附件1 中科院上海微系统所介绍

 中国科学院上海微系统与信息技术研究所原名中国科学院上海冶金研究所，前身是成立于1928年的国立中央研究院工程研究所，是我国最早的工学研究机构之一。1998年进入知识创新工程后，上海微系统所成功发射创新一号01、02和03星、“神舟七号”伴星，是我国微小卫星的重要研制基地；实施了上海世博会防入侵传感网、浦东机场防入侵系统、太湖水质监控传感网、南水北调中线安防系统等物联网应用示范工程，引领物联网核心技术，推升为国家战略性新兴产业；“十二五”期间，上海微系统所作为中科院第一个系统级型号任务的技术总体单位，突破了多功能复合传感器等关键技术，确立了特种宽带无线传感网系统解决方案，实现了在我国相关单元的大规模应用和通信体制由窄带向宽带的技术跨越；发起设立的MEMS技术产业化平台-上海微技术工业研究院被列为上海建设具有全球影响力科创中心的“四梁八柱”。

 自建国以来，上海微系统所获得国家级科技奖项46项、部省级347项，其中“甲种分离膜”技术获国家科技进步特等奖，“高速、超高速双极型数字集成电路”、“高端硅基SOI材料研发和产业化”获国家科技进步一等奖。上海微系统所现有传感技术、信息功能材料、微系统技术三个国家级重点实验室，并依托上海微系统所成立了中国科学院超导电子学卓越创新中心。上海微系统所现有在职职工612人，其中研究员及正高级工程技术人员99人，有中国科学院院士2人、美国国家科学院外籍院士1人，有国家“千人计划”7人和青年“千人计划”2人、国家杰出青年科学基金获得者4人、国家优秀青年科学基金获得者1人、中国科学院“百人计划”21人、国家“百千万人才工程”入选者5人、上海市科技领军人才8人次。

 上海微系统所以国家需求为导向，围绕“电子科学与技术”、“信息与通信工程”两大学科方向，利用本所在功能材料与器件研究方面的积累和微电子工艺技术平台为支持，以“无线传感微系统网、微系统技术平台、新一代移动通信技术”几个重大项目为依托，以系统带器件、器件带材料，加强原始创新，加强关键技术创新与集成研究，开展集成微光机电系统、无线信息微系统、半导体微结构材料与器件、太赫兹物理与器件、纳电子材料与器件、SOI材料与器件、新型、高效微能源系统等研究活动。

电话：021-62511070　传真：021-62524192
地址：上海市长宁路865号　邮编：200050

网址: www.sim.ac.cn