

2023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	指导教师职称	项目级别
1	基于飞秒激光智能制造的高性能光纤光栅传感器	创新训练项目	物理与电子科学学院	李驰	刘昌宁	中级	重点支持领域项目
2	植物提取物对蜡样芽孢杆菌的抗菌活性及机制	创新训练项目	生命科学学院	杜清泉	夏险	中级	国家级
3	睛彩世界—国内AR儿童启蒙教育的引领者	创新训练项目	计算机与信息工程学院	方林	童强	教授	国家级
4	铁基金属有机骨架复合材料的合成及吸附性能研究	创新训练项目	化学化工学院	冯彩莹	杨水金	高级	国家级
5	有机聚合物衍生金属磷化物三功能电催化剂的设计合成与应用研究	创新训练项目	物理与电子科学学院	冯颢玥	周丽娜	讲师(高校)	国家级
6	类普鲁士蓝水系钠离子电池正极材料研究与应用	创新训练项目	化学化工学院	黄程浩	潘其云	副教授	国家级
7	面向师范生信息化教学设计能力培养的实训平台优化研究	创新训练项目	数学与统计学院	李鑫宇	严慧	副高级	国家级
8	“椿”华秋实——农业细菌性溃疡病生物农药开拓者	创业训练项目	生命科学学院	刘德成	夏险	中级	国家级
9	基于DS证据算法的Cr-Al高熵合金研究	创新训练项目	物理与电子科学学院	刘佳琪	杨伦	副教授	国家级
10	数字经济时代乡村振兴的人文赋能探索——以程河柳编为例	创新训练项目	外国语学院	刘焱	王璐	中级	国家级
11	彩虹之旅——青少年劳动研学的高校方案	创业实践项目	马克思主义学院	刘越	张磊,刘相涛	中级,讲师	国家级
12	AACT表达上调影响NSCLC对奥希替尼的敏感性及其机制研究	创新训练项目	生命科学学院	毛维嘉	金艳霞	副教授	国家级
13	基于不同分析方法的保安湖水质评价研究	创新训练项目	城市与环境学院	彭爽	吴晓东	副教授	国家级
14	烙笔生花	创业训练项目	美术学院	时孟迪	石玉林	中级	国家级
15	赭曲霉毒素A纳米抗体-蔗糖酶融合蛋白制备及现场检测方法研究	创新训练项目	生命科学学院	水静宜	刘细霞	副高级	国家级
16	新型N,O杂碗状化合物的设计合成及性能研究	创新训练项目	化学化工学院	王佳馨	陈绪朗	讲师	国家级

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	指导教师职称	项目级别
17	菌保健——富硒羊肚菌复合保健品	创业训练项目	生命科学学院	韦雨雨	涂俊铭	高级	国家级
18	基于层状双金属氢氧化物的多位点双功能催化剂构筑及其电解海水制氢研究	创新训练项目	化学化工学院	夏昕怡	周建清	讲师	国家级
19	音律穿梭	创新训练项目	音乐学院	谢双鲜	张金栋	副教授	国家级
20	GIS技术下的大冶市水源涵养与土壤保持生态系统服务功能时空演变及协同发展研究	创新训练项目	城市与环境学院	谢薇	梁俊红	副高级	国家级
21	“诗说”APP：掌上古诗文学习平台	创新训练项目	文学院	余明洋	常璐	副高级	国家级
22	层状氢键系统超高压电性能的理论研究	创新训练项目	物理与电子科学学院	张玉丽	任洋洋	中级	国家级
23	疲劳驾驶监测系统设计	创新训练项目	电气工程与自动化学院	张志勇	肖波	中级	国家级
24	高晶化氮化碳光催化剂的可控制备及分解水制氢机理研究	创新训练项目	化学化工学院	郑子璇	吴新鹤	中级	国家级
25	基于拉锥型光纤光栅传感器及其工业应用	创新训练项目	物理与电子科学学院	周文标	刘昌宁	讲师(高校)	国家级
