

江苏省研究生工作站申报书

(企业填报)

申请设站单位全称：广州广电计量检测无锡
有限公司

单位组织机构代码：91320213063215391J

单位所属行业：质检技术服务

单位地址：无锡新吴区太湖国际科技
菱湖大道200号中国传感
国际创新园G9栋

单位联系人：陈小娟

联系电话：13626244166

电子邮箱：chenxj@grgtest.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	广州广电计量检测无锡有限公司					
企业规模	中型	是否公益性企业			否	
企业信用情况	AAA	上年度研发经费投入(万)			1322.48	
专职研发人员(人)	94	其中	博士	2	硕士	24
			高级职称	12	中级职称	26
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	
广州广电计量检测无锡有限公司环境与可靠性检测平台	市级			无锡市发改委	2020年8月	
无锡市电子信息计量检测公共服务平台	市级			无锡市科技局	2018年12月	
无锡市服务业骨干企业(高成长性企业)	市级			无锡市发改委	2019年11月	
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	
物联网产品检验检测公共服务平台	国家级			国家工信部	2019年1月	
江苏省公共服务二星级平台	省级			无锡市工信局	2019年12月	
江苏省科技服务业百强机构	省级			江苏省科技创新服务联盟	2018年11月	

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）

广州广电计量检测股份有限公司始建于 1964 年，是原信息产业部电子 602 计量站，经过 50 余年的发展，现已成为一家全国化、综合性的国有第三方计量检测机构（国有上市公司，股票代码：002967，以下简称“广电计量”）。广电计量构建了覆盖全国的服务保障网络，在国内建有 23 个计量检测基地和 50 多家分子公司，实验室总面积超过 16 万平方米，现有员工 6000 多人，其中包括各领域专家和技术带头人 50 多人，博士后、博士 33 人，硕士近 400 人，2021 年经营收入约 22 亿元。广电计量与南京大学、江南大学、中国计量大学、华南理工大学、广东工业大学、西北大学等众多知名高校达成“产学研”战略合作关系，既为高校学子提供了专业知识的实践教育基地，也为企业自身构建了研发平台，实现了经济效益与社会效益的双赢。

广州广电计量检测无锡有限公司（以下简称“无锡广电计量”）是广州广电计量检测股份有限公司的全资子公司，成立于 2013 年 3 月 1 日，注册资本 25,000 万元，目前位于江苏省无锡市中国传感网国际创新园（该园于 2022 年被认定为第一批江苏省省级现代服务业高质量发展集聚示范区）。无锡广电计量作为广电计量的华东基地，将辐射无锡、上海、杭州、合肥 4 家子公司，华东基地已于 2020 年启动建设，项目总投资预算约 5.1 亿元，建设面积约 47803.16 平方米；目前项目稳步推进，预计将于 2022 年底竣工验收。无锡广电计量主要面向国防军工、航空航天、汽车、轨道交通、通信、电力、化工、电子信息、电子电器、机械制造、材料等行业和领域的供应链上下游提供“产品环境与可靠性测试、元器件筛选及失效分析、电磁兼容检测、化学分析、材料测试、仪器计量校准、高端仪器设备维修、食品安全分析测试、产品认证、技术咨询培训”等一站式技术服务。近年来，无锡广电计量不断建设新能力，开拓新市场，经营业绩稳步提升，2021 年经营收入约 1.86 亿元。近年来广电计量与南京航空航天大学联合开展了多项项目合作。

1. 计量外包合作项目：2022 年，无锡广电计量与南京航空航天大学电子信息工程学院开展合作，依托南京航空航天大学电子信息工程学院的试验平台，按照协议委托，为广电计量检测公司提供仪器校准/检测服务，并提供证书/报告。

2. 微波实验室/电磁辐射测试项目：2021 年，无锡广电计量与南京航空航天大学开展项目合作。依托广电计量实验平台开展电磁辐射检测技术服务，完成了电场强度、功率密度测试任务。

3. 无人机测试项目：2019 年，无锡广电计量与南京航空航天大学无人机研究院开展合作。依托广电计量实验平台，为无人机样机提供了多项环境可靠性检测技术服务，开展了低温贮存、低气压试验，振动试验，机械冲击实验，霉菌试验，盐雾试验等试验。

