

## 华东理工大学关于 2018 年度“大学生创新创业训练计划”项目立项的公示通知

2018 年“大学生创新创业训练计划”，经学生申报、学院组织评审与答辩，学校复核，现拟立项国家级项目 99 项，包括创新训练类 97 项、创业训练类 1 项、创业实践类 1 项；上海市级项目 107 项，包括创新训练类 102 项，创业训练类 4 项，创业实践类 1 项；校级项目 251 项，包括创新训练类 238 项，创业训练类 5 项，创业实践类 8 项。

现对拟立项项目进行校内公示，公示截止时间：4 月 11 日 12:00。公示期间，若有疑问可向创新创业教育中心咨询，如有其它异议，请以书面形式向创新创业教育中心反映。

联系人：李杨

联系电话：64252058

地址：研究生楼 702 室。

创新创业教育中心

2018-4-4

- 附件：
1. 2018 年度“大学生创新创业训练计划”国家级项目
  2. 2018 年度“大学生创新创业训练计划”上海市级项目
  3. 2018 年度“大学生创新创业训练计划”校级项目

## 附件 1

## 2018 年度“大学生创新创业训练计划”国家级项目

| 单位     | 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   | 甲烷芳构化制芳烃催化剂开发                               | 创新训练类 | 金鑫      | 朱学栋    |
| 化工学院   | 绿河油页岩中油母质的热解动力学及其催化转化性能研究                   | 创新训练类 | 刘开达     | 段学志    |
| 化工学院   | 氮掺杂多孔碳包覆一氧化锰用作锂离子电池负极材料的性能研究                | 创新训练类 | 赵雨菲     | 王际童    |
| 化工学院   | 氨基酸离子液体催化鱼油乙酯化反应表界面性质研究                     | 创新训练类 | 徐超洋     | 孙伟振    |
| 化工学院   | Au/TS-1 催化丙烯气相直接环氧化反应副产物生成途径及金纳米颗粒性质对副反应的影响 | 创新训练类 | 陈虹莉     | 周兴贵    |
| 化工学院   | 基于低共熔溶剂的油品深度萃取脱硫研究                          | 创新训练类 | 闫治钢     | 成洪业    |
| 化工学院   | 多羟基阳离子改性瓜胶压裂液及其流变动力学研究                      | 创新训练类 | 朱镇      | 方波     |
| 化工学院   | 纳米金属 Fenton 催化剂用于煤化工废水的处理                   | 创新训练类 | 汪炜之     | 徐晶     |
| 化工学院   | 基于 MOFs 材料的乙烷/乙烯选择性吸附分离                     | 创新训练类 | 陈圣伟     | 孙辉     |
| 化工学院   | 高蜡型原油的降凝剂结构设计及降凝效果研究                        | 创新训练类 | 张琬钰     | 刘纪昌    |
| 化工学院   | 费托合成联产高碳醇高分散负载型 Cu-Fe 双金属纳米催化剂的可控制备         | 创新训练类 | 唐鑫      | 钱炜鑫    |
| 生物工程学院 | 木瓜酵素生物活性成分研究及相关功能蛋白的重组表达                    | 创新训练类 | 金钰尧     | 史萍     |
| 生物工程学院 | 基于差异性定量蛋白质组的 UbiJ 蛋白及 EsrE sRNA 的靶点筛查       | 创新训练类 | 赵艺茗     | 吴海珍    |
| 生物工程学院 | 海洋共生虫黄藻分离纯化及离体培养探索                          | 创新训练类 | 向岚      | 范建华    |
| 生物工程学院 | 用于有机磷农药检测的纸质生物传感器设计制备                       | 创新训练类 | 李美玉     | 白云鹏    |
| 生物工程学院 | 基于适配体识别技术的中药材快速检测方法研究                       | 创新训练类 | 王枢刘     | 郝丽玲    |
| 生物工程学院 | 基于生物信息学的半理性构建产葡萄糖酸钠的黑曲霉耐热菌株                 | 创新训练类 | 王海艺     | 储炬     |
| 生物工程学院 | 放线菌产新结构抗真菌农用活性物质的快速分离                       | 创新训练类 | 胡静      | 张道敬    |

|           |  |       |     |     |
|-----------|--|-------|-----|-----|
| 生物工程学院    | 锰离子调控纤维素酶转录表达机制  | 创新训练类 | 黄晓雪 | 王玮  |
| 化学与分子工程学院 | 埃博拉病毒检测荧光探针的构建   | 创新训练类 | 刘馨蔓 | 贺晓鹏 |
| 化学与分子工程学院 | 创新型靶向乳腺癌的复合分子探针的构建与应用  | 创新训练类 | 周心悦 | 陈国荣 |
| 化学与分子工程学院 | 基于 Aerolysin 纳米孔的单分子相互作用研究   | 创新训练类 | 张俊茹 | 龙亿涛 |
| 化学与分子工程学院 | 天然防腐剂的研制   | 创新训练类 | 孙一硕 | 张文清 |
| 化学与分子工程学院 | 金红石型金属氧化物催化甲烷活化偶联的理论研究   | 创新训练类 | 许嘉琰 | 曹宵鸣 |
| 化学与分子工程学院 | 海绵状 Mg <sup>2+</sup> /壳聚糖复合材料对 As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (II) 混合体系吸附性能的研究 | 创新训练类 | 唐余  | 张玲帆 |
| 化学与分子工程学院 | 后过渡金属催化的烯基羧酸衍生物的偶联反应研究   | 创新训练类 | 吕培卓 | 陈宜峰 |
| 化学与分子工程学院 | 钙钛矿太阳能电池电极材料研究   | 创新训练类 | 史寅杰 | 吴永真 |
| 化学与分子工程学院 | 新型卟啉染料敏化太阳能电池的制备与优化  | 创新训练类 | 王博  | 解永树 |
| 化学与分子工程学院 | 基于不同形态电子供体的 CO <sub>2</sub> 生物转化   | 创新训练类 | 张子锐 | 周蕾  |
| 化学与分子工程学院 | 基于 1, 8-萘酚诊疗一体化荧光试剂的制备及应用研究  | 创新训练类 | 周浪萍 | 钱俊红 |
| 化学与分子工程学院 | microRNA 共价修饰的纳米孔单分子分析研究   | 创新训练类 | 施嘉亮 | 钱若灿 |
| 化学与分子工程学院 | 流感病毒的荧光探针构建与应用   | 创新训练类 | 吴佳佳 | 梅菊  |
| 化学与分子工程学院 | 单细胞注射器的设计与应用研究   | 创新训练类 | 陈曙晖 | 龙亿涛 |
| 化学与分子工程学院 | 固相研磨法制备 Co-N 掺杂的燃料电池电催化剂的探讨  | 创新训练类 | 王峰  | 殷馨  |
| 药学院       | 基于巴豆酸酯 $\alpha$ -烯炔化的反应的串联组合制备 ID01 抑制剂原料                                      | 创新训练类 | 陈涛  | 虞心红 |
| 药学院       | 酶-表面活性剂-超声波协同提取茶多酚的工艺及体外抗氧化性研究   | 创新训练类 | 夏如枫 | 韩伟  |
| 药学院       | 具有潜在生物活性的手性吡咯并哌啶骨架构建   | 创新训练类 | 杨梓琪 | 邓卫平 |
| 药学院       | 改善记忆类保健品的研究与开发   | 创新训练类 | 王艺之 | 马磊  |
| 药学院       | 不同亚型环糊精与药物结合的研究: 分子对接和 QSAR 模型   | 创新训练类 | 刘丽萍 | 刘桂霞 |

