

**2018.5-2018.9 合力叉车关键构件无损检测技术开发及再制造应用**

主要工作是进行叉车外壁板和叉车臂安装座测量装置设计，并对外壁板的平面度、安装座的同轴度和平行度进行测量

**2018.9-至今 常规面上项目 激励磁场下等离子喷焊再制造熔覆成形机理及表面质量评定**

运用SolidWorks对等离子熔覆后送粉装置及工件夹具进行结构设计和三维建模，实现等离子熔覆后送粉制备WC颗粒增强金属基复合涂层；

运用SolidWorks设计外加磁场装置，并用comsol多物理场仿真软件对该磁场进行仿真，实现稳态磁场和旋转磁场；

研究后送粉工艺参数对WC颗粒在镍基复合涂层分布的影响和外加磁场对等离子熔覆制备的涂层微观结构及力学性能的影响；

**研究成果：《一种分步熔覆熔注制备WC颗粒增强金属基复合涂层的方法》**专利(已受审)

**《等离子熔覆后送粉制备N60/WC复合涂层的工艺参数优化》**论文(在投)

科研经历

**2013.09—2017.6 合肥工业大学 机械设计制造及其自动化 本科**

**2018.09—至今 合肥工业大学 机械电子工程 硕士**

教育背景

校内活动

荣誉奖励

自我评价

专业技能

软件技能：熟练使用Office办公软件、Origin绘图软件、Solidworks、AutoCAD、Comsol多物理场仿真软件，掌握Pro/Engineer、Matalb、Visual Studio基础用法；

语言技能：英语CET4；

**何岩磊**

喜欢从事机械类设计或研发工作，对众多工程软件有快速学习能力，以及一定的组织管理、策划执行能力及协调能力，具备较好的理解能力、良好的社会活动经验；具有强烈的事业心和责任感，敢于接受挑战工作，具备创新能力及业务水平，善于总结、发现工作技巧，提高工作效率，能够适应各种复杂环境；

奖学金类：三等奖学金(本科，1次)，三等奖学金(研究生，1次)

活动奖励：第七届机械创新大赛校赛银奖，第五届“互联网＋”大学生创新创业大赛校赛金奖；

**2013—2017 本科期间：**

组队参加校级科技创新项目，题目为“基于单片机的自行车防撞报警装置”。主要工作是运用SolidWorks进行机械结构的建模和CAD图纸；

组队参加第七届机械创新大赛，题目为“钱币分离机” 。主要工作是运用SolidWorks进行结构设计和三维建模；

**2018—至今 研究生期间：**

组队参加第五届“互联网＋”大学生创新创业大赛，题目为“再制造技术与资源共享服务平台”。主要工作是运用VS中的C#搭建共享服务平台；

**生 日：1993.07.14 籍 贯：安徽蒙城**

**电 话：18956822018 邮 箱：2485654913@qq.com**

**求职意向：机械工程师**