

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