



i 姓名: 廖成宇

☎ 电话: 136 2800 0469

📍 籍贯: 四川泸州

✉ 邮箱: liaochengyu_uestc@163.com

🌐 主页: liaochengyu.github.io/about/

🎓 教育背景

2017.09-2020.07	电子科技大学	精密仪器及机械	工学硕士(保研学硕)	排名: 16/183
2013.09-2017.07	电子科技大学	机械设计制造及其自动化	工学学士	排名: 16/298

📁 项目经历

- 2018.03-至今** **中国核动力院第一研究所** **压力容器主螺栓孔激光检测系统**
- **简介:** 该设备用于核电站大型压力容器螺纹孔上, 能实现自动定位并将 2D 激光传感器伸入螺纹孔内, 实现旋转扫描, 并利用相关算法提取目标螺纹孔的特征参数和缺陷参数, 实现对螺纹孔的参数化评估
- **主要负责工作:**
- 1、参与整体检测系统方案设计, 部分系统结构设计
 - 2、完成整套系统的硬件调试, 如 CAN 总线伺服电机/2D 激光传感器/IO 模块等
 - 3、完成系统的软件框架, 使用 C#编写软件, 主要解决通信/控制/定位等核心功能模块
 - 4、进厂调试和后期维护
- 2017.10-2018.04** **中国长安汽车集团股份有限公司** **汽车后桥主锥螺母自动化装配设备**
- **简介:** 该设备在实时监控力矩工艺参数的基础上实现了自动装配流程, 提高生产效率与合格率
- **主要负责工作:**
- 参与上位机控制软件设计编写, 进厂调试与维护等
- 2016.10-2017.06** **小型快递包裹自动分拣系统**
- **简介:** 该系统实现了快递包裹的自动分拣, 提高物流分拣的效率, 提高经济效益
- **主要负责工作:**
- 台达 PLC 程序编写和滚筒电机/无线 WIFI 模块等硬件调试, 组态动画界面, 参与部分上位机开发

🏆 获奖情况

2018.10	电子科技大学研究生二等奖学金	2018.10	优秀研究生
2017.09	电子科技大学研究生推免生奖学金	2017.11	科技生活创意大赛优胜奖
2016.09	人民二等奖学金	2017.06	优秀毕业生/推免生
2013~2014	国家励志奖学金×2	2016.10	机械创新大赛三等奖

💡 专业技能

英 语: CET-6 473 分 CET-4 509 分

计算机: 全国计算机等级考试 C 语言二级

熟悉 Office 等办公自动化套件及浏览器快速检索技能

熟练使用 AutoCAD、SolidWorks 等结构设计软件

熟悉 Matlab、Python、C#等计算机编程语言及环境

其 他: 熟悉 CanOpen 协议/WinForm 上位机开发

🏹 兴趣爱好 & 座右铭



Believe in Myself