

附件1:

德州学院2022年大学生创新创业训练国家级、省级、校级立项项目一览表

序号	项目编号	项目级别	项目名称	类型	项目负责人	团队成员所在学院	学生学号	指导教师	教师工号	省经费(万元)	校经费(万元)	指导老师所在学院
1	202210447001	国家级	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	创新训练	辛玉修	生命科学学院	202001107142	李正华	421006	1	1	生物物理研究院
2	202210448002	国家级	基于音频分析技术的家庭老人监控系统	创新训练	刘超	计算机与信息学院	202001011023	王荣燕	113055	1	1	计算机与信息学院
3	202210448003	国家级	基于RPA财务机器人的企业财务流程重构研究	创新训练	宋才鑫	经济管理学院	202001902044	许本强	116043	0.5	1.5	经济管理学院
4	S202210448018	省级	非遗视阈下德州古坝的传承与商业创新	创新训练	樊昊	音乐学院	202000201001	徐琦	112044	0.25	0.75	音乐学院
5	S202210448004	省级	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	创新训练	石铮	医药与护理学院	202002503009	张中玉	124065	0.5	0.5	医药与护理学院
6	S202210448016	省级	三重网络水凝胶的绿色构筑及力学性能协同调控	创新训练	郝红岩	医药与护理学院	202102502004	顾相伶	124056	0.5	0.5	医药与护理学院
7	S202210448019X	省级	“微观世界”自然科普工艺园	创业训练	石可欣	生命科学学院	202001107069	孙晨晨	119028	0.5	0.5	医药与护理学院
8	S202210448010	省级	基于无监督域自适应学习的行人目标识别研究与实现	创新训练	赵清晨	物电学院	202000802029	董文会	102050	0.5	0.5	物电学院
9	S202210448022	省级	涡旋激光刻蚀实现超亲/疏水金属表面及金属彩印	创新训练	李桂枝	物电学院	202100801023	李振华	102067	0.5	0.5	物电学院
10	S202210448005	省级	高品质富硒红杆萝卜苗的生产工艺优化	创新训练	时佳宁	生命科学学院	202001104016	岳士忠	421020	0.5	0.5	生物物理研究院
11	S202210448011	省级	荷兰斯坦奶牛不同产奶性状与肠道微生物的关联分析	创新训练	刘兆敏	生命科学学院	202001107101	李梦	421013	0.5	0.5	生物物理研究院
12	S202210448032	省级	面向光伏发电全过程的智慧管控系统设计	创新训练	赵子娴	物电学院	202000801010	许士才	102066	0.5	0.5	生物物理研究院
13	S202210448015	省级	微塑料对农田土壤理化性质的影响规律研究	创新训练	刘梦凡	生态与资源环境学院	202001208027	宋宁宁	107022	0.5	0.5	生态与资源环境学院
14	S202210448002	省级	小麦强弱势粒胚乳发育及物质积累动态特征研究	创新训练	宋芮瑶	生命科学学院	202001107045	刘娟	108021	0.5	0.5	生命科学学院

