

## 2019年大学生创新创业训练项目统计表

序号	项目名称	级别	项目编号	项目类型	项目负责人	其他成员	指导教师	资助经费(万元)
1	显示屏玻璃减薄液循环利用工艺研究	国家级	201910407010	创新训练项目	游伟诚	罗洁, 崔昕钰, 牛利红, 王欣悦	陈火平	2
2	降冰片烯参与的可控发散性反应研究	国家级	201910407011	创新训练项目	周晨	梁梓聪, 鲁子泉, 许钧圆, 邓鑫, 徐家能, 孙异佳, 邓震蔚	毛建刚	2
3	无人机用快充型锂离子电池的设计与开发	国家级	201910407012	创新训练项目	邵翔	谢文辉, 李利军, 余晓丽	李之锋	2
4	废旧手机回收新模式的研究与实践	国家级	201910407013	创新训练项目	陈炯彤	何繁盛, 毛承龙, 邓涛, 王伟, 张智, 徐龙隆, 卢颖, 邓睿	严康	2
5	Ni-W-S/Ni 的电积-硫化制备及其析氧反应电催化性能表征	国家级	201910407014	创新训练项目	喻霞	裴强胜, 胡文, 谈天	钟晓聪	2
6	基于酰胺辅助内酯类杂环的精准可控合成	国家级	201910407015	创新训练项目	谭晓仪	郑安妮, 林川凯, 吴益兴	刘晋彪	2
7	工作室: 互联网+新时代学生工作	国家级	201910407016	创业实践项目	李桦林	李奇龙, 林湘崧, 高晓彤, 程鑫然	饶先发, 余育新	2
8	碳热还原法处理含砷废渣制备金属砷的研究	校级	DC2019-015	创新训练项目	王婧	陈渊淦, 万慧琴, 严润	田磊, 徐志峰	0.6
9	基于苯并噻二唑基元的分子基功能材料的构筑与性质研究	校级	DC2019-016	创新训练项目	张梓豪	纪结, 李庚, 罗海, 赵春蝶, 彭镇	刘遂军	0.6

序号	项目名称	级别	项目编号	项目类型	项目负责人	其他成员	指导教师	资助经费(万元)
10	Pb <sup>2+</sup> 离子掺杂 Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> 的制备及其光催化活性研究	校级	DC2019-017	创新训练项目	罗名莉	胡泽汇, 游伟诚, 温超尧, 李昌昌	罗序燕	0.6
11	石墨烯/碳纳米管/纳米晶类金刚石复合薄膜及其超疏水与耐腐蚀性能	校级	DC2019-018	创新训练项目	梁雅倩	张瀚韬, 熊肖, 朱芸	周升国	0.6
12	侧吹炼铜过程的数值模拟与优化	校级	DC2019-019	创新训练项目	谢发明	陆金友, 曾燕招, 李志莹, 刘翠丽	李明周, 张斌	0.6
13	高红外辐射率稀土纳米节能陶瓷材料的制备与机理研究	校级	DC2019-020	创新训练项目	夏孔海	张祖庆, 余秋阳, 关利聪, 吴泳沅	刘庆生, 刘嘉铭	0.6
14	表面渗氮纳米晶对铜合金结晶器耐磨性能的影响	校级	DC2019-021	创新训练项目	陈文超	赵学祥, 张文龙, 唐福钱, 曾路明	王春明	0.6
15	钇溶胶的制备及性能表征	校级	DC2019-022	创新训练项目	季淑蕊	徐云龙, 王燕, 江丽荣, 史超俊	雷翔	0.6
16	稀土元素对 MS <sub>x</sub> /MInSy (M=Zn, Cu 或 Ag) 异质结的微观调控及全光谱光催化特性	校级	DC2019-023	创新训练项目	管婕	张开莲, 李笑笑, 黄健, 陈美全, 袁采青, 咎杨, 周昊, 唐佳明, 温超尧, 欧阳玉滢, 陈	杨凯	0.6
17	基于纳米尺度材料表征的场发射扫描和电子背散射技术研究	校级	DC2019-024	创新训练项目	葛斌	黄成聪, 孙露, 宋城银	叶洁云	0.6
18	高导电电弧易切削碲铜合金连续生产技术开发及产业化	校级	DC2019-025	创新训练项目	万长茂	刘小川, 赵康, 幸运, 肖贇	王文静, 李明茂	0.6
19	增材制造用新型高强铝合金线材的制备及其性能研究	校级	DC2019-026	创新训练项目	李奇龙	朱石长, 朱书彬, 邹影琪, 胡威	陈继强	0.6

