



杜军 教授、博士生导师

“金属材料强化与表面改性”学术团队



广州市天河区五山路华南理工大学材料学院金属系8号楼

Tel: (20) 87113597

13005146669

Email: jundu@scut.edu.cn

QQ: 26997816

微信: dujun26997816

教育宗旨与理念

- 全心全意为学生服务
- 以生为本 平等相待
- 诚恳守信 踏实勤奋
- 教学相长 师生共进

招生专业与类型

学术博士：材料科学与工程（金属材料及加工工程）
 学术硕士：材料科学与工程（金属材料及加工工程）
 专业硕士：材料与化工（金属材料工程方向）

教育经历

1993.9-1997.7 吉林工业大学 铸造 学士
 1997.9-2000.3 吉林工业大学 材料加工工程 硕士
 2000.4-2003.3 吉林大学 材料加工工程 博士
 2006.2-2006.9 东北师范大学 留日预备校 日语培训

职业经历

2003.4-2006.12 华南理工大学 机械学院 讲师
 2006.10-2008.9 日本 名古屋大学 博士后
 2007.1-2012.8 华南理工大学 材料学院 副教授 硕导
 2012.9-至今 华南理工大学 材料学院 教授
 2015.3-至今 华南理工大学 材料学院 教授 博导

毕业生去向

- 通讯行业（华为、TCL、ViVo等）
- 汽车行业（大众、泛亚等）
- 制造业（美的、富士康、格力等）
- 其他行业（公务员、专利审查等）

教学工作

先后承担课程包括6门本科和2门硕士生课程。

本科课程：机械工程材料、机械工程材料综合实验、先进金属材料前沿讲座、材料热力学与动力学、物理化学、先进材料进展。

硕士课程：相变原理、材料热力学与动力学

热爱教学，教学效果良好，曾获学校青年教师讲课比赛一等奖。

科研工作

以行业(电子、通讯、汽车等)需求及共性问题为导向，基于“需求反推创新”理念，开展应用基础研究与产业技术研发工作。

研究方向：1) 新型金属基复合材料制备及其组织和性能控制；2) 铝(镁)轻合金表面改性技术及其机制；3) 铝(镁)轻合金组织控制与新型轻合金开发；4) 再生铝合金组织控制与保级利用技术开发。

主要业绩：发表各类论文120余篇，其中三大索引论文80余篇，参编材料手册1部；申请国内发明专利36件，已授权26件；5G用高导热铸造铝合金、再生变形耐磨铝合金、高强高导变形铝合金等研究实现应用。

研究资助：主持国家基金4项，承担或参与广东省科技重大专项、粤港招标项目、省部产学研及企业横向等课题近30项。

