

附件 1

## 江苏省研究生工作站申报表 ( 企业填报 )

申请设站单位全称 : 江苏赛博宇华科技有限公司

单位组织机构代码 : 91320903MA1MQMLT1A

单位所属行业 : 通讯终端行业

单位地址 : 盐城市高新区智能终端产业  
园 8 号楼 (D)

单位联系人 : 肖建军

联系电话 : 15888327675

电子信箱 : 1254418374@qq.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

申请设站单位名称	江苏赛博宇华科技有限公司					
企业规模	中型	是否公益性企业				
企业信用情况	A 级	2018 年研发经费投入（万）				2976.1
专职研发人员(人)	37	其中	博士	3	硕士	0
			高级职称	0	中级职称	0
<b>市、县级科技创新平台情况</b> (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	
盐城市工程技术研究中心	市级		盐城市科学技术局		2018 年	
盐城市企业技术中心	市级		盐城市经济和信息化委员会		2018 年	
<b>可获得优先支持情况</b> (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	

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）

### **1、合作项目 1：智能屏幕控制技术的研究开发**

**研发时间：**2019 年 3 月—2019 年 12 月

**研发内容：**

- （1）通过判断屏幕背景灯是否打开，获取距离感应器的检测结果，设定用户与终端第一距离预设阈值；
- （2）获取红外传感器的检测结果，设定终端与人体障碍物第二距离预设阈值。

**阶段性成果：**

目前本项目开发的智能屏幕控制技术可实现以下特点：

- （1）根据用户与智能终端的距离自动判断是否关闭屏幕背景灯，从而节省电池能量，提高终端的续航能力；
- （2）在用户离开手机后，如忘记关闭屏幕和锁闭手机，系统能自动关闭屏幕，处于锁闭状态，提高智能终端的安全性；
- （3）当用户重新返回智能终端，会智能提醒用户未接来电和信息。

本项目研究成果后续将结合公司的各类型号产品，完成产品设计开发，本项目预计申请专利 3 件，其中发明专利 1 件、实用新型专利 2 件。

### **2、合作项目 2：数字式智能终端的研究开发**

**研发时间：**2019 年 1 月—2020 年 12 月

**研发内容：**

- （1）采用 ARM Cortex A7、1.2GHz 主频单核处理器、3D/2D 图片加速 Mali400 图形处理单元；
- （2）运用实时内核 UC-OS、快速搜索算法，主动查找本设备周边无线接入设备地址，自动识别其通信协议与规约并建立无线连接；
- （3）采用呼吸灯的效果设计，在未读电话、短信等信息状态下通过 APP、HAL 及 KERNEL 等程序开发实现呼吸功能。

**阶段性成果：**目前本项目开发的数字式智能终端技术可实现以下特点：

- （1）芯片集成 1.2GHz Cortex A7 处理器、图形加速专用 GPU 和电源管理单元，实现芯片支持双模工作方式；

- (2) 双模平台采用单芯片集成，大大节约物料成本，缩小了设计面积；
- (3) 采用呼吸灯的效果设计，在未接电话、未读信息等状态下，通过开发程序实现呼吸的功能，增加了产品的娱乐性和美观性。

本项目研究成果后续将结合公司的各类型号产品，完成产品设计开发，本项目预计申请专利 5 件，其中发明专利 2 件、实用新型专利 3 件。

### 3、合作项目 3：智能终端软硬件关键技术研究

**研发时间：** 2017 年 7 月—2021 年 6 月

#### **合作内容：**

- (1) 发挥高校与企业在物联网和智能终端的联合科技优势，开展“智能终端软硬件关键技术研究”的项目研发；
- (2) 围绕物联网和传感器技术进行成果转化孵化，有效解决智能终端各类技术难题；
- (3) 围绕物联网和智能终端关键技术主题，联合申请江苏省、盐城市等各级高层次科技计划项目，共建省级科研平台。

