

附件 1

江苏省研究生工作站申报书 (企业填报)

申请设站单位全称 : 苏州麦杰工业大数据产业
研究院有限公司

单位组织机构代码 : 91320506MA259H2X30

单位所属行业 : 工业大数据与物联网

单位地址 : 苏州市吴中区东吴北路 28
号国裕创新大厦 (国裕二期)
1801 室

单位联系人 : 姜一石

联系电话 : 15618835483

电子邮箱 : yishi.jiang@magustek.com

合作高校名称 : 南京邮电大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表

申请设站单位名称	苏州麦杰工业大数据产业研究院有限公司					
企业规模	100 人以下	是否公益性企业				否
企业信用情况	良好	上年度研发经费投入（万）				280
专职研发人员(人)	50	其中	博士	0	硕士	1
			高级职称	2	中级职称	5
市、县级科技创新平台情况 (重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心等，需提供证明材料)						
平台名称	平台类别、级别		批准单位		获批时间	
工业大数据平台	人才项目/区级		苏州市吴中区人才工作领导小组		2020.09.27	
可获得优先支持情况 (院士工作站、博士后科研工作站，省级及以上企业重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心、产业技术研究院、人文社科基地等，需提供证明材料)						
平台名称	平台类别、级别		批准单位		获批时间	
无						
申请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合作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）						

双方充分发挥双方的优势与影响力，强化双方在产、学、研领域的合作事宜。通过共建“南邮—麦杰工业物联网与大数据联合实验室”（以下简称“实验室”）进一步强化双方在产、学、研领域的全方位合作。

双方合作工业物联网一体化平台研究，面向工业物联网创新发展的重大需求，集聚前沿创新资源，优化创新资源配置，从事有重大价值的工业物联网关键共性基础技术研究、有产业共性关键产品的研发。重点在工业物联网管理技术、新型实时数据库产品、新型软硬一体机、工业物联网平台等领域进行研究与开发；双方共同推进国家、省部等各类科技课题合作申报及技术攻关研究；同时，开展人才培养，技术服务，成果转移与创业孵化等服务活动。响应国家大政方针，助力新基建，具有很高的研究价值、实用价值和划时代的战略意义。

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）可为研究生提供 1 名正高级工程师，4-5 名具备高级工程师专业技术职务的导师，指导开展工作，主要指导人员有：

科研技术专家：

(1) 丁飞，工学博士，物联网学院智慧物联网创新中心主任，江苏省“六大人才高峰”高层次人才资助对象，江苏省“333 工程”中青年学术技术带头人。曾多次荣获学校“先进工作者”、“三育人”先进个人、大学生科技节“优秀指导教师”、优秀毕设“指导教师”等荣誉称号。2010 年于东南大学仪器科学与技术专业获得博士学位，东南大学信息与通信工程学科博士后和英国伦敦大学学院访问学者。长期从事物联网与移动通信、信息系统与智能服务等领域的关键技术研究及产业化，已主持或参与完成国家新一代宽带无线移动通信网重大专项课题、国家 863 项目、国家自然科学基金、智慧江苏建设重点示范工程、江苏省物联网应用示范工程、江苏省信息化试点工程、江苏省科技支撑计划等科技项目 10 多项。负责完成企业创新项目 20 多项，其中包括建成百万级用户的商用系统 1 项。项目成果先后获中国通信学会科技进步二等奖、江苏信息通信行业科技进步一等奖、军队科技进步二等奖等科技奖 8 项。先后发表学术论文 60 余篇、授权发明专利 37 项。负责或参与完成 ITU-T 提案 1 项、地方标准 2 项以及企业技术规范 13 项。主讲《物联网技术与应用》和《物联网导论》本科课程，《路由与交换技术》和《智慧物联网与大数据》研究生课程。先后承担或完成省部级、校级教学改革和重点教材项目 6 项。主编教育部计算机类专业教指委-华为 ICT 学院物联网教材《物联网概论》、校重点教材《物联网开放平台——平台架构、关键技术与典型应用》、《工业物联网概论与实践》（出版中）和江苏省战略性新兴产业科普丛书《物联网》等。

