艺术介入青少年心理疗愈过程研究	山东艺术学院	祝一潇	201906310	李琳琳/202006316, 段良英/202006315, 王馨怡/201906288, 叶原含/201906320, 谭浩文/201906295	李玉兰、郑晓迪	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3016	创新训练项目	特殊图类的size Ramsey数	山东大学	胡钰苓	202000091103	陈浩华/202100091128	王光辉	
3017	创新训练项目	特殊医学用途婴幼儿配方奶粉中沙门氏菌适配体快速检测方法研究	山东师范大学	马瑞	202013300129	王诗佳/202013300112, 苏芳萱/202113300120, 高鋆泽/202113300108, 杜文静/201913300114, 杨增琳/201913300127	杜淑媛	
3018	创新训练项目	梯度复合涂层材料的制备及摩擦学性能研究	聊城大学	杨利伟	2020205893	袁林/2020205626, 扈向虹/2020205816, 英玉琛/2020205864, 王玉民/2020205861, 李茂坤/2020205857	甄金明	
914	创新训练项目	翻译中的城市记忆--以泰安老街巷的故事为例	山东农业大学	黄婉莹	2019214615	覃水柏/2019217082, 刘婷婷/2019217083, 周佳艺/2019217089, 黄月/2019217078, 马丽娜/2019217468	翟红华	
3020	创新训练项目	体医融合视域下大学生运动性心脏骤停救治分析及急救保障策略提升研究	临沂大学	巩浩然	202014030106	王瑞晓/202014030101, 王璇/202014030108, 高秉国/202014060115, 李千倾/202014030102, 赵景龙/201914060253	司允虎	
3021	创新训练项目	天“磁”良“迹”——基于分子印迹杂化材料特异性识别和检测甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂的研究	烟台大学	冯艳	202070504234	刘亚轩/202070504206, 闫蕊/202070504123, 于晓晴/202070504125, 明佳贝/202070504131	曹晓林	
3022	创新训练项目	天花粉抗糖尿病物质基础及作用机制初步研究	临沂大学	吉舒琪	202020050109	张雪晴/202120050102, 张慧婷/202120020104, 黄如萍/202120050110, 任慧颖/202120050116, 郝金斗/202120050124	张波	
3023	创新训练项目	天麻素改善5×FAD小鼠学习记忆功能及其对OPCs细胞衰老机制的研究	山东中医药大学	刘怡端	2020122284	高泽宇/2019123618, 董迅/2020122275, 宋佳霖/2021122916, 万思宇/2020121444, 吕永琪/2019120892	叶田园	
3024	创新训练项目	天然琥珀制品——不可再生资源再利用	青岛科技大学	于洋	2028010126	杨文韬/2028010125, 韩伟琦/1728020104, 张译丹/2128010129, 刘佳姝/2128040107, 李慧敏/2004030212	王硕、范勇	
3025	创新训练项目	天然气中单质汞的高效脱除及回收技术	青岛理工大学	李艳梅	202011040296	宗可选/202011040304, 施静莹/202011040480, 陈乐乐/202011040456, 周颖/202111040263, 朱咏琪/202111040222	张华伟	
3026	创新训练项目	天然水中人工甜味剂类污染物的光降解机制与模型预测	青岛农业大学	张铭沁	20200204579	刘婷婷/20200203854, 穆阳俊杰/20200204967, 皮浩然/20200204575, 白振武/20200203812, 张欣/20210205278	周成智	
3027	创新训练项目	天然纤维素溶解及生物基功能球的制备	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	杨志豪	202081010061	张伯瑞/202081010052	庞志强	
3028	创新训练项目	天体运动模拟系统设计与实现	中国石油大学(华东)	江超	2009060423	庄德杰/2009060316, 徐宏志/1902010817, 韩睿/2001030109, 张凯月/2008040116	钟敏、王龙	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3029	创新训练项目	调控PINK1自磷酸化对缺氧诱导的新生鼠癫痫发作以及认知缺陷的影响与机制	滨州医学院	范雪蒙	204120123	姜璐瑶/204120203, 宋颖坪/204080224, 郝昕/214120633, 陈诺/194120139, 郭明轩/194120144	孙红柳	
3030	创新训练项目	调控连翘苷生物合成OMT基因筛选及功能分析	山东农业大学	汪玲宇	2020216763	李海东/2020216350, 李方贤/2020214073, 李鹏祥/2020216495	房信胜	
3031	创新训练项目	调控梅花株型关键基因PmHB14的功能分析	青岛农业大学	吕茁	20200204397	崔皓然/20200204741, 郑璐琪/20200204483, 唐婉怡/20200203588, 孙志钦/20200203559	李璐璐	
3032	创新训练项目	铁过载对MO3.13少突胶质细胞的损伤及机制研究	青岛大学	孔睿	2018200177	郑雅文/2020215721, 林悦/2019210305, 谢晓迪/2019210835, 张丽华/2019230736	王俊	
3033	创新训练项目	铁路受电弓应急电源装置	山东交通学院	张扬	212154228	宋苗青/212151125, 李洋/212154230, 刘雨轩/212151219, 刘荣健/212151214, 李正一/202152107	侯恩广、乔昕	
3034	创新训练项目	铁路综合检修智能行走机器人	山东交通学院	施天成	212154211	贾晓林/213302407, 陈一鸣/213302404, 鲁丛茂/202154215, 朱广磊/212154225, 陈心如/202154226	刘广敏、乔昕	
3035	创新训练项目	铁氧体量子点/掺杂石墨烯复合材料的合成及其电容性能研究	山东科技大学	豆志鑫	202111120503	孙小楠/202111120415, 李欣悦/202111120412, 孙雨洁/202111120416, 顾建兴/202111120507, 郭金昇/202111120109	付民、于昊	
3036	创新训练项目	听障青少年自我污名、认知偏差与心理健康的关系：基于实证研究和干预研究的分析	山东师范大学	郑雨欣	202025100211	吴紫玥/202025100117, 张小萌/202025100238, 赵子宇/202125100210	徐夫真	
3037	创新训练项目	通过表达酒球菌来源基因提高植物乳杆菌WCFS1胁迫耐受性的研究	滨州学院	张克颖	2014121231	王子寒/1914190830, 刘天琪/2012121218, 赵书晗/2014121233, 孟春伶/2114120925, 毕馨月/2114120913	刘龙祥	
3038	创新训练项目	通心桥：情境体验下的“云祭扫”APP设计研究	青岛滨海学院	杨思思	20200120141	朱志童/20200120106, 公依晴/20200120109, 吕苗/20200120126	李丹丹、张智宇	
3039	创新训练项目	同“车”共济——创新“最初与最后一公里”融合的“客车+快递”配送模式	山东工商学院	史灵冰	2020210904	周鑫宇/2020210906, 左鑫/2020210908, 吴强/2020210905, 张娴/2020210909, 张文旭/2021210815	徐娜	
3040	创新训练项目	同轴激光熔覆粉末流动的数值模拟和试验研究	滨州学院	马志武	2014090514	吴世栋/2114090625, 马立玉/2114090616, 赵孟浩/2142090326, 阚永安/2142090107, 吴召鹏/2142090126	李永凤	
3041	创新训练项目	铜基纳米材料联合NO气体治疗用于增强肿瘤治疗的研究	滨州医学院	韩雪飞	204120220	鞠云绮/205060117, 兰彩云/205060110, 宋丽萍/204080129, 张子芮/204120213, 孙佳蕙/204120215	高文娟	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3042	创新训练项目	铜离子、农药与农用助剂复合暴露对小鼠和环境生物的致毒机制研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	王宁	5120410019	栾欣/5119410065, 闫书旗/5120410047, 姜明哲/5120410004, 牟泽惠/4120510065	庞秀玉	
3043	创新训练项目	铜锰尖晶石新型催化剂的创制及其在机动车尾气处理中的应用	山东师范大学	王一凡	202010100217	高斌斌/202010100230, 陈雅萍/202010100220, 宋子洋/202010100224	孙传智	
3044	创新训练项目	铜纳米团簇的制备及食品过氧化氢检测应用研究	德州学院	姜雨晴	202101104006	马裕/202101104009, 高杰/202101104003, 霍春慧/202101104005, 李心雨/202101101031, 张骁睿/202101101082	弭永生	
3045	创新训练项目	童年期创伤对脑皮层厚度和表面积影响的遗传机制研究	济宁医学院	唐照	202105030112	吴昊天/202114030326, 谢露影/202105030103, 梅书瑞/202105030134, 李亚鹏/202101010226, 李昕潼/202101010605	郁昊	
3046	创新训练项目	童年期创伤经历对大学生创造性的影响: 执行功能的中介作用	济宁医学院	邱梦茹	202005030101	沈瑾楠/202005030130, 常雪萍/202005030102, 孙露凝/202005030106, 葛瑶/202005030113, 任江伟/202005030128	李文福	
3047	创新训练项目	童语农时——二十四节气主题游戏平台创作研究	山东协和学院	朱悦	202103411180215	宋雨桐/202103411180201, 冯欣悦/202003411180135	王光雨	
3048	创新训练项目	统合艺术治疗对自闭性障碍儿童社会性能力提高的干预及意义研究	聊城大学	李慕涵	2019206491	马星雨/2019206638, 崔雨萌/2019206596, 李玲玉/2019206575, 董欣怡/2019206589, 李怡然/2019206526	潘佩佩	
3049	创新训练项目	突发事件下高速公路车流主动控制技术研究及平台开发	山东科技大学	蒋兰松	202001061104	欧禹成/201901130119, 张柏丞/202111100125, 谢栓栓/202111070723, 刘艺豪/202111140212, 赵雨珊/202111140430	刘海青	
3050	创新训练项目	图书馆自动借还书机器人的设计与研究	中国海洋大学	盖元	20020006018	徐圣楠/20020006124, 申展/20090022034, 王俊龙/20020006098, 谢鑫宇/20090022046	孙竹、郑中强	
3051	创新训练项目	图像驱动的高速公路智能划线设备研究	山东交通学院	高琇琦	20208014	胡浩/21208012, 张宇/200870221, 张鑫/200759228, 徐晨/190871208, 高洪辉/200871219	靳华磊、王目树	
3052	创新训练项目	土壤镉污染对外源碳的微生物固持过程的影响	鲁东大学	陈文旭	20201801933	张玉尧/20211802124	刘肖	
3053	创新训练项目	土壤微量元素检测及病虫害防治的自动巡检智能机器人	潍坊科技学院	宋晨旭	2021012453	李兴懋/2021012291, 王兴隆/2021012664, 蒋红慧/201925012821	孙文汇、陈刚	
3054	创新训练项目	菟丝子缓解神经性炎症抑制小鼠抑郁样行为	山东大学	李砚泽	201900140028	茹钰宁/201900140017, 金铸诚/202000141121, 董昱含/202100413119	刘树伟、周文娟	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3055	创新训练项目	推进齐鲁非遗文化融入学前教育的课程及情景设计研究	青岛大学	田晓雯	2019202928	张聪聪/2019202931, 齐坤宁/2019202932, 郭海涛/2019202920, 杜欣蓓/2020200762	赵博、刘玉立	
3056	创新训练项目	推进幼小衔接走好“双减”第一步——基于家长视角对超前教育的思考	鲁东大学	葛敏	20201701744	范文昕/20201701716, 陈军汉/20201701823, 姜雪杰/20201701784, 孙凯迪/20201701607, 王义斌/20201701641	时晓勇、刘恬	
3057	创新训练项目	褪黑素调控苹果耐辐性的效应及作用机制研究	潍坊学院	张明泽	20081340001	高洋/20081340008, 张叶凡/20081340022, 王忠佳/20081340024, 王琦/20081340023, 刘慧/20081340014	姜倩倩、谢丽	
3058	创新训练项目	脱除物体表面污染物颗粒的分子动力学模拟	中国石油大学(华东)	侯龙龙	1909070221	辛雨/1909070303, 陈哲/1909070218	于红	
3059	创新训练项目	脱贫攻坚与乡村振兴背景下乡村残疾人家庭无障碍改造现状分析及对策研究	山东建筑大学	宋佳丽	202005101040	刘晓敏/202005101052, 李子佳/201905102042, 张柯玮/201905102035, 吴义东/201905102063, 孙文心/202005104017	王宇、牛银凤	
3060	创新训练项目	拓荒者——沙漠草方格铺设车	青岛大学	姚文凤	2020202787	杨建勇/2020202452, 常森瑞/2020202632, 赵宏坤/2020202500, 刘珂/2020202778	王德昌、程联军	
3061	创新训练项目	拓扑光学和超表面调控的新型光子器件研究	中国石油大学(华东)	乔晓振	2015020113	刘银豪/2009030213, 夏兴/2009030221, 胡刚先/2009060310	江萍	
3062	创新训练项目	挖掘方言价值:探索多元化发展模式下方言的生存之路——以山东省青岛市为例	山东财经大学	郭姝蔚	202105140404	袁翔/202117240108, 郑心心/202105140449, 王慧雯/202117240411, 魏世芳/202107140311, 高悦然/202108140448	李爱红	
3063	创新训练项目	外公的甜蜜口令——葫芦雕刻山东民间故事绘本	山东艺术学院	秦赟	202106230	王晨曦/202106228, 崔嫣然/202106226	郑晓迪	
3064	创新训练项目	外源生物刺激素超敏蛋白对番茄果实产量及品质的影响	潍坊学院	吴倩	20081540023	张馨元/20081440018, 谢晶/20081440024, 杨欣然/20081440015, 邹国湘/20081440051, 金添/20081440021	于雯	
3065	创新训练项目	外源性干细胞因子对贲门失弛缓家兔食管Cajal间质细胞的干预效应	滨州医学院	王泽宁	195011010	谭笑宇/195011019, 赵东赫/195011348, 刘昊岚/195011146	王雪敏	
3066	创新训练项目	外源性线索有效性对多感觉整合的调节作用	潍坊医学院	焦玉蝶	20195140009	程永佳/20195140055, 许晓寒/20205140077, 魏福慧/20195140040, 段盛文/20195140038	贾丽萍	
3067	创新训练项目	外源油菜素内酯对日光温室越冬茬番茄生长发育、坐果和果实硬度的影响	潍坊科技学院	冯威	2021031572	段莉君/2021031571, 赵珂钰/2021031593, 吴姿函/2021031557, 邢瑞敏/2021031559, 孙康宁/2021031554	彭佃亮、张敬敏	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3068	创新训练项目	万向传送带	山东大学	王开泉	202000800068	徐坤/202000800003, 王圣文/202000800069, 李闻天/202000800015	路士州	
3069	创新训练项目	网格管理服务一体化推进基层社会治理现代化——基于济南市的调查研究	山东师范大学	刘思含	202029000103	张新月/202029000114, 王思琳/202129000431, 柏颖/202029000334, 邓孝思/202029000107	李齐	
3070	创新训练项目	网课背景下的儿童青少年学习空间健康光环境研究	青岛理工大学	李放飞	201912030006	徐蕴森/201912030062, 李昉修/201912030008, 刘思聪/201912030251, 付成龙/201912030002	杨霏宣、于红霞	
3071	创新训练项目	网络安全态势融合感控方法研究与开源平台研发	曲阜师范大学	王文旭	2020416248	韩光辉/2019416816, 谢元浩/2020416253, 李星亮/2020416146, 韩亚卓/2019416970	刘效武	
3072	创新训练项目	网络暴力的法律规制研究	山东师范大学	曲飞瑜	202128100228	田林晞/202128100222, 王路瑶/202128100136, 李方晴/202128100237, 张雅楠/202128100244, 刘明语/202128100207	刘文静	
3073	创新训练项目	网络短视频对地理标志品牌建设的作用机制研究: 基于空间再生产的视角	山东师范大学	田奕扬	202022220109	焦菁蕾/202022430106, 矫介功/202022220215, 赵心仪/202022430135	袁文华	
3074	创新训练项目	网络攻击下多智能体系统的模糊容错控制	青岛大学	马绍东	2020203946	赵政/2020203955, 朱柯欣/2020203951	赵谅	
3075	创新训练项目	网络媒体面向高校大学生的政治信息传播规律研究	山东科技大学	王盈月	202001081028	吕达/202001081019, 李尚泰/202001080710, 蔺彦菲/202111091207, 赵欣悦/202111090429, 李正超/202111090112	于灏	
3076	创新训练项目	网络融资犯罪“法定犯”界分与量刑心理分析	中国海洋大学	刘岩珀	20150021018	张艺玮/20140002071, 李世昱/20120014031, 王承宇/20150022080, 贾思莹/20120021009	贾占旭、王越	
3077	创新训练项目	危化品运输“安全通行码”	山东交通学院	何亚宁	200555108	王铭珣/200555110, 朱世泽/200555113, 王永昌/200555111, 张力心/200555128, 朱星宇/200555310	王建豪	
3078	创新训练项目	微/纳结构超疏水表面的腐蚀磨损性能研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	牟毅	202001210036	李传琦/202001210039, 张润泽/202001210037, 刘唱/202001210021	张德建、张文红	
3079	创新训练项目	微波雷达ISAR成像系统搭建	中国海洋大学	徐绍涵	20020041057	朱一林/20020041078, 左安琪/20020041080, 于皓/20020041065	王运华	
3080	创新训练项目	微电操作复合机器人	山东理工大学	王欣然	20110100230	张舒瀚/20110100014, 李兆泽/20110100068	范增华	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3081	创新训练项目	微纳材料逻辑门在量子通信中的研究与设计	山东师范大学	张骁喆	202109100230	彭方颖/202009100335, 陆一萱/202005090126, 郭怀韬/202008000218, 毛雯婧/202109100233, 张子涵/202109100242	谭超华	
3082	创新训练项目	微纳光腔场调控SERS技术	山东师范大学	袁耐航	202009100637	李静/202009100638, 付延雪/202009100639, 李雨晨/202009100412	张超、焦扬	
3083	创新训练项目	微囊藻毒素-LR对非洲爪蟾及其肠道菌群的毒性作用研究	齐鲁师范学院	李苏航	2020101113	李昱良/2020200491, 李媛/2020101131, 郭子健/2020101139, 马华玮/2020101150, 朱星宇/2021101002	李金金、李文	
3084	创新训练项目	微生物发酵有机肥对桃氮素吸收及果实品质的影响	山东农业大学	孙崇皓	2020214912	杨熙坤/2020210369, 牛先菖/2020217089	肖元松	
3085	创新训练项目	微生物耐砷机理及其在砷地球化学循环中的作用研究	山东建筑大学	尹训喆	202004103059	武迪/202004103057, 卢颖琪/202004103033, 王晓敏/202004103021, 郑茹文/202004103003, 范磊/202104103059	钟传青、亓小宇	
3086	创新训练项目	微塑料对农田土壤理化性质的影响规律研究	德州学院	刘梦凡	202001208027	王俞骁/202001208063, 关珊珊/202001208103, 隗茂丽/202101201079, 田园/202101201060, 王丽霞/202101201067	宋宁宁、李洋洋	
3087	创新训练项目	微塑料与双酚类化合物对中华青鲂鱼生殖的联合毒性研究	中国海洋大学	陈沁晓	20030021003	林彦彤/20050005047, 郝宽/20060012009, 代晓楠/20030021006, 李佳哲/20030021023	郑浩	
3088	创新训练项目	微塑料-增塑剂复合污染对许氏平鲉幼鱼生态行为影响的研究	中国海洋大学	周惟雨	20100011045	李秀阳/20100011015, 吴霖/20100011034, 张颖/20100011050	郑浩	
3089	创新训练项目	微信互动中感谢行为的多模态会话分析研究	中国海洋大学	王东妮	20130002129	李欣桐/20130002067, 吕瑶瑶/20130002090, 罗姿媛/20130002088, 赵蕾/20130002200	郭恩华	
3090	创新训练项目	微信朋友圈用户信息回避行为影响机制研究	山东工商学院	张嘉	2020210837	薛婷/2021210628, 程少琪/2018210384, 臧勇/2020210816, 谢菲/2019232595	白建磊	
3091	创新训练项目	微型智能工厂及数字孪生系统研究	山东交通学院	臧高岩	210663104	梁茂飞/210663120, 张家宁/210666124, 肖子扬/210666125, 董顺超/210666115, 高东泰/200652209	赵凌燕、李延磊	
3092	创新训练项目	为数学学习保驾护航——MA与数学参与的联系：坚毅、元认知与成长型思维的保护作用	山东师范大学	张涵晟	202025100444	程珮如/202025100325, 邵艳波/202025100324, 戴茗/202025100337, 王寒/202125100220, 王心怡/202125100217	韩璇從、司继伟	
3093	创新训练项目	惟愿时光——校园文创产品设计与开发	潍坊学院	徐乐华	20011340034	付芮/20011340002, 王依诺/20011340003, 柯晓菲/20011340036, 石明昊/20046140025, 高新宇/20101840024	刘春丽、李峻峰	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3094	创新训练项目	维生素E对锰诱导的小鼠黑质-纹状体系统损伤的保护作用及机制研究	青岛大学	王雪婷	2019213221	于一/2019213225, 彭志腾/2020216022, 张惠雯/2020216102	沈晓丽	
3095	创新训练项目	尾矿安全堆存新理念——一种基于新材料高浓度分区筑坝工艺	山东工商学院	王育菲	2020210053	刘家位/2020210002, 唐玉婷/2020210005, 李菲/2020210047, 叶雨晴/2020210004, 尹寓环/2020210007	郑彬彬	
3096	创新训练项目	卫生间新风智能控制器	济南大学	陈梦瑶	202030310094	李志汉/201930310025, 杨茹月/202030310026, 郑全启/201930310005, 吕菲菲/202030310146, 蒋丹阳/202030310206	王冬雪	
3097	创新训练项目	温拌型高韧性超薄罩面及层间处治关键技术	山东建筑大学	刘永星	202115102081	曹可欣/202115102059, 王子欣/202115102061, 李思洋/202115102080, 王增坤/202115102069, 岳兆彤/202001102035	赵全满、宋著贺	
3098	创新训练项目	温室大棚环境检测控制系统	滨州学院	李广振	1914110829	杨晓丽/1914110806, 温明哲/2014110620, 张洪恺/1914110830, 张敏/1914110808, 孙海洋/2014180424	任敏	
3099	创新训练项目	文昌鱼白介素17基因的鉴定和表达分析	中国海洋大学	姚卓成	20050005120	邢博妍/20070031023, 张昕玥/20070031027, 王帅/20050005092	高瞻	
3100	创新训练项目	文化强国背景下黄河口体育非物质文化遗产活态传承研究——以东北西地弓拳为例	山东石油化工学院	冯云宣	2106181277	刘雪婷/2106181305, 邵馨悦/2104105415, 高全超/2104105406, 方效惠/2104103105, 李中玉/2106181276	王永明、尹健	
3101	创新训练项目	文化杂食视域下大学生文学阅读现状调查研究	曲阜师范大学	周羽柔	2020418089	刘墨玲/2020418042, 明芊/2020417676	魏李梅	
3102	创新训练项目	文化自信背景下胶东传统手工技艺创新发展——以莱州草编工艺为例	烟台南山学院	马意欣	202020418103	孙谋/202020418108, 张祥敏/202020461208, 刘珂/202020418104, 孙志浩/202020461201, 宋慧玲/202020418114	王静、牟润慧	
3103	创新训练项目	文化自信融入国际中文词汇教育策略研究	临沂大学	郭美君	202002040138	冯岩/202002040139, 刘素珍/202002040112, 张虹/202002080327, 于祥芸/202002080331, 卢立馨/202102040123	刘红蕾	
3104	创新训练项目	文化自信视角下山东方言保护和创新性传承研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	宿惠来	202008140004	巩学龙/202008140018, 曲兆卓/202008140078, 宋雨桐/202008140028	荣梅、马永强	
3105	创新训练项目	文旅融合背景下孙子兵法城的文化IP打造和体验营销的开发	山东财经大学燕山学院	成雅宁	20200201153	史伟程/20190404002, 曾珂鑫/20200101103, 丛子皓/20200502089, 邓芳娟/20190401018	赵康、王云飞	
3106	创新训练项目	文旅融合视角下中日双语的泰山新媒体公益平台构建研究	泰山学院	杨雪妍	2019042001	孙誉/2019042005, 田孟薇/2019042034	樊丽丽	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3107	创新训练项目	文旅夜游灯光可视化照明测算与分析—以台儿庄古城夜景为例	山东财经大学	朱晓琪	20191984116	王旭/20191984115, 黄玉倩/20191984114, 李方圆/202119040104, 朱思霖/202119840111, 尹航/202119640102	刘海燕、史萌	
3108	创新训练项目	纹创——数字时代下黄河流域彩陶纹样传承与创新应用研究	山东管理学院	杨雯蛟	200506240123	张梦涵/200506240127, 唐瑛/213041401214, 朱雪冰/200506230240, 张家齐/200506240126, 马乐乐/213081101224	李焯、范振坤	
3109	创新训练项目	问题性智能手机使用何以影响学生的学业拖延? 学业羞愧与数学态度的多重中介作用	山东师范大学	王敏杰	202025100214	曹远平/202025100434, 唐语暄/202025100439, 张雅淇/202125100228	司继伟	
3110	创新训练项目	涡旋激光刻蚀实现超亲/疏水金属表面及金属彩印	德州学院	李桂枝	202100801023	张梦然/202100801070, 赵德坤/202000801053, 管西丽/202100805019, 刘阳/202100805042, 赵风娟/202100801074	李振华	
3111	创新训练项目	我国C2C网络海外代购模式中消费者权益保护研究	山东工商学院	胡运红	2020211635	聂靖怡/2020212706, 盖圣东/2020211743, 王梓萱/2020210773	魏俊	
3112	创新训练项目	我国刺激隐核虫不同地理种群的遗传结构及其分化机制研究	青岛农业大学	于振宇	20200200843	赵洪峥/20200200906, 潘天祥/20210202179, 孙荣华/20210204554, 阎棣/20190201540, 李雪森/20200200810	柳阳	
3113	创新训练项目	我国困境儿童福利的多主体治理“服务链”研究——以“希望小屋”儿童关爱项目为例	山东财经大学	刘思彤	202009140719	白靖雯/202009140718, 李肖晴/202009140722, 孙欣宜/202009140726, 邵一丹/202017540212, 王克宇/20190911411	姜玉贞	
3114	创新训练项目	我国农村宅基地“三权分置”改革试点调查研究——以山东省禹城市农村为例	山东工商学院	吴书华	2020211305	杜文欣/2020211318, 王鑫垚/2020211357, 薛晓曼/2021211454	杨晓龙	
3115	创新训练项目	我国象大蚊族昆虫的物种多样性及其与访花习性相关的适应性特征演化	青岛农业大学	张盛林	20200203620	戴鹏颖/20200203647, 赵予非/20200204418, 贺丽璇/20200203723, 李钰佳/20200203652, 郑雅琪/20210203912	张晓	
3116	创新训练项目	我国应急志愿服务制度建设的问题、成因、对策	聊城大学	刘忠林	2020206781	杨燕/2021404470, 曹钰潇/2021404463, 张信晖/2021404478, 谢婉婷/2021404516, 白泉雨/2021404428	杨道波	
3117	创新训练项目	我国中间宿主广州管圆线虫感染特征分析和基于机器学习风险预测模型构建	潍坊医学院	杜玉壮	20196550012	杨艺涛/20196550099, 李乙冉/20206550056, 张凯杰/20201150432, 许靖敏/20216550043, 刘鑫琦/20216550100	李兰花、田娜	
3118	创新训练项目	我们需要化学：依托新媒体面向在校大学生的化学科普实践研究——以潍坊学院为例	潍坊学院	班泓山	20071140022	钱心如/19071340040, 秦梦瑶/20071240050, 芦淑美/21071440003	马鹏举、马永生	
3119	创新训练项目	乌司他丁联合维生素C对SAE大鼠海马神经细胞焦亡通路的影响	滨州医学院	林雨菲	215010907	张子琦/215010941, 孙晓敏/215010912, 罗佳梦/215010942	赵伟(组)	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3120	创新训练项目	污泥生物炭强化污水低能耗高效自养脱氮	青岛理工大学	陈萌萌	202111040259	张钰圣/201911040284, 陈冠文/202111070443, 李锦桦/202111040241, 许俊悦/201911040266, 张方旭/202111040248	张建华	
3121	创新训练项目	无接触式核酸检测签到系统	山东工商学院	何彬	2020214367	陈登峰/2020233854, 燕楠/2019214296, 王志恒/2021213685, 李承罡/2020214381	宋英杰	
3122	创新训练项目	无人机编队控制方法研究	中国石油大学(华东)	李孟儒	2005010213	庄澜/2003050230, 朱资菡/2005010230, 田瑞家/2005010218	王钊	
3123	创新训练项目	无人机精准撒施机具的设计	山东理工大学	杨雪	20120304178	孙振凯/20110304034, 孙帅/20110304022, 周琦/20110304049, 陶善彬/20110304027, 林彦鑫/20110304045	宋灿灿、程修沛	
3124	创新训练项目	无人机在物资运输中的路径规划与减摆控制研究	青岛理工大学	周冰	202011050841	宋京梁/202011050154, 谢嘉诚/202011051019, 王志强/202011050114	张栋	
3125	创新训练项目	无人驾驶车辆动态车速引导控制方法研究及系统开发	山东科技大学	孟丹丹	202001130512	王进/202111100418, 熊俊超/202111030118, 周正/202111101230, 李楠楠/202111101108, 冯若萱/202111160104	刘海青	
3126	创新训练项目	无人驾驶汽车侵权归责问题研究	山东工商学院	孙海涛	2020212803	单志鹏/2020212801, 罗文迪/2020212818, 董晓龙/2019212764	王峰	
3127	创新训练项目	无人敏捷布设微型浮标	山东科技大学	林煦	202111200315	董瑞春/202001210304, 董洁/202111200306, 张宗满/202001210128, 侯兰琪/202111061606, 安舒悦/202001210101	杜立彬、刘骄	
3128	创新训练项目	无人值守智能消防侦查机器人关键技术研究	青岛理工大学	高思锦	202111160218	高其乐/202111160201, 高远/202111160226, 付治朝/202111160210, 董晓凯/202111160204	王勇、高鑫	
3129	创新训练项目	无人装载机智能操控系统	山东交通学院	秦时震	202503214	曹阳/213501407, 赵凤帅/192501221, 王丽雯/192502230, 程文嘉/202502231, 郑浩全/192501213	李越、陈娟娟	
3130	创新训练项目	无溶剂条件下转晶法合成Ti-Beta分子筛及其氧化脱硫性能	烟台大学	高博鑫	202069503339	王嘉琦/201969501234, 段清旭/202169505325, 吴冯子昊/201869503243, 高玉洁/202169503229	朱志国	
3131	创新训练项目	无畏前行——智能盲杖	青岛滨海学院	胡凤娟	20210300136	孙若懿/20210300143, 孙延孟/20210300115, 潘克青/20210300141	倪倩、王大放	
3132	创新训练项目	无增粘泡沫铝的稳定成形及强韧性机理研究	山东理工大学	杨瑞起	20110100243	路孟洋/19110102096, 纪凌云/20121402028, 张玉兰/20121402108, 王运璞/21110100146	安钰坤	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3133	创新训练项目	武医融合主动健康	山东体育学院	马长辰	202043030008	王开发/201943030052, 郭林辉/202143030018, 郭久铭/202143030019, 宗晶丹/202043030072	李圣	
3134	创新训练项目	物联网时代下智慧农业无人车多模块协同作业优化设计	临沂大学	史雅琪	202003010132	纪腾飞/202003010113, 耿潇桐/202003010140, 贺建华/202003010124, 赵学琛/202003010114, 明志超/202003010115	邢明明	
3135	创新训练项目	物联网自动输液换瓶监测装置	烟台南山学院	李军烨	201901011030	王瑞晴/201901021049, 王艺冰/202020419105, 霍同龙/201901011041, 王康洋/201901011046, 齐庆/201901011073	胡晓青	
3136	创新训练项目	夕阳美计划——智慧养老, 温情守护	青岛大学	于璇	2021201176	孙馨月/2021201308, 张嘉晴/2021206352, 王冠元/2021206346, 伊秀红/2021204203, 王薇/2020215921	耿志宏、姜波	
3137	创新训练项目	西柏烷二萜在水果采摘后病害防治中的应用研究	鲁东大学	李书媛	20192504514	李雪聪/20212504371, 魏欣雨/20212504151, 逯琪琪/20212504127	王姣	
3138	创新训练项目	西北太平洋上爆发性气旋的云系特征分析	中国海洋大学	凡曦	20010022012	吴丹尧/20010022062, 邓云馨/20010022009, 赵雅楠/20010022079	傅刚	
3139	创新训练项目	西昆仑大红柳滩铁多金属矿床硫化物化学成分、S同位素特征及指示意义	中国海洋大学	方皓	19040021009	迟嘉莉/19040021007	胡军	
3140	创新训练项目	西洋参废渣中制备功能性低聚糖的工艺研究	鲁东大学	张尚青	20192905709	邢悦/20192905697, 腾红娟/20202905279, 张雨/20202905274	金成武、王大成	
3141	创新训练项目	硒在白色脂肪米色化过程中的调控作用	临沂大学	郑玉洁	202026010103	袁克松/202026010128, 张雅宁/201926010129, 杨晓雨/201926020113, 刘杨/201926020106, 李明月/202026010113	高倩	
3142	创新训练项目	稀土金属离子诱导短肽凝胶及其抗菌性能的研究	鲁东大学	赵晓涵	20202407092	张欣/20202403642, 黄子旭/20212403771, 史长鑫/20192404196, 黄斌/20202403632, 姜心雨/20212403762	崔玉明	
3143	创新训练项目	习近平和平发展理论下侵华战争期间山东日建集中营研究与和平宣传实践	潍坊学院	顾晓乐	20111240012	邢庆洁/20111240019, 纪彩华/20111240006, 徐旻卉/21111440017, 时恩圻/21111440022, 杨雅楠/21111240016	张新莹、刘雪林	
3144	创新训练项目	习近平命运共同体重要论述日译研究及中日高校线上文化交流实践	潍坊学院	高诗琪	20111240028	宋正婷/20111240026, 刘欢/20111240008, 王俊弛/20111240017, 王天旭/20111240005, 李文静/20111240011	刘雪林、张新莹	
3145	创新训练项目	习近平总书记寄语青年大学生的时代价值研究	齐鲁师范学院	齐智敏	2020100328	侯瑞东/2020200320, 杨欣雨/2020200462, 王耀民/2020200025, 张琪琪/2020200177	邹凤移、练强	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3146	创新训练项目	戏游中医—游戏化传承中医药非遗的探讨与研究	山东财经大学	张贵悦	202118140634	韩可心/202118140422, 孟妍/202118140213, 池思雨/202118140418, 张悦/202118140633, 刘翀之/202118140637	张志萍	
3147	创新训练项目	系统家庭动力学视角下城市共同养育型隔代抚养老年人多维度健康状况研究	山东大学	王悦祺	202022250046	秦动人/202000250012, 谢昊/202000250014, 宋东玉/202136684, 张月蓉/202122250065, 徐可欣/202100250015	李玉丽、王克芳	
3148	创新训练项目	细胞器靶向活性氧荧光探针的合成及其用于细胞自噬过程中活性氧的监测	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	申林	4120130118	崔佳琳/4120130002, 杨程程/4120430021, 杨新阳/4120430022	申世立	
3149	创新训练项目	细纱机皮辊内轴自动开槽装置	烟台南山学院	陈永辉	201901161001	师雨翔/201901161013, 陈吉钿/202120516122, 郭政伶/202020419124, 李英豪/201901012005, 曹子善/201901011031	王淑慧	
3150	创新训练项目	下调NgR对抑郁样小鼠认知功能和社交行为的影响及机制研究	滨州医学院	于嘉钰	205010856	王梓泮/205010422, 姜影倩/215010632, 张晋胜/215010635, 吴浩哲/215010617	蒋蓉	
3151	创新训练项目	下肢康复外骨骼机器人结构设计	青岛理工大学	刘晓晨	202011020132	常心怡/202011020028, 程旭阳/202011020032, 冯星源/202011020033, 高泽/202011020036, 张铭轩/202011020052	郑义、卢涛	
3152	创新训练项目	先进海洋制造关键技术(组合式超声能场耦合调控水下焊接)研究	山东建筑大学	王铭贺	202010103036	石烁/202010103047, 金龙飞/202010103051, 颜慈航/202010103050, 宋佳跃/202010103060	赵博	
3153	创新训练项目	纤维素/氧化石墨烯/TiO2膜和气凝胶的制备、性能及其水处理研究	滨州学院	田俊豪	2014121507	刘运洪/2014121504, 于雪辉/1914120436, 王佳祺/2114120822, 禹乐恒/2134120724, 李宇航/2014121502	耿红娟	
3154	创新训练项目	纤维素负载纳米钨基金属电催化剂的制备与性质研究	青岛大学	郑雅莹	2020202899	杨青青/2020202919, 刘进/2020202901, 孙鸿洲/2020202939, 付梦乾/2020202950	郭培志	
3155	创新训练项目	纤维素基光管理复合膜的原位制备及其应用研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	季晓倩	202191040002	李崔越/202191040015, 张艳茹/202191040007, 初晨/202191040029, 周绮雯/201991010072	夏光美	
3156	创新训练项目	纤维素纳米晶对小麦淀粉回生的影响及其在面包中应用研究	烟台南山学院	王艳	201943011033	丛嘉/201943011008, 刘玉博/202023401142, 刑增快/202023401159, 陈人川/202023401146, 陶佳梅/201943011013	崔少宁、谢玮	
3157	创新训练项目	纤维素纳米晶支撑聚合物电解质的制备及应用研究	青岛科技大学	董兴	2003060102	李诺/2103060109, 于朋俊/2003020122, 张爽/2003020124, 蒋佳汝/2103060105	陈玉伟、孟祥伟	
3158	创新训练项目	纤维素球晶的结晶行为及其应用拓展研究	青岛科技大学	滕怀宝	2103060115	管洋洋/2103060103, 徐英超/2103060123, 王丽婷/2103060116, 蒲贵龙/2103060113, 王瑞扬/2103060117	袁媛	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3159	创新训练项目	纤维增强相变混凝土综合性能的研究	山东大学	薛洪野	202000202174	林朝通/202018202133, 石继武/202000202036, 杨凯超/202000202073, 程睿哲/202000202075	武科	
3160	创新训练项目	纤维增韧口腔氧化锆全瓷桥材料	聊城大学	陈玉莹	2020207854	郑浩洁/2020207856, 高学锟/2020207860, 温梅琳/2020207844, 颜廷顺/2019207896, 张惠杰/2020207875	马帅	
3161	创新训练项目	氙气处理对戊四唑诱导的癫痫形成过程的抑制作用与机制	滨州医学院	胡皓然	204120641	黄世远/194120136, 李洋/214120631, 孟宪锋/214120208, 于慧霞/204120240	王巧云、孙红柳	
3162	创新训练项目	闲虾一刻——乡村振兴视角下虾干产品创新及市场开发研究	山东管理学院	单美嘉	200506050204	王子成/213041201126, 李林露/200506050211, 于清耀/213041201130	李焯、郭婷婷	
3163	创新训练项目	县域优质教育均衡视域下县中农村籍学生学习适应性调查——基于文化适应学习理论框架	曲阜师范大学	邵宇晨	2020411490	陈荟璇/2020411575, 郑莹/2020411570, 高玉锦/2021410480, 刘欣颜/2021410614	齐军	
3164	创新训练项目	现代城市社区“新型邻里关系”的培育路径探究——基于青岛市市南新型邻里中心的调查	中国海洋大学	詹坤财	20200011039	许瑞琳/20200011032, 薛小涵/20200011033, 周畅/20200011045, 刘倬睿/20200011015	陈霞	
3165	创新训练项目	现代城市文化品牌的建设与国际化交流研究——以济南为例	山东交通学院	周浩阳	211352205	辛逸阳/193301133, 苟梦圆/193301136, 宋沁泽/203302242, 李欣桐/213301118, 魏善成/213301206	王婷玉、陈少霖	
3166	创新训练项目	现代信息技术背景下医学生自主学习模式的重构与实践	滨州医学院	姜子萌	214240305	张子怡/214240310, 黄钰馨/214240337	张怀斌	
3167	创新训练项目	线上虚拟仿真平台结合线下情景模拟教学在诊断学四大穿刺教学中的应用效果研究	滨州医学院	郭灵姗	215010746	岳家旭/214170111, 王文慧/215010631, 薛惠馨/215010630, 孙礼哲/215010905	马莲环	
3168	创新训练项目	乡村“剪影”——非遗数字文创在传统村落的设计与制作	山东华宇工学院	提朔	20201610136	王运增/20212610202, 谭宪臻/20201630307, 马羊道/20212610201, 丁娜/20201610228, 董晓亚/20201610237	鲍明星、马伟	
3169	创新训练项目	乡村产业振兴背景下的村企合作模式研究——基于发展共同体的理念	山东大学	李骏程	202022202161	杨家鑫/202000020148, 黄嘉一/202000272151	朱鹏华	
3170	创新训练项目	乡村教育振兴阻断贫困代际传递的路径研究	山东管理学院	费宜辰	200506230103	吕慧君/200506230112, 张悦/200506230137	刘伟民	
3171	创新训练项目	乡村留守儿童共享阅读服务设计——“一平方米”朗读亭公益项目	山东青年政治学院	王小倩	202008560209	郭心玥/201808560423, 孟迪/202008560218, 胡晓丹/202108560502, 徐子涵/202006520218, 葛晓丽/202010720130	荆鹏飞、宋瑞波	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3172	创新训练项目	乡村全面振兴视域下数字化助农模式创新——大学生助农服务站	山东管理学院	何成磊	190506240306	颜美琪/200506240230, 程鑫/200506240201, 王新如/190506240320, 郭振/190504140310	安娜	
3173	创新训练项目	乡村小学生劳动素养的测评研究	临沂大学	郑馥晨	202011140315	黄玮/201811140533, 李辉/201911050209, 刘瑜/201911140145, 王涵/202011140317, 赵子涵/202111050104	张洪高	
496	创新训练项目	安心落意陪诊APP	山东女子学院	李佳佳	210503080123	无	高朋钊	
3175	创新训练项目	乡村振兴背景下“情理法”融合化解非诉家事纠纷的应用机制研究	临沂大学	陈贞好	202005020134	田敏/202005020114, 张柠/202005020109, 方晓倩/202005020118, 闫丽芳/202005020219, 李馨茹/202005020322	李文玲	
3176	创新训练项目	乡村振兴背景下“山东手造”的品牌价值与传播策略研究	曲阜师范大学	仇梦圆	2020417654	巩奕/2021414153, 王媛丽/2021414197, 袁淑娟/2020417691, 汪伊诺/2020417864	孙浩	
3177	创新训练项目	乡村振兴背景下大学生回乡就业意愿及其影响因素的实证研究	山东师范大学	朱宸蕊	202004000428	何丽娟/202004000239, 姜一诺/2021, 李彬菲/202004250308, 徐慧琳/202004000411, 刘航宇/201904270102	乔资萍	
3178	创新训练项目	乡村振兴背景下大学生入职新型职业农民的意愿及影响因素的研究	济宁医学院	付冬梅	202011110123	刘清琳/202011110101, 姜磊/202010180112, 丁慧禹/202011110124, 刘康琦/202111040137, 王馨/202013010203	李科丽	
3179	创新训练项目	乡村振兴背景下关于消费者购买绿色优质农产品影响因素的调查研究——以烟台市莱山区为例	山东工商学院	张馨月	2021210818	李露/2021210817, 魏宇/2021210814, 张梦佳/2020210878	徐娜	
3180	创新训练项目	乡村振兴背景下海阳泥塑旅游文创产品的设计与开发	鲁东大学	徐梓赫	20203105449	崔小丫/20203105446, 牟潇/20203105445, 李习平/20201601513, 李凌萱/20213105689	刁宇虹、丛龙	
3181	创新训练项目	乡村振兴背景下基于三维数据模型的地热资源的调研与利用——以山东省为例	山东科技大学	赵艺然	202001030627	侯智博/202001030604, 赵志涛/202001030628, 刘梓昂/202001030613, 崔颖慧/202001030601, 任恒伟/202111130416	孟元库	
3182	创新训练项目	乡村振兴背景下聊城市供销社县域流通服务网络建设的制约瓶颈及解决对策研究	聊城大学	王佳艺	2020202617	范恒梧/2210090212, 刘睿/2019202516, 吴洪菲/2020202547, 陈祖林/2020202732, 刘玉洁/2021402129	刘卫东	
3183	创新训练项目	乡村振兴背景下农村留守老人养老供需困境及路径优化研究——基于多元共治理论	滨州医学院	刘茂昂	204090151	刘硕/204090128, 范珈瑜/204130126, 孟庆悦/204090150, 王志凌/204090153	孔杨	
3184	创新训练项目	乡村振兴背景下农村青年人力资本开发对农民工返乡就业的影响	山东工商学院	陈雨晴	2021211029	吴文慧/2021211047	陈智	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3185	创新训练项目	乡村振兴背景下农村智慧物流生态体系的构建	山东工商学院	张书玮	2020210221	冷露/2020210212, 张家辉/2020210261, 闫文魁/2020210285, 徐海洋/2020210264	宋海草	
3186	创新训练项目	乡村振兴背景下农副产品品牌形象设计与研究——以西海岸大村黑木耳为例	青岛黄海学院	左静玉	202107331019	酆昱阳/2007211070, 李彤佳/2007251014, 范文文/202107061039, 李艳珍/202107221023, 张乐琪/202107221060	崔京涛	
3187	创新训练项目	乡村振兴背景下农民专业合作社赋能乡村休闲旅游的过程机理及路径优化——基于30家乡村旅游合作社调研	青岛理工大学	崔子健	202011080531	梁思奇/202011080532, 董妍/202111080461, 王英达/202011080024, 牟泽源/202011080041	汪艳涛	
3188	创新训练项目	乡村振兴背景下青岛市乡村三产融合的现状与对策分析	青岛大学	薛艺菲	2020206803	庞霖/2020206811, 李福琳/2020206805, 李阜芝/2021206642, 张锦瑞/2021206637	王猛	
3189	创新训练项目	乡村振兴背景下山东农村题材影视作品对乡土文化的传播研究	山东工商学院	牟鑫	2020212979	李晓涵/2020212975, 徐子浩/2020233832, 李文鹏/2021230759	葛涛	
3190	创新训练项目	乡村振兴背景下山东省农村电商人才培养模式研究	山东农业大学	初文诗	2020212372	薄千智/2019210970, 张新茗/2020212281, 延海燕/2020216421	周敏	
3191	创新训练项目	乡村振兴背景下数字乡村建设的现实困境及其路径探析	齐鲁师范学院	王炳婧	2020100826	王梓馨/2020100824, 胡瑞宁/2020100783, 燕心怡/2020100800, 杨肖萍/2020100796, 徐蕾/2021061006	孙燕丽、院田田	
3192	创新训练项目	乡村振兴背景下数字乡村建设中的技术赋能机制与治理路径优化研究——基于山东省典型地区的实证调研	曲阜师范大学	李家莹	2020417260	孙雨荷/2020417292, 苏琳昀/2020417291, 宋小雨/2020417289, 宋子嫣/2020417290	徐自强	
3193	创新训练项目	乡村振兴背景下双语短视频助力沂蒙乡村旅游的路径研究	临沂大学	刘乙洁	202006130111	房晓涵/202006130112, 王硕/202006130113, 王淑贤/202006130115, 高明杰/202106160117, 姜楠/201906090219	高新艳	
3194	创新训练项目	乡村振兴背景下新农村建设的策略研究——以井冈山地区为例	山东工商学院	李云信	2021210581	崔晓彤/2021210455, 赵玉芳/2021230085, 赵毅/2021210601, 于心梦/2020210552	孙鹏义	