德州学院2022年大学生创新创业训练国家级、省级、校级立项项目一览表

序号	项目编号	项目级别	项目名称	类型	项目负责人	团队成员所在学院	学生学号	指导教师	教师工号	省经费(万元)	校经费(万元)	指导老师所在学院
15	S202210448003	省级	一种淀粉基凝胶传感器的设计及其功能性研究	创新训练	赵雪燕	生命科学学院	202001104035	赵静	108041	0.5	0.5	生命科学学院
16	S202210448006	省级	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	创新训练	徐硕淇	生命科学学院	202001107160	魏振林	108013	0.5	0.5	生命科学学院
17	S202210448007	省级	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	创新训练	刁苗苗	生命科学学院	202001107003	王丽燕	701072	0.5	0.5	生命科学学院
18	S202210448008	省级	铜纳米团簇的制备及食品过氧化氢检测应用研究	创新训练	姜雨晴	生命科学学院	202101104006	弭永生	108043	0.5	0.5	生命科学学院
19	S202210448009	省级	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	创新训练	于霞	生命科学学院	202001107112	周海霞	701073	0.5	0.5	生命科学学院
20	S202210448024S	省级	纯品生物科技有限公司	创业实践	林政宇	生命科学学院	202001107030	何庆	108038	2	3	生命科学学院
21	S202210448027S	省级	德州市德城区恩卓智能科技有限公司	创业实践	李川宾	能源与机械学院	202001707054	王志坤	120032	2	3	能源与机械学院
22	S202210448030	省级	全能型智能厨发酵机器人	创新训练	马林涛	能源与机械学院	201901704034	崔玉玲	120023	0.5	0.5	能源与机械学院
23	S202210448021	省级	“四史”浸润校园，青春砥砺前行——大学生“四史”学习状况调研	创新训练	展婷	马克思主义学院	202001107088	王洪梅	115022	0.25	0.75	马克思主义学院
24	S202210448031	省级	群体决策中不诚实行为转移机制的实验研究	创新训练	张超涵	经济管理学院	202001902023	李亭	116011	0.25	0.75	经济管理学院
25	S202210448014	省级	基于深度学习的道路积水检测系统设计	创新训练	马硕	计算机与信息学院	202101007082	赵丽丽	113070	0.5	0.5	计算机与信息学院
26	S202210448017	省级	基于AI智能识别的植物监管机器人设计与开发	创新训练	李政年	计算机与信息学院	202001011090	朱恒伟	121030	0.5	0.5	计算机与信息学院
27	S202210448023	省级	基于深度学习的校园行为智能识别无人车系统	创新训练	王传臻	计算机与信息学院	202101012045	刘延旭	113071	0.5	0.5	计算机与信息学院
28	S202210448026	省级	大数据存储中的固态硬盘节能技术研究	创新训练	代玮	计算机与信息学院	202001005029	孙志卓	701041	0.5	0.5	计算机与信息学院

德州学院2022年大学生创新创业训练国家级、省级、校级立项项目一览表

序号	项目编号	项目级别	项目名称	类型	项目负责人	团队成员所在学院	学生学号	指导教师	教师工号	省经费(万元)	校经费(万元)	指导老师所在学院
29	S202210448028	省级	基于AI的多元智能办公座椅的设计研究	创新训练	焦佳启	计算机与信息学院	202001011109	段文秀	113033	0.5	0.5	计算机与信息学院
30	S202210448029	省级	基于深度迁移学习的病理图像预测模型设计	创新训练	杨传德	计算机与信息学院	202101012060	李海军	113044	0.5	0.5	计算机与信息学院
31	S202210448013S	省级	化桑兴农--桑叶活性成分绿色提取技术开发及应用	创业实践	曲姝铮	化学化工学院	202100909048	李洪亮	413006	2	3	化学化工学院
32	S202210448020	省级	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	创新训练	王浩臣	化学化工学院	202000901015	耿龙龙	103050	0.5	0.5	化学化工学院
33	S202210448025	省级	大气臭氧污染形成潜力数据集的创新构建方法及其特征研究	创新训练	蔡含潇	化学化工学院	202000902019	赵舒曼	103073	0.5	0.5	化学化工学院
34	S202210448001	省级	负载纳米氧化锌的电纺纳米纤维敷料的制备与应用研究	创新训练	董硕	纺织服装学院	202003202003	张赛	119032	0.5	0.5	纺织服装学院
35	S202210448012	省级	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	创新训练	王淑贤	法学院	202000301028	张庆华	105023	0.25	0.75	法学院
36	X202210448001	校级	户外用荧光木塑复合材料产品的制备与表征	创新训练	王奥	纺织服装学院	202003202024	王伟	119047	0	0.3	纺织服装学院
37	X202210448002	校级	基于中国制造玻璃钢板材复合材料制作新工艺	创新训练	孙瑜	纺织服装学院	202123211010	王静	118009	0	0.3	纺织服装学院
38	X202210448003	校级	CO ₂ 响应重金属吸附材料的开发及性能研究	创新训练	韩广硕	纺织服装学院	202003202009	任冬寅	119034	0	0.3	纺织服装学院
39	X202210448004	校级	基于漆酶催化的天然酚胺类化合物生色研究及应用	创新训练	安达	纺织服装学院	202103202001	白茹冰	119039	0	0.3	纺织服装学院
40	X202210448005	校级	灵敏检测蔬菜中重金属离子的多功能荧光分子探针开发	创新训练	胡凯丽	化学化工学院	202000902058	王广银	123016	0	0.3	化学化工学院
41	X202210448006	校级	非甾体抗炎药联苯乙酸的绿色合成新方法	创新训练	李文惠	化学化工学院	202000903056	刘雷芳	103039	0	0.3	化学化工学院
42	X202210448007	校级	智能驱动化凝胶的设计及性能研究	创新训练	王茹钰	化学化工学院	202000902021	胡若飞	103062	0	0.3	化学化工学院
43	X202210448008	校级	负载Ru纳米晶富Ti空位Ti ₃ C ₂ T _x 电极对碱性水析氢性能研究	创新训练	肖昌荣	化学化工学院	2019009001044	冯传起	103058	0	0.3	化学化工学院

