

2023年国家级大学生创新创业训练计划立项项目（70项）

序号	项目名称	项目类型	项目编号	项目负责人姓名	项目负责人所在学院	负责人专业班级	指导老师	备注
1	居民低碳交通意愿与行为的转化研究——基于低碳城市试点 区杭州的调查	创新训练	202311842001X	蔡妮娜	城建学院	城乡规划 (3+2) 221	张亮、高沂琛	
2	ZA30-C高强韧低膨胀锌基耐磨 合金制备工艺的优化及市场拓 展研究	创新训练	202311842002X	曾宇恒	经济与民生福 祉学院	国际商务 211	王雪、姚杰、 孙鑫	
3	污水低碳治理—氨同化-反硝化 协同脱氮的功能菌剂及应用	创新训练	202311842003X	范红叶	生物与环境工 程学院	环境生态 工程201	王泽宇、陈浚	
4	激发内源动能，促进乡村新内 生式发展路径研究——基于浙 江省未来乡村实践	创新训练	202311842004X	范萌萌	管理学院	市场营销 (本) 212	朱砚屏、蒋子 燕、王善强	
5	“预防-诊断-治疗-科普”四联 合击——抗击新发传染病关键 技术创新	创新训练	202311842005X	方仲表	树兰国际医学 院	临床医学 201	陈科达、王颖 、杨义	重点 支持 项目
6	天地一体化河道污染物在线监 测系统的研究与实现	创新训练	202311842006X	郭晟宏	信息科技学院	物联网 211	王柯	
7	学生学习状态实时分析系统	创新训练	202311842007X	侯宗磊	信息科技学院	计算机科 学与技术 223	姚杰、吕疏扬 、王雪	
8	面向24行业的碳计算和碳交易 区块链系统研发	创新训练	202311842008X	胡竞予	信息科技学院	物联网 211	吕晓雯	
9	银耳活性物质的绿色提取工艺 及体外抗氧化研究	创新训练	202311842009X	胡艺涵	生物与环境工 程学院	食品工程 211	饶桂维、林峰 、谢广发	
10	乡村社区参与旅游发展模式及 推进机制研究——基于浙江4个 未来乡村的实证调研	创新训练	202311842010X	黄璟暄	经济与民生福 祉学院	旅游管理 211	潘雅芳	
11	数智赋能乡村旅游高质量发展的 机制与实践路径研究——文旅 融合和社区增权的双重视角	创新训练	202311842011X	姜姗	管理学院	财务管理 212	黄婧娇、李慧 巍	
12	党建引领未来乡村多元治理体 系的构建研究	创新训练	202311842012X	金雨斌	人文与外国语 学院	新闻学 211	江宏、荆钰婷	
13	模拟植物向光性的智能光伏逐 日控制系统设计	创新训练	202311842013X	巨德山	信息科技学院	电子信息 工程201	蒋燕君	
14	金属基复合材料宏微观多尺度 本构建模研究	创新训练	202311842014X	李家成	城建学院	土木工程 (钢结 构)211	卢微然	
15	基于机器视觉的蔬果自动分类 电子秤设计与实现	创新训练	202311842015X	李洁	信息科技学院	电子信息 工程212	阮越	
16	连翘、黄芩和甘草中的抗病毒 活性成分分析及作用效果研究	创新训练	202311842016X	李文婕	生物与环境工 程学院	生物工程 211	玛青	
17	SSZ-50分子筛的高效制备及催 化应用探究	创新训练	202311842017X	李小龙	生物与环境工 程学院	应用化学 222	徐好	
18	微生物脱氮过程中氧化亚氮释 放的分子调控机制及减排研究	创新训练	202311842018X	刘皓月	生物与环境工 程学院	生物工程 211	陈浚、郑锋振	
19	数字化视阈下的非遗传承与推 广的路径研究——基于浙江省 非遗考察	创新训练	202311842019X	刘钱宇	管理学院	财务管理 213	廖华跃、王光 炯、郑俊宜	