3195	创新训练项目	乡村振兴背景下银保互联与农户收入关系研究	山东科技大学	张博伟	202024010527	邵明宇/202024010514, 王莉/202124030222, 褚昭旭/202124010201, 宿雁飞/202124010423	陶源、主父海英	
3196	创新训练项目	乡村振兴承接脱贫攻坚成果的路径选择与优化研究——基于“烟台经验”的探索	山东工商学院	段作达	2019212874	臧纪康/2019212905, 翟丽雪/2019212880, 伍为/2019212887, 孙梦圆/2019212892, 穆纯润/2019212912	季丽新	
3197	创新训练项目	乡村振兴发展水平测度与差异比较研究	泰山学院	朱秀晶	2020112158	张清华/2020112179, 刘博宇/2021112091, 沈宇/2021112114, 丁小璇/2020161005	董红霞	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3198	创新训练项目	乡村振兴视角下“文旅助农”全媒体传播矩阵设计与研究——以山东省为例	山东工商学院	张馨月	2021212807	邓婕/2021212761, 钟卉/2021212803, 翟苏慧/2021212773	向敏、郑珊珊	
3199	创新训练项目	乡村振兴视域下农产品推广的短视频发展路径探析	山东工商学院	朱勇	2019212996	于紫伟/2019212918, 刘璐源/2019212986, 隋淑虹/2019212948	李英	
3200	创新训练项目	乡村振兴视域下青少年劳动教育实践路径研究——以青岛中学生学农实践基地为例	青岛理工大学	高嘉艺	202011140120	孟祥雨/202011140158, 赵晓晴/202011140156, 张龙飞/202011140039	董谷雨、沈丙妮	
3201	创新训练项目	乡村振兴下农村老年人居家养老服务质量评价体系研究	山东科技大学	沈凤蕾	202124020414	张琪悦/202124020424, 张传花/202124010426, 王静棋/202124010418, 牛宇涵/202124020413, 李超/202023040406	宗科	
3202	创新训练项目	乡村振兴战略背景下党建引领带动文旅开发调研分析——以曲阜市武家村为例	济宁学院	张晓娜	20200165002	韩晓林/20200165006, 丁善春/20210101125, 宋磊/20200165003, 王泽铭/20200165019	商学哲	
3203	创新训练项目	乡村振兴战略背景下山东省优质专用小麦生产支持政策效应及其调整路径研究	鲁东大学	刘晓	20201601294	刘亚轩/20201601325, 周蜜/20201601328, 张鑫/20201601290	王娜	
3204	创新训练项目	乡村振兴战略下山东省农村普惠金融效率测度与影响因素的实证分析	鲁东大学	董思源	20201601243	刘丝雨/20201601259, 胥骅容/20211200502, 张茎坤/20211200497, 董俊超/20211601357	张晓慧	
3205	创新训练项目	乡村振兴战略下师范生新乡贤角色认同的实证研究	聊城大学	蒋文悦	2020200899	徐文婷/2020201642, 王晨/2020201652, 亓梦娇/2020201488, 王秋森/2020200897, 徐小清/2020200900	王平	
3206	创新训练项目	乡村振兴战略下新型职业农民科技创业行为决策研究	山东协和学院	宋亚宁	202003011150242	苏广跃/202003011150203, 尹甜甜/202003011150247	李娜	
3207	创新训练项目	乡村治理视域下驻村第一书记的角色定位与嵌入机制研究	山东工商学院	周梦烁	2019212857	齐思玮/2019212885, 张新茹/2019212894, 于丽媛/2019212886	季丽新	
3208	创新训练项目	乡村治理现代化背景下村党组织网格化领导方式创新研究——以D村为例	山东工商学院	宋魁凤	2019212860	丁宁/2019212853, 李娟/2019212867, 郭鹏飞/2019212884, 王泽昊/2019212878	季丽新	
3209	创新训练项目	乡镇学优生“向城流动”的心理适应的质性研究	山东师范大学	董可容	202004000332	刘子涵/202004000125, 王旭/202004000111, 李佳宁/202004250302, 王林姿/201925010328, 姜路源/201904270133	李志超	
3210	创新训练项目	相对路径导航的巡检机器人	中国石油大学(华东)	杨亚斌	2007030226	刘璐颖/2007030104, 赵龙飞/2007030228, 朱俊杰/2007030229	宋继志	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3211	创新训练项目	相干衍射显微技术图像重建算法优化	山东建筑大学	刘梦鑫	202012103034	马圣杰/202012103052, 黄宇荔/202012103006, 孟坤/202012102050, 陈佳旭/202112103007, 李佳诚/202112103031	张剑	
3212	创新训练项目	相位奇点和波长可调控的2微米涡旋晶格激光特性研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	刘福东	202186010040	张龙康/202186010013, 董诚甫/202186010015	祖玉倩	
3213	创新训练项目	香椿植物不同部位挥发油成分分析及生物活性研究	潍坊医学院	王佳怡	20207640005	侯丽君/20217640001, 孙雯璐/20217540018, 周金一/20197240131, 王宇轩/20197640011	李旭、王荣申	
3214	创新训练项目	香菇精准分级计量专用机器人	山东农业大学	朱晓阳	2020214469	乔文/2019215082, 侯芳榕/2020215649, 郑斯瑶/2019217139, 张艺瀚/2019215030, 黄淑萍/2019215101	柳平增、张艳	
3215	创新训练项目	巷道循环支护机器人	山东科技大学	李震	202001010411	闫昌乐/202001010425, 徐可超/202001010522, 李明泽/202001280508, 陈德友/201901011001, 王程/202001050719	陈绍杰、李学龙	
3216	创新训练项目	椴子单宁酸的提取工艺优化研究	山东农业工程学院	成思华	1909120202	王莹/2111120224, 袁晨/2011110133, 顿绍帅/2111120203, 谷佳萱/2011110105	杨小舟、迟晓君	
3217	创新训练项目	消毒器(鲸鱼消毒卫士)	烟台南山学院	白金龙	201901021055	吕宏泽/201901021050, 张嘉琳/202020501104, 刚慧/202020509104, 王涛/202020509109, 李敬敬/202020502111	吕海洋	
3218	创新训练项目	消防“小强”——基于昆虫仿生和物联网技术的智能消防机器人	青岛理工大学	王程斌	201911020023	张思远/201911020031, 吴婕/201911020007, 朱婕/201911020011, 李娅硕/201911020040, 童思源/201911020058	曹金凤、撒占友	
3219	创新训练项目	消防精英-5G时代基于北斗导航的智能灭火小车	聊城大学	韦令洲	2019203260	罗国军/2019203323, 杨先涛/2020203355, 姜新/2020203500, 李银焕/2020203570, 孙义玲/2019207684	田存伟	
3220	创新训练项目	消防救援机器人	青岛滨海学院	张玮恒	20190470136	房鹏/20210110101, 苟国伟/20210110106, 胡斌/20210110109, 侯璐瑶/20210110108	赵建、张亮	
3221	创新训练项目	消防水带自动收带装备设计研究	青岛理工大学	付全友	202111160214	周冰心/202111160205, 宋铭/202111160211, 姜星/202111160224, 韩孟菲/202111160220, 于滢/202111151522	王勇、马丽丽	
3222	创新训练项目	消费升级趋势下集医疗、旅游、养老为一体的旅居养老新模式探究——以济南市为例	山东青年政治学院	尹言秀	202002540226	宋彦蓉/202002540230, 魏文靖/202002540224, 秦天浩/202011610220, 贾梦佳/202109550215, 赵立霖/202109540121	王浩、周春萍	
3223	创新训练项目	消费者参与海洋微塑料治理的意愿与行为: 影响因素及差异性分析	中国海洋大学	翁家星	21120021035	李若寒/19020031043, 康玉婷/20120012018, 陶誉萱/20120012035, 杜雯钰/20100011001	丁黎黎	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3224	创新训练项目	小Bu-基于机器视觉的运动评估系统	山东师范大学	罗天	202111000201	李丹/202111200203, 杜阳/202111000222, 许晴/202111000151, 高志超/202111000122	孙建德、张乾	
3225	创新训练项目	小红船——青少年红色文化学习平台	山东艺术学院	王晓婷	201905096	吴清辰/201905093	初琪	
3226	创新训练项目	小麦-粗山羊草渐渗系粒型基因的精细定位	山东农业大学	杨彬娅	2020210330	赵新展/2020210263, 尹永晟/2020210159, 王宗成/2020210176	孔令让	
3227	创新训练项目	小麦泛素耦合酶TaUBC互作蛋白鉴定及抗旱机制的初步解析	聊城大学	李鑫虹	2020204489	王云慧/2020204588, 刘丹/2019204681, 龚心竹/2020204497, 范如雪/2020204501, 程琪/2020204531	赵庆臻、朱文倩	
3228	创新训练项目	小麦核心种质的抗秆锈病基因分子标记检测及设计	山东农业大学	赵宇	2020210360	槐志恒/2020213974, 黄禹赫/2020215534	孔令让、赵炎	
3229	创新训练项目	小麦秸秆木质素分离纯化及木质素生物地膜制备	山东农业大学	兰垚	2020215579	陈艺心/2020214001	李勇	
3230	创新训练项目	小麦抗旱基因TaHAL3的单倍型分析及功能标记开发	鲁东大学	胡欣荣	20201801883	高宇航/20211802118, 丁光硕/20211802129	吴永振	
3231	创新训练项目	小麦品种济麦70抗条锈病基因的分子标记开发	山东农业大学	于笑虹	2020210323	杨启禹/2020210342	吴佳洁	
3232	创新训练项目	小麦强弱势粒胚乳发育及干物质积累动态研究	德州学院	宋芮瑶	202001107045	张润鑫/201901401042, 宋雨/201901102026, 咸明月/202001107022, 刘馨月/202101101043, 李梦颖/202121105026	刘娟	
3233	创新训练项目	小麦穗部性状的全基因组关联分析	鲁东大学	李卓纯	20191802044	吴美慧/20201806958, 解畅/20211802139	吴永振	
3234	创新训练项目	小麦穗长基因qSL-5A的功能验证及遗传效应分析	鲁东大学	王怡欢	20191801989	蒋会娇/20211802120	吴永振	
3235	创新训练项目	小麦无效小穗数QTL-qSsnps-7D精细定位和遗传效应分析	鲁东大学	刘志霄	20201801939	张梦宇/20201801929, 程佳佳/20201801899, 郭庆杰/20211802034, 徐宁浩/20211802088, 董继梓/2021120844	秦冉	
3236	创新训练项目	小农户采纳直播电商的影响因素研究	青岛农业大学	卢文正	20200205078	由诗洁/20200202034, 李阳/20210201128, 于源源/20200202041, 陈倩倩/20200202019, 张文谦/20210201304	丁慧平	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3237	创新训练项目	小巧“天眼”——基于小口径望远镜天体光谱仪设计与观测	山东交通学院	尹晓峰	190755123	刘雪婷/190152232, 敖玉龙/210768124, 徐颖/210872224, 张心岳/190866103, 仪传赛/190152230	刘栋、张超	
3238	创新训练项目	小区域清洁机器人	山东交通学院	刘志辉	210666118	纪峰/210666120, 孙雪钰/210666139, 楚广鑫/210666114, 刘虎/210663101, 何文双/200652220	赵凌燕、司文慧	
3239	创新训练项目	小鼠老龄化对卵母细胞调控卵丘细胞的影响	山东大学	别婧蕾	202000141158	王淑慧/202000141010	苏友强	
3240	创新训练项目	小树苗成长日记——云联浇助“小树苗”，“双线”放飞农村留守儿童成长梦	山东财经大学	杨雅涵	202014140377	鞠新风/202014140299, 宋嘉欣/202014140345, 王茜/202014140302, 杨雨萱/202014140170, 王汉凯/202014140406	邵昌红	
3241	创新训练项目	小细胞肺癌NC1-H446/EP耐药细胞株的构建	中国海洋大学	王正元	19080012064	王子冉/19080012065	戚欣	
3242	创新训练项目	小型无人机重构飞控系统设计	青岛理工大学	张菡森	202111050345	陈晓轩/201911050303, 崔展凡/202111050360, 曾堃昊/202111050343	徐新立	
3243	创新训练项目	小型修井作业模块化全自动油管排放装置的设计与研究	山东石油化工学院	张瀚文	202003011234	董盼盼/201903011209, 程亚洲/202003011430, 刘天硕/2103181099, 李欣羽/2103104301	李振涛、陈海霞	
3244	创新训练项目	小型玉米剥皮收割机设计	山东农业工程学院	伊佳坤	1902120130	陈昌旭/2002120103, 丁勇/2002120108, 徐锡洋/1902120128, 夏锴/1902120125	刘明明	
3245	创新训练项目	小学生研学旅行与党史教育融合课程开发现状及路径研究——以沂蒙红色资源为例	聊城大学	刘丰源	2019201025	穆政学/2020204833, 毕晶莹/2020201073, 王璐楠/2020201170, 肖琳琳/2019200704, 刘昱/2019201036	邵怀领	
3246	创新训练项目	小学数学几何画板教学课件资源库的设计与开发	青岛大学	刘培煜	2021200836	刘祥/2021200868, 翟小萌/2021200846	杨慧娟	
3247	创新训练项目	小样本机器学习方法和应用	中国海洋大学	靳采钰	20100011012	刘洁/20010022039, 李雪婷/20030031039, 彭捷/20160001037, 杨丹凝/20110031021	赵勇	
3248	创新训练项目	校地共建双创园何以成功? ——基于关系租金理论的研究	山东财经大学	崔吉祥	202118140607	于瑞寒/202118140534, 尹鹏宇/20191864224, 姜宇翔/202018640114, 王浩铭/202018640140, 马旭哲/20191874203	李晨露、张帆	
3249	创新训练项目	校园“自运动”租存机及其系统设计	烟台南山学院	卞佳张子	202021901141	裴秀萍/202021901127, 王翰林/202021901126, 霍新建/202021901108, 张云鹏/202021901139	王荣、于丽静	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3250	创新训练项目	校园安全巡查机器人	山东管理学院	刘成新	200508010115	韩一田/215071204107, 曹晓龙/200508010101, 蒋鸣/20050810110	李鹤鸣	
3251	创新训练项目	校园生物质固废碳化制备雷达隐身涂层用高性能吸波材料	山东大学	毕欣然	202122150274	戴玮芃/202100150220, 鲁笑成/202100150123	张子栋	
3252	创新训练项目	校园无人快递配送车	山东交通学院	陈虹兆	190871121	徐玉杰/200871118, 韩磊/200871203, 王利平/200871215, 郭世杰/200851118, 于毅涛/200851118	王书新、秦石铭	
3253	创新训练项目	协同催化NO _x 和含氯挥发性有机物的双功能MO _x /ZIF-67催化剂构筑研究	烟台大学	曹瑞卿	202061502133	姚玉发/202061502409, 张金潇/202161502317, 李文杰/202161502326, 牛竟豪/202161502337	公丕军	
3254	创新训练项目	协同多源遥感影像的黄河三角洲近海海域水质监测与分析	山东科技大学	刘孟舸	202001021015	陈凌峰/202001060402, 李梦瑶/201901020707, 褚瑶瑶/202001021004, 孙剑虹/202001021023, 杨昊明/202001051126	战丽丽、杨倩	
3255	创新训练项目	协同多重色变和多重形变的热适性形状记忆高分子仿生驱动器的构筑与性能研究	临沂大学	盖艺杰	202007050119	孙茂程/202007050209, 贾伊凡/202007050101, 殷子怡/202007050240, 张美娜/202007050229, 王乐乐/202007050131	李兴建	
3256	创新训练项目	协同抗菌多肽水凝胶的制备	鲁东大学	马新涛	20202403640	李馨玥/20202403829, 王妍妍/20202403734, 李玲懿/20192404090, 王锴迎/20202403546, 刘森/20212404061	张少华	
3257	创新训练项目	协同理论视阈下沂蒙红色文化资源的优化整合研究	山东政法学院	李昌昊	20312060112	朱绍冰/19312060207, 杨月鑫/20314020624, 崔昊/20312060101, 卢鹏/20312060103	来丽锋、王传刚	
3258	创新训练项目	协同效应下配位交联的具有自愈性及可绿色再生的NBR硫化胶的制备及性能	青岛科技大学	王子硕	1904010121	冯婷/1904010102, 鲁士琨/1904050112, 杨琰/1904050121, 唐梓津/1904010116, 王晨熙/2004010118	王兆波、张萍萍	
3259	创新训练项目	协同治理视角下自然灾害应急管理中的主体参与性研究	山东工商学院	魏媛	2020211332	郭忠煜/2020211501, 姬英姿/2020211306, 李苇杰/2021211348, 王鹏/2020211424	吕如敏	
3260	创新训练项目	蟹BOSS——黄河口大闸蟹立体智能营销引领者	山东石油化工学院	张凯	202004012215	林承耀/202004012225, 吴家慧/2104103322	王家明、秦力	
3261	创新训练项目	心灵清道夫	山东科技大学	王心悦	201903203122	于恒健/202003201327, 李昊阳/202003203110, 张凯芃/202113020429	吕英俊	
3262	创新训练项目	心灵之眼——头戴式智能导盲仪	青岛黄海学院	齐志霞	2001111063	赵洋/2001171049, 杨书齐/2001111050, 李昂宇/2001111084, 宋国杨/2001111070, 李衡/2001111071	闫东、孙昕祥	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3263	创新训练项目	心衰疾病新型靶点VASH1的降解剂研究	山东理工大学	张晓圆	20120701020	季芸竹/20120701074, 马康静/20120701075, 聂卓伦/21110701003, 申继龙/21110702004	李敬瑞	
3264	创新训练项目	心希望——老年认知症患者的公益守护者	青岛大学	赵心书	2020215443	张馨月/2020215602, 崔艺腾/2020021035, 江怡霖/2019230753, 宋佳怡/2020215448, 姜昱腾/2020200268	于文洁	
3265	创新训练项目	心血管健康实时监测与智能分析可穿戴设备研发	青岛大学	任荣浩	2021203961	张淑影/2021203719, 张庆萌/2020204906, 王丙乾/2021203839, 刘旭/2020206672	金明亮、孔慧	
3266	创新训练项目	锌离子干扰与化疗药物协同抗肿瘤效应及机制研究	滨州医学院	房淑娴	215010926	季义文/214120127, 郑如豪/215310125, 钟慧玲/204120545, 成子怡/215010932, 刘洪芹/204300155	魏鹏飞、于丽婷	
3267	创新训练项目	新包裹-为益生菌载体修饰提出新思路	山东协和学院	王春雨	202003311220141	董天/202003311220116	李晓明、张淼	
3268	创新训练项目	新城市科学支持下“旧城遗产价值描述地图”量化评估及更新策略研究	青岛理工大学	王怡宁	201912030276	杨焕焕/201912030277, 王雪晴/201912030194, 刘一朔/201912030211	姜乃彬	
3269	创新训练项目	新的非平稳6G无人机对地无线信道模型及系统设计	山东大学	梁进帆	202000400044	赵晟均/202000400023, 徐启旺/202000400014, 黄翼/202000180053, 韩亚萍/202000400171	刘玉	
3270	创新训练项目	新发展格局背景下提升我国家电企业国际竞争力启示性研究	山东工商学院	王露倩	2021211133	马中兴/2018211762, 张文慧/2020211276, 钱顺珂/2018211871	董思维	
3271	创新训练项目	新发展格局下南北经济差距的成因及区域协调发展路径研究	青岛科技大学	殷伟远	1911010125	冯小康/1911010104, 张永欣/4021070032, 樊景菲/4021070001, 何加豪/2021070003, 卞宝成/f402007074	吕承超	
3272	创新训练项目	新发展格局下数字经济对农产品物流发展水平的影响测度研究及应用	曲阜师范大学	王子怡	2019414393	褚福星/2019411670, 王泓/2019411609, 史修涵/2020414145, 杨冬敏/2020414060	王少新	
3273	创新训练项目	新发展格局下中小企业产业集群转型升级的路径与对策研究--以山东省聊城市轴承产业集群为例	聊城大学	张敏	2020200146	朱玉子/2020200476, 刘磊磊/2020200253, 聂文涛/2020200159, 任家萱/2020200165, 曹思雪/2020200213	李绍东、焦艳芳	
3274	创新训练项目	新冠肺炎疫情背景下居民互联网医疗服务利用意愿及影响因素研究	潍坊医学院	李娜	20206640094	李凯茹/20206640055, 张微/20206640087, 张娜/20206640068, 张凤悦/20205240018, 国华颖/20206740039	孙葵	
3275	创新训练项目	新冠肺炎疫情下城市社区工作者安全绩效模型设计与实现	滨州学院	尚凡涛	1914060516	陶龙鑫/1914060517, 刘凤文/1914060510, 马金伶/1914060515, 刘竞文/1914060512, 刘沁洁/1914060513	丁丽莉	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3276	创新训练项目	新冠隔离人群不安全行为预警SD模型构建及仿真应用	滨州学院	张宁	1914060524	陈家琪/2014060802, 王雪/1914060521, 姚思佳/1914060522, 范冠帅/1914060504, 孙广成/2134060720	李莺、丁丽莉	
3277	创新训练项目	新冠疫情背景下跨文化应急交际策略研究——以驻济高校留学生及外教为例	山东青年政治学院	薛正杨	202006550220	刘佳一/202006550202, 高赫/202006550203, 高萱琳/202006550206, 任心怡/201806510204, 杜雪娟/201906540220	丁逸群、刘萌	
3278	创新训练项目	新冠疫情背景下收入差距变动对系统性金融风险的影响——基于交互效应框架的分析	山东财经大学	刘晓菁	202003141032	张淇相/20191614135, 唐新悦/202102440132, 公彦玉/202001140829, 张祿/202003141030, 韩祚民/202008140832	王营	
3279	创新训练项目	新冠疫情期间大学生电子健康素养与风险感知影响因素	青岛大学	余梦鹭	2021200249	于业青/2021200334, 张国聪/2021200355, 王若飞/2021200344, 刘姝言/2021200343, 朱昭菲/2021200347	陈倩仪	
3280	创新训练项目	新钾源-polyhalite对大蒜的减肥增效研究	青岛大学	肖树霞	2020205314	龚展/2020205285, 杨婷/2020205346, 杨一鸣/2021205114, 咸朗晴/2021205115	黄明丽	
3281	创新训练项目	新疆喀什地区中小学教师国家通用语言能力在线培训实践的模式探索	聊城大学	代沛鑫	2020201743	李若溪/2020201711, 司金雨/2020201741, 李泽瑾/2021403035, 于子宣/2021406731, 辛美/2021406726	邢梅萍	
3282	创新训练项目	新金分枝杆菌合成雄烯二酮的能量代谢机制初步研究	聊城大学	刘玉莹	2020204701	徐世君/2020204702, 刘珍/2020204692, 吕伟/2020204747, 李子夜/2020204760, 张梦珂/2020204720	张扬	
2831	创新训练项目	神行九洲——意识可控的可穿戴式助行超级智能机器人	山东协和学院	刘岩	202003311220654	苏倩/202103311360114, 周映/202103311360104	张淼、李晓明	
3284	创新训练项目	新旧动能转换背景下山东省科技人才政策适配研究	济南大学	邹佳怡	202130501051	原晋杰/202130501064, 朱紫珊/202130501052, 袁舒雨/202130501028, 段梦澜/202130501009, 郭佳琪/202032221109	孙丽丽	
3285	创新训练项目	新旧动能转换下基于模糊数的政府、绿色建筑商、消费者间博弈分析	青岛理工大学	吕娜	202011150163	杨智宇/202011150182, 张钰晗/202011150055, 周桢桢/202011150159, 魏祺修/202111151266	杨德志	
3286	创新训练项目	新课标背景下中学英语教学与中华优秀传统文化融合的教学策略研究	曲阜师范大学	郑雨菲	2021417497	张雨珊/2021412763, 杨雁迪/2021414732, 朱雨佳/2021417501	曹文文	
3287	创新训练项目	新媒体时代沉浸式旅游项目的探索和开发——以剧本杀为例	山东科技大学	赵红蕾	202111160225	陈歆然/202111160202, 贾素欣/202111160206, 董馨阳/202111160203, 高嘉宁/202111160204, 钟貽鑫/202111130529	仇全菊	
3288	创新训练项目	新媒体时代文学经典的视频化在大学生群体中的传播研究——以哔哩哔哩平台为例	青岛农业大学	王浩懿	20200202587	藺书恒/20200202768, 张欢/20200202820, 闻海彤/20200202624, 米雨潇/20200204311, 黄思婕/20200204562	丁婕	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3289	创新训练项目	新媒体时代下短视频在大学生思想政治教育中的应用与研究	山东工商学院	陈梦如	2020211468	洪鑫泽/2020211491, 周燕/2021211459, 田通/2021211269, 丁炜达/2021211278	丛晓萍	
3290	创新训练项目	新媒体时代下中国传统文化在朝鲜半岛的本土化传播的影响研究及对策分析	鲁东大学	郭文博	20201400758	王镜程/20211400875, 王睿哲/20201400720, 陈宇鑫/20201406881, 姚钰贤/20201400738, 朱欣怡/20211400842	刘晓东	
3291	创新训练项目	新媒体视域下校园内的网络舆情分析	山东科技大学	张昭瑞	202111070328	李莹/202111070309, 吕科颖/202001060909, 张凤娇/202001060524, 刘文昊/202001060816, 孟庆闯/202001060819	刘彤、郝亮	
3292	创新训练项目	新能源光催化材料析氢机理探究	山东建筑大学	赵迎博	202012102038	朱政/202012102041, 孙国庆/202012102048, 罗翔予/202012102051, 付明彦/202012102058, 周骏波/202012102030	许园风、孙松松	
3293	创新训练项目	新能源汽车电池健康状态监管系统	山东交通学院	时铭远	202154205	刘琦/202154212, 王唯微/202154227, 陈玉江/202154206, 王赞/202154229, 陈宁旧/202154230	乔昕、侯恩广	
3294	创新训练项目	新能源汽车时代下充电桩资源的合理配置与利用研究——以山东省滨州市为例	滨州学院	张敏	2014070204	董锦萍/2014070320, 李浩然/2014070309, 郭柯纓/2114070212, 王建栋/1914070212, 王雪桐/1914070112	王磊	
3295	创新训练项目	新能源汽车制动能量回收	青岛理工大学	蒋锟	201911051011	王靖萱/202111050551, 屈紫雨/202111050564, 熊安煜/202111050554, 徐海东/202111050555	杨世忠	
3296	创新训练项目	新能源驱动式全方位智能喷浆粉刷机	山东科技大学	杜晓宇	202111061402	张习/202111061327, 王亮/202111061215, 刘永宾/202001050313, 范晓彤/202001051708, 方昆鹏/202111061302	杨扬	
3297	创新训练项目	新时代高校美育视域下传统戏曲的“忧”与“美”	菏泽学院	朱玉杰	2020164101	曹步源/2020164115, 迟鸿俊/2020164113, 付泽威/2020163008, 宁雅冉/2020164037	李美丽	
3298	创新训练项目	新时代红色革命精神的价值阐释与传承路径探析——基于沂蒙红嫂精神的实地研究	济南大学	辛佳蕙	202032001015	姜竹清/201930721040, 钱慧/201930721200, 郭笑言/201930721065, 孙硕/202030703128, 黄蔚然/202032001026	张振宇、李涛	
3299	创新训练项目	新时代家庭教育指导机构“依法带娃”质量管理策略研究——基于《家庭教育促进法》的实施	曲阜师范大学	纪丹	2020414487	石路阳/2020414530, 李含蕾/2020414491	张文静、张忠思	
3300	创新训练项目	新时代师徒传承的创造性应用研究：有效路径、模式和机制	聊城大学	李家杰	2019200287	王香格/2021406376, 王玥/2021406371, 周欣颖/2021406362, 李佳彤/2021406385, 付丽恒/2021406375	巩振兴	
3301	创新训练项目	新时代乡村学前教育资源均衡配置推进策略研究	山东管理学院	钱晓君	200506230220	刘星语/200506230218, 肖春雨/200506230128	王静雅	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3302	创新训练项目	新时代新格局下山东丘陵区家庭农场高质量发展困境及优化措施研究	山东建筑大学	张鑫安	201902105057	王奕超/201902105055, 苏芳/201902105011, 包业宇/201902105050, 薛希彤/201902105009	刘金花	
3303	创新训练项目	新时代医学院校特殊教育专业本科生专业认同研究	滨州医学院	黄鸿霖	204220131	徐灵芝/204220124, 主父颖颖/204220113, 李羽恬/204220126, 朱涵/204220127	秦国民	
3304	创新训练项目	新时期沂蒙精神融入青少年思想政治教育的优化路径研究	青岛理工大学	刁佳瑞	202011150206	赵梦/202011150203, 刁振鲁/202011150204, 栾晓静/202111150781, 宋泽远/201911160188	陈凡	
3305	创新训练项目	新文科背景下高校文科专业学生创新创业路径研究	山东建筑大学	裴中华	202014104039	王心怡/202014104030, 王科新/202008101002, 赵晓宇/202014105012, 杨振兴/202015101002	钟京伟、李庆国	
3306	创新训练项目	新型“便民式物业社区服务”可持续发展研究	山东青年政治学院	施心航	202009530131	成晓璇/202009530125, 李如意/202009530235, 张弘/202009530130	李玉琳	
3307	创新训练项目	新型“光洁净”抗菌抗炎创伤修复膜开发的关键技术	滨州医学院	刘浩浩	204120621	韩璐/214120524, 鲍依婷/214120518, 赵宏伟/215010222, 骆娟娟/215010316, 樊红伟/214120527	张家婧	
3308	创新训练项目	新型“光洁净”抗菌抗炎修复膜的性能评价	滨州医学院	杨光	204120616	张文祯/204230104, 王稳铭/204120632, 杨紫旭/214120637, 张宇航/214120612, 赵迎晨/214120616	张家婧	
3309	创新训练项目	新型MOFs阻燃聚脲材料制备及性能研究	青岛理工大学	李斌	202111010123	赵玲玲/202011010066, 王芹/202111010038, 王兴岳/202111010066, 董培嵩/202111010065, 刘迪/202011010073	马明亮	
3310	创新训练项目	新型Zn(II)2Cys6转录因子BbTF1在球孢白僵菌中的生物学功能及其作用机理研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	殷天雨	202096030031	耿梅慧/201996030003, 宫艺博/201996030042, 蔡聪聪/202096030022, 吴梓萌/202196060023	邱磊	
3311	创新训练项目	新型安全节能公共空间空气净化装置与设备	山东建筑大学	陈勇	201907102061	何文鹏/201907102049, 苏永智/201907102055, 孟一凡/201907102062, 任广辉/201907102058	闫法义	
3312	创新训练项目	新型便携式防疫笔设计	青岛滨海学院	于秋雨	20190470330	韩泽庆/20190470106, 陈雨/20200470342, 龙思家/20200470229	张亮、李楠	
3313	创新训练项目	新型超超临界厚壁G115耐热钢高效熔焊方法及接头组织性能研究	山东建筑大学	李壮胜	201910103045	吕金鸽/202010103011, 张明强/201910103008, 魏亚青/201910103041, 咎佳岐/202110106009, 张海福/202110103020	刘鹏	
3314	创新训练项目	新型超车、变道数字化智能设备	青岛理工大学	刘苏桥	202111010141	杨林/202011070222, 刘子瑜/202011070355, 周伟/202011070478, 孔垂寅/202111040114, 董昭辉/202111040121	张效伟	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3315	创新训练项目	新型磁性碳纳米破乳剂的构筑及破乳性能研究	滨州学院	齐哲萱	2014101017	张东晓/2014101027, 王荣辰/1914191022, 王康/2014101005, 陈旭/2114100820, 罗志远/2114100822	贾新磊	
3316	创新训练项目	新型带阻尼绕组抗失步柔性永磁联轴器设计	青岛大学	张建康	2020203348	王正/2020203413, 姜悦/2020203243	李祥林、闫博	
3317	创新训练项目	新型弹盖式安全静脉输液针	山东英才学院	刘娜	202101021073	张一鸣/202101021117, 刘新影/202101021072	王玉珍	
3318	创新训练项目	新型低共熔溶剂捕获CO ₂ 的研究	中国石油大学(华东)	于颖	1909050119	戴航祥/1909050206, 童天/1909050218, 杨晓军/1909050220	傅惠	
3319	创新训练项目	新型淀粉蔗糖酶的异源表达及酶活性性质研究	中国石油大学(华东)	杨慧琳	1903040223	胡雪倩/1903050104, 卢柱江/1903040109, 孙江辉/1903040107	李静	
3320	创新训练项目	新型多孔POM@MOFs晶体材料的制备及催化性能研究	济宁学院	蔡运衡	20200152019	庞启洋/20200152025, 魏玉普/20200152038, 高景奎/20200152043, 马智涵/20200152020	沙靖全	
3321	创新训练项目	新型高比能PPy/rGO气凝胶电极的可控制备及储钾性能研究	山东理工大学	刘星宇	20111103064	时志浩/20111103060, 刘明皓/20111103054, 刘思雨/20120803070, 纪莹/19121103071	翁俊迎、周朋飞	
3322	创新训练项目	新型高效仿有机磷水解酶体系的构建及传感研究	青岛农业大学	王咏琪	20200201136	王惠琴/20200201167, 吴昱辰/20200201089, 遇建鸣/20200201189, 贾莹蕊/20210204550, 曹亚敏/20200201093	朱党强	
3323	创新训练项目	新型高效抗泥敏感类聚羧酸减水剂的研究与应用	临沂大学	陈慧铸	202007050102	林晓龙/202007050130, 彭昊全/202007050215, 孙明月/202007050205, 郑晓宇/202007050228, 王硕/202007050231	李因文	
3324	创新训练项目	新型高效汽车尾气净化方法及催化剂研制	曲阜师范大学	曲俊玲	2020412695	王铭皎/2020412738, 邱璐/2020412693, 宋玉/2020412708, 吕奇/2020412883	张兆顺	
3325	创新训练项目	新型拱架支护结构与支持安装系统	山东建筑大学	陈梦晗	201901102074	王腾超/201801102008, 刘正坤/202001102019, 刘昌硕/202101102037, 国容旋/201901101127	王军	
3326	创新训练项目	新型共价有机框架材料的制备及在光催化有机串联反应中的应用研究	山东师范大学	安莉	202010100142	赵英惠/202010100106, 王丹阳/202010100115, 薛依诺/202010100107, 杨彤彤/202110100423, 李伟伟/202110020206	耿琰、王广博	
3327	创新训练项目	新型冠状病毒肺炎疫情期期间护士职业获益感和倦怠感现状与对策研究	山东石油化工学院	张海萍	202007011602	刘昭/202007011301, 郭学坊/202007011617, 燕静雯/202007011313, 朱雨倩/202007011235, 刘丹阳/202007011601	徐安东	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3328	创新训练项目	新型海滩垃圾清理车	青岛理工大学	操隽哲	202011020513	李蓝瑞/202011020604, 何宇彤/202111020122	杨建军	
3329	创新训练项目	新型含氟表面印迹色谱固定相设计、合成及其用于强极性药物分离研究	烟台大学	王玉滕	201974502125	刘金秋/201962501427, 于翠池/202162501339, 章思思/202162503201, 邢雪梅/202162503227	宋志花、李金花	
3330	创新训练项目	新型核电堆用梯度耐蚀涂层设计及制备	烟台大学	宋雅琪	202074502335	耿仁全/202074502226, 马文婷/202174502231, 刘梦/202074502235	王成旭	
3331	创新训练项目	新型核壳结构纳米活性氧化锌的制备及其在橡胶中的应用	青岛科技大学	李凡	2003040612	王子睿/2003040624, 赵鑫源/2003070235, 倪昊轩/2003040413, 刘世昌/2003070212, 李金克/2003070207	陈琪	
3332	创新训练项目	新型混凝土砌块成套装备开发	山东建筑大学	王万康	201907102060	刘骛/201807102020, 辛子扬/201907102057, 刘洪磊/201907102065	闫法义	
3333	创新训练项目	新型抗冻胀混凝土衬砌试验与数值模拟分析	山东农业大学	黄振华	2020215667	周虹羽/2020211086, 杨国庆/2020216398, 蒋萧文/2020211044, 胡浩杰/2020216578, 张智敏/2020211101	刘仲秋	
3334	创新训练项目	新型老年人购物车设计	青岛滨海学院	贾书玮	20200050152	田明可/20200050108, 李龙啸/20200050151, 李昊新/20200050123, 肖宜浩/20200470304, 李家栋/20200050148	李宁、陈璇	
3335	创新训练项目	新型力致荧光变色材料的合成	山东理工大学	姜璐	20120803155	黄正澎/20110803122, 陈彤/20120803154, 曹容浩/20110803126, 聂世林/20110802170	王传增	
3336	创新训练项目	新型纳米催化材料的界面工程策略用于开发高性能锌-空气电池	中国石油大学(华东)	陈颖坤	2014020209	申华威/2014050117, 何振坤/2014020214, 赵景贺/2014020229	黄毅超	
3337	创新训练项目	新型纳米铜纳滤技术与净水安全	山东科技大学	鲍欣悦	202001120501	高宇阳/202001120310, 邵帅/202001120617, 戴立洋/202001120307, 王路宁/202001120419, 王国洁/202001120520	孙金全、钟文建	
3338	创新训练项目	新型尼达尼布衍生物的设计合成与抗肺纤维化活性研究	滨州医学院	赵睿迪	215010647	冯姝月/215010638, 李成山/214120602, 张毓心/215360104, 上官士诚/214120430	安佰娇	
3339	创新训练项目	新型氢键自组装材料在高性能有机场效应晶体管中应用与开发	青岛科技大学	田京书	2003040416	顾亮/2003040204, 张春辉/2003040225, 戴志诚/2020020006, 郑鹏/1903060128	张海昌、孟祥伟	
3340	创新训练项目	新型三氮唑类Fe ³⁺ 荧光探针的制备及应用研究	青岛科技大学	赵寒	1901070228	张惠莹/2003040525, 于新宇/1901010422, 万青岚/1801070213, 徐阳阳/2001010522, 董丽/1901070202	黄龙江、殷佳珞	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3341	创新训练项目	新型闪急雾化高效喷射反应器设计	青岛科技大学	蒋晓	1901010605	刘卓妍/2001020411, 韩慧/2101010604, 刘彤慧/1901010610, 邹熠颀/1901010627, 郭瑞童/2001090103	毕荣山	
3342	创新训练项目	新型商用货车载重检测系统的设计与开发	山东理工大学	苏宏强	20111101065	张松昂/20110201097, 石梁毅/20110201105, 刘洋/20110201107, 柳陈/20122001042	肖振	
3343	创新训练项目	新型稀土荧光MOFs的设计合成及其抗生素检测研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	邢传艺	4120130039	任维臻/4121130043, 杨文杰/4121130085, 田萍萍/4121130060	侯超	
3344	创新训练项目	新型橡胶颗粒-流态粉煤灰路基填料研发与应用	山东建筑大学	王一帆	201915102057	李剑冰/201915102064, 周元良/201915102067, 靳庆澳/201915102050, 孟繁育/201915102059	张思峰、王晓华	
3345	创新训练项目	新型鸭呼肠孤病毒卵黄抗体的制备及治疗效果评估	聊城大学	翟羽佳	2020206294	周洁/2020206288, 徐洪科/2020206310, 李文溪/2020206348, 王贤宇/2021405686, 单一峰/2021405798	李旭勇	
3346	创新训练项目	新型有机电化学反应合成噁嗪、杂卓衍生物的研究	聊城大学	唐思璐	2019203742	邵世星/2019203820, 陈恒宇/2019203777, 张文慧/2020203820, 马淼/2020203692, 张曼/2020203699	杨冰川	
3347	创新训练项目	新型原油环保降凝剂	聊城大学	乔培智	2020203772	丁宏宇/2020203796, 姜晨曦/2019203787, 李享瑶/2020203737, 张煜/2020203761, 乔镇/2021404728	杨冰川	
3348	创新训练项目	新型杂化木质素基阻燃剂的制备及其在丁苯橡胶中的应用	青岛科技大学	范庆超	2003010206	韩晓云/2003040608, 吴学强/2003010223, 赵恒/2003040829, 董欣雨/1903040203, 王敏/2003040120	王鹤	
3349	创新训练项目	新型止血抗炎促愈合抗菌敷料的研究	山东大学	张喜	201900241039	刘盈莹/201900241042, 李星佼/201900241034	李青	
3350	创新训练项目	新型智能节水农业灌溉系统	山东交通学院	胡海波	202707210	张如/202707222, 黄宗彬/202707208, 王超/202707203	王旭、庄伟	
3351	创新训练项目	新型智能立体车库	山东理工大学	班立向	20110100343	匡乃祥/20110100396, 李倩伟/20120803117, 杜开心/20110202021, 陈龙/20110100154, 姜贵成/21110100418	张海云、司马中文	
3352	创新训练项目	新型智能融雪交通标志牌	青岛理工大学	郑昀豪	202011020764	刘骥/202011020749, 玄维琦/202011020347, 张同/202111020735	杨金顺、张镇	
3353	创新训练项目	新型自供电余热恒温式感应水龙头设计	山东大学	王月寒	202100180096	刘卓/202100180023, 张瑞琪/202100180084	王旭江	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3354	创新训练项目	新业态下外卖骑手劳动关系现状调研及权益保障分析--以青岛市黄岛区为例	山东科技大学	肖泽宇	202001140422	陈强/202001140401, 刘振芊/202001140407, 王子珺/202001140318, 周成萍/202111150129, 胡唤/202111150306	王艺	
3355	创新训练项目	信控学院“高智慧”就业服务平台构建	青岛理工大学	王一童	202011050910	刘博亮/202011020865, 邢艺腾/202011050696, 孙光辉/202111050720	曲良波、房斐斐	
3356	创新训练项目	信息提示对大学生节能行为影响	中国石油大学(华东)	陈姿宇	1908030111	韩蕊西/1908030309, 史佳丽/2008030115	李永波	
3357	创新训练项目	星行电征——基于人工智能的无人机共享快递配送新模式	山东理工大学	刘张益	21112001065	余尚晟/20112001005, 郭峰/20112001001, 周君如/20122004115, 朱叶/20122004050, 魏琳/20122001022	邱晨	
3358	创新训练项目	星载散射计信号处理系统的设计与研发	中国石油大学(华东)	王璇	1916030208	朱坤硕/1906020213, 余修果/1901020123, 马骏/1916030112, 白天/1916030121	周鹏	
3359	创新训练项目	刑事案件中精神损害赔偿相关法律问题研究	中国海洋大学	车江雪	20090001002	刘一琳/20030021037, 王思思/19090033022, 卢毓骁/20020007045, 李穆松/18071001030	胡宗金	
3360	创新训练项目	性别差异相关的终纹床核传入、传出纤维的脑图谱构建	滨州医学院	魏文娟	215010517	李雨骁/205010849, 刘俞彤/215010545, 李林/205010440	张力	
3361	创新训练项目	宿主因子PLAC8通过MyD88依赖的TLR-7信号通路调控DHAV-1增殖的机制研究	潍坊医学院	蒋妮	20206540036	万靖/20206540012, 时晓彤/20206540020, 刘睿智/20206540010, 蒋芙蓉/20206540043, 纪雅媵/20206540033	陈君豪	
3362	创新训练项目	宿主因子RSAD2在DHAV增殖过程中的作用研究	潍坊医学院	李子涵	20206540009	罗佳豪/20206540048, 龙孟鑫/20216540024, 马紫萱/20216540049, 栾舒华/20206550087	陈君豪	
3363	创新训练项目	虚拟换衣	中国石油大学(华东)	于浩然	1905020328	苑天豪/2004010524, 王澳/1909070208, 徐文锴/2014010124, 王艺霏/2007040206	刘宝弟	
3364	创新训练项目	虚拟世界、二次人生、元宇宙的商业模式与价值创造分析——基于米哈游的调查研究	山东工商学院	童煌杰	2020211193	王菁/2020211190, 王晓璐/2021210914, 于乐梓/2020211204, 杨希坤/2020211220	沈亚军	
3365	创新训练项目	许氏平鲉组织蛋白酶家族的鉴定、进化及在杀鲑气单胞菌感染后的表达模式分析	青岛农业大学	陶欣然	20200200897	梁羽轩/20200200723, 陈德风/20190204873, 薛丰/20210204764, 马晓洁/20210202737, 阮鑫阳/20210203816	傅强	
3366	创新训练项目	叙事可视化与隐喻思维支持下的故事地图与新型泛地图研究	山东科技大学	龚梦杰	202001020306	李欣萍/202001020714, 崔桐/202111030803, 郑金孜/202001020428, 王传烁/202001020319, 王昕烁/202001020126	信睿	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3367	创新训练项目	叙事医学视域下医患共同体构建研究	临沂大学	亓俊婷	202106140115	屠俊茹/202106140118, 赵灿/202106140126, 杨轶妍/202106140125, 许均英/202106140130, 孙智/201906140227	晏林	
3368	创新训练项目	蓄盐固废巧做沥青路面的“破冰者”	山东交通学院	邢钰坤	200763113	张琬笛/200764128, 周郁松/200764101, 刘开鑫/180712111, 柳杰曦/190764107, 刘萍/190764131	孙华东、丁永玲	
3369	创新训练项目	玄武岩纤维加固采空区围岩的作用机理及其应用研究	山东科技大学	宋倩倩	202001041013	于涵/202001041124, 张博涵/202001040826, 王春慧/202001041015, 李佳润/202001020110, 宋彬倩/202001041212	高盟、刘泽群	
3370	创新训练项目	悬挂行走式高压线除冰机器人	青岛黄海学院	张亢	2004151057	王骏尧/2004151033, 张鑫浩/2004151081, 杨壮/2004151060, 张学健/202104151038	宋海燕	
3371	创新训练项目	旋转部件强非平稳工况下智能信息降维故障诊断方法研究	山东建筑大学	李雨庭	202007101156	张玉玺/202102102137, 邱煜轩/202007101158, 田宇航/202007101165, 苏宝东/202007101155, 王中耀/202007101151	安增辉、杨蕊	
3372	创新训练项目	旋转弯曲型低应力高频加载试验机改良设计	中国石油大学(华东)	刘涛	1904010514	苟林翰/1904011206, 刘天宇/1904010713, 聂子辰/1904011119	张立军	
3373	创新训练项目	旋转运动能量收集器	山东大学	刘纳言	202123102027	汪赫尧/202000111045, 陈龙月/201900190115	苏文斌	
3374	创新训练项目	选区激光冲击强化铝合金FSW接头微观组织与疲劳损伤机理研究	山东建筑大学	冯雪雁	201910103039	丁卉/202010103001, 兰俊欣/201910103042, 姜志涛/202110103054, 段友诚/202110106015	刘鹏	
3375	创新训练项目	炫耀性消费心理对网红打卡地游客行为的影响研究——以青岛网红景点为例	青岛大学	聂笑荣	2020206896	曹玉睿/2020206895, 卢庆云/2021206760, 赵高辉/2021206757	郭永锐	
3376	创新训练项目	学科核心素养理念下小学英语育人研究——以山东省学科育人示范校为例	青岛大学	赵蕴涵	2021200809	张梦迪/2021200812, 薛茗竹/2021200816, 张嘉欣/2021200818, 韩笑笑/2021200890, 马歆瑜/2021200895	庞晖	
3377	创新训练项目	学前自闭症儿童融合教育平台	济南大学	刘忠诚	202131602048	李庆朋/202031233077, 李嘉运/202032304030, 邢文琦/202031602017, 王书凝/202032304045	宿淑华、卓华丽	
3378	创新训练项目	学生视角下的课程思政进阶研究	滨州医学院	赵江涛	204220101	崔凯璇/214240209, 卜明宇/214240210	李敏	
