

附件

江苏省研究生工作站申报书 (企业填报)

申请设站单位全称： 南京华建检测技术有限公司

单位组织机构代码： 91320113733156459L

单位所属行业： 检验检测技术服务业

单位地址： 南京市栖霞区尧化门尧安新村 100 号

单位联系人： 黄德海

联系电话： 13913010021

电子信箱： 342968403@qq.com

合作高校名称： 南京航空航天大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表

2022年6月

申请设站单位名称	南京华建检测技术有限公司					
企业规模	200人以上	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)			451	
专职研发人员(人)	26	其中	博士	/	硕士	1
			高级职称	20	中级职称	32
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	
南京市工程技术研究中心	市级(附件1)		南京市科学技术委员会		2017年	
南京市建筑机电数字化建造工程研究中心	市级(附件2)		南京市发展和改革委员会		2019年	
南京市管道全流程信息化建造工程研究中心	市级(附件3)		南京市发展和改革委员会		2020年	
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	
江苏省建筑企业技术中心	省级(附件4)		江苏省经济和信息化委员会 /江苏省住房和城乡建设厅		2010年	
国家级博士后科研工作站	国家级(附件5)		人力资源和社会保障部、全国博士后管委会		2015年	
江苏省机电数字化工程研究中心	省级(附件6)		江苏省发展和改革委员会		2021年	

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）

我司为中建安装集团全资子公司（附件 7），是一家主要从事特种设备无损检测、理化检测以及电气系统、空调系统、自动化仪表系统检测调试的综合类检验检测服务机构。与江苏省内东南大学、南京航空航天大学、南京工业大学等高校开展了校企联合教育培训和联合项目研究等方面合作，形成了较扎实的合作基础，近三年，与上述高校开展了联合技术攻关的主要依托科研项目，以及与南京航空航天大学具体技术合作如下：

1、 装配式混凝土结构关键检测技术研究（附件 8）

本课题为 2017 年江苏省住建厅科技指导性项目（项目编号 2017ZD122），本项目主要针对装配式混凝土结构常用的节点连接技术，重点突破钢筋套筒灌浆密实度、锚固钢筋的长度、节点混凝土密实度等检测技术，形成一套包括检测原理、仪器设备、检测方法、检测过程、结果判定等的成套检测技术。本课题于 2019 年通过了江苏省住建厅组织的科技成果鉴定，达到了国际领先水平。我司在本课题中主要承担钢筋套筒灌浆密实度、锚固钢筋的长度 X 射线检测技术的研究，先后申请发明专利 3 项，参与编写的江苏省地标《装配整体式混凝土结构检测技术规程》已于 2020 年正式发布。

2、 钢结构桥梁焊缝残余应力超声波时差法检测技术研究（附件 9）

本课题为 2021 年南京市城建委科技项目（项目编号 Ks2127），主要研究内容是利用“高频率、窄脉冲、大扩散角”纵波斜探头，发射沿工件表面的直通波，通过测量传播时间的变化来检测焊缝近表面的残余应力，验证方法的可行性。通过工艺验证优化关键检测参数，最终确定钢结构桥梁焊缝残余应力超声波时差法检测技术。目前已完成各项测试流程，正在联合南京航空航天大学对不同焊接型式的应力系数进行残余应力计算模型研究以及实际检测系统的设置优化。目前已申请发明专利 1 项，研究论文正在撰写中。

3、 变风量空调系统节能调适优化关键技术研究（附件 10）

本课题为 2022 年南京市城建委科技项目（项目编号 Ks2226），主要研究内容包括：形成一套高效、精准的风量平衡与水力平衡技术；掌握变风量空调系统与自控系统联合调适技术，实现高效节能的控制方式；掌握不同场景下，如何实现变风量空调系统高效节能运行。该课题目前正在前期的调研和试验平台的搭建过程中，计划 2023 年 12 完成。

