



吴海峰

152-1379-6504 | 3564835356@qq.com | 广州



## ▶ 教育经历

广州大学

机械设计制造及其自动化

2022年09月 - 2026年07月

- 核心课程：机械原理、机械设计、计算机辅助设计（CAD）、机械制造工艺学、电工电子技术、C语言等
- 个人荣誉：三等奖学金，助学金，优秀社员，学习委员
- 兴趣爱好：篮球，台球，乒乓球

## ▶ 专业技能

- 设计建模：精通AutoCAD、SolidWorks（可独立完成零件绘图、装配体建模及运动仿真）；
- 工艺技能：掌握机械加工（车、铣、刨、磨）、热处理（40Cr钢退火/正火/淬火/回火全流程）、装配调试等工艺实操；
- 办公软件：精通Word、Excel（数据处理、公式建模）、PPT（专业汇报课件制作）。
- 英语能力：通过全国大学英语四级考试（CET-4），具备基础英语阅读与书面沟通能力，可读懂行业相关英文技术文档。

## ▶ 实习经历

广东建成机械设备有限公司

研发部

技术助理工程师

2025年07月 - 2025年09月

- 协助30立方米液化石油气储罐结构设计工作，完成储罐受力分析、结构优化等关键环节，保障设计方案的安全性与合理性；
- 运用CAD、SolidWorks等工具，独立完成2D施工图纸绘制、3D模型搭建及细节调整，确保图纸与模型的精准匹配；
- 系统整理项目相关技术文档、计算书及图纸归档资料，规范文件分类与检索逻辑，为后续生产施工及项目复盘提供高效支持，助力项目按计划推进。

中国一拖集团有限公司

2025年04月 - 2025年05月

- 实地参观车、铣、刨、磨核心加工车间，近距离观摩各类机床操作流程与工件加工全环节，熟练掌握设备基本运作原理及实操规范；
- 深入热处理车间学习淬火、回火等关键工艺，清晰认知热处理对材料性能的优化作用及工艺参数把控要点；
- 系统梳理机械加工全流程逻辑，构建从毛坯加工到成品成型的完整工艺认知体系，夯实机械制造专业基础。

## ▶ 项目经历

二级减速箱设计

学生

2023年11月 - 2023年12月

参与二级减速箱全流程设计，完成核心任务。熟悉机械传动设计逻辑，能熟练运用CAD和solidworks绘图，具备参数校核与结构优化能力。

- 参数计算：根据输出转速/扭矩要求，完成齿轮模数、传动比、轴径等核心参数选型与校核；
- 结构设计：完成箱体、齿轮、轴系（轴承/联轴器）设计，并使用CAD、Solidworks进行绘图、3d建模和装配；
- 验证优化：通过受力分析调整结构细节，确保减速箱传动效率及装配可行性。

组织部

干事

2022年10月 - 2023年10月

- 担任组织部干事期间协助策划3场讲座，负责场地布置与设备调试，累计服务100余名同学；
- 在学院学生会体育部担任志愿者，协调5场院级篮球赛的赛程安排与后勤保障工作；
- 作为班级委员建立专业课资料共享群，整理上传学习笔记30余份，帮助同学提升复习效率。

## ▶ 个人总结

- 专业扎实：系统学习机械原理、机械设计等核心课程，具备机械设计与制造的理论基础及创新思维；
- 实操突出：拥有金工实习、企业轮岗（设计/热处理）、减速器设计等多场景实践经验，能将理论转化为工艺优化、设计落地的实操能力；
- 素养全面：具备较强责任心与抗压力，擅长团队协作（如实习中跨工序对接）、项目执行（如校园赛事策划），可快速适应机械工程领域的工作节奏。