3379	创新训练项目	学生宿舍火灾烟雾报警器和自动喷淋系统设计	青岛科技大学	王玉玲	2009030125	周倩/2009030133, 陈怀松/2009030102, 段怡俐/2009030103, 张雅欣/2009030128, 薛佳林/2009030223	宫磊、张增亮	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3380	创新训练项目	血红蛋白功能化贵金属纳米团簇的合成及其光催化产过氧化氢研究	青岛科技大学	熊辉	2004020225	唐渝钊/2004020220, 刘兴文/2004020214, 肖全/2004020224, 柳冰/2004020212, 郑浩男/2004020228	朱海光	
3381	创新训练项目	血红素加氧酶1对马痘疹病毒8型复制的调控作用	聊城大学	胡欣瑶	2020206292	赵盛森/2020206326, 李颖/2020206297, 沈凤臻/2020206298, 孙易佳/2021405754, 郗灿坤/2019206329	王彤彤	
3382	创新训练项目	血清白蛋白/聚多巴胺复合纳米颗粒靶向中性粒细胞治疗类风湿性关节炎的研究	滨州医学院	胡家祥	214380121	王怡凡/214380116, 潘文青/214380115, 王洪蕾/214380108, 盛祥轩/214380114, 王振宇/214380149	王冉冉	
3383	创新训练项目	血吸虫感染小鼠及吡喹酮治疗过程中Cyp4a14在肝脏中的表达特征及其ceRNA网络预测与验证	滨州医学院	唐一荻	205010657	饶露露/205010638, 展羽飞/205010843, 郑涵月/205010841, 闫鹏程/215010619, 朱衍第/215010102	董周焱	
3384	创新训练项目	血液中生物硫化氢浓度快速检测技术	临沂大学	朱凯文	202014060145	于珈珈/202001100140, 赵一鸣/202024040238, 邵雨涵/202014060109, 张光远/202101100121, 刘春萍/202014060103	朱丽丽、崔光亮	
3385	创新训练项目	寻“TA”——全国首创受养宠人喜爱的专业化宠物配对联动平台	青岛理工大学	郭帅龙	202011080725	杨光恩/202011080025, 杨超/202011080022, 余邦弘/202011080724	丁建勋、吕海军	
3386	创新训练项目	寻根旅游下寻根者的文化认同建构——以南雄珠玑巷为例	中国海洋大学	张兆一	20110041034	邓宇聪/20160001005, 易丰羽/20110041030, 贺钰童/20140051009	蔡礼彬	
3387	创新训练项目	寻忆—阿尔兹海默早筛引领者	山东师范大学	尹义豪	202011000328	李筱然/202011000116, 朱凤琳/202111900103, 刘瀚宁/202011000334, 刘诗远/202011200128	赵艳娜、郑元杰	
3388	创新训练项目	巡检机器人的有限时间精准定位研究	山东师范大学	李开兵	202008000133	王雨菲/202008000202, 孙启航/202008000227	李晓迪	
3389	创新训练项目	压电纳米发电机在3D动态传感及人机交互中的应用	青岛大学	任家慧	2021203238	徐鑫辰/2021203144, 付昊/2021203146, 耿继业/2021203328, 李娣/2021203172	王凯	
3390	创新训练项目	牙周炎患牙再植动物模型构建及组织学观察	滨州医学院	信浩艺	195020216	马泳之/195011128, 何因心/195060310, 郭汝星/195020220, 公子恺/195020346, 马振扬/195020349	刘汝兵	
3391	创新训练项目	烟草赤星病的快速定量荧光检测及预警机制研究	临沂大学	廉凯	201908060216	王慧/201908060216, 王庆慧/201908060226, 孙允倩/201908060222, 吴志华/201908060228, 夏梦玲/201908060229	王莹	
3392	创新训练项目	烟粉虱对Flometoquin的抗性风险评估及解毒代谢机制初探	青岛农业大学	朱柏霖	20200203700	邱博/20200203704, 吴雪娇/20200205160, 冯金政/20190900085, 李睿/20210204168, 胡京浩/20210203591	郭磊	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3393	创新训练项目	烟台市大学生搜索引擎使用现状及潜在需求调查	滨州医学院	王晓华	204130129	张文慧/205150108, 姜静怡/214140222, 刘潇夏/214140320	张中文	
3394	创新训练项目	言文行远, 匠心独“剧”——融媒体助力课本剧走进中小学课堂	青岛大学	薛志慧	2021201114	王骥/2020201228, 赵雅姝/2020201198, 王萱菲/2020201176, 孙小絮/2021201132, 李蕙好/2021207052	张成、栾貽爱	
3395	创新训练项目	岩藻多糖调控p38 MAPK/mTOR通路介导自噬保护高尿酸血症小鼠的肠粘膜屏障功能	青岛大学	张艺	2019205533	韩雨璇/2019204412, 张仲圆/2020215654, 李晓涵/2019203664	薛美兰	
2347	创新训练项目	垃圾智慧分类系统APP设计	青岛工学院	陈雨心	202021950110	高玮婷/202020750128, 魏旭鸿/202021950111	徐莹莹、郭雅静	
3397	创新训练项目	研发富含白藜芦醇的花生芽生产工艺	鲁东大学	王思迪	20192905746	宋彦洁/20192905626, 龚铄/20202907217, 宋亚丽/20202905280	金成武、王静	
3398	创新训练项目	研学优——走进高校的专业体验	山东交通学院	裴艺斐	212801228	张雯皓/212809117, 谷佳玟/212802319, 赵圣全/212801227, 胡娜/212801231, 马雪/212801232	周鲁柱、孙翠翠	
3399	创新训练项目	盐分及物种组成对互花米草化感作用的影响研究	山东师范大学	高鹏飞	202014500118	刘鑫燕/202014500130, 刘彬/202014500123, 张燕婷/202014500124, 吴淄淑/202114500103, 郭金蕾/202114500204	杜远达	
3400	创新训练项目	盐旱互作对金银花光合作用和光抑制的影响机制	滨州学院	温舒	2014121120	高林林/2014121101, 陈峥/2014120911, 敖康/2014121001, 肖泽萍/2014121121, 盛超/2114120504	贺文君	
3401	创新训练项目	盐碱地作物甜高粱青贮参数研究及对生猪肉品质和肠道健康的影响	山东农业大学	何鹏鑫	2020217025	殷欣彤/2020216847, 邓智洲/2020217085, 刘嘉世/2020212713	姜淑贞、杨维仁	
3402	创新训练项目	盐碱条件下杜梨根际微生物的促生作用研究	青岛农业大学	牟秀露	20200204286	杨玉倩/20200204129, 姜苏霖/20200204068, 于丽颖/20210203937, 孙一方/20210204506, 刘舒航/20200204289	杨英杰	
3403	创新训练项目	盐碱胁迫对黄河三角洲不同树种细根形态特征和生物量的影响机制研究	聊城大学	田一冰	2020206413	王宏骄/2021405944, 朱赫/2021405947, 邢璐瑶/2019206355, 胡芳辰/2021405951, 聂云菲/2021405940	王志保	
3404	创新训练项目	盐碱胁迫对中华绒螯蟹水通道蛋白基因表达的影响	青岛农业大学	刘国涛	20190203518	袁世家/20190203530, 王宝平/20200200714, 李家正/20200200839, 路英华/20200200701, 姜文/20200200720	李玉全	
3405	创新训练项目	盐酸克伦特罗纳米抗体的精准、可控筛选研究	青岛农业大学	李兆杰	20200200282	李文玲/20210202575, 张烁/20200200320, 周琳/20200200424, 于晓晗/20190200835	梁晓、郭柳川	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3406	创新训练项目	盐胁迫对多倍体水稻幼苗生长与光合特性的影响	滨州学院	朱冰心	2114120629	于晓婷/2114120618, 许春莹/2114120613, 张传昊/2114120604, 张威/2114120605, 周晓倩/2114120628	赵帅鹏	
3407	创新训练项目	盐胁迫下接种AM真菌对苹果磷吸收的影响及分子作用机制	鲁东大学	田雪骄	20201802107	孙晓娜/20201806970, 王振宗/20201802051, 盖昊圣/20201802061	杨静静	
3408	创新训练项目	眼动追踪技术的人机界面优化方法	山东交通学院	张真昭	202153221	王育新/202153207, 李衡/202153211, 郑永烨/202153217, 孙凯龙/202153214, 田道琦/202153218	杜光月	
3409	创新训练项目	眼科医生—右转弯区自动预警制动系统	山东交通学院	宋美静	193301231	王忠琦/193301229, 王宁/203301221, 李文浩/18182002105, 刘宇涵/203301243, 张凯赫/211352120	代洪娜、张良智	
3410	创新训练项目	阳离子盐-氯胺互补型杀菌高分子构效关系的研究	山东科技大学	李蕾璇	202001110310	辛燕/202001110321, 吴凤泽/202001110320, 吕香蓉/202001110314, 姚其远/202001110323, 尹晓婷/202001110325	陈勇	
3411	创新训练项目	阳台蔬菜高效培植技术及智能设施研发	潍坊科技学院	黄岗	202025013407	刘东/202025012914, 赵玖艳/202025013231, 程光钰/202025013301, 马雨露/202025010118, 王子怡/201925012216	吕金浮、孙虎	
3412	创新训练项目	养教结合视域下城市社区老年教育模式构建研究	山东青年政治学院	李新超	202009540127	王新/202009540113, 徐国庆/202002530108, 朱红瑶/202009540101, 董寒/202009540138, 马文凯/202011010202	李明月	
3413	创新训练项目	氧、硫族热电材料的性能优化及高通量筛选	聊城大学	刘梦真	2020203991	赵慧萌/2019203763, 张英琦/2020203922, 杨新如/2021404707, 吕璇/2021401104, 金燕/2021401105	李钧	
3414	创新训练项目	氧化还原敏感型胶束联合天然产物逆转非小细胞肺癌多药耐药的体内研究	滨州医学院	王成旭	205010537	高一田/205010524, 刘常英/215360318, 梁誉心/215010215, 张驰/215360307	谢书阳、梁妍	
3415	创新训练项目	氧化石墨烯磁性材料对刚果红的吸附研究	齐鲁理工学院	田凤瑶	201091040119	束银莲/201091040103, 赵婧含/201091040102, 赵志勇/201091040120, 刘振豪/201091040121	曲艳萍	
3416	创新训练项目	氧化石墨烯负载的甲硝唑衍生物的制备及药理活性研究	山东理工大学	李梦茹	20120705055	黄蕊蕊/19120702023, 丁娜/19120705030, 樊景涛/20110701010, 贾峰/20110705013, 杨君格/20120705069	秦洁	
3417	创新训练项目	氧化物的微结构调控及在太阳能利用中的研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	田金	201904300104	国洋/201904300194, 王昊宇/202004350128, 苏文/202004350393	刘海霞	
3418	创新训练项目	氧糖剥夺预处理MSCs来源的外泌体对脑缺血大鼠血管再生的作用及机制探索	滨州医学院	张敏	205360110	曲鲁豫/205360114, 刘雪臻/205360107, 陈美玉/205360126, 张亚秋/205360121	冯国营	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3419	创新训练项目	窑炉协同城市污泥资源化系统	山东交通学院	陈洪星	190654217	孙艳妮/190655238, 蒋学进/210654111, 孙世超/210654113, 杨凯文/202152120	王永娟、王保平	
3420	创新训练项目	谣言止于“治”者——高校舆情监测系统	山东交通学院	刘冲	190555420	王嘉尉/200555427, 刁思琦/200551226, 葛欣莹/200556123, 闫情儿/200556226, 岳镐天/200752206	杨丽娜、张雯	
3421	创新训练项目	药用植物合欢内生菌的分离及其抗病溶磷活性筛选	青岛农业大学	梁佳馨	20200201065	张文文/20190204173, 许秋丽/20190204130, 于乐/20200201068, 厉玲/20200201121, 黄晶晶/20210205315	曲田丽	
3422	创新训练项目	叶黄素缺失突变体的表型鉴定与分析	山东农业大学	孙艺博	2020216482	范文博/20202123995, 宋晓轩/2020210180, 王钦鹏/2020210178	孔令让	
3423	创新训练项目	液态食品粘度的可视化快速检测技术	中国海洋大学	房珈铖	20070011007	曹一帆/20220002002, 冯雅琪/20070011009	罗克	
3424	创新训练项目	一“桩”解民忧	烟台大学	党婧维	202053511135	孙金豆/202153508105, 刘文璐/202053511132, 张田源/202053511130, 朱春娇/202053511128, 张一鸣/202056506238	王波	
3425	创新训练项目	一带一路倡议下的黄河文化传播状况与路径优化	山东大学	杨雅欣	202000640081	李芳菲/202000610074, 王睿熙/202000630058, 王涵/202100630180, 李佳宸/202000630236	张乐、来永玲	
3426	创新训练项目	一款冬暖夏凉电动自行车新能源智能防护装置	山东华宇工学院	蔡凤帅	20212440226	华川/20212440210, 刘子祥/20212440403, 王福孟/20212440130, 左凤/20201440139, 李英杰/20212340442	李丽欣、郝宇凯	
3427	创新训练项目	一款基于人工智能系统的柔性腕手部康复训练器	滨州医学院	王宗宇	204190310	李彤/204190332, 陈世旺/204190319, 冷国瑞/214190249, 魏叶楠/204190345, 马文慧/204190324	石慧	
3428	创新训练项目	一款基于自适应调速技术的道路安全通过系统	滨州学院	马万里	2014230214	纪呈苑/2014230310, 黄慧/2014230309, 水清梅/1914230216	罗润三	
3429	创新训练项目	一亩优品——数字乡村背景下农产品营销模式的实践探索与研究	潍坊理工学院	李济帆	202006150121	侯化宇/201906051108, 宫嘉轶/202006150112, 顾川跃/202006150114, 王浩/202006150137	于树兰、高亚存	
3430	创新训练项目	一体化太阳能海水淡化器件设计	聊城大学	张永乐	2020205620	逢亚楠/2019205940, 庞云龙/2020205946, 朱敏/2019206007, 张晓龙/2020205949, 董丽君/2019205943	葛博	
3431	创新训练项目	一种半自动菠萝采摘装置	聊城大学	徐瑞	2020207474	张晓雯/2020207348, 相国/2020207400, 张岳晖/2021404890, 赵铮宇/2021404994, 杨景雨/2021404977	唐娟	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3432	创新训练项目	一种超高精度轴承检测自动化设备	青岛理工大学	宋增东	202011160075	孙阳/202011160004, 闵令朴/202111160400, 曹仁毅/202111160352	张强、周晓光	
3433	创新训练项目	一种带残叶扫落功能的茶叶修剪机	青岛科技大学	孙雪凯	2105160119	韩相锋/4020030014, 刘珞刚/2105160111, 刘航/4021030023, 孙振菊/4021030033, 王灏添/2105160120	赵海霞	
3434	创新训练项目	一种淀粉凝胶传感器的设计及其功能性研究	德州学院	赵雪燕	202001104035	冷林霏/202001104002, 杨晓萱/202001104025, 崔文秀/202001104031, 李佳慧/201901104018, 于杰/201901104059	赵静	
3435	创新训练项目	一种短距起降分布式推进无人机系统设计	滨州学院	赵嘉欣	2014090928	王龙/2014090619, 刘睿涵/2014090912, 周欣莹/1914090525, 朱琳/2042090222, 魏献玉/2023091027	陈永彬	
3436	创新训练项目	一种多功能车载报警系统	山东理工大学	吴昌莹	20110201104	单继强/20110201102, 赵润东/20110201033, 沈静雯/20120201198, 杨立强/20110201023	付宏勋	
3437	创新训练项目	一种多自由度的无源手持腹腔镜器械	山东大学	陈智宪	202000161100	武佳驹/202000161118, 任子衡/202100161091, 杨子洁/202006162018	杜付鑫	
3438	创新训练项目	一种改进的A-SMGCS机场场道清扫引导系统	滨州学院	王娟	2014230220	刘薇/2014230211	赵明明、苗飞	
3439	创新训练项目	一种高耐久型海洋土木结构新材料研发	中国海洋大学	费基尧	20040032006	袁佳怡/20090001086, 郑激/21090001098, 韩梓和/20090001020, 闫昱杭/20090001080	沙飞	
3440	创新训练项目	一种高效超低铂基燃料电池催化剂的设计开发	山东交通学院	刘春雨	210459223	李昊天/200455113, 张一诺/210459220, 陈沛贤/200453227, 董瑞欣/210459219, 孙晓雪/210454222	任国红、刘忠肃	
3441	创新训练项目	一种高效固定化微生态净水剂及其生物学特性研究	山东大学	姜慧凝	201900810234	赖经珍/202000810166, 三冬梅/202000810109, 熊宇/202000810033	周燕霞	
3442	创新训练项目	一种基于Patellamide结构的靶向肿瘤多药耐药逆转剂的开发	烟台大学	任德豪	202069503316	赵媛媛/202069503335, 曹石远/202169503122, 石明晨/202169503129, 田雨/202169503132	刘义、李家柱	
3443	创新训练项目	一种基于stm32的肥水一体化智能灌溉装置	泰山学院	武昊	2021084002	景建棋/2021084006, 李洪发/2021073006, 朱福浩/2021176138, 张士乐/2021081035	岳帅	
3444	创新训练项目	一种基于STM32的智能运动头盔	泰山学院	边金铎	2021081010	赵书鹏/2021081011, 杨常顺/2021081012, 崔昊鹏/2021081009, 王东旭/2021021015	张华	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3445	创新训练项目	一种基于STM32嵌入式的自走式AGV小车控制系统设计	山东建筑大学	秦争	202008101085	苑凯琦/201908101081, 杨龙龙/201908106117, 邓凯/201908105069, 兰昱衡/202108101056	张艳玲、周培祥	
3446	创新训练项目	一种基于WiFi赋能传统温湿度感知数据融合的粮食虫霉检测算法研究	山东师范大学	古敏	202011000131	单长宁/202011090111, 盛宏超/202011000122, 孙晋/202011000302, 郭欣青/202122220109	郭林林、万文博	
3447	创新训练项目	一种基于磁力联轴器结构的水下救援推进器	山东理工大学	王涛	20110100023	秦骏达/20110100162, 徐燕妮/20192014107, 赵玉祥/19110101129, 于深/19110171013, 许闯/21110100002	于洁	
3448	创新训练项目	一种基于光敏性传感器自平衡衣架	山东交通学院	刘炳鑫	200658104	王艺默/210658125, 蔡润达/210658224, 李世豪/210654204, 王浩明/200658116, 武萌/200658129	张东升、于海洋	
3449	创新训练项目	一种基于光能与水流发电系统的节能装置	青岛黄海学院	陈峥	2001181018	石庆龙/2001111131, 赵科名/202101371022, 胡学成/202101371008, 李硕/2001171008	刘纪新	
3450	创新训练项目	一种基于海洋能发电的海岛供电装置设计与研究	山东建筑大学	王海洋	202107301028	袁庆浩/2020075130, 许依凡/2021075131, 任增源/201807101328, 冯衍坤/202107301011, 逯德杰/202107301014	张伟、赵文波	
3451	创新训练项目	一种基于实时监控的浮标智能维护系统	山东交通学院	李梦杰	202503124	田番/202503133, 崔书博/202503131, 孙钊文/202503132, 王飞飞/202592139, 朱春贵/213502133	宫月红、张少君	
3452	创新训练项目	一种基于太阳能热解与风能动力的海洋垃圾自动收集与处理装置	山东大学	房瑞	202020180182	段志勇/202018180162, 李浩/201918180226, 刘在智/202022180205, 王宇轩/202000180106, 刘辰希/202000202176	程星星、高明	
3453	创新训练项目	一种基于图像识别图书管理机器人	青岛黄海学院	孔庆蕊	202101371020	徐振旭/2001171018, 朱旭/1801141106, 冯康达/1801141107, 杨硕/1801141109	王大志	
3454	创新训练项目	一种基于涡轮增压技术的振荡水柱式智能掺气增氧船	中国海洋大学	庞仁君	19090032027	吴宏建/19090032035, 钟昕/19090032044, 江柄岭/19090041019, 邹轮/20090022060	尹则高	
3455	创新训练项目	一种基于物联网的公路边坡预警系统	山东交通学院	魏籽健	202154106	陈洪胤/202154113, 庞龙/202152125, 王晨莹/210755230, 于昊/202154117, 张召远/202152112	解兆延、李小伟	
3456	创新训练项目	一种基于虚拟现实的回采工作面成套装备与操作工艺	山东科技大学	石利伟	202001010117	张鹏浩/202001040624, 肖鹏/202001051122, 李思颖/202111090314, 刘志发/202001060715, 张良涛/202001090727	李青海、刘伟韬	
3457	创新训练项目	一种基于自动式树木喷漆的智能机器人	青岛黄海学院	任书瑾	2004021005	耿春雷/1904021027, 梁晋豪/1904021064, 曹平娜/202101111096, 李小东/1901171028, 宋文杰/202104021016	曹爱霞	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3458	创新训练项目	一种集便携、舒适、精准于一体的睡眠监测与助眠设备	山东大学	张申申	202000172019	李童/202000172022, 罗彬钊/202100172027, 樊琳/202100171161	杨立才	
3459	创新训练项目	一种兼具主动巡航和血栓抓捕功能的新型脑血管介入导丝设计与制造	山东大学	许泽昊	202100161133	王敬凯/202100161008, 魏欣泽/202100161148, 任梦凡/202100161207	任仲靖	
3460	创新训练项目	一种将船舶废气用于改善脉冲增压柴油机燃烧效率的新装置	烟台大学	马志伟	202060502317	王睿麟/201960502311, 高振浩/202060502306, 于永正/202060502328, 何浩田/202160502131	盛善智、于洪亮	
3461	创新训练项目	一种可回收生物基聚酯型聚氨酯的制备方法	青岛科技大学	颜婷	2001070122	王淑琪/2001020318, 王文慧/2101020215, 李承龙/2001070111, 张心语/2101010826, 张雪/2101030229	沈勇	
3462	创新训练项目	一种可收放鸭翼短距起降无人机系统设计	滨州学院	赵凌宇	2014090929	张文杰/2014090926, 李一凡/2023091111, 袁婷婷/2014090924, 朱欣茹/1914090526	陈永彬	
3463	创新训练项目	一种可转向的实用型跳跃式机器人的设计	临沂大学	王政皓	202003000427	李龙/202003000528, 刘文龙/202003000225, 牟春妮/202005510118, 李振亚/202003000231, 陈家祯/202003000227	李秋实	
3464	创新训练项目	一种快速测定尿液中肌酐含量试纸的研制	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	苏世琛	4120430014	吕先发/4119430035, 关正/4119430029, 白侠/4121430021, 魏永萍/4121430022	陈红余	
3465	创新训练项目	一种绿色能源为主的智能全自动空气净化器	青岛科技大学	张亿科	2105160127	吕春昊/2005130310, 王子昆/2005200218, 李波/1905060110, 郭艳玲/2005130105, 赵雪花/2105160130	卜秋祥、李慧敏	
3466	创新训练项目	一种面向煤炭清洁的新型圆振动筛设计与研究	临沂大学	王元辰	201903060129	周鹏/202103060103, 刘刚/202003000516, 周士杰/201803060124, 崔旭/201903060114, 王文龙/201903060128	王振乾	
3467	创新训练项目	一种适配型温湿自控吸氧装置	青岛黄海学院	高菲	1909011008	白玉洁/1909011056, 郭皓/1909011053, 金丹/202109011138, 姜婷/202109011137, 韩政/202104241012	王芝发、杨瑞贞	
3468	创新训练项目	一种适用于高压电杆的运输设备设计与研究	山东建筑大学	苗昊宇	202007101116	卞泽昊/202107301033, 王逸阳/202107301030, 张志远/202107301021, 周文成/202107301031, 侯立/202107301026	张伟、华杨	
3469	创新训练项目	一种适用于沙漠戈壁环境的全自动植树机器人	青岛科技大学	张一璇	2005260225	卢长硕/2105260207, 田宇笛/2105150112, 郑晓洁/2105260228, 王恒洁/2105260213, 徐忠慧/2105260218	崔莹、韩艳	
3470	创新训练项目	一种手持式便携折叠高空换灯机械爪的研究	青岛理工大学	张志涵	202111160265	布思琦/202111160357, 许旭旭/202111160157, 章桂林/202111160170, 刘全振/202014160637	胡耀增、张守东	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3471	创新训练项目	一种双膜双结构蔬菜大棚智能控制系统设计	临沂大学	周晓磊	201709000637	刘文君/201909000124, 扈晓彬/201909000115, 姜迎慧/202009230111, 伊玲玉/201904000214, 盖可/202016120104	王振海	
3472	创新训练项目	一种水泥净浆智能洒布设备的设计	山东交通学院	王富瑶	200654120	张进/200654213, 黄显浪/200654128, 杨光帅/200654221, 王保振/200654220, 何立庆/200654232	孙芹、王保平	
3473	创新训练项目	一种梯度增强的钛基复合材料制备方法	山东交通学院	李磊	202503418	肖雨曦/202503431, 吴恒/202503420, 袁崇昊/202503411, 段宗军/202503410, 冯一帆/202503432	侯甲彬、李越	
3474	创新训练项目	一种微生物燃料电池发电装置	山东交通学院	马潇康	213507523	徐世岐/21225005, 史培博/20225008, 高哲/21225009	王明雨、宫月红	
3283	创新训练项目	新旧动能转换背景下济南市社区养老现状调查	山东协和学院	张杭	202103111010129	陈阳/202103011420112, 马文秀/202103011420119, 于文柏/202103012720220	付兆杰、许霞	
3476	创新训练项目	一种吸附-光热协同脱除室内空气污染物“环保树”	青岛大学	刘圳	2020203070	吴惠芹/2020203061, 张腾鹏/2020203049, 黄逸斐/2019203519	皮信信、李延辉	
3477	创新训练项目	一种现代化地面战略机器人样机	青岛理工大学	张永博	202011020087	苏赛琪/202011060120, 刘继军/202111020607	赵娟	
3478	创新训练项目	一种小回转轻量化的矢量全航向运动集成系统	青岛理工大学	张铭予	202011020267	肖祺祺/202011050819, 刘牧言/202111020193	王飞	
3479	创新训练项目	一种小型多光源藻类原位荧光检测系统	中国海洋大学	赵梓言	20020013044	张铭洋/20020013042, 张凯/20020013041, 齐彦恺/20020013022	于佳	
3480	创新训练项目	一种协同抗菌伤口修复材料的制备及性能研究	青岛大学	赵清月	2020204919	王妍霁/2020205120, 王心茹/2021207344	李纪伟	
3481	创新训练项目	一种新型沉船打捞试验台	山东交通学院	耿亚男	213503126	冯文才/213501114, 姜钊/213503101, 崔益/213503324, 景洪嵩/213503413, 房观青/202592225	潘德位、陈娟娟	
3482	创新训练项目	一种新型弹射折叠一字型越障无人机	烟台南山学院	庞清元	201904011020	姜明亮/201904011038, 杜美玲/201901011056, 关祥美/201905012034	王凤良、李民	
3475	创新训练项目	一种温感流食助推器的开发与设计	山东协和学院	徐延武	202103111010219	张杭/202103111010129, 郭月明/202103112401752, 冀晨光/202003112402027, 王卓/202103111250124, 滕雪茹/202103111252142	付兆杰、张佩	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3484	创新训练项目	一种新型的大学生外卖自提柜	山东工商学院	陈海贤	2020214078	滕耿婷/2020214066, 王玉卓/2020214069, 燕悦/2020214067, 李舒怡/2020214064, 邱丽华/2020214075	刘延武	
3485	创新训练项目	一种新型的智能灾情救援探测车	泰山学院	张翔	2021083181	李怀梁/2021083184, 范文博/2021083182, 冯钰杰/2021083179	李峰	
3486	创新训练项目	一种新型麦草方格扶沙装置	山东交通学院	孙铭宇	202051222	林良辉/192051207, 陈官林/202051208, 刘姿艺/201261136, 徐萌含/201261122, 魏冰冰/210768730	孙晨、何为凯	
3487	创新训练项目	一种新型球类清洗速干装置	山东华宇工学院	杜文泽	20201160117	于昊田/20201160112, 石垒砾/20201160124, 郑硕/20211150260, 薛梦丽/20211150222, 褚方凯/20211160139	刘玉振、李晓菲	
3488	创新训练项目	一种新型悬臂梁式超声电机的设计与优化	山东科技大学	孙文博	202022080220	仲伟郅/201922040134, 张诚/202022080330, 李云龙/202022020218, 刘光玉/202122080413, 张新源/202122080329	谢清勇	
3489	创新训练项目	一种新型植物源葡萄酒下胶材料的研发	泰山学院	李燕妮	2019121033	石晗/2020121027, 苗雍皎/2020121010, 罗欣然/2019121112, 刘锐/2021121022	赵现华	
3490	创新训练项目	一种岩体多源数据采集的原位孔壁触探机器人	山东科技大学	李硕	202001010813	孔德斌/201901010907, 王志浩/202001280526, 董施诺/202001010803, 朱明珠/202001280633, 陈铮/202111061202	谭涛、房凯	
3491	创新训练项目	一种音频环路助听系统软硬件设备的国产化	潍坊学院	刘毅明	21047140064	马慧莹/19067240023, 胥丽娜/19061940014, 孙霆/19061240015, 侯淑婷/21048140006, 钟佳琳/21047140002	刘进忠	
3492	创新训练项目	一种用于桔梗清洗、分拣、切割、烘干多功能加工处理系统设计	青岛理工大学	徐皓哲	202011160042	李传玉/202111160262, 金鑫/202111160259, 曹伟平/202111160128, 宋伟超/202111160132	杨发展、张学峰	
3493	创新训练项目	一种用于研究器官移植排斥检测的即时诊断纳米探针	青岛科技大学	李彦飞	2004010210	朱宏杰/1904030127, 邹阳/1904030129, 范雅雯/2104010202, 高瑞/2104010207, 汪若欣/2104010220	乔圣林	
3494	创新训练项目	一种园林景观施工用剪枝辅助器	山东华宇工学院	王永涛	20201640113	姜修文/20191390212, 陈昊/20201640120, 孙晓雯/20201630401, 孙悦/20191390407, 沈柯均/20201630433	韩宁、李晓菲	
3495	创新训练项目	一种原位烘干浸渍法制备多层薄膜的装置	潍坊学院	王博文	19067140035	黄飞翔/19061240019, 刘阳/19067140028, 赵小龙/19067140053, 张德林/20067140032, 袁逸朝/19067140045	朱海玲	
3496	创新训练项目	一种针对快递网点的包裹智能消杀设备	青岛理工大学	陈俊杰	202011020581	黄璟暄/202011020780, 郭秀梅/202011020627, 刘畅/202011020628, 孟嘉/202011020309, 李浩彤/202011020306	郭阳、官源林	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3497	创新训练项目	一种制冷剂直凝式毛细管地板供热空气源热泵系统	青岛理工大学	李静怡	202011040318	王雯静/202011040534, 刘晓辰/202011040046, 范圣弘/202111040057, 冷凯文/202111040535	王海英	
3498	创新训练项目	一种智能窗装置的设计与制作	青岛黄海学院	宋子龙	2004021038	贾贺婷/2007061053, 宋彦辰/1904021048, 王富甲/1904021037, 张保鲁/2001131012	胡雪芳	
3499	创新训练项目	一种中央空调的节能控制系统	山东建筑大学	庄恒栋	202003101091	王芊婷/202003101038, 蒋博/202003102059, 刘俊诚/202003102089, 王佳伟/201803101014, 刘滨源/201903105046	宋永兴、周倩	
3500	创新训练项目	一种中药打包装置	青岛滨海学院	宋玉格	20210060127	郝彩霞/20210060109, 董妍希/20210050146, 程克非/20210090104, 王泽壹/20210050131	李瑞、史芸	
3501	创新训练项目	一种自卸式秸秆粉碎残膜回收旋耕整平一体机	聊城大学	沈宇翔	2020207501	王继扬/2020207485, 朱方琦/2020207389, 闫坤/2020207268, 黎子健/2020207502, 唐幸喜/2020207506	赵颖	
3502	创新训练项目	一种自移式隧道湿式旋流智能绿色除尘装置	山东科技大学	王瑞宁	202021050724	杨立韩/201921020125, 尹帅博/202121080128, 孟琬臻/202121080213, 刘莉/202121080113, 郝霖/202121080105	夏均民	
3503	创新训练项目	一种自走式卷心菜收割机的结构研究	青岛理工大学	马金葵	202113160072	赵薇/202113160029, 李贤/202113160028, 刘禧龙/202113160123, 吕培晨/202113160070	胡耀增、王龙	
3504	创新训练项目	一株高产油脂红酵母中亚油酸合酶的克隆及应用	滨州医学院	高豪男	195070111	吴雅迪/195070140, 王莹瑞/195070106, 秦康龙/195070438, 杨哲/205370149	王国丽	
3505	创新训练项目	一株屎肠球菌烈性噬菌体的分离鉴定及其裂解酶的活性测定	临沂大学	曹海玲	202026060122	宋国森/202126060103, 张澳晴/202026060118, 郑可向/202026060130, 王麒麟/202026060109	马俊飞	
3506	创新训练项目	衣脉相承——文化传承背景下汉服余料与旧衣可持续利用的娃衣设计与定制	青岛大学	李胜楠	2020205149	王天怡/2020205136, 许倩/2020205155, 江宇/2020207341, 刘家彤/2020204724, 于馨/2020205148	覃蕊	
3507	创新训练项目	医链一路——医疗数据资产化系统	山东工商学院	孟令昊	2019230380	孔祥飞/2019230379, 王影/2020210355, 范佳雯/2019210279, 卢显委/2020210297	宁禄乔、姜慧	
3508	创新训练项目	医疗智能安全转运车	青岛科技大学	许东旭	2105260124	杨照瑜/2105060125, 于凡/2105260128, 辛兆宸/2105260123, 孔梦佳/2105260108, 吴甲豪/2105260122	王宪伦	
3509	创新训练项目	医路生花——让老人“医”路畅通	山东交通学院	郭龙梅	202803130	刁盈君/202802227, 张开越/202801118, 于泽华/202802230, 韦微/192802152, 王羽/192805110	张雪军、唐学宝	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3510	创新训练项目	医学院校大学生对于DRGs支付体系的认知与态度调查	滨州医学院	刘毓涵	204140141	贾兆兰/204140138, 陈君琰/204140108, 于雅男/205390122, 王思宇/214130128	张中文	
3511	创新训练项目	医养结合养老模式下老年人合同权益的维护	山东师范大学	夏慧玲	202128100524	杨慧茹/202128100110, 朱滋静/202128100505, 徐梦瑶/202128100522, 李琪/202128100443, 戚业卓/202128100516	薛启明	
3512	创新训练项目	医用外科口罩等离子化制氢工艺的建模与综合分析	青岛科技大学	孙蕾	2001010519	曹栋珂/2001010502, 杨范伟/2001010423, 林梦琦/2001010514, 施雨辰/2101090117, 王睿/2101020117	王英龙	
3513	创新训练项目	医院母婴联动挂号和服务平台	山东英才学院	徐静	202101021368	周娟/202101021372, 田明华/202101021358, 闫晨曦/202101021360, 薛雅/202101021354	刘璐、辛莹莹	
3514	创新训练项目	依托低阶煤电站的提质储热卡诺电池	青岛大学	邵明轩	2019202854	赵梦娣/2019202882, 张国兴/2020203062, 赵伟林/2020203140, 李栋/2019202880	孙杨	
3515	创新训练项目	沂蒙地区巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接路径探究	临沂大学	韩欣荣	202111190110	段英杰/202111190111, 史亮/202107080216, 刘树林/202123050201, 逢铭宇/202011190110, 曹铭雨/202011160332	孟凡蕾、张利芹	
3516	创新训练项目	沂蒙红色歌曲在当代高校的传承路径研究——以曲阜师范大学为例	曲阜师范大学	曹忠牧	2020415533	李佩琼/2020415557, 耿祥恩/2020415551, 张雅迪/2020410172	孙甜甜	
3517	创新训练项目	沂蒙红色故事短视频译制及传播探究	临沂大学	王艳苹	202006140123	冀安琪/202006090137, 刘培文/202106000121, 刘书麟/202106160109, 杨天歌/202106160101, 王俊杰/202106090328	邢驰鸿	
3518	创新训练项目	沂蒙红色艺术口述档案	山东艺术学院	李永帅	104582001052	吴晓贤/104582001056, 陈明骏/104582101052, 刘子豪/104582002190, 孙骐越/202101190129	郑晓迪	
3519	创新训练项目	沂蒙精神融入沂蒙地方音乐实践创新研究	临沂大学	张兴琛	202013070409	苏保明/202013070403, 赵博文/202013070410, 侯书鑫/202013070407, 郭晓璐/202013070402, 于雪恬/202013070405	胡原原	
3520	创新训练项目	移动端手语识别与交互系统	青岛科技大学	房珂	2029740207	杜英豪/2029740205, 张建坤/2029740227, 王国峰/2005060109, 樊怡麟/2029740206, 迟皓辰/2029740204	张淑军	
3521	创新训练项目	移动短视频赋能寿光农产品品牌传播研究	潍坊科技学院	陈宇宏	202025013601	孔凡晨/202025013707, 郭龙/202025013210, 周欣欣/202025014331, 魏艳秋/202025013528, 尹欣欣/202025013631	王晓燕、薛慧莉	
3522	创新训练项目	移动互联时代“山东老字号”品牌营销提升策略研究	山东科技大学	刘璐璐	202111090514	于燕飞/202001080532, 王新宇/202001080527, 刘玉鑫/202111090318, 魏娇娇/202111090224, 叶雨/202111090227	张学睦	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3523	创新训练项目	移动互联网背景下老年人的网上授课学习乐园——“老乐学”学习平台的构建与运营	曲阜师范大学	王考晨	2021412706	冯圆方/2021412626, 华硕/2021412641	高丽	
3524	创新训练项目	移动支付类APP的适老化分析和改善设计	青岛理工大学	杜宏宇	201911070347	王培成/201911070356, 孙响/201911070355, 张文平/202111080655	刘玮琳	
3525	创新训练项目	移苗机器人	青岛科技大学	卜炜浒	2105150101	闫同乐/2105150118, 李鹏飞/2005150103, 杨子涵/2105150117, 王玮俊/2005160227, 王亚磊/2105150114	骆华锋	
3526	创新训练项目	遗迹—元宇宙背景下的全国非遗文化沉浸式体验平台	青岛大学	阮茹	2019202922	赵春雨/2019202919, 徐义辉/2019202927, 滕元辰/2018200425, 邹红蕊/2020200318	赵博、刘文杰	
3527	创新训练项目	遗蕴在心, 共制文创: 基于数字化活态非遗形式下的非遗传承与文创产品的设计	山东财经大学	侯雅茹	202018140613	刘佳乐/20191824209, 张清保/202018640127, 冯骞/202018140607, 李沛峰/202018140620, 隋红前/202018140621	董瑞华、张伟	
3528	创新训练项目	乙醇水溶液中酯类振动探针的振动光谱预测和局域化学环境识别	中国石油大学(华东)	陈露琪	2014030112	杜英奇/2014030113, 杜郑邦/2014030114	任浩	
3529	创新训练项目	乙醛脱氢酶2(ALDH2)的激活机制及ALDH2小分子调节剂的虚拟筛选	山东大学	皮特	202022260098	王子骏/202022260095, 史文波/202000260111, 赵鑫/202000260073	方浩、侯旭奔	
3530	创新训练项目	乙酸乙烯和PET等酯类污染物高效水解仿生酶的设计合成与评价研究	青岛大学	徐熠锋	2020202422	毕振世/2020205356, 聂晓艺/2020206598, 李晓敏/2021205993, 王金玲/2021205983, 齐鑫/2021205984	唐晓文、王玲	
3531	创新训练项目	以“司法民主”推进“全过程人民民主”的实践探索和理论创新——以山东省司法机关为例	山东师范大学	孙淑敏	202028100124	朱菲菲/202022800106, 张斯棋/202028100118, 黄湘/202028100134, 崔心圆/202028100112, 夏金龙/202028100336	王德新	
3532	创新训练项目	以蛋白酶体为靶标的新型铜-RGD肽偶联物的设计合成及抗癌活性研究	德州学院	石铮	202002503009	高晗/201902503006, 张玉/201902503028, 李云云/202002503017, 孙洪宇/202002502006, 杨家豪/202102502018	张中玉	
3533	创新训练项目	以仿生墨鱼鳍为核心的强化电池组散热装置	青岛大学	辛保兴	2020202468	张红伟/2020203123, 曲松林/2020216015, 刘洋/2021202517, 樊浩/2019202887, 刘舒琪/2020202511	郑莉莉	
3534	创新训练项目	以废治灾——固碳型赤泥基注浆材料组成设计与性能调控研究	山东大学	王楠欣	202000202021	苏彦心/202000202026, 刘泰鑫/202122202227, 龙柏全/202100202133, 张书纶/202122202231	李术才、李召峰	
3535	创新训练项目	以色识味: 产品包装背后的心理机制	青岛大学	张乐	2020202399	蔡思思/2020202407, 陈睿言/2020202382, 王修成/2020202388	蔡晨	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3536	创新训练项目	以水定产：水资源刚性约束与高耗水企业转型升级	曲阜师范大学	甘露	2020414638	汪欣悦/2020414711, 张静/2020414740, 孙倩夏/2021416763	姚鹏	
2610	创新训练项目	骑乘式下肢外骨骼助行机器人的姿态辨识与步态预测研究	山东建筑大学	陈德骏	202107102011	曹建蕊/202107102001, 王思源/202107102030, 刘貽恒/202107102005, 白瑞征/202107102023, 黄珂/202107102010	贝太学、王涛	
3538	创新训练项目	以提高黄酮类天然产物水溶性为目的的药物共晶研究	聊城大学	牟崇强	2020207830	韩才蓓/2020207823, 刘登硕/2020207629, 王俊豪/2021407218, 杨宇/2021407195, 陈爽/2021407246	刘方	
3539	创新训练项目	以潍坊市社区人群为基础的腹泻病调查	潍坊医学院	施文俊	20206550118	黄俊璇/20206550120, 陈龙龙/20206550108, 郭亭含/20206550119, 郑博允/20206550117, 房爱晨/20206550100	王春平	
3540	创新训练项目	以心暖“新”：“党建红”引领“网格蓝”服务新市民路径研究	山东科技大学	董逸飞	202001140503	张凯迪/202001140524, 孙鲁娇/201901140718, 张庆喜/202001140628, 王璟然/202001140514, 姚庆国/201901150827	陆继锋、谭学良	
3541	创新训练项目	义务教育阶段急救培训推动农村家庭急救普及的可行性分析与方案构建	青岛大学	毕煜瑶	2020206262	张梅/2020206279, 张雅茹/2020206258, 宋鑫慧/2020206250, 郑延/2020206265, 李子璇/2020206241	韩晶	
3542	创新训练项目	艺染——数字时代背景下非遗草木染的文化挖掘与创新应用研究	山东管理学院	张汉月	200506020138	王佳文/200606040127, 王柳松/200506020224, 王传雨/200506240221, 徐瑾瞳/200504130330	李焯、范振坤	
3543	创新训练项目	艺术“乡见”助力乡村振兴——打造汶口乡村美学	青岛大学	赵岳琨	2020207460	王景超/2020207479, 杜益豪/2020207434	卢晶	
3544	创新训练项目	艺术表达融入党史教育助推乡村振兴——以德州夏津县邓庄村为例	山东华宇工学院	辛怡谨	20201630431	王静静/20191390204, 陶颖/20201630422, 牛纯娇/20201630429, 张锡宇/20201630430, 王海洋/20191390329	韩宁、李清	
3545	创新训练项目	异麦芽酮糖通过调节肠道免疫和重塑肠道菌群来缓解溃疡性结肠炎	青岛大学	邵凯迪	2020215511	汲明良/2020215506, 何一鸣/2020215504, 刘佳/2019201894, 陈逸菲/2018203658, 邓李思远/2021206187	何宁宁	
3546	创新训练项目	异形蔬菜种子精量播种机	潍坊学院	孙妤	21017140052	王蕾/19031140024, 王程顺/19011140027, 范献宇/19018140021, 慈英飞/21011340025, 马洪纤/17861270301	李衍军、白阳	
3547	创新训练项目	异源表达天冬氨酸脱氢酶对小白链霉菌中ε-聚赖氨酸代谢的影响	滨州医学院	张世伟	204080202	王瞻瞻/204080110, 刘清泽/204080137, 赵洪樟/204080201, 李文奇/204080203, 张铭/204080236	秦加阳	
4019	创业训练项目	“领头羊”智慧项圈	山东协和学院	康鑫	202002911200130	无	张传霞	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3549	创新训练项目	异质结电催化剂的制备及其电催化析氧性能研究	临沂大学	童业行	202007050136	乔宇/202025010120, 刘家宁/202025010107, 王国林/202025010105, 洪林鑫/202007050135, 韩朔/202007050129	刘伟	
3550	创新训练项目	抑制组胺H3受体调控改善阿尔茨海默症神经炎症的机制研究	滨州医学院	周振宇	195010317	安琪/195010335, 李依欣/215310103, 张婉莹/204120529, 张启航/215010918	闫海静	
3551	创新训练项目	易采茶香—基于物联网下的全自动采茶机器人	山东管理学院	雷祯阳	200504140204	王琦絮/200504020122, 任文康/200504140213, 尹博琳/200504140220	刘树松、王培培	
3552	创新训练项目	易扩展小型智能仓储	中国海洋大学	刘天铭	20020006057	李云帆/19130051014, 张振宇/20020006150, 陈悦/20060013004, 郑茹丹/20090001097	葛安亮、陈浩	
3553	创新训练项目	疫程摆渡者—医检样本智能运输机器人	青岛科技大学	刘伟业	2005020413	崔学炎/2005020406, 孙留富/2005020421, 王裕涵/2113010119, 孙宇涵/2005190421, 李泽鑫/2005020412	郭克红、刘艳香	
3554	创新训练项目	疫旅之行—集成可拓展太阳能板的自主导航避障消杀无人驾驶观光车	山东理工大学	张明政	20110201184	孟诚/20110205063, 赵更新/20110103024, 蔺雪/20121401013, 战飞/20110103025, 赵星瑞/20110201190	杨坤、王建军	
3555	创新训练项目	疫情背景下融合肢体行为和人脸识别的大学生抑郁度分析	青岛理工大学	杨鑫城	202113160617	展恩德/202113160599, 吕孝梅/202113160646, 刘炎雳/202113160556, 马庆磊/202113160559, 李胜果/202113160582	刘庆海、杨莉国	
3556	创新训练项目	疫情常态化防控下医学院校大学生志愿服务精神及能力培育路径研究	滨州医学院	姜秉秀	214420103	赵梦缘/214040249, 李智杰/214420107, 陈亚霏/214330126, 张硕/214040243	张晓丽	
3557	创新训练项目	疫情常态化背景下基于福柯治理术视角的地推经济政策实践路径研究	济南大学	于佳楠	202032221087	杨小骞/202132221278, 于昊加/202130522105, 张涵玉/202030501045, 崔紫琦/202032221029, 郭依凡/202030522003	陈恺盛、李凡	
3558	创新训练项目	疫情常态化背景下医疗物资应急配送决策模型研究	山东管理学院	史锦浩	215021204321	张梦瑶/213021301230, 张世豪/213021301232	荣丽丽	
3559	创新训练项目	疫情常态化下慢性病患者的社会工作服务研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	马灵均	4119270027	李娜/4119270007, 李娣/4120270004, 彭亚萱/5119610020	孙奎立	
3560	创新训练项目	疫情持续影响下的来华留学生汉语学习新探索—以鲁东大学为例	鲁东大学	赵坤	20191501231	谷雨洋/190114005, 宋锡钰/20193306214, 李浩然/20213305980, 戴玉杰/20201100146, 唐琪/201853503248	王东海	