#### **阶段性成果：**

通过本项目合作，进行智能终端产品开发、推广应用，申请并授权 3 项实用新型专利、1 项发明专利，有效提高了公司的技术研发和产品开发水平；共同申报获批盐城市工程技术研究中心、盐城市企业技术中心，计划在市级科技创新平台的基础上，共建省级科技创新平台，提升公司的科研基础条件和水平。

### 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）**

本工作站依托南京理工大学电光学院申明磊副研究员和赛博宇华科技有限公司的高层次技术专家开展研究生联合培养，全面提高研究生综合创新与应用实践能力。

**申明磊：**工学博士，副研究员，研究生导师，江苏省科技厅、广东省科技厅、山东省科技厅评审专家，江苏省双软评估认证专家；中国电子学会高级会员、中国电子学会微波分会会员、江苏省物联网专业委员会委员。担任江苏省智能交通信息感知与数据分析工程实验室副主任、南京理工大学—华盛顿大学智能交通国际联合实验室副主任，江苏省无线传感网安全组网及其应用工程技术中心副主任。长期从事微波毫米波无线通信、

智慧城市和物联网等领域的研究工作，先后主持和参与了国家自然科学基金项目、国家科技支撑项目、国家技术创新基金项目、国家物联网专项、江苏省科技成果转化项目、江苏省工业和信息产业转型升级专项资金项目、江苏省科技基础设施建设项目、江苏省科技支撑计划(工业)项目、江苏省科技型企业技术创新基金项目等国家和省部级项目 30 余项，横向课题 20 余项，发表学术论文 22 篇，4 篇 EI 收录。申请专利 18 项，授权 12 项，研究成果共江苏省科技进步一等 1 项，教育部科技进步一等奖 1 项，中国产学研合作创新成果二等奖 1 项，中国智能交通协会科学技术二等奖 1 项，国防科技进步奖二等奖 2 项，兵器工业科技进步二等奖 1 项，兵器工业科技进步三等奖 2 项，以及其它科技奖 8 项。

**唐善成：**江苏赛博宇华科技有限公司技术总监，西安交通大学计算机科学与技术专业工学博士学位，入选 2018 年度盐城市“515”领军人才项目。近年来，主持和参与十项以上项目，其中主持并完成陕西省教育厅科学研究计划项目 4 项，参与国家科技支撑计划项目 1 项、863 项目 1 项、陕西省科学技术研究计划项目 3 项，国家博士点基金项目 1 项。发表相关论文 20 余篇；编著教材、专著 4 本；获得计算机软件著作权 19 项、实用新型发明专利 2 项；项目开发应用系统 15 套。

**李寿涛：**江苏赛博宇华科技有限公司技术总监，吉林大学车辆工程专业博士学位。对非结构化复杂环境下机器人智能体的行为控制，任务级的动态协作问题、实时和嵌入式系统，汽车线控相关领域技术，基于模式识别、冗余和多信号融合技术综合的驾驶员意图识别方法有较为深入的研究。熟悉工业过程控制系统的各个环节、自适应控制与各类智能控制技术 & 单片机控制的基本原理。近年来，主持和参与十项以上省级和国家项目，发表 40 多篇论文，获得发明专利 6 项、实用新型发明专利 4 项

**郑竹安：**江苏赛博宇华科技有限公司技术副总，吉林大学车辆工程专业博士学位。对新能源汽车发展应用、具有冗余自由度的汽车喷涂机器人节能降耗机理、制动系统振动噪声的多因素协同机理及其非线性复杂动力学特征等有较为深入的研究。主持和参与若干项省级和国家项目，发表 3 篇论文，拥有 2 项发明专利。

