

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 : 桂盟链条(太仓)有限公司
单位组织机构代码 : 60826885-7
单位所属行业 : 通用设备制造业
单位地址 : 太仓市陆渡镇郑和中路165号
单位联系人 : 张海波
联系电话 : 13962417951
电子邮箱 : ALICE18188@163.COM
合作高校名称 : 苏州大学



江苏省教育厅 制表
江苏省科学技术厅

申请设站单位名称	桂盟链条（太仓）有限公司					
企业规模	中型	是否公益性企业				否
企业信用情况	A	2019 年研发经费投入（万）				833.32
专职研发人员(人)	52	其中	博士	0	硕士	0
			高级职称	4	中级职称	6
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		苏州市科技局		2019 年
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
国家高新技术企业		国家		江苏省科学技术厅		2019 年

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、项目名称：高精度梯级链研发

合作单位：苏州大学

合作时间：2018 年 1 月 1 日—2022 年 12 月 31 日

项目内容：

（1）通过弹性的罗拉夹持机构对送出的罗拉进行定位，防止引导退出时带出罗拉，引导柱和撞子套便于将罗拉成功压入销轴。

（2）引导柱底部设有孔径大于被组装链条的销轴顶端外径的对接孔，便于引导柱与销轴的准确对接。

（3）提高链片成型的精度，使其组装后两条链条的直线度在 1.5mm 以内，长度差 5000mm 在 0.20mm 以内。

已取得成果：

（1）该项目现有成果可以提高罗拉的压入成功率和链片的使用寿命，已经运用到企业的实际生产中，大幅降低了生产成本。

（2）本项目已授权实用新型专利，专利名称为：一种链条罗拉精准装配机构（ZL201921295028.7）。

2、项目名称：加长销配件链与组装自动化研发

合作单位：苏州大学

合作时间：2018 年 1 月 1 日—2022 年 12 月 31 日

项目内容：

（1）链条限位块侧面设有限位杆，链条限位块推至长轴替换状态，限位杆抵止导向座前侧，实现对链条限位块和长轴限位条的限位。

（2）通过限位爪对链条限位，实现长轴快速引入替换。

（3）链条导向槽底部设有沿链条导向槽轴线延伸的轴让位槽，便于对链条更精确的导向。

已取得成果：

（1）部分研究成果已应用到企业实际生产中，有效提高了生产产能，全程实现自动化，节省劳动力。

（2）本项目已授权实用新型专利两件，分别为：一种链条长轴置换治（ZL201921295042.7），一种链条打双脚设备（ZL201821784092.7）。

3、项目名称：高精度配件链自动定位装配研发

合作单位：苏州大学

合作时间：2018 年 1 月 1 日—2022 年 12 月 31 日

项目内容：

（1）通过在机台上设置磁性旋转台实现对销轴的旋转，利用测距传感器检测销轴孔位置，进而判断销轴是否转动到位。

（2）最前侧的夹持孔左右两侧各设有一个矫正锥，矫正锥能够对销轴矫正，同时防止推送时销轴转动。

（3）通过孔径较大的夹持孔实现销轴转动前的推送工作，通过孔径较小的夹持孔实现对转动到位的销轴夹持推送。

（4）利用两组前后排列的紧目折叠组实现对链条的两个方向折叠，通过主导向条和副导向条之间间隙自动筛选出转动不灵活的链条。

(5) 利用激光距离检测传感器对被送链片高度的检测, 实现对是否缺片的检测, 利用接近开关控制激光距离检测传感器通断, 实现检测与送料同步。

已取得成果:

(1) 该成果大幅提高了企业的生产自动化程度, 扩大了生产产能, 同时减轻了工人的劳动强度。

(2) 本项目已授权实用新型专利 3 项, 分别为: 一种带销孔链条轴送料定位机构 (ZL201921295202.8), 一种链条紧目检测设备 (ZL201821782714.2), 一种链片送料缺片检测机构 (ZL201821782715.7)。

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)
企业内专业技术专家名单

序号	姓名	职称	职务	工作明细
1	张海波	研发中心经理	项目统筹/规划	负责进站研究生课题的指导
2	陈晓琪	研发工程师	项目管理协调	负责进站研究生课题的指导
3	李永锋	研发工程师	新产品设计研发	负责与进站研究生进行新产品的研发
4	赵德山	研发工程师	新产品设计研发	负责与进站研究生进行新产品的研发
5	翟安祥	研发工程师	工艺设计、改进	负责研发过程中的升级改进
6	卫小强	研发工程师	试验	针对新技术进行试验测试