(2) 张登银，院长、研究员，参与实验室项目推进和技术支撑服务；

(3) 暴建民，工学博士，教授级高工，主要负责物联网系统数据分析与处理；

(4) 鞠铭焯，副教授，主要负责图像识别与特征建模；

(5) 师晓晔，讲师，主要负责物联网系统通信优化设计与分析；

(6) 苏诺宇，工学博士，讲师，主要负责物联网系统中数据模型设计和分析；

(7) 孙进，讲师，主要负责物联网平台设计和组合定位技术研究；

(8) 刘家希，讲师，主要负责系统故障诊断与预测研究。

创新实践技术专家：

(1) 郑雁鹏，1976 年生，研究生学历。郑雁鹏先生深耕企业级 IT 市场 18 年，既具有成功创业经验，又具备丰富的大型项目管理及集团化精细运营管理经验。

2002 年获得德国计算机硕士学位。2005 年创立派吉事（北京）科技有限公司，用 5 年时间将一家初创公司发展成年营收 1.6 亿，净利润超 2000 万，并成为 SAP 在电力市场最资深的行业解决方案合作伙伴之一。屡获德国 SAP 产品公司大中华地区金牌合伙人。企业服务覆盖五大电力公司及中石油，国网，中海油等大型集团公司。其公司研发的解决方案产品，纳入 SAP 公司电力能源行业推荐解决方案。2010 全球知名 IT 咨询服务公司凯捷咨询集团并购派吉事科技，郑雁鹏先生任职凯捷咨询大中国区副总裁，主持了公司业务架构重组，人才供应链等多项改革措施。郑先生主管能源、汽车、快消品、工程建筑等多个行业，所辖业务年收入近 5 亿，技术员工 1000+。任职期间，所辖团队完成 3-5 千万级别软件应用技术项目超过 20 个。2018 年 4 月起担任上海麦杰科技股份有限公司总经理，全面负责公司的战略转型及运营管理工作。

(2) 杨永军, 1972 年生, 研究生学历, 工程师。1994 年毕业于中国矿业大学热能动力专业, 获学士学位, 1997 年毕业于东南大学热能动力专业。1997 年 5 月至 2000 年 7 月, 上海西屋控制系统有限公司任: 项目工程师、开发工程师、2000 年问题中国联络员等职。2000 年 10 月 2018 年 3 月, 任上海麦杰科技有限责任公司副总经理, 全面负责实时数据库系统和生产信息化系统的研发。2018 年 4 月任首席技术官, 负责管理公司的技术和产品研发。

杨永军先生东南大学热能动力专业硕士, 专注于工业实时数据管理技术研究 20 余年, 在美国西屋公司任职期间, 凭借其优秀的研发能力被破格派往美国参与其最尖端的 OVATION 控制系统的研发。2000 年创立上海麦杰科技股份有限公司, 并担任 CTO 至今, 规划和主导了麦杰 openPlant 实时数据库及相关产品的研发, openPlant 实时数据库作为中国完全自主创新的工业基础数据库软件, 打破了过去几十年国外厂商在高频、海量工业数据管理软件领域的垄断, 成为全球最强劲、稳定的实时数据库系统, 性能大幅领先国内外同类产品。

2005 年 12 月主持和参加广东省科学技术厅的珠海发电厂生产数字化管理系统项目; 2009 年 8 月组织和参加住房和城乡建设部建筑节能与科技司的国家科技重大专项《水体污染控制与治理》子课题: 城市水环境系统综合评价的网络管理平台建设研究的项目; 2009 年 9 月组织和参加工业和信息化部电子信息产业发展基金第一批项目计划-实时数据库研发及产业化的项目; 2012 年 9 月组织和参加国家发改委的互联网技术研发与产业化专项-海量实时数据库研发与产业化项目; 2015 年 10 月组织和参加上海市科学技术委员会的上海张江国家自主创新示范区专项发展资金-海量实时环保大数据云平台项目; 2016 年 2 月组织和参加上海市经信委的上海市信息化专项-基于工况监控技术的环保监测大数据综合分析及应用平台项目。

