

2024年大学生创新创业训练计划项目拟推荐项目名单

序号	项目名称	所属分类	项目所属学院	主持人姓名	指导教师姓名	指导老师职称	项目级别
1	基于硫杂萘基多环芳烃有机场效应晶体管的构筑及性能研究	创新训练项目	化学化工学院	黄晓庆	刘郑	中级	重点支持领域项目
2	异质原子改性硫化镍双功能催化剂的的构筑及高效全解海水制氢研究	创新训练项目	化学化工学院	胡志豪	周建清	讲师	国家级
3	藜蒿基于5-HT/Wnt/ β -catenin通路改善壬基酚所致神经发育毒性的机制研究	创新训练项目	生命科学学院	王欣怡	刘焕	中级	国家级
4	“再生资源”蓝铁矿——回收污泥中磷的创新之陆	创新训练项目	城市与环境学院	夏敏仪	熊巧	副教授	国家级
5	铁钴基材料活化过一硫酸盐耦合微生物燃料电池高效降解染料废水的机制研究	创新训练项目	化学化工学院	胡紫怡	朱倩	中级	国家级
6	荧光MOFs的构建及对PFAS的高效检测及去除	创新训练项目	化学化工学院	毛一晴	郑春阳	副教授	国家级
7	基于无金属催化靛红的扩环反应合成喹啉-4(3H)-酮衍生物研究	创新训练项目	化学化工学院	周梦圆	徐程	讲师	国家级
8	视界无界·智能摄影技术融合与文化传播	创业实践项目	体育学院	邓远帆	陈玉群	副教授	国家级
9	光催化重氮化合物参与的环化反应构建中环分子	创新训练项目	化学化工学院	秦宇尚	周耀	讲师	国家级
10	新型水溶性手性咪唑盐双大环化合物的设计合成及自组装研究	创新训练项目	化学化工学院	陈安娜	陈绪朗	讲师	国家级
11	基于深度学习的多模态虚假新闻检测方法研究与实现	创新训练项目	数学与统计学院	余佳佳	张金娥	副教授	国家级
12	大冶湖及其入湖河流溶解性有机质的分子结构特征研究	创新训练项目	城市与环境学院	黄智	吴晓东	副教授	国家级
13	香椿提取物对单增李斯特菌抑菌作用机制的研究	创新训练项目	生命科学学院	尹淑琪	李京京	副教授	国家级
14	食不我待——以场景化智能预订缔造餐饮业新未来	创业训练项目	历史文化学院	李晓昂	李超	讲师	国家级
15	生物炭对根际土磷素迁移转化过程的调控及机理研究	创新训练项目	城市与环境学院	张潇予	马啸	副教授	国家级
16	荆楚文化视域下乡村公共空间设计策略研究	创新训练项目	美术学院	王佳悦	杨璐	中级	国家级
17	心伴星航程——涉罪未成年人的正向心灵引导与分级预防路径探析	创新训练项目	教育科学学院	刘欣蕾	邓黎崇、荆玉梅	中级	国家级
18	传承传统文化，打造国潮品牌	创业实践项目	创新创业学院	罗念念	李方	副教授	国家级
19	SERPINA3表达上调延缓NSCLC奥希替尼耐药的作用及机制探究	创新训练项目	生命科学学院	田乐宜	金艳霞	副教授	国家级
20	立德树人视域下校园文化节的价值导向与治理策略研究	创新训练项目	体育学院	王子涵	王东博	副教授	国家级

21	“耕耘梦想”——中小学生学习劳动素质教育体验之旅	创业实践项目	创新创业学院	闫瑞雪	熊幼林	讲师	国家级
22	AAGL-SeNPs联合奥希替尼治疗非小细胞肺癌的作用及机制探究	创新训练项目	生命科学学院	王晓宇	王卫东	教授	国家级
23	数史引擎——一款历史报刊数字化加工平台	创业实践项目	计算机与信息工程学院	雷梦银	董元和、张国勇	副教授	国家级
24	基于边缘计算的智能车在城市安全中的应用	创新训练项目	电气工程与自动化学院	程莹	胡非	副教授	国家级
