

求职意向：结构工程师

专业学历：机械工程/硕士 籍贯：江西丰城

余文清

联系电话：17673636634 联系邮箱：ywq19940117@163.com

通讯地址：湖南省长沙市中南大学新校区机电工程学院C306室（410083）



教育背景

2018.09-至今 中南大学 机械工程 硕士 排名前20%

主修课程：数值分析、有限元技术与应用、流变成形理论与技术、现代模具制造技术、快速成形理论与技术、光电子器件制造学、先进设计与制造专题等。

2011.09-2015.06 湖南大学 机械设计制造及其自动化 本科 排名前40%

主修课程：高等数学、理论力学、材料力学、机械制图、机械原理、机械设计、机械制造基础、液压与气压传动、电子与电工技术、控制工程基础等。

项目经历

2019.11-2020.08 微流控芯片激光键合的研究

该项目是进行微流控芯片激光键合的研究，作为项目团队主要成员，参与了微流控芯片激光键合的装置设计和实验研究。通过了解微流控芯片的设计要求，设计和优化激光键合的工艺路线；通过abaqus软件仿真及实验研究不同工艺参数对键合质量的影响，得出最佳工艺参数并优化设计微流控芯片的结构参数。

2019.03-2019.06 公路栏杆清洗机设备的设计研究

该项目是设计一种公路栏杆清洗机设备。作为项目团队主要成员，主要负责公路栏杆清洗机的方案设计和结构优化，具体工作包括公路栏杆清洗机的工作原理设计，整机结构设计，零部件设计及强度校核，结构优化，三维图绘制，CAD出图等工作。

2018.09-2018.12 双面微结构光扩散板滚压成型的工艺研究

该项目采用abaqus有限元分析软件，进行滚压过程中聚合物填充特性研究，并通过数值模拟结果优化滚筒结构；设计挤出-滚压装置，搭建实验平台，探究不同工艺参数如滚筒旋转速度、下压距离、滚压温度的参数对微结构成型质量的影响。

实习工作经历

2020.06-2020.08 乐准智芯生物科技有限公司 助理工程师

参与公司的微流控芯片的激光键合项目，负责项目相关的实验研究和项目技术文档的撰写；了解微流控芯片生产的工艺流程，熟悉项目各设备操作规程及故障解决办法，编写该项目使用说明书等工作。

2015.09-2017.03 湖南天雁机械责任有限公司 机械工程师

掌握涡轮增压器生产线的工艺流程，针对生产过程中出现的失效行为做出正确的应对措施；负责涡轮增压器的方案设计，使用SolidWorks和AutoCAD软件绘制三维图和工程图，并对涡轮增压器进行装配调试及结构优化。

2014.06-2014.08 湖北十堰东风汽车公司 生产实习生

参观公司缸体加工车间，凸轮轴加工车间，曲轴加工车间，铸造厂，标准零配件厂等，学习汽车各零部件的加工工艺、汽车装配流程和车间生产管理方面的知识。

个人技能

英语和计算机水平：大学英语六级（463分）、国家计算机二级证书（C语言方向）

专业技能：熟练使用AutoCAD、SolidWorks、Pro/E等CAD软件；掌握ANSYS、ABAQUS、COMSOL等CFD软件；掌握MATLAB、Origin专业分析软件；掌握单片机汇编编程等

其他技能：C1驾驶证

自我评价

本人性格开朗，能吃苦耐劳，具有较强的团队精神。在校学习期间刻苦学习，积极参与导师课题项目。希望在未来工作中能继续保持积极进取的工作态度和较强抗压能力。