德州学院2022年大学生创新创业训练国家级、省级、校级立项项目一览表

序号	项目编号	项目级别	项目名称	类型	项目负责人	团队成员所在学院	学生学号	指导教师	教师工号	省经费(万元)	校经费(万元)	指导老师所在学院
44	X202210448009	校级	紫罗晶类配体构建的MOF基防伪材料	创新训练	张奥旗	化学化工学院	202000903079	杜鹏	103068	0	0.3	化学化工学院
45	X202210448010	校级	“迎光”前行——超灵敏pH分子传感器研发	创新训练	王谦	化学化工学院	202000903071	陈玉婷	701049	0	0.3	化学化工学院
46	X202210448011	校级	多功能涂料—水下超疏油强黏附性水凝胶	创新训练	边翠萍	化学化工学院	201900902001	曹红岩	103059	0	0.3	化学化工学院
47	X202210448012	校级	生物质纤维负载氧化铜催化剂的构筑及加氢性	创新训练	魏仕恺	化学化工学院	202000901065	张永正	103064	0	0.3	化学化工学院
48	X202210448013	校级	多酶级联生物反应器的构建及其在手性氨基酸分析中的应用	创新训练	赵莹	化学化工学院	202000901026	王鲁敏	103072	0	0.3	化学化工学院
49	X202210448014	校级	低共熔溶剂提取沉水植物菹草中黄酮类化合物工艺研究	创新训练	王明珍	化学化工学院	202000902027	王爱丽	701048	0	0.3	化学化工学院
50	X202210448015	校级	多孔材料的制备及其在生物传感器中的应用研究	创新训练	马荣骁	化学化工学院	202000901014	孙建之	103034	0	0.3	化学化工学院
51	X202210448016	校级	基于高效特异性传感器和人工智能图像识别算法的农药多残留快速检测	创新训练	边炳润	化学化工学院	202000902008	李春辉	701067	0	0.3	化学化工学院
52	X202210448017	校级	新型深紫外非线性光学晶体的探索及生长	创新训练	曲雅琨	化学化工学院	202000903029	贾贞	103005	0	0.3	化学化工学院
53	X202210448018	校级	人机协同的校园疫情智能防控平台	创新训练	陈然涵	计算机与信息学院	202031008003	张建臣	113023	0	0.3	计算机与信息学院
54	X202210448019	校级	基于深度学习的天文数据参数测量方法研究	创新训练	刘聪	计算机与信息学院	202101012022	王丽丽	113051	0	0.3	计算机与信息学院
55	X202210448020	校级	基于AI和云计算的汽车内部危险预警系统	创新训练	侯梦德	计算机与信息学院	202001002018	王广超	113059	0	0.3	计算机与信息学院
56	X202210448021	校级	基于协程技术的高性能Web服务端框架系统的设计与实现	创新训练	王世鑫	计算机与信息学院	202031008026	李天志	113012	0	0.3	计算机与信息学院
57	X202210448022	校级	基于机器视觉的智能3D打印机	创新训练	张淑婷	计算机与信息学院	202001011080	扈钰	113069	0	0.3	计算机与信息学院
58	X202210448023	校级	基于智能识别功能的RPA流程机器人在智慧校园中的应用研究	创新训练	吕晓龙	计算机与信息学院	202001011007	王能	116049	0	0.3	计算机与信息学院
59	X202210448024	校级	守护城市建设者子女：城市务工人员子女同伴关系问题与对策	创新训练	丛萌	教师教育学院	202002001091	武云鹏	117043	0	0.3	教师教育学院

