

### 推荐参评2018年国家级大学生创新创业训练计划项目名单

学院名称	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
化学院	Cu <sub>2</sub> O/TiO <sub>2</sub> 多级复合结构的制备及光催化性能	创新训练项目	刘祺	王德宝
化工学院	Ghrelin/GOAT系统在非酒精性脂肪肝中的意义及可能的干预作用	创新训练项目	孙润州	公衍玲, 秦洪庆
高分子学院	HEMA官能化改性iPB-1反应挤出制备及性能研究	创新训练项目	吴海鹏	赵永仙, 王灿才
材料学院	P/CdS共复合g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 的制备及其光催化性能研究	创新训练项目	邹琪	于薛刚
环境学院	Plackett-Burman实验设计用于青岛近海底泥可培养耐盐微生物的筛选、鉴定及固定化过程研究	创新训练项目	殷琳淼	周贵忠
中德学院	SiC纳米线为骨架的超级电容器复合电极材料的设计、性能调控及协同机理研究	创新训练项目	李长永	赵健, 李镇江
环境学院	不同碳源下反硝化系统菌群结构及反硝化过程中NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N累积特性的研究	创新训练项目	张营营	李玲玲
高分子学院	茶多酚基多功能橡胶助剂的分子设计、合成及应用研究	创新训练项目	蒋兴旺	孙举涛
数理学院	站点乘客分布对公交停留时间的影响分析	创新训练项目	孙海宁	张晶, 王涛
化学院	磁性/荧光无镉量子点的可控制备及活体肿瘤成像研究	创新训练项目	李晨熙	罗细亮, 焦明霞
高密校区	磁性催化剂催化松节油加氢反应的研究	创新训练项目	宋晓倩	刘悦
环境学院	氮掺杂氧化石墨烯-二硒化钨纳米复合光催化剂的制备及其对有机废水处理的研究	创新训练项目	黄静宇	万钧

## 推荐参评2018年国家级大学生创新创业训练计划项目名单

学院名称	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
化工学院	低VOC水性不饱和聚酯的合成及成膜性能研究	创新训练项目	汪曼秋	高传慧, 楚晓俊
材料学院	仿生结构生物质碳材料的制备及太阳能水蒸发性能研究	创新训练项目	何爽	朱海涛
中德学院	废旧轮胎绿色环保资源化利用新技术与机理研究	创新训练项目	季本浩	吕晓龙, 李庆党
环境学院	废旧手机线路板微生物法浸金技术的研究	创新训练项目	宫姝丽	李晶莹
化学院	废弃生物质制备的吸附材料去除水中重金属污染的研究	创新训练项目	王莉鑫	高洪涛
高分子学院	复杂条件下丁腈基有机杂化复合材料老化失效的分子模拟及寿命预测	创新训练项目	陈兴昊	王秀娟
化学院	高容量和超长寿命的介孔CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 的制备及其电化学性能研究	创新训练项目	任义斌	郭金学, 张飞
化学院	高效铯基无铅钙钛矿太阳能电池材料的理论设计及性能优化	创新训练项目	范玉银	杨丽娜, 孟阿兰
化工学院	功能化水滑石/石墨烯杂化材料制备及阻燃TPU研究	创新训练项目	秦丹倪	钱翌
材料学院	功能化修饰有序介孔碳的制备及电化学性能研究	创新训练项目	顾文博	隋丽娜
环境学院	共代谢好氧反硝化菌群的构建及应用用于处理生活污水的研究	创新训练项目	赵婉宁	王晓红
海洋学院	花卉活性组分的提取、分析及应用	创新训练项目	孙嘉晨	张恒

### 推荐参评2018年国家级大学生创新创业训练计划项目名单

学院名称	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
环境学院	花生农田土壤中残留地膜调查	创新训练项目	刘磊	孙玉焕
信息学院	基于Constanly模型的数据控制服务与解决方案	创新训练项目	周思成	周艳平
自动化学院	基于DSP的微电网并网模拟系统	创新训练项目	荆昱锡	孙绍华
自动化学院	基于E类逆变器的恒压源无线电能传输装置	创新训练项目	李天昊	逢海萍, 李振伟
高分子学院	基于LABVIEW的缓冲包装虚拟实验系统开发	创新训练项目	李思聪	温时宝, 褚晓珂
信息学院	基于大数据的虫害防治系统	创业训练项目	黄文	刘国柱
自动化学院	基于低成本（低功耗）控制器移动机器人环境感知和自主规避系统的研制	创新训练项目	马志超	秦浩华
机电学院	基于光电感应的自适应树木自动涂白机的研制	创新训练项目	尹晓	何燕, 曲智强
自动化学院	基于机器视觉的轮胎生产线的视觉纠偏控制系统的研制	创新训练项目	马文丰	邵巍
数理学院	基于机器学习的miRNA-疾病关联预测及lncRNA-疾病关联预测	创新训练项目	徐思拓	王明辉, 周红燕
化学学院	基于聚(6-羧基吡啶)/TiO <sub>2</sub> 纳米线阵列复合材料的电致变色-超级电容器性能	创新训练项目	付建丽	聂广明
环境学院	基于牡蛎壳粉的绿色阻燃TPU的研究	创新训练项目	井艺璇	焦传梅

