
江苏省研究生工作站申报表

(党政机关、事业单位、社会组织等机构填报)

申请设站单位全称：华东理工大学苏州工业技术研究院
单 位 地 址：江苏省苏州市高新区科灵路78号苏高新软件园4#楼
单 位 联 系 人：章卫民
联 系 电 话：13656239595
电 子 信 箱：zwm_czty@163.com
合 作 高 校 名 称：苏州科技大学

江 苏 省 教 育 厅
江 苏 省 科 学 技 术 厅 制表

申请设站单位名称	华东理工大学苏州工业技术研究院					
单位性质（党政机关/事业单位/社会组织）	事业单位					
专业技术人员或管理专家(人)	28	其中	博士	8	硕士	9
			高级职称	5	中级职称	13
科学研究平台情况						
平台名称	平台类别、级别		批准单位		获批时间	
华东理工大学苏州工业技术研究院	市级		苏州市科技局		2014年	
江苏省企业研究生工作站	省级		江苏省科技厅		2015年	
<p>设站单位与高校已有的合作基础（分条目列出，限1000字以内。其中，联合承担的纵向和横向项目或成果限填近三年具有代表性的3项，需填写项目名称、批准单位、获批时间、项目内容、取得的成果等内容，并提供证明材料）</p> <p>1. 华东理工大学苏州工业技术研究院与苏州科技大学、普利资环境科技（苏州）有限公司三方长期合作，共建海绵城市生态雨水系统模拟与研究实验室，总投入200万，研发黑臭水体治理技术、生态水体修复技术、污泥处理处置技术等，在项目实施中投入应用。</p> <p>2. 2015年-2019年，华东理工大学苏州工业技术研究院与华东理工大学机械与动力工程学院、生物工程学院共建江苏省企业研究生工作站，期间工作站运行良好，已有9名华东理工大学研究生及博士生进站完成培养。该工作站已期满验收。</p>						

3. 研究院下设研究中心与高校合作情况如下：

研究院下设研究中心	平台企业	合作高校	合同时间	合作内容
声学技术研究中心	苏州清听声学科技有限公司	华东理工大学	2018.03.16-2018.10.01	苏州城市社区广场舞满意度调查评估课题研究
新材料开发及应用技术研究中心	苏州绿朗新材料科技有限公司	华东理工大学材料学院	2015.3.1-2016.2.28	环氧植筋结构粘胶剂的研制
压缩机与自动化技术研究中心	苏州智载机器人有限公司	华东理工大学机械学院	2015.8.1-2016.12.31	6轴机械手涂胶机械手开发
压缩机与自动化技术研究中心	苏州智载机器人有限公司	华东理工大学机械学院	2015.4.1-2015.10.31	50KG四关节搬运机械手设计与控制软件编制
物联网感知技术研究中心	中科网联能源技术有限公司	华东理工大学机械学院	2016.11.10-2018.12.31	基于云计算功能的电力数据采集模块开发及系统设计
物联网感知技术研究中心	苏州归远仪器科技有限公司	华东理工大学信息学院	2017.10.1-2020.9.30	食品电子鼻推广应用
资源与环境技术研究中心	普利资环境科技(苏州)有限公司	苏州科技大学	长期合作	建设海绵城市生态雨水系统模拟与研究实验室

工作站条件保障情况

1.人员保障条件（包括能指导研究生科研创新实践的专业技术或管理专家等情况）

钱锋，男，1961年4月生，江苏扬中人，汉族，九三学社成员，博士、教授、博士生导师，中国工程院院士。2008年8月起任华东理工大学副校长，兼华东理工大学苏州工业技术研究院院长。

长期从事化工过程资源与能源高效利用的制造系统智能控制和实时优化理论与关键技术研究。创新研发了乙烯装置智能控制与优化运行技术和软件，在国内乙烯行业全面推广应用，成效显著；突破了精对苯二甲酸装置全流程优化运行关键技术，实现工业装置大幅度节能降耗；发明的汽油管道调合优化控制技术，实现了调合过程实时优化系统长周期高效运行。研究成果已在数十套大型石油化工装置上成功应用，取得了显著经济效益和社会效益。先后获得4项国家科技进步二等奖、10项省部级科技进步一等奖等20余项省部级科技奖励，授权国家发明专利40项，登记国家计算机软件著作权70项，获得2项中国专利优秀奖、2项上海市发明创造奖发明专利一等奖，出版专著3部、发表论文被SCI/EI收录300余篇。研究成果入选中国高校产学研合作十大优秀案例。曾获首届新世纪百千万人才工程国家级人选、国家“973计划”项目首席科学家，国家杰出青年科学基金，入选何梁何利基金科学与技术创新奖、全国发明创业奖、上海市科技精英、上海市劳动模范、上海发明家等荣誉。

侍洪波，男，1965年出生。工学博士，教授，博士生导师。华东理工大学信息科学与工程学院党委书记、化工过程先进控制和优化技术教育部重点实验室副主任，兼任华东理工大学自动化研究所所长、华东理工大学苏州工业技术研究院副院长（法人）。二级教授，上海市曙光学者，宝钢优秀教师奖获得者。