4、 公司与南京航空航天大学自动化学院签订产学研协议（附件 11），加强行业关键共性技术攻关和科技人才培养与交流。公司征集新型绿色环保检测技术、DR 数字射线自动化检测与自动化判定技术、新型供配电系统“光储直柔”技术、自动化仪表过程控制技术等领域的需求，提供给南航自动化学院进行研究，争取每年能够实质性开展科研项目 2 到 3 项，目前正在进行 DR 数字射线自动化检测与自动化判定技术研究的前期准备工作。同时，公司积极为南航本科生生产实习、毕业设计、专硕学生驻厂实习以及青年教师校企合作创造条件，并优先录用南航毕业生。

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）

公司秉承集团公司中建安装“人才一流、技术一流、管理一流、装备一流”的发展战略，坚持“科学公正，优质高效，顾客满意，持续改进”的质量方针，本着“诚信、守法、科学、公正”的行为准则，竭诚为顾客提供优质服务，努力成为向着更高目标奋进的专业检测公司而不懈努力。

公司拥有高级职称 20 人、中级职称 32 人。公司多次参加全国职业技能竞赛，先后获得多次团体和个人第一名的好成绩，有 7 名技术人员被授予“全国技术能手”称号，具有丰富的专业理论和实践经验。公司拥有多个技术创新团队，涉及无损检测、理化检测以及自动化仪表、电气系统、暖通空调系统调试等多个专业方向，进站研究生将深入到公司的研究项目中。

胡斌定，南京华建总经理，本科，高级工程师，南航研究生行业导师，现正在指导南航专业硕士一名（附件 12），与南航联合发表科技论文核心期刊论文 2 篇；江苏省特种设备管理协会技工委委员，江苏省机械工程学会无损检测与失效分析委员会理事，中国安装协会特聘专家。现为江苏省无损检测人员资格考核老师；担任过第十二届、十三届、十四届全国工程建设系统职业技能竞赛无损检测组副裁判长、第十五届无损检测裁判长，2021 年担任全国“匠心杯”职业技能竞赛无损检测组裁判长；获得发明专利 2 项，实用新型专利 3 项；国家级工法 1 部、省部级科技进步奖 3 次，在国家级刊物发表论文 6 篇。参与编写《建设工程质量检测实用手册》、《无损检测一级教材》、《全国职业技能竞赛无损检测员理论考试习题集》等书籍。

黄德海，南京华建总工程师，本科，高级工程师，南航研究生行业导师，现正在指导南航专业硕士一名（附件 13），中建安装集团专家库专家、内部讲师，先后主持参与完成集团公司级工法 2 部、科技进步 1 项，拥有授权专利 4 项、江苏省级工法 1 部、参与中国建筑工业出版社出版《石化装置一体化建造关键技术》编写。

作为中建安装集团的全资子公司，其母公司专职研发机构工程研究院拥有博士以上学历的研究人员 16 人、硕士学历研究人员 35 人，具有雄厚的科技研发实力，可为我司的科研项目提供技术支撑。

黄益平，中建安装工程研究院院长，博士，高级工程师，注册化工工程师，江苏省第六期“333 高层次人才”，中国安装协会专家、江苏省双创博士、新疆生产建设兵团工信系统博士服务站成员、第二届兵团青联委员、南京市科技咨询专家、南京市专家和博士后服务团成员、南京市中青年优秀人才、天津大学工程硕士校外导师，现任中建安装工程研究院院长。2014 年入选“江苏省双创博士计划”，2017 年入选“中共中央组织部、共青团中央第十八批博士服务团”，并被兵团党委组织部、兵团共青团评为“兵团服务锻炼优秀博士”。参加工作以来，主持省级以上重大科研项目 10 余项；获得授权专利 68 项（发明 28 项），发表核心期刊论文 19 篇（SCI/EI 检索 3 篇），参编完成国家及行业标准、书籍共 5 部，获得省部级科技奖 6 项，厅局级科技奖 80 余项。

徐艳红，中建安装工程研究院副院长，博士，高级工程师，2014 年入选江苏省“双

创博士”计划，参加工作至今，主持、参与了公司多个重大科技攻关课题，主持省部级（中建股份公司）课题2项、南京市建筑产业现代化专项研究课题2项，参与省部级（中建股份公司）课题1项、公司级课题3项，累计获得专项资助322万元，共授权发明专利1项，实用新型专利9项，获得软件著作权3项，省部级工法1项，发表论文7篇，参与编写行业标准及专著4项，累积获得中建股份科学技术奖二等奖1项，中建协科技进步三等奖1项。

