



**王刚** 副教授、硕导

中国机械工程学会热处理分会青年工作委员会委员  
广东省材料研究学会表面科学与工程专业委员会委员



微信: 30231905

Email:

[mkgwang@scut.edu.cn](mailto:mkgwang@scut.edu.cn)

### 招生专业与类型

学术硕士: 材料科学与工程 (金属材料及加工工程)

专业硕士: 材料工程 (材料与化工)

### 教育与工作经历

1998-2002 中南大学, 工学学士

2002-2008 中科院金属研究所, 工学博士

2005-2007 美国俄亥俄州立大学, 联合培养

2008-2009 中科院金属研究所, 助理研究员

2010-2012 华南理工大学, 博士后助理研究员

2012-2013 华南理工大学, 副研究员

2020-2021 德国波鸿鲁尔大学, 访问学者

2013-至今 华南理工大学, 副教授、硕士生导师

### 研究生培养

- 与国内外多个研究组开展合作研究, 推荐优秀学生出国读博、联合培养、参加会议等。
- 往届毕业生去向: 南方医科大学 (读博)、华为技术、华星光电、巴斯夫、广东质检院、东江实验室、麦捷微电子、顺络电子、数字政通、富士康、深圳鹏新旭、深圳速普等。

### 科研工作

#### 研究方向:

- 多尺度模拟与材料设计
- 金属增材制造
- 磁性功能材料
- 金属腐蚀与防护 (与韩恩厚院士团队联合招生)

#### 主要业绩:

在 *Acta Mater.*, *JMR&T*, *J. Manuf. Process.*, *J. Alloy. Compd.*, *Rare Metals* 等杂志发表SCI论文50余篇; 申请专利33件, 已授权16件。

#### 研究资助:

主持或参与国家科技重大专项、国家重点研发计划、国家自然科学基金、广东省自然科学基金、广东省重大科技专项、广东省产学研项目、全国重点实验室开放课题、中国博士后科学基金等国家和省部级研究项目十多项。

热忱欢迎踏实肯干、热爱科研的学生  
加入我们研究团队!