3561	创新训练项目	疫情对城市经济冲击程度分析预测模型及GIS平台开发技术研究	山东理工大学	冯佳辰	21110906007	陈祉熙/21110906018, 张津铭/21110906002, 王凤/21120906025, 李金佩/21110906015, 钱建玺/21120906029	逯跃锋	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3537	创新训练项目	以糖暖心，以色示仁——智慧健康便捷生活化控糖产品	山东交通学院	于凡芮	202707219	韩晓雨/202707211, 刘若海/202702214, 于璐瑶/4120470073(山东第一医科大学)	杜峰帅、王旭	
3563	创新训练项目	疫情防控常态化背景下大学生网络舆情动态监管协同机制及实现路径研究	济南大学	骆凯霖	202032001060	王丹彤/202032001047, 蒋万水/202030703148, 王若冰/202132301014, 张怡/202130701015, 陆韵之/202032001082	刘晓娟	
3564	创新训练项目	疫情防控常态化背景下人脸识别技术的法律规制研究	山东交通学院	杨小坤	202451210	孟倪妮/202451216, 李笑荷/202451422, 赵文慧/202451420, 尹俊茹/210853128, 翟高冉/202451104	马红	
3565	创新训练项目	疫情防控常态化下城市居民数字化生活现状及能力提升研究——以日照市为例	曲阜师范大学	赵子明	2019414550	肖昀如/2019414674, 冯靖靖/2019416903, 张雨露/2019416714, 邵楠/2021417747	李艳华	
3566	创新训练项目	疫情防控巡检车	青岛大学	陈柏帆	2020203746	刘忠祺/2019205967, 刘骢/2020203675, 刘天艺/2019203527, 肖子阳/2020203938, 刘孝腾/2021203533	刘银华	
3567	创新训练项目	疫情封校对大学生心理健康的影响及干预策略研究	山东科技大学	宋丽媛	202001140617	王文慧/202001140620, 宋建清/202001140616, 苏胜雨/202001140618, 朱颖/202001080237, 韩霜/201901140707	原光	
3568	创新训练项目	疫情后医学专业女大学生对HPV疫苗认知、接种现状及影响因素	潍坊医学院	耿睿	20213440018	马也/20213440016, 王微微/20213440021, 靳栾静/20213440017, 刁言娜/20213440019, 赵桂莹/20213440020	张媛媛	
3569	创新训练项目	疫情时期医院服务六足机器人设计	青岛滨海学院	王永博	20200060108	李敬执/20200060102, 罗勇/20200060133, 仲达维/20200060113	陈立刚	
3570	创新训练项目	疫情下传统草木染抑菌保健功效在医用防护服设计中的创新应用研究	青岛理工大学	孙宇	202011100069	孙婷/202011100264, 周琛/202011100072, 卢清秀/202011100253, 姚博然/202011100171	陈奕丞	
3571	创新训练项目	疫情影响下高校线上教学质量评价分析——基于济宁学院教学评估数据的准自然实验	济宁学院	李欣怡	20200107030	张馨语/20200107018, 焦妍/20200109032, 孙慧喆/20200109001, 侯卜新/20200106009, 杨阳/20200114046	周杨	
3572	创新训练项目	益母草碱联合二甲双胍对糖尿病大血管病变模型小鼠的干预作用	滨州医学院	温付江	205360111	周肖肖/215010622, 郝伟帅/205360105, 汤思琦/215010425, 蒋佳霖/204120517	田梗	
3573	创新训练项目	音乐人工智能钢琴伴奏数字人	山东师范大学	时睿	202106990203	段雅晨/202006990411, 丁一龙/202006990321, 姚敏/202111200240, 赵修冰/202006990307, 王雯萱/202131812062	夏侯琳娜	
3574	创新训练项目	银杏内生菌层生镰刀菌J1活性物质的分离鉴定及其机理研究	德州学院	于霞	202001107112	尹超/202001107056, 汤智辉/2021011110067, 王祺/202101110073, 韩晓慧/202101110023, 彭靖珺/202101110056	周海霞	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4259	创业训练项目	面向智慧城市的智慧路灯系统构建及产业化应用	山东交通学院	任文婧	212051131	张芷铭/202041203, 王金豪/202051209, 徐志灏/212051214, 郑立东/212051108, 张国庆/212055117	刘家庆、郭金科	
3576	创新训练项目	引凤还巢: 乡村旅游产业发展对于劳动力回流的影响研究--以临沂市蒙阴县为例	山东青年政治学院	牛子晨	202011510101	王思云/202011510112, 肖奥琪/202011520130, 孙姜傲雪/202011510136, 赵明锦/202111510116, 王欣然/202111510114	赵大伟	
3577	创新训练项目	喹啉衍生物及其配合物的合成和性质研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	邹雯宇	202004350099	杜进辉/202004350096, 赵雨/202004350240, 王慧/202004350216	黑晓明	
3578	创新训练项目	饮酒对DMF肝毒性的影响及其分子机制研究	山东大学	姜欣宇	202000220034	孙文娜/202000220052, 李昱/202118220099, 陆为/202118220097, 冯向恒/202100220058	曾涛	
3579	创新训练项目	英语学习者跨文化创新思辨能力阶段特征及动态干预机制实证研究	菏泽学院	王尤佳	2020064112	郭晓梦/2019044166, 续雪情/2019114030, 魏欣雅/2021064067, 王子文/2021064066	刘静	
3580	创新训练项目	英语学习者双元音的感知和产出研究	中国海洋大学	钱龙	18130061026	孙艺飞/21130061019, 都亦潇/21130011012, 陈佳琳/21130011004, 陈子修/21130011006	李景娜	
3581	创新训练项目	樱桃病毒A (CVA) 5' UTR中保守RNA元件的翻译调控机制	枣庄学院	尚勤旺	202007110124	韩紫硕/202007110207, 于秋月/202007160137, 彭金霸/202007110123, 付萧涵/202107110107, 李娇/202107120112	王德亚	
3582	创新训练项目	樱桃番茄单性结实基因等位性及遗传分析	鲁东大学	赵晓雨	20201802099	张昕怡/20191802189, 侯鑫洋/20211802276, 吴西瑞/20211802291	张少丽	
3583	创新训练项目	樱桃自动分拣排序及包装一体机	烟台大学	任启明	202056501533	谢伟琳/202058502243, 卢江/202056501746, 温斌/202056501509	张纪红	
3584	创新训练项目	荧光分子印迹人工受体靶向肿瘤细胞成像研究	济宁医学院	夏正泽	202109080143	任子涵/202109080139, 廉明皓/202109080145, 蔡明晶/202109080103, 时韶苑/202109080107, 谭洪翔/202109080147	李敬	
3585	创新训练项目	荧光素功能化聚合物基荧光化学传感器的制备及应用研究	聊城大学	李辉营	2020205825	鲁雷/2020205846, 董洁/2020205830, 徐晓慧/2020205886, 刘美雪/2020205879, 郭雨婷/2020205883	李光	
3586	创新训练项目	营商环境优化有助于黄河流域创新发展吗?	曲阜师范大学	管玮佳	2020414782	李广鑫/2019417441, 王晶/2020414699, 张淑/2020414844, 张天韵/2021416545	胡康兴、张立新	
3587	创新训练项目	影视传媒类专业学生自建实训平台的设计开发研究——以“创艺空间”校园传媒工作室为例	潍坊理工学院	李晓雨	202010120211	田雪/202010120222, 徐紫瑞/202010120229, 黄士懿/202010120201	刘文、高飞	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3588	创新训练项目	应用微纳集成技术的智能设备感知系统搭建	中国石油大学（华东）	倪好	1905010301	程镜竹/2005010301, 王一卓/2005010305, 肖焱/1905010205, 陈康/2005020309	曾菲	
3589	创新训练项目	应用于泛在电力物联网的模组化智能电表的研制	山东石油化工学院	孙洪岐	202003014324	马颖/202003014206, 顾继程/2103104310, 陈泽正/2103104318	潘大伟	
3590	创新训练项目	应用于高层建筑结构的一种多维电磁智能减振装置	山东大学	马静雯	202000202045	张恒/202000202192, 王炳楠/202100202086	田利	
3591	创新训练项目	应用于高层建筑消防的螺旋式逃生梯	临沂大学	王全金	201703000406	杨明华/202003000407, 朱闰泽/202007020207, 张颖/202024020118, 乔友通/201903000225, 金梦/201903000239	杨柳	
3592	创新训练项目	应用于监测治理水体富营养化问题的气动仿生鳃鱼装置	烟台大学	李荣昊	202060502336	吴若澄/202160502133, 刘乐奕轩/202160502112, 李心怡/202160501236, 王智涛/202060502340	杨婕、赵晓栋	
3593	创新训练项目	应用于快递站点360°消毒和自动签收机的设计	临沂大学	李兴兵	202003000316	姚振宇/202003000317, 王楠/202003000332, 张艳萍/202003000324, 黄立丹/202003000540, 张德乐/202003000326	杨雪银	
3594	创新训练项目	应用于智能门锁的自供电系统	山东交通学院	李振阳	210651305	周宏阳/190651209, 朱宏/210651303, 马良玉/210651304	张东升、于海洋	
3595	创新训练项目	应运5G而生的透波混凝土设计制备及性能研究	青岛理工大学	谢影	202011010528	张勤强/202111010404, 王昊/202111010395, 孙逸然/202011010227, 成泽群/202011010420	李莹、张鹏	
3596	创新训练项目	硬脆材料表面微纳结构的飞秒激光诱导加工及调控研究	曲阜师范大学	于倩霖	2020412362	袁君祥/2020412365, 张璐/2020412377, 张萌/2020412378, 张秀丽/2020412385	曹洪忠	
3597	创新训练项目	硬粒小麦-粗山羊双二倍体的合成及单倍体高自然加倍率的种质筛选	山东农业大学	孙梦佳	2020210284	姚宴莹/2020210212, 付新凯/2020210179	王宏伟	
3598	创新训练项目	硬碳材料结构的协同调控及其钠离子电池应用	泰山学院	唐瑞	2020092012	张英华/2020092030, 王喜莲/2021092014, 王玉梅/2021092009	李群	
3599	创新训练项目	永久式封隔器套磨铣打捞一体化工具设计	滨州学院	王正圆	2114090624	刘宗彬/1914009510, 汤浩博/2114090622, 王鸿祥/2114090623, 吴先斌/2114090626, 唐电东/2114090621	赵新学	
3600	创新训练项目	用MATLAB实现字符型密码的加密与解密	聊城大学	朱志恒	2020202853	边钰婷/2021401333, 杜晓丹/2020202896, 韩莹雪/2020203189, 周文浩/2020202899, 姜昊/2020202877	牛传择	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3601	创新训练项目	用合成生物学技术构建β-胡萝卜素新的合成途径	烟台南山学院	姜彤	202023305133	管孟林/202123311133, 王佳钰/202123211222, 赵铎竣/202123211237	刘东辉、毛延妮	
3602	创新训练项目	用红色擦亮乡村教育的底色——大学生志愿服务融入乡村教育研究	齐鲁师范学院	梁雨潇	2020200250	左玉佼/2020200107, 王硕/2020200313, 杨蕊/2020101904, 王晓英/2020101257	郭飞、于盼	
3603	创新训练项目	用食物填满空虚? 大学生焦虑与夜间进食行为的关系: 有调节的中介分析	山东师范大学	孙雯	202025100330	张雯/202025100114, 张瑛琦/202025100413, 刘胜霖/202125100304	胡艺馨	
3604	创新训练项目	用视频讲述身边的儒家文化——曲阜街巷与风土人情	曲阜师范大学	王晴	2020411089	陈怡彤/2020410988, 刘金路/2020411046, 穆文杰/2020411063, 王婷婷/2020411091	孔蕾	
3605	创新训练项目	用于LPG球罐焊缝检测的爬壁机器人	山东华宇工学院	马艺珍	20201140139	张子恒/20201140124, 江兴宇/20201120122, 高硕/20211110205, 侯希贵/20201150139, 徐磊/20211160125	孟凡召、魏东坡	
3606	创新训练项目	用于改善糖尿病视网膜病变的增氧型鞣花酸脂质体的构建及靶向递送	青岛大学	盖文豪	2019204811	刘漩/2020206126, 徐易凡/2020206157, 刘文静/2020206121, 张芝婷/2021206047, 徐力泉/2020206181	孙勇	
3607	创新训练项目	用于高效检测NH ₃ 气体的ZIF-8@α-MoO ₃ 核壳型气体传感器的研制	济南大学	苏士钦	202130121029	周凌仙/202130121408, 王梦恬/202130121518, 班耿雨/202130121335, 李志阳/202130121426, 崔月全/202130121435	徐红燕	
3608	创新训练项目	用于个人预警的无线传感可穿戴纺织品开发	青岛大学	单湘芸	2020205024	高垣晶/2019203466, 刘雅梅/2019203475, 李佳慧/2021204839, 曹硕硕/2020205025, 朱甜鑫/2021204945	史宝会、商元元	
3609	创新训练项目	用于汞离子检测的铂金双金属纳米粒子纸基比色传感器的研究	齐鲁理工学院	柏雨荷	201091040108	管毓如/201091040116, 程俊婷/201091040104, 冯婷/201091040112, 宋铭铭/201091040124	曲艳萍	
3610	创新训练项目	用于骨修复的蛋白质/壳聚糖水凝胶的制备	鲁东大学	唐远涵	20202407090	公旭阳/20182403842, 孙年华/20212403987, 王文奇/20192404171, 汪徽/20212404066	徐文龙	
3611	创新训练项目	用于海水重金属污染修复的MXene/GO复合膜的制备及性能研究	齐鲁工业大学(山东省科学院)	葛鑫鑫	202080010057	付志坤/202080010050, 蒋晓晔/202080010026, 王建豪/202080010042	张颖颖、唐媛媛	
3612	创新训练项目	用于汽车的太阳能TEC半导体自动空调系统	济南大学	张展腾	202030310284	苏德全/202030310289, 杨帆/202030310174, 孙浩然/202031906076, 陈嘉诚/202030310266, 肖涛/202030904100	郑显臣	
3613	创新训练项目	用于深空探测的自由活塞斯特林发电机设计	滨州学院	崔佳慧	2014180703	赵胤杰/2014180735, 吕显辉/2014180719, 杜晓蕾/2014180705, 卢硕/2014180718, 刘乾坤/2014180714	仲伟波	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3614	创新训练项目	用于室温H ₂ S气体精确检测的Ti ₃ C ₂ T _x 基气敏元件的设计与研发	山东理工大学	孔晨曦	20121207063	杨肖璐/20121207072, 王泉鑫/21111207003, 李浩/21111207002, 王美臻/21121207030	尹广超	
3615	创新训练项目	用于水合物法捕碳制氢中废热利用的Ca ₂ C ₀₃ @Tet相变微胶囊的制备及性能研究	青岛科技大学	李玉娇	1905200214	褚宏兴/1905260202, 聂明旭/1905130210, 石文彬/2005130417, 苏兆兴/1905130118, 周芷玥/1905200125	王飞	
3616	创新训练项目	用于影院环境的自动爬楼梯吸尘扫地机	青岛大学	李泳其	2020202730	刘振宇/2020202634, 路兴龙/2020202454, 杨博文/2020202764, 张璇/2020202728, 马英涛/2020202554	田东、张博	
3617	创新训练项目	优秀传统孝文化的数字化传播生态建构研究	山东管理学院	郝启荣	213041102111	万欣奇/213051401224, 韩乐/213041102110, 郭爽/213041102109, 朱璐琳/213041401133	李妹	
3618	创新训练项目	幽门螺杆菌癌蛋白CagA(东亚型)通过强募集宿主Grb2促进胃癌发生的机制研究	滨州医学院	汪辰峰	205010540	马跃/205010632, 吴文琦/205010539, 陈小月/205010337	赵慧琳	
3619	创新训练项目	幽门螺杆菌潜在致病因子Hp0750基因功能研究	滨州医学院	肖若瑜	205010656	劳家忠/205010617, 王晓龙/205010601, 徐尚/215010814, 刘宏伟/215360221, 王若辰/204170202	季晓飞	
3620	创新训练项目	邮票视阈中的百年党史研究	鲁东大学	赵佳怡	20211300660	陈祥珍/20211300804, 田书瑜/20211300675	王海鹏	
3621	创新训练项目	油菜籽真空干燥机	烟台南山学院	周文赛	202020518128	谭郑/202020518136, 陈永珍/202020518126, 杨榆藤/202020518113, 马鹏翔/202020518145	仲维锋	
3622	创新训练项目	油电混动倾转旋翼无人机	山东理工大学	王俊杰	20110203008	任富斌/18110103087, 郑万强/21110201178, 张舜凯/21110201042, 潘相诚/21110203049	邵明玉	
3623	创新训练项目	油缸内孔激光熔覆Ni-Cr合金涂层梯度调控及性能	山东科技大学	徐彬武	202001050621	徐梦禄/202111060625, 刘元/202111060510, 韩文豪/202001050604, 陈奉超/201901050704, 张睿/202001050526	张国松、朱然	
3624	创新训练项目	油管化学镀装置设计与研发	中国石油大学(华东)	刘清华	2014010413	闵奎玮/2014010416, 赵卓/2014010426, 李晗/2014010401, 王永祥/2014010420, 张家溢/2014010425	孙冲	
3625	创新训练项目	游梁式抽油机智能平衡装置的设计	山东石油化工学院	杨舒雅	202003014106	李豪/201903011217, 张怡凡/202006015133, 赵千/2103181037, 胡子毅/2103181008	尹晓丽	
3626	创新训练项目	有爱无碍-社会支持视角下多元化服务模式介入脊髓损伤患者的社会融入研究	山东工商学院	戴恩惠	2020224749	刘佳艺/2020224739, 刘可歆/2020224672, 王晨倍/2020211422, 国家栋/2021220332	武玄、张丽华	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3627	创新训练项目	有机硅改性沥青及其混合料设计与性能研究	山东交通学院	徐献莹	200764231	赵坤/190764204, 李福泷/200764109, 张东康/200764211, 李明霏/210764132, 张乐/210764212	董福营、尹军宗	
3628	创新训练项目	有机氯污染土壤/水体的生物修复-探索红球菌菌株的潜力	中国石油大学(华东)	徐晨菲	2003030209	乔晨露/2003030207, 郭龙飞/2003030214, 唐明璐/2003030208	刘其友	
3629	创新训练项目	有序多孔碳中杂原子和Fe-Nx的协同催化机理研究	中国石油大学(华东)	任正	2014050217	崔峰/2003050209, 张文萍/2014050206	范黎黎	
3630	创新训练项目	幼果套袋装置	潍坊学院	王怀睿	21017140026	李玮超/21017140051, 赵金涛/21017140038, 王文宝/21037140045, 宋婉歆/21011340039, 佘爱田/21017140057	刘永洪、代进	
3631	创新训练项目	佑宝一芳纶纤维校园学生防御产品设计及市场开发研究	山东管理学院	孔维婷	200502080210	窦文童/200502080239, 商庆宾/200502080220, 王文琪/200502080226, 秦福宽/200502080219	胡瀚文、李焯	
3632	创新训练项目	柚子皮多酚对冷藏大黄鱼生物胺形成的抑制作用研究	鲁东大学	陈嘉琪	20202905311	贾美琦/20212905438	张彩丽、王大成	
3633	创新训练项目	雨生红球藻中与蓝光反应元件互作蛋白的筛选、鉴定及表达分析	滨州医学院	程颜	204080143	赵策龙/204080121, 张议文/204080140, 陈小雨/204080131, 温振洋/204080122	孟春晓、高政权	
3634	创新训练项目	禹你同在——一款便民利民的预灾救灾平台	山东管理学院	张昊	200502370135	刘璐瑶/200502370221, 徐菁涛/200502370131, 房启帅/200502370104, 邹良丽/200502370140, 孙凯泉/200502370225	刘阳阳、赵广军	
3635	创新训练项目	语言生态观视野下青少年的方言使用与保护现状——以山东省临沂市为例	山东财经大学	刘涵葳	202008140340	谢子洋/202106640114, 杜长远/202117240415, 樊小瑜/202104540118, 张意捷/202108940214, 巩建凝/202108140606	张超	
3636	创新训练项目	玉米机收果穗损失实时检测系统开发	山东农业大学	张新宇	2021211836	高仪航/2021215847, 杨俊杰/2021217023	耿爱军	
3637	创新训练项目	玉米苗枯病病原鉴定及其生防菌筛选	山东农业大学	吕振兴	2020215070	户凤洁/2020215076	田延平	
3638	创新训练项目	玉米穗茎兼收与秸秆打捆一体机	山东交通学院	时磊	200452239	赵绍统/190452212, 张玉昊/200452107, 路庆/200453110, 韩志轩/200453108, 代传阳/210464223	宋裕民、高琦	
3639	创新训练项目	玉米穗轴水分监测装置的研制及玉米脱水规律的研究	山东农业大学	丁徐前	2020214467	张云淇/2020214467, 宋著福/2020214503	贺安坤、王娇	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3640	创新训练项目	玉米叶色基因WLS1调控叶绿素合成与叶绿体发育的分子研究机制	聊城大学	贺芸	2020206170	宫聪俐/2020206162, 李东明/2020206128, 宋书旺/2020206139, 左宜斐/2020206191, 吴家乐/2020206199	孟立志	
3641	创新训练项目	预防住院患者自杀行为的智能监测设备的设计与开发	齐鲁医药学院	刘亚琪	201960102020	侯燕琳/201960102053, 唐学文/202060104030	刘霞、张丙星	
3642	创新训练项目	欲盖而彰：问责、媒体与公开——基于2017-2021年公共危机案例的地方政府行为研究	山东大学	陈东方	202022032046	牛铮/202022032039, 仇怡/201800032049, 谢铠蔚/202100032017, 刘永婷/202100032052	俞少宾	
3643	创新训练项目	渊蛟——水下蛇形探测机器人	青岛科技大学	卢鹏宇	2105190412	林平蓉/2105190409, 张知行/2105190425, 程志宇/2105020102, 张君杰/2005050126	于超、姜哲浩	
3644	创新训练项目	元宇宙热、科技新知、虚拟狂潮的社会影响分析——基于元宇宙的调查研究	山东工商学院	周雨凝	2020211178	柴馥卿/2020210196, 于宙/2021210986, 毛诗琦/2018211113	沈亚军	
3645	创新训练项目	元宇宙视域下的“花样年华”虚拟服装旗袍专门店	山东交通学院	王盈盈	211152114	陆懿思/211152115, 朱宇/211152121, 郭佳慧/211251113, 王海涛/210875110, 杨文贺/202804108	刘刚	
3646	创新训练项目	原位聚合改性混凝土材料制备及增韧机理研究	青岛理工大学	刘娇	201911010076	孙硕/202011010022, 苏亚辉/201911010098, 贾鑫/202011010031, 王九遵/202011010381	王攀	
3647	创新训练项目	圆形三室蓄热式VOCs废气处理装置	山东理工大学	董霞	20120202072	邓菲/20120202074, 陈秀钰/21120202111	隋文涛、齐晓霓	
3648	创新训练项目	圆形隧洞破坏的裂纹扩展特征及其多元监测数据融合预警	青岛理工大学	徐培元	202011010399	张芄楚/202011010431	张黎明、丛宇	
3649	创新训练项目	援溺智豚——全国首款多航态智能水下救援机器人	中国海洋大学	曹中帅	20110021001	梁雨欣/20110031011, 魏丹玲/20110032024	邓晓辉、王晓	
3650	创新训练项目	源学宫——元宇宙中的稷下学宫	山东理工大学	陈鹤	20122144032	董金浩/20112144003, 吴子怡/20122103026, 张德奇/19112144017, 孙言志/20112144042, 郭雨欣/20122144080	康毅、于英钊	
3651	创新训练项目	约视通——基于综合人工智能技术的约见系统	青岛科技大学	胡亚涛	2005180306	申国航/2005020112, 龙涛/2008010416, 耿昊睿/2010030101, 石力文/2008170317, 李镇/2005160120	解本巨	
3652	创新训练项目	云边协同的电力负荷人工智能识别研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	袁红太	202001020029	刘爽/202004350062, 崔启航/202086010019, 薛庆潇/202078030071, 王永康/202085010001	陈静	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3653	创新训练项目	云宠智慧窝-开启智能一体化养宠时代的引领者	山东管理学院	徐鹏誉	200505040129	冯果焯/201836015005, 陈政洁/200506020103, 杨圣程/0306011908402, 常雨璐/203140102	仪云倩、黄效文	
3654	创新训练项目	云端思政: 冀鲁豫边区红色文化VR设计与大学生传承红色基因的应用研究	聊城大学	林云峰	2020200698	李文淑/2020200763, 庞佳慧/2020200711, 李妍霖/2020200694, 神昆山/2021401500, 陈中洋/2020205007	刘媛	
3655	创新训练项目	云端预制构件BIM模型库协同管理平台建设研究	山东建筑大学	荆帅楠	202002104023	王赵辉/202002104050, 杨梦/202102104048, 岳一惟/202102104037	徐秀杰	
3656	创新训练项目	云上得宠——打造流浪动物安置新模式	山东财经大学	张京尚	202108140441	周浩阳/202102440228, 周玥/202108140312, 楚洋平/202008141041, 苗小城/202108140318, 郭泰瑛/202113240129	韩跃	
3657	创新训练项目	云游市场——疫情背景下的远程实景选购平台	山东理工大学	孙晗	20121601055	王敏/20121603013, 魏依曼/20121601035, 田斐/20121603016, 邢晓霞/20121601039, 刘盼/20121802038	高峰	
3658	创新训练项目	云游智能眼-盲人智能手环	青岛黄海学院	郑可	2007211067	陈瑶/2007061176, 刘青/2007061063, 李鑫好/2007271022, 李昕/2007271018, 沈文洁/2007271021	刘芳芳、韩春磊	
3659	创新训练项目	孕妇妊娠期低水平血浆镉暴露诱导SOD异常与新生儿低出生体重相关性研究	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	许泽昕	4120540030	杨怡/4120540032, 杨文静/4120540031, 王玥璇/4119510068, 李可莹/5120410118	侯青芝	
3660	创新训练项目	运动剪切力对动脉内皮功能影响的体外研究	潍坊医学院	张蕊	20218240013	张瑜涵/20208240030, 代世俊/20218240024, 张甜甜/20201640059, 刘卓/20201640074	王艳霞、王雪净	
3661	创新训练项目	运用BIM可视化助力阳光体育APP的研发与应用	青岛理工大学	马跃腾	202111010205	傅思盈/202011010577, 张靖雯/202011010136, 张光烁/202111010198, 周新昊/202111010195	于健、屈培培	
3662	创新训练项目	运用Large Stokes Shift新型红外荧光探针实现缺血性卒中半暗带结构显像	山东中医药大学	房天赫	2020123619	孙雅琪/2020120933, 邢同昊/2020120577, 刘润嘉/2020122964, 葛德焯/2020123662, 李萌思彤/2020123380	韩冰冰	
3663	创新训练项目	运用工具变量法探究商业健康保险对多维度健康状况的影响	山东大学	刘婧瑶	202000220030	徐显莹/201900180202, 李霞/201900402050, 胡潇月/202100220045, 肖秀彤/202122220116	李佳佳	
3664	创新训练项目	运用数字文化产品讲好中国故事的创新实践研究——以中国古装剧出海为例	山东师范大学	吕芳欣	202026110105	杜米雅/202026110151, 颜佳琪/202026110144, 赖路妹/202026110149, 谭雨萌/202126110120, 盛臻/202011200117	史洁、魏雪玲	
3665	创新训练项目	灾害避难所选址优化研究——以山东省日照市主城区为例	曲阜师范大学	曲晨希	2020416979	王守祥/2020417021, 刘晗悦/2021414630, 张湘/2021414758	马运佳	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3666	创新训练项目	载舞乡间——山东“非遗”舞蹈文化推广平台	齐鲁师范学院	崔佳怡	2020100246	陈希/2020100237, 张媛春/2020100222, 许萌瑶/2020100219	王魏魏、姜春美	
3667	创新训练项目	再造梯航: 东亚视域下燕行文献的数字人文解读	山东大学	叶如静	202000630296	赵梓铭/202000810236, 张姝敏/202000630302, 徐长皓/202117542, 谢玉成/202117541	苗威、陈建红	重点支持领域项目
3668	创新训练项目	在NSCLC治疗中CircRNA-PIK3CB与EGFR-TKIs耐药的相关性研究	滨州医学院	路鹏辉	195310110	闫鲁晋/195310102, 董健芦/195310111, 朱柯函/195011338, 慕奕铭/195010115, 耿玉青/195310113	高向前	
3669	创新训练项目	在有限生命中绽放生命的精彩——脑瘫美术教育	山东交通学院	王帅霖	200854101	李昭颖/210874130, 陈柳宇/200875106, 郭佳萍/202802216, 田博榕/202802217, 胡恩/211153215	钱川、周辰	
3670	创新训练项目	藻胆蛋白源免疫肽的制备、结构表征与功效评价	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	赵佳	202196010031	汪朴诚/202196010114, 王思甜/202196010092, 李凯/202196010107, 包天龙/202196010117	颜世敢	
3671	创新训练项目	藻菌协同处理烟气固碳脱硝研究	中国石油大学(华东)	陈妍蕊	2003020301	王军祥/2003040126, 王方舟/2003020305, 胡雪晴/2003020302	葛保胜	
3672	创新训练项目	藻酸盐-羟基磷灰石-蒲公英甾醇对种植体周围成骨抗炎的研究	齐鲁医药学院	陈志浩	202160603008	王维琦/202160603039, 高晴/202160603026, 尹艺/202160603037	张宇、张静	
3673	创新训练项目	择“目”而息——基于全民康养的城市公共空间“非视觉景观”模式探究	青岛理工大学	李思霖	201911030152	施鹤飞/201911030174, 王雪晴/201911030178, 王丹/201911030175, 刘慕紫/202011030277, 闫晓冰/202011030132	张一平、姚文飞	
3674	创新训练项目	增材制造内流道复合磁场磁控精准抛光研究	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	吴佳鹏	202001010059	焦佳伟/202001010061	孙玉晶	
3675	创新训练项目	增材制造专用高温合金的集成计算设计系统开发	烟台大学	王微芳	202058505138	张志远/201974502302, 尹子康/202074502207, 郑倩/202074502232	朱礼龙、张文彦	
3676	创新训练项目	增氧微咸水与改良剂对小白菜的生长及土壤环境的影响	山东理工大学	李欣洁	20121001156	吕瑞锦/20121001160, 张海莹/20121001074, 姜心雨/20121001027, 鄂月梅/20121001025, 刘欣洁/19121001073	高佩玲	
3677	创新训练项目	渣土车智能监测系统的设计与应用	青岛黄海学院	张志伟	2001111124	张晓明/2001111096, 高明杰/2001111104, 王悦/2001131017, 黄宇/1901141074, 杨涵/202104021006	刘守峰、刘培学	
3678	创新训练项目	闸门钢丝绳清洗养护机器人设计	滨州学院	秦冠腾	2014180420	王文哲/2014180426, 蔡永清/2014180402, 潘金位/2014180419, 姚河宇/2014180433	贾荣丛	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3679	创新训练项目	蝉蟬虫生真菌的分离与抗肿瘤活性研究	滨州医学院	刘笑晗	205010811	郭劲帆/215010140, 高翊然/215010146, 张家宁/215010802, 郑旭/215010301, 尹传森/205010833	刘为忠	
3680	创新训练项目	粘附性木质素智能水凝胶的制备及功能开发	中国石油大学(华东)	曲奥运	2003020419	苏建菲/2003020405, 贾鹏展/2003020114, 裴皮宇/2003020418	师楠	
3681	创新训练项目	站“线”先锋—绿色生物农药开发与应用	聊城大学	张新雨	2019204611	王靖/2019204564, 马春桐/2019204651, 王雪斐/2020204778, 王思齐/2020204781, 郇紫彤/2020204690	张扬	
3682	创新训练项目	长链非编码RNA H19及自噬相关基因LC3 II在结肠癌中表达及其临床意义的研究	滨州医学院	王润芳	205310145	张景浩/205010122, 李怡霏/205310140	20741	
3683	创新训练项目	长期不同增碳途径下华北平原石灰性潮土土壤团聚体的稳定机制	青岛农业大学	刘欣萌	20200203926	郑丛语/20200203924, 王鑫鹏/20210203850, 刘畅/20210203527, 王蔚然/20210204128, 李龙骧/20210203002	魏文良	
3684	创新训练项目	长期护理保险对照护服务网络的优化作用——基于老年保障和女性就业的帕累托改进	山东财经大学	刘子毅	202004340102	李月舜/202004340132, 王鑫/202104340128, 杨惠源/202104540116, 易金阳/202104540135, 李祎敏/202104540234	于新亮、苏文	
3685	创新训练项目	长期施用包膜氯化钾对土壤微生物群落结构及功能的影响	山东农业大学	许浩男	2020215291	石镇南/2020213942, 张金博/2020215259	张民	
3686	创新训练项目	长期施用缓控释肥对土壤理化性质及微生物群落功能的影响	山东农业大学	洪禹巍	2020216735	郭文驰/2020215250, 李相/2021214671	刘之广	
3687	创新训练项目	长寿酶的生物转化制备	滨州医学院	高宇航	205070115	韩孟伶/205070108, 刘文亮/185070206, 孙龙洋/185070211, 吴龙昊/185070225, 王振旭/185070126	安天悦	
3688	创新训练项目	长寿命/高倍率钠负极: In ₂ S ₃ /RGO的制备及储钠动力学研究	烟台大学	门玉萍	202061502326	冯相民/201961502410, 李兰荣/202061502328, 张珂欣/202061502329, 王萁山/202061502204	邱剑勋、张新涛	
3689	创新训练项目	掌上奇鲁——山东省“非遗”线上文旅购一体化APP构建	山东师范大学	孙朝霞	202005000139	杨萍/202005000124, 李孟倩/202005000127, 张茹莹/202005000142, 王鑫华/201911990115, 陈薪荣/202008000203	徐立乐	
3690	创新训练项目	锆负极-电解液界面结构的设计及其演化机制研究	青岛科技大学	孔维杰	1904030107	王令振/1904030116, 张士楷/2004030129, 谷昱娇/2004030102, 褚凡/2104030206, 曹睿/2104030204	刘静	
3691	创新训练项目	针对更年期女性的健康管理小程序	山东工商学院	唐礼檀	2020214341	孙晓丹/2020214309, 宋浩冉/2020214310	杨洪玲	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3692	创新训练项目	真菌裂解多糖单加氧酶降解I型结晶纤维素的关键结构解析	枣庄学院	高小涵	202021140107	杨曼玉/202021140144, 华垚轶/202021140109, 王梓君/202121140141, 李继葳/202021140116	杜健	
3693	创新训练项目	真空抽吸式节水马桶	山东理工大学	李世豪	20112301063	何春霞/20121801032, 付于冰倩/21121802067, 周文/20111203048	宋丽霞、庄洪业	
3694	创新训练项目	振之源--防振锤式抑振--发电装置	山东科技大学	唐圣原	202001041014	黄养泰/202001040109, 董照伟/202001040105, 赵梓行/202001041028, 杨椿茂/202001040824, 刘思齐/202001040808	李朋、刘泽群	
3695	创新训练项目	正念对大学生负性情绪与自杀意念的影响及引导自助干预	聊城大学	谢佳帆	2020207910	李泽晗/2020207904, 翟晨肖/2020207916, 高孟倩/2020207921, 李圣鹏/2020207902, 盛梅岩/2020207925	杨茜茜	
3696	创新训练项目	政府-高校联动视角下的大学生养老照护志愿服务研究	滨州医学院	许昕宇	204140106	谢天华/205010516, 曲骏林/214040622, 杨明娟/214040621	司莹莹	
3697	创新训练项目	政府项目合同纳入商事仲裁条款问题的实证研究:以山东省为例	中国海洋大学	邢新雁	20150021030	许馨心/20130061009, 季嘉懿/20150021013, 李铖晖/20150021015, 贺柄君/20150021011	董跃	
3698	创新训练项目	政治认同素养培育实效性提升路径研究——以济南市青少年模拟政治类活动为例	山东师范大学	胡渊博	202102080102	吴梓煜/202002100117, 潘欣璐/202102080128, 徐婉婷/202102080116, 赵轩/202102080110, 徐庆轩/202102080107	徐稳、王鑫磊	
3699	创新训练项目	芝麻木脂素对肝细胞脂肪变性的干预研究	潍坊医学院	尹悦	20206340019	袁航/20206340021, 徐佳/20216340027, 李晓岩/20216540002, 温佳欣/20216540047, 赵悦宏/20216540006	王霞	
3700	创新训练项目	芝麻粕酱油的风味分析与评价	潍坊医学院	张凌云	20206340023	褚艺/20196340021, 王宇涵/20206340047, 孔维/20206340031, 曹馨月/20216340006, 苏云洋/20216540033	王霞	
3701	创新训练项目	枝顶孢菌代谢物酶学层面的抑菌机理研究	聊城大学	陈梦雪	2019206207	张家玮/2019206224, 王晓洁/2019206214, 李娟娟/2019206218, 王铎颖/2019206216, 邱宪耀/2020206239	王桂清	
3702	创新训练项目	知识付费行业下自媒体发展现状、问题及对策研究	山东农业大学	王子琳	2020216768	丁秋杰/2020216811	高姗	
3703	创新训练项目	知识管理视角下智慧企业发展研究	青岛大学	叶心剑	2020206398	于博渊/2020206408, 罗谨/2020206427, 田文浩/2020206443, 马家瑞/2020206557, 吕一凡/2021202036	张蕾	
3704	创新训练项目	知识与数据双驱动的个性化教学平台研究	曲阜师范大学	徐沛玉	2020414246	李林/2020414315, 张中健/2019414116, 安润鲁/2019414172	刘新、武玉龙	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3705	创新训练项目	栀子豉汤-温/寒性淡豆豉成分分析及对焦虑性抑郁症的影响	山东中医药大学	田轩赫	2019123232	张皓/2019123200, 仝思宇/2019123725, 钟桦林/2021120788	马柯	
3706	创新训练项目	脂肪干细胞外泌体中miR-126调控Th17/Treg细胞分化在银屑病中的作用及其机制研究	滨州医学院	马月华	215010522	范薇/215010525, 刘柏芝/214300136, 孙梓翰/214290125, 李文赫/185010933, 王英杰/215360302	周帅	
3707	创新训练项目	脂联素生产技术研究	潍坊医学院	宋仟慧	20207440029	狄晓雪/20207140022, 刘昱妍/20197440008, 张家宁/20217440085, 张鑫/20217140002, 李庆喆/20217440005	李海梅、董金华	
3708	创新训练项目	脂质体包裹的胰高血糖素联合5-氟尿嘧啶在结肠癌中的治疗和机制研究	滨州医学院	李昊然	205010637	宫珑/205010646, 江挺政/205010640, 陈涛/205010644, 李雨欣/215360325, 晋甜甜/215360329	徐玉雪	
3709	创新训练项目	直播带货扶贫助农效果评估与模式优化研究——基于多源数据融合的分析	曲阜师范大学	付晓晴	2020414637	黄怡琳/2021416706, 房玉颖/2020414636, 丁璐/2021416688, 代菲戈/2021416568	高杨	
3710	创新训练项目	直播带货主播个人所得税税收治理问题研究	青岛理工大学	王雪雁	202011151126	马宇翔/202011151114, 王好艺/202011151131, 王宇/202011151132, 刘菲/202011151129, 王玉洁/202011151112	李广森、田庆爱	
3711	创新训练项目	直接补贴型长期护理保险与城乡居民医疗服务利用——基于模糊断点回归设计	山东财经大学	赵艺萌	202004340115	王颖/202004340118, 王蕴涵/202108140319, 李瑞杰/202014140363, 丁柯文/202004340408, 刘杨瑞琦/202101140602	于新亮、李智	
3712	创新训练项目	直立型救灾六足机器人	山东建筑大学	徐梁材	202007101211	王峥/202007301021, 亓艳涛/202007101198, 刘宇洋/202007101003, 陈富民/202007101199	华杨	
3713	创新训练项目	直写3D打印环保型高性能压电陶瓷	青岛大学	梁昱涛	2021203879	肖扬/2021203828, 谢飞/2021203824, 朱盈帆/2021205072, 张宇庆/2021203863	魏相霞	
3714	创新训练项目	职信安——全省高校学生信用评价平台	山东管理学院	张玟	200506240128	卫荣婧/200506230228	赵广军、王奎	
3715	创新训练项目	质粒在巨大芽孢杆菌细胞中的遗传稳定性研究	烟台南山学院	娄宁	202023305129	宋展/202023305128, 王旖旎/202023305114, 陈启艳/202123211243, 杨洪雪/202123311219, 闫昱弘/202123311214	刘东辉、李慧	
3716	创新训练项目	致幻剂衍生物与五羟色胺受体5-HT7R的结构药理学研究	山东大学	陈子璐	202000411086	谢家媛/202000411204, 常玉彦/201900414011, 范国远/202017412007	孙金鹏、肖鹏	
3717	创新训练项目	智“码”识“图”——智慧工厂识别搬运机器人	山东交通学院	臧博涵	202609105	刘宸甫/202606101, 刘文志/213601203, 李芝明/213601304, 李雅茹/213603235, 王晨阳/213602216	周淑霞、刘纪兰	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3718	创新训练项目	智灯iLight灯光智慧控制与显示一体化系统	山东大学	王胜杰	202000180089	吕松霖/202000180073, 赵凯月/202020180180, 刘卫鹏/202000180026, 刘鸿飞/202000180103	高明	重点支持领域项目
3719	创新训练项目	智汇购享——单元化可拆装机器人节能系统	山东财经大学	高旭东	202118140421	莫雅楠/202018740234, 王浩宇/202018140319, 康时顺/202118640113, 李卓桐/202018740249, 吕良庆/202118140424	张帆、李晨露	
3720	创新训练项目	智慧刚性填埋场监测平台	山东工商学院	刘永冠	2020214242	王素勤/2020214257, 胡洋洋/2021213611	宋英杰	
3721	创新训练项目	智慧课堂之智慧课桌	青岛大学	朱俊宇	2020203792	刘栩铭/2020203785, 陈涵/2020203760, 范鲁博/2020203799, 王照胜/2020203797, 孔德胜/2020203789	王彬	
3722	创新训练项目	智慧连城市, 标准行路上一—基于标准化视角的城市智慧交通调查研究	聊城大学	赵佳美	2019200426	罗佳平/2019200448, 张青青/2019200423, 徐国傲/2019200427, 黎晓润/2019200445, 张文倩/2019200436	李绍东	
3723	创新训练项目	智慧社区建设好帮手——无接触爬楼配送车	青岛科技大学	韩金龙	2005180103	徐晓宇/2005020121, 李东旭/2105140108, 周林/1905160235, 龚信汝/2005180304, 朱厚旭/2105260229	李军英	
3724	创新训练项目	智慧文旅-台儿庄古城(VR)	枣庄学院	赵豪	202012510136	刘硕硕/202012200123, 杨占启/202012510129, 钱德贺/202012510117, 赵锦煜/202112510134	刘梦琳、单超	
3725	创新训练项目	智慧型资源配置信息化助农服务平台——谷稷兴农APP	济南大学	赵丽媛	202030522032	张丽颖/202030310115, 张新洁/202031515007, 宋春霖/202132221281, 郭宝川/202131421102, 刘广昊/202131107013	邢丽云、韩丹	
3726	创新训练项目	智慧油田原油含水率在线测量系统设计	滨州学院	葛明鑫	2142180217	李汶骏/2142180220, 郝树禹/2142180218, 张益玮/2114180432, 张广志/2142180122, 齐志旻/2142180132	于洪国	
3727	创新训练项目	智力助农——专精农产品无损分级的智慧分拣系统设计	山东交通学院	李凯凝	202606137	王彦岭/190556223, 王夫琳/212804104, 任霆赫/210555205, 郝文昊/210556330	张丽彩	
3728	创新训练项目	智能AGV物流小车	济南大学	闫光义	20170421368	冯宇轩/201930421381, 邱凡/201930421375, 张申奥/201930421174, 张术/201930421198, 程墨林/202130412033	杜连明	
3729	创新训练项目	智能安防机器人	山东科技大学	钟明辰	202001130327	申伟/201901130716, 孙强/201901130125, 李鑫雨/202111140711, 李思瞳/202111140512, 靳宗烨/202111140309	李勇、刘兆惠	
3730	创新训练项目	智能安全定位式可拆卸玩具拉杆箱	青岛黄海学院	葛霖霖	1907050046	宋子晗/1907050065, 成臻/2007251044, 田宇鑫/2007251035, 杨骏琦/202102141064, 丁柯颖/202102021011	敬钊君、王艳欣	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3731	创新训练项目	智能冰箱的食材识别系统	中国石油大学（华东）	章成超	2009060416	王钰仁/2009060216, 杨文/2009060221	李克文	
3732	创新训练项目	智能超表面赋能的认知速率拆分移动边缘计算	山东交通学院	陈鹏旭	21208019	王逸雯/21208014, 李延舜/21208021, 何强/21208022, 白建国/21208029, 考文君/21208026	刘洪武、孙飞	
3733	创新训练项目	智能车损检测算法的研究	山东交通学院	李曦	21208009	李建辛/21208002, 姜刚武/20208021, 孙珂/21208008, 朱梦林/190853212, 陈婉婷/190555121	庞希愚、赵锋	
3734	创新训练项目	智能导盲小车系统的研究	青岛大学	王珍辉	2019202955	刘振/2020204300, 滕玉洁/2019203483	李淑静	
3735	创新训练项目	智能多参量矿井环境探测机器人	山东理工大学	李金时	21110402011	贾冯瑞/20110205062, 吕琪/21121802053, 于佳/21121081039, 张树昕/21121603022, 倪建奇/21110100477	张厚升、楚日喆	
3736	创新训练项目	智能反射表面辅助CR-NOMA的速率分割技术	山东交通学院	尤浩雨	20208036	巩慧/20208003, 李勇/20208022, 苏亚男/21208036, 程诺/21208028, 苏森原/21208039	刘洪武、孙飞	
3737	创新训练项目	智能反向寻车系统的设计	中国石油大学（华东）	金龙	1905020113	欧敬文/1905010302, 徐庆阳/1905010328, 骆火模/1905010418, 吕萌/2005010105	潘浩	
3738	创新训练项目	智能防疫巡检机器人	滨州学院	苗德志	2014090407	王金龙/2014090413, 伊怀康/2014090417, 夏祥钊/2014090621	孙鲁青、刘云龙	
3739	创新训练项目	智能分段精准变径成孔技术及装备	山东科技大学	周家圆	202111010628	郑嘉明/202111010428, 杜昊/202111010405, 王一同/202111010216, 张梓坤/202111010225, 宗昊/202001010329	李杨杨、蒋邦友	
3740	创新训练项目	智能分拣系统——针对德邦物流等快递公司	山东管理学院	桑运泽	200504050125	石海月/200504050126, 聂陈影/200504050122, 董媛博/200505110104, 陈雨欣/213031101204	李彬彬、张瑜	
3741	创新训练项目	智能分类垃圾桶	烟台南山学院	宫恩程	201901161017	徐伟航/201901161037, 马伟/201901161042, 姜宽/201901161018, 张朝欣/201901161004, 李宁/201901161015	付薛洁	
3742	创新训练项目	智能分析处理结构力学实验装置	青岛理工大学	徐福慧	202011140033	宋立阳/202011140036, 许恒淦/202011140031, 张文康/202011140032, 方鑫/202011140033	杨厚明	
3743	创新训练项目	智能固沙的草方格铺设机器人	山东科技大学	卢广绪	202022080215	张舒/201922030233, 时书博/202022080118, 管荣文/202022080403, 吴晨/202022080128, 张文杰/202122080427	陈波、王涛	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3744	创新训练项目	智能化大棚地膜铺设机器人	潍坊学院	张秀杰	21018140034	许可/20036340018, 王耀胜/20018140018, 郭心城/21011340032	叶超超、于振山	
