

2020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	拟资助项目研究方向	指导老师	
			姓名	职称
1	化学	烷基化芳烃润滑油基础油的制备工艺及性能评价	李久盛	研究员
2	化学	功能化石墨烯材料的制备及其摩擦学性能研究	李久盛	研究员
3	化学工程与技术	杂原子掺杂碳催化剂制备及其催化烷烃芳构化的性能研究	赵虹	副研究员
4	物理学	太赫兹激光等新光源的产生与应用	江玉海	研究员
5	物理学	二维关联计算方法在大数据中的应用	阎天民	副研究员
6	电子科学与技术	面向智能驾驶应用的交通标志物识别算法实现	田犁	副研究员
7	电子科学与技术	基于工业智能的物体形状粒度检测及参数发现系统	吴波	高级工程师
8	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
9	信息与通信工程	基于OneNET平台异态图像监测系统研究	梅年松	副研究员
10	信息与通信工程	基于区块链和边缘计算的食品安全溯源系统	梅年松	副研究员
11	信息与通信工程	基于生成对抗网络GAN模型的弱监督分类和美图方法研究	刘立庄	正高级工程师
12	信息与通信工程	面向工业场景的机器视觉检测技术研究	刘立庄	正高级工程师
13	生物	餐厨垃圾生物转化功能微生物菌种筛选及应用效果评价	刘莉	副研究员