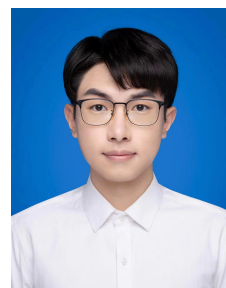


陈震庭

手机: 15899923811 邮箱: 834152089@qq.com
政治身份: 中共党员 户籍: 东莞
意向岗位: 嵌入式软件开发工程师, 结构工程师



学历

- ◆ 本科院校: 华南农业大学 (2017-2021, 双一流)
- ◆ 硕士院校: 上海大学 (2021-2024, 双一流 211)
- ◆ 本科专业: 机械设计制造及其自动化
- ◆ 硕士专业: 机械设计制造及其自动化 (双一流专业)

绩点和荣誉

- 本科平均绩点: 3.9, 前 5%。
- ※本科荣誉: 校三好学生、校二等奖学金、一星志愿者等
- 研究生平均绩点: 3.8, 前 20%
- ※研究生荣誉: 三等奖学金

校园实践

1. 大一担任机创委员会秘书部成员; (期间组织举办相关活动, 如活动申请、场地租借等)
2. 大二期间担任班级团支书; (期间组织班级活动并获院级团体荣誉和同学们的好评)
3. 大三担任校航模队成员; (参加国家级比赛、相关实验、实验室活动等)
4. 参加各种校园活动和志愿活动, 如: 定向越野、善行 100 等; (期间担任过队长带领队伍)

科研经历

本科经历:

1. 本科期间发明专利 2 项, CN111149485A 与 CN110316364A:
负责内容: 创新功能构思, 结构建模, 书面撰写。
2. 校航模队项目:
 - ◆ 主要项目【中国国际飞行器设计挑战赛 CADC——对地侦察与打击】
本次团队参赛获国家级三等奖
负责内容: 飞机结构设计与建模、飞机加工与制造、自动飞行与 pix 飞控调试、飞手&操作飞机
3. 校内比赛及课程比赛:
 - ◆ 校无碳小车比赛 负责内容: 担任项目负责人, 结构与建模, 采购和装配
 - ◆ 课程循迹小车比赛 负责内容: 结构设计建模, 采购装配, arduino 程序编程

研究生经历:

1. 硕士研究生期间发明专利 4 项, 1 篇论文在写
2. 医工结合项目:
 - ◆ 独立研发国内第一款可全包裹于皮肤下的颅颌面整形骨科医疗器械 (国内 TOP1 医院项目, 其中含 4 项专利。其中 3 项在审核中, 1 项在写)
负责内容: 结构设计、制造工艺、单片机应用、C 语言、Ansys 仿真, PCB 绘制等。
简述为: 首先, 分析产品的客户需求, 以构建出整个系统各个注意事项和各流程的衔接问题。然后, 通过翻阅资料来寻找并借鉴可行的方案。其次, 通过仿真分析以及设计和搭建测试平台, 测试方案的可行性。接着, 根据系统分析结果, 使用建模软件设计新型颅颌面整形骨科医疗器械, 涉及到尺寸公差配合, 材料制造工艺, 然后出图制造。下一步, 对控制器进行结构设计、电子元件选型、立创 EDA 和 AD 绘制 PCB、程序逻辑分析和基于 ARM&keil 程序编写烧录等等, 涉及电机速度环角度环控制、霍尔传感&单片机 ADC 功能运用。最终, 进行系统性全面测试。
◆ 实践各种医疗植入物的通过性标准测试, 如膝关节假体、髌关节假体、带线锚钉等。

实习经历

上海忞瑟检测技术有限公司 (2021 年 12 月~至今)

1. 测试工程师: 主要负责样品的上机测试, 主要包含各类型 ASTM、ISO、YY/T 以及定制测试。
2. ★报告工程师: 主要负责测试后的数据整理和出报告, 测试后数据处理以及报告撰写, 共撰写约 360 份测试报告。
3. ★主检: 主要负责与客户交流测试细则、样品测试的要求评定、测试 TP/WI 的下发和测试流程监管;
4. 质量工程师: 鉴定公司是否具备能力进行测试, 包括标准鉴定、操作流程 SOP、CNAS 审核等撰写审核;

技能&证书

★Solidworks、Cad、UG、★C++、Ansys、Keil、TWIMCAT、立创 EDA 和 AD;

英语六级 CET6: 512 分

自我评价

本人优点在于做事认真负责、动手能力强、细心耐心、善于倾听、有一定组织能力、有较强的抗击打能力。敢于创新突破自己、有系统性思维、团队意识和能自发地进行学习拓展, 敢于面对挑战, 对世界有好奇心。