3745	创新训练项目	智能化海洋生态检测仿生机器鱼	山东科技大学	刘浩冉	202001051312	高天宇/202001050403, 张书荣/202001050325, 徐国毓/202001051324, 江阿灿/201901050506, 颜子瀚/202111061326	田群宏、杨彬	
3746	创新训练项目	智能化轮胎数控打磨机	青岛科技大学	徐宇琛	2105190123	赵好莘/2105190129, 李建设/210519019, 周玉婷/4021030070, 武悦/1905190417, 魏志斌/2105190120	白杨、付平	
3747	创新训练项目	智能化时代数字媒体艺术在城市景观设计中的应用研究	潍坊科技学院	鹿晨鸣	201925013005	房今朝/201925012508, 程迁战/201925012908, 陈润霖/201925012809, 李帅/2019250125101761680808313000, 杨仙玉/201925012809	钟文琪、郝娟	
3748	创新训练项目	智能化太阳能疫苗保存箱	山东科技大学	李婕	202001060409	万思昊/202111070519, 陈昫松/202111110704, 张家骥/202001010321, 吕赛赛/201901060516, 陈鹏飞/202001071001	鲁法明、李培荣	
3749	创新训练项目	智能建造背景下BIM+RFID技术在装配式建筑中的应用研究	青岛理工大学	嵇吉桓	201911150044	唐行瑞/201811140093, 张学成/202011150009, 李梦茹/201911150021, 牛兆隆/201811150200, 王歌晗韵/202011150174	刘涛	
3750	创新训练项目	智能可折叠座椅导盲杖	青岛黄海学院	刘庆涛	1906071029	邱珂/202103611119, 刘玥莹/2003361003, 杨茂琳/2003361034, 蔡世鹏/1906071023, 侯宏展/2001141020	俞志强	
3751	创新训练项目	智能垃圾分类处理箱	青岛黄海学院	张鹏辉	2002281032	张鸣宇/2002281031, 张骏驰/2002281030, 徐昊/2002291023, 董士林/2002021001, 宁远城/202102021059	胡凤菊	
3752	创新训练项目	智能麦茬夏花生多功能精密播种机	山东交通学院	陶一明	200452139	杨心志/200452113, 任鹏钰/190452209, 李迎新/200452140, 王紫豪/200452135, 杨帆/200452117	高琦、邱绪云	
3753	创新训练项目	智能明胶基水凝胶修复创面	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	王越	202004350352	张振豪/201904300187, 姜丹妮/202004350351	许静	
3754	创新训练项目	智能模型——Android应用漏洞检测	山东协和学院	王墨林	202002911070128	刘莹晓/202102911079106	刘莉、张鲁	
3755	创新训练项目	智能农业云	潍坊学院	吴思佳	19047140047	李姝/19047140074, 王艺倩/19048140013, 韦青璇/19041340028, 姜豪涛/19041340013	秦世波	
3756	创新训练项目	智能柔性驱动织物的制备和应用研究	青岛大学	盛亚平	2020205079	殷海琪/2020204943, 刘菁/2020205131, 许宗亭/2020205073, 王乐/2020204935	江亮	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3757	创新训练项目	智能升降搬运机器人	烟台大学	罗琪月	202057506237	周艺霖/202057504144, 苏晨茜/202057505136, 魏智义/202157504233, 耿达/202157505129	蔡卓燃	
3758	创新训练项目	智能室内救援定位系统	青岛科技大学	于鹏洋	2023050221	田秉杰/2023050312, 王奕程/2023050315, 赵东瑞/2023040227, 王嗣童/2123040419, 刘炜哲/2023060105	柴文楠、林凡愉	
3759	创新训练项目	智能手语识别与发音系统设计与开发	中国石油大学(华东)	刘宗伟	2005010217	赵罡/2005020228, 陈逸飞/2006020211, 赵磊/1905010430, 尹阳旭/2005010328	刘宝、王君红	
3760	创新训练项目	智能书籍整理机器人的设计	滨州学院	赵凯	2014180337	陈晋昌/2014180803, 王钰/2142180106, 马坤/214218012, 季黎明/2142180102, 徐大海/2142180128	何芳	
3761	创新训练项目	智能数字“健身指导员”镜像仪创新研究	曲阜师范大学	郭焕钰	2021412012	冯祚彬/2021412009, 杜一诺/2021412001, 郝良镓/2021412017	许金芝	
3762	创新训练项目	智能天花板清洁机器人	山东交通学院	万灵通	190871235	王婷婷/190871234, 贺子靖/192602135, 谢富生/190871204, 朱吉发/190871201, 卞晨辰/190871228	赵峰、赵锋	
3763	创新训练项目	智能温控奶瓶	青岛黄海学院	骆馨仪	2007051113	史倩萌/2007051106, 桑丽萍/2007051104, 沈宜君/2007051107, 王淑琪/2007051110, 王志伟/1901111061	张敏	
3764	创新训练项目	智能洗鞋除菌装置	青岛黄海学院	刘子焱	2004021008	刘宗浩/2004021006, 孙祺/2004021009, 王昊/1901111005, 王嘉文/202101341020, 范新强/1904151064	杜友威	
3765	创新训练项目	智能型地塞米松脂质体用于类风湿性关节炎的靶向治疗及减毒增效的成药性研究	烟台大学	郭雯	202062501420	黄聪颖/202062501417, 卢盼盼/202062501421	杜源	
3766	创新训练项目	智能医护小车	青岛黄海学院	张莹璐	2003021021	孙鹏康/2003021001, 杨若诗/2003021027, 张成欣/2003021032, 宋明宇/2004021037, 朱雯丽/1903481050	林德丽	
3767	创新训练项目	智能制造背景下服装企业多功能生产辅助模块的创新设计	烟台南山学院	孙艺玮	201936132026	程梦珍/201936131017, 李馨宇/201936132014, 盛绍泽/201936131009, 谢楠/202120468120	杨雅莉、张媛媛	
3768	创新训练项目	智能坐姿检测系统	青岛大学	张仪城	2020204439	朱永权/2020204432, 陈奕璐/2020204504, 周若凡/2020204458	孙英华	
3769	创新训练项目	智能坐姿矫正装置的设计与实现	滨州学院	魏明晓	2014180823	郑硕/2014180826, 刘畅/2014180809, 刘洋/2014180810, 候昱楠/2014180805, 陶长江/2014180816	周宣征	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3770	创新训练项目	智源引玉——面向深度学习的开源人工智能研发与实训平台建设及应用	山东师范大学	马铭煜	202008400114	孟庆滩/201922950151, 于沅汐/202008000342, 孙立遥/202008090101	李朋	
3771	创新训练项目	智造鲜纤:一种面向吞咽困难患者群体心理—健康关怀的新鲜蔬菜3D打印机	青岛理工大学	王凤轩	202111020231	张书豪/202111020241, 苗发忠/202111020223, 孙凡程/202111020227, 齐春硕/202111020224	彭子龙、徐卫晓	
3772	创新训练项目	中缝背核在MA导致小鼠条件性位置偏爱中的作用机制	山东大学	沈建宇	202000412092	姚盛文/202000412051	孙晋浩	
3773	创新训练项目	中国百年红色音乐作品校园推广模式研究——以曲阜师范大学为例	曲阜师范大学	晁郁焱	2020415534	刘国豪/2019415672, 张燕丽/2020415640	徐红磊	
3774	创新训练项目	中国大学生对不同英语口语的态度研究	中国海洋大学	周书伊	20130002212	陈沐/20130002007, 管硕/20130002027, 赵毅/20130002204	李景娜	
3775	创新训练项目	中国当代文学的瘟疫书写研究	聊城大学	陈凯瑞	2020201923	王薇/2020201901, 王雨菡/2020201914, 马敏/2020201910, 宋心雨/2020201977, 孙文静/2020201917	郝春燕	
3776	创新训练项目	中国法制建设背景下法律外译特点对比分析研究——以《中华人民共和国食品安全法》为例	山东农业大学	刘旭晨	2020211455	贾宾/2020215518, 郭欣/2020211483	翟红华	
3777	创新训练项目	中国非遗项目绒花摄影道具设计与研究	青岛黄海学院	司维煜	202107291038	余卓蔓/202107291036, 朱美霞/202107291028, 李娜/202107291075, 黄光旭/202107291011, 付晓雯/202107291032	刘海青	
3778	创新训练项目	中国健康成人超声心动图数据分析与生理性变异校正的数学方法	中国海洋大学	李璇	20160001024	孙菊颐/20160001044, 宋晓菲/20160001042, 朱甲文/20090022058, 王静/19050031046	曾雪迎	
3779	创新训练项目	中国教师题材纪录片汇编	曲阜师范大学	方唐多多	2020410458	郭艳杰/2021413593, 贺靖平/2021413296	刘聪	
3780	创新训练项目	中国粮食主产区农业碳生产率的时空格局演变及其影响因素研究	鲁东大学	于新月	20191601763	苏蓉蓉/20211601643, 李雪彤/20211601642, 周万紫/20211601645, 杜黄河/20211601589	刘静	
3781	创新训练项目	中国民俗形象的字幕英译研究——以《四季中国》为例	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	林锐	202110040019	任佳怡/202110040027, 张鑫/202110010063	崔静	
3782	创新训练项目	中国暖温带山地植物多样性分布格局及其决定因素	齐鲁师范学院	王海莹	2021101119	朱慧琪/2021101140, 陈诗仪/2021101147, 宋萌月/2021101163, 刘柳/2021101159, 谢慧婷/2021101141	徐翔	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3783	创新训练项目	中国文化“走出去”背景下涉外导游对泰山文化传播的调查研究	曲阜师范大学	王思琦	2020410975	张骞/2020411115, 赵静/2020411166, 杨珺涵/2020410977, 谢玲玉/2020410976	唐建萍	
3784	创新训练项目	中国文化“走出去”时代背景下崂山民间故事的英译与传播研究	青岛农业大学	郑文钰	20200203382	程文静/20190204212, 王键榕/20180203576, 葛瑞珍/20190201372, 郝程程/20210200245, 崔玉洁/20200204302	徐玉凤	
3785	创新训练项目	中国与RCEP国家农产品虚拟水贸易时空格局及影响因素分析	曲阜师范大学	满晓洁	2020416965	马可心/2020416964, 蔡萍萍/2020417134, 宁宁/2020416843, 陈德华/2020417135	田青	
3786	创新训练项目	中华优秀传统文化继承与拥军工作创新融合实践研究——以济宁学院“经典精读文化拥军”军娃线上公益读书活动为例	济宁学院	贾诗琪	20210102111	徐安祺/20210102121, 邱艺/20210102119, 牟文涵/20210102101, 鲍盛琦/20210103102	张甜	
3787	创新训练项目	中老年结直肠息肉患者膳食营养、肠道菌群及血液炎症脂质组的相关性研究	山东大学	陈彬彬	201900220062	李姣蓉/201900220073, 宋昕童/202020220073, 韦志幸/202000220045	周骏、赵秀兰	
3788	创新训练项目	中西双语分级阅读绘本建设	青岛大学	李俊旭	2020201474	齐佳文/2020201475, 张海琳/2020201514, 孙雨彤/2020201538, 贾昕玥/2020201534, 张杰伦/2020201480	王斐	
3789	创新训练项目	中心-边缘理论视角下景村融合的资源共享困境及对策研究——以海南省百里百村为例	山东科技大学	李萍萍	202001140607	黎祥均/202001140603, 王金淼/202111150719, 赖修哲/202111150508, 孟辉/202111150514, 苏宝丹/202001040816	费广胜、陈琳	
3790	创新训练项目	中央空调冷凝水温差发电装置	山东华宇工学院	李晨晨	20201370142	刘雪茹/20201370110, 胡之洋/20201370113, 李佳文/20201370123, 李子圣/20201370128, 吕涛/20201370130	郭长保	
3791	创新训练项目	中药防褥疮多功能床垫	山东中医药大学	李明慧	2021120308	吴月/2021120141, 于艺/2021120165, 刘芳育/2021120303	张晓菲、王诗源	
3792	创新训练项目	中药贴敷配合矫形器治疗踝外翻的临床观察	滨州医学院	王芊文	204190215	程苏言/205070341, 段秋双/205070252, 李彦槿/214320108, 封婕雯/205070340	马红	
3793	创新训练项目	中医推拿手法一才衰法教具的设计研发	滨州医学院	龚永强	205210123	刘皓/205210101, 张馨月/205210114, 王亚南/205210122, 何如君/205210117	潘静	
3794	创新训练项目	终而复始——双碳背景下青岛市家电产品全生命周期绿色循环体系设计	山东科技大学	田雅楠	202001080322	张建飞/201901110826, 史慧莹/201901110817, 孙慧玲/201901110915, 杨嘉宁/202001060727, 段雨希遥/202001070804	任一鑫	
3795	创新训练项目	肿瘤pH敏感的PD-L1基因沉默纳米药物的研究	潍坊医学院	马丽娜	20207240076	龚建平/20207540050, 马文慧/20207240058, 秦自欣/20207240059, 杜兴润/20207540002, 冯滨/20207240044	关秀文	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3796	创新训练项目	肿瘤微环境双刺激响应型金属纳米诊疗体系的构建及应用	青岛大学	刘一帆	2020202221	鲁阳/2020202232, 周佩蓉/2021202084, 卢连芹/2021202087	海欣	
3797	创新训练项目	重大突发公共卫生事件背景下当代大学生灾难素养现况及其策略研究	滨州医学院	牛圣钧	214420116	高向宇/214420113, 刘旭楠/214420114, 许若菲/214420115, 王彦颖/214420117, 邱焕然/214420118	丁雪梅	
3798	创新训练项目	重大突发公共卫生事件中医护人员媒体形象的话语构建研究——以新冠肺炎疫情为例	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	王雨婷	4120120021	张玉丽/4120120023, 郗雪纯/4120280049	胡宗兵、刘婷	
3799	创新训练项目	重获新声-融合AI智能语音互动反馈系统的可移动失语症治疗仪	山东协和学院	马琦	202103311210137	燕芃侃/202103311210157, 张辉/202103311210143, 刘雅琪/202103311210122	刘雪	
3800	创新训练项目	重结晶碳化硅陶瓷超滤膜的制备及分离性能研究	山东理工大学	王晓雨	21121001059	肖梦晨/19111001086, 杨萌萌/20111001006, 刘亦菲/21121001068, 陈柄尧/21121001073, 甄珍/20121101119	李双	
3801	创新训练项目	重型农机混合动力总成构型设计及能量管理策略研究	青岛理工大学	罗盛翔	202011020533	郝晓晖/202011070110, 陈应圣/202011020126, 赵志恒/202111020629, 程洋/202011070142	李宝刚、李玉环	
3802	创新训练项目	重载设备润滑油状态实时监测及故障预警系统设计	青岛理工大学	杨谭铭	202011020759	李罡/201911080617, 冯心灵/202011020675, 李开旭/202011050467	刘尊民	
3803	创新训练项目	重组布拉迪酵母在人工胃肠液模拟环境中短期定植及分泌表达5hsCT研究	潍坊医学院	孟倩	20207140046	田赵斌/20207140079, 黄金池/20207440057, 傅竞仪/20217140022	孙恒一	
3804	创新训练项目	重组大肠杆菌产硫酸软骨素酶的高密度发酵研究	中国海洋大学	张国栋	20070011065	陈涛/20070011003, 赵新宇/20070011069	朱常亮	
3805	创新训练项目	猪舍刮粪机自动控制系统软硬件设计	青岛黄海学院	杨光前	202101181003	王海坤/202101181034, 王超/202101181014, 张瑞辰/202101181023, 王广兴/1901111099	李媛媛	
3806	创新训练项目	猪伪狂犬变异株亚单位疫苗研究	青岛农业大学	刘晓晔	20200200335	刘睿慧/20200200337, 陈超凡/20200200434, 吴成杨/20200200399, 郭通/20200200268	曹志	
3807	创新训练项目	竹御天穹—新型绿色装配式铝竹组合网壳结构数字化设计和智能建造研究	山东建筑大学	李德昊	202001101107	于嘉琪/202001101091, 党子政/202001101088, 张依婷/202101101260, 董奇/202101101279, 刘浩/202101101108	王昊、毛安琪	
3808	创新训练项目	主被动力-位协同的快速刀具伺服系统	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	李俊逸	202001200038	王秀宇/202001210001, 吴舒怡/202001210013, 田世琦/202101230072, 刘一宸/202101230069	刘鹏博	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3809	创新训练项目	主被动协同监测的压电智能骨料及其应用技术	临沂大学	张峻瑜	202015040132	吴峻/202015040217, 殷梦瑶/202015040128, 张春鑫/202015040139, 韩国涛/202015040229, 刘国龙/202015040119	徐东宇	
3810	创新训练项目	助爱归巢	齐鲁师范学院	吴笑	2021151028	张文雅/2021151005, 刘铭钰/2021151044, 刘志强/2021151057, 李飞/2021151022	张珍	
3811	创新训练项目	助力“文化强国”：苏维埃银元历史、文化发展状况研究	山东大学	闫兴月	202000610209	李子涵/202000610185, 于田田/202000610212, 李政绪/202000040053, 毕小涵/202000650245, 林心语/202000650215	朱新林、许广义	
3812	创新训练项目	助力共同富裕：大学生财商教育现状及存在的问题研究	山东工商学院	鲁峻豪	2019224997	刘淑欣/2021220101, 郭音璇/2021220342, 单庆奥/2021220186, 宋鑫/2021220282, 程晓琪/2020225032	王克研	
3813	创新训练项目	助力减污降碳协同增效——基于BVOCs减排和臭氧污染防控的城市绿化树种优化	青岛大学	陈立姝	2020205335	王荀伊/2020205259, 李冠浩/2020205283, 袁鸣翔/2020205352, 李致静/2020205296, 李楨/2021205159	李玲玉、郝敏	
3814	创新训练项目	助力青岛非遗胶南年画于新媒体时代的传承与发展	中国海洋大学	胡惠玲	20140002019	宋美莹/20140002043, 于任飞/20140002064, 曹嘉琦/20140002003, 刘雨衡/20140002084	张晨	
3815	创新训练项目	助农“小能手”——基于物联网技术助力农户种植、销售	山东农业工程学院	谢杉	1903120130	范家禄/2003110104, 周俞辰/2003110235, 王俊龙/2003110219, 辛欣嵘/2003120229	夏天宇、孙向群	
3816	创新训练项目	住宅小区巡检机器人设计	滨州学院	耿纪辉	2014180308	陈圣玮/2014180303, 林彦宏/2014180316, 刘子硕/2014180321, 毕恩泽/2014190401	游超超	
3817	创新训练项目	注意引导对视觉工作记忆不同类型干扰抑制机制探究	潍坊医学院	张荣祥	20205140039	刘静怡/20205140013, 郭楚菡/20205140061, 谌都安邦/20215140068, 王鹏旺/20215140082, 韩忠君/20215140032	张德香	
3818	创新训练项目	柱状果蔬多功能处理一体机	滨州学院	孙宗坤	1914090326	祝汉文/1914090341, 孙浩然/1914090323, 夏凯/1914090327, 杨明悦/1914090330, 夏修杰/1914090328	李宏伟、牛得学	
3819	创新训练项目	筑残乐——养老教育服务平台	山东交通学院	仲倩倩	202708122	王哲/202501418, 陈心雨/202708118, 李倩倩/202708129, 于嘉琪/202501407	刘镓铖、王旭	
3820	创新训练项目	筑景规村——红色乡村建筑设计及红色讲堂定制设计	山东建筑大学	李孟霖	202005101035	王雨晗/201805102007, 谯睿/201805104044, 胡心月/202005101037, 巴羽西/202005101038, 任笑萱/201905104011	王燕	
3821	创新训练项目	转基因食品标识管理中利益相关者的行为特征研究	鲁东大学	齐秋月	20191601759	王璐/20211601644	刘静	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3822	创新训练项目	转录抑制因子BrJAZ2调控大白菜软腐病抗性的功能解析	滨州学院	胡阳	2014120901	李舒宇/2014120902, 李秀洪/2014120903, 苏珉锐/2014120904, 徐瑞聪/2114120610, 徐嫣然/2114120612	张玉苗	
3823	创新训练项目	装配式建筑墙材生产线远程监测与维保虚拟仿真云平台	山东交通学院	王广程	200651307	刚晓闯/200651325, 张丽娟/200651333, 郝一锴/210651308, 李念东/191154210, 齐腾飞/210658123	张林、玄路宁	
3824	创新训练项目	装配式建筑套筒灌浆料研究	山东建筑大学	辛自洁	202010105010	王睿清/202110105031, 陈思雨/202110105032, 王正菲/202110105036, 于晓丽/202110105035	岳雪涛	
3825	创新训练项目	装配式可拆卸多层智能停车场研发	山东大学	王学琨	202000202081	吕佰毅/202000202071, 陈冠朋/202022202155, 李骢/202000202231, 廖冬萍/202018202132	王培军	
3826	创新训练项目	装配式框架梁柱组合节点受力机理及优化设计	临沂大学	傅琳惠	202115040224	李祎/202115070115, 明晓暄/202115070150, 邸庆昭/202115070146, 史淑婷/202115060220, 贾静雯/202115030210	尹国安	
3827	创新训练项目	追忆峥嵘岁月, 传承初心使命——渤海革命老区老党员口述史抢救性搜集及红色渤海精神传承研究	滨州学院	王佳伟	2114210216	程奕文/2014210503, 谭文琦/2114210215, 霍晴晴/2014210510, 初晓静/2014210504, 刘端慧/20142105512	刘艳艳	
3828	创新训练项目	资源协同视域下大学生创业能力影响因素与发展机制研究	山东工商学院	娄煜婷	2020211339	李治德/2020211350, 吴婷婷/2020211338, 高静/2020213193, 刘仪霖/2020211335	张丽华	
3829	创新训练项目	子母式玻璃清洁机器人	青岛黄海学院	冯明晨	202101141075	安辛/202101141069, 张鑫豪/202101141058, 李一钦/202101141012, 张之鹤/202101141080, 朱旺/202101141011	牛海春、陈玉杰	
3830	创新训练项目	紫草素对SCD1-/-小鼠软骨表型的影响与研究机制	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	胡周慧	4120191013	孙艳泓/4120191038, 杨光/4120191038	栾静	
3831	创新训练项目	自步自标记集成模型研究及多视角肿瘤良恶性分类	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	马永政	202001010094	赵婕/202085010042, 张印彤/202185010001, 孙钰凯/202185010002, 王存源/202185010007	管红娇	
3832	创新训练项目	自动核酸机器人	青岛滨海学院	徐瑶	20190160138	程澳/20190160104, 李利梅/20190160118, 席晓芹/20190160135	张艳、张洪美	
3833	创新训练项目	自动化立体仓库巷道单侧爬升货架机器人研究	山东科技大学	姜淑慧	202001051309	张天硕/202001051428, 于豪杰/202001051522, 唐凯城/202001051813, 曹景皓/202111100102, 付岩/202001051305	曹冲振、王凤芹	
3834	创新训练项目	自动化试纸高效检测仪的设计	山东大学	赵航	202100161150	管燕鑫/202100161158, 向坤玮/202100161168, 任晓丽/202100161021, 吴端宇/202100161100	宋维业、陈淑江	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3835	创新训练项目	自动获取视频封面	山东大学	李德锋	201900130015	田云霄/201900130098, 马田慧/201900161098	栾峻峰	
3836	创新训练项目	自动驾驶汽车全工况避障路径规划与轨迹跟踪控制方法	中国石油大学(华东)	孙德志	2004010220	武辰/2004010226, 郑荣焯/2004010328, 唐曰晓/2004010203, 杨凯/2004011125	于蕾艳	
3837	创新训练项目	自动驾驶与人工驾驶混合交通流模式下的车辆冲突风险评估与预测系统研发	青岛理工大学	王乐宁	201911020809	于子涵/202011020336, 李嘉舒/202111020739, 黄献辉/202111040454, 兰智川/202111050403, 刘舒淇/202011020740	潘福全、张丽霞	
3838	创新训练项目	自动消杀病毒的可复用快递消毒盒	山东理工大学	李泽益	20110403001	冯超/20110402090, 牛万里/20110403064, 赵佳伟/20110100132, 李家琪/19120403114	陈文钢、陈佳佳	
3839	创新训练项目	自动追踪行李箱	滨州学院	宁桂淇	2014180721	王艳峰/1914180124, 魏鑫莹/1914180522, 张恒瑞/2114180736, 王忠琳/2114180733, 祁应凯/2014180722	赵娟	
3840	创新训练项目	自供电压电传感器的3D打印及其应用研究	青岛大学	王宇明	2021203953	张公博/2021203943, 辛羲乾/2021203950, 崔浩宇/2021204742, 梁晓阳/2021203968, 张子涵/2021203945	魏相霞	
3841	创新训练项目	自己做主, 老有所“养”, 不再惧“帕”!	青岛大学	冯淑雅	2020206290	李晶晶/2020206298, 于高雅/2020206304, 马鑫/2020206302, 钱家振/2019203513, 王菁/2020206295	刘恒	
3842	创新训练项目	自检式压缩垃圾桶	山东科技大学	孟小源	202001050817	申文元/202001051513, 刘影/202001080116, 赵学敏/202001050428, 邢琪/202001160221, 徐双双/202001140521	陈广庆	
4449	创业训练项目	智拓空间——中国首创物理实验教学一体化解决方案	山东协和学院	韩佳桂	202103011420129	徐延武/202103111010219, 冀晨光/202003112402027, 王欣玉/202103112401852, 王菲/202103112402242, 李梦/202103112400419	魏娜	
3844	创新训练项目	自控式智能MR阻尼器开发与与设计	青岛理工大学	刘德	202011010214	郝梓恺/202011010216, 许书萌/202011010465, 刘汗青/202111010458, 王永杰/202111010464, 徐子寒/202111010443	赵玉亮、苗吉军	
3845	创新训练项目	自媒体“知识博主”的传播影响及其监管政策研究	山东大学	谭广悦	202100630167	魏城昊/202100630203, 张泽芄/202100640179, 刘恩瑞/202100640074, 任雪/202100630146	韦福林、唐正	
3846	创新训练项目	自媒体时代短视频版权侵权问题之法律规制研究	山东工商学院	李柯慧	2020211451	褚福祥/2021212539, 阳俊杰/2020211363, 张鑫/2020211448, 刘春莹/2020232571	王峰	
3847	创新训练项目	自媒体视域下中国“抗疫”故事的“他塑”研究——基于跨文化传播的“7W”模式	山东师范大学	金凌峰	202005090123	王艺超/202005000402, 金芷怡/202001200126, 李法全/202008400113, 赵润祖/202005000328, 韩果真/202105000220	惠敏、史洁	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3848	创新训练项目	自拍照与亲社会行为：有调节的中介模型	山东师范大学	隋佳蕙	202025100210	徐雅梦/202025100217, 胡缪嫻/202025100234, 刘鑫婧/202025100126, 李一丹/202025100239, 闫乐/202125100126	韩磊	
3849	创新训练项目	自适应螺旋驱动管道检测机器人	青岛理工大学	陈美颐	201911020641	扶茂德/202011020524, 张嘉豪/202011020253, 孟晴/201911020749, 聂晓丹/201911020180	刘学梅、殷继花	
3850	创新训练项目	自适应履带管道清理机	烟台南山学院	耿润珠	202120518136	贾政/202120518134, 王棒/202120518133, 张家龙/202120518205, 王久江/202120518207	韩翠红	
3851	创新训练项目	自吸式水域悬浮垃圾清理船	烟台南山学院	井康硕	202020516107	罗树林/202020501135, 周纹倩/202020501131, 张立/202020506112, 郑雁丹/202020501123, 江朋锴/202020517138	胡晓青	
3852	创新训练项目	自修复、可粘附纤维素复合水凝胶压力传感器的制备与性能研究	青岛科技大学	徐欣悦	2028040123	景仕参/2028040108, 褚浩然/2028040106, 李欣阳/2028040112, 毕亦非/2028040102	吉喆	
3853	创新训练项目	自支撑SnO ₂ /TiO ₂ 纳米复合薄膜改进能源电池的电化学性能	青岛大学	孟淑敏	2020203219	庄安琪/2020203197, 董航/2020203221	李强、潘圆圆	
3854	创新训练项目	自主可控电力系统NTP服务器设计	青岛理工大学	张中乾	202111160382	李雪珍/202113160527, 王昕娣/202111160368, 张中奇/202111160235, 冯李波/202113160083, 翟耀/202111160772	丁建、谭中原	
3855	创新训练项目	自主一体的海参加工流水线	烟台大学	苏乃进	202056501517	高栋烁/202056501333, 常盛凯/202058502220, 沈洋/202158502245	梁美	
3856	创新训练项目	自主移动药肥共施机器人设计	滨州学院	徐光煜	2034180529	张泽垚/2034180538, 牟新宇/2034180519, 逢焕国/2034180520, 唐宪鑫/2034180523	于巧娜	
3857	创新训练项目	自走式联合薯类作物收获机	滨州学院	高福庭	2014090603	马世豪/2014090614, 马文轩/2014090512, 郑人俊/2114090430, 郑勇鹏/2114090431	杨宏伟	
3858	创新训练项目	自走式西洋参精量播种机	青岛农业大学	刘振东	20200201566	祁本迪/20200201551, 宋文耀/20200201576, 唐晓鸣/20200201571, 彭慧庆/20200201587, 燕龙昊/20200201531	王方艳	
3859	创新训练项目	阻塞率对隧道中氢燃料泄漏扩散及爆炸事故影响规律的实验及模拟研究	滨州学院	屠越	2014101015	韩佳豪/2014101001, 孙志硕/2114100821, 郑惠寒/2114100825, 代书绮/2114100837	郭文杰	
3860	创新训练项目	组蛋白H3K4me3修饰跨代遗传的分子机制研究	临沂大学	程肖	202020020219	孟丽/202020020214, 刘悦利/202020020210, 温江楠/202020020208, 肖羿/202120070228, 王伟超/202120070230	辛化伟	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3861	创新训练项目	组蛋白去乙酰化酶2调控小鼠原始卵泡形成机制的研究	青岛农业大学	王婷	20200202882	秦可欣/20200202881	王俊杰	
3862	创新训练项目	组蛋白乙酰转移酶MOF对T细胞功能调控作用机制的研究	山东大学	孙舒恬	202000141156	王春阳/202000141102	李相芝	
3863	创新训练项目	组织硅含量对树种抗逆性的影响及生理调控机制	山东农业大学	马舒琪	2020213910	刘孜璇/2020213916, 刘宇宁/2020213918, 崔紫君/2020210126, 李欣钰/2020210144, 田宇琪/2020210129	王延平	
3864	创新训练项目	最美“电子眼”-城肥智能电子监管系统	山东交通学院	王俊杰	210876118	孟志忠/210876123, 杜鲁粤/210876134, 刘文凤/210876130, 王楠/210876125, 刘汶悦/210854125	武华、赵锋	
3865	创新训练项目	左旋米那普仑通过抑制NLRP3炎症小体的激活发挥抗抑郁作用机制的研究	山东大学	李书寒	201917413022	吴雨菡/201917413030, 赵一诺/201917413021	于书彦	
3866	创新训练项目	座便器防溅器	青岛黄海学院	柯宇燕	1902141004	胡峰悦/1902141001, 王嘉炜/1902141005, 宋秋池/1902141016, 李琳/1902141006, 刘玉浩/1902141003	安丽洁	
3867	创新训练项目	做好教育加减法——关于“双减”背景下家校社协同育人的困境与对策的调研	山东财经大学	董秋璇	202108140524	刘晓蕊/202008140745, 赵雪/202008141035, 王斐然/202004340220, 葛子琪/202110140533, 韦函/202117340140	金正、张慧娟	
3868	创业实践项目	“单”无虚发——跨境电子商务单证自助服务平台的创新与研究	青岛理工大学	李欣	202111090289	苟成明/202011080499, 唐爱静/201911080413, 肖振东/202011050799, 范洁茹/202011050345	巩湘红	
3869	创业实践项目	“国货种草官”高性价比国产工业品和农产品鉴定和推广平台	青岛大学	杨倡静	2021206371	曹昊宇/2021202635, 白蒙/2021202652, 王作佳/2021200115, 邱骏韩/2021202410, 李凯旭/2021202415	马玮	
3870	创业实践项目	“核”你同行——打造乡村振兴齐鲁新样板	潍坊科技学院	王建军	2021031436	刘昊地/2021020633, 崔佳妮/2021023584, 施朝阳/2021011371, 宋文博/202025010718, 张凯越/2021022397	唐玉海	
3871	创业实践项目	“惠民永续”打造蜜桃之乡	滨州学院	李晓朋	2014060421	张琪/2023061430, 于晓迪/2023061427, 叶玉玲/2023061426, 赵嘉琦/2023061432	刘雅琦、王贝贝	
3872	创业实践项目	“剂”往开来——中国乡土的高分子守护者	济南大学	张雅琪	202030221201	潘俊聪/202130221116, 张涵淼/202130221095, 肖雨森/202030221097, 沈炳辉/202030221036, 陈彬/202030221083	张炉青	
3873	创业实践项目	“秸秆”而起——作物秸秆高效利用领航者	山东农业大学	鞠林	2020212033	刘春梅/2020212018, 宋雨淙/209104419, 郭子琪/2020212022	林雪彦	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3874	创业实践项目	“老有所young”智能养老服务平台	山东财经大学	苏杭	202103140519	魏万博/202003140528, 李嘉怡/202103140735, 李君竹/202103140430, 李冰/202103140746, 赵通/202003140406	张艳	
3875	创业实践项目	“陶陶”不竭--龙山黑陶进校园	齐鲁师范学院	马跃	2020200181	陈玥彤/2020200008, 宋玉恩/2020200001, 王子怡/2021056117	刘若杨、裘著高	
3876	创业实践项目	“童智”——一套为多动症儿童设计的家庭专注力训练系统	山东大学	陈安	202202162006	张建刚/202000161104, 李紫婷/202006162041, 杨美杰/202000272128, 于忻雨/202000412073, 苑永楷/201900412094	曹利华	重点支持领域项目
3877	创业实践项目	“新风尚”——开放交互式服饰综合平台	山东艺术学院	李龙熙	201910007	姜凯文/201905048, 李珂珺/201906158, 苏慧/201903004, 武烁/202105032, 徐敏/201907161	宋玖玲	
2804	创新训练项目	社会排斥理论视角下: 双减政策的可能性效果分析	山东师范大学	姚可鑫	202029000338	苏银男/202029000344, 王雪/202029000322, 廖薇/202029000336	赵德兴、苗永泉	
3879	创业实践项目	“乍到”——高校新生报到、教育、学习、生活服务一体化应用小程序	山东理工大学	冯姝琦	20122302072	牟宗源/19112301044, 张浩/20110501050, 潘浩东/20110100307, 刘苑清/20121404058, 王淑萱/19121801067	刘文	
3880	创业实践项目	AI赋能基层档案建设系统	山东财经大学燕山学院	贾茹艳	20200201013	韩文静/20200502267, 刘佳梦/20200101026, 许晓睿/20190403046, 张玉/20200502043	梁雪、林培光	
3881	创业实践项目	E智行——新一代企业平台主动驾驶安全管家	山东财经大学	李梦凡	202018740225	左京/202018640137, 陈思敏/202005140238, 郭嘉昊/202118640104, 卢亚轩/202118140735, 李宸旭/20191874202	任楠	
3882	创业实践项目	Mindset英辩工坊——英语辩论学习交流平台	山东师范大学	宋岫川	202005000220	庞忆嘉/202005160113, 张欣/202005000508, 张凯/202005000605, 牛雪婷/202005000602, 李佳妮/202005000206	刘焱	
3883	创业实践项目	On call-基于深度学习的无人零售车领跑者	曲阜师范大学	李荣智	2019415320	廖雨馨/2020414799, 姚旭/2020416758, 杨桂英/2020417625, 宋可龙/2020417985	徐振国、姚圆鑫	
3884	创业实践项目	PH掌心理——大学生心理健康平台	山东管理学院	于瑞	190504140133	姚明威/190504140132, 王绪雯/200506240117, 孙震博/190508060117, 张鹏/190504140137	赵广军	
3885	创业实践项目	Wi-Fi鲸粘土工作室	青岛黄海学院	姜蕊	202108051167	杨铁英/202108051149, 段芳芳/202108051155, 武小靖/202108051080, 程晓倩/202108051322, 陈美好/202108051138	王怡、盖艺乔	
3886	创业实践项目	阿顿云平台——基于无人机测绘建模技术下的数字化管理工程	山东财经大学	崔雯雯	202118140826	康新悦/202008140803, 刘文扬/202008140813, 朱安彤/202003140225, 赵昶岳/202103141037, 李鑫/202004540206	张志萍	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3887	创业实践项目	安全“聚”离汽车制动防抱死系统（ABS）性能检测系统	山东交通学院	李世娜	200454226	赵家瑞/200454105, 刘志华/200454115, 文垣宸/200454102, 韩富兆/200454201, 李想/200454222	黄万友	
3888	创业实践项目	包罗万象：可降解膜引领包装大变革	山东农业大学	刘若冰	2020210763	史俊洁/2021210514, 李富春新/2021217171, 蔺新茹/2020210585	王文涛	
3889	创业实践项目	暴走记——特色网红小吃打造者	山东交通学院	周娟	202804134	丰新宇/202801206, 蔡淑慧/202804127, 范伟旭/190152113, 张家源/190152112, 王恒鑫/203302225	聂云霞、弓秋璇	
3890	创业实践项目	餐餐安-餐饮数字化服务商	山东建筑大学	赵子晗	202114105019	肖诗睿/202008104041, 赵国栋/202010101091, 王艳凤/202114105018, 王茉莉/202009107016, 杨帆/201902102062	郭红梅	
3891	创业实践项目	茶小虫——新茶电商领跑者	山东农业大学	高尚	2019212284	马慧杰/2020212830, 陈怡雯/2019211986, 陈铭轩/2018213443, 马升亮/2020213193, 袁源/2018217348	崔丙群	
3892	创业实践项目	车优邦——以小额车损互助搭建车后市场互联新生态	山东财经大学	初长龙	20190611337	李佳容/20190611738, 韩贝宁/20190611438, 王嘉楠/20190611630, 董骐鹏/202006140330, 赵芮锋/202106140234	何丽	
3893	创业实践项目	创聚——赋能青年大学生就创业商业化践行者	青岛黄海学院	刘文杰	2005051031	高晨旭/2005051125, 于淼/202103481082, 杨金成/2005051046, 陈润元/202103361033, 郝初蓉/2007061057	俞志强、于姝婷	
3894	创业实践项目	创校校园	山东管理学院	何志远	180502040406	赵浩祺/213021102137, 宋振东/213071101119, 石少亮/180502020410, 王梦茜/180508060126, 吕雪/190504140320	杨建平、焦舒航	
3895	创业实践项目	创域-全屋定制工作室	山东农业大学	路瑞	2020211756	陈潇/2020211677, 卞加雯/2020211685, 岳续缘/2019215510	逯海勇	
3896	创业实践项目	纯品生物科技有限公司	德州学院	林政宇	202001107030	华翔宇/202101104004, 刘冉/202001104008, 孙萌萌/202001104019, 杨亚男/202001107125, 陈冬冬/202001107068	何庆	
3897	创业实践项目	从“心”开始, 构筑“港湾”——“心灵港湾”大学生线上心理医疗平台	烟台南山学院	李云超	202021469125	杜甜甜/202020705113, 张春颖/202123221012, 郭梦源/202121311108, 李洪祥/201923041015, 石艺格/202120762437	宫晶晶	
3898	创业实践项目	袋鼠智能生育管理——基于起跑线业务实践的智能孕产母婴服务平台	山东理工大学	丁家文	20121471038	罗锦隆/21417011068, 王浩/20111403006, 马淑芹/20121402076, 衡宇欣/21121471026	李平	
3899	创业实践项目	德州市德成区恩卓智能科技有限公司	德州学院	李川宾	202001707054	李新雨/202001707002, 刘加劲/202101707047, 张德超/202101707126, 董远立/202101707012, 王俊晨/202001707109	王志坤	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3900	创业实践项目	电脉冲热-机械相结合的创新型飞机清洁保养除冰装备	滨州学院	宋佳航	2014191115	王振卫/2014191118, 葛炳来/2114190619, 石超/2114190616	陈健	
3901	创业实践项目	番茄褐色皱果病毒胶体金免疫试纸条的研制	山东农业大学	彭子颖	2020214983	牟修岐/2021110092, 李丰宇/2019215909, 刘文婷/2019215906, 李冠霖/2020214989, 刘心怡/2019215803	闫志勇	
3902	创业实践项目	防治韭菜灰霉病低排放施药技术体系及高工效施药装备	山东农业大学	徐玥	2020215092	黄婷杰/2020215088, 熊欧/2020216356, 朱天娜/2020216353, 陈亚梦/2020216780	李北兴	
3903	创业实践项目	风速自适应的果园多气流协同式智能防飘喷雾装置	山东农业大学	赵云澳	2019215080	刘鑫源/2021213813, 刘兆顺/2019215205	姜红花	
3904	创业实践项目	革命老区文创品牌——“下丁家人的礼物”——基于红色基因传承的文创设计与品牌模式构建	鲁东大学	邢凯丽	20193105910	马子涵/20193105894, 于佳/20193105908, 夏佳敏/20193105869, 田鑫/20193105870	龙真、郭磊	
3905	创业实践项目	广谱型核酸释放剂--助核酸快速检测	滨州学院	马燕阳	1914120503	焦卢鑫/2114120422, 宋丽娜/2114120928, 陈芮/1914120508, 张其帆/1914120528, 许悦/1914120526	刘鸿艳	
3906	创业实践项目	国晟体育——国强旭日晟	滨州医学院	陆志宏	184080110	史雁冰/215370448, 马泉/215370447, 周志彬/204080103, 杨建林/184240123, 王煜/204080111	刘世松	
3907	创业实践项目	果菇肥循环经济——乡村振兴农民增收的推动者	山东协和学院	赵鑫	202004611130205	于硕硕/202004611130213, 徐帅华/202004611130227, 付淑静/202004611130224, 伊西悦/202004611130222	林茜	
3908	创业实践项目	红人实体网络直播培训工作室	山东科技大学	季嘉沂	202001091103	毕鑫鹏/202001090601, 包子腾/202001091101, 刘浩远/202001091110, 张修德/202001091128, 刘浩越/202001091111	郭婷、孟庆祥	
3909	创业实践项目	化桑兴农——桑叶活性成分绿色提取技术开发及应用	德州学院	曲姝铮	202100909048	赵慧青/2019009030, 崔艳雨/201900902005, 刘云/202000903095, 周文祥/202000903087, 梁晓嘉/201900901101	李洪亮	
3910	创业实践项目	欢喜心文化——大学生网“红”助力乡村振兴	山东财经大学	冯晓晴	20190711331	张雨桐/20180714397, 马坤腾/20180714406, 唐仪霏/202007140711, 郭雅婧/202007141308, 张弛/20190834313	张超、谢清伟	
3911	创业实践项目	惠德公司品牌建设管理	山东科技大学	赵灵	202001080635	张语航/202111090527, 刘赵淳/201901080214, 覃柏荣/201901081421, 倪昊雨/201901140419, 王乐/201901140420	郝婷	
3912	创业实践项目	活氧清——未来十字花科高效繁种技术	山东农业大学	王景璇	2020214902	王倩/2020214879, 王紫雯/2019215689, 杨非凡/2021215267, 李宏强/2021216634, 于心怡/2021214243	黄家保、段巧红	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3913	创业实践项目	基于电化学原理甲醛传感器的开发与应用	青岛理工大学	王舜立	202011040357	李兆俊/202011040373, 周玉/202011040234, 马晓腾/202011040250, 于泽楷/202111040284, 杨萌欣/202111040378	马子轸	
3914	创业实践项目	基于人体运动学姿态的微耕机安全控制系统	山东农业大学	翟柯嘉	2020214541	许启麟/2019215106, 薛琳之/2020213369	王光明	
3915	创业实践项目	基于融合互联网的超融合物联网软件开发与推广应用	山东青年政治学院	石桐仲	202010630108	席世龙/201903520107, 王瑞莹/202004040205, 刘春雨/202002520137, 牟诗茹/202002520201, 杨浩/201908560501	赵新燕、石瑞宝	
3916	创业实践项目	基于图像识别的智能家电自动化测试系统	山东科技大学	王宁	202001090123	张志昊/202111100428, 侯国伟/201901090505, 李传博/202001091009, 薛天洋/202001090126, 杨培炎/202001090127	吕常智、隋涛	
3917	创业实践项目	基于微信小程序二手交易平台	青岛大学	孔德馨	2021200566	高源/2020200324, 郭昌伟/2021201732, 张宇杰/2021200561	高素清	
3918	创业实践项目	吉一科技——基于有限元分析的数字建模与VR应用	山东理工大学	李欣然	21120171040	张吉/19110107077, 刘伟梁/18110107004, 卢允/19110107061, 李佳琦/20120202114, 魏钰忻/20120201199	齐国强	
3919	创业实践项目	健身气功赋能社区健康服务	鲁东大学	李桂川	20203305953	刘梦娜/20202102705, 李欣宜/20201100196, 魏子佳/20201100197, 陈晓晨/20213306190	杨伟伟	
3920	创业实践项目	金穗惠农——中国强筋小麦先行者	山东农业大学	张星辰	2020214019	陈童/2020214061, 袁向荣/2020213978, 陈梦怡/2020214027, 褚小瑜/2020213982, 李芳汀/2020210215	陈建省	
3921	创业实践项目	金心——黄金密运思政教育体系	山东工商学院	宋欣	2020212150	于诗涵/2018212025, 赵文星/2020212213	刘永辉、刘国栋	
3922	创业实践项目	景昇文化——矩阵营销赋能农产业, 增强乡村振兴“软实力”	山东财经大学	王艺斐	20191864230	刘恩睿/20191874232, 柳温家/202118140301, 宋繁镛/202118140107, 黄子菲/202118140535, 曲东升/202118140310	杜宁、李晨露	
3923	创业实践项目	蝌蚪视界——基于高级智能算法的多方交互自动化城乡共同体平台	山东师范大学	李佳怡	202029000146	马昱彤/202029000323, 常学文/202012410203, 李祥熙/202011210112, 刘慧/202027230415, 贺可心/202029000408	陈勇	
3924	创业实践项目	良田沃土——新型耕作体系创建者	山东农业大学	王芄	2019210061	李振全/2019210070, 刘一帆/2020210169	韩惠芳	
3925	创业实践项目	流水不腐	中国海洋大学	王晓莹	20110011035	李文娇/20110021018, 黄赛琪/20110021011, 吕欣磊/21110032016, 何林川/20170001020	逢昆	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3926	创业实践项目	驴得水——山东省黑毛驴现代化养殖技术引领者	山东工商学院	孙绍坤	2019211361	万姝君/2018211290, 苑紫旭/2018211299, 张子悠/2018211300, 徐荣博/2018211296	殷程程	