### 推荐参评2018年国家级大学生创新创业训练计划项目名单

学院名称	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
自动化学院	基于深度学习的海洋生物识别软件开发	创新训练项目	徐振飞	张春堂, 樊春玲
体育学院	基于新旧动能转换背景下——休闲体育趣味活动经营创业项目	创业实践项目	张中京	楚晓东
材料学院	兼具低离子迁移率和高转化率的光电器件的研发	创新训练项目	安泰	王莉, 于寿山
材料学院	金/银纳米结构的制备及其表面等离子共振增强催化加氢	创新训练项目	安瑞花	隋凝, 白强
材料学院	金属纳米团簇的可控组装及其光学性能的研究	创新训练项目	李永安	袁勋
材料学院	金属铜催化镁-硫电池正极S-MgS快速动力学转化反应机制研究	创新训练项目	孙发鹏	张忠华
环境学院	聚乙烯微塑料对小麦和绿豆发芽的毒性研究	创新训练项目	刘莹莹	王发园
机电学院	螺旋轮式管道检测与清理装置	创新训练项目	王乐佳	段振亚, 曲智强
材料学院	模板法制备g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 及光催化降解有机染料的研究	创新训练项目	潘凤丹	杜芳林
海洋学院	木葡糖酸醋杆菌以藻类生物质为原料合成细菌纤维素关键技术研究	创新训练项目	张瑞楨	赵宏伟
化工学院	纳米纤维素的制备及其在医药领域的应用	创新训练项目	刘瑞金	徐环斐, 楚晓俊
材料学院	羟基磷灰石微/纳米材料的可控制备及其作为药物控释载体的研究	创新训练项目	赵晴	孙瑞雪

### 推荐参评2018年国家级大学生创新创业训练计划项目名单

学院名称	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
高分子学院	青茶新材料科技有限公司	创业训练项目	侯宇振	辛振祥, 刘树艳, 任衍彪
化学院	石墨烯化学接枝聚氨酯电泳树脂的制备关键技术与性能	创新训练项目	周炆	李再峰
材料学院	水溶性导电聚噻吩单组份一体化治疗剂介导肿瘤直流电-光热一体化联合治疗的研究	创新训练项目	崔龙飞	陈克正, 李国梁
海洋学院	脱硫黑液型煤的制备与性能表征	创新训练项目	李莉	陈夫山
材料学院	稀土元素掺杂氧化锌上转换荧光纳米材料的制备及其在近红外光引发聚合中的应用研究	创新训练项目	李华君	王玮, 薛蓉
化工学院	纤维二糖定向降解制备乙酰丙酸反应机制研究	创新训练项目	王晓宁	刘仕伟
化学院	新型高效燃油脱氮剂的创制及应用	创新训练项目	王潇	解从霞
化工学院	新型有机硅橡胶的制备与性能调控	创新训练项目	杨正一	刘月涛, 秦洪庆
机电学院	循环旋转升降式立体停车装置	创新训练项目	崔悦	樊智敏 邹玉静
材料学院	液态Sb诱导制备超大层间距MoS <sub>2</sub> -Sb复合材料及储锂性质研究	创新训练项目	瞿诗雨	毛常明, 张忠华
化学院	一种发光可调的发光材料的设计合成及发光性能研究	创新训练项目	张如松	吴占超, 党振华
海洋学院	玉米秸秆细胞壁解构制备生物燃料乙醇研究	创新训练项目	李新婷	吉喆

### 推荐参评2018年国家级大学生创新创业训练计划项目名单

学院名称	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
材料学院	原位构筑石墨相氮化碳薄膜在水处理中的应用研究	创新训练项目	吕敏	刘健
信息学院	智能多足机器人	创新训练项目	李泽康	杨爱光
信息学院	“颐老”智慧养老平台	创业训练项目	王梓豪	张丹
艺术学院	“艺画廊”互联网+大学生艺术品推广交易平台	创新训练项目	李双双	曲国先, 刘名森
自动化学院	3D打印假肢、矫形器具工作室	创业训练项目	刘臻逸	曹梦龙