

个人简历

姓名：明新杰

邮箱：mingxinjie2004@163.com

电话：185 5130 8579



教育背景



曼彻斯特大学 (University of Manchester)

2023.09-2026.06

材料科学与工程 理学学士 (BSc)

- 核心课程：材料物理、热力学、材料力学、微观结构、材料加工与相变行为
- 项目实践：
 - 设计、管理与团队项目：使用 Abaqus 建立材料力学模型，模拟材料选型并进行有限元分析
 - Computing & Communication: 掌握 Python 编程基础，完成实验数据的整理与可视化
 - Materials – Shaping the World: 了解材料在航空、能源和生物医药等行业的应用，使用 Photoshop 制作电子书
- 实验经验：初步掌握扫描电子显微镜 (SEM)、X 射线衍射仪 (XRD) 等材料表征设备的使用
- 选修课程：生物材料、智能与纳米材料

活动经历

2022.01



南通大学科学训练营

- 参与材料表面镀膜实验，使用 SEM 观察样品表面结构
- 掌握基础的材料表征流程与显微观察方法

校园经历

2024.09-2025.05



材料专业 PASS 辅导员

- 定期组织大一新生学习小组，为其提供学习方法指导与课程答疑
- 提升了公共表达、组织与引导能力

个人技能/ 兴趣爱好



- 英语：雅思 6.5
- 办公技能：掌握 Excel、word、PPT、Abaqus、Origin、python 等
- 兴趣爱好：摄影，篮球，足球，徒步

自我评价



具备良好的学习能力和适应能力，能够根据课程要求及时掌握新知识，并尝试将所学应用于实践中。英语基础良好，能够完成日常沟通，并能借助工具查阅英文学术资料。熟悉常用办公软件，逐步掌握与专业相关的软件工具，如 Abaqus 和 Python。在课程项目和小组合作中积累了一些团队协作经验，愿意倾听他人意见，也在不断提升自己的表达与协调能力。对材料科学相关的新知识和实际应用保持兴趣，并且学习过程中注重积累和提升。