26	少年法庭衍生职能框架下的未成年人普法优化方案	创新训练项目	经济管理与法学院	朱传浩	叶菁	中级	国家级
27	强磁场环境下的混合重夸克势	创新训练项目	物理与电子科学学院	蔡飞扬	张乐	副教授	省级
28	“伴我童行”留守儿童才艺培训	创新训练项目	音乐学院	曾菁仪	高月霞	副高级	省级
29	细交链孢菌酮酸对斑马鱼的多维毒性研究	创新训练项目	生命科学学院	陈飞宇	刘细霞	副高级	省级
30	FG艺术舞蹈工作室	创新训练项目	体育学院	陈婷	李亮	中级	省级
31	微波水热仿生制备叶绿体结构的碳纳米纤维/TiO ₂ 及其光催化制氢性能研究	创新训练项目	化学化工学院	陈兴栋	王国宏	教授	省级
32	全域旅游背景下乡村旅游产品体系——以黄石市上冯村为例	创新训练项目	城市与环境学院	陈咏琳	李永峻	副高级	省级
33	Understand ——基于Big Data Service (SGI)教育问答App	创业训练项目	物理与电子科学学院	陈志豪	盛苏	副高级	省级

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	指导教师职称	项目级别
34	抱抱——关注留守儿童身心健康的公益平台	创业训练项目	美术学院	邓彬	胡超	中级	省级
35	基于“健康中国”背景下“空巢青年”关怀空间探究	创业训练项目	美术学院	丁可	李文凤	中级	省级
36	柔性铁电复合材料的制备及其在新能源储能中的应用	创新训练项目	物理与电子科学学院	丁渊源	盛苏	副高级	省级
37	三苯基膦介导苯并二磺酞酮的环化反应研究	创新训练项目	化学化工学院	董娜	周耀	讲师	省级
38	智慧慕课	创新训练项目	数学与统计学院	方欣雨	郭红萍	讲师(高校)	省级
39	“人生大事”，新型殡葬逝世家园—环境设计及附属产品设计，让设计走进你的心里	创新训练项目	美术学院	冯李阳	谢欧	副高级	省级
40	基于金属硫化物修饰MOF-808的制备及其吸附-光催化性能研究	创新训练项目	化学化工学院	冯梦浩	李雄建	中级	省级
41	非物质文化遗产融合文创产品促乡村振兴新思路----以荆楚汉绣非遗文化为例	创新训练项目	美术学院	付子惠	涂元生	副教授	省级
42	电子旋律融入中国律动：国风音乐制作与发行	创业训练项目	物理与电子科学学院	顾轩州	舒玉坤	讲师(高校)	省级
43	红旅乡梦	创业训练项目	经济管理与法学院	郭乐	杨灿	讲师	省级
44	基于Bi ₂ MoO ₆ 基复合光催化材料构筑及性能研究	创新训练项目	化学化工学院	韩梦阳	杨水金	教授	省级
45	维度匹配Bi ₃ NbO ₇ @功能化氮化碳梯型异质结光催化剂的构筑与分解水制氢机制研究	创新训练项目	城市与环境学院	胡蝶	王楷	副高级	省级
46	地方高师院校首批“优师计划”英语专业师范生乡村文化认同感培植研究	创新训练项目	外国语学院	贾红俊	董志浩	副高级	省级
47	校园“老娘舅”——大学生校内纠纷预警处置“前哨站”	创新训练项目	经济管理与法学院	荆一珂	饶晶	中级	省级
48	华新1907文化遗址公园研学服务系统设计研究与实践	创新训练项目	美术学院	李大志	王莉莉	副教授	省级
49	芊芊姐姐讲音乐——儿童必听古典乐100首汇编	创新训练项目	音乐学院	李芊晔	韩莎	副高级	省级
50	黑米的遗传转化体系建立与营养价值的发掘	创新训练项目	生命科学学院	李文杰	熊雨飞	中级	省级