20	转动立式智能车位锁	创新训练	202311842020X	马志伟	信息科技学院	电子信息工程211	吴建锋、吕何新	
21	登革病毒核酸单管一步法检测体系的研究	创新训练	202311842021X	毛晓蕾	树兰国际医学院	临床医学222	李小平、张鑫灵、袁晶华	
22	小白菜根细胞壁对微塑料-镉胁迫的响应机制研究	创新训练	202311842022X	潘芋璇	生物与环境工程学院	环境工程211	郭梁、郭静婕	
23	基于纳米SiO ₂ 改性的超疏水超亲油材料制备及油水分离应用研究	创新训练	202311842023X	潘睿	生物与环境工程学院	应用化学212	雷超	
24	生物碳填料强化新污染物生物定向转化的研究	创新训练	202311842024X	祁佳怡	生物与环境工程学院	环境工程212	姚佳超	
25	基于Unity平台的风光发电场虚拟仿真研究	创新训练	202311842025X	容诣展	信息科技学院	数字媒体技术212	吴凡	
26	一种徒手抗阻健身方案对老年人前额叶认知功能的影响研究	创新训练	202311842026X	沈锦涛	管理学院	财务管理212	徐小威、杨晶	
27	数字金融提升浙江省新能源产业链韧性的优化路径分析	创新训练	202311842027X	苏诗如	经济与民生福祉学院	投资学222	董晓红	
28	基于RDK平台的智能服务机器人陪诊系统	创新训练	202311842028X	孙楠	信息科技学院	数据科学与大数据技术211	张登辉	
29	基于光致相变偶氮苯光热储能材料的设计及光热性能研究	创新训练	202311842029X	汤舒鑫	生物与环境工程学院	应化211	董立奇	
30	纳米塑料终结者——纳米限域磁性吸附剂	创新训练	202311842030X	王恩俊	生物与环境工程学院	生物工程211	陆胤、赵永纲	重点支持项目
31	基于神经辐射场的非遗手工艺品三维重建技术研究	创新训练	202311842031X	王鸿茹	信息科技学院	数字媒体技术212	孙瑜亮、顾汉杰	
32	新双功能木聚糖酶的底物识别催化机制研究及其理性设计	创新训练	202311842032X	王家强	生物与环境工程学院	生物工程211	郑锋振、潘华	
33	非遗文化“余杭纸伞”乡村产业振兴研究	创新训练	202311842033X	王雅宣	艺术学院	环境设计222	李永莒、谭艳玲、金雪芬	
34	食源性多肽对马铃薯淀粉消化特性的影响及其在低血糖指数食品中的应用	创新训练	202311842034X	王瑶瑶	生物与环境工程学院	食品质量与安全211	徐雪姣	
35	新时代视域下沉浸式红色文旅的现状与提升路径研究——以绍兴区域为例	创新训练	202311842035X	王卓艺	艺术学院	环境设计221	姚蓓蕾、虞光云、金佳虹	
36	“草木香韵”——非遗草木染旅游文创产品设计研究与实践	创新训练	202311842036X	温信子	艺术学院	工艺美术211	夏立芬、吕清海、张益玉	
37	大漆果壳可持续创新艺术设计	创新训练	202311842037X	徐佳丽	艺术学院	工艺美术212	应枝、连旭云	
38	典型全氟化合物在水生食物链中的传递和生物迁移过程研究	创新训练	202311842038X	严洋娅	生物与环境工程学院	环境生态工程211	徐冬梅	
39	数智化时代无人机技术在林业监测中的应用研究	创新训练	202311842039X	颜彤	经济与民生福祉学院	投资学202	董自光、陈英、周海浪	
40	基于生成对抗网络的医学影像超分辨率重建系统	创新训练	202311842040X	叶晗	信息科技学院	计算机224	叶芳芳	

