

附件 2

江苏省研究生工作站申报书 (企业填报)

申请设站单位全称 : 江苏中烟徐州卷烟厂

单位组织机构代码 : A91320300 136388104P

单位所属行业 : 制造业

单位地址 : 徐州市云龙区珠江路 88 号

单位联系人 : 王燕伟

联系电话 : 13776788766

电子信箱 : 300689@jszygs.com

合作高校名称 : 江苏师范大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表

2023 年 5 月

申请设站单位名称	江苏中烟工业有限责任公司徐州卷烟厂					
企业规模	大型	是否公益性企业				否
企业信用情况	优	上年度研发经费投入(万)				4588.16
专职研发人员(人)	71	其中	博士	0	硕士	17
			高级职称	5	中级职称	13
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, 需提供立项批文佐证材料)						
平台名称		平台类别、级别		批准单位		获批时间
李坤技能大师工作室		技能平台、省级		江苏省人力资源和社会保障处		2019
蒋明杰技能大师工作室		技能平台、市级		徐州市人力资源和社会保障局		2018
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, 需提供立项批文佐证材料)						
平台名称		平台类别、级别		批准单位		获批时间
李坤技能大师工作室		技能平台、省级		江苏省人力资源和社会保障处		2019
蒋明杰技能大师工作室		技能平台、市级		徐州市人力资源和社会保障局		2018
江苏省教育信息化工程技术研究中心		科研平台、省级		江苏省科学技术厅		2013

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，并提供佐证材料）

一、项目名称：高质量发展视角下制丝生产过程批次质量评价模型的构建和应用

1.主要研究内容：

项目研究建立了制丝批次加工全过程的质量评价模型并借助信息化开发一套制丝生产过程批次评价系统。模型以稳态和非稳态生产中工艺参数的过程质量表征颗粒度更细、更科学的方法为基础，构建涵盖“参数-工序-批次”的多层级质量指数评价体系。同时摸索定义出“优质、一类、二类、三类”等评价结果类型，对生产执行过程和转序生产质量判定起到指导、纠偏、和持续改善效果，进一步提升制丝工艺批次加工的过程质量评价及管控水平。

2.取得的成果：

项目产生经济效益 300 余万元，发表论文 1 篇，申请软件著作权 1 项。荣获 2022 年度江苏中烟群众性创新成果发布一等奖。

3.项目指导：江苏师范大学

二、项目名称：基于数据中台的制丝线数据处理与分析

1.主要研究内容：

项目运用数据中台技术，打通企业制丝 AB 线生产实时数据、归档数据、烟丝高架库数据之间的壁垒，深化数据应用，对制丝批次生产过程和烟丝质量情况进行综合分析，设计开发了徐烟制丝线数据综合展示系统，实现关键工序主要指标的监测、报警、统计分析等功能，涵盖贮柜管理、关键工序阈值设置、工序报警与统计、过程数据监测、批次过程统计、过程趋势分析、班组差异性分析、牌号差异性分析、烟丝库存分析等内容，形成多层次的业务报表和趋势图形展现，实现了不同信息系统数据在一个平台上的共享和对接，衍生出更加深入的分析功能，系统收集数据准确，数据量抓取全面。

2.取得的成果：

项目涉及的数据中台技术在公司内为首次使用，开展了数据资产赋能业务的新模式探索，为制丝生产批次数据对比分析、过程质量数据分析提供更为直观的依据，提高了生产过程工艺质量数据的综合利用效率，具有较好的示范和推广效应。通过该项目发表论文 1 篇，申请软件著作权 1 项。

3.项目指导：江苏师范大学

三、项目名称：制丝线生产设备节能环保运行模式的探索与应用

1.项目研究内容

该项目围绕构建综合环境影响和能源效益的现代化绿色制造模式展开研究，聚焦生产、设备、能耗、环境等方面，充分发挥节能环保在生产制造车间绿色低碳循环发展中的突破带动作用，通过构建技术组合多场景应用，促使经济效益和社会效益协调优化，实现卷烟厂制丝线生产模式绿色创新。

2.取得的成果

该项目实施后，绿色创新主体不断壮大，节能降耗成效明显，取得经济效益全年约 200 万元，并申请实用新型专利 5 项；申请发明专利 2 项，发表论文 1 篇，开发行业级网络培训课件 1 个。

