



教育经历 Education Experience

- 2018.09-2021.06 湘潭大学 材料科学与工程(材料成型及数值模拟) 硕士
- 2012.09-2016.06 兰州理工大学 金属材料工程 本科
- 2012.09-2016.06 兰州理工大学 工商管理(双学位) 本科



科研项目与成果 Research Experience

参与科研项目(硕士):

- 脉冲电磁处理对 TC11 钛合金微裂纹愈合的影响 国防科技大学合作项目
- 主要负责项目宏观、微观脉冲电磁对裂纹愈合模拟,利用 Matlab 编程建立材料模型,通过 ABAQUS 二次开发模拟得到最佳工艺参数,指导产品实际生产。
- 界面-取向交互作用下片层钛钼基合金塑性行为的多尺度表征 湖南省自然科学基金
- 主要负责项目宏观、微观体系建立,相关生产结构件以及工艺参数确定。
- 主要科研成果:
- Finite elemental simulations and associated physical insights on micro-crack healing of TC11 alloy induced by electromagnetic pulsing treatment (二作, SCI)
- 取向与晶界对 γ -TiAl 双晶塑性行为影响的 CPFEM 模拟 (CSCD)

荣誉成果(本科):

- 国家实用新型专利两项:
- 第一项:裱花嘴无拆卸式旋转及可变为普通容器的裱花器(第一发明人)
- 第二项:自动感应变温电磁即热式水龙头(第一发明人)
- 第五届兰州理工大学创新创业大赛优秀奖(第二负责人)
- 第六届兰州理工大学创新创业大赛三等奖(第一负责人)
- 第六届甘肃省大学生创新创业大赛优秀奖(第一负责人)
- 第二届中国创翼青年创业创新大赛甘肃赛区三等奖(高新装备制造业第二名)(第一负责人)
- 2016 年甘肃省省级创业项目一项(第一负责人)
- 《轴重对 CRH5 动车组车轮滚动接触行为影响的数值模拟》
- 《广州恒大淘宝俱乐部市场营销策略分析》



工作经历 Internship Experience

- 2016.07-2017.07 兰州飞天兴业电子科技有限公司 工程师助理



个人简介 Personal Introduction

本人于 2014 年接触 ABAQUS 有限元数值分析,随后进入数值模拟研究室进行 CRH5 动车组车轮滚动接触行为影响分析。在该研究课题下主要负责宏观模型建立、分析材料损伤原因、确定产品使用寿命。2016 年获得学士学位,随后进入兰州飞天兴业电子科技有限公司工作,主要从事材料工艺研究、分析材料在不同工作环境下使用情况以及通过数值模拟分析材料性能。

2018 年进入湘潭大学攻读硕士学位,主要从事 ABAQUS 有限元二次开发模拟,结合相关力学本构方程建立相关材料模型。在研究脉冲电磁作用下 TC11 材料裂纹愈合的影响课题中,通过宏观、微观模拟分析材料在不同强度脉冲电流和电磁场对裂纹愈合的影响,结合仿真结果确定最佳的材料处理工艺参数。在界面-取向交互作用下片层钛钼基合金塑性行为的多尺度表征课题中进行多晶体材料微结构的计算机模拟、同相组织不同取向和异相组织不同取向的塑性变形的数值计算,指导实际生产。



伦业雄

基本信息

出生年月: 1993/03/30
毕业院校: 湘潭大学
政治面貌: 积极分子
手机: 17369230894
邮箱: LUN2018215XTU@163.com
籍贯: 海口市琼山区
特长: 羽毛球、游泳

资格证书

- 雅思
- Pro/E 三维数字化技术认证
- AutoCAD 机械设计工程师

技能水平

ABAQUS:

CAD :

Pro/E:

Matlab:

Python:

对材料的成形工艺流程有熟悉的掌握,对材料分析测试技术方面,例如 XRD、SEM、EDS、TEM 以及一系列性能测试方法有较高程度的掌握。