



周孔涛

出生年月：1996.06 电话：15971604025 邮箱：may_zkt@qq.com

籍贯：湖北省咸宁市 意向岗位：机械工程师 工作地点：东莞

现居地址：上海市杨浦区上海理工大学军工路校区 516 号

教育背景

2014.09-2018.06	长江大学	机械设计制造及其自动化	学士	成绩：前 20%
2018.09-2021.06	上海理工大学	机械设计及理论	硕士	成绩：前 10%

项目经历

2019.09-2019.11	上海朋泰机械科技有限公司	直线共轭内啮合齿轮泵优化设计	项目组主要成员
<ul style="list-style-type: none">泵体图纸修改与三维建模，齿轮泵结构优化设计，齿轮泵理论流量脉动特性与参数研究，搭建试验台进行齿轮泵样机流量特性试验			
2020.04-至今	重庆真有力科技有限公司	电动助力车中置减速器设计	项目主要负责人
<ul style="list-style-type: none">设计直线共轭内啮合行星齿轮减速器，主要运用 MATLAB 编程计算，AutoCAD、SolidWorks 等建模对内啮合行星传动齿轮副设计参数进行优化，提高传动平稳性及齿轮副啮合效率，减小齿廓相对滑动率轮齿、均载环等重要部件的受力分析和强度理论研究，减速器虚拟样机仿真，图形用户界面软件开发搭建减速器试验台，进行减速器常见工况振动噪声试验及效率测试试验			

实习经历

2017.09-12	湖北省荆州市第四石油机械厂	机械工程师助理
<ul style="list-style-type: none">学习钻杆、卡盘、振动筛等石油机械工作原理，运用 ANSYS 有限元分析软件，对 PDC 钻头进行静力学分析和模态分析，改善 PDC 钻头振动性能，进行减振工具设计，培养分析问题、解决问题的能力		
2019.04-08	法中轨道交通运输设备（上海）有限公司	车门机械设计工程师
<ul style="list-style-type: none">协助车门机械设计部高级工程师设计、修改轨道交通门系统及站台屏蔽门的三维模型 (ProE\Creo)，核实校对车门系统 BOM 清单，提高工程图三维建模能力，锻炼协助完成项目任务的工作能力		

奖励及成就

2015-2020	<ul style="list-style-type: none">长江大学机械工程学院“学院之星”，“优秀共青团员”3次，“优秀学生干部”上海理工大学研究生奖学金二等2次，上海理工大学海拉奖学金，第十一届光电网杯创新设计大赛二等奖
2018.11-2020.07	<ul style="list-style-type: none">实用新型专利《一种带气囊的电梯轿厢缓冲装置》、发明专利《一种汽车尾气处理装置》、《用于轿车的副仪表盘》(公开实质审查)中文核心期刊论文《基于信赖域算法的滑动导轨动力学优化设计》、《基于数值建模的直线共轭内啮合齿轮泵流量特性分析》算法应用类论文《NSGA-II 算法在智能飞行器航迹规划中的应用》

职业技能

- 专业软件：AutoCAD、SolidWorks、ProE\Creo、CATIA、ANSYS、MATALB
- 办公软件：Microsoft Office，计算机二级证书“Python 语言程序设计”
- 英语水平：通过 CET-4 和 CET-6，熟练进行英语听读写译

自我评价

- 具有良好的学习能力、实践能力、创新能力、团队合作能力和责任心