41	“双碳”目标下浙东沿海民居的低碳运作机理与绿色智慧更新研究	创新训练	202311842041X	尹金煜	城建学院	建筑学202	朱笔峰、陈怡	
42	集成POMDP和大数据挖掘用于交通数据分析、隐藏模式发现和预测建模	创新训练	202311842042X	尹琳辉	城建学院	交通运输211	宇德忠、杨昕立	
43	氧化石墨烯对“微生物-水稻”体系抗性基因传递的影响及机制研究	创新训练	202311842043X	张思宇	生物与环境工程学院	应用化学211	祝亚昕、刘树仁	重点支持项目
44	数字时代中小微外贸企业品牌的渠道创新策略研究——基于服务主导逻辑视角	创新训练	202311842044X	张婉倩	经济与民生福祉学院	国际商务212	周蕾	
45	共轭微孔聚合物与过二硫酸钠协同促进水体中双酚A的降解	创新训练	202311842045X	章凯程	生物与环境工程学院	生物工程211	韩玉林	
46	含bFGF生物胶构建胰岛腹股沟动脉旁移植系统	创新训练	202311842046X	郑琳怡	树兰国际医学院	临床医学213	叶雪威、傅红兴	
47	原始艺术元素孤独症儿童治疗性艺术教育模式开发	创新训练	202311842047X	郑炜镁	艺术学院	环境设计223	孙小路、卢忠敏	
48	微塑料对小白菜根际环境的影响及其对镉吸收积累的反馈作用	创新训练	202311842048X	郑伊柠	生物与环境工程学院	环境工程211	郭静婕	
49	SCD1调控脂质代谢在肝脏再生中的作用与机制	创新训练	202311842049X	周聪毅	树兰国际医学院	护理学211	刘雷明	
50	输电角钢塔风灾倒塌数值模拟和加固方法研究	创新训练	202311842050X	周琦	城建学院	土木工程225	王振华	
51	基于ChatGPT的居家老人情感感知和智能陪聊机器人	创新训练	202311842051X	周妍	信息科技学院	物联网工程211	王章权	
52	光滑双脐螺Toll-样受体(BgTLR)重组蛋白基于Bac-to-Bac杆状病毒昆虫细胞表达	创新训练	202311842052X	祝云桓	树兰国际医学院	临床医学212	李红玉、陈科达、赵俊生	重点支持项目
53	浙江方垣牧隅农业科技有限责任公司——蓝莓高质高产、助力乡村振兴	创业实践	202311842053S	胡成骁	经济与民生福祉学院	旅游管理222	谢凌云、丁赞华、陈安龙	
54	光影互评——基于互联网AI拓展影视服务	创业实践	202311842054S	施启和	管理学院	工商管理212	刘菲、李春光	
55	智慧社区治理推动者	创业实践	202311842055S	佟淑媛	信息科技学院	数据科学与大数据技术211	郭丰、谢凌云、马海枫	重点支持项目
56	元Media工作室	创业实践	202311842056S	王杨波	人文与外国语学院	网络与新媒体(3+2)	宋翠玉、曾晓江	
57	“SHU.LI”服装连锁品牌——融合非遗环保植物染工艺服装	创业实践	202311842057S	叶璐瑶	经济与民生福祉学院	旅游管理(3+2)221	阮汝泓、李超	
58	云上村务——开启数字未来乡村新时代	创业训练	202311842058	单俊皓	信息科技学院	计算机211	戴国勇、王伊砾、王辉	
59	“拾空”收纳——你的轻松选择	创业训练	202311842059	方克帆	人文与外国语学院	商务英语(中升本)213	彭玮、陈英	
60	Sunshine-太阳能光热发电践行者	创业训练	202311842060	房星汝	生物与环境工程学院	环境工程221	杨义、曹曙梓	
61	“春山烟”非遗文创数字化产品传承推广方案	创业训练	202311842061	龚思月	信息科技学院	数媒212	汪晴、吕何新	

62	臻鲜购——农文旅一体化助农电商平台	创业训练	202311842062	何清	经济与民生福祉学院	旅游管理222	周绍健、汤钦、陈爱妮	
63	安捷校园家政——美好生活的践行者	创业训练	202311842063	糜潇淑	经济与民生福祉学院	家政学221	郭人菡、鲍海勇	
64	留“鞋”归来——双渠道运营下的专业鞋类洗护	创业训练	202311842064	沈一意	管理学院	市场营销211	葛米娜、杨卓	
65	声形互译——健听者和听障者沟通桥梁的搭建者	创业训练	202311842065	王知奕	人文与外国语学院	朝鲜语221	陈立蔚	
66	树星饲料、非常规蛋白饲料的领跑者	创业训练	202311842066	徐嘉斌	城建学院	土木工程227	王伊砾、饶桂维	
67	“数智一体化”新苗	创业训练	202311842067	杨世杰	经济与民生福祉学院	国贸(茶文化)221	马海枫、张卫东	
68	“聆听”——助力心智障碍儿童的教育成长研究方案	创业训练	202311842068	张奋进	人文与外国语学院	日语212	方琳琳、吴汉龙	
69	韵酒集社——基于XR元宇宙技术的黄酒文化活态传承开拓者	创业训练	202311842069	张鲁越	信息科技学院	计算机科学与技术211	石声波、许娅芬	重点支持项目
70	袅袅满榻香——智能香薰机	创业训练	202311842070	赵丁葳	经济与民生福祉学院	国际经济与贸易211	郑燕女、郭丰、韩玮	