|           |                                   |       |     |     |
|-----------|-----------------------------------|-------|-----|-----|
| 材料科学与工程学院 | 偶氮苯超支化聚合物及其多重响应性研究                | 创新训练类 | 陆雨飞 | 林绍梁 |
| 材料科学与工程学院 | 基于恶唑啉结构手性配体的设计合成及其在不对称合成中的应用      | 创新训练类 | 陈袁  | 刘润辉 |
| 材料科学与工程学院 | D-A 型电致发光材料的合成与光物理性能研究            | 创新训练类 | 王宇飞 | 李欣欣 |
| 材料科学与工程学院 | 用于响应性释放的介孔氧化硅基载药体系构建              | 创新训练类 | 高翊然 | 牛德超 |
| 材料科学与工程学院 | 可注射 PEG 化聚癸二酸甘油酯水凝胶及其在骨修复中的应用     | 创新训练类 | 王佳琪 | 袁媛  |
| 材料科学与工程学院 | 丝素蛋白水凝胶的制备及其皮肤修复研究                | 创新训练类 | 焦安琪 | 李玉林 |
| 材料科学与工程学院 | 表面氧空位调控的富锂锰基正极材料及其电化学性能           | 创新训练类 | 陈瑾瑜 | 江浩  |
| 材料科学与工程学院 | 包裹多西他赛药物的生物可降解材料的合成与应用            | 创新训练类 | 王蓉蓉 | 腾鑫  |
| 材料科学与工程学院 | 多孔 MOF/MXene 复合电极材料的优化设计及其电化学性能   | 创新训练类 | 殷祥春 | 程起林 |
| 材料科学与工程学院 | ns2 型离子对稀土离子掺杂玻璃可见-近红外发光性能的敏化效应研究 | 创新训练类 | 方文明 | 陈国荣 |
| 材料科学与工程学院 | 新型刺激响应性聚轮烷制备及应用研究                 | 创新训练类 | 范晓天 | 陈健壮 |
| 材料科学与工程学院 | MOFs 材料在电催化分解水中的应用研究              | 创新训练类 | 郭文帅 | 杨化桂 |
| 机械与动力工程学院 | 基于肌音信号的睡眠障碍及康复训练相关研究              | 创新训练类 | 朱新雅 | 夏春明 |
| 机械与动力工程学院 | 基于 ROS 系统下的伴随式机器人驱动设计与检测          | 创新训练类 | 姚亦雨 | 钱波  |
| 机械与动力工程学院 | 立体停车库的设计                          | 创新训练类 | 郝若夷 | 马新玲 |
| 机械与动力工程学院 | 小型停车机械装置的设计与研究                    | 创新训练类 | 陈怡州 | 许虹  |
| 机械与动力工程学院 | 亚太大学生机器人大赛 (Robocon) 关键技术研究       | 创新训练类 | 黄勉  | 吴清  |
| 机械与动力工程学院 | 基于机器学习的自主避障污水管道检测四旋翼飞行器           | 创新训练类 | 爻韬  | 邹培玲 |
| 机械与动力工程学院 | 切削航空发动机用高温合金的刀具结构优化               | 创新训练类 | 黄吉  | 何云  |
| 机械与动力工程学院 | 升降横移式智能立体车库的设计                    | 创新训练类 | 李帆鑫 | 郭慧  |
| 机械与动力工程学院 | 基于数值模拟和 3D 打印的小型异步电动机高效风扇         | 创新训练类 | 郭文超 | 周邵萍 |

|           |   |       |     |     |
|-----------|---|-------|-----|-----|
| 机械与动力工程学院 | 现代化城市新型自行车停车架                             | 创新训练类 | 赵昱杰 | 沈秋惠 |
| 信息科学与工程学院 | 基于知识图谱的医疗信息领域研究热点分析                       | 创新训练类 | 郭家骅 | 叶琪  |
| 信息科学与工程学院 | 基于 Babylon.js 的 3D 项目展示与分享平台              | 创新训练类 | 张嘉寅 | 赵敏  |
| 信息科学与工程学院 | 基于机器学习的虫音特征分析与辨识系统研究                      | 创新训练类 | 张斌杰 | 万永菁 |
| 信息科学与工程学院 | 基于 html5 技术的信息查询平台                        | 创新训练类 | 陈金星 | 杨建国 |
| 信息科学与工程学院 | 基于深度强化学习的无人机控制                            | 创新训练类 | 王雨晨 | 唐漾  |
| 信息科学与工程学院 | 基于无人机视觉的景区密集人群数量估计方法                      | 创新训练类 | 谢嘉佳 | 袁玉波 |
| 信息科学与工程学院 | 5G 通信多载波及多址技术仿真与实现                        | 创新训练类 | 刘志航 | 袁伟娜 |
| 信息科学与工程学院 | 多传感器智能车的设计                                | 创新训练类 | 朱玉帆 | 韩宇光 |
| 信息科学与工程学院 | 基于深度学习的结构化图像标注研究                          | 创新训练类 | 王诗珂 | 张静  |
| 资源与环境工程学院 | 废水中六价铬还原处理过程调控及优化                         | 创新训练类 | 吴怡昀 | 孙贤波 |
| 资源与环境工程学院 | 基于排放源特征的城市地表水中药物和个人护理品溯源新方法的建立与应用         | 创新训练类 | 张紫薇 | 隋倩  |
| 资源与环境工程学院 | 基于多米诺效应的 LPG 储罐区风险分析                      | 创新训练类 | 房保舟 | 孙东亮 |
| 资源与环境工程学院 | QCM 反应性监测方法研究青铜材料的大气腐蚀行为规律                | 创新训练类 | 宋彦瑜 | 闫莹  |
| 资源与环境工程学院 | 燃煤烟气零价汞污染控制技术研究                           | 创新训练类 | 郭康  | 曹礼梅 |
| 理学院       | 波面调制光束及其性质研究                              | 创新训练类 | 袁哲诚 | 李明达 |
| 理学院       | 图的特征值与计算                                  | 创新训练类 | 王思璇 | 郭继明 |
| 理学院       | 新型硼烯材料结构和性质调控研究                           | 创新训练类 | 徐豪  | 张孟  |
| 商学院       | 以大众消费为基础的<br>第三方支付平台的拉动效应<br>及其风险防范平台设计研究 | 创新训练类 | 栗靛  | 孙定东 |
| 商学院       | EPR 约束下新能源汽车电池减量化设计的激励机制研究                | 创新训练类 | 肖思琦 | 常香云 |
| 商学院       | 基于 QCA 方法的产品伤害危机后消费者维权行为影响因素研究：以婴儿产品为例    | 创新训练类 | 李非凡 | 李英  |

|           |                                       |       |     |          |
|-----------|---------------------------------------|-------|-----|----------|
| 商学院       | 考虑消费者网络评论的企业产品信息披露策略                  | 创新训练类 | 于洪  | 李田       |
| 商学院       | 中国 CDM 项目省域分布现状、问题和对策研究               | 创新训练类 | 赵晋萱 | 刘桂荣      |
| 商学院       | 中国城乡生活垃圾处理的现状、问题及对策思考                 | 创新训练类 | 郭桐言 | 殷广卫      |
| 社会与公共管理学院 | 精英主义视角下利益博弈与政策建构研究——以上海农民工子弟学校拆建事件为例  | 创新训练类 | 刘瑶  | 李琼       |
| 社会与公共管理学院 | 上海市保障性住房政策执行制约因素研究                    | 创新训练类 | 李佳  | 陈丰       |
| 社会与公共管理学院 | 城市老年文化消费现状及影响因素研究——以上海市为例             | 创新训练类 | 滕梓含 | 刘燕       |
| 社会与公共管理学院 | 化工园区周边环境风险及其治理机制研究                    | 创新训练类 | 张潞艺 | 方学梅      |
| 社会与公共管理学院 | 冲破信任危机壁垒：区块链在智慧政府中的应用研究               | 创新训练类 | 庞辰  | 朱琳       |
| 社会与公共管理学院 | 新就业形态从业人员社会保险调查研究                     | 创新训练类 | 张沛文 | 任超然, 龚秀全 |
| 外国语学院     | 日本河湖主要水环境问题及其治理案例研究                   | 创新训练类 | 郜楚齐 | 虞崖暖      |
| 外国语学院     | 从“英语独尊”到“多语共存”——澳大利亚多语政策及实践对我国外语教育的启示 | 创新训练类 | 邹宇慧 | 王慧       |
| 外国语学院     | 英语前景动词词汇化方式研究与汉译                      | 创新训练类 | 张怡斐 | 陈丽       |
| 艺术与传媒学院   | Folk Dance 中国民族舞蹈 VR 教学系统             | 创新训练类 | 马子凌 | 蒋正清      |
| 艺术与传媒学院   | 基于用户体验的微型火焰燃烧合成装置设计研究                 | 创新训练类 | 胡跃辉 | 叶俊男      |
| 艺术与传媒学院   | 微更新视角下的老旧社区景观策略研究                     | 创新训练类 | 郑嘉荣 | 冯璐       |
| 法学院       | 暴行罪入罪问题探究                             | 创新训练类 | 陈应长 | 张平       |
| 双创中心/团委   | 星火燎原军事拓展团建                            | 创业训练类 | 张万里 | 何久勇      |
| 双创中心/团委   | 享玩 SharePlay                          | 创业实践类 | 王晓晨 | 夏汝卿      |