德州学院2022年大学生创新创业训练国家级、省级、校级立项项目一览表

序号	项目编号	项目级别	项目名称	类型	项目负责人	团队成员所在学院	学生学号	指导教师	教师工号	省经费(万元)	校经费(万元)	指导老师所在学院
60	X202210448025	校级	德州地区商业银行管理会计实施绩效研究	创新训练	刘宇辰	经济管理学院	202001902016	姜英华	116010	0	0.3	经济管理学院
61	X202210448026	校级	大学生创新艺术中心	创业实践	李美霞	美术学院	201900101032	傅志超	111006	0	0.3	美术学院
62	X202210448027	校级	基于变色硅胶的智能湿度调节系统	创新训练	许新然	能源与机械学院	201901703069	张连山	120041	0	0.3	能源与机械学院
63	X202210448028	校级	层塔式立体车库的设计	创新训练	潘燕	能源与机械学院	201901703043	于清东	123035	0	0.3	能源与机械学院
64	X202210448029	校级	智能头盔	创新训练	乔桢武	能源与机械学院	202001704002	王志娟	120015	0	0.3	能源与机械学院
65	X202210448030	校级	智慧物联，一种基于c52单片机的立式衣架	创新训练	王晓鹏	能源与机械学院	202001707104	王芳	120012	0	0.3	能源与机械学院
66	X202210448031	校级	多功能自助刷墙机器人	创新训练	黄海阳	能源与机械学院	202001704079	孙秀云	120022	0	0.3	能源与机械学院
67	X202210448032	校级	菠萝削皮通芯机的研制	创新训练	刘涛	能源与机械学院	202001707160	李彩霞	120035	0	0.3	能源与机械学院
68	X202210448033	校级	基于深度学习的星系形态分类系统的设计与实现	创新训练	韩超	计算机与信息学院	202101012008	杨光军	120018	0	0.3	能源与机械学院
69	X202210448034	校级	3D打印耗材回收再利用设备	创新训练	高梦佳	能源与机械学院	202031705005	闫娜娜	900171	0	0.3	能源与机械学院
70	X202210448035	校级	新型插秧机	创新训练	孙向阳	能源与机械学院	202101707081	王思	120046	0	0.3	能源与机械学院
71	X202210448036	校级	智能配套式导盲装置	创新训练	陈嘉慧	能源与机械学院	202001703027	邱松	120044	0	0.3	能源与机械学院
72	X202210448037	校级	荧光蛋白标记的微管蛋白和微管结合蛋白共表达载体的构建及应用	创新训练	祝晓莉	生命科学学院	202001107114	徐臣善	123061	0	0.3	生命科学学院
73	X202210448038	校级	热驯化对高山倭蛙体内氧化应激和抗氧化防御系统的影响	创新训练	邹宇涵	生命科学学院	202001107129	牛永刚	108052	0	0.3	生命科学学院
74	X202210448039	校级	利用CRISPR-Cas9基因组编辑技术定向敲除马铃薯StSES1基因	创新训练	马千荟	生命科学学院	202001107139	管培燕	108049	0	0.3	生命科学学院
75	X202210448040	校级	稀土-氨基酸配合物的构筑及抑菌作用研究	创新训练	王柏文	生命科学学院	202001107050	崔培培	108045	0	0.3	生命科学学院