3927	创业实践项目	麻醉术前访视虚拟仿真教学项目	滨州医学院	刘俊杰	205030132	王旭晓/205030131, 张灏源/205030136, 康培铃/205030130, 王倩/205030120, 商思齐/205030134	王斐斐	
3928	创业实践项目	盲区天眼——可自主改变探测范围的大型车辆转弯盲区智能预警装置	山东交通学院	朱龙波	190555310	张耀诚/200555214, 李拓/190555312, 陆芸/190555328, 刘雨/210556232, 张鑫茹/210554139	范艳辉、赵文龙	
3929	创业实践项目	面向医疗检测的压电MEMS换能器	济南大学	刘通	202111100024	郭瑞/202011100016, 卜新宇/202021100297, 冯云云/202021200929, 范梦佳/202021100300, 于峰/202121201031	黄世峰	
3930	创业实践项目	墨客行——中国古代文学教育游戏开创者	山东农业大学	刘兆康	2021212561	邱译萱/2019210323, 崔倩倩/2021211335, 赵俊鹏/2020213389, 吴政达/2021212595, 秦玉婷/2021213527	翟红华	
3931	创业实践项目	木艺术语——基于私人定制的木艺产品设计现状	青岛科技大学	洪嘉绮	2012120104	边晋雨/1912100101, 刘京京/2011040114, 王慧/2012100118, 李佩剑/2112170105, 张慧哲/2112130216	牟文正、夏琳	
3932	创业实践项目	破壁非遗, 指间交互	山东理工大学	周畅	20111401007	杨镇宇/21111403093, 徐峻逸/21111403088, 朱海斌/21111403082, 刘培硕/21111403081, 李佳峻/21111401008	邹松岐、赵星	
3933	创业实践项目	蒲牧-抗生素的天然替代品	山东协和学院	赵金玉	202003011110120	庞瑞雪/202003011110105, 王子仪/202103011159138, 张艺博/202102711049105	蒋冉冉	
3934	创业实践项目	齐鲁非遗的数字化保护与传播途径	青岛大学	郭文琦	2020204446	王瑞静/2020204498, 高若桐/2020204488, 纪佳琪/2019202395, 郭柯玮/2020204411, 刘亚蕊/2020204515	李传军	
3935	创业实践项目	启诚译语——大型数字化翻译协作平台	山东建筑大学	王艺烨	202014103023	张晗月/202008141018, 李玥璇/200507310108, 赵杨雪彤/202014103011, 李佳颖/202106107043, 郭天节/202114104014	单士坤	
3936	创业实践项目	青岛潮玩趣旅盲盒	青岛大学	曹瑞佳	2020206755	杨秋月/2020206761, 苏有娣/2020206762, 吕明德/2020206753, 李丹莉/2020206757, 王晨曦/2020206823	李凌汉	
3937	创业实践项目	秋后蒜涨——硅小蒜	山东理工大学	于鑫钰	20120701038	李根安/20110702010, 房纪秀/20120701036, 谭皓天/20110702009, 衣雯霞/20121404013, 张竹清/19120702025	徐振彪、宋林霞	
3938	创业实践项目	山东端点星教育科技有限公司	青岛农业大学	孙宇轩	20200500222	赵凯/20200300576, 单薇/20200500202, 刘方舟/20200500175, 滑郅铜/20200500264	刘璐	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3939	创业实践项目	山东中泰智汇物联网科技有限公司	泰山学院	杨晨	2018083030	周丰锐/2020084025, 李远/2020084017, 许轶豪/2020081043, 李厚斌/2020084050	张超	
3940	创业实践项目	设施蔬菜秸秆肥料化利用——助力设施农业绿色发展	潍坊科技学院	葛汶珺	2021022195	张东芳/202025012824, 杨晨靖/202025011433, 孔琰/2021022198, 刘子豪/2021010958	王欣英、李建永	
3941	创业实践项目	岫岫文创店——校园情怀的承载者	山东政法学院	刘欣平	21319030144	张颖/21318040211, 张董钰/21313020538, 李婷悦/21318060134	王传刚	
3942	创业实践项目	十六仙雀——每一颗石榴都晶莹剔透	山东财经大学	刘雯雯	202006140353	陈润昱/20192544148, 王子涵/202006140350, 王一帆/202006240322, 毛雨轩/202013340202, 黎晶/202001080120	李军红	
3943	创业实践项目	书籍“慧”收小程序——高校学生闲置书籍资源整合再利用	潍坊科技学院	吴梦飞	202009110611	刘嘉鑫/202009110439, 郝海东/2021022698, 万欣/2021022663, 杨茹欣/2021023779, 李嘉豪/202009180205	杨萍	
3944	创业实践项目	蔬菜鲜姜——传统鲜姜行业的颠覆者	潍坊科技学院	张绮然	202025011941	杨明瑶/2021022582, 齐宁/2021031310, 郭昊/202026010402, 秦嗣翔/202009180118, 曲玉君/202025012238	宋林芹、于江学	
3945	创业实践项目	数材联动-大数据时代下青少年足球运动员选材标准建构	聊城大学	郎雅倩	2019201340	李烜/2019201154, 司德友/2020050201, 马宫玉/2019200399, 刘松宝/2019201136, 吴简凡/2019201191	陈翀	
3946	创业实践项目	数字农场——标准化设施农业建设及运营	潍坊科技学院	周浩	2021012196	李炳娴/202025012509, 苏福健/2021012404, 姜凯文/2021012179, 韩永平/2021012199, 王呈信/2021012443	苏琦	
3947	创业实践项目	数字一体化脊柱康复中心建设运营	山东体育学院	黑莲	201944040035	李梦龙/201944040026, 贾志浩/201944040037, 付亚文/201944040039, 董稼腾/201944040040	陈岩	
3948	创业实践项目	溯八雅精髓, 传东方美学——临沂谦雅堂文化传媒有限公司	济南大学	金玫妍	201932211073	张作成/201932211044, 吴奔奔/201932211012, 官浩正/201932211029, 尹浩全/201932211070, 张龙灏/201932211045	袁海占、刘洋	
3949	创业实践项目	桃之夭夭欣向荣——设施桃新兴优势产区新模式服务乡村振兴	山东农业大学	周秉超	2020214852	刘若彤/2021214320, 盛夏薇/2019217174, 王晶如/2021214289, 魏萌萌/2021210217	李玲	
3950	创业实践项目	天瑞科技——基于多域数据融合的舆情监测系统赋能城市云智慧监管	滨州学院	付帅奇	1914110730	岳孟晓/1814220827, 王东升/1914110530, 孔一/1914110527, 华宇萌/1914110704	徐颖	
3951	创业实践项目	天生我“材”“酯”为你——猴头菇菌糠“药”利用及酯化多糖咀嚼片的研发	山东农业大学	高钰皓	2020214093	时焕军/2019213555, 付钰/2019213485, 曲擎玮/2020214149, 魏凡博/2020215595, 韩衡斌/2020216033	张建军	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3952	创业实践项目	拓学乐园：城市域户外拓展综合体的研发与运营	山东体育学院	李春婷	202041020447	高亢/201946171032, 徐瑞/201946171001, 刘国强/202149020028, 武希瑞/202041020444	马腾	
3953	创业实践项目	闻乐写字——中国书法教育行业品牌领航者	山东农业大学	赵晓宇	2020213553	崔嘉雯/2018214016, 姜石蕊/2020213653, 凌智/2020213180	崔丙群	
3954	创业实践项目	无“梭”遁形——羊重要梭菌病诊断检测技术领跑者	山东农业大学	刘子荣	2019210612	刘书心/2020212031, 胡青杰/2020211857, 庞羽娇/2020217174	韦良孟	
3955	创业实践项目	喜鹊到家——探索构建移动互联网家居生态圈	山东财经大学	王孟瑜	202017240109	池晶莹/202104540132, 王雨欣/202105140109, 赵晓婷/202117240232, 秦潇雨/202006640237, 吴文晓/202108140922	王晓红	重点支持领域项目
3956	创业实践项目	乡村振兴——基于石墨烯新材料的分体式彩色环保水果套袋的研究与推广	山东理工大学	丁翔宇	21111408047	张嵇/21111401006, 门鑫琦/20121493076, 南天鹏/19111402051, 陈令鑫/21111408055, 郑雨欣/21121408067	张志新、许敬	
3957	创业实践项目	香蕉公益——基于城乡教育共同体的乡村教师成长平台	山东师范大学	刘芳余	202029000116	李健一/202029000102, 谭世婕/202029000132, 孙钰淇/202129000222, 周康滕/202027230404	陈勇	
3958	创业实践项目	享瘦轻食——健康轻食方案解决商	山东建筑大学	张椿敏	202114104045	邵飞月/202009103039, 王文斐/202104101042, 李尚玉/2020311699, 王迪/202009107017, 徐圣杰/202111110118	李庆国	
387	创新训练项目	IL-20/IL-22RA1/STAT3通路调控肝癌细胞5-Fu化疗耐药的机制研究	泰山学院	赵琦	2019172004	无	崔传宝	
3960	创业实践项目	小海草——荣成海草房VR及线上咨询服务体验馆	青岛理工大学	黄书蕾	202011080651	胡美怡/202011080658	庞莹	
3961	创业实践项目	兴昶智能切割机器人	山东管理学院	宋高宇	190502080119	李丽叶/200602010105, 刘玉敏/190502370219, 胡涵莹/200504140202	李加鹏	
3962	创业实践项目	循农氏——打造循环经济下农废综合利用新方案	山东财经大学	李忠成	202001140526	乔佳音/202009140840, 古力巴努·阿布都赛麦提/202007141318, 叶津杭/202001140722, 赵慧慧/20191754129, 王骋/202007140909	侯成晓	
3963	创业实践项目	盐碱有稻——改良盐碱地育秧行业领跑者	山东农业大学	苏泊宁	2020215741	毕文洁/2020215214, 张乐园/2020213658, 徐林/2020215818	杨越超	
3964	创业实践项目	瑶光文化传媒——媒体+下的乡村发展	滨州学院	张一凡	2023131132	宋宇航/2023081216, 邵冰宇/2014220821, 张一凡/2014220937, 董晓/2014050404	孙伟伟	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3965	创业实践项目	沂蒙康养跨境电商供应链平台	青岛农业大学	张佳蔚	20200203309	王雅瑄/20200203292, 张亚宁/20200203296, 马超凡/202013585, 白凡康/20200202456, 朱珂莹/20210200881	胡安琪	
3966	创业实践项目	沂源县中庄镇青龙官庄乡村振兴市级示范区创建设计方案	山东交通学院	祝如松	211153108	徐绍洋/211153107, 朱亚辉/211153109, 刘双宇/211153110, 叶家辉/211153111, 孙士哲/211153112	潘钊	
3967	创业实践项目	移动设备智慧应用辅助城乡低收入人群的结直肠癌分级诊疗决策	青岛大学	孔令玉	2021216060	郝冰/2021215922, 徐佳琦/2021215912, 王旭昭/2019206818, 魏恺/2019200909	郑征	
3968	创业实践项目	艺术家——“元宇宙”模式下的数字艺术服务平台	山东建筑大学	苏贝勒	202006101080	梁爽/201906102002, 姚子琪/202006102044, 李雅琪/202006106034, 潘万里/202006102024, 张舜华/202106102046	张莉莉、张啸风	
3969	创业实践项目	益安康——大数据智能监护	山东财经大学	王小萌	202006640143	颜超/20190611615, 赵敬源/202006640222, 张瑞祺/202009140839, 刘苗苗/202002140546, 荆雨萱/202116440236	郭强、王桂月	
3970	创业实践项目	益虫益农—生态种养循环, 助力乡村振兴	山东管理学院	耿治洲	200505160107	吴彪/180502020420, 张韩婧/200501010134, 王卓如/200501010125, 王晴/200501010121, 解梦瑶/200501010108	王华云、胡瀚文	
3971	创业实践项目	音为你汇聚爱—特殊儿童身心精准音乐康复	聊城大学	卢琿森	2019206670	高云飞/2019206494, 董恬宇/2019206601, 王强/2019206600, 伊文静/2019206530, 熊鹤霖/2019206593	王海华	
3972	创业实践项目	优聘校招—致力于打造华东华北地区最权威的就业平台	山东财经大学	赵文君	202006140553	祁雄凯/202006140507, 寇子萱/202106140332, 黄毅/202106140539, 王照恩/202117240231, 郭兰兴/202101140405	王重仁	
3973	创业实践项目	玉米田间杂草智能识别与精准防治系统	山东农业大学	侯华鑫	2021213878	李耀东/2021213914, 李文卓/2019214958	刘源	
3974	创业实践项目	预制菜产业公共服务平台	潍坊学院	马铭慧	20057240065	李育恒/19021140036, 王涛/20051240023, 席淑颖/20051240021, 石智情/20026240039	郑栋鹏	
3975	创业实践项目	元柒智慧云印—基于自助型印务设备的大数据物联网平台	鲁东大学	张华静	20201701733	宋昕颖/20201701801, 秦筱涵/20201701766, 李萌萌/20201400713, 肖云舒/20201902250	宋林青	
3976	创业实践项目	源味鲜生—打造中国特色草莓俱乐部模式	山东农业大学	黄宁旺	2020216818	梅子卉/2020210378, 简新月/2020216112, 李浩/2021214215, 杨永旭/2021214259, 曹林焱/2021215976	肖伟	
3977	创业实践项目	悦拍APP	山东交通学院	刘赢楠	202502133	江兆庆/202592229, 王海运/192603113, 郭卓函/202592101, 吕航/202501202, 陈心慧/213503428	李家淦、张敏	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3978	创业实践项目	云想衣裳——智慧校园洗护店	滨州学院	雷锡山	2142060104	牛家驹/2142060110, 韩石/2142060143, 王昌/2142060130, 吴鑫阳/2142060121	王贝贝、刘雅琦	
3979	创业实践项目	云医利民—专业惠民的互联网诊疗平台	山东财经大学	董天宇	202006640107	朱培志/202006640247, 杨竣豪/202006140604, 丁甲旺/202006640235, 杨志博/202006640250, 路佳欣/202006640134	郭强、王桂月	
3980	创业实践项目	职笔未来	中国海洋大学	赵振宇	21200011048	孙华磊/19050011054, 李雨彤/21110031012, 钟卓桦/19110032040, 陈昊/19110011004	阿达莱提、陈霞	
3981	创业实践项目	智净未来——根治黄河流域农村污水设施运行难题	聊城大学	杨景宇	2020204374	安明阳/2020205269, 苗文青/2021404225, 郑彤/2021404230, 王超/2021404217, 张晨旭/2020204409	姚昕、王娜	
3982	创业实践项目	种衣科技——全球蔬菜种业包衣引领者	山东农业大学	张天骄	2020215233	王林珂/2021216366, 李杰/2021215233, 祁婉婷/2021215602, 徐芸/2021214682, 庞士鑫/2021214658	刘之广	
3983	创业训练项目	‘智牧巧饲’——自动化畜牧养殖精准饲喂系统	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	王治钦	202002130019	季杰/202096010018, 刘成林/202095060135, 张超/202002130077, 芦乐/202096010038, 王报谦/202001020024	马凤英	
3984	创业训练项目	“UN-EMO” APP	济南大学	崔骧南	202030501051	来敬欣/202030501060, 朱莹/202031222130, 刘永春/202030522177, 邹子和/202131107033, 张嘉欣/202030501038	宋磊	
3985	创业训练项目	“‘农’浓食情”——小学生食农教育的领军者	山东师范大学	刘也萍	202004000416	柳文悦/201904000221, 全普聪/202004000336, 刘卫琪/202027230221, 王芳/202004000319, 牟应霓/202104280155	曹会龙、吉标	
3986	创业训练项目	“Always focus”——专注于学生综合素质能力提升的实践信息发布类产品	山东师范大学	杨舒然	202022000132	岳淑萍/201922030319, 孙玲/202008400120, 刘梦婵/202008000403, 张雪燃/202122220215, 曹苧心/202122430147	齐峰	
3987	创业训练项目	“e”路畅销——互联网+扶贫助农	山东协和学院	樊莉	202103111010146	陈慧玲/202103111010126, 数据统计/202103111010155	郭帅、李晓汝	
3988	创业训练项目	“IRF”——基于水下仿生箱鲍的海参育苗产品	青岛大学	李天扬	2020200006	张灿/2020201292, 张艺馨/2020200158, 胡乐瑄/2020206551, 胡奕辰/2020202687, 刘书睿/2020200004	张东玲	
3989	创业训练项目	“One Box, without sellotape”——基于绿色理念创造循环快递盒	济南大学	蓝梓妍	202030522063	杜霄雨/202030522186, 黄庭烨/202030522268, 蒯琦/202030522273, 李飘飘/202130222238, 胡云千/202030501048	袁朋伟、张宝文	
3990	创业训练项目	“U”农宜家——农村闲散劳动力家政就业精准供需对接模式开创者	曲阜师范大学	张睿思	2019417548	王甜甜/2020414709, 王萍/2020414703, 张雨/2020414846, 张梦瑶/2021416805	邱昆	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
3991	创业训练项目	“爱餐伴”——基于全局AI多感交互的定制化营养辅食管家餐盘	济南大学	王文馨	202131513065	蒯垚/202031513075, 柳佳/201930522131, 王政强/202031222120, 何启航/201930412010, 刘潇然/202131516017	张晓伟、吕龙飞	
3992	创业训练项目	“氨酯”我“医”——可降解医用聚氨酯敷料领域领跑者	青岛科技大学	张洪舒	2001010427	安红旗/2001010301, 侯凯/1903040507, 高天赐/2101010705, 相英杰/2101030125, 戚家豪/2101070217	赵瑞阳	
3993	创业训练项目	“帮小厨”-基于共享厨房的校园餐饮模式创新	青岛理工大学	刘晓璇	202011150128	刘文慧/202011150127, 张淑贤/202011150139, 尹强/202011150107, 李晓丹/202111150771	李守彩、陈凡	
3994	创业训练项目	“采撷茶韵”——探索“茶采摘园”新模式, 助力乡村振兴	青岛大学	孙凤鸣	2020201313	刘慧/2020201314, 杨一铭/2020204418, 周健颖/2021206412	王晶	
3995	创业训练项目	“超级farmer”绿色发展扶贫助农电商计划	山东英才学院	张喜峰	202001010853	丁麒恺/202001010610, 徐笠诚/202001010615, 陈庆伟/202001012960	周玉燕、李梅	
3996	创业训练项目	“登界游方”文化旅游app	山东交通学院	吴怡静	202809123	燕婷/202809124, 李雨豪/202809103, 于朝晖/202809112, 王廷俊/190554230, 解瑞艺/212809131	徐伟、李迎赫	
3997	创业训练项目	“定智学”——基于AI技术的新一代大学生定制化学习助手	山东财经大学	王文轩	20190324130	马雪莹/20190324129, 赵玲/202003140715, 刘文清/202003140714, 刘亚茹/202107140427, 吴瑛棋/202114140306	邵珠建	
3998	创业训练项目	“冻龄少女”——绿色有机保鲜剂的领航者	潍坊科技学院	唐鹏	2021030534	武清文/2021030207, 郭子涵/202023010347, 马家贺/201914010115, 刘铮哲/20202301424, 常通梅/202023010101	王建华	
3999	创业训练项目	“法导”律聘一体化服务平台——为高校学生兼职就业保驾护航	济南大学	邱儒骁	202030703114	林晓晶/202032001022, 张文睿/202030703167, 孔习之/202130703189, 刘天华/202030522065, 宋靖靖/202031222164	刘康磊	
4000	创业训练项目	“方寸云木”架构文化故事1+N维度体系——以音视频有声书为尝试	山东师范大学	乔正	202026110109	王昕喆/202026110116, 臧钰坤/202026110133, 于欣卉/202026110140, 米行/2020104431, 魏子淳/202020750301	谢慧聪	
4001	创业训练项目	“管压卫士”——昆布氨酸的仿生合成	青岛科技大学	黄佳莹	1901020104	赵迪/1901020129, 赵佳慧/1901020130, 赵志远/1901020131, 郑继承/2001020330, 李晓涵/2101010608	张媛媛	
4002	创业训练项目	“规心睦里”公益创业项目——以社区治理为导向	山东建筑大学	周权	201905103020	江依庭/201905102005, 李键起/202105102030, 任彦威/202105102062	杨慧、杨阳	
4003	创业训练项目	“果”富民康——引领“苹果革命”助力乡村振兴	山东农业大学	丁倩	2020212977	初晓轩/2021211937, 赖炫彤/2021215690, 王嘉/2021211022, 宋佳因/2021210637, 丁一鸣/2020212976	丁存振	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4004	创业训练项目	“红色迹艺”——红色文化图案研究的开发与推广	青岛大学	姜雯皎	2020207352	程世明/2020207382, 陈雅婷/2020207337, 李启蒙/2020207416, 宋佳璐/2020207361, 万玉娟/2020207412	马君弟	
4005	创业训练项目	“互联网+”背景下助农抗疫项目——兴农宝APP	山东华宇工学院	仝大伟	20211560223	王贞涵/20201560130, 付明晨/20201560110, 谷京芯/20201560138, 艾颖/20211560218	凌利、王笑颖	
4006	创业训练项目	“互联网+”视域下预制菜供应链研发及混合销售模式研究——以寿光市东斟灌五彩椒为例	潍坊科技学院	邵善辉	202025010421	郑孜函/2021010001, 于圣璿/2021010012, 石星星/202025010222, 崔亚宁/201925010737, 卢瑞祥/201925010112	徐梓铭	
4007	创业训练项目	“护农小绿伞”农村电商法律权益维护平台	山东师范大学	李可歆	202028100214	刘浩然/202028100114, 常微/202028100205, 李佳欣/202028100127	吴晓玲	
4008	创业训练项目	“焕新家”——基于低层装配式住宅数字化应用	青岛理工大学	宋树波	201911010237	吕愈翔/201911010542, 潘宇昕/201911010205, 秦绪浩/202011010400, 王镇宇/202111010363	王中帅	
4009	创业训练项目	“慧康”智能监测系统	山东大学	刘子骏	202000150247	陈美卉/201900272161, 乐峤岳/202006162012, 邹方泽/202000400131	蒋妍彦	
4010	创业训练项目	“机”昂计划——做新时代无人机人工智能教育的先行者	山东师范大学	刘汝维	202014000509	王昊平/2021302442, 凌子涵/202014000113, 张思雨/202014090106, 郑含笑/202014090113, 张怡薇/202014090109	刘相良	
4011	创业训练项目	“津津乐道”——国风创意交互幼儿绘本APP	山东师范大学	朱俐羽	202004250327	郑姗/20261038, 马露瑶/202004260205, 闵羽彤/202004000238, 栾灿/202022000211, 王艺迪/202004250304	徐鹤文	
4012	创业训练项目	“夸父寻因”基于大规模全局优化方法的海量基因序列溯源对比系统	山东师范大学	王雪峰	201911010202	胡娇妍/201911010419, 来明旭/202011000213, 姜焜/202011000230, 周田羽/202011000201, 张瑞/202011200118	张庆科	
4013	创业训练项目	“老棉袄”APP——社区居家养老服务的先行者	青岛大学	窦煜欣	2020206484	杨晗琦/2019202176, 韦灵珠/2020206502, 何文静/2020206488, 孙晓岚/2021206526, 孙孝民/2021206301	翟晓东	
4014	创业训练项目	“乐声生”APP——AI、VR技术+大数据赋能综合性乐器教育平台	山东师范大学	朱佳欣	202001190124	侯雨彤/202001000225, 石添卉/202001000445, 王潇洁/202112100232, 明昌鹏/202122800128, 王丹/201906030317	李辉	
4015	创业训练项目	“乐享空间”——疫情下共享琴房与音乐培训	山东师范大学	田鲁豫	202006990116	司沂凡/202006990104, 孙海洋/202006990216, 姜潇丹/202006990214	张炫	
4016	创业训练项目	“里里”青岛里院短视频IP孵化与营销——基于青岛里院口述史和文化史	青岛理工大学	龚恩琪	202011090051	明玉珍/202011080147, 陈美竹/202011080650, 牛锦溢/202011050475, 徐天骥/202011010396, 孙可欣/202111090012	张成福	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4017	创业训练项目	“链”上普洱——智能商业模式下“互联网+生态普洱茶产业链”助力乡村振兴	山东财经大学	冯钰雯	202003140650	杜晓宇/202003140612, 陶建芬/202004340314, 赵亚鑫/202003140622, 张雪华/202003140548, 李鲲佑/202116440330	石艳	
4018	创业训练项目	“靓悦七颜”——透明质酸益生菌果蔬养颜产品开发	山东农业大学	杨帆	2020216064	宋玉全/2020210812, 赵佳骏/2021210564, 刘江霖/2020210753, 王庆迪/2020213686	李宁阳	
3483	创新训练项目	一种新型的CO2能源电池	泰山学院	苗文正	2021083005	贺雅雯/2021122124, 李慧莹/2021021022, 黄莉柠/2021122126, 李晓鹏/2021136170	刘明琦	
4020	创业训练项目	“鲁绣未央”——山东手造“鲁绣”创新发展的践行者	山东工艺美术学院	高天健	202105045103	周晟/202006055440, 刘子墨/202006055512, 吉雨欣/202007075204	解恒岩、谢军	
4021	创业训练项目	“论文啄木鸟”论文检查系统建设	枣庄学院	秦槐阳	202012510216	石曜华/202012510218, 刘香玉/201913130114, 李若娴/201916120108, 刘鹏程/202012510213, 范元昊/202012510206	曹旨昊	
4022	创业训练项目	“绿领巾”——大学生校园CER先锋队	青岛大学	谢品一	2020200273	宿鹏/2021200276, 钱成浩/2020200262, 丁中荟/2021200288, 安奕如/2021200287, 于子涵/2021200283	李蒸蒸	
4023	创业训练项目	“绿色循环共赢”——基于管道缓蚀阻垢双处理缓蚀剂的研发	烟台南山学院	尉向国	202124211133	韩道行/202124212141, 杜慧玲/202124212114, 朱泓昱/202124211130, 吕博新/202124211140, 麻心迪/202124212111	吕锡昌	
4024	创业训练项目	“麦地科技”——互联网背景下养老小镇发展新之路	山东财经大学	刘立翔	202103140113	楼洋/202103140228, 蔡菲菲/202103140845, 窦晓书/202103140504, 查雨莲/202103140549, 于婧/202103140931	刘素春	
4025	创业训练项目	“麦立清”——睑腺炎中药消炎止痛贴	山东中医药大学	纪舒馨	2019123735	卢玥然/2020123944, 赵婧菁/2019121681, 于逸群/2020124273, 梁宁辛/2018123173, 辛继钊/2019121847	徐胤聪	
4026	创业训练项目	“馍”上花开——VR走进舌尖上的非遗	齐鲁师范学院	韩教楠	2021024098	黄晓月/2021024018, 李琛/2021024050, 郭子钰/2021024071, 崔怡蕊/2021024006	马芝丹	
4027	创业训练项目	“哪儿疼”运动健康管理平台	济南大学	曹同杰	202131308052	孙在发/202131308050, 任伟量/202131308089, 赵光俊/202131308143, 王永琪/202131308076, 李士星/202131308099	王颖	
4028	创业训练项目	“农农的爱只为你”——农汇通众筹平台	山东财经大学	宋艳平	202003140449	魏宗宸/202001140525, 吕翰洋/202108940228, 倪彬超/20190314122, 徐文玉/202022880009, 李文琳/20180314343	彭红枫、尹智超	
4029	创业训练项目	“农易信”农业资讯——体化平台开发	济南大学	杜祥茵	20171510033	王慧娜/202031222087, 魏守瑞/202031222008, 付乃彬/202031222047, 杨楚天/202031216085, 李超/201831216091	贾忠田	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4030	创业训练项目	“蒲公英艺术王国”-乡村振兴视域下城乡生态式艺术教育供给模式的创业项目	青岛农业大学	刘晓莉	20200200072	孔函/20210200694, 孙雨婷/20210200693, 丁万钰/20210200033, 冯达/20200100480, 樊旭/20200100340	栾涛	
4031	创业训练项目	“七彩音符”盲童音乐疗愈中心	山东协和学院	杜娜	202103414030149	李春喜/202103414030113, 丁录明/202103411300148	杨维佳	
4032	创业训练项目	“轻植坊”绿植空间	山东政法学院	葛梦佳	19318040208	王睿/19318040116, 杨凌宇/17118040206, 张世豪/19318040108	王晓红、徐杰	
4033	创业训练项目	“晴雨荟聚”——应用于城市楼宇的环境资源收集板及配套系统	山东师范大学	韩林哲	202024100202	刘子敬/201924040136, 杜禹江/201922030134, 赵家硕/202022430131, 杨震/202124100214	王文、郝宁宁	
4034	创业训练项目	“拳拳平台, 拥抱整个世界”——服务大学生求职规划和自我发展的信息平台	济南大学	彭思晴	202032221195	闫红娟/202030501026, 曲慧黠/202030501063, 郑仕荣/202030903037, 曹鑫格/202032221145, 王宇飞/202032221185	张玉泽	
4035	创业训练项目	“山东手造”非遗手工艺品牌建设	山东女子学院	赵文清	190502130119	徐成泽/190502130104, 姜雯静/180502130205, 史海天/180502130210, 王晨霞/190502130121, 王常璇/190502130102	王丽丽	
4036	创业训练项目	“声”如红钟——科技赋能红旅产业新发展	山东财经大学	高景怡	202108140905	宋浩杰/202107141211, 杨郑晨/202107141215, 巩思邯/202105140411, 乔钰/202108140939, 周筱/202004540136	刘海玲	
4037	创业训练项目	“师荟+”智慧师训乡村教师信息化素养提升计划	山东师范大学	王亦凡	202001190127	肖清三/201901020818, 张浩淼/202101000133, 吴昕蕊/202101190101, 孙悦彤/202101000534, 乔子珩/202022430148	宋红梅	
4038	创业训练项目	“食”光不老——云智能健康饮食平台先行者	山东理工大学	罗越霄	20121605028	李凯璐/19121605032, 冯星翰/20111605045, 常雨萱/20121605061, 张瑞杰/19110543006	崔达	
4039	创业训练项目	“守护健康”定制餐厅	青岛理工大学	薛佳鑫	202011151125	蒋雅洁/202011151121, 王晓娜/202011151105, 梁琦/202011151106, 刘璇/202011151127, 张悦/202011151118	李广森	
4040	创业训练项目	“摊多帮”——集市综合服务平台	山东财经大学燕山学院	廉淳	20190501144	齐维/20190401075, 曹浩然/20190501115, 丁俊杰/20190404032, 马乐乐/20190401034	刘婷钰	
4041	创业训练项目	“炭”索新生——全营养有机生态型生物炭基质	济南大学	张肖可	202031906007	刘洋/202031906015, 刘晓燕/202031906036, 姜平/202031906103, 宋世成/202131910063, 卞晓杰/202032211024	张立华、孙翔玲	
4042	创业训练项目	“田园夕阳”——农村智慧互助养老新模式	青岛理工大学	何任珂	202111151532	张俊华/202111151533, 翟玉倩/202111151534, 孟小雨/202111151535, 秦晓雨/202111151536, 张力丹/202111151537	崔建新、张现芹	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4043	创业训练项目	“土味情画”——乡村振兴战略下的农产品包装创新设计	潍坊学院	苏宁一	19151340058	韩光辉/19151340057, 郭忠圻/20196550087, 李子涵/19151340013, 王曼榕/19151340005, 王贺宇/20151440053	郭梁、李晓鹏	
4044	创业训练项目	“妥妥养老”app——分级诊疗与居家医养服务模式建设与创新	青岛大学	杨晶晶	2020200236	梁中琪/2020204580, 宋迎春/2020200315, 郝少雄/2020200235	常璟	
4045	创业训练项目	“婉耳E听”——交互式科技助盲文娱平台	山东财经大学	刘妩妍	202021340126	黄泽锋/202007140512, 姜晓西/ACC2109013, 陈思雨/202014140413, 桑淳智/202120140231, 袁泉/20192014225	苏洪志、于栋	
4046	创业训练项目	“微观世界”——自然科普工艺园	德州学院	石可欣	202001107069	巩瑞明/202101101019, 胡欣茹/202101101024, 胡颖琪/202101110026, 王文浩/202101110075, 牟洁/202102501035	孙晨晨	
4047	创业训练项目	“位e通”——“互联网+”背景下的智慧停车管理系统	潍坊学院	苗秋月	20311240031	叶明轩/20041640029, 胡天萍/20121240055, 时子涵/20047140026, 秦英/20031340012	韩学志	
4048	创业训练项目	“勿忘我”——阿尔茨海默症患者医养康复一站式服务平台	青岛大学	周佳杰	2021206710	范承昊/2021200049, 彭延昊/2021206720, 张会增/2021206717, 韩岬树/2021206716, 陈俊熙/2021206700	刘玉立、赵博	
4049	创业训练项目	“希望桥”——视障生多元化就业平台项目	滨州医学院	王启迪	204240249	赵祎斐/204240140, 冯豪/205210119, 宁子萱/215430117, 付天娇/214320103	120060100701	
4050	创业训练项目	“瑕亦为光”——残障人士服装鞋履适应性设计	山东财经大学	邢萧文	202003140450	樊政纲/202013340217, 徐锦忠/202004340327, 韩奕姝/202106240304, 王丽智/202103140128, 王昱茜/202017240328	郭伟宏	
4051	创业训练项目	“乡村振兴孵化器”——让返乡创业如此简单	山东财经大学	赵思博	202003140131	杨欣宇/202001140310, 郑好/202001140539, 王嘉琪/202001140332, 邹立昊/202001140742, 王诗晴/202001140312	丁述军	
4052	创业训练项目	“校园帮”大学生“易生活”综合服务平台	青岛理工大学	赵心雨	202011150079	岳文慧/202011150081, 刘思文/202011150111, 张铭谦/202011150090	李广森	
4053	创业训练项目	“心系延年”线上线下一体化老年心理服务平台	济南大学	华彤彤	202032304111	王雨馨/202032304055, 李亦菲/202032304041, 张旭/202032304125, 闫军/202132304107	闫秀梅、王栋	
4054	创业训练项目	“星火”——VR云游乡村红色教育基地	山东师范大学	程心怡	202012200231	田朔宁/202012200209, 张煜琦/202012200212, 石梦琪/202012200235, 王嘉璠/202122000231	王宏	
4055	创业训练项目	“兴红助农”——革命老区走出的数字经济丝绸之路	山东管理学院	晁欣怡	200504020101	宋明鉴/200504020117, 刘佳/200504140209, 周子皓/190504140143, 宋明霖/190504160117, 厉彦泽/200502020118	李彬彬	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4056	创业训练项目	“悬壶济世”——基于图深度学习方法的智慧中医服务平台	山东理工大学	白娅鑫	20121493036	文雨/19121408064, 郑琪/19121408063, 何明洁/19121408025, 赵兴旺/19111493009, 冯万骏/20111493015	张军、李长仪	
4057	创业训练项目	“仰望云端, 漫步河山”——“微憩”小程序的设计与开发	潍坊学院	于子惠	21131340037	王鸿宇/21131340005, 王淑悦/21131340042, 李淑霞/21131340035, 陈桂彬/21131340003, 江东超/21131340056	田晓华	
4058	创业训练项目	“药小乐”智能医护机器人——打造智能养护系统	青岛大学	徐倩	2020200241	牟庆福/2020200532, 李永畅/2020202748, 傅玉妍/2021200217, 于涵冰/2020215491	常璟	
4059	创业训练项目	“药五养威”——打造鲁味中药养生文化平台	山东财经大学	刘睿	202107140419	吕秋璇/202107140424, 张菁宸/202107140930, 刘卓/202107140423, 郑奥凡/202108140938, 王浩/202107140607	杨俊煌	
4060	创业训练项目	“一杯一垫”主题文化体验馆	山东艺术学院	陈璐	201906289	孙皓月/201906283, 梁斯琅/104582102196, 蒋国强/201906321, 赵志凯/201906297	吴咏梅	
4061	创业训练项目	“医”老永益——基于代数方法的老年常见病的调控机理建模与分析系统	山东师范大学	杜梦汝	202008000431	安琦/202008000437, 王心怡/202008000410, 傅恺钰/202008000103, 孙云静/202008300108	李海涛、郭魁	
4062	创业训练项目	“遗宝”——C2C非遗电商平台助力乡村振兴	济宁学院	于淘崧	20200105009	李静舒/20200105048, 仲珂欣/20200105021, 刘春岩/20200105033	张慧	
4063	创业训练项目	“遗韵犹存”——山东线上非遗文化交流交易平台	山东管理学院	张俸齐	200504130131	刘勋/200504130116, 郑博文/200504130138, 焦鑫浩/200504130109, 张瑞琪/200504130135, 李文旭/200504130112	李彬彬	
4064	创业训练项目	“颐旅”微信小程序——康养旅游路线规划和评测平台	山东财经大学	陶思源	20192554132	乔文菁/20192554424, 李睿萱/20192534437, 严翊文/20192554127, 李晓妍/20191334226, 张雨森/20190911701	李玮娜	
4065	创业训练项目	“艺贝亦佳遇到上合”手造创业项目	青岛工学院	魏子豪	202003025423	张成柱/202003045102, 李帅/202003015405, 彭晓汐/201903105124, 董美琪/202131850122	刘鑫	
4066	创业训练项目	“译杯奶茶”论文翻译服务	山东科技大学	季宏祺	201901150106	杜文馨/201901150102, 管清倩/201901060406, 蔡文娜/201901080302, 马希平/201901150217, 江月霞/201901150107	别俊玲	
4067	创业训练项目	“疫”之“翼”——线上多语种导游带你云游世界	山东青年政治学院	高畅	202006520111	张雯/202006590220, 连孝雨/202002550231, 王进龙/202010630227, 王明慧/202106560207, 张梓婷/202106590103	范红伟、王琳涵	
4068	创业训练项目	“银龄安康”一科启网络科技有限公司	潍坊学院	杨禄鑫	20041640009	孟祥玺/20047240048, 武传琪/20026240040, 梁永硕/20047240071	陈汇才	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4069	创业训练项目	“饮”海生桑——古方新承中药饮料新领袖	山东中医药大学	陈昊宇	2020121833	崇智/2020123258, 相启彬/2020121476, 庞梦然/2020121800, 王益雨/2019121501	侯林	
4070	创业训练项目	“优思淘”——二手玩具平台领先者	济南大学	王骏	202030909025	张美慧/201932001009, 林之曦/201830621031, 蔡梦雪/201930522073, 赵睿飞/202030903008, 任新雨/202032304062	靳绍礼	
4071	创业训练项目	“优闲”教育——用优质的闲暇教育培养优秀的孩童	山东师范大学	岳中芸	202004000303	王蕾/202004000236, 吴王我/202104260104, 董姝/202022430213, 王乐心/202011000226, 许雯淇/201904000140	王文	
4072	创业训练项目	“有戏”APP——全国首款互动式戏曲与教育平台	山东师范大学	周梦雨	202012400102	吴兆瑞/202012400207, 吴浩/202012400201, 杨雨晴/202012410221, 王淼/202012410223, 田珂/202027230409	赵薛娇	
4073	创业训练项目	“育园”盆栽果蔬	山东管理学院	陈晓	200502080204	亓明珠/200502080218, 刘桂芳/200502080213, 申瑞娇/200502080221, 孟颖颖/200502080217	路英	
4074	创业训练项目	“晕”舒——首创仿针灸电刺激与温敏凝胶给中药结合抗晕动症手环破冰者	山东中医药大学	梁可欣	2020123058	王悦/2020123833, 董洋/2020122381	杨继国	
4075	创业训练项目	“云”游红色圣地——疫情防控常态化背景下云端红旅项目研究	菏泽学院	牟鑫鑫	2020024012	刘娟/2021024063, 周琳/2021024081, 张文超/2019143255, 张钧凯/2021143229	韩雪	
4076	创业训练项目	“云梦鱼塘”——线上捕鱼及水产品交易平台	山东财经大学	贾子璐	202020140125	袁航/202021340236, 李楠/202020140104, 侯宇琦/20192134116, 韩琨阳/202120140111, 张愉捷/202120140140	王坤	
4077	创业训练项目	“云上牧源”——基于互联网的新型农场动物认养平台	济南大学	郑宇飞	202031232078	郭娇阳/202031421245, 李文晓/202031232112, 黄雨洁/202031421243, 安钺霏/202031232041, 孙晟昊/202030522118	董立凯	
4078	创业训练项目	“云上市集”——农销新平台助力乡村振兴	青岛理工大学	吴信宇	202111151199	李家辉/202111151198, 张雅淇/202111151203, 孙嘉艺/202111151208, 王鹏皓/202111151192	李翠	
4079	创业训练项目	“韵动非遗”——基于大数据分析下的非遗音乐数字化传承创新平台	山东财经大学	王可莹	202007141138	仇景荣/202007141128, 丁莹/202006140452, 高梦琪/202103140639, 韩金诺/202107940240, 王怡文/202106640106	何丽、王桂月	
4080	创业训练项目	“枣”该如此——助推冬枣产业发展	山东交通学院	孙露颖	193302139	王建博/213301113, 程媛/213301116, 齐帅/213302117, 许滕/211153116, 陈宇晴/210151225	周德杰、王婷玉	
4081	创业训练项目	“招贤揭榜 青志挂帅”科技创新服务平台	青岛大学	张峰	2019202380	倪元亮/2019204182, 李佳鑫/2019202214, 秦展鹏/2020200064	季泽军	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4082	创业训练项目	“职”引未来——外语从业技能数字化训练平台	山东建筑大学	李梦瑶	202014104047	魏天赐/202014104046, 张林恬/202009101008, 田丽/202011110090, 王振方/201914104023	牟彩霞	
4083	创业训练项目	“智”农“惠”民——果农致富果的守护者	青岛科技大学	孙会哲	2006050115	孔维攀/1923040208, 刘晓盼/2106040111, 朱艳峰/2106020229, 孟佳/2011040117, 李子怡/2011030210	刘敏、李磊	
4084	创业训练项目	“智慧物流”全自动感应消杀机的创造及推广	烟台南山学院	刘丽杰	202121912110	张晓晗/202121912108, 张海凤/202121912111, 张正颖/202121912121, 马玉花/202121912106, 符明锐/202121912125	栾志佳	
4085	创业训练项目	“智老”APP——高效双端综合型养老服务平台	山东师范大学	赵语涵	202101000239	安若芊/202101000244, 封硕菲/202101000233, 海靖/202101000247, 刘健荟/202101000243, 孟召慧/202101000237	刘娟	
4086	创业训练项目	“智贸家”APP——让智慧零售助力农业特色产品发展	曲阜师范大学	艾春节	2019414312	刘晓宇/2019414360, 宋亚坤/2019411897, 艾丙乐/2021412851, 陈汝杰/2021412859	董华	
4087	创业训练项目	“智农游记”互联网科技有限责任公司	山东财经大学	夏驰骛	202003140713	范文硕/202003140549, 任彦呢/202003140844, 王昭贤/202003140614, 孙宗禄/202003140845, 杜黎/202106140521	彭红枫	
4088	创业训练项目	“智享”课堂APP	山东协和学院	朱婧菡	202103311210405	冯伶谊/202003411180158, 郑雯文/202003411180172	郭帅、俞奇	
4089	创业训练项目	“智巡宝”无人机智能巡检与数据分析管理平台	山东师范大学	尤一如	202027220111	王艺琪/201927020123, 张安卉/201927010434, 李鑫蕊/202127230105, 房俊辰/202127230313, 杨媛婕/202011000216	吕益国	
4090	创业训练项目	“中药当归”中医药乐学平台	曲阜师范大学	郑慧茹	2020414070	李嘉晖/2020414035, 徐帆/2020414059, 田家仪/2020414050, 杨夏一/2020416396	孙付	
4091	创业训练项目	“资源涌动”——无接触式校园智能二手产品交易平台	山东青年政治学院	贾昊成	202003530228	薛惠文/202003530235, 于辰/202010520105, 刘诗雨/202003530112, 刘友友/202010520101	李仁大、张萌	
4092	创业训练项目	”乐创“智能手环	齐鲁医药学院	吴芳	202161301063	杨晨越/202161301038	池英绮	
4093	创业训练项目	”嗖嗖地质“——野外地质工作新方法	山东科技大学	姜东旭	202001030208	王一璠/201901060918, 路学芳/202111091114, 曹硕/202111091201, 张彤/202001030130, 任中和/202111040417	吕大炜、赵庆吉	
4094	创业训练项目	《东方威尼斯》——以MR系统为抓手, 青岛市市南区文旅整体改造升级商业规划	青岛科技大学	李伟佳	2012160205	具本成/1812120204, 廖清华/2021120004, 华程/2021120002, 王馨婷/2110310114, 王岚月/1703010221	周滨	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4095	创业训练项目	《鲁草青羊肉汤品牌策划》	山东交通学院	魏红岩	192804108	王智/202802209, 王双庆/192804122, 金佳宁/192804120, 赵娅汝/202802223, 郭月/192804314	赵品华、李文义	
4096	创业训练项目	《清明上河图日志》——沉浸式体验宋代传统文化的手机小程序游戏	青岛大学	王彤菲	2021201612	赵雯婧/2021201636, 张春蕾/2021207187, 徐文涛/2020204672	刘洋	
1856	创新训练项目	基于氢键有机框架的分离膜用于清洁能源气体纯化	中国石油大学(华东)	戴思豪	2014040114	无	康子曦	
4098	创业训练项目	37℃爱——智能独立育婴空间	潍坊学院	张雨濛	20021640013	刘璇/20021640005, 张香云/20021640007, 吴龙福/20027140075, 王茹/20021340002, 张晟轩/2020001140335	陈燕玲	
4099	创业训练项目	AGV智能防疫服务车	山东交通学院	姜晔佳	210666136	黄程心弈/210666103, 张新怡/210666107, 陈嘉辉/210666106, 郭元瑞/192811111, 董亚婧/202811130	赵凌燕	
4100	创业训练项目	CG科技——宽泛、极端环境传感材料开拓者	青岛科技大学	刘润鑫	2002040210	刘贺/2021050001, 李涵/2002040205, 石加衡/2002040214, 张学尊/2002040226, 宋芝宇/1902040218	刘夕升	
4101	创业训练项目	Emotion——基于脑电波传感器的智能头箍及APP设计	青岛黄海学院	部德月	1907211114	吴梦茹/1907211134, 闫畅/1907211112, 宋蕾/1907211123, 江俊龙/1907211116, 刘一阳/2007211049	杨丽、吕晓晨	
4102	创业训练项目	E标析——智能招投标系统引领者	山东师范大学	刘佳慧	202011200120	李文慧/202011090102, 位玮/202111160108, 汪凡/202111900113, 王旭/202111200207	黄珂	
4103	创业训练项目	e电无忧移动充电桩	山东管理学院	马俊博	190504130120	王静/200504020121, 安浩雨/200504140101, 张振达/190504130139, 戴歆雨/190504130104	王培培	
4104	创业训练项目	e方网格 便民服务——致力于打造乡村网格化管理服务平台	山东财经大学	裴悦婷	202005140302	吴佳慧/20191614122, 付睿/202003140639, 李雪茹/202001140541, 付亚萍/202007141330, 曹忻悦/202008140550	邹涛	
