



彭轩强

出生年月: 2000-11
身高体重: 180cm/60kg
籍贯: 湖南 娄底
电话: 13348780679

性别: 男
民族: 汉族
政治面貌: 共青团员
邮箱: a156383955@163.com

教育背景

2022-09 ~ 2025-07 **西安交通大学** **材料与化工 (硕士)**
专业成绩: (专业前50%) 主修课程: 计算方法, 材料热力学, 材料力学行为, 材料制备与工艺实践, 微观组织力学

2018-09 ~ 2022-09 **湘潭大学** **金属材料学 (本科)**
专业成绩: 3.3 (专业前10%) 主修课程: 计算方法, 材料热力学, 材料力学行为, 材料制备与工艺实践, 微观组织力学

项目经验

2022-09 ~ 至今 **Ti80及Ti80G合金冲击韧性及力学性能研究** **主要负责人**
课题主要研究Ti80/Ti80G微观组织对冲击韧性, 断裂韧性, 拉伸性能影响, 分析退火后Ti80/Ti80G力学性能下降的原因并提出解决办法, 以及对Ti80/Ti80G断裂机理和裂纹扩展行为的研究。(研究成果: 一篇中文核心期刊在投)

2023-07 ~ 2024-07 **$\alpha+\beta$ 钛合金异常组织形成机理及消除策略研究** **主要负责人**
通过系统性表征钛合金典型试样, 明确异常组织的微观组织及晶体学特征, 揭示异常组织的形成机理, 阐明异常组织形成的关键因素, 结合生产实际, 提供可能的解决策略, 优化合金成分组织, 最终实现钛合金高强高韧化。

2023-08 ~ 2023-12 **NiFe高温合金高温性能研究** **主要负责人**
该项目主要针对新型的NiFe高温合金的高温氧化性能展开, 研究内容为新型NiFe高温合金设计合理的热处理制度满足在高温环境下蒸汽氧化性能, 蠕变, 微观组织碳氮评级性能的达标。(成果: 政府项目基金申报成功)

2017-09 ~ 2018-06 **注射成形超强度不锈钢烧结性能研究** **主要负责人**
为解决手机折叠屏铰链应用的问题, 提出采用金属注射成形技术制备马氏体不锈钢来满足性能和大规模制备的要求, 首先研究了烧结温度对致密化的影响, 确定了最佳温度, 然后研究了热处理固溶和时效处理对不锈钢力学和耐腐蚀性能的影响, 并探究了超强不锈钢强化机理, 具备较强的工程和理论意义。

技能特长

奖项: 学业一等奖学金 (西安交通大学2023年) 多次学业三等奖学金 (湘潭大学) 西部超导“腾飞杯”优胜奖
证书: CET4, 热处理资格证书
专业软件: Auto CAD / Origin / Image-pro plus / Digital Micrograph
实验能力: 金属强韧化, 电弧炉熔炼, 样品的轧制, 线切割, OM / SEM / TEM / EBSD / XRD样品制备和表征

校园经历

2022-09 ~ 2023-06 **西安交通大学** **材料学院团委宣传部干事**
参与举办学校与材料学院承办的相关活动, 并对相关活动进行海报宣发, 推文撰写, 如“腾飞杯”进行宣传。

2022-09 ~ 2023-06 **西安交通大学** **校声乐团**
举办音乐社团的音乐活动, 负责音乐活动的表演和推广, 涵盖广泛的流行歌曲, 满足广大音乐爱好者的需求。如“草地音乐节”。

2018-08 ~ 2019-06 **湘潭大学** **科协与技术协会干事**
对学校, 协会举办的科技比赛进行宣传, 如创新创业大赛, 包括海报, 推文的撰写。

自我评价

兴趣爱好: 爱好摄影, 能简单PS操作, 以及lightroom处理, 以及简单的视频剪辑。
工作积极认真, 细心负责, 熟练运用办公自动化软件, 善于在工作中提出问题、发现问题、解决问题, 有较强的分析能力; 勤奋好学, 踏实肯干, 动手能力强, 认真负责, 有很强的社会责任感。