从事工业过程建模、控制与优化，研究先进控制技术并应用于实际生产过程，提高生产水平，保证产品质量；研究计算机集成制造/生产系统，指导工厂自动化，相关研究工作在沧州大化集团中成果实施应用，经济社会效益显著，并获得省部级科技进步二等奖；发表论文被SCI/EI收录100余篇；长期承担国家自然科学基金委项目课题，国家“863”高新发展计划项目以及企业重点项目等，获得2013年、2017年上海市教学成果一等奖。

易建军，男，1968年出生。教授，工学博士，博士生导师，校特聘教授，钱江特聘专家，机械电子工程研究室主任，机械电子工程学科博士点、硕士点负责人。

近年来发表学术论文80余篇，其中SCI收录32篇、EI及ISTP收录68篇，申请国家发明专利86项（第一发明人，获授权39项），作为第一完成人完成教育部科技成果4项、浙江省科技成果4项，获软件著作权22项。主持国家自然科学基金（4项）、国防预研基金、上海市科技行动计划、军民融合专项、软件及集成电路专项、上海市自然科学基金、广东省科技专项基金、上海市国际合作基金、教育部回国人员科研启动基金、上海优秀青年教师基金、国家电子发展基金、上海市浦江人才计划等多项纵向课题。研究方向包括：嵌入式机电控制、汽车电子控制技术、智能控制、智能感知与识别、人工智能、物联网、RFID及绿色供应链等。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

华东理工大学苏州工业技术研究院是由苏州国家高新技术产业开发区管委会与华东理工大学共同组建的科技创新基地、高科技产业聚集地及开放性公共创新服务机构。研究院依托高新区优良的产业基础和科技创新环境，组织华东理工大学优秀创新团队、优良科研成果，已经建成多个技术研究中心并且孵化出多家产业化公司，为高校科技成果的产业化，推动地方科技创新的持续提升与发展打下了良好的基础。目前研究院成立的技术研究中心有：

2.1 压缩机与自动化技术研究中心

主要从事石化、化工等行业特种压缩机、压缩机控制系统及安全仪表系统的研发工作。中心通过与美国通用电气公司（GE）、德国西门子公司（SIEMENS）的技术合作，开发了拥有自主知识产权的成熟产品，包括 DH、SRL 等离心式循环气压缩机，压缩机机组综合控制系统（ITCC/SIS），TOPsafe 800 安全仪表控制系统。

2.2 声学技术研究中心

建成国内领先的声学创新服务平台及产业化示范基地和创制平台，建设国内领先的声学技术研究、验证平台及产业化示范基地，实现重大声学技术和装备的产业化，并为产业发展提供系统的技术、人才支撑，引领重大声学技术的高端化、智能化、成套化、品牌化发展。

2.3 物联网感知技术中心

中心依托华东理工大学的学科优势，是一个多学科交叉融合的，集基础研究、技术研发、成果转化、技术服务和高层次人才培养、国际合作等为一体的高水平研究平台。目前，物联网感知技术研究中心已初步具备了物联网感知技术、产业和应用基础，搭建了较好的平台，呈现出良好的发展态势。

上述各中心均成立了科研实验室，并按各自科研项目购置配套的仪器设备，试验原材料等。其中：

物联网感知技术研究中心：物联网组网分析平台、嵌入式系统测试与分析平台、RFID 读写器性能分析系统、PC 服务器等。

压缩机与自动化技术研究中心：压缩机控制系统测试平台、安全系统测试平台、安全系统测试软件、测试机、清华核研院工具软件开发平台等。

3.生活保障条件（包括为进站研究生提供生活、交通、通讯等补助及食宿条件等情况）

遵守《江苏省企业研究生工作站进站研究生管理办法》规定，加强研究生学习、研发和安全等日常教育管理。为进站研究生团队提供以下生活保障：

凡是进入研究生工作站的导师和研究生提供必要的住房，按照苏州市政府相关规定给予必要的科研经费和生活补助，能力超强者给予一定精神和物质奖励，并给予必要的差旅费用等，每年提供二到三次的技术学术间的技术交流会费用。

4. 研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

(1) 由华东理工大学苏州工业技术研究院指定负责人和高校进站牵头教师同时担任站长，建立双站长负责制，共同负责研究生工作站的日常运行与管理；共同制定研究生工作站管理规章制度；按时、规范、准确报送研究生工作站基本数据年报及其他相关材料。

(2) 每年至少遴选两名研究生进站，根据相关规章制度对其进行管理与考评。每名进站研究生进站时间不少于半年，并对其做好相关研发和安全教育。

(3) 本单位与研究生工作站积极开展科技攻关和成果转化，形成紧密和稳定的产学研合作。开展课题研究，落实课题研究经费；制定工作计划，推动人才培养、科学研究、社会服务等工作；积极引导在站研究生完成学位论文、申请科技项目以及专利申请等实现科技成果转化；为进站研究生提供自主创新能力提升平台，培养创新创业实践能力，提高进站研究生就业质量。

<p>申请设站单位意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字</p>  <p>2020年8月16日</p>	<p>高校所属院系意见 (盖章)</p> <p>负责人签字</p> <p>2020年8月16日</p>	<p>高校意见 (盖章)</p> <p>负责人签字</p> <p>2020年8月16日</p>
---	---	---