4105	创业训练项目	e路向前——集装箱新型智慧物流的先驱者	山东理工大学	代晓丹	21121401065	陈文凯/19111471081, 迟晓君/20121402079, 杨召赞/20111402089	蒲阿丽	
4106	创业训练项目	e优农——互联网+背景下三农电商的发展	山东财经大学	史文卓	202006140503	赵雪/202106240522, 夏瑜/202017240117, 张宇康/202101140422, 郝雨凤/202006240408, 宋颖越/202117340237	王桂月、徐德英	
4107	创业训练项目	For Ms找到她——Mother's心灵驿站	山东师范大学	李翌	201925010229	刘丽丽/202125100326, 冯一翔/201925010426, 郭雨晨/201925010243	刘梦	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4108	创业训练项目	Hello chat——1v1连麦的大学生英语口语跨时空交流平台	山东师范大学	赵晓雅	202005090117	张欣宇/202005090118, 赵雅丽/202011090130, 张雯晴/202105090109, 杜爽/202011000106, 曹雨琪/202105000652	刘璇	
4109	创业训练项目	Hygge陪诊计划	曲阜师范大学	朱家瑶	2020414072	马桂斌/2020414041, 赵学佳/2020414069, 周可心/2020414071, 崔梦娆/2020414073	陈志成	
4110	创业训练项目	ICT赋能“优智”海产品的模式创新——以青岛海参为例	潍坊学院	聂文秀	20047240045	李蕊/20047240052, 刘文静/20047240037, 史坤鹏/20151340041, 郑嘉琳/20047140005	刘林林	
4111	创业训练项目	i彼邻——智慧社区便民小程序	山东财经大学燕山学院	杨月晨	20200101296	崔琪/20190401087, 钟雯/20200502162, 张书芮/20200303064, 宗清琦/20190401078	刘浩、李学峰	
4112	创业训练项目	Metaverse-城市主题公园	烟台南山学院	龙丹	202121211105	杨阳/202121211148, 赵祖樱/202121662148, 吴宏/202121211122, 郝泽啟/202121817145, 张思羽/202121282119	宫晶晶	
4113	创业训练项目	MOCO莫愁——后疫情时代的心理健康服务平台	济南大学	刘祥惠	202132221221	王慧茹/202130522030, 何珊/202130522055, 丁文字/201832221025, 张志/202131107016, 刘文豪/201832221205	张伟	
4114	创业训练项目	NENL Dr. 盾	山东体育学院	赵思源	202044050033	田琛/202044060011, 马文慧/202044060012, 马学松/202044040037, 张宇/202046110003, 朱春晓/202046121013	王凌菲	
4115	创业训练项目	RELAX-您身边的心理健康专家	济南大学	林琳	202030522011	张芷欣/202030522180, 温一璠/202030522159, 王一鸣/202132211066, 都金铭/202132221105, 石艺/202030522113	林耸	
4116	创业训练项目	Robofish——可在线监测水质及核辐射的仿生机器鱼	山东理工大学	滕雨晴	21121403106	王雪妍/20121471018, 孙雪纯/21121403104, 戴世嫻/21121403108, 于国龙/21111403083	王振红	
4117	创业训练项目	RunToTheWorld体育英语公众号——以新媒体为依托的体育英语推广探索与实践	山东师范大学	刘玉洋	202005000213	张泽君/202005000514, 崔睿/202005000603, 胡嘉卿/202005000203, 李馨月/202005000301, 李雨/202115100710	刘璇、王茂叶	
4118	创业训练项目	Sharing Reading——开启阅读新时代	齐鲁理工学院	胡家豪	201041020109	庞海婷/201041020118, 王钰莹/201041020111, 樊梦真/201041020114, 初美晨/201041020113, 张士彦/201041020116	刘淑华	
4119	创业训练项目	Surffix——英语词根词缀词源知识平台	青岛大学	丛培科	2020201240	王衣沃菲/2020201241, 徐子杰/2020201252, 刘佳乐/2020201263, 郭雯月/2020201245, 李慧泉/2020201256	邢富坤	
4120	创业训练项目	U-speed——新型集成式管理的现代化物流平台	山东财经大学	王新越	202003140738	张释镭/202103141049, 胡骏洲/202003140725, 赵学森/202003140837, 张馨月/202003140737, 王垚杰/202001140318	冯玉梅	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4121	创业训练项目	WeLab实验室小管家	中国海洋大学	房晓倩	21120021008	张宜婧/21120012054, 单佳诺/21110031005, 侯凯琳/20070031003, 李泽祥/21020007048	秦曼	
4122	创业训练项目	YOU伴旅--基于5G和VR赋能的定制旅游平台设计	泰山学院	刘俊	2020011010	郝喜洋/2021011141, 焦宗乾/2018015068, 江峰/2020011009	于勇、张晓琳	
4123	创业训练项目	艾草高科——致力于智能艾灸产品的推广和应用	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	刘宝怡	4120191024	李汶煜/4118530006, 李天舒/4119190004, 牛玺赫/4121080042, 唐鸿志/4119081030, 李子英/4121190071	鲁艳芹	重点支持领域项目
4124	创业训练项目	爱农者——数据科技孵化大学生网“红”，助力乡村振兴	山东财经大学	王慧钰	202114140421	李琳华/202014140130, 张宇萱/202114140342, 袁维君/202114140390, 程榆芳/202114140253, 杜姝雨/202114140425	谢清伟	
4125	创业训练项目	安全云防护系统——致力于校园安全管理工作从被动补救变成主动防范	山东财经大学	邓嘉乐	202107140631	王冉/202108140948, 赵致彬/202117340115, 王哲/202004340429, 黄露娴/202108140346, 王瑞琦/202004340331	张明志	
4126	创业训练项目	安芯科技--工业智能安全帽行业领航者	山东科技大学	黄克涛	202001081009	阿依丁·赛力克波力/201901080401, 毕潇/201901070501, 刘佳/201901080508, 滕佳瑄/201901081021, 王帆/202001080426	李淑云、续琳琳	
4127	创业训练项目	翱翔智飞--最后四十公里智慧物流无人机开拓者	滨州学院	张宇	1914090523	苏宝明/2023062019, 于伟昊/2014090923, 刘述文/2024060717, 李蕴行/2034060714, 张宁/2114090831	魏德宸	
4128	创业训练项目	百炼成精---开创废旧橡胶利用的新纪元	青岛科技大学	刘丰嘉	2103070213	张珂/2103070232, 高培议/2103070105, 刘旭/2103010116, 霍思静/2103040407	马艺慧、王卉卉	
4129	创业训练项目	变粪为宝——“双碳”背景下畜禽粪污资源化利用新模式	山东财经大学	史笑天	202002440201	杨璐/202008140248, 吴梓祯/202003140239, 李雅璐/202009140810, 于泽楷/202109140536, 谢沁竹/202109140110	赵传松	
4130	创业训练项目	滨爱急救——智能互助APP	滨州医学院	王新蕊	205010428	熊映兰/205010424, 冯洁/205010416, 李新玉/205010426, 陈方园/205010430, 胡永升/205010444	姜影	
4131	创业训练项目	博采众裳	山东交通学院	陈薇蒙	212802123	汪宁珊/202801133, 柴政一诺/212811132, 吴浩磊/212804106, 王芝艺/212802120, 赵子琳/202801140	宋超、单成巍	
4132	创业训练项目	产学研模式打造泰山灵芝特色产业链——泰芝科创融合公司	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)	李一琳	4120190011	周广艺/4120190032, 徐晓宇/4120190075, 麻小丽/4120190067, 吉钰绮/4119480007	孟超	
4133	创业训练项目	潮稀数字藏品交易平台	山东师范大学	宋欣妹	202022430107	曾颖/201911030215, 孙瑞/202022430201, 杨雨涵/202022000141, 单梓桐/201912100150	吉海颖	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4134	创业训练项目	车辆卫士——胎压传感器智能测试精灵	山东交通学院	许帅庆	212154112	亓煜/212801221, 徐征帅/212154101, 曹宇震/212154118, 刘晓蕊/212151223, 耿孝琰/202154210	李小伟	
4135	创业训练项目	成长树——0-3岁托育教师质量提升的赋能者	山东师范大学	宋雯琦	202104260102	景晓萌/2020020136, 王文卉/2020020131, 范灵莉/2021302119, 张亚慧/2021302112, 宋艺涵/201904250105	刘永慧	
4136	创业训练项目	城智通——无人机交通监测云平台	山东师范大学	刘济华	202027230413	姚喜亮/202027230115, 邵韦成/202027230413, 刘洋洋/202027230407, 杨洋/202127230249	窦蕾	
4137	创业训练项目	宠·爱——多功能宠物生活运营管家APP	山东艺术学院	胡紫宇	201905023	刘梦曦/201905016, 赵苇/201905012	张楷、李磊	
4138	创业训练项目	宠物垫料未来：废旧纸张高效循环利用	青岛农业大学	赵薇	20200200367	刘子岳/20190200816, 冷雪/20200200429, 宋佳乐/20190200832, 高家辉/20190200871, 高子涵/20200200324	张启迪	
4139	创业训练项目	除镰灵·生物防治真菌菌剂	烟台大学	安坤铖	202070505230	张佳/202070505229, 宋一玮/202053503221, 巩耀贤/202070506120, 孟文均/202053503245, 高东志/202070503215	李彦伸	
4140	创业训练项目	传统戏剧与三维动画工作室的融合发展	青岛黄海学院	孙梓淇	2007251020	董耀瑞/202107231035, 郝俊楠/202107251005, 张涵/202107251026, 王晓蕾/202107251047, 刘玉彦/2007251068	高超梦、魏经界	
4141	创业训练项目	萃凝雪肌肤——一种用于治疗肺经风热型痤疮的本草萃取凝胶	山东中医药大学	管文慧	2019123602	王超/2020120091, 闫欣越/2021120790	王振宪	
4142	创业训练项目	大生物学科的留学互助平台（Bioffer）建立与运营实践	中国海洋大学	宁可心	19050031034	刘雨菲/19050031031	张文博	
4143	创业训练项目	大数据与疫情双重背景下运动平台搭建探讨	青岛大学	刘雪	2020206733	胡清雅/2021202348, 汪旭阳/2020206626, 毕润世/2020204894, 韩明欣/2020206712	王萍	
4144	创业训练项目	胆石康——国内新型便捷式中药经穴康复理疗贴领跑者	山东中医药大学	祝一凡	2019120021	徐越/2020123569, 李安琦/2020123814, 许文静/2020123284	王欣	
4145	创业训练项目	德泽农业——互联网时代下的农业升级	山东管理学院	施文龙	213061301122	贺梦研/213061301111, 苏阳阳/213061301217, 陈梦欣/213061301201	信路晓	
4146	创业训练项目	灯海智能模块水下仿生机器人	山东建筑大学	刘智远	202102104021	徐朝阳/202102105026, 周文博/202102104022	田源源	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4147	创业训练项目	滇夕拾遗——少数民族文化的保护者和传承者	山东财经大学	肖杨	202003140638	屈聪聪/202003140637, 牛馨逸/202003140633, 宋榕榕/202003140647, 杨永健/202003140726, 秦冠华/202003140534	石艳	
4148	创业训练项目	点滴warm-输液恒温加热器	山东协和学院	时晓璐	202003111010154	秦雪/202003111010119, 张晋源/202003111010170, 王佳乐/202003111010144, 黄慧/202103111010443	张晶	
4149	创业训练项目	点膜成金——植物源包膜控释肥助力乡村振兴	山东农业大学	张依诺	2019216124	刘成豪/2021214688, 鄂高阳/2021214810, 任博宇/2020215433, 王晓朵/2019216130, 陈硕/2020215114	杨越超	
4150	创业训练项目	东方欲晓”教育游戏开发——基于红色文化思政教育创新的思考	济南大学	汪之盈	202131421048	张欣菲/202131421012, 李悦/202132221265, 潘博/202131421145, 张煦晨/202031233072, 朱雯娟/202031233024	王蔚	
4151	创业训练项目	多功能水生态保护无人船	青岛理工大学	孙康宁	202011160055	张孟伟/202113160289, 夏翊然/202011160057, 张明悦/202011150136, 吕清昭/202011160059	李广森、葛小菡	
4152	创业训练项目	多模态“云监控”城市呼吸树——基于硬化电路板发电的室外空气净化装置	曲阜师范大学	姬通	2019416415	蒙洪/2020414348, 于尚源/2019416434, 2020412203/李馨, 万新康/2021413071	王玉田	
4153	创业训练项目	发轫之木——基于曹县肥城两地结合现代科技的科技木雕产业园	山东管理学院	杨霄嵩	200504150131	魏梓恩/200504150127, 赵能杰/200504140125, 刘常正/213051303113, 孟祥璞/200501130139, 朱弘萌/190504150144	刘树松	
4154	创业训练项目	发现·黄河——助力生态旅游高质量发展	青岛大学	尹椿瑞	2020207368	苑鑫伟/2020207367, 朱铭悦/2020207380, 刘忠灿/2021207211, 叶成坤/2021207188, 丛琳/2020207331	郑赛	
4155	创业训练项目	法立达——社区法律服务一站式平台	山东财经大学燕山学院	杨雯朔	20200201087	龚立悦/20200201009, 王炳茜/20200201080, 崔滢允/20200301004, 岳明哲/20200501081	杨和亭、郭桂一	
4156	创业训练项目	方舟医疗——可穿戴心肺系统监测分析设备引领者	山东大学	房润福	202000272139	于东序/201922170310, 王博正/202000272032, 刘书麟/202022272237, 杜泓坤/201900170046, 逯笑宇/202100272117	杨立才	
4157	创业训练项目	非遗“缝”新旧物与非遗文化的可持续时尚环保计划	曲阜师范大学	张文馨	2021417478	祝源泽/2021417502, 赵鹏博/2021417491	侣黎明	
4158	创业训练项目	斐丽德公共景观制品创意产业有限公司	山东建筑大学	赵洪鹤	201910105074	王维堂/201906106023, 张灿/202005104051, 陈凯/202009105057, 赵跃/202010102076, 刘晓婧/201910105072	徐丽娜	
4159	创业训练项目	沸石转轮浓缩处理大风量低浓度VOCs技术	山东科技大学	刘娟	202001110412	陶思璇/202001110419, 苗立琪/202001110415, 卢冰洁/202001110413, 李阳阳/202001110409, 公明月/202001110404	张亚青	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4160	创业训练项目	赋能出海跨境MCN工作室	青岛理工大学	朱恒怡	202011090181	刘航/202011090192, 任双靖/202011090196, 宋乐/202011090171, 姜珊/202011090170, 于梦迪/202111090309	毕纪芹	
4161	创业训练项目	共享小屋--大学生共享租赁平台	山东财经大学燕山学院	齐先壮	20190401059	韩明雪/20190402031, 左艺淼/20200401230, 江雯/20200304018	何子瑄	
4162	创业训练项目	光催化抗菌除螨剂项目	山东科技大学	蔺钰涵	202001110610	孙源超/202001110617, 代永亮/202001111004, 路世杰/202001111015, 张志越/202001080633, 许凤艳/202111120620	高登征、刘丽华	
4163	创业训练项目	光阴云养—智慧健康养老服务平台项目	齐鲁师范学院	宋温馨	2020200085	韩梦圆/2020200134, 郑荣屿/2020400300, 林柯/2020401354, 李昱尧/2020100212	练强、裘著高	
4164	创业训练项目	国乐智享——扎根中国民族音乐文化的智能学习云享平台	济南大学	程文歆	201931812089	郭春丽/201931812100, 赵霖露/201931216096, 刘硕/201931812019, 王颖/202031807016, 杜淑敏/202031807013	郑中、孙人君	
4165	创业训练项目	国山圣水, 喜茶天下	泰山学院	闫喆	2020052001	问情/2020052036, 周子阳/2021052027, 王文艳/2021052111	赵玉奇	
4166	创业训练项目	海晟生物科技有限公司	青岛科技大学	闫彦	2001090124	李晨/2001090106, 李鑫垚/1901090113, 刘倩/2101090113, 陈冉冉/2101010401, 李开泰/2101090112	李亚楠、殷佳珞	
4167	创业训练项目	酣酌—打造酒品私人订制及衍生品服务平台	山东财经大学	李雨宣	202007141031	杨叶凡/202108141236, 张浩然/202107140640, 赵慧杰/202006640142, 孙东东/202008140137, 赵亚宁/202006240439	刘侠、岳雷	
4168	创业训练项目	行鲁齐歌——山东城市文化资源与研学游深度融合发展新样板	山东师范大学	王雯蓉	202001190108	王雅婷/202001190119, 孙瑜/202001190113, 王越骊/202001190114, 李浩然/202101190121, 江晓涵/202101000319	李辉、吴承笃	
4169	创业训练项目	航伴李途——基于北斗导航的机场行李定位跟踪服务	山东财经大学	闵小珊	202003140233	王昱翔/202006140638, 黄嘉怡/202003140322, 范文哲/202003140238, 魏泽筱/202003140447, 孟庆昊/202003140443	韩忠先	
4170	创业训练项目	合金空气电池供电的智能无人船	潍坊学院	张倬华	20061140054	尹广鑫/20061140005, 王开蕊/20061140035, 武冬雪/21061140039, 徐逸阳/21061140042, 王爱超/21061140019	孙兵	
4171	创业训练项目	嗨游——“后备箱计划”助力乡村振兴	山东财经大学	刘馨潞	202003140418	季祥/202003140130, 张新钰/202004540112, 李学栋/202103140120, 许文馨/202103141034, 段晓钰/202103140517	康亚通、陈玉林	
4172	创业训练项目	恒键科技——打造“万物互联”时代下的电子外设生态	山东财经大学	王家锐	202003140309	武光普/202003140331, 王瑞/202003140211, 苏蕾/202003140333, 区雪健/20190344126, 葛圣辉/202103140129	郭夕熙	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4173	创业训练项目	恒温降噪引领者——亚空玻璃设计及其规模化“智造”	山东建筑大学	耿福凯	202010103013	姚铭钦/202010103031, 袁晓东/202010103023, 高建宇/202007101085, 滕骐陌/202109103017	张元彬	
4174	创业训练项目	红色主题剧本馆: 探索文旅发展新模式	潍坊学院	曹顺怡	20311140034	刘琳/20311240036, 王迎霞/20311140010, 朱绍锐/21047240028, 贾云倩/20042530041, 陈艳/20081240047	韩学志、赵静	
4175	创业训练项目	红外显“性”, 保驾护“航”-船用燃料油稳定性检测仪	山东交通学院	高嘉诚	202601312	滕树标/202610214, 宋晓龙/192601112, 王传星/192601224, 王晓霖/213601318, 王家庆/213604119	贾风光	
4176	创业训练项目	红云当头-非制冷红外热成像领航者	山东协和学院	李明阔	202103312590608	陈嘉昊/202103414030209, 宋娅范/202103414030210	李汶鸿	
4177	创业训练项目	鸿章华显——济南市红色旅游文创产品研发	山东师范大学	董小西	202001000103	宋心悦/202001000213, 牟丹婷/202001000608, 赵伟康/202101000203, 马嫫泽/202007230205, 刘泽昊/202112100254	邹强	
4178	创业训练项目	虎头虎脑——中国儿童服饰文化衍生品设计推广	山东女子学院	赵婷	200502150220	马勇/200502150119, 潘舒雅/210502150218, 崔佳琪/200502150218	高英培	
4179	创业训练项目	浒浒生威——治理浒苔海洋污染新模式	山东中医药大学	刘文迪	2020123915	高炫琛/2021122913, 吕超群/2021123860, 韩菡/2021123632, 赵延雯/2019123147	于鹰	
4180	创业训练项目	互联网模式下校农互通一体化智能平台	青岛理工大学	李嘉庆	202011150118	姜颖/202011150115, 李雯菲/202011150120, 张建萍/202011150119, 穆新月/202111121123	李守彩、陈凡	
4181	创业训练项目	互联网视域下医学人文教育教学信息交流平台构建研究	山东第一医科大学(山东省医学科学院)	刘奕杨	5119010549	史冰冰/5119010289, 范甜甜/511910539, 尹春晖/5120010462, 岳云第/5120010403	韩馨	
4182	创业训练项目	环保先行者智能伸折箱	烟台南山学院	骆佳佳	202021901138	王燕妹/202021901147, 史哲雨/202021901145, 李秋雪/202020417122, 王志伟/202021617111	李康宁	
4183	创业训练项目	黄河流域生态教育与研学课程设计有限公司	山东师范大学	郑环宇	202014000123	仝霖/202114500206, 刘鲁毅/202114000319, 赵雨航/202022000112, 田舒悦/202014000129	欧阳德龙	
4184	创业训练项目	黄河宁——沉沙成石生态治理的“黄河”样本	山东交通学院	丁绍鹏	200751312	王鹏程/200751310, 尹悦蓉/190752134, 陈学琴/202809128, 陈冉/200751333, 尹训哲/200751315	田晟	
4185	创业训练项目	黄河入海流——打造全国首个黄河流域(山东段)非遗文化资源数据库平台	山东师范大学	石艳平	202029000113	陈佳宁/202029500101, 陈徽音/202029000248, 罗姗姗/202129000405, 田茂英/202129000421, 张忆雪/202129000230	司文涛、孟霖	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4186	创业训练项目	黄河文化沉浸式娱乐体验馆	山东艺术学院	辛静静	201905042	石可心/201905044, 曹诗彤/201905014	邵猛、张楷	
4187	创业训练项目	惠农1+1——青岛茂安有机农业营销推广方案	青岛大学	戚孜源	2020200390	张筱溪/2020200383, 吕茂安/2020206599, 李小敏/2020200334, 袁硕/2021200178, 康雅静/2021200203	张然	
4188	创业训练项目	基于5G技术的信息采集及运动处方平台研究与开发	济南大学	王艺潼	202131308211	李书佳/202131308126, 周本淑/202131308140, 李雅茹/202131308112, 刘经纬/202131308163, 谭文轩/202031332062	亓圣华、朱志乐	
4189	创业训练项目	基于5G移动互联情境下艺术+短视频融合赋能乡村振兴模式探索	济宁学院	布乃涵	20200128026	万光/20180163017, 江志强/20200128027, 张晓东/20200307057	狄东占	
4190	创业训练项目	基于MaaS出行平台的绿色生活圈层构建	山东交通学院	张文迪	202151126	郭妮/200455129, 楚遵舒/202151110, 许京娜/192151227, 胥浩/192151103, 张海君/212152130	郎冰、陈聪聪	
4191	创业训练项目	基于PVDF薄膜传感器的智能婴儿床	山东大学	刘志海	201900161088	石佳琦/201900161027, 冯时/201900150034, 郭沛欣/201900020210, 陈玉鑫/201900161045, 郭迦融/201901272305	张成鹏	
4192	创业训练项目	基于VR技术的沉浸式红色文化教育	潍坊学院	李旭东	21051240004	彭璐瑶/21051140081, 夏思羽/21051140089, 张玉杰/21051140088, 张家栋/21051240015, 崔汝展/21051240044	张维梅	
4193	创业训练项目	基于车辆与驾驶员检测的汽车智能生态	山东交通学院	何斐斐	202153129	宋菲菲/202153130, 颜欣婷/202153227, 马子凯/212153218, 裴海田/212153102, 陈洪顺/212153118	杨福广	
4194	创业训练项目	基于深度学习slam的”仲景“全自动消杀机器人	山东理工大学	袁晓楠	20110100201	夏齐隆/20110502138, 张霄宁/20110103006, 郭子豪/20110100350, 董雯瑄/20121603067, 刘欣欣/21121603016	文永双	
4195	创业训练项目	基于声波的矿山钻孔综合监测装置研发	山东理工大学	张远	21111081011	李晓硕/21111081012, 高旭琪/21111081002, 朱冰寒/21111081031	刘国磊	
4196	创业训练项目	基于视觉分析的无障碍自动消杀机器人	山东理工大学	唐铭谦	20110100347	王继宇/20110100510, 彭菲菲/20121601078, 靳雨婷/20121601082, 于雪丽/202121408023	苑城玮	
4197	创业训练项目	基于物联网的智能佩戴系统	山东协和学院	马勤凤	202003011160161	路敏/202003011160111, 刘妍妍/202004611130105	崔元丽	
4198	创业训练项目	基于新形势下的校园学习独立场所——“小点声”静音学习仓	潍坊学院	张悦	19047140056	赵振江/19061140042, 张笑熠/19047240020, 吕天舒/19047140021, 魏刘杰/1904124001, 李宪睿/19048140029	秦世波	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4199	创业训练项目	基于疫情防控常态化的自动贩卖机——智能二手交易书柜	山东工商学院	王子涵	2021213210	孙祎玮/2021213224, 王静/2021213199, 余映晓/2021213225	李希年	
4200	创业训练项目	基于智能驱鸟器的创业之路	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	林凡赐	202086010034	刘天姿/201986010044, 黄志龙/202086010035, 马泽宇/202086010073, 崔亚娟/202013120043	吕京生	
1906	创新训练项目	基于深度学习的蛋白质相互作用预测	中国石油大学(华东)	陈文琪	1907030223	无	王爽	
4202	创业训练项目	家校速联智慧校园信息服务平台	青岛大学	陈豪	2021200367	齐嘉宁/2021200309, 祁宣皓/2021200368, 石学宽/2020204517, 李怡霖/2020206648, 张嘉乐/2021204391	纪尚安、李青鹤	
4203	创业训练项目	兼具回收功能的全自动绿篱修剪装置	山东交通学院	李一宁	200459236	李雯/200458128, 靖晓寒/190453236, 王依琨/190455117, 李永珂/200453136, 李海鹏/190453224	史晓华	
4204	创业训练项目	简行知	山东财经大学	张玉芳	20190611422	贺紫欣/20190611418, 赵辰宇/20190611220, 王子辰/202006140445, 张博寅/202006140425, 贾宇轩/202006640243	何丽	
4205	创业训练项目	健康中国视域下“合理膳食”——“青禾小镇”健康轻食股份有限公司	滨州医学院	李昕佳	215060136	车兆茹/215060153, 杜金浩/205060139, 韩雪梅/205060127	贺晓佩	
4206	创业训练项目	渐至“家”境——父母解压、赋能、成长驿站	山东师范大学	刘慧	202022000121	李昀书/202022000134, 孟晨辉/202011200122, 桑大笠/202011000103, 朱琳/201925010428	韩苗苗	
4207	创业训练项目	匠艺——非遗保护与交易平台	山东财经大学	罗旭	202106140542	张宗坤/202106140512, 林芳亮/202106140540, 刘颖/202106140504, 张静怡/202106140506, 鲍兰督/202007140729	徐德英	
4208	创业训练项目	交通哨兵——智能毫米波雷达信号控制系统	山东理工大学	丁艺	21121601108	毛苏宁/19121802065, 韩启龙/191102050790, 周瑞麒/19112144052, 毛子璇/20121804148, 石在/20110302090	李庆印	
4209	创业训练项目	郊野新生活：户外露营赋能乡村振兴	山东体育学院	张倩	202046141032	张建奥/202046130031, 杜泽旺/202046122016, 朱泊霖/202046141001, 任子豪/202046142023, 李文龙/202046122025	王建达	
4210	创业训练项目	接续推进乡村振兴战略：打造“3+4+5”第一书记效能提升新模式	山东财经大学	王世纪	20190234123	孙德良/20191754228, 柴丁萍/20180214464, 张宇航/20190314535, 邱成龙/20190214423, 刘烁/20190214111	汪崇金	
4211	创业训练项目	秸富济贫——秸秆利用的“1+N”发展盈利模式	山东财经大学	杜剑箫	202008140740	吴瑛然/202001140618, 谷雨菲/202005140501, 王丹璐/202008140349, 何书娴/202008140824, 岳锦瑶/20190611428	纪端	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4212	创业训练项目	秸秆基聚氨酯包膜肥料助力农业固碳、减排、稳粮、增收	山东农业大学	代佳颖	2020215224	石若琳/2021214659, 孙瑶/2021214673, 杨云博/2021214686, 于水情/2021216012, 石苗苗/2021214663	刘之广	
4213	创业训练项目	金石之计——计算机视觉施工人员安全	山东财经大学	王冰笛	202005140412	闫红玲/202005140445, 宁晓君/202003140836, 杨婧/202101140129, 杨傲君/202108140714, 员子怡/202102140218	刘峥	
4214	创业训练项目	金属表面智能修复剂	滨州学院	刘萍子	2014101124	范广/2014101118, 胡奕洋/2014101108, 马森/2014101109, 周路遥/2014101122, 马先航/2014101113	耿孝恒	
4215	创业训练项目	景村融合·文旅共生——乡村文旅夜游原创设计	青岛理工大学	许倩	201811020333	李航/201912030208, 杨程程/201912030217, 寇兆欣/202012030016, 张艺/202012030044, 张睿萍/202012030215	于红霞	
4216	创业训练项目	净域——绿色环保专家	山东师范大学	张珍玉	202014500107	李婧英/202014500127, 张驹驹/202014500106, 龚艳艳/202114500203	徐飞	
4217	创业训练项目	旧耳新“补丁”——人工听骨链重建术领跑者	山东中医药大学	马弘玥	2020121590	陈文清/2020121799, 孙薇茜/2020121184, 李洋/2020121782, 王润苗/2021121507	王振宪	
4218	创业训练项目	旧桃今衣-桃刻非遗活态传承	山东协和学院	罗鑫瑞	202103411180222	刘静涵/202103411300102, 刘浩然/202003311220522, 李恩/202103614160105	万传菲	
4219	创业训练项目	剧影课堂：基于具身认知的教育戏剧研发平台	山东师范大学	董谨硕	202012990114	马文博/202004000325, 杨雨彤/202012990101, 李卓雅/202112100219, 鲁思宁/202013110058, 尚越/201904000224	崔春龙、王青纯	
4220	创业训练项目	康养小镇——四位一体新型康养模式	山东管理学院	焦天慧	200504150108	高晴/200504020104, 姜逸飞/200507010111, 徐灵爱/213031102124, 于涛/213031202136	王鹏、王培培	
4221	创业训练项目	抗寒卫士	山东交通学院	唐斯璐	202802141	崔一鹏/200651108, 任亚坤/202152119, 张希强/202809117, 陈龙/212809103, 刘辰凤/192802134	张雪军、单成巍	
4222	创业训练项目	科技助力乡村振兴背景下黄河三角洲文化幼儿研学基地创设	滨州学院	刘思懿	1934051114	吕梦雨/1934051117, 李佳宁/1934051110, 崔世杰/2014050403, 任萍/2023050915, 周浩迪/2034051229	周松	
4223	创业训练项目	科新教育—机器人科技启蒙助力乡村教育振兴	山东石油化工学院	赵佳乐	2022036	段文慧/2101181181, 王冰/202006012125, 高廷远/202006012206	戴兰	
4224	创业训练项目	科迅药联——打造新型药品共享平台	山东财经大学	马军伟	202003140702	李松彦/202103140439, 唐翊尘/202103140429, 杜杰/202102440222, 赵英竹/202007140613, 卢琳萱/202120140109	洪志娟	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4225	创业训练项目	课探剧社——齐鲁鲁韵青少年剧本杀课堂	山东师范大学	国馨允	202001190128	赵孟晗/202001000345, 韩博/202107230309, 杜佳璇/202004250323, 徐千阅/202001190107	宋红梅	
4226	创业训练项目	苦尽“甘”来——国内首创甘草药渣提取物研发保鲜喷雾开拓者	山东中医药大学	丁可	2020123808	许怡杨/2020123974, 李乃锦/2021122394, 徐海洋/2019121989	李峰	
4227	创业训练项目	酷猫二次元--打造国内高端二次元服装品牌	烟台南山学院	吴昊天	202122791105	方子卓/202122791108, 赵子恒/202122791113, 柴昊迪/202122791104, 李志鹏/202122791106, 孙梓骏/202122791114	解惠惠	
4228	创业训练项目	蓝谷多肽-创面修复“大夫”	青岛科技大学	刘颖超	1901020208	亓琳/2001090113, 王小菲/2001070118, 陈冬叶/1901020401, 郭玉鑫/2007010403, 吴亚萍/2005050122	王元斗	
4229	创业训练项目	劳小蜂——新时代劳动教育设计领航者	山东财经大学	高晓坤	202103140405	高浩然/202108140810, 管锡倩/202108140147, 李冷语/202108140342, 林卓然/202105140213, 孙雯宇/202016440327	尤泽民	
4230	创业训练项目	乐思乐学-助力学生效率学习	山东交通学院	武文华	212801109	袁延鑫/212804119, 陈俐竹/212804118, 孙冉/202801114, 王靖尧/192801101, 赵欣/212801206	赵秀芳、许冰	
4231	创业训练项目	乐枕无忧-AI音乐智能助眠服务	山东协和学院	高紫义	201904511320114	李悦/201904511320115, 谭金锁/201904511320113, 吴晓雨/201904511320117, 王菁/202003411300117	袁楠	
4232	创业训练项目	力鼎科技科研服务有限公司	青岛理工大学	唐永赫	202011010166	王俊/202011010523, 张国正/202011010161, 史傲/202011010481, 张景轩/202011010457, 胡明亮/202011010175	赵玉亮	
4233	创业训练项目	联创空间--“互联网+”共享自习室	临沂大学	李一凡	202005020124	李政良/202005020108, 朱俊卿/202005020120, 盛亚鑫/202109280312, 杨津涵/202105060235, 闫子航/202005020125	庄翔宇	
4234	创业训练项目	粮安快检——世界领先的新一代真菌毒素检测试剂盒	青岛农业大学	苏杭	20200203085	梁礼凡/20200205154, 王昱昭/20200203044, 施懿/20200203112, 魏珂欣/20200300947, 冯丽璇/20210202453	吴薇	
4235	创业训练项目	聊赠一枝春——“礼物”场景活化非遗传承,传统工艺赋能礼物升华	山东财经大学	李超琦	202018640228	雷雨婷/202118140725, 万宇飞/202118640207, 刘心怡/20192014114, 李浩宇/202118140629, 徐镫铭/202013240211	张建、郭强	
4236	创业训练项目	灵密科技——局域自组网通信多场景应用	山东师范大学	刁子涵	202011210104	李天璞/202011210118, 王俊程/202111200229, 来然/202011210106, 刘子豪/202011180107, 庞昊/202011090104	万文博	
4237	创业训练项目	零门槛个性化的医学影像诊断平台	山东建筑大学	鞠梵	202011110321	马永威/202011110158, 陈骊/202011110375, 万志康/202011110158	裘肖明、聂秀山	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4238	创业训练项目	领感智体——多场景适用型体育智能化解决方案	山东财经大学	王书怀	202018740116	于泽/202009140114, 倪世慧/202104640102, 郑圆圆/202118140738, 韩从蔚/202018740148, 张鑫/202019840215	张建、刘峥	
4239	创业训练项目	领生科技-基于超疏水材料的新型医用纱布	山东理工大学	刘澳	20110171006	叶会友/19110107042, 龙建姿/20121203035, 姜昊/20111103050, 战程/19110171045	齐航	
4240	创业训练项目	领先性多功能大型车辆安全辅助电子后视镜系统	山东理工大学	伊海洋	20110171019	王兴隆/19112301064, 刘瑛/21122004073, 鞠亚宁/21122004066	王正文	
4241	创业训练项目	柳绿花红——传承创新非遗文化, 打造红色柳编新样态	临沂大学	岳婉婷	202002050211	田格萍/202002050216, 李依桐/202002080428, 陈依林/202004100115, 张婷婷/202012990515, 程翠敏/202009000332	马学永	
4242	创业训练项目	楼宇经济大数据监测评价系统	山东财经大学	孙圣喻	20191614235	张倩/202009140239, 陈洋/202009140432, 孙敏惠/202018140237, 赵心迪/202008140130, 杨一晴/202017240125	孙大海	
4243	创业训练项目	鲁乡缘-线上线下农产品联动	济南大学	何静容	202030501018	池佳丽/202030522040, 吴贤萌/202030522174, 张文莹/201932221058, 周延芳/202030522132, 龚云新/202030501057	张宝文	
4244	创业训练项目	路智通-基于人工智能空间感知的路桥综合管控平台	山东交通学院	王硕	190756135	何友斌/190756120, 谢俊荣/190756139, 耿瑶/190756134, 陈志鹏/190756116, 王超/190756122	于文龙	
4245	创业训练项目	旅游讲解机器人	山东交通学院	苗长亭	202051210	孙佳欣/200151224, 刘国梁/212051122, 姬长城/212055109	陈锋	
4246	创业训练项目	绿匠—废水综合治理先行者	青岛科技大学	刘明硕	2017020210	田圳铭/2017020318, 赵芃芃/2017020227, 沙润泉/2017020314, 丛若平/2017020202, 于彤/2117010525	王天乙、杜娟	
4247	创业训练项目	绿农菇事——扶贫助农下全程可视化的绿色香菇新食尚	山东财经大学	张子树	202020140103	张阿诺/20192544230, 何丽敏/20190911213, 张竞赛/20192544129, 潘梦楠/20190911532, 周奥/202007140824	朱维霞	
4248	创业训练项目	绿融融——碳中和背景下绿色金融发展融资服务创新	青岛大学	马嘉琳	2020200364	林芬/2020200015, 谢兴霖/2020204494, 白云辉/2021200027, 雷微/2019206237, 侯文凯/2019204347	吕学梁	
4249	创业训练项目	绿水青山带笑颜——巧用“加减乘除”妙解乡村振兴方程式	山东财经大学	王裕锦	202009140704	田晨晖/202009140707, 闫婕/202009140205, 贺薪翰/202009140343, 梁浩伟/202107140119, 卢禹含/202107140633	吕晓燕	
4250	创业训练项目	绿调农庄-盐碱地综合农场	曲阜师范大学	王钰瑶	2020414910	赵宇豪/2020414855, 徐佳琳/2020414825, 项小桐/2020414913, 蔡晨颖/2021416478	王传会	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4251	创业训练项目	漫村传媒——助推青岛村落形象建构与传播的一站式公益平台	青岛科技大学	王洧雨	2015020215	傅婉婷/2015030101, 刘昕蕾/2015020308, 杨祎佳/2015020315, 李丰泽/2011040210, 王喆/2011030117	毛菁华	
4252	创业训练项目	玫梦成真——打造乡村振兴综合性数字营销平台助推TFF产业发展新模式	山东财经大学	解静茹	202105140432	张子君/202101140444, 苟苓珂/202105140533, 李菁睿/202102140445, 冯靖乘/20180654286, 李恒/202018640150	侯成晓、陶攀	
4253	创业训练项目	每时新安——为了保护青少年安全的手表生产商	青岛大学	刘金	2021206298	毛祖卿/2021206282, 李泽坤/2021204073, 宋伯尧/2021204072, 张蕊/2021200261	曹艳华	
4254	创业训练项目	美美与共——为残疾女性提供自由舒适内衣	山东财经大学	杨家林	202007141419	孙一丹/202102440201, 刘长远/202007140132, 郭佳佳/202104640248, 彭静纯/202006240412, 崔岩/202007141224	苏昕、孙炯明	
4255	创业训练项目	美食帮一站式多余食品与临期食品售卖平台	中国海洋大学	郭仕彬	20110032006	崔语涵/20110032004, 刘云卿/18040032026, 王嘉琪/19090013025, 王瑜鸽/19110022035	许智超	
4256	创业训练项目	面瘫远程康复评估与训练系统	青岛大学	赵李灏	2019204044	杨浩哲/2019204372, 谭音龙/2020204527, 闵祥超/2020204680, 闫锦玉/2019202143	刘银华、李铁山	
4257	创业训练项目	面向不规则垃圾识别抓取的复合协作智能机器人	烟台理工学院	丁天举	202004505109	牟雪萌/202004505104, 王华涵/202004505123, 付茹冰/202004505110, 高美娟/202004505118, 贤书豪/202115504136	迟殿委、胡斌	
4258	创业训练项目	面向曲阜旅游业的”小曲“智能机器人的设计与实现	曲阜师范大学	刘盈超	2021412936	刘翔宇/2021412935, 路雅茜/2021412941, 李保锐/2021412905	鲁大营	
4299	创业训练项目	融爱未来-自闭症儿童融合教育创领者	山东师范大学	杨媛	202104250308	孟凡昊博/202112100252, 李玉燕/202004260201, 岳圣心/202004260128, 刘子路/202104100110, 杨伯毅/202004280128	孟媛、黄晶晶	
4260	创业训练项目	面向智能工厂的虚拟仿真与数字孪生技术服务	山东交通学院	赖昶安	210666105	于雪玲/202811129, 王迪成/210666112, 杨文慧/192811134, 邓金硕/210666101, 袁士杰/210666102	赵凌燕	
4261	创业训练项目	敏睿智检——打破国外原料垄断的食品过敏原检测产品	中国海洋大学	周溢意	20120014030	廖彩帆/20140011026, 詹国华/21110031030, 白银/20140011001, 周燕妃/21110031034	李振兴	
4262	创业训练项目	茗香茶阁——基于物联网技术的袋茶商业模式创新	山东交通学院	李姿琦	212801219	王晨/212801220, 宫欣/212801229, 孟速情/202801122, 孔颖越/202801231, 李珍妮/212801230	张雪军、单成巍	
1923	创新训练项目	基于深度学习的篮球战术数据自动采集技术研究	中国石油大学（华东）	张亚冲	2009060124	无	刘玉杰	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4264	创业训练项目	墨客行——面向国际学生的古代文学教育游戏开创者	山东大学	牛万一	202122360005	宋春雨/202022272236, 张馨语/202022880003, 刘君慧/202000630255, 齐文菲/202000130090	孙雪霄	
4265	创业训练项目	墨染衣冠——华服创新发展的赋能者	山东工艺美术学院	蒋文字	201908055116	林蓓蓓/201908055113, 李佳宸/201908055104, 潘怡可/201908055114	张霞、徐亚辰	
4266	创业训练项目	沐风少儿体能家庭馆	山东理工大学	董振国	20110501051	高扬/20110501058, 赵玉/20120505030, 周蕾/20120505027, 王雅婷/19121407029	姚芳芳	
4267	创业训练项目	闹市中的一抹新绿——我的菜园	青岛理工大学	崔旭冉	202113150600	王艳清/202113150602, 张晓宁/202113150593, 孙丹丹/202113150598, 康莹/202113150597	宋连亮	
4268	创业训练项目	你的外卖守护卫士	山东理工大学	李烁辉	20110403140	杨雨婷/20121408069, 刘丽/20120803032, 姜林婧/20120302148	周辉	
4269	创业训练项目	牛“气”冲天-非色散红外气体检测行业领军者	山东建筑大学	王晓纤	202002102006	任心琮/202012101045, 苗敬松/202007101058, 陈泉如/201907101262, 董广智/202007101055, 徐祯超/202010102090	耿帅、于江波	
4270	创业训练项目	农商互联经贸有限公司	潍坊学院	李书楠	20047240002	马葆祺/20047140049, 金蓓蓓/20047240073, 赵玉湘/20047240070, 李美玲/20071440007, 陈盈洁/19327140015	陈汇才	
4271	创业训练项目	农险链——区块链在农业保险中的应用	山东农业大学	王浩	2020214542	刘文君/2020214571, 陈柳静/2020216518, 高浩天/2020214552, 梁文清/2020214663	李俊清	
4272	创业训练项目	农小“+”：创造电商服务模式 营造农业新生活	青岛科技大学	侯圣楠	1914030205	赵晨阳/1911040227, 李鑫茹/2015050109, 曲和文/2005020215, 胡硕/2014030105, 高海童/2014030102	徐海寰、葛振营	
4273	创业训练项目	农业微型昆虫博物馆群落	青岛农业大学	李淑怡	20210205524	张明洋/20210205351, 方钰涵/20210201566, 翟学岩/20190201248, 潘欣睿/20200204415, 靳泽璇/20200300082	李超、董景瀚	
4274	创业训练项目	暖冬STEM教育项目-助力“双减”，科学不“减”	山东科技大学	王若宏	202003103216	韩奕/202003103205, 邢芸萌/202003203324, 尹艺霏/202003201227, 高菁好/202003103204, 郑云飞/202003104130	于玉、齐斯文	
4275	创业训练项目	陪你逛——智能共享购物车	烟台南山学院	刘磊	202120512129	吴英瑞/201904011028, 冯兰兰/2019230011011, 张益鑫/201926011049, 冯金涛/201726013030	于丽静	
4276	创业训练项目	平阴玫瑰的营销策略研究	山东建筑大学	魏琪	202009103055	侯庆伟/202012104029, 姜脉岐/202012101054, 张资卿/202009107054, 刘涛/202001101094	王冬玲、李涛	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4277	创业训练项目	蒲公英的自由梦想羽翼-互联网下自我联名设计	山东财经大学	李儒	20191824211	王菲/202018140731, 马若然/202006140443, 蒋佳宁/202102440230, 霍晓雨/20180514631, 丁梦翔/202117240412	李晨露	
4278	创业训练项目	七海公益云支教——新时代赋能“支教业态”的引领者	青岛大学	魏艺雯	2020206806	李婧超/2019201149, 王钰玮/2020200471, 汤亚昊/2020206959	徐国辉	
4279	创业训练项目	齐鲁“手”创——探索山东省盲人就业新模式	山东科技大学	王玮	202024010121	王彤/202024010120, 王瑞州/202024010119, 张岩/202121050126, 姜博怀/202121050309, 颜雪/202121050326	叶蔚、汤建泉	
4280	创业训练项目	奇农达农业品牌整合设计平台	青岛农业大学	张玉焯	20200100199	马圣蛟/20190100332, 张桐/20190100364, 李豫/20190100153, 李雪华/20190100065, 李蒙/20190100243	刘峰	
4281	创业训练项目	启青同行——聚焦高校宣传服务新路径, 赋能乡村教育公平新模式	青岛大学	路璐	2020206801	张茜茜/2020206771, 曹硕/2020206778, 陈捷/2020204887	陈洪连、牟子元	
4282	创业训练项目	前后文化——品牌战略视角下的传统文化创新转化研究	青岛理工大学	王劲羽	201911100080	何桢/201911100032, 高颖/202011100102, 孙玉翔/202011100231, 杨轩/202011100107	丁南、李良洁	
4283	创业训练项目	嵌银工坊——潍坊红木嵌银文创和定制先行者	潍坊医学院	胡文莉	20206840033	卢恩敏/20206840034, 黄钰雯/20216640082, 张雨萌/20216640081, 柴文博/20216840019, 李晓鹏/19151340074	邢鹏飞、黄文静	