未来，无锡广电计量希望在电磁兼容检测领域，加强与南京航空航天大学的人才交流和技术交流合作，共同服务于我国航空航天和汽车等高端制造业的发展和壮大！

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）

无锡广电计量经过八年多的发展，已集结和培养了一支由2位博士、24位硕士、204位本科生等在内的共336人组成的高素质人才队伍。公司现有研发人员94人，其中高级工程师12名，中级工程师26名，一级注册计量师3名，二级注册计量师7名。公司人才结构合理，已初步搭建起支撑企业发展的专业骨干队伍，形成了有理想、有斗志、敬业务实、目标一致、优势互补的经营管理团队和中层管理团队。

为保障江苏省研究生工作站的建设，无锡广电计量组建了一支高标准的技术专家团队提供技术保障，并由无锡广电计量总经理和分管副总全面负责进站研究生的日常管理。

序号	姓名	学历	工作单位	工作部门	职称/职务	技术领域
1	刘恩博	研究生/博士	广电计量	技术研究院	副高级/ 电磁兼容与产品认证研究所副所长	电磁兼容与产品认证
2	阮鹏	本科/学士	广电计量	技术研究院	中级/ 电磁防护设计总监	电磁防护设计
3	谢大刚	研究生/硕士	广电计量	技术研究院	中级/ 研究所研究员	电磁兼容技术
4	张林琳	研究生/博士	广电计量	技术研究院	副高级/ 研究所研究员	检验检测认证技术
5	张宗兵	研究生/硕士	广电计量	技术研究院	中级/ 仿真室主管	仿真技术
6	储程晨	本科	广电计量	总经办	初级/ 总经理	经营管理
7	陈舒文	本科	广电计量	总经办	初级/ 人事行政副总	人事行政管理

2. 工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

无锡广电计量是国家高新技术企业，近三年每年的研发经费均超一千万元，目前已形成了综合技术服务能力，建有计量校准实验室、环境试验实验室、电磁兼容实验室、化学分析实验室、食品和农产品检测实验室等。截止2021年12月底，拥有各类国内外先进专业仪器设备两千余台/套，设备价值约1.89亿元；其中，单台价值50万以上的设备共103台套，设备价值约1.18亿元；单台价值100万以上的设备共39台套，设备价值7701.60万元。高价值设备包括三综合试验箱、400立方大型温湿度试验箱、C波段脉冲功率放大器、XKU波段脉冲功率放大器、EMC抗扰度系统等。

(1) 电磁兼容实验室：场地面积2020平方米，获得FCC、TIMCO、VCCI、IC的场地认可，具备完善的电磁干扰（EMI）和电磁抗扰度（EMS）的测试能力，可满足军

用标准、民用标准的测试要求，在陆地移动通信、汽车电子、信息技术设备、家电产品、LED 产品、玩具、灯具，以及工、科、医等产品电磁兼容方面测试水平领先。

(2) 环境实验室：场地面积 3120 平方米，配置了“横流开式冷却塔、太阳辐射试验箱、凝露试验箱、防水密封圈保持力测试仪、高低温（交变）湿热箱、快速温度变化箱、综合环境试验箱、温度冲击试验箱、高低温低气压试验箱、数字电磁振动系统、冲击试验台、包装容器压缩试验机、碰撞试验台、淋雨试验台、沙尘试验箱、混合气体试验箱、氙灯试验箱、紫外线老化箱”等设备，可进行产品的气候环境试验（高温试验、低温试验、温度循环、温湿度循环、温度冲击、快速温变、高低温低气压、温度+湿度+振动三综合、盐雾试验）、力学环境试验（随机振动、正弦振动、机械冲击、碰撞、跌落、包装压力）、特殊环境试验（氙灯光老化试验、紫外光老化试验、混合气体腐蚀试验、硫化试验、沙尘试验、淋雨试验）、元器件失效分析，适用于电子产品、IT 产品、通讯产品、汽车/摩托车零部件等。