## 附件 2

## 2018 年度“大学生创新创业训练计划”上海市级项目

| 单位        | 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      | 纳米碳材料负载金属团簇的分子动力学研究                          | 创新训练类 | 胡梦蝶     | 朱贻安     |
| 化工学院      | 调控超临界 CO <sub>2</sub> 发泡聚合物过程中溶解扩散行为的复合添加剂设计 | 创新训练类 | 谢辉豪     | 赵玲, 胡冬冬 |
| 化工学院      | 吸附法浓缩页岩气中甲烷的基础研究                             | 创新训练类 | 谭溢馨     | 李平      |
| 化工学院      | 超薄聚酰胺膜制备及评价                                  | 创新训练类 | 丁含卓     | 马晓华     |
| 化工学院      | 棉籽油臭氧氧化法制备植物油基多元醇及聚氨酯研究                      | 创新训练类 | 彭城      | 奚桢浩     |
| 化工学院      | 臭氧高级氧化-膜反应-反渗透组合工艺处理废水过程研究                   | 创新训练类 | 徐逸超     | 潘鹤林     |
| 化工学院      | 镍钴硫化物的合成工艺优化及其在电化学电容器中的应用                    | 创新训练类 | 牟浩源     | 周静红     |
| 化工学院      | CO <sub>2</sub> 加氢直接芳烃催化剂研究                  | 创新训练类 | 徐铖      | 刘殿华     |
| 化工学院      | 细颗粒料仓卸料流动规律的关键影响因素研究                         | 创新训练类 | 沈钰泞     | 吕慧      |
| 化工学院      | 三维 V3S4@石墨烯气凝胶-纳米碳纤维@S 正极材料的结构控制及其储锂行为       | 创新训练类 | 沈凯莉     | 詹亮      |
| 生物工程学院    | DEHP 的降解及其相关酶的研究                             | 创新训练类 | 肖海荣     | 张晓彦     |
| 生物工程学院    | 油脂性餐厨垃圾降解菌的筛选与降解效率研究                         | 创新训练类 | 刘天贤     | 李春秀     |
| 生物工程学院    | 可催化新型杂难化学反应的脂肪酶的发掘与研究                        | 创新训练类 | 缪宗杰     | 魏东芝     |
| 生物工程学院    | 一种新型靶向抗癌药物的研究                                | 创新训练类 | 张嘉北     | 赵健      |
| 生物工程学院    | 抗 EGFR 单链抗体铁蛋白纳米粒子用于治疗哮喘疾病的研究                | 创新训练类 | 俞钰典     | 曹旭妮     |
| 生物工程学院    | 新型微生物亚胺还原酶的催化性能研究                            | 创新训练类 | 那道远     | 郑高伟     |
| 生物工程学院    | 基于豆渣大豆低聚糖高效制备的内切型纤维素酶的半理性设计                  | 创新训练类 | 郭鹏业     | 谢静莉     |
| 生物工程学院    | 脂肪族羟基腈水解酶的筛选、克隆与应用                           | 创新训练类 | 黄守城     | 郁惠蕾     |
| 化学与分子工程学院 | 吡啶季铵盐表面活性剂的合成及其抗菌性能研究                        | 创新训练类 | 钱家祯     | 王利民     |
| 化学与分子工程学院 | 恶唑啉取代的手性胺基酚氧基钼络合物的合成及催化外消旋丙交酯开环聚合研究          | 创新训练类 | 郭宸      | 马海燕     |
| 化学与分子工程学院 | 生物硫醇的荧光衍生化和液相分离检测                            | 创新训练类 | 柯伟豪     | 王燕      |

|           |   |       |     |     |
|-----------|---|-------|-----|-----|
| 化学与分子工程学院 | 磷酸锆负载金属催化甘油加氢转化为正丙醇   | 创新训练类 | 陈宇  | 侯震山 |
| 化学与分子工程学院 | 铜掺杂的多孔碳材料的制备及其氧化还原性能的研究   | 创新训练类 | 张顺江 | 王海文 |
| 化学与分子工程学院 | Zr <sup>4+</sup> -Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 功能化磁性材料对水中砷的去除研究 | 创新训练类 | 潘青  | 刘鑫  |
| 化学与分子工程学院 | 高反应活性马来酸酐改性沥青及热固性环氧沥青的制备与性能研究                                     | 创新训练类 | 汪莹  | 赵丹丹 |
| 化学与分子工程学院 | 无线微型电化学传感仪器系统的研制与应用   | 创新训练类 | 李月悦 | 应佚伦 |
| 化学与分子工程学院 | AIE 高分子功能化修饰石墨烯及其阻变性能研究   | 创新训练类 | 陈柯宇 | 陈彧  |
| 化学与分子工程学院 | 新型绿色可控菊酯聚多巴胺微胶囊的构建及其悬浮液的筛选  | 创新训练类 | 张子硕 | 邹爱华 |
| 化学与分子工程学院 | 改性氧化锌纳米晶的超声-水热同步控制合成及其防腐性能研究                                      | 创新训练类 | 井日峥 | 刘金库 |
| 药学院       | 眼药水瓶材料中的邻苯二甲酸酯类增塑剂定量检测和迁移行为研究                                     | 创新训练类 | 陈佳莹 | 石慧  |
| 药学院       | 生药中槐米有效成分的提取及其稳定性研究   | 创新训练类 | 胡心茹 | 马小思 |
| 药学院       | MDM2 抑制剂 RG7388 的不对称合成研究  | 创新训练类 | 何伊菲 | 邓卫平 |
| 药学院       | 生物节律的线虫模型建立及影响因素研究  | 创新训练类 | 邹野  | 胡泽岚 |
| 药学院       | e-TSN: 在线交互式可视化靶标重要性与新颖性评价平台                                      | 创新训练类 | 冯紫燕 | 李诗良 |
| 药学院       | 2-烯基吡啶与吡内酯的不对称[3+2]环加成反应构建吡啶并吡咯烷化合物                               | 创新训练类 | 潘梓蓉 | 杨武林 |
| 药学院       | Mir-139-5p 通过靶向 E-2-2Wnt/B-catenin/TCF7L2 调控结肠癌干细胞自我更新能力的机制研究     | 创新训练类 | 夏禹  | 刘建文 |
| 药学院       | 新型广谱抗菌药德拉沙星的绿色合成工艺  | 创新训练类 | 徐诺  | 石慧  |
| 材料科学与工程学院 | 聚肽仿病毒中空胶囊的制备与性能研究   | 创新训练类 | 姜翔宇 | 蔡春华 |
| 材料科学与工程学院 | 聚乳酸/聚酰胺超细纤维及复合材料  | 创新训练类 | 韩脉  | 陈涛  |
| 材料科学与工程学院 | 碳基柔性复合电极的制备及高容量柔性超级电容器的组装   | 创新训练类 | 谌祖鹏 | 王庚超 |
| 材料科学与工程学院 | 生物质富氮多孔碳材料制备研究  | 创新训练类 | 石隽秋 | 钱秀珍 |
| 材料科学与工程学院 | 基于等离子体活化的高分子修饰表面抑制生物被膜研究  | 创新训练类 | 周明蕾 | 刘润辉 |
| 材料科学与工程学院 | 中空纤维状生物质作为超级电容器电极材料的研究  | 创新训练类 | 余思婧 | 赵春花 |
| 材料科学与工程学院 | 单一尺寸和高密实银粉的绿色制备   | 创新训练类 | 张晨惠 | 李秋影 |
| 材料科学与工程学院 | 木质素基生物塑料的研究   | 创新训练类 | 朱富威 | 张琰  |
| 材料科学与工程学院 | 多粒径氮化硼制备高导热聚苯并噁嗪微电子封装材料   | 创新训练类 | 王宁  | 吴唯  |



|           |                             |       |     |     |
|-----------|-----------------------------|-------|-----|-----|
| 材料科学与工程学院 | 聚乙烯超疏水材料研究                  | 创新训练类 | 祁若轩 | 陆冲  |
| 材料科学与工程学院 | 大藻基活性炭及其复合材料的制备和在超级电容器中的应用  | 创新训练类 | 祝宇鹏 | 陈新  |
| 材料科学与工程学院 | 白石墨烯增强聚合物导热性能的研究            | 创新训练类 | 李韵雨 | 孙金煜 |
| 机械与动力工程学院 | 基于人工智能的穿戴式人体心血管健康状态检测系统的研究  | 创新训练类 | 邱芳洁 | 周炜  |
| 机械与动力工程学院 | 基于无人机的智慧河道巡检系统的开发           | 创新训练类 | 钟天奕 | 易建军 |
| 机械与动力工程学院 | 用于捕捉干细胞的微流芯片研究              | 创新训练类 | 林铁宇 | 张洪波 |
| 机械与动力工程学院 | 啤酒流水线倒水机器人的开发               | 创新训练类 | 李瑞谕 | 颜雪娟 |
| 机械与动力工程学院 | 虚拟仿真图形资源库系统                 | 创新训练类 | 季金捷 | 郭慧  |
| 机械与动力工程学院 | 智能清洁机器人避障功能的优化设计            | 创新训练类 | 张涵  | 王宁  |
| 机械与动力工程学院 | 模拟啤酒流水线工业组态的实现              | 创新训练类 | 黄天睿 | 王咏江 |
| 机械与动力工程学院 | 多功能手杖的开发和研制                 | 创新训练类 | 郑阳阳 | 秦宗慧 |
| 机械与动力工程学院 | 复杂空间环境下的定位系统研究              | 创新训练类 | 冯凯  | 陈建钧 |
| 机械与动力工程学院 | 自动草莓采摘机械研发及制作               | 创新训练类 | 黄海涛 | 刘晋  |
| 机械与动力工程学院 | 具有感知能力的软体机械手研究              | 创新训练类 | 潘嘉裕 | 高阳  |
| 信息科学与工程学院 | 大学生创新活动自组队平台的设计与开发          | 创新训练类 | 郭金成 | 张海腾 |
| 信息科学与工程学院 | 基于机器视觉的导盲眼镜设计               | 创新训练类 | 孙鑫宇 | 王嵘  |
| 信息科学与工程学院 | 基于人脸识别的课堂考勤系统的设计与实现         | 创新训练类 | 包兰清 | 李冬冬 |
| 信息科学与工程学院 | 基于超声导波的服役结构健康检测             | 创新训练类 | 李若弘 | 陈兰岚 |
| 信息科学与工程学院 | 基于中医药知识图谱的智能问答和辅助开药系统       | 创新训练类 | 胡晓龙 | 翟洁  |
| 信息科学与工程学院 | 基于 HTML5 的移动课堂教学平台开发        | 创新训练类 | 曾健骏 | 冷春霞 |
| 信息科学与工程学院 | 基于深度学习的图像篡改取证技术             | 创新训练类 | 王珩  | 蒋翠玲 |
| 信息科学与工程学院 | 基于现实增强和语言识别技术的物联网智能家居控制系统设计 | 创新训练类 | 王寅宇 | 黄如  |
| 资源与环境工程学院 | 含稀土废 FCC 催化剂去除水中磷的机理研究      | 创新训练类 | 卢云青 | 邱兆富 |
| 资源与环境工程学院 | 低浓度煤层气吸附剂及置换色谱强化分离过程研究      | 创新训练类 | 任琴  | 杨颖  |
| 资源与环境工程学院 | 稠密颗粒撞击流类流体行为研究              | 创新训练类 | 孙楠楠 | 李伟锋 |