4284	创业训练项目	亲疏双面膜——一种具有差异润湿性的可食用抗菌膜	山东农业大学	朱晓琦	2020210868	魏芷若/2020211368, 王淑怡/2021210643, 宋伟露/2020210899	江杨	
4285	创业训练项目	青岛倍康医药有限公司	青岛科技大学	韦敏	2001020224	甄淑祺/2001020231, 张家惠/2001020327, 邓金辉/1801020406, 宋子欣/1901070115, 王思敏/2101010613	苏忠亮	
4286	创业训练项目	青锋益行——基于共享公益模式下的剪纸文化发展新模式	青岛大学	刘福祺	2020200048	程书艺/2020206603, 潘莹莹/2020203106, 张熙睿/2019200224	张尚斐、吉成彦	
4287	创业训练项目	青鸟传康——电化学传感器探索者	青岛科技大学	康明	2003020107	仇婧/1902010127, 惠静雯/1902010106, 叶欣然/1902010122, 赵冉/1902010128, 王译伟/1902010119	张广法	
4288	创业训练项目	青小茶——一款助农惠农、盘活茶产业的APP	青岛农业大学	马莹莹	20200204340	苏照威/20200200517, 侯钊/20200300217, 马建森/20200100178, 昃欣妍/20200202524, 吴雪宁/20200204223	赵磊	
4289	创业训练项目	轻裳梦绣——邀你共赴一场穿越千年的华服盛宴	济南大学	戴欣颖	202132221201	吴伊/202132221139, 贾雨萌/202132221152, 徐帆/202132221151, 房紫瑜/202132221176, 蔡佳璐/202031107014	张伟	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4290	创业训练项目	轻赢天下-商用车复合材料板簧	山东交通学院	杨金猛	200459121	吴红辰/190455141, 郑欣雨/200455131, 韩旭/200459110, 王硕/200454225, 王施丹/202807231	李伟	
4291	创业训练项目	轻松——智能水肥一体化灌溉系统	山东财经大学	唐飞雨	20191424122	李婉瑒/20190844203, 翁沛凡/202007140715, 陈开颜/202007140716, 周姿彤/2001010309, 廖悦萌/2020213211	邢楠楠	
4292	创业训练项目	清康肤——烧烫伤创口修复卫士	青岛科技大学	邵宁宁	1901020315	张宇骄/2001070127, 米广菊/2001030114, 谭佳俊/2001020221, 李欣阳/2101010211, 袁田子/2001030125	高巍伟、秦洪庆	
4293	创业训练项目	情“淮”何处起,“剧”说从新来——淮剧与虚拟歌姬及广播剧的有机融合	山东师范大学	宋梦露	202026110245	戴艺文/202026110107, 胡龙辉/202129000103, 周厚意/202007100419, 张昆/202012410220, 李钊/202022430142	孙全志	
4294	创业训练项目	球面激光雕刻机—聚焦助农致富宝葫芦	山东华宇工学院	李新昌	20201240106	李笑江/20201240117, 杨雪萍/20201240120, 姚子皓/20201240126, 刘帅/20202140109, 李幸/20201240129	郝传柱	
4295	创业训练项目	去芜存菁——乡村振兴背景下入侵生物产业化治理新范式	山东财经大学	蔡子涵	202017440225	李艺莹/202007141321, 刘琬婷/202106240204, 张宸/202120140128, 李颖琪/20190514416, 何文骁/202101140843	董长瑞	
4296	创业训练项目	全景领域——基于VR的线上探索平台	山东财经大学	席进	202006640122	白琛/202006140524, 娄鑫/202106240528, 张晓苒/202106140533, 刘爽/202106140508, 张宇昊/20190611501	王桂月	
4297	创业训练项目	泉声入耳——沉浸式体验泉城文化	济南大学	李淑琪	202132221143	梁云耀/202130522143, 宁文杰/202132221069, 赵赏悦/202132221020, 梁宁/202130522190, 李文硕/202132221104	杨杨、张伟	
4298	创业训练项目	染染升起	烟台大学	景彬罡	202054501406	李春予/202054501408, 肖秀文/202051501532, 龚影洁/202053502110, 齐艳玮/202069502430, 王智骢/201974502232	李晓晖	
4330	创业训练项目	陶引——黑陶文创带动新型村落手工艺提升	山东师范大学	董易需	202007100220	王艺睿/202007230302, 何祺祺/202007100201, 曹雅楠/202007230301, 刘晓宇/202007230108, 崔月/202122000211	王海燕、刘占虎	
4300	创业训练项目	儒韵智学——探索中华文化传播新模式	曲阜师范大学	石宇晴	2020410658	刘媛/2020410618, 李欣妍/2020410837, 薛梅/2020412345, 刘静/2020410607	李玲	
4301	创业训练项目	三分式红外热成像消防搜救头盔	山东协和学院	张祥合	202104611130124	张方圆/202104611130129, 张丽婷/202102912330251	程琳	
4302	创业训练项目	三只猫头鹰创意英语听阅写作营	山东大学	宋丹娜	201900071021	吕晓/201900071037, 林雪丽/201900071027	林殿芳	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4303	创业训练项目	山茶花开——探索东方橄榄油在乡村振兴战略下的新发展	山东交通学院	张朕	212801204	郑作剑/212801201, 杨贺/212801203, 姜丰/202801205, 宋华东/202801115, 潘子涵/202801203	吕伟昌、单成巍	
4304	创业训练项目	山东国际医学美容展览会	山东交通学院	韦少芬	202805133	孙业斌/200151111, 薛以琳/202805116, 刘慧/202805115, 沈星宇/200853202, 赵薇/202805114	王亚飞、陈晓红	
4305	创业训练项目	山东生安教育发展中心	曲阜师范大学	庄妍	2021417779	姚熙铭/2020417223, 聂铭骏/2020414520, 唐家宣/2020417216, 董萌/2021415267	王元如	
4306	创业训练项目	山东运通——民俗产品跨境电商综合服务平台	山东青年政治学院	姜文杰	202003530218	吴一笛/202003530116, 卜家龙/202003530131, 陈梦汝/202003530111, 王茜/202003530226, 江孟蔚/202003530130	夏晓丽	
4307	创业训练项目	山海监测有限公司-海洋桶形基础智能监测方案提供者	山东科技大学	赵嘉伟	202111050728	王文骁/202111050717, 张尚阳/202111050726, 刘正/202111050709, 刘佳妮/202001080212, 田金子/202001140415	刘金忠、续琳琳	
4308	创业训练项目	山海青体——青岛大学大手拉小手“体智同长”助力方案	青岛大学	韩富恺	2020200976	张婷婷/2020206458, 孙宇/2019203904, 王鹏宇/2020200975, 张千禧/2020200289, 李泽龙/2019203887	李阳	
4309	创业训练项目	上善若水——“5Swin-win”精准节水综合技术领跑者	青岛科技大学	陈子坤	2006030103	范瑞博/2005130104, 李方舒/2011020206, 赵恬/2111010129, 商露露/2111040215, 李雅清/2111040113	褚庆柱、尹文超	
4310	创业训练项目	上肢训练师—FES康复系统	济南大学	魏婷	202030310209	颜子骑/202030308017, 王晓蕊/202130310130, 赵倩茹/202130310031, 李旭航/201930311065, 李宸旭/201930311086	孙明旭、王圣荣	
4311	创业训练项目	深度大学趣推网络科技——全国高校渠道营销服务商	山东理工大学	杨冰菁	20121401096	岳怡婉/20121403013, 张彭钦龙/20111402045, 林桂羽/20121401095, 类梦楠/20121401098, 陈子豪/21111401083	张志新	
4312	创业训练项目	深蓝猎手——海参采捕行业变革者	中国海洋大学	严驰	19090041071	程文龙/19090022002, 蔡明雨/21120021002	王水莲	
4313	创业训练项目	神经系统3D打印技术临床医学转化	滨州医学院	张士晖	195010234	马丰谦/195010221, 邢世龙/195010226, 于佳卉/195010235, 毛洁/195010223, 陈馨/195010222	李泽福	
4314	创业训练项目	榭树的礼物	山东财经大学	徐爱博	20191874225	张泽林/20191874231, 孙晨/20191874234, 史晴云/20190834303, 李文郅/20181874214, 方媛媛/202118640119	李晨露	
4315	创业训练项目	生命防线—移动“应急仓”救在身边	滨州医学院	任碧辉	195011854	张瑞星/194380120, 李鑫雨/204140208, 郝晓雨/205070332, 李星宇/205010454, 杜昱坤/205010413	于江越	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4316	创业训练项目	生态创享家——中国儿童生态文明教育先锋	中国石油大学（华东）	徐金琳	2017020117	商高赫/1910020121, 朱文琪/1908030329, 孙嘉璐/2017020115, 许博凡/1910040209	杜文倩、卢洪刚	
4317	创业训练项目	生物质燃料智能喷料装置	山东交通学院	许涛	200458122	张鸿滔/200453101, 黄开心/210464314, 李文慧/210458135, 李骏鹏/210464317, 祝恒/210454113	张竹林	
4318	创业训练项目	石斛生机——专业中医药膳领航者	山东协和学院	刘文静	202103011160140	冯群/202003011150103, 晋维泰/202103011160142, 王昶沅/202103011160117, 崔自花/202103011160130, 李思豫/202003011150108	蒋丽君、王爱鸟	
4319	创业训练项目	时愉然新——时尚老人学习、娱乐、社交、展示的综合平台	山东师范大学	王治军	202012990129	李佳音/202004000331, 王兆艳/202013300106, 王艺睿/202007230302, 刘子瑜/20201299010, 陈金/202012990130	李逢庆	
4320	创业训练项目	视觉与味觉的碰撞——以小视频传承非遗美食	山东工商学院	徐昕冉	2021212874	李新如/2021212850, 钟艳茹/2021212828, 张子强/2021230395, 杨梦蕊/2020210569	张丽华	
4321	创业训练项目	水下增材修复技术与智能装备产业化	山东交通学院	张京颂	202601129	腾禹骁/213603102, 张浩/213603221, 房同胜/213602218, 杨滢/213602231, 贾翌安/202601121	张喜秋	
4322	创业训练项目	睡眠障碍人群心理护理木质产品创新实践	山东青年政治学院	李琦新	202008560226	张睿捷/202008560222, 李超/202008560429, 孟楚涵/202008560319, 李高节/201908560201	于程杨	
4323	创业训练项目	松鹤之履——基于北斗芯片的老年人跌倒报警产品的研发与推广	山东建筑大学	王宇朋	202009106070	崔怡璇/202009101036, 房娜/202004102043, 杨冰楠/202009107021, 周凡雯/201909101009	肖鹏	
4324	创业训练项目	随“圾”应变——智能垃圾分类服务基地	青岛理工大学	周博	202011150130	李菲/202011150131, 张俊杰/202011150132, 谭嘉伟/202011160027, 孙兆硕/202011160024	李广森	
4325	创业训练项目	塔机卫士——塔机施工安全守护者	山东交通学院	马成斌	202154115	宫云龙/202154109, 杨坤/202154112, 刘盛世/202153117, 胡树祯/202154118, 时瑞芳/202152232	解兆延、王亚飞	
4326	创业训练项目	郯城银杏云全产业链数字化平台	青岛理工大学	韩富如	202111151598	王紫彤/202111151596, 于跃/202111151602, 李萍/202111151601, 盖书晗/202111151593, 荆蕃菲/202111151597	杜祥彩、崔建新	
4327	创业训练项目	谈河容易——赋能新时代黄河高质量发展	山东财经大学	田也	202007141101	周嘉仪/202106240531, 卢美琳/202007140131, 金慧玉/202007140725, 倪子涵/202006140254, 秦坤浩燕/202107940232	王爽	
4328	创业训练项目	坦途APP-为脑瘫患儿提供个性化服务	青岛大学	杨佳凝	2020201637	王筱涵/2020201634, 张颖/2020201632, 陶宇鹭/2020201642, 李昌鹏/2020204455, 曾蔚/2019205075	肖喜珠、李璐	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4329	创业训练项目	探“囊”寻宝——体外培育牛黄中药材产业化破局者	山东中医药大学	俞一冰	2019123241	李文嘉/2020121873, 寇馨月/2021121526	王厚伟	
3396	创新训练项目	岩藻聚糖F17在载体蛋白E基因敲除小鼠中的降脂机制研究	潍坊医学院	王伊然	20197240110	王宇欣/20197240119, 曹新娇/20197240109, 杜佳晖/20207540032	郭守东	
4331	创业训练项目	亭亭育立——智慧家庭教育平台	山东交通学院	苏雅琦	212802316	李瑞祺/212811135, 赵瑞霞/192801222, 卢泽群/202801214	宋超、王颀	
4332	创业训练项目	万家通	山东交通学院	张吉龙	202805106	翟嘉皓/192805117, 胡静林/202805119, 郑晗/212805108, 陈佳怡/212803126, 李响/192801249	刘春梅、陈进	
4333	创业训练项目	微光普法工作室——建设法治社会新载体	聊城大学	张广振	2020206715	贾晨萱/2021404527, 房致如/2020206825, 刘强/2021404454, 宋泽言/2021404351, 于宜禾/2020202250	翟月玲	
4334	创业训练项目	为鲜为农	山东协和学院	李宇超	202103011160139	李欣悦/202103011160148, 徐帅强/202103011160125	蒋冉冉	
4335	创业训练项目	惟爱青年创新公益实践中心	潍坊学院	尤晓彤	20301340017	郑成龙/19301340004, 来诗琪/19301340041, 石佳琪/20301240110, 刘笑/20301340006	王淑荣、周淑熙	
4336	创业训练项目	未来方舟——抗疫与休憩的中流砥柱	青岛大学	李佳睿	2021204455	刘曜玮/2021203495, 王桂阳/2021204452, 李宏权/2021203109	赵宁	
4337	创业训练项目	未来星编程——基于人工智能和教研创新的编程教育解决方案	山东建筑大学	李云忠	202015102028	杨慧洁/201912105008, 魏瑛琦/202014104011, 李子凡/202015102040, 梅傲雪/202015102038, 高杰/201909103044	胡琳琳	
4338	创业训练项目	喂来咖啡——社区经济背景下本土咖啡“沙县模式”发展路径创新研究	山东管理学院	胡文娜	200502370211	滕跃/200504060121, 段江玉/200504130105, 刘青鹏/200502080118, 杨兴兴/214024302132, 余汶璐/200504130232	李烨、郭婷婷	
4339	创业训练项目	文化保护传承创意平台的关键技术研发与应用	山东建筑大学	徐国庆	201906101051	任怡帆/201906101078, 王可欣/201906105054, 迟浩/202106101049, 董红晔/202106101038, 朱俊龙/202106101055	徐莉	
4340	创业训练项目	文墨路由——让每一名自媒体人都有价值	山东财经大学	辛智语	202006140114	宋菲/202006640226, 王佳宁/202006640129, 戈伟/202006240332, 李洪洋/202106640229, 张学毓/202106140305	孙智凝、邹冲	
4341	创业训练项目	问道孔子 天下泰安	曲阜师范大学	申伟钰	2020411492	李晓菲/2019411307, 丁睿阳/2020411178, 杨笑澜/2020413335, 张明慧/2021411380	周长缨	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4342	创业训练项目	汶水农场	山东体育学院	尹志豪	202041020336	孟颖/202041020243, 李锲/202041020393, 吕昊阳/202041020362, 李昕徽/202041020241	李文涛、韩炜	
4343	创业训练项目	我看青山应如是——基于虚拟现实技术的日照河山山体复绿工程	曲阜师范大学	王晓航	2020417607	刘洪哲/2020416148, 薛永/2021415891, 庄丽娟/2021415922, 王熙瑜/2020417608	王磊	
4344	创业训练项目	沃野千里环保科技有限公司创业与运营策划	潍坊学院	尹鑫鹏	20281140020	邓永浩/20281340006, 邱启佳/20281140018, 张绪辉/20281140028, 邹颖/20281140030	冀东	
4345	创业训练项目	无接触式自动消毒智能转运车	山东交通学院	谭留营	210458112	韩恺宇/200753111, 韩国梁/210152218, 李炜坭/210458138, 刘旭/210458118, 马硕/210458108	张竹林	
4346	创业训练项目	梧童树——基于瑞吉欧社区式管理模式下的乡村儿童素质教育公益服务组织	山东师范大学	王柳仪	202004000204	朱子乐/202004260104, 林森/202012990125, 吕晓冰/202004000106, 李若男/202004000327, 王佳宇/202104260101	曹会龙	
4347	创业训练项目	舞现空间——基于混合现实的舞房共享新模式	济南大学	王慎培	202030909062	常紫阳/202130903106, 刘奎毅/202130909016, 褚梦琦/202130909054, 尚靖康/202130903054, 林萧萧/202130903072	于洋	
4348	创业训练项目	兀羽——福州脱胎漆器宣传推广政企校三方联动公益项目	山东师范大学	官雨婷	202029000136	刘实/201929010104, 朱若宁/202029000150, 田思雨/202029000101, 王筱月/202129000215, 耿文宁/202129000225	袁书华	
4349	创业训练项目	夕拾文旅——基于SaaS模式的老年畅旅与vlog双向融合服务开拓者	青岛黄海学院	许立	2007221117	李天/1907231070, 童春隆/2007231041, 张桂梅/202107221036, 杨文帅/2005081026, 李欣/202105301114	崔宁、岳莉	
4350	创业训练项目	夕阳无限好——老有所依智慧养老中心	烟台南山学院	赵肖雪	202023305102	毕露远/202023305123, 高亚莹/202023305109, 宋佳雨/202023305110, 张开越/202023305103, 曹颖/202023305112	初美静	
4351	创业训练项目	夕阳再晨——银龄与青春同行的智识传承平台	滨州医学院	符明	214040102	杜欣阳/214040431, 李菁婷/214040611, 徐浩健/214040119, 范佳慧/214040101	于志君	
4352	创业训练项目	息壤——基于宠物殡葬业与新一代信息技术的创业团队	山东财经大学	贾月庆	202003140946	吕明霖/202003140950, 张雅雯/202003140947, 李润泽/202003140917, 刘洲旭/202003140901, 陈园园/202001140719	陈彬彬	
4353	创业训练项目	先进海洋指导关键技术（水下超声复合焊接）研发及产业化	山东建筑大学	任金明	202010103035	王文涛/202010103055, 林佳琪/202009107043, 芦建瑞/202010103057, 李鑫浩/202010103037	赵博	
4354	创业训练项目	显而“乙”见——新一代唑乙醇检测领域开拓者	烟台大学	邱华焘	202070506145	宋琦琦/202053506141, 宫雨彤/202053506123, 李秋寒/202070506129, 郭德政/202070504108, 李思怡/202070506102	贺君	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4355	创业训练项目	现代农业新模式——“云上农田”	山东科技大学	李贵珩	202123040110	高文程/201923010207, 陈一星/201923010102, 房林轩/202123040102, 许一飞/202123040321, 王家腾/202124010117	李涵、黄德杰	
4356	创业训练项目	现代学徒制人才培养模式在影视类专业就业中的应用——以影城工作室为例	青岛黄海学院	车欣雨	2007221123	李一凡/19011111081, 毕经杨/2007221003, 张林/1907221068, 贾明宇/1907221064, 李雪柔/2007221119	岳莉、崔宁	
4357	创业训练项目	线控科技——汽车线性自动变速器领域开拓者	山东理工大学	庞继瑞	21110205067	王希文/20110202085, 隋永佳/19110202024, 李家轩/20121407033, 李隽瑶/20121802024	曲金玉	
4358	创业训练项目	乡居·桃花源	山东农业大学	刘绍楠	2020212937	朱本杰/2020213296, 王雨晨/2020213127, 吕亚琦/2021211943, 房一妹/2021211915	徐杰	
4359	创业训练项目	香约旅游综合服务平台	山东协和学院	刘浩星	202104611130109	张文宇/202104611130142, 姜雅楠/202104611130163, 郭依依/202104611130131	张孝丽	
4360	创业训练项目	箱得益彰——打造校园快递包装一站式回收系统	山东财经大学	王子杰	202103140739	范冰冰鑫/202106140641, 桂蓉/202104540114, 周智宏/202007140404, 甲宗俭/202002440129, 张继文/202103140708	彭红枫、徐洁	
4361	创业训练项目	享玩共循-循环经济时代共享玩具模式构建	青岛黄海学院	姚铭越	2007221130	谷年涛/2007221037, 蒋艺华/2007221049, 刘艺薇/202106071061, 郑琳/202107361036, 孟祥成/2003481069	刘芳芳	
4362	创业训练项目	向日葵智慧教育平台——基于STEAM教育理念的乡村学前儿童公益教育设计	山东师范大学	刘凌雪	202012100105	赵翊博/202026110212, 周琬悦/202012100128, 周嘉祺/202004250312, 高东腾/202112100223, 孙小蝶/202004000441	刘羽、吴磊	
4363	创业训练项目	小tea大作——以农创打开童家岭龙井茶叶新销路	山东财经大学	于逸群	202014140215	李心怡/202008140542, 徐丹妮/202014140210, 高康宁/202021340211, 王涵如俊/202014140211, 董美琳/202014140217	齐文茜、李晨露	
4364	创业训练项目	小型探店MCN机构同城餐饮短视频创业项目	山东管理学院	计沛瑶	200501130108	李怡宁/200501130113, 王耀禄/200501130225, 郑欣茹/200501130238, 马鑫鑫/200501130219	尚春燕、王润姿	
4365	创业训练项目	小型遥感溢油监测仪	山东交通学院	王盼盼	202592121	刘璐/202502120, 张晴/213504236, 李梦奇/213504137, 朱英锐/213506201	孙兰君	
4366	创业训练项目	校企摆渡人——校企合作, 培养复合型大学生	山东财经大学	肖逸洋	202106240224	李晓婷/202106240208, 刘舒雨/202106240202, 孙奕为/202106240214, 郭文学/202106240236, 陈浪/202106240211	王洪海	
4367	创业训练项目	校园美妆自助试妆店	青岛大学	陈世秀	2021200797	曹洋/2021200810, 孙雨欣/2021200837, 王皓云/2021200824, 毕善坤/2021200850, 马湘云/2021206356	隋坤杰	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4368	创业训练项目	心理“剧”变——结合剧本演绎的新型疏导方式	滨州医学院	李奕颖	204110210	肖晗/204110131, 孙雅馨/204110238, 贾若凡/204110243, 蔡晓倩/204110207, 王昱荃/214110127	孔令玲	
4369	创业训练项目	心灵捕手——基于大数据分析的心理援助与朋辈关爱平台	山东财经大学	王艺璇	202103140914	吴汉妮/202107141201, 方月/202103140743, 马子岳/202101140515, 尹雪/202103140719, 杨琬怡/20190834350	陈爽、李淑萍	
4370	创业训练项目	心灵回家——针对寻亲人员的心理疏导与咨询平台建设	山东师范大学	刘驰	202025100403	苟婷婷/202025100112, 屈涛/202025100425, 牛叶/202025100225	陈英敏	
4371	创业训练项目	心语星声——元宇宙共享点亮自闭症世界	济南大学	高艺菲	202131108054	徐怡菲/202130522131, 郑成伟/202131108078, 袁景仪/202131108037, 刘文清/202131108072, 朱雪琪/202131108052	宋磊	
4372	创业训练项目	新锂量：“退役锂离子电池”资源回收利用新力量	山东科技大学	王奕苏	202111120817	姜珊/202111120408, 倪扬/201801111112, 张文婷/202111120823, 杨明伟/202111120423, 段慧/201901111001	朱向楠、王大鹏	
4373	创业训练项目	新型绿色轻型墙板的研发与应用	山东建筑大学	杨明润	202001101115	温正明/202101101202, 田雨/202009103018, 刘金龙/201901101201	王玉镯	
4374	创业训练项目	新源慧乘——物联网时代智慧出行方式	山东财经大学	肖俊毅	202103140327	关琦瑞/202103140322, 解永超/202103140315, 安世卓/202103140344, 韩端端/202103140212, 李瑞坤/202103140321	吴红文、李启航	
4375	创业训练项目	星星美育——乡村美育服务平台	青岛农业大学	刘嘉怡	20200100132	任筱彤/20200100181, 李畅/20190200523, 常树龙/20190204851, 陈政鹏/20200100513, 祖亚宁/20197300269	于晓霞、周维维	
4376	创业训练项目	兴农益农平台	山东管理学院	郭晓倩	200502370107	王霞/213021201129, 杨千叶/213011101231, 高睿璟/20050210, 杜兰贞/200504150104	李彤彤	
4377	创业训练项目	幸“盔”有你——多功能一体化头盔	山东协和学院	陈柄丽	202103111010155	张鸿燕/202003411180210	郭帅	
4378	创业训练项目	性话微予——未成年人性教育创新模式领航者	山东财经大学	黄玉博	202003140825	岳凌云/202006140206, 陈铭鑫/202017540144, 王家琴/202003140212, 朱允/202001140114, 张少澜/202007140505	王昕、陈彬彬	
4379	创业训练项目	炫彩校园——青少年野蛮体魄红外辅助系统	山东协和学院	姚杰	202002911200106	闫旭垚/202102912210106, 焦彩杰/202102911079126	程琳	
4380	创业训练项目	学企优联——构建学者企业双向选择渠道, 精准推动产学研融合创造社会新价值	山东财经大学	马浩瑜	202018740115	王嘉彤/202109140811, 张晓洋/20190611002, 韩道志/20192534443, 王子璇/202020140233, 郑锦慧/20120901039	刘峥	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4381	创业训练项目	学勤互联——基于人工智能背景下校园师生无感知出勤系统	山东财经大学	周林	202018740124	王天琪/202021340224, 谈蒲欣/202021340249, 焦孟莎/202021340223, 陈雨颖/202021340238, 张文欣/202002440141	李云枝、王晓迪	
4382	创业训练项目	言由心声——打造方言活态传承新范式	山东财经大学	康峰鸣	202017540235	李萱/202017540126, 房璐/20192524150, 王雨潇/202117340111, 于吉舟/202017240136, 孙晨兵/202006240317	张超	重点支持领域项目
4383	创业训练项目	阳光虚拟养老院——人口老龄化背景下的居家养老模式探究	烟台南山学院	张艺凡	201926011028	鞠传玲/201926011015, 黄金玲/201923012024, 高凡/202021466118, 梁芯宜/202021466131, 赵文宣/202021871103	李康宁	
4384	创业训练项目	一帮三促——“互联网+”背景下冠县灵芝产业振兴道路探索	山东管理学院	甘心茹	190506230204	靖晓梦/190506230207, 刘冉曦/190506230213, 杨冉/190506230233, 赵文宇/190506230239, 解春萍/200504060107	王元伦、李娜	
4385	创业训练项目	一根筋领“鲜”——鲜湿米粉产业链扶贫模式领跑者	青岛农业大学	高荣昕	20200500177	杜欣宜/20200500089, 马千惠/20200203093, 石行健/20200500087, 李岸妮/20200500079, 孙敬人/20200300170	王燕斐	
4386	创业训练项目	一线生鲜——农产品冷链物流综合服务平台	青岛理工大学	于雪莲	202111151256	李博/202111151325, 高腾腾/202111151204, 臧振超/202111150831, 兰晨宇/202111151237	冯海侠	
4387	创业训练项目	一种化肥包膜新研究, 农业生产新航向	枣庄学院	荆慧杰	202006150108	葛怀瑞/202106410108, 王士诚/202006150125	胡恒宇	
4388	创业训练项目	一种新型5+1+3复合防火玻璃	青岛理工大学	潘鑫	202113151009	孙梦真/202113150986, 王姣/202113150984	王友国、赵辉	
4389	创业训练项目	一种纸笛的制作方法	枣庄学院	李书振	202110310310	钟灿虎/202110310232, 王祥龙/202110310222, 韩一夕/202110310210	石硕	
4390	创业训练项目	依托青岛老城区改造政策, 打造养老度假社区与网红街相结合的青岛文化街——归梧院	青岛科技大学	陶淼	1915020117	陈琦/1907020202, 李秀娥/1915020108, 邱小雨/1915020112, 高文英/1915020103, 周水清/1915020123	孙克诚、杨先起	
4391	创业训练项目	壹点利——矿山固废“一键”膏体智能充填平台	山东理工大学	李渊昌	20111081004	王海森/19111081008, 李晓萌/20120501067, 张馨怡/21121081035, 祁梓萌/20121081039	李公成	
4392	创业训练项目	壹糯千金——一粒糯米的千金之路	山东财经大学	周佳妮	202014140113	郭甜甜/202005140315, 韩雨森/202013340222, 郭亚欣/202003140646, 王新秀/202003140749, 李诗佳/202017340225	王琦珀	
4393	创业训练项目	颐康——家居“适老化”改造一站式解决方案	山东建筑大学	张进超	202109101035	张瀚文/201909108093, 纪欣奥/202111110212, 李佳奇/202006106024	肖鹏	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4394	创业训练项目	颐园养老--有家人在身边的养老中心	青岛滨海学院	薛晓妹	20190160240	薛韩斌/20190160239, 汪凤林/20190160230, 蔡雪驰/20190160202, 李玉玺/20190160217, 李雨潇/20190160216	葛平助	
4395	创业训练项目	以SPSS分析为基础的校园物流BSN网络建构	青岛理工大学	杨楠	202011151103	马林媛/201911150060, 王佳俊/202111150762, 张贻桐/202111151317	何晓晴	
4396	创业训练项目	以心会友, 志愿相伴——Heart Mate心理关怀综合服务平台	山东师范大学	康文硕	202025100424	于圣禧/201925990123, 王舒婷/202125100110, 朱雨/202125100135	段廷正	
4397	创业训练项目	亿纳——基于物联网的智能垃圾桶项目	青岛大学	李怡娜	2020202775	李正平/2019202492, 马靖琪/2020203084, 杨峥或/2020206528, 冯荟霖/2020206526, 梁玮鹏/2021202622	田东、张博	
4398	创业训练项目	艺路乡伴——设计助力乡村振兴服务平台	济南大学	王怀威	202032630084	刘学砚/202032630059, 崔晓叶/202032630084, 宋文豪/202032630071, 张莉/201932630035, 谷家豪/201932630035	信苏珊、王鹏飞	
4399	创业训练项目	忆尘无忧——面向多污染物协同控制的空气污染及健康风险预警系统	山东财经大学	王帅	20190611821	翟可心/20190664230, 高嘉蔚/202006140336, 刘建莘/202006140347, 吕文/202006140441, 李腾/202006140122	何丽、杨文栋	
4400	创业训练项目	易泊APP——车位的时空管家	济南大学	李永欣	202132221246	张静茹/202130522059, 叶清华/202131108050, 张佳慧/202132221311, 井麒麟/202032221135, 尚雨正/202132221005	袁朋伟	
4401	创业训练项目	易托一站式全自动驿站	烟台南山学院	周祖辉	202021960107	王珂/202021960129, 许博蕃/202021960124	孙文斐	
4402	创业训练项目	银发助手——为改善疫情防控下老龄社区的治理中的法治、医疗、物资及精神问题	青岛大学	张诗瑶	2021200468	郑睿宁/2021200456, 王奕/2021200457, 邹美琪/2021200473, 孙佳乐/2021200467, 张根硕/2021200466	许世英	
4403	创业训练项目	引智惠农——乡村振兴背景下惠农系统与精准喷洒领航者	山东科技大学	王俊博	202111080617	唐欣雨/202001080217, 范书航/202111010806, 沈霖豪/202001050112, 吴金涛/202111071123, 刘弘毅/202111080610	傅游、张玉林	
4404	创业训练项目	樱有尽有——打造农村物流“最初一公里”模式助力烟台大樱桃	山东交通学院	雷亚楠	193301235	刘英姿/193301230, 袁明/203302233, 吴旭/181301202, 王圣炜/193301210, 赵慧莹/193301236	代洪娜、周德杰	
4405	创业训练项目	樱有尽有——精准助农	山东交通学院	王梓涵	202801220	郝优雪/202801228, 朱倩瑶/202801127, 田士杰/202801104, 闫志豪/202811118, 张萌萌/212801233	赵秀芳	
4406	创业训练项目	优入圣域, 斯文在兹——沁国风APP项目研发	曲阜师范大学	吕依琳	2020410627	徐洁/2020410828, 张鑫珂/2020410774, 刘函芳/2020410819, 许芮豪/2019410800	蔺琦琦	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4407	创业训练项目	余授校园——校园创新创业资源整合流转一体化平台	青岛大学	赵连幸	2020206817	赵峥/2020200401, 陈飞玉/2020200405, 位红日/2020200226, 李康乾/2020200404	胡晓茜	
4408	创业训练项目	与你相剧——“旅游景区+剧本杀”沉浸式体验式项目开发	济南大学	王晓雯	202031514022	庄桂红/202030522045, 邹方政/201931512039, 薛英豪/202032126036, 王墨润/202030522078, 石萌萌/202032304005	蒋婷	
4409	创业训练项目	与时俱竞——以电竞融合管理引领大学生脱虚向实新方案	山东交通学院	李洪坤	212801205	孙琴/202802238, 肖宇翔/212804102, 李兵/212801108, 李金宏/202803111, 张鑫/202804114	单成巍、张雪军	
4410	创业训练项目	予爱于星——专门服务于自闭症儿童家庭的APP	齐鲁师范学院	于婕	2019200030	陈玉洁/2020200256, 蒋晓飞/2019100399, 胥新慧/2019100437, 蔡雨辰/2019200227, 李鸣笛/2020102043	马海涛	
4411	创业训练项目	语果图书馆——线上每日法语文学伴读计划平台	青岛大学	辛亚楠	2019205140	李雨哲/2020201445, 张可涵/2020201444, 尹天怡/2019201912, 白玥/2020201646, 崔莎莎/2020200319	段丽君	
4412	创业训练项目	玉乳于成 智能呵护——乳腺管家	山东交通学院	张锦阳	202809133	史新泽/212811133, 侯欣怡/202809120, 仇雨曦/212809123, 田蕊/212805124, 吴芳芳/192051234	徐国伟、侯玉凤	
4413	创业训练项目	欲景——服务于中小型企业智能财务分析软件	山东财经大学	王心悦	202008140233	姜伶佳/202008140730, 梁郁飞/202006240415, 张博士/202008140413, 曾彦博/202008141049, 许百川/202008141152	牛艳芳	
4414	创业训练项目	阅乐	山东政法学院	孟川晴	20318060116	于昊贤/20318060101, 徐佳斌/20318060118, 马文博/20316080110, 胥成浩/19313020627	魏景飞	
4415	创业训练项目	云“食”代——全智能语音餐桌	山东理工大学	周琦	21121471027	张帆/21110100433, 姜柯伊/21121471025, 张巍丹/20121471035, 李镇楠/20111402009	蔡雯霞	
4416	创业训练项目	云安智电——云计算模式下智能电网信息安全防护及高新技术追踪	山东财经大学	韩明鑫	202006640241	王智艳/202103140225, 颜沛迪/202008141145, 路静檀/202005140132, 孙子洋/202103140950, 杨文淼/202117440106	矫健	
4417	创业训练项目	云导诊-互联网科技构建看病就诊	烟台南山学院	王蔚	202123211102	王学冉/202123211115, 刘妍/202123211143, 张静/202123211140, 李志佳/202123211137, 苟兰华/202123211139	宫子惠	
4418	创业训练项目	云课云培——校企合作助推社工站建设方案	青岛理工大学	吴永鑫	202011090026	张祯祯/201911090220, 杨硕/202011080264, 张敏/202011090019, 曲煜文/202011090017, 缪云/202111090190	刘世颖	
4419	创业训练项目	云销振兴路——多效融合助力乡村特色产业振兴	山东建筑大学	李陈宇	202009101018	李志朋/202001102025, 徐子毅/202009101034, 沈真宇/202009101021	肖鹏	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4420	创业训练项目	云游河遗——基于黄三角非遗“双线发展”	山东管理学院	张晓蕊	200506230136	赵鑫/190506230139, 汪嘉琳/200506230124, 赵雅娇/200506230139, 刘珂/200506240210, 王捷/200504050128	李娜	
4421	创业训练项目	云智全自动功能型无人机系统设计与开发	山东科技大学	王一凡	202111080525	张雨蒙/202001060927, 刘晴爽/202001060815, 樊宇航/202111070103, 杨成硕/202111070224, 田小宝/202001080826	李雷、陈明	
4422	创业训练项目	再生水——纳米雾化智能水处理洗车系统	山东协和学院	郭玉昊	202103111010508	辛建/202002911200101, 高梦达/202103111010517, 翟思远/202103111010519, 王硕/202002911200107, 雷雨坪/202103111010521	张蕊	
4423	创业训练项目	藻壁偷光——绿色建筑节能领域的领航者	山东建筑大学	闫晓波	202003102090	邓小敏/202003101079, 卢圣泽/202003101067, 陈凤玺/202003102080, 刘青照/202003101117, 王荃/202109101059	李辉	
4424	创业训练项目	证E通——伴您考证的专属管家	山东财经大学	靖欣然	202003140721	张鑫蕾/202003140734, 怀玉杰/202018140306, 王浚廷/20180314261, 沙羽飞/20180314279, 谷立梅/20180314442	邹立达	
4425	创业训练项目	知产贷——基于首创模式的专利质押贷款平台	青岛大学	时昊	2020200119	张欣/2020200112, 杜雅芮/2021206447, 刘凌宇/2021203513, 范照琳/2021203592	孙毅	
4426	创业训练项目	知亦行——理论与实践结合的技能增长型平台	山东财经大学	陈文飞	202113240134	徐一帅/202013240134, 简骏/202121640130, 耿彦昭/202113240126, 李春娇/202120140113, 吴淑晨/202114140215	郑燕	
4427	创业训练项目	职等你来——多模式校企联合就业服务平台及实体产品衍生	中国海洋大学	吴澜听	20130002147	赖浩文/20130002056, 曾栢瑾/20130002004, 李兆强/20110021021, 秦奥翔/20170001052	孙娟	
4428	创业训练项目	植保无人机研发与商业推广	山东科技大学	曾福莲	202001080801	张鑫/202001080835, 李梦杰/201901110708, 王禹/202001080125, 施学垚/202111010213, 王伟/202111010215	马红	
4429	创业训练项目	智创环境教育——爱迪尔教育科技有限公司	山东师范大学	武兵	201904270116	李想/202112100249, 张嘉苒/202112100251, 宋浩杰/202104280124, 许宏鑫/202112100101, 柳骏岩/202112100206	薄海	
4430	创业训练项目	智复原-重金属污染土壤智慧修复先驱者	齐鲁工业大学 (山东省科学院)	戴存玺	201996080002	鞠昱豪/10431201111, 王维/10431211258, 刘岳/201996080001, 鞠依婷/202181010040	郝鲁江	重点支持领域项目
4431	创业训练项目	智行骑遇科技服务平台	济南大学	刘欣	202131308077	王琳/202131308106, 于小云/202131308113, 张家伟/202131308152, 孙正楷/202131308073, 王雪莹/202131308111	王颖	
4432	创业训练项目	智汇亦安——交通事故智能车载警示系统引领者	青岛大学	常梦颖	2020202799	刘彤轩/2020203120, 伍燕晖/2020202803, 陈思航/2020200234, 刘纯贝/2021200317	程联军、赵红	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4433	创业训练项目	智绘绿鸽——打造生态型产学研一体化智慧助农新模式	山东财经大学	于新荷	202006140442	郝东娜/202016440133, 吴佳俊/202101140104, 王宣文/202008140913, 王美棋/202101140310, 王书文/20191874106	秦艳红、刘太琳	
4434	创业训练项目	智绘乡村: 打造“互联网+乡村旅游+农业”新型产业模式	山东财经大学	董奥讯	20191724238	李祥龙/20190314414, 何苗/202017540106, 杨思睿/20191734123, 黄照焱/20191754215, 杨萌/202117340226	张霄帅	
4435	创业训练项目	智慧红旅小程序	青岛大学	杨钰涵	2020200162	朱子涵/2020200146, 张淼/2020200159, 徐玉甜/2020200167, 邢亚楠/2016205590, 王文娜/2020200160	曹鸿杰	
4436	创业训练项目	智慧居家养老“N”项增值业务+“1”蓝点呼叫中心模式	山东建筑大学	孙金玉	202009101040	栾琚宇/202009101043, 李欣然/202009101048, 刘文倩/202009101052	张璇	
4437	创业训练项目	智慧生活, “袋”你便利——口袋公园小程序设计促进城市精细化管理初探	青岛大学	马银	2020200115	秦艺源/2020200096, 谢逸宁/2020200113, 董合春/2020203676	周雪	
4438	创业训练项目	智慧体育圈——打造智慧运动新载体, 让智慧运动全面起航	济南大学	王新纪	201932221215	陈妍洁/201930522016, 李云蝶/201932221228, 潘阳/202032221246, 李仕桐/202030522306, 苏子悦/202032221147	刘鹏、何伟静	
4439	创业训练项目	智慧耘——打造新时代背景下农旅融合的乡村振兴一体化新方案	山东财经大学	张瑾	202107140417	雷涵羽/202005140109, 王怡然/202118140821, 陈洁颖/202005140105, 王芊歌/20190711716, 马茹钰/20190711703	刘军	
4440	创业训练项目	智能多音频幻音乐器	聊城大学	张亚楠	2019203477	李欣航/2021406872, 陈秀军/2021406914, 王广舵/2021400985, 莫迪/2021406948, 张浩文/2021400906	赵海军	
4441	创业训练项目	智能灌溉, 你我无忧	山东农业工程学院	毕艳珉	2006120101	贾天硕/2006120107, 李雨涵/2006120111, 孟婧/2106120113, 刘亚琦/2106120110, 韩雪/2108210108	刘素慧	
4442	创业训练项目	智能交通系统——未来交通系统发展的趋势之一	烟台南山学院	周雅萱	202123311105	赵嘉怡/202123311116, 陈蓉/202123311101, 刘薪/202123311115, 陈涵/202123311113, 何莉/202123311109	宫子惠	
4443	创业训练项目	智能轮胎自提库	山东管理学院	张文艳	200505170136	杜成龙/200505170104, 刘永琪/200505170117, 毛挥然/200505170118	王传鹏	
4444	创业训练项目	智能微创领航者-新型高效微生物打孔接种器	枣庄学院	王硕	201907110228	朱玉洁/201907110244, 刘志浩/201907110219, 李晓凤/202107120116	聂萍萍	
4445	创业训练项目	智能阳光沤肥房——建设新农村中的可降解垃圾“再生之路”	山东科技大学	丛梦瑶	202124020204	黄大为/201923030209, 吴非/202122020321, 刘栩昊/202124020213, 张宇/202124030228, 靳佳慧/202123040109	狄寒梅、高洋洋	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4446	创业训练项目	智农互联——智慧农业大数据品牌管理一体化	山东交通学院	刘佳欣	202809129	周明慧/202809131, 赵薇/202809121, 赵嘉莹/202809118, 刘欣/202809130, 宋晓雨/202809132	许冰、单成巍	
4447	创业训练项目	智热科技——新能源互补低碳供热行业领军者	山东建筑大学	王恒	202003102050	农灿雄/202003102145, 钟博涵/202103102013, 王紫越/202103102069, 宗晨曦/202002101079, 谢晓萍/202013101022	高岩	
4448	创业训练项目	智瞳治城——安全穿戴检测系统	山东交通学院	徐彦博	200872117	隆心雨/200872120, 李志鹏/200872113, 刘晨/200872134, 尹知远/210872214, 吴春坡/210872131	倪翠	
4263	创业训练项目	膜术治水-油水分离膜材料的领航者	中国石油大学(华东)	刘展旭	2014020218	无	薛庆忠、褚奇	
4450	创业训练项目	智选云——基于人工智能神经网络大数据模型的高中选科决策支持平台	山东师范大学	路晓漫	201925010233	田雨含/201925010244, 白振昊/201911030137, 丰康平/202025100430, 张婧秋/202025100334, 王莹/202125100325	李琛	
4451	创业训练项目	智翼达——无人机精准配送与数据管理分析平台	山东师范大学	王君	202127230109	刘瑞瑶/202127230137, 曲凯歌/202127230111, 钟芊逸/202127230331, 范宇轩/202111160107	窦蕾	
4452	创业训练项目	中国手工艺产品数字化传播与保护——“艺心”APP	青岛滨海学院	石兴梦	20200280116	周彤/20200280129, 董胤斐/20200280120, 姜秀雯/20200280144, 黄子航/20200280134	陈一迎	
4453	创业训练项目	助残护苗智慧服务平台	潍坊科技学院	林宇浩	202025012418	张广博/202025011839, 周文敬/202025012336, 王智晓/2021010810, 杨依依/2021010806, 董祎茹/2021010973	宋林芹、徐擎擎	
4454	创业训练项目	筑梦课堂——助力孤残儿童全面发展新模式	山东财经大学	张博伦	202016440206	谭晶/202012540109, 张霄/202001140240, 韩琳颖/202008140636, 吕汶卿/202005140127, 王怡然/202016140225	崔蓉	
4455	创业训练项目	篆刻艺术体验展示馆	青岛黄海学院	林含之	202107271004	李志轩/202107271018, 孙卓如/202107271012, 黄思婷/202107271043, 张琪/202107271038, 王梦婕/202107271015	武晓彤	
4456	创业训练项目	追光营地——素质育人航线上的灯塔	山东科技大学	章萌萌	202001120828	卢丹/202111010114, 王菁/202111160719, 常宴玉/202111130701, 徐新鹏/202111130824, 杨佳美/202001120123	薄艳艳、戴宜雯	
4457	创业训练项目	琢璃科技-光谱调制防雾膜层开创者	青岛理工大学	罗扬	202011010492	王晨睿/202011010531, 闵雅睿/202011010002, 肖睿/202011010603, 汪杰/202011080516	崔洪涛	
4458	创业训练项目	资金风险管控检测与漏洞智能分析	山东政法学院	林鉴堂	21311010113	卜晨轩/21311010148, 宫聿坤/21311010129, 孙子津/21315050612, 窦佩婧/21318060105	王传刚、杨志伟	

序号	项目类型	项目名称	项目推荐学校	负责人	负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	备注
4459	创业训练项目	自律星球——在线自律学习工具	山东财经大学燕山学院	宋蕊	20200301063	王厚森/20190403049, 张宛莹/20200101298	孟倩倩、李传振	
4460	创业训练项目	自然常青——做最专业的自然教育	山东师范大学	王靖雯	202013000112	段艾君/202013000116, 刘瑞/202113090126, 李心悦/202113090114, 高源霏/202113000529, 董馨宁/201913010337	张振国	
4461	创业训练项目	自途科技——可移动充电行业开拓者	山东大学	张浩杨	202022171218	郭天宇/202000161106, 郭新宇/202000171110, 马震烁/202000171128, 高玉彬/202000171094, 徐超然/202000171066	宋锐、张承慧	