刘文明，博士，2020年毕业于南京航空航天大学，主要从事镁合金搅拌摩擦焊、低温钢、不锈钢复合板等材料的弧焊焊接、焊接数值模拟等，参与国家自然科学基金项目1项；主持省部级课题1项，公司级课题3项。发表sci论文5篇。

鲍亮亮，工学博士，国际焊接工程师，中国机械工程协会高级会员，长期从事智能高效高质量焊接技术研究，先后参与国家级、省部科技研发项目6项，主持省部级课题1项，以第一作者发表论文十余篇，其中SCI/EI检索6篇。

我公司在研究生创新实践的指导和管理已积累一定经验，可依托上述技术与人力资源优势，配备多名技术和科研管理方面的专家，保证至少1名专业技术专家和1名南京航空航天大学校内教授联合对每名进站研究生进行指导，从而确保项目的顺利执行和研究生科研工程能力的快速提升。

2. 工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

公司拥有1000余平米的专业实验室作为独立的研发试验场地，其中包含5大专业、9大功能实验室，可开展与公司业务相关的各类检测、试验、研发工作，实验室拥有各类检测试验设备100余台件，以及各类标准试件、试块200多件，总价值近800万元。作为中建安装集团全资子公司，肩负着为全集团所有工程项目提供检测调试服务，做好质量保障，公司可根据实际需要为进站研究生提供各类型工程项目作为现场实践场地。

研究生进站后我司将积极为研究生团队提供研究设施和实践指导等条件，营造自由、宽松的学术环境，促进优秀高层次创新人才成长。

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）

我公司位于南京栖霞区尧化门新尧路9号，公司周边生活配套齐全，交通便利。研究生进站后，在食宿及公共设施使用方面享受与本公司正式职工同样待遇。公司设备专门的人才公寓，可为进站研究生提供优质的住宿条件。职工食堂供应一日三餐，可以为进站研究生安排就餐。公司为进站博士、硕士研究生分别提供不低于2000元/月、1000元/月的在站生活补助（研究生来公司实质性工作时提供的生活补贴）。

4. 研究生进站培养计划和方案（限800字以内）

结合我公司的业务范围和实际情况需要，针对进站研究生制定以下研究计划，每年有2~3名研究生到企业工作3个月以上，由企业和学校配备导师进行联合指导，借助企业和学校配备导师进行联合指导研究生，为提高生产效率、突破技术瓶颈创造条件。

培养方案如下：

(1) 研究生进站期间，学校导师与企业导师合作，共同制定方案，企业导师主要负责研究生的实践环节的指导，学校导师主要负责研究生理论环节的指导，根据公司安排，承担相应的科研任务，并开展其学位论文研究和撰写工作；

(2) 研究生进站后，应遵循工作站安排，在联合培养导师的指导下熟悉科研项目，撰写论文开题报告，经审核后方可开题。开题报告、中期考核程序及完成、提交时间与在校生一致；

(3) 研究生进站期间思想政治教育实行指导教师负责制下的校企联合管理制度，由企业进行管理；

(4) 研究生进站期间，因病不能在站工作需要修学的，应与企业及校方协商办理离站手续。

(5) 根据工作或个人需要，进站研究生可以适当延长学习年限，办理保留答辩资格手续；

(6) 研究生进站期间所完成的科技论文，可在国内外杂志或学术会议上发表，论文署名单位学校和企业；

(7) 进站研究生完成的科技成果产权归企业所有。

(8) 在工作站表现优异的研究生，可以获得被企业聘用和推荐工作的机会

申请设站单位意见
(盖章)

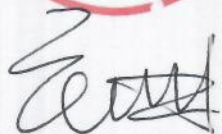
负责人签字 (签章)



2022年 7 月 20 日

高校所属院系意见
(盖章)

负责人签字 (签章)



2022年 7 月 21 日

高校意见
(盖章)

负责人签字 (签章)



年 月 日