德州学院2022年大学生创新创业训练国家级、省级、校级立项项目一览表

序号	项目编号	项目级别	项目名称	类型	项目负责人	团队成员所在学院	学生学号	指导教师	教师工号	省经费(万元)	校经费(万元)	指导老师所在学院
76	X202210448041	校级	氨基酸改性蒙脱土的制备及对重金属污染土壤的修复作用	创新训练	刘蕊	生命科学学院	202001107031	朱新军	108032	0	0.3	生命科学学院
77	X202210448042	校级	真菌在微藻絮凝收获中的应用研究	创新训练	杨淮滨	生命科学学院	202101101098	张培亮	108055	0	0.3	生命科学学院
78	X202210448043	校级	“一闪一闪杀菌菌”一有机小分子光抗菌剂	创新训练	张馨月	化学化工学院	202100909092	李英	301006	0	0.3	生命科学学院
79	X202210448044	校级	木槿多糖抑菌和抗肿瘤活性成分的开发	创新训练	孙盼盼	生命科学学院	202001104027	曹际云	108039	0	0.3	生命科学学院
80	X202210448045	校级	预制混凝土构件生产线(PC)养护码垛一体仓	创新训练	王鹏皓	能源与机械学院	202001704062	刘芬	107029	0	0.3	生态与资源环境学院
81	X202210448046	校级	基于改进的遥感生态指数(MRSEI)的东营市生态环境质量评价	创新训练	谢佩沛	生态与资源环境学院	201901201055	李洋洋	107027	0	0.3	生态与资源环境学院
82	X202210448047	校级	芹菜绿色优质高效生产关键技术研究	创新训练	庞凤然	生态与资源环境学院	202001208010	井大炜	900041	0	0.3	生态与资源环境学院
83	X202210448048	校级	硅烷偶联剂改性淀粉/环氧大豆油基降解塑料的研究	创新训练	董晓彤	物理与电子信息学院	202000801016	杨建雷	421035	0	0.3	生物物理研究院
84	X202210448049	校级	多功能禽畜粪污除臭微生物的筛选鉴定及其应用	创新训练	李方婷	生命科学学院	202001107122	沈丛丛	421012	0	0.3	生物物理研究院
85	X202210448050	校级	马铃薯青枯病相关lncRNA的鉴定和功能分析	创新训练	王欣萍	生命科学学院	202001107055	于茹	421019	0	0.3	生物物理研究院
86	X202210448051	校级	微塑料对微囊藻毒素的吸附解吸行为及其机制	创新训练	叶鸿雁	生命科学学院	202101101072	王瑞萍	421021	0	0.3	生物物理研究院
87	X202210448052	校级	降解多种抗生素乳酸菌的筛选及特性研究	创新训练	董伟莹	生命科学学院	202001107117	沙玉杰	421007	0	0.3	生物物理研究院
88	X202210448053	校级	免标记传感器的研制及其卡纳霉素检测研究	创新训练	刘金蓉	生命科学学院	202001104006	崔万玲	421008	0	0.3	生物物理研究院
89	X202210448054	校级	功能性灵芝养生啤酒	创业实践	张雨梦	生命科学学院	202101104037	张宁	409019	0	0.3	实验管理中心
90	X202210448055	校级	灵芝多糖凝露的研发	创业实践	谢明慧	生命科学学院	202001107052	沈亮	108010	0	0.3	实验管理中心
91	X202210448056	校级	win运动--24H社区数智健身中心	创业训练	冯金茹	体育学院	202003303026	田穗	110040	0	0.3	体育学院

德州学院2022年大学生创新创业训练国家级、省级、校级立项项目一览表

序号	项目编号	项目级别	项目名称	类型	项目负责人	团队成员所在学院	学生学号	指导教师	教师工号	省经费(万元)	校经费(万元)	指导老师所在学院
92	X202210448057	校级	Job search-基于大数据背景下择业索引系统	创新训练	刘昌华	物电学院	202000802093	王春玲	102027	0	0.3	物电学院
93	X202210448058	校级	“芯”梦想，中国梦----一种基于 GaAs 工艺的射频功率放大芯片	创新训练	方功正	物电学院	202000804052	刘金海	102073	0	0.3	物电学院
94	X202210448059	校级	基于可视化云控的温室监测自控系统设计	创新训练	李坤如	物电学院	202000805062	刘汉平	102057	0	0.3	物电学院
95	X202210448060	校级	乳源性复合益生菌对妊娠糖尿病小鼠子代胰腺发育的影响及机制研究	创新训练	田书云	医药与护理学院	202002501057	张迪	102478	0	0.3	医药与护理学院
96	X202210448061	校级	新型杂环羧酸金属配合物的设计合成及抗肿瘤活性研究	创新训练	周丽丽	医药与护理学院	202032505058	门肖霞	124047	0	0.3	医药与护理学院
97	X202210448062	校级	聚合诱导自组装制备功能核酸聚合物及其转染性能研究	创新训练	程振原	医药与护理学院	202102502030	孙婉	124071	0	0.3	医药与护理学院
98	X202210448063	校级	“烯”仿贻贝多重网络涂层的绿色-快速制备及抑菌性能研究	创新训练	张欣瑶	医药与护理学院	202002503010	范娜	124074	0	0.3	医药与护理学院
99	X202210448064	校级	静电纺丝制备具有多功能肿瘤栓塞微球的研究	创新训练	耿硕	医药与护理学院	202002502002	张志芹	124032	0	0.3	医药与护理学院
100	X202210448065	校级	德州地域文化旅游演艺项目---《德州·记忆》	创业训练	李娜	音乐学院	202100204040	韩晗	112045	0	0.3	音乐学院

经费说明：国家级项目经费2万元，省级项目经费1万元，校级项目经费0.3万元；省级创业实践项目经费5万元。

结项说明：创新训练、创业训练为一年期项目，于2023年6月中旬完成结项；创业实践项目为二年期，于2024年6月中旬完成结项。