

个人简历

细心从每一个小细节开始。
Personal resume



基本信息

姓 名：王海航
民 族：汉
电 话：15055276915
邮 箱：15055276915@163.com
住 址：安徽省合肥市

出生年月：1997.3
身 高：185cm
毕业院校：安徽建筑大学
学 历：硕士



教育背景

2019.09-2022.06 安徽建筑大学 机械工程 硕士

主修课程：数理统计与随机过程、矩阵理论、英语阅读、有限元及其应用、工程材料进展、C 语言等。

研究方向：金刚石涂层激光与超声复合抛光机理研究

科研成果：《金刚石涂层激光抛光机理及加工工艺研究进展》（中国科学引文数据库 CSCD 扩展期刊）
《飞秒激光刻蚀纳米金刚石涂层材料去除率的研究》（中国科学引文数据库 CSCD 核心期刊）
《微孔超精密加工研究进展》（中国科学引文数据库 CSCD 核心期刊）
《超声振动辅助激光微孔加工研究进展》（中文核心期刊）

实习经历

2018.6-2018.7 学院数控加工实训 实训生

- 负责常用功能代码的输入，掌握了简单零件的手工编程方法和工件装夹及对刀方法，加深有关刀具知识和加工工艺知识的理解，提高了实践操作加工能力。

2019.7-2019.9 纺织业公司 设备工程师

- 负责设备的安装和保养、维护工作并定期对仪器设备进行维护、校验，保证在用设备完好率达标。参与了前辈们优化设备技术装配方法的案例，也加强了与同事的沟通能力，同时我也利用平时时间学习一些设备先进安装等专业技术，同时处理好和同事们的关系为促进工作的有效推进做了良好的铺垫。

校园经历

2019 年、2020 年参加全国一级建造师阅卷工作 2020 年参加全国监理工程师阅卷工作

- 主要负责主观题批阅、对阅卷流程和评卷标准有深入的了解。

2019.12-2020.6 高速钢衬底金刚石涂层飞秒激光超精密定点刻蚀机理试验研究

- 主要负责项目资料搜集，学会了如何快速建立项目主题的总体框架。
- 主要负责试验装置的结构建模和抛光金刚石的温度场仿真分析，并且负责项目试验设备操作、数据处理工作。掌握了数据分析、项目管理这样的基础能力；另一方面培养了一定的逻辑思维以及一定的仿真思路。

2020.6-至今 金刚石涂层激光与超声复合抛光机理研究

- 利用超声振动的空化效应，让其作用在工件上，同时结合飞秒激光的扫描，达到表面粗糙度及表面形貌的优化。
- 掌握了 minitab 数据处理软件，对表面粗糙度进行数据处理，使用 Box-Behnken 响应面法实验设计，处理分析最佳的激光参数。

获奖情况

2016 年皖江工学院第一届“文速杯”发动机拆装大赛第三名
2016 年皖江工学院第二届“工程训练综合能力大赛”三等奖
2019、2020 年研究生学业二等奖学金
证书情况：驾驶证 C1、通过全国计算机二级考试、2018 年获创业模拟实训证书、电工证
各类软件应用：熟练运用 SolidWorks、AutoCad 等三维建模软件及 ansys workbench 仿真软件、ps、ai 等图像处理软件等
英语技能：CET4，能准确阅读理解英文文章

自我评价

我是一名机械工程及其自动化专业毕业生，本人忠实诚信讲原则，说到做到，决不推卸责任；有自制力，做事情始终坚持有始有终，从不半途而废；肯学习有问题不逃避愿意虚心向他人学习；自信但不自负，不以自我为中心；愿意以谦虚态度赞扬接纳优越者，权威者；会用 100% 的热情和精力投入到工作中。