

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：南京森根科技股份有限公司
单位组织机构代码：91320104790413984G
单位所属行业：软件和信息技术服务业
单位地址：南京市雨花台区宁双路云
尚城DE幢
单位联系人：殷玉婷
联系电话：18351996870
电子邮箱：njsgzhengqibu@tranruns.com
合作高校名称：南京理工大学

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	南京森根科技股份有限公司					
企业规模	中型企业	是否公益性企业				否
企业信用情况	AAA级	上年度研发经费投入(万)				1333.22
专职研发人员(人)	105	其中	博士	1	硕士	14
			高级职称	5	中级职称	22
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	
南京市公共安全大数据工程技术研究中心	工程技术研究中心、市级		南京市科学技术局		2019.07	
南京市企业技术中心	企业技术中心、市级		南京市工业和信息化局		2020.01	
南京市人工智能治理工程研究中心	工程研究中心、市级		南京市发展和改革委员会		2020.11	
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	
江苏省省级企业技术中心	企业技术中心、省级		江苏省工业和信息化厅、省发展和改革委员会、省科学技术厅、省财政厅、省税务局		2021.11	
高新技术企业	高新技术企业、省级		江苏省科学技术厅、省财政厅、省税务局		2020.12	
“腾云驾数”优秀企业	“腾云驾数”优秀企业、省级		江苏省工业和信息化厅		2020.12	
江苏省首台(套)重大装备	江苏省首台套、省级		江苏省工业和信息化厅		2019.12	
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)

南京森根科技股份有限公司自成立以来就非常重视创新与研发，近几年围绕数据采集、数据融合等技术领域陆续与多所院校建立了产学研合作，突破了一批关键技术的研究，打破了技术壁垒；同时公司加大研发中心的人才引进与培养力度，加速科技成果的转化能力，提升了产业的引领能力。目前拥有1名博士、14名硕士和多位技术专家，为合作积累了较好的基础。

基于本公司行业内共性技术的研究，公司的高层领导与南京理工大学自动化学院的徐永能教授进行了全方面的沟通，确立了双方合作的意向。我公司的数据融合产品应用场景涉及疫情防控、智慧城市建设等，其中涉及的技术研究有数据采集技术、轨迹分析技术、多源数据融合技术、智能预警等技术，与徐教授带领的团队技术研究方向高度契合，因此于2022年5月与南京理工大学自动化学院共同商议建设研究生培养实践基地。

目前全球都处于疫情环境之下，政府持续不断的投入经费鼓励企业研究开发与防疫相关的软件，保障人民群众的生命安全。为切实满足客户的实际需求，公司确立研发智慧防疫数字化系统，积极邀请了徐教授和其团队来我公司进行技术讨论和指导。在研发过程中，徐教授带领的团队提出基于疫情期间客流的出行特征进行分析，对乘客的出行OD进行溯源，从而精准溯源确诊人群或疑似人群历史出行活动时空轨迹，确定潜在感染区域和感染人群，实现疫情干预区域的风险评估和精确预测。针对该项目，目前公司已产出两项成果，在申请相关软著2项，并且该系统即将示范落地。

随着需求的变化，双方将就智慧防疫相关的新需求继续开展深入的合作。同时双方将在共性的技术研究基础上，未来积极探索更多的应用合作，致力于研究开发新产品落地应用，为社会的治理提供更精准的服务。

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)

公司研发人员占比为62.87%，其中拥有博士1人，硕士14人，部分专家情况如下：

①蒋伟，男，1972年4月出生，毕业于东南大学信息科学与工程学院电磁场与微波技术专业，博士研究生学历，高级工程师。其曾就职于东南大学信息科学与工程学院，历任讲师、副研究员；2017年至今，就职于南京森根科技股份有限公司，现任本公司董事长、总经理、技术总监，全面负责公司的产品、研发、生产经营和管理工作，负责公司的产品方向规划，确定公司产品线，为公司各主要产品线的研发、迭代做出了突出贡献。

