

2018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	指导导师	
			姓名	职称
1	计算机科学与技术	二维关联计算方法在大数据中的应用	江玉海	研究员
2	物理学	强太赫兹激光的产生研究	江玉海	研究员
3	物理学	瞬态光谱实验程序包开发	王中阳	研究员
4	物理学	高速激光共聚焦拉曼光谱成像研究	王中阳	研究员
5	信息与通信工程	基于GPP的RFID技术与验证	李明齐	研究员
6	信息与通信工程	面向WiFi信号的探测定位技术与验证	李明齐	研究员
7	信息与通信工程	AI网络在视觉检测与识别中的应用与优化	刘立庄	副研究员
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	汪宁	高级工程师
9	计算机科学与技术	能源经济大数据智能处理系统	王茂华	高级工程师
10	计算机科学与技术	能源经济大数据自然语言表示学习方法	顾倩荣	高级工程师
11	计算机科学与技术	能源经济大数据语义分析系统	汪鸣泉	副研究员
12	计算机科学与技术	面向大场景的便携式激光三维扫描技术研究	杨晓飞	高级工程师
13	计算机科学与技术	基于SLAM技术的融合室内定位与导航技术研究	黄俊	副研究员
14	计算机科学与技术	AR技术研究及在博物馆的应用实现	黄俊	副研究员
15	信息与通信工程	物联网可靠通信网络测试平台 (Testbed of Dependable HPLC Network)	魏建民	研究员
16	信息与通信工程	基于智能算法的旋转机械运行状态分析系统研究	吴波	高级工程师
17	信息与通信工程	基于图像识别的物体形状分析系统研究	吴波	高级工程师
18	化学	润滑油摩擦改进剂的复配研究	李久盛	研究员

19	化学	国产润滑油基础油的综合性能提升	李久盛	研究员
20	化学工程与技术	面向锂资源提取或回用的高锂离子通量膜材料的制备	何涛	研究员
21	化学工程与技术	基于微模塑相分离法制备疏水多孔膜材料的研究和优化以及在膜蒸馏中的应用	何涛	研究员
22	化学工程与技术	高效二氧化碳加氢催化剂材料创制	王慧	研究员
23	化学工程与技术	磷掺杂碳催化剂合成及其在芳构化反应中的应用	赵虹	副研究员
24	生物学	功能化四面体DNA纳米结构对CTCs捕获作用研究	宓现强	研究员
25	生物学	用于超分辨成像技术的DNA纳米结构荧光探针研究	宓现强	研究员
26	生物学	阴沟肠杆菌合成乙二醇代谢机理研究	郝健	副研究员
27	生物学	克雷伯氏菌天然途径合成异丁醇代谢机理研究	郝健	副研究员