

2016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	信息与通信工程	基于智能终端的磁力计在线校准方法研究	魏建明	研究员
2	信息与通信工程	工业大数据分析	宁德军	研究员
3	化学工程与技术	合成气转化过程构效关系研究	钟良枢	研究员
4	化学	过渡金属氧化物晶体及表面电子结构研究	李圣刚	研究员
5	电子科学与技术	VTS氧化催化剂的荧光及拉曼表征技术研究	王中阳	研究员
6	电子科学与技术	核心量子通信器件研究	王中阳	研究员
7	电子科学与技术	三维磁光阱激光冷却技术产生与应用	江玉海	研究员
8	电子科学与技术	太赫兹激光的产生以及在材料中的应用	江玉海	研究员
9	化学工程与技术	工业酶高效生产菌株的构建	孙俊松	研究员
10	化学	大环化合物的分子识别研究	文珂	研究员
11	化学工程与技术	不同品牌发动机润滑油的性能评价及对比	李久盛	研究员
12	化学工程与技术	克雷伯氏肺炎杆菌细胞工厂研究	郝健	副研究员
13	信息与通信工程	数据中心广域网数据传输技术研发	郑小盈	副研究员
14	信息与通信工程	基于声波的近场通信关键技术研发	李明齐	研究员
15	信息与通信工程	基于虚拟无线的RFID读卡器设计与验证	李明齐	研究员
16	信息与通信工程	基于图像视频场景中特定目标识别的研究	刘立庄	副研究员
17	电子科学与技术	芯片设计的艺术——低噪声高性能频率综合器设计与仿真	汪辉	研究员
18	信息与通信工程	基于新型人机交互项目的关键技术研究	王宇	副研究员
19	信息与通信工程	海量交互数据管理研究	王宇	副研究员
20	化学工程与技术	基于低成本的正渗透-膜蒸馏联合工艺在灰水回用中的应用研究	何涛	研究员
21	化学工程与技术	磺化聚醚醚酮-嵌段共聚物共混膜萃取膜材料的研究	何涛	研究员