



基本信息

姓名：张丁予
电话：13580453692
邮箱：91402977@163.com

出生年月：2000.2.20
毕业院校：华南理工大学广州学院
学历：本科



教育背景

2018.09-2023.06 华南理工大学广州学院 机械工程（本科）
主修课程：
机械制图 工程力学 plc 原理与应用 材料成型技术 数控技术 机电传动技术 流体力学与液压传动技术等

工作经历

四川湖山电子股份有限公司

实习生

2020.09 - 2020.10

- **电子元器件认知与应用**：系统学习 10+ 种常见电子元器件，参与 3 款音响设备的电路分析，提高元器件选型能力。
- **电子产品调试与优化**：协助调试 7 台音响设备，使用万用表、示波器进行电路测试与信号分析，协助发现并优化产品电路设计缺陷，提高设备稳定性和音质表现。

四川卓勤新材料科技有限公司

涂膜工艺部

技术员

2022.09 - 至今

- **MES 系统运维与优化**：负责制造执行系统的系统优化与数据管理，完成共 103 项需求，包括品管（29 项）、生产（10 项）、工艺（34 项）、PMC（18 项）、设备（12 项）。
- **用户支持与故障排查**：为生产一线、工程团队提供技术支持，共处理 26 项问题，针对 W1、W2、W3 车间分别处理 6 项、8 项、3 项生产问题，并解决 9 项其他生产相关问题，减少因系统故障导致的生产停滞。减少故障停机时间 $\geq 20\%$ 。
- **系统数据管理与分析**：负责生产数据的核查与维护，如缺陷类型统计、涂覆数据统计、CPK 等，为工艺优化和决策提供数据支撑，协助提升生产效率。
- **跨部门协作与流程优化**：与 IT、生产、质量等部门协作，推动 MES 功能优化，提升生产管理的数字化与智能化水平。
- **培训与文档编写**：编写系统操作手册、5+ 生产 SOP 文件、80+ 工艺 MI/SI 配方文件。组织 10+ 次内部培训，提升员工对系统的熟练度，减少人为操作错误，提高工作效率。

项目案例

测量仪器数据自动上传项目

2023.02 - 2023.04

- **跨部门协作**：对接生产部门需求，完成电子天平、透气仪、万分尺、马尔等的数据上传功能，实现自动化数据采集。
- **数据准确率提升**：通过配置通讯参数，降低 90% 以上的数据错误率，提高数据传输稳定性。
- **防呆与质量控制**：设置异常数据拦截和校验，确保所有上传数据符合工艺标准，减少因数据异常导致的生产问题。
- **效率提升**：生产人员录入时间缩短 50% 以上，减少 80% 以上的人工输入工作量，提高整体生产效率。

机台配方下发项目

2023.08 - 2023.11

- 确保机台在生产过程中使用正确的配方，项目实现了配方文件的自动下发功能，减少人工干预，提高配方准确性。
- **项目成效**：完成了 36 台分切机的配方下发功能配置，实现 100+ 种不同配方的下发。配方下发准确率提升至 99% 以上，人为错误减少 40%，生产效率提高 15%。

AGV 项目

2024.3 - 2024.7

- 参与 AGV 项目，完成 MES 系统与 AGV 的对接，实现任务派发、点位管理、运送状态监测及点位绑定/释放功能，及时发现并解决异常。配合完成 3 台叉车 AGV、4 台顶升机 AGV 及 8 台机台的设备整合与调试。
- **项目成效**：任务派发成功率达到 90%，物流效率提升 20%，人工单流程搬运时间、异常响应时间缩短 5-10min。

自动包装项目

2024.6 - 2024.11

- 参与自动包装线项目，完成特定型号膜与箱车的绑定，实现正确的膜型号与包装流程对应实现批次号的自动切换，减少人工干预。完成生产批次准确自动生成箱标签、客户标签、托标，减少标签错误记录包装流程数据，确保生产过程可追溯，符合质量管理要求。
- **项目成效**：标签错误率减少 10%，包装流程效率提升 50%，流程记录准确性达到 99%。

个人技能

- **个人技能**：Solidworks, AutoCad, PPT, C#, Winform, SQL, CET4