

基本信息

性别：男 出生年月：1996.09 籍贯：安徽黄山

毕业院校：湖南大学 手机：17877784750 邮箱：xyx@hnu.edu.cn

求职意向：结构工程师

个人优势：有机械结构及其运动仿真(美的)、机械设计(浙江机器人研究院)的实习经历，有焊接过程仿真及金属材料研究的项目背景，985院校硕士研究生



教育背景

2018.9 至今 湖南大学 机械工程 硕士在读(保送) 排名 前 10%

- 主修：实用有限元方法、工程材料、增材制造技术
- 研究方向：金属材料激光焊接过程研究，包括焊接过程仿真、金属材料性能研究

2014.9—2018.6 浙江工业大学 机电一体化 工学学士 排名 10/240

- 主修：机械原理、机械设计、理论力学、材料力学、工程制图、机械制造工艺学

科研经历

2018.9 至今 湖南大学：激光焊接过程多尺度仿真（国家自然科学基金） 硕士课题

- 建立焊接过程温度场模型，利用Ansys软件进行有限元仿真，获得工艺参数与温度分布的关系
- 利用fortran语言编程建立微观组织模型，将温度分布输入该模型，实现工艺参数与组织的对应关系
- 建立与材料属性有关的多尺度模型，研究过程参数、材料属性对激光焊接质量的影响

研究成果：多尺度模拟Inconel718合金的枝晶生长——2019年中国光学学会会议交流报告

2019.10 至今 湖南大学：熔覆平台的结构设计及构建 硕士工程项目

- 负责粉末输送装置的设计，通过机构设计，进行3D打印，制备连续性好、稳定性高的送粉装置
- 对六度空间振动试验台进行测试，通过基板与振动台的共振效应，改善成形件的力学性能

2017.9—2017.12 浙江工业大学：一种轴承滚动体收集机构的设计 资料搜集、方案设计、绘图

- 参与轴承滚动体收集机构设计，用solidworks建立三维模型、并根据载荷进行零件的选型。旨在满足滚动体数目的统计要求，出错率低、成本低

实习实践

2020.6—2020.8 美的集团中央空调事业部 结构设计实习生

- 参与中央空调相关的结构设计工作，利用ug软件对线体、工装设备、产品模型进行三维建模
- 利用ug获取三维模型，并通过visual components软件进行物流仿真，实现三维动态效果
- 参与厂区沙盘的制作，包括厂区CAD布局图的绘制、材料的选取和沙盘的搭建

2018.3—2018.5 浙江智能机器人研究院 本科实习生

- 参与自动印花布片取放机的设计，设计二代机构以代替机械手臂进行工作，完成取放机的三维设计模型、零部件选型说明书的书写

2017.7—2017.8 中国重汽杭州发动机有限公司、中粮包装控股有限公司 本科生产实习

- 熟悉了汽车主要零部件(曲轴、连杆、发动机总装)的制造基础；了解了中粮自动化包装生产线

荣誉获奖

- 硕士期间：担任校GOA俱乐部副主席，先后获得校一等奖学金(2019)、中国激光文创艺术设计大赛优秀奖(2019)、中国光学学会会议交流报告(2019)

- 本科期间：担任班级学习委员、院志愿者协会干事、校友联络人，荣获过校优秀毕业生(2018)、浙江省高等数学竞赛一等奖(2017)、校周培源力学竞赛三等奖(2017)及多次学业奖学金，获得保研资格

个人技能

- 专业技能：熟练使用 AutoCAD、CAXA 二维绘图软件和solidworks、ug等三维绘图软件；熟练使用 Ansys 有限元及visual components运动仿真软件；能使用MATLAB、fortran、python 编程完成复杂数学问题求解
- 英语能力：通过英语六级(491)，具有良好的英语翻译、读写和交流能力
- 计算机能力：熟练使用Office 办公软件，对Linux系统及fortran、c++、python等编程语言有着一定了解

自我评价

- 学习能力强，积极乐观，能吃苦耐劳，研究生期间自学了 python、c++、origin 等软件
- 具有强烈的责任感和较强的沟通协调能力，本科期间担任校友联络员，帮助学校收集文化墙资料
- 工作严谨，乐于沟通，本科期间担任学习委员，和同学们交流总结学习上的难点，集中反映给任课老师