

江苏省研究生工作站申报书

(企业填报)

申请设站单位全称：江苏国羽羽绒制品有限公司

单位组织机构代码：91321081MA20M2CP7Q

单位所属行业：制造业

单位地址：仪征市大仪镇工业集中区朝阳路1号

单位联系人：刘峰

联系电话：13905251236

电子信箱：584716803@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
2022年6月

申请设站单位名称	江苏国羽羽绒制品有限公司					
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）			890.19	
专职研发人员(人)	81	其中	博士	6	硕士	21
			高级职称	11	中级职称	27
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
工程技术研究中心		市级		仪征市科技局		2022
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

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）

合作院校：南京理工大学

1. 项目名称：新型可除尘式羽绒杀菌烘干设备的研发

项目内容：

- ①. 研发装载盒的左右两侧固定安装的支撑轴，支撑轴移动使得滑动轮开始转动，节省人力，使用更加方便；
- ②. 研发箱体前端活动安装的开合门设计，每个支撑轴的下方均固定安装结合板，结合板右面的上侧与装载盒左面支撑轴上的外侧壁固定连接；
- ③. 通过研发装载盒的前后两侧设置的滑动槽，进而改变滑动槽内部的内侧壁与滑动轮的表面滑动连接，提高使用效率；
- ④. 研发装载盒固定安装的承载轴，每两个支撑架之间均设置盖板，盖板前后两侧均固定安装有承载轴，承载轴的表面与支撑架的内部内侧壁活动连接。

已获得国家实用新型专利 1 项。

2. 项目名称：微波型节能的羽绒打散烘干设备的研发

项目内容：

- ①. 研发烘干设备底座支撑柱固定安装的支撑块，两组支撑块的顶端上均活动安装有辊轴，进而提高辊轴在支撑块的顶端旋转运动；
- ②. 研发烘烤箱内部底端固定安装的烘烤池，烘烤池的内部固定安装的下加热块和烘烤箱的内部上面固定安装的上加热块，进而加快烘干速度；
- ③. 研发烘烤箱前后两侧均固定安装的烘烤架，加热块与烘烤池的外壁面面积相同，烘烤箱的前后两侧均开设有输送口，输送口纵向贯穿烘烤箱的前后相互背离的面，烘烤箱的前后两侧均固定安装有烘烤架，使用更加方便。
- ④. 研发旋转柱在旋转孔的内部旋转运动，旋转柱在旋转的时候会带动拍打柱跟随旋转，输送带纵向贯穿拍打柱的外圆处和固定块的顶部，提高使用效率；

已获得国家实用新型专利 1 项。

3. 项目名称：微波型节能的羽绒打散烘干设备的研发

项目内容：

- ①. 研发滑动滚轮的左右两侧固定安装有连接杆，连接杆上活动安装有紧固螺栓，紧固螺栓的内部空心区域直径与连接杆的表面外圆处直径相同，紧固螺栓活动安装在连接孔的内圆处，紧固螺栓的外圆半径与连接孔的内圆半径相契合；
- ②. 研发微波烘干杀菌设备的前侧开设有矩形槽口，微波烘干杀菌设备前侧的矩形槽口的形状大小与防坠挡板的形状大小相契合，所述后活动护栏的形状大小与前活动护栏的形状大小相同，后支撑底座的高度与前支撑底座的高度相同；

已获得国家实用新型专利 1 项。

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）

企业现有员工 926 名，专职研究开发的科技人员 81 人，全部为大专以上学历。专业有纺织工程、非织造材料与工程、服装设计与工程等。职称结构合理，专业门类齐全。

另外，学校派出进站研究生团队导师 3-4 人，与企业专家共同培养研究生。研究生团队导师专业均为电气工程及其自动化，具体方向有机电系统设计、动力学分析、机电系统检测与控制等。职称均为教授、副教授。师资力量雄厚，专业门类齐全。

高校人员保障条件：

江剑，男，副教授，南京理工大学机械工程学院硕士生导师。主要从事测试计量技术及仪器研究。获得江苏省科技进步一等奖，南京市科技进步一等奖，江苏省专利金奖。拥有多项发明专利，发表论文二十余篇，多篇 EI 收录。

仇国富，男，副教授，南京理工大学机械工程学院硕士生导师。主要从事测试计量技术及仪器、机械电子工程、机电系统检测与控制研究。现任江苏省计量测试学会流量专业委员会委员，江苏省计量测试学会热工专业委员会副主任。

朱丽，副研究员，南京理工大学机械工程学院硕士生导师。主要从事精密仪器及机械、微纳米系统、三维打印、机械电子工程、生物制造研究。主持国家自然科学基金项目“基于微流体脉冲驱动-控制的多组分微囊反应器设计与制作方法研究”、南京理工大学自主科研专项计划资助项目“多组分微胶囊的微流体制备机理研究”。参与国家自然科学基金项目 2 项、江苏省自然科学基金项目 1 项、博士点基金项目 2 项、横向项目多项。发表科研论文多篇，其中 SCI 收录 7 篇，EI 收录 16 篇。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