|           |  |       |     |     |
|-----------|--|-------|-----|-----|
| 资源与环境工程学院 | 强碱性体系气液碳化反应结晶制备初级碳酸锂工艺研究                 | 创新训练类 | 郭欣  | 刘程琳 |
| 资源与环境工程学院 | 电场辅助离子交换工艺锂分离提取过程研究                      | 创新训练类 | 史玉玲 | 于建国 |
| 理学院       | 溶致液晶包覆性能的研究                              | 创新训练类 | 赵宇  | 沈冬  |
| 理学院       | 二维烯材料组装设计的理论研究                           | 创新训练类 | 于哲涵 | 王潇  |
| 理学院       | 绝缘衬底上单晶石墨烯的化学气相沉积生长及其机理研究                | 创新训练类 | 王嘉琪 | 牟海川 |
| 理学院       | 微小震动放大与检测装置的研究                           | 创新训练类 | 赵凯  | 房毅  |
| 商学院       | 基于RFID的生鲜农产品配送路径优化方法研究                   | 创新训练类 | 李晔  | 范体军 |
| 商学院       | 基于极值重现的中国金融市场尾部风险预警模型研究                  | 创新训练类 | 李伟祯 | 蒋志强 |
| 商学院       | “现金贷”网贷平台的风险生成机理与监管对策                    | 创新训练类 | 王诗航 | 郑庆寰 |
| 商学院       | 政府经济目标管理与企业行为研究                          | 创新训练类 | 宋晓芳 | 邱穆青 |
| 商学院       | 创业板公司CEO外貌特征的信息含量研究                      | 创新训练类 | 施文予 | 李丹蒙 |
| 商学院       | 社交媒体成瘾的成因及其对大学生身心健康和学业表现的影响研究            | 创新训练类 | 李豪  | 彭泽余 |
| 商学院       | 市场一体化与京津冀区域二、三产业协同发展研究                   | 创新训练类 | 李禹昊 | 吴玉鸣 |
| 商学院       | 股票价格震荡、股权质押与银行信贷                         | 创新训练类 | 曹诗漫 | 花贵如 |
| 社会与公共管理学院 | 精神医疗中的医患关系：基于上海的研究                       | 创新训练类 | 向若瑜 | 萧易忻 |
| 社会与公共管理学院 | “全面二孩”政策下上海发展社区公共托幼服务的必要性与可行性研究          | 创新训练类 | 肖静芊 | 黄玉琴 |
| 社会与公共管理学院 | AGIL风险治理模型中的基层政府角色及其职能研究——以上海市C镇产权纠纷事件为例 | 创新训练类 | 张月亭 | 李琼  |
| 社会与公共管理学院 | “剩女”话语背景下女大学生继续深造意愿的影响因素研究——以上海高校为例      | 创新训练类 | 李悦  | 杨君  |
| 外国语学院     | 中日绘本中尊重生命意义的比较研究                         | 创新训练类 | 陆栋琳 | 黄育红 |
| 外国语学院     | 英汉句式差异对比及其在英汉翻译中的应用研究                    | 创新训练类 | 秦恺悦 | 张先刚 |
| 外国语学院     | 从英汉结构的审美差异看大学英语输出能力的培养                   | 创新训练类 | 徐思博 | 吴碧宇 |
| 外国语学院     | 科技学术论文特征与翻译研究                            | 创新训练类 | 陈自迪 | 华静  |
| 外国语学院     | 浅析中国古代道家科技思想                             | 创新训练类 | 张延冰 | 吴承钧 |
| 外国语学院     | 全球化视野下的博物馆服务体系研究——以上海和汉堡为例               | 创新训练类 | 周禹涵 | 饶小飞 |
| 艺术设计与传媒学院 | 基于现代生活方式的“海派文化”衍生品应用设计研究                 | 创新训练类 | 王婧昶 | 虞志宏 |

|           |                                  |       |     |     |
|-----------|----------------------------------|-------|-----|-----|
| 艺术设计传媒学院  | 蒸汽灭菌器的外观与结构设计                    | 创新训练类 | 张慧  | 刘淼  |
| 艺术设计传媒学院  | 基于数字技术的城市色彩主色调量化控制方法的研究—以广西为例    | 创新训练类 | 周怡  | 冯艳  |
| 法学院       | 虚拟现实技术在法庭审判中的应用研究                | 创新训练类 | 武建功 | 周登谅 |
| 体育科学与工程学院 | 移动互联网对上海大学生体育行为影响研究              | 创新训练类 | 周嫣然 | 周晓燕 |
| 马克思主义学院   | 精准扶贫视野下西部地区职业教育优化发展研究 ——以云南寻甸县为例 | 创新训练类 | 张天真 | 叶敏  |
| 图书馆       | 好医生信息平台构建研究                      | 创新训练类 | 吴超  | 吉久明 |
| 双创中心/团委   | EAPC 学术英语社团                      | 创业训练类 | 张海蓉 | 龚嵘  |
| 双创中心/团委   | 电镀助剂配方销售及其化学解决方案                 | 创业训练类 | 程瑶  | 王利民 |
| 双创中心/团委   | 实验室智能用电管理系统设计                    | 创业训练类 | 张憬晗 | 陈小弟 |
| 双创中心/团委   | “醒狮行动”精神扶贫公益项目                   | 创业训练类 | 崔然  | 朱姝  |
| 双创中心/团委   | 镀锌板打磨缺陷的智能识别系统研制                 | 创业实践类 | 孙超彧 | 马惠仙 |

## 附件 3

## 2018 年度“大学生创新创业训练计划”校级项目

| 单位   | 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 | 聚乳酸基电纺多孔串晶空气过滤薄膜的微观形貌调控                | 创新训练类 | 李捷      | 孟鑫     |
| 化工学院 | 聚乳酸长链支化及其熔融发泡性能研究                      | 创新训练类 | 何侃麒     | 刘涛     |
| 化工学院 | 阳离子可控聚合制备高性能聚磷腈的研究                     | 创新训练类 | 王雪松     | 奚桢浩    |
| 化工学院 | 用于有机废水降解的生物质炭材料结构与性能调控                 | 创新训练类 | 田果      | 段学志    |
| 化工学院 | 中孔炭空心球/金属硫化物-硫正极的结构设计制备及电化学性能研究        | 创新训练类 | 姜铠      | 龙东辉    |
| 化工学院 | pickering 乳状液的制备及应用研究                  | 创新训练类 | 颜克琳     | 杨敬一    |
| 化工学院 | 碳载体中掺氮类型对钡电化学氧化甲酸反应的影响的研究              | 创新训练类 | 沈怡婷     | 胡硕真    |
| 化工学院 | 快闪纳米沉淀法中助表面活性剂对载药纳米粒子的调控作用研究           | 创新训练类 | 王玥竹     | 李莉     |
| 化工学院 | 导电聚合物修饰电极电解还原 CO <sub>2</sub> 的研究      | 创新训练类 | 魏泽晨     | 程振民    |
| 化工学院 | 新型 TS-1 催化剂调控制备、结构与性能                  | 创新训练类 | 张嘉豪     | 曹贵平    |
| 化工学院 | 双极膜电渗析处理无机废水进行资源循环利用的研究                | 创新训练类 | 郝秦臻     | 魏永明    |
| 化工学院 | 紫外湿气双重固化反应型聚氨酯热熔胶的研发                   | 创新训练类 | 李健坤     | 薛为岚    |
| 化工学院 | 整体式含氮分级孔炭质 CO <sub>2</sub> 吸附剂的结构设计与制备 | 创新训练类 | 任一洋     | 凌立成    |
| 化工学院 | 介孔二氧化硅中空反应器的通用制备                       | 创新训练类 | 李瑞琳     | 周生虎    |
| 化工学院 | 材料表面粗糙度的定量描述及对亲疏水性的影响及调控机制             | 创新训练类 | 郑睿豪     | 赵双良    |
| 化工学院 | 基于多巴胺的生物粘合剂的制备及性能研究                    | 创新训练类 | 范晨冉     | 王杰     |
| 化工学院 | 柴油降凝降滤机理与复合降凝剂研究                       | 创新训练类 | 王宏琳     | 赵基钢    |
| 化工学院 | 锂单离子聚合物电解质的合成和电化学性能表征                  | 创新训练类 | 党欣悦     | 许军     |
| 化工学院 | 水热法制备固体超强酸及其在低温烷烃异构化反应中的研究             | 创新训练类 | 王思潭     | 孟璇     |
| 化工学院 | 可生物降解轧制液的研究及应用                         | 创新训练类 | 岳景雪     | 周晓龙    |
| 化工学院 | 结构化催化剂在废水处理中的研究                        | 创新训练类 | 汪水波     | 张琪     |
| 化工学院 | 失活树脂制备高性能活性炭的研究                        | 创新训练类 | 周志强     | 刘乃旺    |
| 化工学院 | 基于热致变色水凝胶的智能窗材料研究                      | 创新训练类 | 顾嘉文     | 王杰     |
| 化工学院 | 金属有机骨架材料合成及其吸附正构烷烃性能研究                 | 创新训练类 | 朱纬楠     | 鞠峰     |
| 化工学院 | 连续碳纤维增强聚醚醚酮的高效浸渍技术                     | 创新训练类 | 姚钱      | 周晓东    |

