



黄 宽

应聘岗位：机械工程师

个人信息

- ◆ 籍贯：陕西商洛
- ◆ 出生年月：1996 年 4 月
- ◆ 学历背景：硕士
- ◆ 政治面貌：共青团员

联系方式

- ◆ 155-7322-5687
- ◆ hk9647@163.com

个人技能

- ◆ 语言能力：通过英语六级，熟练阅读翻译和写作机械材料相关专业英语。
- ◆ 专业技能：精通 Comsol、SolidWorks、ANSYS、Pro/E、Matlab、AutoCAD 等设计与仿真软件

自我评价

- ◆ 计划性强，善于归纳总结
- ◆ 团队意识强，善于与人交流
- ◆ 敢于尝试，不怕失败，抗压能力强
- ◆ 爱好篮球、健身、阅读书籍

教育背景

湘潭大学 机械设计制造及其自动化 本科 2014.09~2018.06

湘潭大学 材料工程 硕士 2018.09~至今

主修课程：机械原理、机械设计、机械工程控制基础、有限元基本理论及应用、测试技术与信号处理、材料力学、现代材料分析方法、材料测试分析技术等

项目经历

2019.02~2019.10 扫描电镜冷台的温度监控系统设计

项目描述：关于日立 SU5000 扫描电镜冷台（帕尔贴效应）温度监控系统设计。以单片机作为控制器，在 matlab/Simulink 中建立温度监控模型，由温度传感器检测到的温度数据通过串行通信，发送至上位机实时显示。当温度超出设定警戒值，由单片机发出警报指令，启动冷台。

工作内容：负责 matlab/Simulink 模型的建立，串口通信测试。

2019.11~2020.06 浏阳奥飞智能医疗项目

项目描述：智能型全自动护理轮椅一键式自助服务功能，病人可以通过控制面板自主完成护理工作，实现对病人的全方位护理。

工作内容：腿部升降结构和机架结构的设计，对关键部件的受力分析和动力学仿真，同时协调与各部分的对接工作。

2018.09~至今 基于微纳技术二维材料器件的多场耦合失效机理研究项目

项目描述：利用纳米探针构建测试装置，探求局部应变和离子浓度对二维材料电化学性能的影响。

工作内容：负责 MoS₂、WS₂ 和 MoSe₂ 等纳米材料的制备（气相沉积法）、电池封装、电化学性能等实验方案设计以及实验操作，同时利用 COMSOL 进行理论验证。

社会实践

2015.09~2016.06：担任湘潭大学学生会国际交流部部长

2019.06~2019.11：楚天科技股份有限公司 实习

工作内容：协助选择方案与优化设计，绘制产品三维模型以及二维工程图；负责审查相关的工程图纸，对图纸和相关资料进行整理。

荣誉证书

- ◆ 英语六级（CET-6）证书；
- ◆ 国家 C 语言二级证书；
- ◆ 湘潭大学优秀学生干部；
- ◆ 湘潭大学 2015 年度志愿服务优秀个人；
- ◆ 湖南省首届“践行社会主义核心价值观”主题辩论赛优秀志愿者。