蒋伟先生曾主持或参与发明专利15项，发表核心期刊论文3篇，曾获“教育部科技成果完成者证书”、“江苏省科技进步二等奖”、“江苏省公安厅技术侦察重点实验室研究员”、“南京市科技企业”、“南京市紫金山英才先锋计划创新型企业”等荣誉，在企业内负责的课题包括：“固定式采集设备的1.7-2.7GHz的超宽带线性放大电路的研发与应用”、“碰撞模型分析”、“数据融合对社会管理的应用”、“重点人员管控模型”、“数据融合在疫情下的应用”等重大课题项目。

②王国锋，毕业于东南大学信息工程专业，本科学历，2017年至今就职于本公司，现任本公司无线产品中心总监，主持无线产品技术研发工作，负责公司无线产品线的产品规划及系统设计工作。王国锋先生获得国家授权发明专利3项，实用新型2项。主要参与组建研发中心团队，以大数据分布式系统、机器学习技术等为基础，打造数据融合产品线，在智慧小区、研判分析、行为分析预测等行业方向取得市场认可，产品线涵盖行业需求调研与分析、产品分析与设计、研发管理、实施运维、项目管理等。

③尹浩文，毕业于西北工业大学自动控制系飞行器导航控制系统专业，硕士研究生学历，高级工程师。曾就职于中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所，任飞控系统高级工程师；后成为我公司创始团队合伙人，现任系统工程技术中心大数据架构师，主要负责公司大数据基础平台架构，研究开发数据融合相关软件应用平台。尹浩文先生曾获实用新型专利 2 项，参与国家多种重点型号战斗机、直升机飞控计算机系统开发；主持 ATM 交换机、线速路由器、多业务光纤传输平台关键部件开发；对 LTE 协议栈、数据链、加解密算法也有深入研究，为公司主要产品线的规划、系统方案、升级换代、关键技术突破做出贡献。

④陈磊，毕业于南京大学软件工程专业，硕士研究生学历，现任本公司系统工程技术中心的技术总监、技术专家，总体负责设计开发《数据融合平台》、《大疫情时代城市防控体系和社会治理》，深入研究物联感知设备特性及数据之间关系，申请《一种实现异源多尺度轨迹链接的技术》发明专利，保障了公共安全治理、疫情防控的精准感知、精确识别、精细管控。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

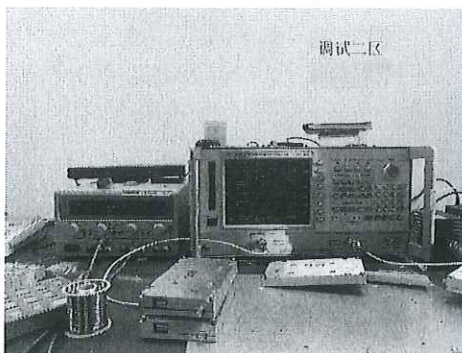
公司拥有独立的办公大楼，整体经营面积为 4048.82 平米，其中研发中心位于公司的三、四两层楼，面积超过 2000 平米。公司研发中心的仪器设备齐全，拥有 Agilent 矢量网络分析仪、Agilent 矢量信号源、ROHDE&SCHWARZ 矢量信号分析仪等仪器设备。为保证研发中心的运行，公司每年都会投入一定比例的研发经费，2021 年公司销售收入 26779.56 万元，其中研发投入为 1333.22 万元。伴随公司研发中心的建设及公司研发投入的不断增加，研发费用金额及投入比例将持续增长。此外，研发中心还设有研发项目组织管理机制、研发经费管理机制、人才激励机制、内外部合作机制等，规范中心的管理，提高开发效率和水平。因此，公司有实力为进站研究生提供良好的办公环境和研发所需的设施，保障日常技术研发工作的开展。



