



刘伟权

基本信息

户籍：广东省潮州市

政治面貌：中共预备党员

出生日期：1995.12.06

电话：13632428553

邮箱：wquan225@163.com

荣誉

- 获得历年一等学业奖学金
- 广州大学优秀学生
- 高教杯建模大赛个人二等奖
- 机械创新设计大赛省赛二等奖
- 中国大学生机械工程创新创意大赛二等奖

技能评价

- 熟练掌握 solidworks、origin、comsol、autoCAD、matlab
- 熟练应用 office、visio 等办公软件；
- 掌握工程制图标准和表示方法
- 熟悉常见金属材料的性能；
- 计算机二级证书；
- 大学英语四级



教育背景

2019.09—至今(硕士) 广州大学 专业：机械工程 前 10%

- 主要从事特种**电机**的**结构**设计工作，验证新结构电机运行机理的可行性；
- 工作中主要使用软件：Comsol/Ansys/Matlab/Autocad/Solidworks

2015.09—2019.6 (学士) 广州大学 专业：机械设计及自动化 前 5%

- 毕业设计为：板材表面不平度检测装置的**结构设计**



实习经历

2019.09-2021.08 广州圣益龙自动控制技术有限公司 工程师助理 (实习)

- 负责机器人拆垛机构的结构设计；
- 负责关键结构仿真以及 SolidWorks 制作动画演示。
- 后期协助工程师完成机器人平台搭建及装配调试工作。



项目经历

项目名称：成像制导系统中压电作动透镜精密稳像方法基础研究 (国基)

- 负责一种直驱电机的结构设计。
- 负责仿真分析电机原理可行性和运动特性。
- 负责实验测量电机性能，并进行电机的结构优化。

项目名称：双行波超声电机的设计与优化

- 提出一个超声电机结构设计的改进方案。
- 负责新结构超声电机定子与动子的计算机仿真，分析定子与动子的运动特性。
- 负责撰写发表 SCI 论文一篇。

项目名称：菠萝采摘辅助装置 (机械创新设计大赛)

- 负责装置的机械臂的结构设计工作。
- 参与装置机械臂的说明书撰写，并申请发明专利一项

项目名称：驻行波耦合压电驱动轴承滚子表面微处理过程可控技术 (省基)

- 负责超声研磨装置中超声换能器的夹持机构的设计工作，实现超声换能器的高频振动下仍然保持夹持稳定性，且可以实现预置静压力可以调整。



校园经历

2019.09-2020.09 广州大学微流体与精密驱动实验室 实验室秘书

- 负责实验室项目预算和财务报账，参与实验室的国家自然科学基金项目申报工作
- 承担项目中惯性压电致动器的结构设计、实验和性能优化工作。



论文/专利

- Meshing Drive Mechanism of Double Traveling Waves for Rotary Piezoelectric Motors (SCI ; IF: 2.258; 学生一作)
- 已申请实用新型专利 3 项，发明专利 5 项，已授权 3 项。