25	大功率LED水下无线光通信系统	创新训练项目	计算机与信息工程学院	程建恒	梁赫西	副教授	国家级
26	基于磁致伸缩材料的高灵敏度光纤传感器的研究	创新训练项目	物理与电子科学学院	曹健恒	刘昌宁	中级	国家级
27	“静谧乐园”——公共出行工具上吸引小孩注意力益智玩具设计研究	创新训练项目	美术学院	程紫瑜	尹璐	中级	省级
28	鄂东南地区农村小学科普类课后服务实践研究	创新训练项目	教育科学学院	张方映雪	赵幸	中级	省级
29	甘蓝型油菜BnDAR2基因调控粒重的功能研究	创新训练项目	生命科学学院	刘苗雨	耿鑫鑫	副教授	省级
30	体相表面双重修饰钒酸铋光阳极的可控制备及其光电化学性能增强机制研究	创新训练项目	化学化工学院	黄依洁	黄婧	中级	省级
31	柔性锌空气电池阵列一体化正极的构筑及性能调控机制研究	创新训练项目	化学化工学院	李子睿	刘易斯	副教授	省级
32	Emestrin 聚合物对蜡样芽孢杆菌的抗菌活性及机制研究	创新训练项目	生命科学学院	徐露	夏险	中级	省级
33	《乡土非遗视角下夏浴湖周边村落“低碳”环境治理改造》	创新训练项目	美术学院	朱帅	谢欧	副教授	省级
34	基于硫杂并四苯骨架高性能有机半导体材料的制备	创新训练项目	化学化工学院	舒骞	刘郑	中级	省级
35	烯炔偶联反应在环肽合成上的应用研究	创新训练项目	化学化工学院	张焕君	韩春雨	中级	省级
36	无金属催化二苯基环丙烯酮的开环重构反应研究	创新训练项目	化学化工学院	刘明琳	徐程	讲师	省级
37	维C的五秒“告白”——维生素C高灵敏检测试纸的研制及推广	创新训练项目	化学化工学院	高施娴	丁永奇	讲师	省级
38	“赣”潮流，“编”说非遗——基于江西编织文化的展厅空间创新设计探究	创新训练项目	美术学院	秦章午	李文凤	中级	省级
39	金催化的不对称多烯环化反应研究	创新训练项目	化学化工学院	肖丹	韩春雨	中级	省级
40	Co3O4@ZnO异质结复合材料的制备及催化高氯酸铵热分解催化性能研究	创新训练项目	化学化工学院	陈久琪	李雄建	中级	省级
41	邻苯二甲酸酯对HepG2细胞HO-1的影响及3D-QSAR 模型的构建	创新训练项目	生命科学学院	李康兴	刘焕	中级	省级
42	鸿征源：数字技术赋能红色文化时空体验	创新训练项目	马克思主义学院	陈强	俞玲、方大鹏	教授	省级

43	AI赋能智慧泳池：大数据下管控优化系统	创新训练项目	电气工程与自动化学院	黄元斌	韩涛	副教授	省级
44	深度学习视域下初中物理大单元教学设计的实践研究	创新训练项目	物理与电子科学学院	吴林博	侯向锋	中级	省级
45	鄂东南典型湖泊沉积物溶解性有机物（DOM）分布特征	创新训练项目	城市与环境学院	钟辰鑫	葛绪广	副教授	省级
46	双活性中心增强电容去离子性能与机制研究	创新训练项目	化学化工学院	马斯官	徐应生	中级	省级
47	集体记忆视角下工业遗产社区博物馆建构策略研究	创新训练项目	美术学院	付玲钰	杨璐	中级	省级
48	基于道德健康的新时代中小学体育教学模式设计与应用	创新训练项目	体育学院	李非凡	李正中	副教授	省级
49	乡村振兴背景下农产品包装与品牌提升路径研究	创新训练项目	美术学院	胡懿祯	朱玲玉	副教授	省级
50	透视学视角下红色经典图像融入高中美育教学与实践创新研究	创新训练项目	美术学院	薛智荟	郭琛	副教授	省级