3.项目指导：江苏师范大学

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）

江苏中烟工业有限责任公司徐州卷烟厂位于徐州市云龙区物流工业园，年产卷烟约 75 万箱，占地 1080 亩。企业始终以发展地方经济为己任，连续多年跻身全国纳税百强行列，并多次蝉联江苏省及徐州市纳税百强第一名。企业主导品牌“苏烟”作为中国烟草重点发展的骨干品牌，进入国家烟草专卖局“卷烟产品百牌号目录”。

目前企业有在岗员工 991 人，其中大学本科以上学历 760 人，高级工以上技能人才 375 人，中级职称 171 人，高级职称 25 人，已创建省级技能大师工作室 1 个，市级技能大师工作室 1 个，在机械制造、电气工程、智能制造、化学分析等多个领域有着技术全面、经验丰富、勇于攻坚的创新技术团队。主要包括：

李坤，中共党员，本科学历，理学硕士学位，高级工程师，全国烟草技术能手、全国烟草行业优秀教师，烟草工业“精益十佳”个人，精通于工业电气自动化控制技术和烟草制丝线设备、工艺、质量管理等专业理论知识，先后参与企业“十五”、“十一五”、“十二五”技改工程的设备选型论证及安装调试，主持多项技术创新项目。已在省级以上刊物发表学术论文 9 篇，获得发明专利 4 个，实用新型专利授权 16 个。

蒋明杰，中共党员，大专学历，高级技师，江苏省企业首席技师，从事卷包电气维修工作 30 余年，精通工业电气自动化控制技术，BeckHoff TwinCat 编程技术，GD 语言 GdePlus 编程技术，西门子 step7 编程技术，发表各类学术论文 5 篇，主编行业内统编教材 3 套，获得发明专利 3 项，实用新型专利 12 项，多次受中国烟草总公司职工进修学院邀请为行业专业技能技术人员授课。

董伟，中共党员，本科学历，工程硕士学位，中国烟草总公司高级工程师、江苏省轻工工程正高级工程师，维修电工高级技师，入选西门子（中国）有限公司自动化专家库以及烟草行业首批优秀技能人才库、江苏中烟青年科技人才导师库，徐州市轻工工程中级职称、江苏中烟中级职称评审委员会成员。长期从事设备管理和科技创新工作，累计发表专业论文 19 篇，会议集论文 2 篇，获得 13 项发明专利授权，31 项实用新型专利授权，2 项计算机软件著作权。获得“江苏省技术能手”、“全国烟草行业精益改善专项达人”、“徐州市企业首席技师”、“市劳动模范”等荣誉称号。

丁超，中共党员，研究生学历，工程硕士学位，中国烟草总公司高级工程师、江苏省轻工工程正高级工程师，全国质量管理中级注册诊断师，全国六西格玛黑带大师。江苏中烟科技创新项目导师、专家评委，企业创新项目导师、专家库专家评委，江苏省质量管理活动成果评委。长期从事质量检验与管理工作，在科技创新、群众性创新等各类创新活动中有着丰富的理论与实践经验，发表论文 20 余篇，专利近 20 项，主持的创新成果连续三年获得国家局优秀 QC 成果一等奖，多次被江苏省烟草学会和企业评为先进科技工作者。

刘杰，中共党员，本科学历，工学学士学位，高级工程师，江苏中烟采购专家库成员、江苏中烟省级内训师、江苏中烟中级职称评审委员会成员，具有 ITIL 信息服务管理认证、CISP 国家注册信息安全认证。在中文核心期刊发表论文 4 篇，6 篇论文在江苏省烟草学会获奖，多次受中国烟草总公司职工进修学院邀请参加课题研究项目评审工作，获徐州市科技进步奖 1 次，获软件著作权 2 项。

陈杰，中共党员，本科学历，工程硕士学位，中国烟草总公司高级工程师，维修

电工高级技师，烟草行业优秀技能人才库成员，烟草行业技能人才工作专家库专家，江苏省企业首席技师，江苏中烟青年科技人才责任导师，江苏中烟科技委专家库成员，徐州市示范性劳模创新工作室领衔人。从事烟草设备电气维修管理工作 20 多年，先后申报获得 10 项发明和实用新型专利，发表科技论文 6 篇，编写行业统编教材 2 部。

