



北京科技大学
University of Science and Technology Beijing

姓名: 何雪莉
年龄: 24岁
籍贯: 新疆石河子
政治面貌: 中共党员

学校: 北京科技大学 (211, 双一流)
学历: 硕士研究生
邮箱: h18097531018@163.com
联系方式: 18097531018(微信同号)



期望城市: 乌鲁木齐

教育背景

- 2022.09-2025.06 北京科技大学 能源与环境工程学院 动力工程 工学硕士 (4/49 前 8%)
 - 2018.09-2022.06 北京科技大学 能源与环境工程学院 能源与动力工程 工学学士 (36/109 前 33%)
- 主修课程: 流体力学、高等热力学、传热传质学、燃烧学、制冷与低温原理、C++程序设计、机械设计、工程制图

科研经历

- 2022.09-2025.06 高强铝合金铸造组织和气孔缺陷的预测研究 北京科技大学 硕士课题
个人负责: 基于元胞自动机的介观尺度模型, 关注晶粒的生长、液相的渗透率, 同时耦合 LBM 方法建立氢气的扩散、析出模型, 模拟气泡的生长与合并, 采用 C#语言编写铸造组织与缺陷的预测软件
- 2023.05-2024.12 基于集成计算材料工程的铸造车轮虚拟研发技术 中信戴卡股份有限公司 横向项目负责人
个人负责: 根据典型模具, 构建射流冷却计算模型, 开展对应模型的计算, 获得不同流速下的对流换热系数, 确保铸造工艺模型的准确性和实用性, 为公司的产品研发和工艺优化提供了关键的技术支持
- 2021.09-2023.08 工具钢控温控锻控轧控冷数值模拟工艺仿真 河冶科技股份有限公司 技术骨干
个人负责: 建立步进底加热炉内钢坯的三维瞬态导热模型, 并编写 C#语言软件预测全炉钢坯温度场, 全面考虑钢坯、步进底、炉衬、炉气等相互作用, 实现加热过程精准模拟, 显著提升生产效率和产品质量

科研成果

- Microstructure and Hot Tearing Sensitivity Simulation and Parameters Optimization for the Centrifugal Casting of Al-Cu Alloy (doi: 10.32604/cmc.2024.052571) 第一作者 (SCI 刊源, 2024)
- 步进底加热炉三维瞬态加热过程数学模型与验证 第一作者 (北大核心, 2024)
- 加热炉钢坯三维传热温度场预测模型及其构建方法 第二作者(导师一作) (发明专利, 2024)
- 基于三维传热的在线、离线数字孪生模型同步构建方法 第二作者(导师一作) (发明专利, 2024)
- 一种锌合金凝固动力学过程的介观尺度预测方法 第三作者(导师一作) (发明专利, 2024)
- 步进梁加热炉内钢坯温度场预测软件 V1.0 第二作者(导师一作) (软件著作权, 2023)

校园经历

- 2024.06-2024.07 北京科技大学河北招生宣传组 学生助理
协同招生团队深入河北石家庄、保定等地, 积极参与各个学校的招生宣讲活动, 有效传达学校教育理念和学术优势
宣传活动结束后, 系统整理活动资料, 撰写总结报告, 分析宣传效果和学生对家长反馈, 为未来招生提供数据支持
- 2023.09-2024.09 热过程模化与控制梯队党支部 党支部书记
严格执行党费收缴与档案管理, 同时负责起草宣传稿件和述职报告, 保障党支部运作规范高效并提升沟通质量
联系北京市房山窦店村党支部开展红色“1+1”共建活动, 通过系列活动, 传播红色文化, 增强党员凝聚力和使命感
- 2020.03-2021.09 北京科技大学学生学业与发展指导中心 行政部部长
设计并实施问卷调查, 精准把握同学们的学业需求, 为定制化的辅导计划提供依据
联络并动员高年级优秀学生, 组织一系列的考前辅导活动, 显著提升了同学们的学习效果和考试成绩

实习经历

- 2021.07-2021.08 冰轮环境技术股份有限公司 科技研发助理
实习期间, 跟随导师参观了制冷设备生产线, 深入了解了制冷机组、冷库设备等产品的制造流程和工艺, 并参与了客户现场考察环节, 观察制冷设备的实际运行情况, 并撰写相关的研究和实习报告

荣誉奖励

- 2024年 北京科技大学研究生学奖学金一等, 北京科技大学三好研究生
- 2023年 北京科技大学“优秀共青团员”, 北京科技大学研究生学业奖学金二等
- 2022年 北京科技大学新生学业奖学金
- 2021年 “摇篮杯”大学生创新创业竞赛特等奖, 北京科技大学节能减排科技竞赛二等奖, 人民奖学金三等
- 2019年 北京科技大学服务保障国庆70周年活动贡献奖

个人技能

- 英语水平: 通过 CET-4、CET-6, 能够熟练阅读英文文献, 具备较强的英文文献检索和资料整理能力
- 电脑软件: 熟练操作 Office、CAD、SolidWorks、ProCAST、Ansys 等软件
- 编程能力: 熟练掌握 C#、MATLAB 编程语言