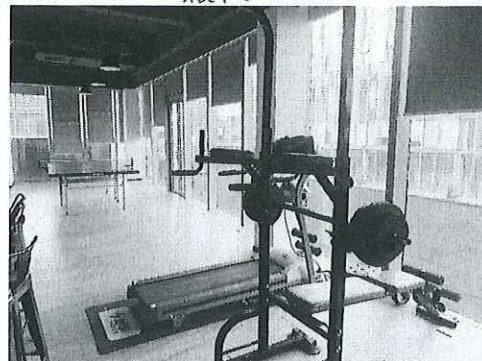
公司大楼



研发中心



研发设备



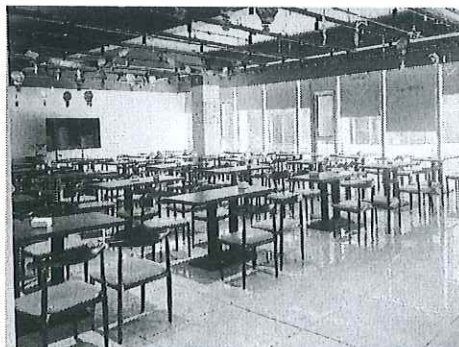
休息运动区

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公司设有员工食堂，可以为进站研究生提供免费的工作餐；
- ②公司与软件谷园区物业合作，设有员工宿舍，可以为进站研究生安排住宿；
- ③公司可为进站研究生提供生活、交通、通讯等补助，标准不低于《江苏省研究生工作站管理办法（苏教研[2019]3号）》的文件要求，进站博士生不低于每人每月2000元，硕士生不低于每人每月1000元的在站生活补助；
- ④研究生在进站期间享受节假日福利待遇；
- ⑤公司将为每位进站研究生提供全方位工作技术支持，由专人负责对接联系，协调统筹内部技术人员及相关设备使用，同时公司将设立专项经费用于保障研究生工作站的正常运营。



员工宿舍



公司食堂

4.研究生进站培养计划和方案（限800字以内）

在管理方面，为保障工作站的有效运行，公司将指定专人担任项目负责人和指导专家，与校方选派的合作导师组成研究生工作站专家小组，共同负责指导和管理进站研究生的研究工作。专家小组负责制定双方合作的计划及实施方案，定期做好研究项目的进度检查和质量评估，全面负责进站研究生的管理和考核工作，并及时协调和帮助处理研究工作中碰到的突出问题。同时，在专家小组下设由公司安排的常务办公人员，负责工作站的日常事务，并明确高校联系人，加强校企双方的沟通，及时反馈进站研究生的科研、工作与生活状况，定期安排专家小组开展交流。

企业作为工作站建设与管理的主体，对进站研究生负有主要管理责任。公司的项目负责人负责制定相关规章制度和管理办法，落实进站研究生课题经费以及必需的科研、生活条件，提供相应生活补助，并积极营造鼓励创新、勇于尝试的氛围。校方的合作导师明确校方对研究生在工作站期间学习、研究、生活等方面的要求，协同公司制订和落实相关管理制度与办法，做好进站研究生团队的管理工作。

在研发方面，工作站即将在公司现有主营产品基础上开展新技术、新产品的研究。针对数据采集产品，将围绕领先的人脸检测算法、人脸跟踪算法、人脸质量评分算法以及人脸识别算法等人工智能技术展开研究，着力开发能够实现共站建设、支持跨域感知融合的前端感知设备，利用共站建设在空间上的重合性进行自动分析，能够将多维不同类型数据进行有效关联，形成目标的电子特征、物理特征准确对应关系。对于数据融合产品，将通过大数据系统架构升级、跨域业务模型研发、区块链技术研发与应用探索、基于5G网络的数据挖掘与应用研发，以及自然语义分析研发，进一步完善产品功能、提升性能，加大产品应用的广度和深度。

未来，工作站将通过提供一系列的专业化实践平台和学习资源，培养出一批专业能力过硬、技术能力出众的综合性智能技术人才，打造出一个教学、科研、实践、就业等多位一体的人才孵化基地。

<p>申请设站单位意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字(签章)</p>  <p>2022年7月27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27日</p>	<p>高校意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字(签章)</p>  <p>2022年7月27日</p>
---	---	--