2. 工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

企业为进站研究生提供配置完善、干净舒适的工作环境和先进的科研场所。

（1）办公场所：根据进站研究生不同的研究领域，将其安排到具体对应部门，并为进站研究生提供办公桌，配置网络、电脑、复印机、打印机、扫描仪等办公设施。

（2）研发及生产场地：

①企业拥有“十二五”易地技术改造暨“苏烟”品牌专用生产线联合工房五区三层实验室工程项目，总面积 3000 余平方米，其中实验室面积 1800 平方米，包含辅材检测室、成品检测室、香精香料检测室、化学分析室、色谱检测室、光谱检测室以及超洁净实验室等功能实验室。实验室引进拥有世界先进、行业一流的全自动吸烟机、综合测试台、液质联用仪、液相色谱仪、气质联用仪、气相色谱仪、原子吸收光谱仪等 20 于台精密检测分析仪器。

②李坤技能大师工作室位于徐州卷烟厂联合工房制丝工段内，占地面积 122 平方米，工作室分为三个区域：成果展览区、培训交流区、技能攻关区。其中，成果展览区集中展示了历年来取得的技术成果（专利、论文、软著等学术资料），以点带面、示范引领；培训交流区配置有台式电脑和办公桌椅 4 套、圆形会议桌、投影仪等，供学习交流提高技能水平，鼓励“头脑风暴”打造开放课堂；技能攻关区配备了制丝线教学模型教具（滚筒模型、带式输送机、HXD 模型各一套）和电气 PLC 试验平台，有助于体系化的创新思维和攻关思路落地释放，真正有效推进技术攻关来“补短板、强弱项”。

③蒋明杰技能大师工作室位于徐州卷烟厂联合工房卷包工段内，占地面积 80 平方米。工作室有展示区、交流区和技能攻关区组成。展示区主要展示了卷包工段设备上用到的技术含量较高的元器件、培训教材和近年来的技术成果，指导引领研究方向。交流区有会议桌椅 1 张、电脑桌 3 张，椅子 13 把。笔记本电脑 1 台，台式机 1 台，瘦客户机 6 台，主要供工作室成员工作交流，科技研发。技能攻关区有实验台 1 套，包含倍福 PLC 控制系统一套，ELAU 控制器 C400 控制器一个、工控机两台，供日常培训研究，验证创新思路。

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）

为解决进站研究生的后顾之忧，使他们能够全身心地投入到研究学习中，企业为进站研究生提供以下各项保障：

（1）建立双站长负责制。由企业指定负责人和学校进站牵头教师担任，共同负责研究生工作站的运行与管理，为进站研究生做好各项生活保障服务；

（2）为达到工作站管理规定要求的进站研究生提供一定的生活补助。

4. 研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

（1）培养目标：企业与江苏师范大学合作建立研究生工作站，目的是进一步深

化产学研校企合作,充分发挥地方高校教育资源和专业优势,有效整合多方面的资源,实现企业的实践优势和高校的理论优势有效结合。

一是通过研究生进站,为企业高质量发展注入新的创新动力,进一步提升企业在科技创新、数字化转型、绿色低碳循环发展等方面的攻坚能力,为企业培养一批具有创新意识、创新能力的新时代创新人才。

二是让研究生在企业的实践锻炼中将学习成果转化为具体实践,更快更早更好地适应社会职场工作环境,积累工作经验,不断提高研究生培养质量。

(2) 培养方式: 根据企业实际, 研究生进站培养计划通过“导师制+项目制”的方式, 保障研究生工作站良性、有序、高效地开展。

一是建立学校与企业“双导师”负责制, 学校导师由研究生导师担任, 企业导师从企业中高级专业技术人员或高技能专家中选取。学校导师在负责研究生理论环节指导的同时, 通过专题讲座、辅导等形式指导企业内部创新人才, 帮助提升企业创新人才的理论知识水平和综合能力; 企业导师实行“一对一”负责制, 主要负责研究生实践环节的指导。

二是建立“以项目为主线、导师为主导、学生为主体”的“项目制”培养模式, 为研究生创造良好的工作环境和研究平台, 将进站研究生纳入企业“揭榜挂帅”、科技创新、QC 小组活动等各个项目组, 明确项目目标、项目任务、预期成果等, 适当压担子、提要求, 使其在项目锻炼中不断提高理论到实践的转化能力, 同时也为企业各项工作的开展提供创新动力。

(3) 培养考核: 进站研究生实践研究累计不少于 3 个月, 工作期满后, 按要求参加出站考核。由学校和企业成立考核评价小组, 对研究生在工作站期间的业务能力进行综合考核, 考核结果计入研究生学习档案。

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