

杜雨轩

24届应届生 | 北京 | 15300346857 | 237327037@qq.com



【自我评价】

海外留学经历，机械设计理论扎实，熟练掌握熟练使用各建模、编程软件，可使用多种编程语言；意向在机械制造领域深耕发展；崇尚终身学习，善于专研，具备极强的组织统筹及沟通表达能力。

喜欢运动，常年健身，大学参加篮球院队，并荣获校级第一名一次，第二名一次。在校期间，曾多次组织篮球比赛等活动。

【教育背景】

纽卡斯尔大学 (QS110)	机械工程	硕士
主修课程：机电一体化与移动机器人、分布式控制系统、工业自动化PLC和机器人、车辆动力学、仪表和驱动系统；		
河南理工大学	机械制造及其自动化	本科
主修课程：机械设计、机械原理、机械工程材料、机械工程控制基础、高级语言程序设计、电工与电子技术、材料力学。		

【专业技能】

- **工具软件**：Webots：建模设计机器人，为机器人添加传感器并用C语言编写实现避障、寻物等功能；
AutoCAD、Autodesk Inventor Professional等3D建模软件；
MATLAB：可以设计包含卷积层的神经网络来识别红色背景上的白色数字，用训练数据来描述网络的准确性，能识别新生成的数字的图像。；
Labview：进行输入/输出操作，数据分析，设备接口和创建交互式用户显示；
Simulink：对系统进行建模并导出图像；
Multisim：交互式地搭建电路原理图，并对电路进行仿真；
TIA Portal：通过逻辑门编程控制单片机；
Tinkercad：用 c++编程，控制电机速度和多种传感器；
- **办公技能**：熟练掌握Word、Excel（复杂函数、透视表）、PowerPoint等office办公软件；
- **语言水平**：雅思6，可作为工作语言。

【工作经历】

普康科健医疗设备有限公司	机械工程师	2020 – 2022
工作概述：主要从事心肺功能测试系统的研发设计、生产开发、功能测评等工作；通过对运动中各气体参数的数据采集，综合评定人体的心肺功能状况；		
■ 产品文档 ：参与系统测试，撰写测试技术并制定标准化使用文件；对测试结果进行跟踪，收集问题并分析，制定极端情况使用说明文件，如设备在南方潮湿环境下因水蒸气过量凝结，需使用除湿机来辅助测试；		
■ 方案制定 ：根据客户需求，对系统功能参数、工况结构等进行调试，通过客户测试反馈，实施修改并确认方案；		
■ 关系维护 ：与知名医院、体育院校等建立良好的客户关系，为术前准备、运动研究提供数据参考，制定康复训练计划；		
■ 跨部门沟通 ：合理使用及分配内部资源，与产品研发部、市场部等多部门进行跨部门协调沟通。		

【项目经历】

2022年北京冬奥会&残奥会项目		
项目背景：2022年冬奥会在北京召开，以打造科学有效、信息互通、流程规范的防控体系，为运动员提供治疗、康复服务，保障运动员的身体素质，帮助其更好的完成训练计划，提高运动表现；为国家队体育健儿征战冬奥会保驾护航。		
项目职责：		
■ 项目前期 ：主导项目管理手册的制作，独立完成标准化流程设计，与客户沟通并制定检测标准，组织项目组内部培训；		
■ 项目中期 ：在现场开展运动员医务监督与保障工作，合理调配项目资源，安排项目组人员分工，处理项目突发情况；		
■ 项目后期 ：数据收集分析，制作各维度数据报表，撰写研究报告；		
项目成果：充分发挥心肺测试系统的各项技术，实现训练及参赛过程的科学化管理。		