



# 魏冰

求职意向：结构/仿真工程师



姓名：魏冰      现居：河南商丘      电话：15539086280  
 生日：1995.10      政治面貌：预备党员      邮箱：1193691152@qq.com

## 教育背景

2015.09—2019.06      河南科技大学      车辆工程专业      工学学士  
 2019.09—2022.04      哈尔滨理工大学      机械工程专业      工学硕士

- 硕士期间主要研究方向：结构设计、仿真及优化

## 项目经历

2019.11—2020.01      中国航天科技集团某院      某飞行器振动分析

- 建立有限元模型，复合材料铺层，对比实验数据调整参数，完成地面及在轨工况动力学分析

2020.03—2020.05      哈尔滨电气集团公司      核阀门抗震分析

- 简化有限元模型，分析模态基频验证模型整体刚度，采用应力线性化方法分析整体结构强度

2020.09—2020.11      校企合作项目      非标自动化设计(调色机整体结构设计)

- 针对使用功能需求，对结构进行整体设计及零部件选型

2020.11—2021.02      中国航天科技集团某院      某飞行器舱门展收机构分析

- 建立刚柔耦合及有限元模型，针对地面、在轨及故障工况进行结构强度及多体动力学分析

2021.02—2021.08      中国航天科技集团某院      某星球车整体性能分析

- 建立二次开发模型，定制用户化菜单，完成着陆、移动、疲劳及扬尘分析

2021.03—2021.07      中国航天科技集团某院      飞跃器动力学分析

- 软件二次开发，编写用户子程序，建立刚柔耦合模型，基于试验完成模型参数辨识及着陆、移动性能分析

## 实习成果

- 2018.06 拆装及认识实习      中信重工机械股份有限公司、洛阳 LYC 轴承有限公司、洛阳一拖工业园
- 2018.08 认识实习      东风旅行车公司、东风康明斯发动机、神益齿轮厂
- 发表一篇 SCI 论文：The prediction method of rolling bearing performance degradation based on TCN
- 发表专利一篇：一种基于遗传算法的结构优化方法

## 技能荣誉

**技能证书：**CET-6、Pro/E 二级证书、SolidWorks 二级证书、普通话二级证书、计算机二级证、机动车驾驶证  
**软件应用：**SolidWorks、UG、Pro/E、CAXA、ANSYS、ADAMS、Hypermesh、MATLAB 及办公软件  
**荣誉奖励：**国家励志奖学金、校一等奖学金、研究生奖学金

## 自我评价

性格开朗，具有良好的适应能力，沟通能力和吃苦耐劳能力及组织协调能力。严于律己，宽以待人是我的人生座右铭；乐于吃苦，埋头苦干是我做事的态度；勇于创新，不怕失败，永不服输是朋友对我的评价。