公司厂房占地 3700 平方米，购置单厢分毛机、五厢分毛机、拼堆机等设备 50 台套，项目建成后形成年产 500 吨高品质成品羽绒的能力。经营范围包括一般项目：工艺美术品及礼仪用品制造（象牙及其制品除外）；羽毛（绒）及制品制造；羽毛（绒）及制品销售；服装制造；家居用品制造；家居用品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；针纺织品及原料销售；毛皮制品加工；初级农产品收购。主要从事高品质成品羽绒的研发、生产、销售。

南京理工大学电气工程及其自动化专业，拥有电气工程及自动化国家级虚拟仿真教学实验中心、江苏省轨道交通电气自动化工程技术研究中心、江苏省轨道交通电气牵引仿真设计公共科技服务平台、电气工程及其自动化国家级卓越工程师实验基地。已具备电力电子与电力传动、电力电子与电力系统仿真、电力系统综合等多个现代化大型实验室，主要从事电力电子、电力系统等方向的应用基础研究。其中，电力电子与电力传动实验室，拥有 Chroma 61702、Chroma 61512、Chroma 61602、Chroma 61604 可编程交流电源；Chroma 62150H-1000S 可编程直流电源；Chroma 63106、Chroma 63108 交流和直流负载；Lecroy Wave Runner 604Z、RIGOL DS5062CZ、Lecroy Wave Surfer 424、YAKOGAWA DLM2024 数字示波器；WT1805、HIOKIP6001 单相和三相功率分析仪；E5063A-235 网络分

析仪；CP150 高频电流探头；DP100 有源差分探头；Tektronix AFG3022B、RIGOL DG4062 信号发生器；IM3536 精密 LCR 测试仪；FLUKE Ti100 红外热成像仪；R&S ESRP3 EMI 测试系统；Venable 8805 环路分析仪等仪器设备。电力电子与电力系统仿真实验室，拥有 RTDS、Ansoft Simplorer、Saber、Pspice8.0、Psasp、Protel、Matlab 等仿真与绘图软件。电力系统综合实验室，拥有电力系统继电保护、综合试验、高电压试验以及高压电器等实验装置。

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）

企业设立专项经费投入研究生工作站的建设，专款专用，为进站工作的博士、硕士研究生提供不低于每人 2500 元、1800 元的在站生活补助，以及其他进站必要的生活保障和设施。承担每月一次的回校交通费用。同时公司为在站研究生办理人身意外保险。享受在职同类人员相同的福利待遇，并按照绩效挂钩的原则，给予适当奖励。为进站研究生免费提供食宿，提供独立办公室，提供单独实验室。免费提供住宿和工作餐；为进站研究生的科研、工作、生活提供各种便利。

4.研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

在产品研制的过程中注重发挥研究生的科研潜力。通过校企合作，培养学生职业意识，在实习中初步具备顶岗生产的能力，学生在生产、服务第一线接受企业管理，在实际生产岗位上接受师傅手把手的教学，和企业员工同劳动、同生活，切身体验严格的生产纪律、一丝不苟的技术要求，感受劳动的艰辛、协作的价值和成功的快乐，使毕业与就业接轨。同时培养学生的组织纪律观念、良好的职业道德、认真负责的工作态度，以及艰苦朴素的生活作风、团结协作的团队精神和坚定乐观的生活态度。

学校对研究生团队及其导师进企业研究生工作站工作实行规范化管理：

1. 根据需要，对进站研究生，在学 3 年内确保有 1 年以上的在站研究工作时间。对进站导师，确保每年有 3~5 个月的在站指导和工作时间。





2. 根据具体情况，对进站的研究生和导师给予一定的生活补贴，报销相关费用。所需经费由学校和学科所在学院筹措；对进站做出突出成绩、为企业解决重大技术问题的研究生和导师给予奖励。

3. 将教师进站指导纳入个人工作量核算，把指导研究生解决企业难题和做出的贡献作为评优、晋级的重要依据。

4. 将在研究生工作站的科研实践和科研业绩作为研究生科研考核内容，认定科研工作量和科研成果。

5. 聘请符合条件的企业技术人员担任研究生导师，充实导师队伍，优化队伍结构。

6. 配合设站企业做好本校进站导师和研究生团队的管理工作。

<p>申请设站单位意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字 (签章)</p> <p><i>刘峰</i></p> <p>2022年7月15日</p>	<p>高校所属院系意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字 (签章)</p> <p><i>陈龙焱</i></p> <p>2022年7月20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>
---	--	--