|        |   |       |     |         |
|--------|---|-------|-----|---------|
| 化工学院   | 对溴扁桃酸的拆分研究                              | 创新训练类 | 辛晓禹 | 彭阳峰     |
| 化工学院   | 基于无模板剂法合成多级孔道 ZSM-5 及其传质和催化性能研究         | 创新训练类 | 胡超  | 叶光华     |
| 化工学院   | 超声增强拉伸流场诱导聚烯烃多层次凝聚态结构控制及形成机理研究          | 创新训练类 | 杨志伟 | 何雪莲     |
| 化工学院   | 具有染料吸附功能的高分子凝胶材料的制备及性能研究                | 创新训练类 | 周克明 | 张锐      |
| 化工学院   | 生物仿生凝胶的制备                               | 创新训练类 | 毛也嘉 | 徐益升     |
| 化工学院   | 炼焦过程装平煤工艺优化                             | 创新训练类 | 徐荣君 | 金浩      |
| 生物工程学院 | 壳聚糖/纳米 TiO <sub>2</sub> /聚乳酸复合膜的制备及性能分析 | 创新训练类 | 陶晨  | 赵黎明     |
| 生物工程学院 | 用于细胞培养的浮动微球的研制                          | 创新训练类 | 闫皓宇 | 范里      |
| 生物工程学院 | 利用嗜甲基细菌高产吡咯喹啉醌 PQQ                      | 创新训练类 | 李云培 | 陶欣艺 王凤清 |
| 生物工程学院 | CAR-T 细胞的无血清培养的研制                       | 创新训练类 | 温绍彪 | 蔡海波     |
| 生物工程学院 | 利用反义 RNA 技术研究林可链霉菌调控因子功能                | 创新训练类 | 周天宇 | 张惠展     |
| 生物工程学院 | 裸藻细胞高效生物合成蜡酯的研究                         | 创新训练类 | 要超颖 | 章真      |
| 生物工程学院 | 具有区域选择性的脲水解酶的筛选                         | 创新训练类 | 李晓娴 | 魏东芝     |
| 生物工程学院 | 厨余垃圾家庭化处理                               | 创新训练类 | 陈渝强 | 常雅宁     |
| 生物工程学院 | 聚合物-抗菌酶偶联体的构建及其对大肠杆菌 O157:H7 的抗菌活性研究    | 创新训练类 | 朱雨燕 | 王宜冰     |
| 生物工程学院 | 异柠檬酸脱氢酶多点赖氨酸突变对其生物学活性的影响                | 创新训练类 | 方冠华 | 辛秀娟     |
| 生物工程学院 | 糖化酶酵母菌株的构建和应用                           | 创新训练类 | 敖翔  | 欧阳立明    |
| 生物工程学院 | 水中重金属污染 Pb <sup>2+</sup> 的微生物处理药剂开发     | 创新训练类 | 王佳玮 | 张旭      |
| 生物工程学院 | 传统发酵食品中植物乳杆菌抑菌性能的研究                     | 创新训练类 | 廖语嫣 | 周英      |
| 生物工程学院 | 微生物油脂的可控裂解释放                            | 创新训练类 | 丁昊远 | 李友元     |
| 生物工程学院 | 生物工程学院鉴定林可霉素生物合成基因簇内的启动子                | 创新训练类 | 徐猛  | 叶江      |
| 生物工程学院 | 利用细菌载体开发鱼用口服疫苗                          | 创新训练类 | 吴文浩 | 刘晓红     |
| 生物工程学院 | 利用组合策略促进毕赤酵母异源表达胰岛素前体                   | 创新训练类 | 鲍一帆 | 蔡孟浩     |
| 生物工程学院 | 抗生素（林可霉素）产品脱色效果研究                       | 创新训练类 | 杨清馨 | 万俊芬     |
| 生物工程学院 | 油脂微生物的适应性进化                             | 创新训练类 | 宋德健 | 鲍杰      |
| 生物工程学院 | 林可链霉素中簇内调控因子 LmbU 蛋白氨基酸位点突变对其转录与翻译效率的影响 | 创新训练类 | 胡晓涛 | 吴海珍     |
| 生物工程学院 | 酸激分子伴侣 Asr 串联重复片段功能探索                   | 创新训练类 | 胡诗佳 | 全舒      |
| 生物工程学院 | 醛酮还原酶 CgKR1 的理性设计与改造                    | 创新训练类 | 李卓渝 | 陈琦      |
| 生物工程学院 | 涤纶工程大肠杆菌利用乙酸合成 3-羟基丙酸的构建                | 创新训练类 | 赵舒欣 | 吴辉      |

|           |   |       |     |     |
|-----------|---|-------|-----|-----|
| 生物工程学院    | 生物法生产运动营养物质酮戊二酸   | 创新训练类 | 罗智坤 | 王风清 |
| 生物工程学院    | 乳腺癌靶向抗肿瘤药物的研制   | 创新训练类 | 张涛  | 范立强 |
| 生物工程学院    | 植物乳酸菌 <i>L. plantarum</i> JCM_1149 的抑菌素基因的挖掘、分子克隆构建及抑菌性检测 | 创新训练类 | 余君珺 | 孙丽云 |
| 生物工程学院    | 免疫网状滚环扩增技术用于 CTC 的无损鉴定与分析                                 | 创新训练类 | 骆开  | 李鹏飞 |
| 生物工程学院    | 间充质干细胞无血清培养基研制  | 创新训练类 | 陈天怡 | 周燕  |
| 化学与分子工程学院 | 肿瘤微环境响应型荧光前药脂质体的构筑及宫颈癌诊疗的研究                               | 创新训练类 | 庄钰玥 | 王琪  |
| 化学与分子工程学院 | 无机助催化剂高效分解双氧水降解有机污染物的研究                                   | 创新训练类 | 刘文元 | 邢明阳 |
| 化学与分子工程学院 | 石油烃厌氧生物降解产甲烷途径  | 创新训练类 | 赵佳琪 | 牟伯中 |
| 化学与分子工程学院 | 钯催化下单氟芳基酮砌块分子内偶联反应研究                                      | 创新训练类 | 边依真 | 方向  |
| 化学与分子工程学院 | 基于 pH 响应的近红外荧光花菁分子探针的研究                                   | 创新训练类 | 许立人 | 田佳  |
| 化学与分子工程学院 | 空间电荷分离光催化剂 BiOI/C3N4 的构建及其杀菌性能研究                          | 创新训练类 | 裴悦恬 | 田宝柱 |
| 化学与分子工程学院 | g-C3N4/等离子体复合光催化剂的制备及形貌性能研究                               | 创新训练类 | 韩雨晴 | 龙应钊 |
| 化学与分子工程学院 | 共价有机框架材料制备及其在样品前处理中的运用                                    | 创新训练类 | 鲁誉浩 | 张凌怡 |
| 化学与分子工程学院 | 水凝胶生物材料表/界面光控蛋白、细胞的粘附                                     | 创新训练类 | 张姝雯 | 包春燕 |
| 化学与分子工程学院 | 分子聚集发光材料  | 创新训练类 | 祝逸飞 | 朱为宏 |
| 化学与分子工程学院 | 枸杞多糖的指纹图谱研究   | 创新训练类 | 陈淼鑫 | 夏玮  |
| 化学与分子工程学院 | 微塑料的环境污染  | 创新训练  | 曲士峰 | 胡军  |
| 化学与分子工程学院 | 高性能近红外 II 区荧光染料应用探索                                       | 创新训练类 | 牛彦超 | 郭志前 |
| 化学与分子工程学院 | 精确调控型光催化材料对重金属-难降解有机物复合污染的协同降解研究                          | 创新训练类 | 郑家豪 | 张金龙 |
| 化学与分子工程学院 | 多效液晶乳液的开发   | 创新训练类 | 丛宇辰 | 尚亚卓 |
| 化学与分子工程学院 | 高效光解水产氢材料的设计与制备   | 创新训练类 | 宫野腾 | 张金龙 |
| 化学与分子工程学院 | 水中重金属离子快速检测方法和检测装置的研究                                     | 创新训练类 | 杨丁  | 杜一平 |
| 化学与分子工程学院 | 肿瘤靶向 siRNA/ 鸦胆子油纳米载药体系的构建及协同抗癌性质研究                        | 创新训练类 | 李方慧 | 田振芬 |
| 化学与分子工程学院 | 汽油车尾气净化催化剂的研究   | 创新训练类 | 张豪  | 黄永民 |
| 化学与分子工程学院 | 功能化磁性纳米材料的制备及其在糖肽分离富集中的应用                                 | 创新训练类 | 刘峪焯 | 赵红莉 |
| 化学与分子工程学院 | 混合表面活性剂的协同效应研究  | 创新训练类 | 程锦  | 刘洪来 |
| 化学与分子工程学院 | 掺 N 碳层包裹石墨烯基介孔氧化锡纳米层复合结构的构筑及其储锂性能研究                       | 创新训练类 | 于卓琳 | 卢怡  |
| 化学与分子工程学院 | 全锡单基板钙钛矿太阳能电池光伏性能优化研究                                     | 创新训练类 | 李子桐 | 武文俊 |
| 化学与分子工程学院 | 生物表面活性剂微量检测   | 创新训练类 | 陈佳辉 | 刘金峰 |