**田涛：**江苏赛博宇华科技有限公司实验室主任，从事各类电子设备和信息系统研究、教学、产品设计、科技开发，在电路分析、设计，PCB 设计，PCB 制作及测试、调试等方面具有丰富的经验。

**刘干：**江苏赛博宇华科技有限公司硬件工程师总负责人，熟练掌握电子元器件的作

用、原理，擅长使用电子测量工具及电子生产工具，精通装配、测试、生产工艺、维修等，在硬件工程方面具有扎实的理论与实践知识。

**杜鹏：**江苏赛博宇华科技有限公司核心软件工程师，负责单片机、DSP、ARM、FPGA等嵌入式程序的编写及调试，精通电路知识、模拟电路、数字电路等专业技能。擅长分析、设计电路图、制作PCB，精通各类电子元器件的原理、用途、型号，对单片机开发技术有深入的研究。

## **2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）**

本研究生工作站结合课题需要，为研发团队提供以盐城市工程技术研究中心和盐城市企业技术中心为主的研发实践场地和科研设施。仪器设备包括 Solderability Tester 可焊性测试仪、Physical Laboratory 物理实验室、Metallographic Analyzer 镜像分析仪、Atomic (Spectrum) Analyzer 频谱分析仪和 3D X-Ray 三维 X 射线、产品开发数据平台、样机制作打样等，以及自由跌落试验机、4 工位按键试验机、电容屏划线试验机/点击试验机、滚筒试验机、纸带耐磨试验机、4 工位翻盖试验机、2 工位手机微跌落试验机、手机扭曲试验机、手机软压试验机、落球冲击试验机、盐雾试验机、恒温恒湿试验箱、沙尘试验箱等手机试验、测试设备。

## **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）**

本研究生工作站重视技术研发投入，课题研究费用充足，将为进站研究生提供充分的生活保障条件。

- （1）为进站的博士生提供每人每月 2000 元、硕士生每人每月 1000 元在站生活补助；
- （2）对于研究生在工作站期间较好完成科研课题，以及在新产品、新工艺、新技术研发过程中取得产品设计方案、发明专利的，给予一定奖励。
- （3）每年在节假日安排研究生探亲 6 次，报销差旅费用；
- （4）提供办公场所和住房，提供通讯、交通补贴和餐补；
- （5）加强研究生学习、研发和安全等日常教育管理，保障提供的工作环境符合国家安全卫生规定。

## **4.研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）**

本研究生工作站运行 4 年，研究生进站培养计划和方案如下：

- （1）制定完善相关管理办法，建立研究生工作站长效合作机制  
建立一套规范的工作站建设与管理、企业导师遴选、研究生进出站等的管理办法，

在制度、政策、经费等方面进行规范化管理，制定相应的配套方案，包括：参与各方定期围绕研究生培养情况、企业技术创新等组织交流对接；设置专门管理机构，做好日常工作；保证课题经费，投入专项经费作为保障；建立考核机制，制定研究生考核标准，考核研究生在工作站期间参与科研应用课题完成情况，以及在新产品、新工艺、新技术研发过程中取得的产品设计方案、发明专利等情况，衡量研究生在工作站的专业实践能力；制定导师评价体系，定期对校内导师和企业导师设立相应的绩效评测，结合学生评价、导师自评、导师互评等方式，对阶段培养效果和质量作出总结性评价。

(2) 以智能终端软硬件关键技术研发推进校企合作，提高企业技术创新能力

在公司与南京理工大学前期良好产学研合作基础上，同时以进站研究生为纽带，加强校企深度合作，联合申报承担江苏省、盐城市各级科技计划项目，在智能终端软硬件关键技术取得突破，申请专利 20 项，加快科技成果转化为生产力，提升企业创新能力。

(3) 双导师联合指导，推进研究生人才培养

建立沟通协商机制，加强职责分工，以科研项目为载体，由校内导师和企业导师组成双导师共同培养创新型人才，充分发挥学校导师理论支持和企业导师实践指导作用，4 年进站培养半年以上研究生总人数不少于 20 人。加强企业导师的培养力度，就研究生培养流程、指导方法等内容开展专业培训，提高企业导师研究生培养能力。通过开展项目合作、成果转化等多种形式的合作，推进研究生联合培养，加强师生互动交流，提高研究生创新思维、职业素养、工程素养和实践能力。

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