51	基于3-烯基氧化吡啶的杂合分子设计、合成及其生物效应研究	创新训练项目	化学化工学院	吴咏铭	李小云	讲师	省级
52	神经递质释放调控蛋白Munc18-1与Synaptobrevin-2相互作用机制研究	创新训练项目	生命科学学院	徐贺	王宪萍	讲师	省级
53	文化自信视阈下阳新乡土建筑装饰元素在红色陈展馆空间设计中的激活与推广	创新训练项目	美术学院	张冬艳	郭琛	副教授	省级
54	“自”未来，研“习”成才——数字中国背景下微信小程序智能自习室系统的设计与实践	创新训练项目	数学与统计学院	程博	郭红萍	讲师	省级
55	Ag量子点修饰的BiOCl/UiO-66-NH ₂ Z型异质结的制备及其光催化性能研究	创新训练项目	化学化工学院	王嘉钰	李雄建	中级	省级
56	基于生命化课堂构建的初中物理跨学科教学研究	创新训练项目	物理与电子科学学院	王旭华	丁逊	副教授	省级
57	体育支教行动背景下提升乡村体育教育价值的价值意蕴与实践路径	创新训练项目	体育学院	方咏娴	王东博	副教授	省级
58	面向PEM电解槽的非晶硫化钼/三维铜纳米线复合电极的研究	创新训练项目	物理与电子科学学院	李佳乐	刘迎	中级	省级
59	基于斑马鱼构建非酒精性脂肪肝模型及饮食干预研究	创新训练项目	生命科学学院	付琳杰	刘细霞	副教授	省级
60	大冶湖北岸红火蚁疫情的发生与防控对策研究	创新训练项目	生命科学学院	吴文锋	张良	中级	省级
61	地域文化视角下农产品品牌形象构建策略研究	创新训练项目	美术学院	谌未名	朱玲玉	副教授	省级
62	葛仙米醇溶性多糖的抗肺癌活性探究	创新训练项目	生命科学学院	张佳敏	王宪萍	讲师	省级
63	师范生数字素养现状调查研究——以湖北师范大学为例	创新训练项目	数学与统计学院	王铁朋	屈小妹	副教授	省级
64	趣学思政——大中小教育服务平台	创新训练项目	马克思主义学院	刘佳伟	胡刚	副教授	省级

65	“双减”政策下大学生课后美育服务创新实践：以黄石市沈家营小学为例	创新训练项目	音乐学院	闫珂宁	冯瑶	中级	省级
66	大冶湖流域土壤有机碳演变特征及固碳潜力研究	创新训练项目	城市与环境学院	杨曾慧子	王丹丹	中级	省级
67	传统文化在城市公共艺术空间中的介入模式研究	创新训练项目	美术学院	袁欣泉	杨璐	中级	省级
68	基于视觉识别技术的智能拾取工具车	创新训练项目	电气工程与自动化学院	杨逸凡	肖波、韩涛	中级	省级
69	清冷净畜——筑牢畜牧养殖业疫病防控的第一屏障	创新训练项目	历史文化学院	李秒	李超	讲师	省级
70	基于物联网技术的输配电线路除枝成套装置	创新训练项目	电气工程与自动化学院	郭健双	朱军	中级	省级
71	基于叶柄愈伤组织诱导和分化的香椿再生体系的建立与优化	创新训练项目	生命科学学院	成烨	熊雨飞	中级	省级
72	夜伴倾音——“全域一体”农民工子女心灵护航计划	创新训练项目	经济管理与法学院	詹梦妮	荆玉梅、邓黎崇	副教授	省级
73	智慧悦读——数字时代下的阅读新纪元	创新训练项目	外国语学院	李丽珊	李前	副教授	省级
74	苎麻温度诱导载脂蛋白基因BTIL的克隆和功能解析	创新训练项目	生命科学学院	吴方雨	郭平安	讲师	省级
75	哺乳动物CRY1泛素化修饰位点K585调控生物节律的分子机制探究	创新训练项目	生命科学学院	柴旭升	刘娜	讲师	省级