|           |   |       |     |     |
|-----------|---|-------|-----|-----|
| 化学与分子工程学院 | 生物表面活性剂产生菌生理特性及发酵工艺优化                       | 创新训练类 | 吴玉珍 | 刘金峰 |
| 化学与分子工程学院 | 靶向标记绿脓杆菌的荧光探针构建                             | 创新训练类 | 杨雨  | 胡习乐 |
| 化学与分子工程学院 | 一种基于荧光染料的可控缓释放香气潜香体的制备                      | 创新训练类 | 付金硕 | 王成云 |
| 化学与分子工程学院 | 二芳基碘盐参与三级胺骨架合成的研究                           | 创新训练类 | 邢泽菁 | 韩建伟 |
| 化学与分子工程学院 | 二氧化铈基负载贵金属 (Pt/Pd) 催化剂用于 CO 氧化的研究           | 创新训练类 | 高杨  | 王丽  |
| 化学与分子工程学院 | 二芳基碘盐季铵盐的合成及其抗菌性能研究                         | 创新训练类 | 顾铭  | 赵敏  |
| 化学与分子工程学院 | 氧化铁 Sono-Fenton 反应降解有机污染物                   | 创新训练类 | 张宇凡 | 陈锋  |
| 化学与分子工程学院 | 全国大学生化学实验邀请赛模拟训练                            | 创新训练类 | 高师泉 | 王燕  |
| 化学与分子工程学院 | 上海大学生化学实验竞赛培训                               | 创新训练类 | 惠成功 | 孙学芹 |
| 药学院       | 以核酸为基础的互锁纳米机器构建与调控                          | 创新训练类 | 王丽悦 | 杨泱泱 |
| 药学院       | 石榴不同部位美白机制研究                                | 创新训练类 | 林东明 | 王春丽 |
| 药学院       | 物联网标签                                       | 创新训练类 | 戚文新 | 须志平 |
| 药学院       | 重症肌无力动物模型的建立及活性化合物筛选                        | 创新训练类 | 王哲  | 王蕊  |
| 药学院       | 红外染料设计合成及在生物诊疗中的应用                          | 创新训练类 | 李嘉铭 | 杨有军 |
| 药学院       | 金格杆菌 KK01 表面含有 Kdo 的复杂寡糖的合成研究               | 创新训练类 | 曾铮  | 杨友  |
| 药学院       | 新型抗 GPIIb 人鼠嵌合抗体 YQ3 的构建及抑制肺癌转移作用机制研究       | 创新训练类 | 马赛赛 | 梁欣  |
| 药学院       | Daisy chain 轮烷纳米动态结构的构建与调控                  | 创新训练类 | 蔡昌彧 | 杨泱泱 |
| 药学院       | 研发新颖实用的酚氧甲醚化反应及其在氘代药物合成中的应用                 | 创新训练类 | 王佳瑞 | 陈晓蓓 |
| 药学院       | 基于可见光催化烯烃异构化反应的抗肿瘤药物 Combretastatin A4 合成研究 | 创新训练类 | 帅令  | 张永强 |
| 药学院       | 硫酸羟氯喹的高效液相分析方法的创新研究及更高质量产品的研制               | 创新训练类 | 廖家佳 | 赵建宏 |
| 药学院       | 中国 DMD 患者中 AAV8 抗体的检测                       | 创新训练类 | 朱芾芸 | 肖啸  |
| 药学院       | 基于诱导邻近机制的甲醛荧光探针的理论计算和性能测试                   | 创新训练类 | 武培敏 | 楼开炎 |
| 材料科学与工程学院 | 低介电常数氰酸酯树脂基高导热预浸料的制备及性能研究                   | 创新训练类 | 刘建  | 王帆  |
| 材料科学与工程学院 | 高分子胶束的类聚合组装行为研究                             | 创新训练类 | 董进  | 王立权 |
| 材料科学与工程学院 | 功能性多孔树脂的合成及其重金属吸附性能研究                       | 创新训练类 | 万江林 | 章圣苗 |
| 材料科学与工程学院 | 基于透明质酸抗菌水凝胶的制备与性能研究                         | 创新训练类 | 张良媛 | 张雯静 |
| 材料科学与工程学院 | 基于耐高温膜材料一步法制备三明治结构的电化学器件                    | 创新训练类 | 江汉文 | 赵崇军 |
| 材料科学与工程学院 | 键合型抗菌硅橡胶的研制                                 | 创新训练类 | 王珍珍 | 管涌  |
| 材料科学与工程学院 | 带活性基团邻苯二甲腈树脂及其复合材料的制备, 结构表征与性能研究            | 创新训练类 | 葛旺鑫 | 齐会民 |

|           |                                  |       |      |     |
|-----------|----------------------------------|-------|------|-----|
| 材料科学与工程学院 | 智能响应性纳米水凝胶药物控释体系的构建及皮肤病治疗方面的应用研究 | 创新训练类 | 卢子健  | 何宏燕 |
| 材料科学与工程学院 | 海洋防污自清洁涂层制备                      | 创新训练类 | 闫志威  | 张衍  |
| 材料科学与工程学院 | 高尺寸稳定性氰酸酯树脂体系研究                  | 创新训练类 | 邓宇洲  | 朱亚平 |
| 材料科学与工程学院 | 检测和消除吸烟产生的高危自由基                  | 创新训练类 | 李晨希  | 许祥  |
| 材料科学与工程学院 | 双过渡金属取代的氧化铈基高效 CO 氧化催化剂的设计和快速制备  | 创新训练类 | 陈志航  | 胡彦杰 |
| 材料科学与工程学院 | 一种可见光照下智能变色复合膜的制备及其性能研究          | 创新训练类 | 姚钰   | 曾惠丹 |
| 材料科学与工程学院 | 溶剂蒸发诱导的嵌段共聚物自组装研究                | 创新训练类 | 杜国秋  | 龚淑婷 |
| 材料科学与工程学院 | 磷酸盐材料在电解水产氧中的应用研究                | 创新训练类 | 柏景森  | 杨晓华 |
| 材料科学与工程学院 | 以三聚氰胺调控胸腺嘧啶的自组装研究                | 创新训练类 | 郑思琪  | 肖艳  |
| 材料科学与工程学院 | 新型多甲川花菁有机全光开关的分子设计与模拟            | 创新训练类 | 孙田依姗 | 元以中 |
| 材料科学与工程学院 | 基于蛛丝仿生的高强碳纳米管纤维研究                | 创新训练类 | 顾佳蔚  | 王健农 |
| 材料科学与工程学院 | 城市生活垃圾焚烧物的玻璃固稳环保无害化研究            | 创新训练类 | 陈柯林  | 薛明俊 |
| 材料科学与工程学院 | 仿贻贝高性能水凝胶研究                      | 创新训练类 | 张行   | 姚远  |
| 材料科学与工程学院 | 单晶硅表面制绒技术开发                      | 创新训练类 | 朱鹏达  | 李红波 |
| 材料科学与工程学院 | 基于芦苇秆纳米炭锂离子电池负极材料的研制             | 创新训练类 | 姜堃   | 徐云龙 |
| 材料科学与工程学院 | 高性能碳纳米管热控材料研究                    | 创新训练类 | 庄芳芳  | 王健农 |
| 机械与动力工程学院 | 机构运动参数测定综合实验系统开发                 | 创新训练类 | 李鹏飞  | 洪超云 |
| 机械与动力工程学院 | 中医内科问诊专家系统的建立                    | 创新训练类 | 胡田雨  | 夏春明 |
| 机械与动力工程学院 | 基于无线网的过山车及轨道在线监测系统               | 创新训练类 | 钱焱   | 周邵萍 |
| 机械与动力工程学院 | 太阳能多效海水淡化装置                      | 创新训练类 | 李越   | 周先桃 |
| 机械与动力工程学院 | 基于机器学习的泄漏率等级预测模型                 | 创新训练类 | 李嘉鑫  | 章兰珠 |
| 机械与动力工程学院 | 啤酒流水线库卡机器人的优化控制                  | 创新训练类 | 汪川富  | 余醉仙 |
| 机械与动力工程学院 | 伴随式巧克力打印机器人的整体系统开发               | 创新训练类 | 李想   | 钱波  |
| 机械与动力工程学院 | 基于机器视觉的智能车导航研究                   | 创新训练类 | 倪敏腾  | 颜建军 |
| 机械与动力工程学院 | 基于西门子 plc 的 ptc 电阻分档机            | 创新训练类 | 代晓帆  | 胡德兴 |
| 机械与动力工程学院 | 机构运动参数测定综合实验系统开发                 | 创新训练类 | 李鹏飞  | 洪超云 |
| 信息科学与工程学院 | 基于深度学习及 Android 的图像智能识别与分析系统     | 创新训练类 | 耿泽龙  | 朱煜  |
| 信息科学与工程学院 | 基于大数据的个体行为轨迹分析                   | 创新训练类 | 于航   | 刘漫丹 |
| 信息科学与工程学院 | 光照敏感的视频合成算法研究                    | 创新训练类 | 郑钟屹  | 陈志华 |



