附件1：

福建省工业互联网技术创新重点攻关

及产业化项目申报指南

1.开发适用于纺织企业的经编花边图案智能生成系统，支持文本、图像多模态输入，实现原创性的图案批量自动生成，提升产品设计效率。

2.开发适用于工业企业的网络安全主动防御体系，通过规模化部署，实现黑客入侵快速检测、封锁及行业攻击态势收集分发，提升工业企业网络和数据安全综合防御能力。

3.开发适用于竹材加工企业的竹材刨切智能分选及缺陷自动修补系统，实现圆竹自动测量、破竹，依据色差、缺陷对竹条及薄竹进行智能分拣，并完成缺陷自动修补，提高生产效率与质量稳定性。

4.开发适用于畜禽、水产加工企业的残次产品AI视觉检测系统，实现对产品残次类型、严重程度的快速准确检测与量化评估，可与原有生产管理及质量追溯系统衔接。

5.开发适用于棉纺企业的纺纱全场景智能预测与工艺优化系统，基于行业垂直模型实现配棉方案推荐、订单预测、智能排产等功能，构建柔性生产体系，提升生产效率与质量。

6.开发适用于全行业的模块化综合管理系统，通过模块化设计与OT组态式低代码编程，构建生产工序/管理节点级标准化模块体系，支持多类数据采集与自动化控制设备接入，提升生产管控精益化和经营管理数字化水平。

7.开发适用于冶金行业的能源智能优化调度系统，基于行业垂直模型实现煤气、蒸汽等多介质动态平衡与联调，生成智能决策，实现能碳协同优化，提升能源利用效率。