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	指导教师职称	项目级别
51	声秤预警——塔吊料斗运输作业高空坠物提醒的先驱	创业训练项目	历史文化学院	李晓昂	程伶俐	中级	省级
52	固定化底栖藻类生物膜对水质净化及淡水虾生长速率的影响	创新训练项目	生命科学学院	李幸	张云	讲师(高校)	省级
53	导电聚合物复合二氧化锰正极材料研究及其在水系锌离子电池中的应用	创新训练项目	化学化工学院	连宇勋	潘其云	副高级	省级
54	“互联网+”背景下莱芜梆子活态传承研究	创新训练项目	音乐学院	刘韩涵	易秀华	副高级	省级
55	生如夏花，护之前行——生命教育资源整合者	创新训练项目	历史文化学院	刘航	段丹	讲师	省级
56	从沼渣（畜禽粪便厌氧发酵）到磷肥	创新训练项目	城市与环境学院	刘越子儒	熊巧	副高级	省级
57	骐骥之声——大学生趣学社科知识平台	创新训练项目	马克思主义学院	逯新宇	夏婷婷	中级	省级
58	高性能、低成本金属空气储能电池材料的设计合成与应用	创新训练项目	化学化工学院	毛琰	杜岳	讲师(高校)	省级
59	珍稀食用蓝藻葛仙米高产品种选育及其特性研究	创新训练项目	生命科学学院	彭佳豪	陈珍	副教授	省级
60	黄石工业遗产文化“学研游”数字化教育先驱者	创业实践项目	计算机与信息工程学院	彭雨晴	柯文燕,曹瑞	副教授,无	省级
61	卞啉分子器件自旋输运特性研究	创新训练项目	物理与电子科学学院	任逢远	左希	中级	省级
62	大数据背景下基于移动平台高校教务管理系统的设计与实现	创新训练项目	数学与统计学院	沙于萱	严慧	副教授	省级
63	激光粒度仪测试中调控样品量的实用方法	创新训练项目	城市与环境学院	沈德铭	丁召静	讲师(高校)	省级
64	鄂东南典型湖泊水下光环境特征	创新训练项目	城市与环境学院	宋世兴	吴晓东	副教授	省级
65	盐胁迫下水稻OsWRKY54突变植株生理生化指标分析	创新训练项目	生命科学学院	孙雨欣	付珊	讲师	省级
66	乡村振兴红色文旅手工艺品扶贫思路——广西大化县丹桂村为例	创新训练项目	美术学院	覃林欢	谢欧	副高级	省级
67	基于光学游标效应的气压传感及其应用研究	创新训练项目	物理与电子科学学院	唐棣华	孙四梅	中级	省级

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	指导教师职称	项目级别
68	利用转录组和酵母筛选系统鉴定黑麦草热应激反应基因	创新训练项目	生命科学学院	万慧	陈云	中级	省级
69	自旋电子调节加速FeOOH表面Fe物种循环与分子氧活化研究	创新训练项目	化学化工学院	汪聪	李新	中级	省级
70	砥砺优良品格，争做时代新青年：积极心理学视角下中职学生优良品格发展特点及	创新训练项目	教育科学学院	汪泓杨	刘爱楼	副高级	省级
71	可穿戴的超级电容器	创业训练项目	物理与电子科学学院	汪帅岩	张喻	中级	省级
72	溪涧回归--基于乡村振兴背景下乡村改造设计研究	创新训练项目	美术学院	王昊源	尹璐	中级	省级
73	乡村治理现代化的中国式道路探索 ——以一个贫困村的蝶变为例	创新训练项目	经济管理与法学院	王偲	熊莉萍	讲师	省级
74	甘蓝型油菜BnARF14基因调控粒重的功能解析	创新训练项目	生命科学学院	王晓彤	耿鑫鑫	副教授	省级
75	无金属催化2-喹啉基取代喹啉-4(3H)-酮的绿色合成研究	创新训练项目	化学化工学院	王雁霄	徐程	讲师(高校)	省级