|           |                                      |       |     |     |
|-----------|--------------------------------------|-------|-----|-----|
| 信息科学与工程学院 | 失物助手                                 | 创新训练类 | 张琮昊 | 郭卫斌 |
| 信息科学与工程学院 | 基于深度学习的图像检索技术的实现                     | 创新训练类 | 程钟琪 | 庞毅林 |
| 信息科学与工程学院 | 基于声信号动力学特性深度语义分析的音乐相似性度量模型研究         | 创新训练类 | 龚致阳 | 陈宁  |
| 信息科学与工程学院 | Erlang 垃圾回收机制与算法探究                   | 创新训练类 | 鲍骏韬 | 徐贤  |
| 信息科学与工程学院 | 优学在线课程教学辅助系统                         | 创新训练类 | 张文龙 | 郑红  |
| 信息科学与工程学院 | 基于深度学习的机场立体周界入侵报警系统                  | 创新训练类 | 严诗烨 | 杨富琴 |
| 信息科学与工程学院 | 实验室智能用电管理系统设计                        | 创新训练类 | 张憬晗 | 陈小弟 |
| 信息科学与工程学院 | 多智能小车编队控制算法研究与实际验证                   | 创新训练类 | 赵静  | 和望利 |
| 信息科学与工程学院 | 面向智慧校园的数据分析系统                        | 创新训练类 | 唐佳诚 | 文欣秀 |
| 信息科学与工程学院 | 应用深度学习算法对视网膜眼底图片进行分类的研究              | 创新训练类 | 侯静阳 | 罗健旭 |
| 信息科学与工程学院 | 基于网络爬虫与 BP 神经网络的房产估价系统               | 创新训练类 | 张志鹏 | 范贵生 |
| 信息科学与工程学院 | 反无人机的捕获系统研究                          | 创新训练类 | 陈家邦 | 颜秉勇 |
| 信息科学与工程学院 | 基于机器视觉的银行 ATM 机报警系统                  | 创新训练类 | 李遥  | 郁金明 |
| 信息科学与工程学院 | 复杂球场环境下运动目标检测和跟踪技术                   | 创新训练类 | 杨冬冬 | 应方立 |
| 信息科学与工程学院 | 知识图谱在支付风险领域的基础性应用                    | 创新训练类 | 徐涣  | 王占全 |
| 信息科学与工程学院 | 基于电子病历的医疗事件时间定位与可视化展现                | 创新训练类 | 金季豪 | 阮彤  |
| 资源与环境工程学院 | 由沙漏计时引发的粉体流动思考                       | 创新训练类 | 吴雨婷 | 陆海峰 |
| 资源与环境工程学院 | 液体雾化的实验研究和分析                         | 创新训练类 | 王晟  | 赵辉  |
| 资源与环境工程学院 | 环糊精基聚合物材料高效吸附水中复合污染物的研究              | 创新训练类 | 曹世昕 | 周彦波 |
| 资源与环境工程学院 | 含溴卤水短流程制备 HBr 探索研究                   | 创新训练类 | 朱铭娅 | 孙玉柱 |
| 资源与环境工程学院 | 反蛋白石结构光催化材料的制备及其降解大气污染物的研究           | 创新训练类 | 张飞宇 | 雷菊英 |
| 资源与环境工程学院 | 块状煤焦 CO <sub>2</sub> 气化过程中的反应特性和结构演变 | 创新训练类 | 冯卫东 | 陈雪莉 |
| 资源与环境工程学院 | 低阶煤中低分子化合物的热解析出行为及其作用机理研究            | 创新训练类 | 汪倩  | 黄胜  |
| 资源与环境工程学院 | 气态燃料扩散火焰光谱诊断研究                       | 创新训练类 | 闫帅  | 郭庆华 |
| 资源与环境工程学院 | 铝盐吸附剂吸附-脱附过程研究                       | 创新训练类 | 王雅秋 | 孙淑英 |
| 资源与环境工程学院 | 气流床气化炉内耐火砖侵蚀特性研究                     | 创新训练类 | 洪千惠 | 龚岩  |
| 资源与环境工程学院 | 甲醇促进二价铁活化过氧化钙降解四氯化碳的研究               | 创新训练类 | 郭广欣 | 吕树光 |
| 资源与环境工程学院 | 高盐废水无机盐分质结晶动力学研究                     | 创新训练类 | 邱纯龙 | 陈杭  |
| 资源与环境工程学院 | 水处理技术与人工智能的研究进展评估与方案设计               | 创新训练类 | 李若飞 | 张乐华 |

|           |                                 |       |     |     |
|-----------|---------------------------------|-------|-----|-----|
| 理学院       | Newman 等猜测的计算机模拟                | 创新训练类 | 张伊人 | 黄寒松 |
| 理学院       | 距离特征值、距离参数和图的哈密顿性               | 创新训练类 | 吴明旺 | 林辉球 |
| 理学院       | 激光纹影系统搭建及其应用                    | 创新训练类 | 牛泽宇 | 罗锻斌 |
| 理学院       | 利用光谱方法研究生物结构的光学性质               | 创新训练类 | 李中超 | 许飞  |
| 理学院       | 无磁光隔离器的研究                       | 创新训练类 | 张珂凡 | 林功伟 |
| 理学院       | 居里点引擎制作及其拓展应用研究                 | 创新训练类 | 高子和 | 钟菊花 |
| 理学院       | 载流子传输对有机发光二极管中双分子发光的影响          | 创新训练类 | 赵源  | 吕昭月 |
| 理学院       | 二氧化碳电化学还原中银纳米线催化剂的制备和研究         | 创新训练类 | 战一帆 | 钟菊花 |
| 理学院       | 超声格子制备及其悬浮性能研究                  | 创新训练类 | 宋文韬 | 朱云霞 |
| 理学院       | 特定疾病的基因表达数据统计方法学习               | 创新训练类 | 王莅豪 | 朱坤平 |
| 理学院       | 五元过渡金属纳米粒子的特性研究                 | 创新训练类 | 雷梓宣 | 赵丽霞 |
| 理学院       | 基于液晶透镜阵列的显示模式的研究                | 创新训练类 | 张琪  | 王晓乾 |
| 商学院       | 政府薪酬限制对企业高管离职和绩效的影响研究           | 创新训练类 | 丁养中 | 宋渊洋 |
| 商学院       | 高考录取机制改革研究——基于匹配理论的视角           | 创新训练类 | 曹欣悦 | 陈雅静 |
| 商学院       | 中国股市多因子选股模型的研究                  | 创新训练类 | 吴纳川 | 顾高峰 |
| 商学院       | 双层股权结构与企业创新                     | 创新训练类 | 陆己苏 | 蒋士成 |
| 商学院       | 社交媒体上的信息传播对企业口碑的影响              | 创新训练类 | 翁寅  | 胡海波 |
| 商学院       | 技术分析在中国股市中量化投资适用性研究：数据挖掘的视角     | 创新训练类 | 邱云程 | 林黎  |
| 商学院       | 失效分析领域的知识图谱构建方法研究               | 创新训练类 | 沈恺飞 | 李嘉  |
| 商学院       | 企业环境违法的原因：模仿、政治关联与企业内部能力的影响     | 创新训练类 | 夏呈禹 | 齐国友 |
| 商学院       | PPP 模式支持养老项目成功的关键影响因素研究         | 创新训练类 | 李聪聪 | 钱丽霞 |
| 商学院       | 国际数字贸易的发展与治理规则研究                | 创新训练类 | 张鑫苗 | 彭德雷 |
| 商学院       | 游戏化激励对慢性病健康管理的促进作用研究            | 创新训练类 | 肖一鸣 | 刘璇  |
| 商学院       | 解构素质教育之争——新东方与好未来               | 创新训练类 | 朱骏崑 | 唐松莲 |
| 商学院       | 供应链绩效评价体系研究——以中国上市制造业公司为例       | 创新训练类 | 张永峰 | 吴一帆 |
| 商学院       | 视频网站盈利模式研究——以腾讯视频为例             | 创新训练类 | 陶雪颖 | 胡美琴 |
| 商学院       | 如何促进大学生金融市场的良性发展                | 创新训练类 | 乌珊珊 | 崔惠贤 |
| 社会与公共管理学院 | 上海家庭医生制度实施困境研究                  | 创新训练类 | 王嘉仪 | 杜妍冬 |
| 社会与公共管理学院 | 社会组织在家庭暴力预防中的作用研究——以上海某社工机构实务为例 | 创新训练类 | 王景怡 | 冷凤彩 |

