



电话: 13822299136
Email:
mskguan@scut.edu.cn



招生专业与类型

学术硕士: 材料科学与工程(无机非金属材料)

招生要求

- 1.具备团队合作意识, 愿意拓展知识面、学习新知识;
- 2.有材料、力学、化学工程基础, 有意于模拟仿真、智能制造或程序开发方面的研究;
- 3.有一定的模拟软件使用经验(如COMSOL、VASP或其他)或编程基础者(如Python、C++或其他)优先。

欢迎各位同学报考! 无论你有志于学术研究或工程应用, 都将拥有良好的科研环境。

教育与工作经历

2022.3-至今, 华南理工大学, 材料科学与工程, 副教授
2018.9-2022.2, 华南理工大学, 助理研究员
2015.3-2022.2, 华南理工大学, 博士后
2006.9-2014.12, 西北工业大学, 工学博士
2002.9-2006.7, 西北工业大学, 工学学士

科研工作

研究方向:

先进功能与结构材料模拟仿真、微结构、多尺度、数字化制造、材料设计软件

主要业绩:

长期致力于航空航天领域材料和模拟仿真研究, 针对材料数字化和国产自主可控工业软件的双重“卡脖子”问题研究有独特的特色和优势。已参与和解决多项重大工程应用需求的模拟仿真问题。发表论文50余篇, 获授权发明专利8项、软件著作权7项(部分已应用于某装备设计)。

研究资助:

国家自然科学基金、国家重点研发计划、ZB重大基础研究、GF技术领域基金、中国博士后科学基金、广东省自然科学基金、中央高校基本科研业务费、企业横向项目等。