76	忻定盆地更新世以来的古气候演化及其对季风半干旱区未来气候的启示	创新训练项目	城市与环境学院	杨子昂	张蕊	中级	省级
77	基于光伏供电的智能垃圾分类处理系统设计	创新训练项目	电气工程与自动化学院	李晓鸽	汪玲彦	中级	省级
78	拟南芥AtC2Na2基因耐盐功能研究	创新训练项目	生命科学学院	田松洲	付珊	讲师	省级
79	量子纠缠光源在CHSH量子博弈中实际应用	创新训练项目	物理与电子科学学院	钟冰睿	赵豪	中级	省级
80	多年生黑麦草超氧化物歧化酶（SOD）家族基因的鉴定及功能鉴定	创新训练项目	生命科学学院	孟婷	刘致浩	讲师	省级
81	能带工程与多尺度微结构构筑协同优化p型Mg3Sb2热电性能研究	创新训练项目	物理与电子科学学院	曹文杰	张雄、张喻	中级	省级
82	麦芽智能农业小助手	创新训练项目	计算机与信息工程学院	王萍	梁赫西、潘敏	副教授	省级
83	顾及乡村资源承载力和人口流动性的乡村差异化发展格局研究	创新训练项目	城市与环境学院	赵力为	岳桥兵	讲师	省级
84	双减背景下初中数学跨学科实践活动设计研究	创新训练项目	数学与统计学院	胡晓宇	刘云芬	讲师	省级
85	便携式“日记”仪	创新训练项目	物理与电子科学学院	李文涵	田学泽	初级	省级
86	地方高校创新创业视角下新质生产力发展的统计测度、空间效应和路径选择	创新训练项目	经济管理与法学院	刘欣怡	李新光	副教授	省级

87	基于熊猫光纤的应变与温度传感研究	创新训练项目	物理与电子科学学院	黄瑞	孙四梅	中级	省级
88	DIV平台——专注于知识学习交流的教育学习平台	创新训练项目	计算机与信息工程学院	杨洋	关卫军	中级	省级
89	惟石计划-非遗一体系传承构建	创新训练项目	数学与统计学院	王先宇	何金燕	初级	省级
90	IVDES——基于Jetson Nano的轻量级产品外观缺陷检测系统	创新训练项目	计算机与信息工程学院	胡捷	程文山	中级	省级
91	英语专业学生“用英语讲好中国故事”短视频制作能力提升路径研究	创新训练项目	外国语学院	王肖	殷丹、刘敏	讲师	省级
92	“鄂湘情韵·土家织缘”——土家族非遗西兰卡普文化传播先行者	创新训练项目	文学院	谭喆	沈燕	副教授	省级
93	从传统到潮流：蓝染工艺在当代市场上的创新运用	创业训练项目	历史文化学院	董彦琪	蔡明伦	教授	省级
94	师小萌：致力打造中国高校首家抖音创业技能公益培训品牌	创业训练项目	文学院	郭蓉蓉	余松林	中级	省级
95	“攀打”——基于3D打印的全新礼品定制平台	创新训练项目	马克思主义学院	唐平川	彭舟、郑小蓉	中级	省级
96	成长岛——青年成长小助手	创新训练项目	经济管理与法学院	程若磷	叶亮军、赵贤利	副教授	省级
97	基于物联网技术的智能自主送餐车	创新训练项目	电气工程与自动化学院	黄先强	肖波	中级	省级
98	以SegNet为基础的神经网络对斑马鱼的脏器研究	创新训练项目	电气工程与自动化学院	邹佳伟	冯喆	中级	省级
99	代际互惠——面向居家养老领域的开放式“青老合住”平台	创新训练项目	经济管理与法学院	陈贇	饶晶	中级	省级
100	SCA急救：语言指令驱动智能化救助系统	创新训练项目	经济管理与法学院	刘洁琼	赵贤利、王润	中级	省级
101	农益——一站式助农平台	创新训练项目	计算机与信息工程学院	陈泽儒	关卫军	中级	省级