|           |   |       |     |     |
|-----------|---|-------|-----|-----|
| 社会与公共管理学院 | 价值多元化背景下校园贷的理性反思<br>——基于奉贤区几所高校的实证探索          | 创新训练类 | 刘诗梦 | 刘德吉 |
| 社会与公共管理学院 | 大学生对校园性骚扰的认知及应对方式影响因素<br>影响因素及社会工作干预研究        | 创新训练类 | 王海擎 | 陈婉珍 |
| 社会与公共管理学院 | 青少年时间管理能力干预研究                                 | 创新训练类 | 殷涛  | 李筱  |
| 社会与公共管理学院 | 医疗资源与老年病患供需现状调查及就医体系优化研究                      | 创新训练类 | 霍雨佳 | 刘晓亮 |
| 社会与公共管理学院 | 老有所依：上海市失独家庭保障机制研究                            | 创新训练类 | 胡峥静 | 孙中伟 |
| 社会与公共管理学院 | 依恋关系对大学生同居态度和行为的影响 ——一项基于上海海湾<br>三校的研究        | 创新训练类 | 颜子怡 | 孙淑敏 |
| 社会与公共管理学院 | 校园贷变校园 die? ——互联网金融背景下大学生网贷需求、意愿及<br>风险防范机制研究 | 创新训练类 | 孙文璇 | 盖威  |
| 社会与公共管理学院 | 临终老人医护资源利用规律和影响因素研究                           | 创新训练类 | 彭清溪 | 龚秀全 |
| 社会与公共管理学院 | 社区基金会的本土实践逻辑及其运作模式研究——以上海社区基金<br>会为例          | 创新训练类 | 商叶儿 | 唐有财 |
| 社会与公共管理学院 | 小组工作在城市流动家庭亲子关系的介入研究                          | 创新训练类 | 曹丽颖 | 蔡屹  |
| 社会与公共管理学院 | 大类招生模式下本科生的专业选择与专业认同研究：基于华东理工<br>大学的实证分析      | 创新训练类 | 蒋炜  | 姜尔林 |
| 社会与公共管理学院 | 妇联向社会力量购买服务模式创新——基于上海黄浦的经验研究                  | 创新训练类 | 王一婷 | 徐选国 |
| 社会与公共管理学院 | 上海市长期护理保险试点研究                                 | 创新训练类 | 施思  | 曹锦清 |
| 社会与公共管理学院 | 积极老龄化视角下上海企事业单位退休老人再就业意愿的影响因素<br>研究           | 创新训练类 | 吴慧媛 | 郭圣莉 |
| 社会与公共管理学院 | 大龄“剩女”婚姻问题的社会支持——以残障和白领两个女性群体<br>为主的比较研究      | 创新训练类 | 王寒温 | 王瑞鸿 |
| 外国语学院     | 翻译与语言哲学——刘宓庆翻译理论中的语言哲学思想                      | 创新训练类 | 曹安琪 | 张举栋 |
| 外国语学院     | 中美美媒体和公众对于“上海形象”的对比分析                         | 创新训练类 | 陈伊芸 | 贾卉  |
| 外国语学院     | 大学生文化自信与中国昆曲走出去——以昆曲《牡丹亭》和昆曲《罗<br>密欧与朱丽叶》为例   | 创新训练类 | 朱文杰 | 张之燕 |
| 外国语学院     | 英语公众演讲中幽默机制的跨文化研究                             | 创新训练类 | 孔嘉琪 | 高攀  |
| 外国语学院     | 基于语料库的《习近平谈治国理政》英译策略研究                        | 创新训练类 | 孙瑜婕 | 徐宝华 |
| 外国语学院     | 大学英语教学中的大中衔接现状调查与分析                           | 创新训练类 | 夏依文 | 赵春雨 |
| 外国语学院     | 华东理工大学日本留学生招生途径拓展研究                           | 创新训练类 | 余文兵 | 蒋青  |
| 艺术与传媒学院   | 社区参与下的社区花园景观设计研究                              | 创新训练类 | 周哲琛 | 王计平 |
| 艺术与传媒学院   | 基于眼动实验的饮水容器外观设计研究                             | 创新训练类 | 徐园园 | 刘淼  |
| 艺术与传媒学院   | 基于文化创意产业注入的大都市城乡结合部村庄振兴策略研究                   | 创新训练类 | 巩昊堃 | 林轶南 |
| 法学院       | 欧盟《通用数据保护条例》及我国企业的应对策略研究                      | 创新训练类 | 汪雪含 | 任虎  |
| 法学院       | 虚拟角色商品化权的保护                                   | 创新训练类 | 王倩  | 傅利英 |
| 法学院       | 网红流量变现过程中的法律风险及规制                             | 创新训练类 | 苏杭  | 张晓东 |
| 法学院       | 当代中国司法调解制度发展研究——以奉贤区人民法院实践为例                  | 创新训练类 | 李黎明 | 李瑜青 |

|           |                              |       |     |            |
|-----------|------------------------------|-------|-----|------------|
| 法学院       | 数据权利的归属与使用问题研究——以案例对比为视角     | 创新训练类 | 刘一诺 | 潘晓宁        |
| 法学院       | 网购商品包装与环境保护相关法律制度研究          | 创新训练类 | 黄泱  | 阮贇林        |
| 法学院       | 依法治教视域下的校园未成年人安全防控制度及其运行机制研究 | 创新训练类 | 胡梦笑 | 秦涛         |
| 体育科学与工程学院 | 浅析大学生体质健康测试对于高校体育发展的重要性      | 创新训练类 | 黄玉莉 | 鞠明杰        |
| 体育科学与工程学院 | 上海冰雪运动项目普及与推广策略研究            | 创新训练类 | 余嘉宸 | 杜梅         |
| 体育科学与工程学院 | 一种“健康管家”APP的设计               | 创新训练类 | 邵家起 | 叶心明        |
| 马克思主义学院   | 上海流动儿童的生活体验与社会想象调查           | 创新训练类 | 李欣然 | 肖莉娜        |
| 马克思主义学院   | 十八大以来上海高校本科毕业生在沪创业情况调查研究     | 创新训练类 | 席国昕 | 徐国民        |
| 图书馆       | 基于兴趣图谱的大学生学术推荐系统构建           | 创新训练类 | 张帆  | 李莉         |
| 图书馆       | 基于移动平台的大学小白的日历               | 创新训练类 | 苏永煜 | 吉久明        |
| 双创中心/团委   | 粉煤灰大掺量功能型装配式保温材料的研发与市场推广     | 创业训练类 | 孙瑞阳 | 乔秀臣        |
| 双创中心/团委   | 华理通                          | 创业训练类 | 杨昭颖 | 刘兴,<br>鲁宁宁 |
| 双创中心/团委   | 微景观创意工坊                      | 创业训练类 | 王梓闻 | 孙玲         |
| 双创中心/团委   | 超疏水性钙钛矿太阳能电池的开发及应用           | 创业训练类 | 田莫充 | 侯宇         |
| 双创中心/团委   | 环保型快递包装及其回收体系                | 创业训练类 | 王卓  | 费鸿萍        |
| 双创中心/团委   | 益家人电商公益服务项目                  | 创业实践类 | 李文慧 | 陈庆生        |
| 双创中心/团委   | 上海帮 u 洗 洗衣服务有限公司             | 创业实践类 | 刘大维 | 董临萍        |
| 双创中心/团委   | 图形化编程教育平台                    | 创业实践类 | 王源琪 | 关奕檬        |
| 双创中心/团委   | 高效过滤及提取高附加值成分的技术及推广          | 创业实践类 | 程华锐 | 程亮,<br>许振良 |
| 双创中心/团委   | 多维度家教创新平台                    | 创业实践类 | 张健昊 | 盖钧超        |
| 双创中心/团委   | 超视觉文创产业服务创新与研究               | 创业实践类 | 沈依旻 | 虞志红        |
| 双创中心/团委   | 校园高品质咖啡甜品                    | 创业实践类 | 苏轶鹏 | 吴蓉         |
| 双创中心/团委   | SPOCKER 智能运动护踝袜              | 创业实践类 | 王太阳 | 陈庆升        |