(3) 化学分析实验室：场地面积 4050 平方米。配备了电感耦合等离子发射光谱仪（ICP-OES）、原子吸收光谱仪(AAS)、气相质谱联用仪（GC-MS）、高效液相色谱仪（HPLC）、X 射线荧光光谱仪（XRF）、紫外可见分光光度计（UV-Vis）、碳硫分析仪、顶空进样装置、热解析装置、测氮仪、烟尘/烟气测定仪等全套理化检测仪器/设备。电子电气产品有害有毒物质检测、纺织品/皮革/布料检测、玩具检测、REACH 高度关注物质(SVHC)测试、包装材料指令测试、电路板离子污染度测试、无卤化测试。

(4) 计量校准实验室：场地面积 1300 平方米，建有“无线电电磁计量实验室、长度力学计量实验室、热工理化计量实验室”，可开展集总参数、功率、衰减、脉冲波形参数、RF 参数、EMC 检测、场强、失真、调制等模拟信号特性以及数字传输特征参数的校准；开展电压、电流、电阻、电容（电感）、磁感应强度和磁矩等参数的校准；开展光学仪器、精密量仪及设备、通用标准器、量规量具、线纹类器具、角度、表面粗糙度、平面直线度等项目校准；开展质量、衡器、测力、压力、扭矩、硬度、振动、加速度、密度、容量、布氏硬度、洛氏硬度、维氏硬度、邵氏硬度等项目的校准；开展不同波段的波长及透射比、光泽度、色差、电导率、酸度、粘度、旋光度、浓度、白度、玻璃量具等项目的校准。

在九年多的发展历程中，无锡广电计量建立了多个公共服务平台并不断获得市场和政府部门的认可，2012 年建立了“无锡新吴区计量检测公共服务平台”、2015 年建立了“无锡市新吴区物联网产品计量检测公共服务平台”、2018 年建立了“无锡市电子信息计量检测公共服务平台”、2021 年建立了“广州广电计量检测无锡有限公司环境与可靠性检测平台”。

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）

无锡广电计量为每位进站研究生配备 1 名企业导师，提供相应技能和管理培训，提供办公场所、电脑、网络及相关科研条件；为进站研究生提供青年公社，有独立床铺、

衣柜、卫生洗浴间、阳台、空调等，住宿费用由公司全额承担；进站研究生因公出行，飞机、火车、公交、地铁、出租用车等交通费用由公司全额报销；每月给学生发放不低于 1000 元的生活津贴。

4. 研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

无锡广电计量将严格执行《省教育厅省科技厅关于江苏省研究生工作站管理办法的通知》（苏教研〔2019〕3 号），与高校联合培养研究生，提升理论运用能力和专业技能。

（1）研究生承接能力

无锡广电计量每年接纳不超过 15 名研究生进站，面向研究生提供实践、科研、教学、培训等内容。

（2）研究生管理总则

无锡广电计量为每位进站研究生提供一位企业导师进行日常管理。企业导师负责其在站期间学习、生活、安全和工作情况，并及时处理各种突发情况，同时与校内导师保持联动，加强沟通交流，共同负责进站研究生的培养和课题任务的完成；并根据学生发展的需要灵活调整培养方法，激活“双导师”制度活力。

（3）研究生管理具体内容

- 企业导师响应高校需要，积极参与教学任务，面向研究生提供专业理论培训、专题讲座等；

- 校内导师主要负责进站研究生的学位论文工作，包括学位论文选题、开题和撰写，监控学位论文进展，确保学位论文质量；企业导师作为研究生进站期间的主要负责人，对研究生研究课题的试验验证、撰写等内容进行指导和督促，保障学位论文的稳步推进。

- 进站研究生可参与无锡广电计量科研基础设施和技术服务平台的建设，协助建设实验室、工程技术研发中心等；

- 进站研究生可参与企业项目申报、技术标准论证开发、专利和论文等科研成果申报和管理工作。

 <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>2022年 7月19日</p>	 <p>高校意见 (盖章)</p> <p>负责人签字 (签章)</p>  <p>2022年 7月21日</p>
---	---	--