

2019年上海高等研究院大学生创新实践训练计划项目申请指南汇总表

| 序号 | 一级学科 | 拟支持项目研究方向 | 指导教师 | |
|----|------------|---|------|-------|
| | | | 姓名 | 职称 |
| 1 | 化学 | 发展自动化软件系统用于化学反应机理模拟 | 李圣刚 | 研究员 |
| 2 | 化学 | CO ₂ 为CO替代品参与烯烃氢甲酰化反应 | 王慧 | 研究员 |
| 3 | 化学 | 锂电池的新材料研究 | 黄淳 | 研究员 |
| 4 | 化学 | 二维纳米复合碳材料的制备及其减摩抗磨性能研究 | 李久盛 | 研究员 |
| 5 | 化学工程与技术 | 餐厨垃圾生物转化功能微生物菌种筛选及应用效果评价 | 史吉平 | 研究员 |
| 6 | 化学工程与技术 | 植物甾醇代谢途径关键酶的挖掘及应用 | 张保国 | 副研究员 |
| 7 | 电子科学与技术 | 基于渐变折射率的曲面减反射膜及其应用研究 | 李东栋 | 研究员 |
| 8 | 信息与通信工程 | 未来之眼引领自动驾驶之路——双目视觉测距研究 | 封松林 | 研究员 |
| 9 | 信息与通信工程 | 面向人工智能的深度定制计算研究 | 汪辉 | 研究员 |
| 10 | 信息与通信工程 | 面向海量科学数据流的深度定制计算研究 | 祝永新 | 研究员 |
| 11 | 信息与通信工程 | 互联网+工业智能数据分析系统 | 吴波 | 高级工程师 |
| 12 | 信息与通信工程 | 基于生成对抗网络GAN模型的弱监督美图方法研究 | 刘立庄 | 副研究员 |
| 13 | 信息与通信工程 | 面向IOT端的深度学习网络模型在多核(CPU/GPU/NPU)环境下的优化应用 | 刘立庄 | 副研究员 |
| 14 | 信息与通信工程 | 面向仿生机器人的多传感器信号融合研究 | 黄俊 | 副研究员 |
| 15 | 信息与通信工程 | 二维关联计算方法在大数据中的应用 | 江玉海 | 研究员 |
| 16 | 微电子学与固体电子学 | 太赫兹激光等新光源的产生与应用 | 江玉海 | 研究员 |