



个人信息

姓名：张碧菡 性别：女
民族：汉 出生日期：1997.11.09
政治面貌：共青团员 籍贯：湖北孝感
电话：15717133579 邮箱：clqy123123@163.com
通讯地址：湖北省武汉市洪山区珞狮南路 122 号武汉理工大学东院

教育背景

本科：长江大学（双非一本） 就读时间：2015.09-2019.06 所学专业：机械设计制造及其自动化 成绩：前 10%
研究生：武汉理工大学（211） 就读时间：2019.09 至今 所学专业：机械工程 成绩：前 10%

获奖成果

本科：企业奖学金、优秀毕业生
研究生：一等学业奖学金、三等学业奖学金、SMC 企业奖学金

软件证书

英语：CET-4（562 分）、CET-6（450 分） 英语基础较好，有专业的阅读能力和翻译能力
计算机：计算机二级证书（合格） 熟练运用 office 的基本办公软件
软件：AutoCAD、SolidWorks、MATLAB/Simulink、Trucksim 掌握二维三维绘图、Simulink 程序编写和整车动力学模型的建立

项目经历

2019.09-2020.01 自动调压阀设计及测试系统的设计 主要负责人
主要职责：分析车辆电控制动系统对于自动调压阀的实际性能需求，确定阀体工作原理和主要组成部件，设计自动调压阀总体结构，绘制三维模型；确定尺寸公差以及零件材料，校核后绘制加工图纸，确定工艺流程并试制自动调压阀样件。
2020.07-2020.08 校企合作项目：微型晶体谐振器智能封装设备开发及其关键技术研究 主要负责人
主要职责：负责预封定位装置的整机结构方案的设计，包括关键元器件选型、三维建模、出设计图纸以及最后的装配和调试；设计预封定位装置的气路布局，并针对其运行过程中的压力响应时延以及同步定位精度问题进行分析 and 调试，提高封装效率与良品率。
2020.09 至今 自主探索项目：危险品半挂运输车转向制动的横向稳定性研究 项目负责人
主要职责：对危险品半挂运输车的车辆特性，气压 EBS 的工作原理以及国内外针对该特种车辆的法规和技术要求进行研究，提出针对危险品半挂运输车转向制动时保持车辆横向稳定性的控制策略，通过联合仿真模型对该控制策略的有效性进行验证分析。

实习经历

2019.09-2020.01 武汉理工大学 SMC 气动技术中心 助理工程师
主要职责：参与自动调压阀结构设计，气动管路及阀类元件的特性测试，完成测试台架与测试方案的制定。
2020.07-2020.08 泰晶科技股份有限公司 实习生
主要职责：与企业共同完成对微型晶体谐振器封装设备的开发，负责项目进度汇报以及后期技术材料的撰写。

自我评价

1.担任学生干部，为人亲和，与同学相处融洽，具有团队合作精神；
2.研究生期间刻苦学习，多次获得学业奖学金，责任心强工作细致；
3.充分参与项目工作，努力学习专业知识，积累了良好的专业基础。