76	心艺术·愈生活—艺术疗愈理念下老年活动中心设计研究	创新训练项目	美术学院	夏佳玥	尹璐	中级	省级
77	水分-蛋白质互作对热加工鸡胸肉嫩度的影响机制	创新训练项目	生命科学学院	向海源	余翔	副高级	省级
78	“进无止境—跨境电商数字化精准营销先行者”	创业训练项目	外国语学院	肖嘉睿	朱勇进	副高级	省级
79	基于后疫情时代和大数据时代对青少年近视防控平台的设计与实现	创新训练项目	数学与统计学院	熊晨昊	严慧	副教授	省级
80	CREATOR少儿编程网站	创新训练项目	计算机与信息工程学院	熊星羽	陈琦	副高级	省级
81	“她”的保护伞——一款维护女性权益的APP	创新训练项目	经济管理与法学院	徐智慧	叶菁	中级	省级
82	基于高次谐波光学游标效应的温度传感器及其应用研究	创新训练项目	物理与电子科学学院	杨昊樾	孙四梅	中级	省级
83	二维过渡金属硫族化合物中自旋霍尔效应的理论研究	创新训练项目	物理与电子科学学院	杨文瑾	左希	中级	省级
84	“布”凡之旅——黄石文旅文创的出圈之路	创业训练项目	外国语学院	叶清清	彭灵芝	讲师	省级

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	指导教师职称	项目级别
85	新时代校史文化价值与美育功能-以湖北师范大学50周年校庆为例	创新训练项目	音乐学院	尹乐	丁慧	中级	省级
86	“百鸟归枝”文化体验APP	创新训练项目	美术学院	于子茹	杨璐	中级	省级
87	一剂成清——开启纳米花蛋白抗生素降解剂新时代	创新训练项目	生命科学学院	余思涵	余松林	中级	省级
88	基于电磁感应的大功率无线充电系统设计	创新训练项目	电气工程与自动化学院	詹汉彬	汪玲彦	中级	省级
89	乐道拾遗，博物寻宝——沉浸式寻遗博物馆+实景剧本杀体验	创新训练项目	历史文化学院	詹雅雯	李前	副高级	省级
90	基于CNN和Swin Transformer融合的遥感目标检测	创新训练项目	城市与环境学院	张栋量	梁俊红	副高级	省级
91	碳源“定向”调控红曲菌产色素或莫纳可林K的研究	创新训练项目	生命科学学院	张佳怡	冯艳丽	副高级	省级
92	基于视觉识别的农业采摘小车	创新训练项目	电气工程与自动化学院	张嘉炜	杨青胜	副教授	省级
93	基于二维范德瓦尔斯隧道结的磁性存储器的设计及性能调控	创新训练项目	物理与电子科学学院	张诗玄	冯雨淋	讲师	省级
94	g-C ₃ N ₄ /WO ₃ S型异质结光催化剂的制备及其性能研究	创新训练项目	化学化工学院	张文慧	李金懋	讲师	省级
95	Link 2——智能化信息交互平台	创业训练项目	教育科学学院	张雪梅	叶菁	中级	省级
96	新时代之歌——社区音乐志愿服务小站	创新训练项目	音乐学院	张宇菲	韩莎	副高级	省级
97	纳米硒复合物 AANL-SeNPs 抗肺癌活性及其作用机理研究	创新训练项目	生命科学学院	章梦杭	金艳霞	副高级	省级
98	黑麦草PYL基因家族鉴定及LpPYL1基因功能研究	创新训练项目	生命科学学院	赵博雅	刘致浩	讲师(高校)	省级
99	高性能可充放电柔性金属空气电池材料的开发与应用	创新训练项目	物理与电子科学学院	周子权	杜岳	中级	省级
100	多聚甲醛的环化反应构建苯并噻吩酮类化合物	创新训练项目	化学化工学院	朱安童	周耀	讲师	省级
101	Semaxanib类似物的合成及其生物效应研究	创新训练项目	化学化工学院	祝洁	李小云	讲师	省级