**六、主要完成人情况表**

| 姓 名 | 周用民 | | 性 别 | | | 男 | 排 名 | 1 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 出生日期 | 1969年1月22日 | | 出生地 | | | 湖北公安 | 民 族 | 汉族 |
| 国 籍 | 中国 | | 党 派 | | | 群众 | 技术职称 | 教授/高级工程师 |
| 工作单位 | 泉州纺织服装职业学院 | | | | | | 行政职务 | 应用技术工程中心主任 |
| 通讯地址 | 福建省.泉州市.石狮市宝盖镇  学府路1358号 | | | | | | 邮政编码 | 362700 |
| 电子信箱 | 1912286004@qq.com | | | | | | 办公电话 | 0595-86012373 |
| 毕业学校 | 中国纺织大学（现东华大学） | | | 毕业时间 | | 1992年7月 | 手 机 | 13807129352 |
| 所学专业 | 针织工程 | | | 最高学历 | | 大学本科 | 最高学位 | 学士学位 |
| 曾获国家级、省部级  科技奖励情况 | | 1、2011年8月，《生态针织品》获国家科学技术部、环境保护部、商务部和质量监督检验检疫总局四部委《国家重点新产品》，国家级/第1完成人。  2、2017年10月，本人主持的项目：“吸湿发热单向导湿多功能复合针织面料及其制备方法”荣获“纺织之光”中国纺织工业联合会针织内衣创新贡献奖，省部级/第1完成人。  3、2023年10月，申报项目《经编双针床纱架贾卡竖条问题研究和解决》荣获2023年度“纺织之光”中国纺织工业联合会针织科技创新贡献奖，省部级/第1完成人。 | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | 自 2021年 01月01 日至 2024年06月30日 | | | | | | |
| 对本项目技术创造性贡献：  1.首次提出并直面纺织行业世界性难题和卡脖子技术：经编纱架贾卡竖条问题的存在，并从三个维度深度分析纱架贾卡竖条形成的原因。在分析形成原因的基础上再出台一揽子解决方案，随着项目进行的深入，不断完善并调整项目方案。（已授权专利：一种解决纱架贾卡竖条问题的纱架设备，一种可调角度罗拉式纱架过纱杆， 一种改善纱架贾卡起毛和竖条问题的纱架设备。 专利号：202121154996.3，202122252163.7，202122559855.6。）  2.针对原有纱架系统使用压环式张力器是形成经编纱架竖条的主因，提出基于油阻尼弹簧张力器替换压环式张力器对整个纱架系统进行系统改造整体方案。（已授权专利：一种解决纱架贾卡竖条问题的纱架设备。 专利号：202121154996.3）  3.主持改造总体思路的设计，先小试再中试最后大试，逐步推进的方案，确保工作在最小投入的前提下取得实效。（已授权专利：一种相变调温经编纱架贾卡鞋型，一种经编双面纱架双贾卡面料及鞋型。 专利号：202123057687.7，202221450935.6。）  4.现场跟踪具体改造方案的实施，发现油阻尼弹簧张力器更换上机后会影响换纱作业面，换纱作业空间变得狭窄，提出取消喇叭口小型化一体化自设卡槽重新铸模优化设计方案。并与供应商签订双方保密协议。（已授权专利：一种便于纱架换纱的油阻尼弹簧张力器。 专利号：202121068044.X）  5.项目方案边实施边形成自主知识产权发明专利和实用新型专利的提交，提交专利技术文底，撰写修改直至正式专利文本提交。（已授权专利：一种具有储纱器的经编纱架设备及其安装方法。 专利号：202111290221.3 ）  6.项目完成并相关连所有发明专利提交后，作为第一作者形成项目总结性实践性论文提交各种学术会议技术交流，参加会议优秀论文的评选。最终两次获评优秀论文并通过专家评审在全国中文核心期刊《针织工业》2022年第12期P15-P19上公开发表。 | | | | | | | | |
| 声明：  本人严格按照《中国纺织工业联合会科学技术奖励办法》及其《实施细则》的有关规定和申报要求，如实提供了本申报书及相关材料，如有不符，本人愿意承担相应责任并接受相应的处理。  本人签名：  年 月 日 | | | | | 声明：  本单位确认该完成人情况表真实有效，如有争议产生，愿意积极配合调查处理工作。  单位（盖章）：  年 月 日 | | | |