序号	项目名称	级别	项目编号	项目类型	项目负责人	其他成员	指导教师	资助经费(万元)
20	仿生微纳叠层结构镁基复合材料的可控制备及性能研究	校级	DC2019-027	创新训练项目	陈承聪	胡天晴, 洪年, 崔紫依, 吉泰明	曾龙飞	0.6
21	链状 $\alpha, \beta$ -二酮肟类镍萃取剂的合成及萃取机理研究	校级	DC2019-028	创新训练项目	徐荣福	吴益兴, 李敏, 冯珊珊, 王嘉萱	张彩霞	0.6
22	微波辅助制备纳米TiO <sub>2</sub> 及光催化降解有机污染物	校级	DC2019-029	创新训练项目	毛朝斌	陈文斌, 袁奇琛	陈喜蓉	0.6
23	钨渣/硅藻土基水处理生物陶粒的制备	校级	DC2019-030	创新训练项目	赖伟强	薛志远, 欧阳虎平, 赵宁辛, 姚明灿, 温盛汇, 游威	靖青秀	0.6
24	Ru/Ni/WO <sub>3</sub> /AC 催化剂高效催化芳烃加氢研究	校级	DC2019-031	创新训练项目	张蕴	傅雨虹, 曾伟锋, 向文涛, 杨阳	朱丽华, 邓涛, 马楠	0.6
25	溶液混合V/Cr掺杂WC-Co复合材料的复相组织结构及性能研究	校级	DC2019-032	创新训练项目	严维	郭鑫, 李志伟, 温奇辉	郭圣达	0.6
26	用于晶硅太阳能电池增效的稀土掺杂下转换材料研究	校级	DC2019-033	创新训练项目	胡康	晏庆磊, 黄巧锋	黄建辉	0.6
27	Super304H 奥氏体耐热钢拉伸变形的Portevin-Le Chatelier 效应研究	校级	DC2019-034	创新训练项目	王益起	卞贤芝, 何成杰, 肖欣睿, 欧阳弘毅	欧平	0.6
28	稀土掺杂纳米荧光粉的制备及指纹识别应用	校级	DC2019-035	创新训练项目	刘芳	黎海珊, 王佶, 赵彩霞, 艾志龙	王薇	0.6
29	基于物相调控的废稀土荧光粉稀土提取研究	校级	DC2019-036	创新训练项目	何秉轩	李捷, 祁聪海, 徐略渭	梁勇	0.6

序号	项目名称	级别	项目编号	项目类型	项目负责人	其他成员	指导教师	资助经费(万元)
30	Pr-Nd-Y-Fe-B 磁体的磁性能与耐腐蚀性能研究	校级	DC2019-037	创新训练项目	吴嵩	王建博, 陈志文	江庆政	0.6
31	Nd-Y-Fe-B 晶界重构及其低熔协同强化机理研究	校级	DC2019-038	创新训练项目	李安琦	任泽华, 张文龙, 郭毅, 吴昌	杨牧南	0.6
32	废铅酸蓄电池铅膏有机酸浸出转化及直接制备超细PbO的研究	校级	DC2019-039	创新训练项目	杜雄	肖列发, 詹佳鑫, 蒋文静, 汪诗琪	贺山明	0.6
33	废弃轮胎热解炭黑衍生碳燃料的制备及其清洁高效产电研究	校级	DC2019-040	创新训练项目	马冲冲	孙冰倩, 杨佳棋, 刘文伟	谢永敏	0.6
34	新型亲电氟化试剂的制备与反应研究	校级	DC2019-041	创新训练项目	何海燕	王永胜, 帅晓忠, 梁鹏, 胡辉	廖富民	0.6
35	废旧锂离子电池中镍、钴、锰和锂的回收及再利用	校级	DC2019-042	创新训练项目	陈飞	胡冕, 王繁强	马全新	0.6
36	高温石英管循环再利用	校级	DC2019-043	创新训练项目	刘文峰	吴嵩, 任志远	周头军	0.6
37	离子型稀土高效萃取分离工艺的基础研究和应用推广	校级	DC2019-044	创新训练项目	杨林	郑明豪, 胡颖, 郭宝鉴	李立清	0.6
38	锡基氧化物及其复合材料制备及电化学研究	校级	DC2019-045	创新训练项目	牛赞姣	张芳聪, 邹彩红, 张媛丫, 朱志辉	姚文俐	0.6
39	氢氧化钠搅洗制备低硫离子型稀土精矿的研究	校级	DC2019-046	创新训练项目	张乾	赵毅, 骆声松, 孙辅泽	肖燕飞	0.6