

教育经历

2015.09-2019.06 西安 西北工业大学 材料学院 材料成型及控制工程 本科

综合学分绩: 76/100

2019.09-2020.09 英国 南安普顿大学 先进机械工程学院工程材料方向 MSc

成绩: 61.17/100 MSc degree classification : Merit

项目经历

Image registration method from CT scans

项目描述: 研究生毕业项目

开发一种称为“图像配准”的材料弹性性能检测方法。主要使用 MATLAB 和 Ansys command file approach, 通过图像变换和迭代运算, 对 CT 扫描产生的灰度图像进行配准, 配准时 Ansys 输入的相关参数即为材料属性。

基于 Abaqus 的 TC4 材料增材制造热应力场的有限元分析

项目描述: 本科生毕业项目

基于 Abaqus 的有限元分析, 讨论在钛合金 TC4 的 3D 打印中, 合金粉末往复成形时, “S”型路径的几何参数对热应力场形成的影响。

场效应晶体管沟道层材料二氧化钼的制备与表征

项目描述: 大学生创新创业项目

在性质相近的二硫化钼 (MoS_2) 作为沟道层材料应用广泛的背景下, 通过制备单层的二氧化钼 (MoO_2) 并表征其物理性能, 对比并讨论这种新的应用的可行性。

课外经历

本科吉他社社长, 组织每周音乐交流晚会, 组织并参演吉他社音乐节活动;

心理委员, 积极参与心理社团活动, 组织朋辈心理辅导活动。

专业技能

语言技能: 雅思 IELTS 7.0

编程语言: C 语言, 掌握; Python, 掌握; Matlab, 熟练。

其他: Ansys, 掌握; Abaqus, 掌握; Microsoft 各种办公软件, 熟练。

个人评价

学习工作上对于新事物有较强的学习欲望和探索能力; 在团队工作中善于规划团队计划与控制时间的节奏。

生活上有热情, 热爱运动和音乐, 喜欢篮球和弹吉他, 自学编曲。

待人和善, 很容易和熟悉的人打成一片。