2. 工作保障条件 (如科研设施、实践场地等情况)

本公司是“苏州市工程技术研究中心”, 设有 400 m² 的研发专用场地。充分利用公司的设备优势和生产条件, 为进站研究生团队的导师及学生提供必要的科研设备和研究场所。同时, 企业还负责提供研发所需要的工艺技术、试验标准。

公司拥有的科研设备名单见下表:

序号	设备名称	数量	单位	用途
1	卧式数显长度台	3	台	长度检测
2	拉力机	4	台	破断强度试验
3	疲劳试验机	2	台	疲劳试验
4	耐磨耗试验机	2	台	耐磨耗试验
5	硬度计	6	台	硬度测试
6	金相显微镜	1	台	金相分析
7	三次元影像仪	1	台	尺寸检测
8	投影仪	2	台	尺寸检测
9	四球长时摩擦试验机	1	台	油品性能检测
10	盐雾试验机	1	台	盐雾试验
11	石油产品酸值酸度试验器	1	台	油品性能检测

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）

遵守《江苏省企业研究生工作站进站研究生管理办法》和《苏州大学研究生工作站项目合作协议》规定，加强研究生学习、研发和安全等日常教育管理。为进站研究生团队提供以下生活保障：

- （1）提供进站研究生生活补助每月 2000 元，另有每月 500 元的交通补贴（视具体情况）；
- （2）免费提供住宿和提供工作中餐、晚餐，下午茶时间提供酸奶和当季水果各一份；
- （3）公司内建有文化娱乐场所，目前已开设 50 m²健身房，内有健身器材和乒乓球台，可开展丰富的体育活动，室外的活动场地，可用于开展羽毛球、排球等运动；
- （4）为照顾进站研究生的生活，企业组织有经验老同事开展一对一帮助，并且每月在食堂举办包饺子、蒸包子等集体活动，让研究生更快融入到企业中。
- （5）进站研究生享受在职同类人员相同的福利待遇，并按照绩效挂钩原则，给予适当奖励；
- （6）企业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）

（1）进站人数、进站时间安排

拟进站 研究生 人数计 划	2020 年进站人数		2021 年进站人数		2022 年进站人数		2023 年进站人数	
	博士	硕士	博士	硕士	博士	硕士	博士	硕士
	0	2	0	3	0	2	0	3

结合与高校合作课题开展的实际情况，每年保证研究生对于企业课题的研究时间不少于一学期（半年）。

（2）导师团队进站计划

拟 进 站 导 师	姓名	专业技术职务	博导/硕导	专业方向	现指导研究生数	
					博士	硕士
	杨歆豪	副教授	硕导	控制理论与控制工程	0	3
	余雷	教授	硕导	控制理论与控制工程	0	7
	王刚	副教授	硕导	机械制造与自动化	0	4
	贾俊铨	副教授	硕导	人工智能	0	7

（3）主要工作

研究生教育是培养高层次创新复合人才的主要途径，也是国家创新体系的重要组成部分。工作站将设立独立的办公场所，以企业新产品开发项目为依托，提供专项经费，增加研发试验设备及软件等科研硬件设施，确保学生在企业能够顺利完成工作站承担项目的研究。

建站后，企业将联合学院依据拟进站研究生专业知识的掌握情况、实践能力等协商修订个性化培育计划，尽可能让研究生快速适应项目研发过程。建立双导师定期沟通机制，深入协同合作，持续优化培养方案设计。既促进高校学科发展，又能符合企业科研需要，实现真正意义上的互相融合互相补充的培养方式。

明确学校导师和企业导师各自在工作站中所承担的责任。双方导师相互学习、相互沟通、增加合作意识，从而更好地指导研究生；同时，企业建立网络信息交流平台，方便项目团队成员相互交流，及时讨论新想法并解决研发过程中出现的新问题，以便校企双方及时沟通反馈，形成一致意见。

制定合理的评价体系，确保培养成效。为保证培养质量，工作站设立后将依据合作项目制定一套科学的评价体系，通过高校和企业共同成立的管理小组，定期对研究生工作站参与者进行绩效评价，以确保新产品项目研发工作的稳步推进。

其他详细内容参考企业制定的《桂盟链条（太仓）有限公司研究生工作站管理规定》（见附件）

<p>申请设站单位意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字</p> <p>2020年08月20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>
--	--	--