2004 年杨永军先生作为主要起草人参与国家级行业标准的制定: 电力行业热工自动化标准化技术委员会标准《火力发电厂厂级监控信息系统实时/历史数据库系统基准测试规范》; 2017 年杨永军先生作为主要起草人参与国家级行业标准的制定: 中华人民共和国国家标准 GB/T 34949-2017 《实时数据库 C 语言接口标准》

2009 年发表科技信息专业文章《浅析数据库访问技术》; 2010 年发表中国西部科技专业文章《压缩机数据集成监控系统的开发与应用》; 2012 年发表: 计算机技术与发展专业文章《实时数据库有损压缩算法的研究》、计算机与现代化专业文章《实时数据库数据冗余备份方案的研究》、计算机与现代化专业文章《实时数据库中历史数据无损压缩算法的研究》; 2013 年发表: 上海信息化专业文章《环境信息化中的实时数据库应用》、信息通信专业文章《阀门内漏实时在线管理系统》; 2014 发表热力发电专业文章《火电厂厂级监控信息系统的开发和应用》。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

1) 提供科研期间所需的实验设备和实验室，根据实际情况，提供相应的劳动防护用品。苏州麦杰工业大数据产业研究院有限公司办公所在地：苏州市吴中区东吴北路 28 号国裕创新大厦（国裕二期）1801 室，总面积 1700 平方米，2021 年 4 月开始入驻，公司办公环境舒适优美，功能分区合理，有集中办公区、实验室、展厅、多功能培训厅等，可满足教学、交流及科研的全面需求。同时苏州麦杰运营正呈上升期，有丰富的项目现场实践机会，行业涵盖能源、化工、汽车、生物医药等。

2) 研究生在站工作期间，因公导致伤、残、亡，在企业的协助下，按照《江苏省研究生工作站管理办法》有关规定处理。若非因公致伤、残、亡的，由华东交通大学按有关规定处理。

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）

1) 在站工作期间，可提供员工宿舍、水、电、网等，费用按时收取；

2) 在站工作期间，可免费提供午餐；

3) 按照《江苏省研究生工作站管理办法》有关规定和标准，为进站研究生提供按月发放生活补助；

4) 原则上不安排在站研究生出差，因特殊情况需要出差的，按公司《差旅费管理办法》报销相关费用。

4.研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

研究生进站后，结合企业特点，主要课题研究方向为物联网技术和工业大数据技术两方面。

1)研究生进站培养计划

（1）成立研究生工作站工作小组，组长：郑雁鹏，副组长：丁飞，杨永军。成员：公司相关部门负责人和南京邮电大学孙进、刘家希负责研究生进站的筹划、课题的筛选、研发指导、课题评估验收等；

（2）工作小组职责：负责制定《企业研究生工作站管理办法》、企业与高校合作计划及实施方案，落实课题经费，遴选进站研究生团队，保障进站导师和研究生必要的科研、生活条件，负责进站研究生的管理和考核工作；

2)研究生进站工作方案

（1）工作小组结合企业特点，筛选进站研究生名单，确定进站时间；

（2）工作小组确定研究课题，评估课题技术水平及工作量，确定课题研究目标和技术指标，分解研究工作任务至具体研究生个人；

（3）研究生进站工作，进行企业安全教育，熟悉企业研发流程和各项管理制度，开展前期科研调查和研发工作；

（4）研究生开始撰写开题报告，工作小组安排负责开题答辩；

（5）正式开始课题研究，工作小组每月召开一次课题进展研讨会，评估课题内容的研究进展，解决研发过程中出现的各类问题，及时对研发技术路线做必要的调整。根据研发结果撰写研究论文，申报专利、软件著作权等知识产权等资料；

（6）进行研发工作总结，撰写学位论文，进行学位论文的预答辩。同时做好工作的交接。

（7）进站研究生完成培训工作，离开工作站返回院校进行论文正式答辩。

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