杜 昶

教授、博士生导师、广东省珠江学者特聘教授、教育部创新团队负责人 生物医学材料与工程教育部重点实验室副主任

Tel: (20) 22236062
Email: duchang
@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术博士：生物医学工程（生物医学材料）

学术硕士：生物医学工程（生物医学材料）

教育与工作经历

1994　清华大学 材料科学与工程 学士

1999　清华大学 材料物理与化学 博士（直博）

2002　荷兰莱顿大学 Doctor of Medicine

2003-2005 美国南加州大学牙科学院 博士后

2006-2008 美国南加州大学牙科学院 研究助理

2009 至今　华南理工大学教授

社会兼职

中国生物材料学会理事，智能仿生材料分会主任

CFDA医疗器械分类技术委员会专业组委员

广东省生物医学工程学会医疗器械分会委员

广东省生物医学工程专业教学指导委员会委员

科研工作

研究方向: 生物矿化，仿生型组织修复材料，组织工程。

主要业绩: 建立釉原蛋白分级自组装模型，揭示牙釉生物矿化机理，第一作者论文发表在Science，并被其“学科展望”栏目进行了专题评论。致力于硬组织和软组织修复的仿生材料研究，在生物材料领域发表论文60余篇，授权/受理发明专利7项，参与编写专著3部。获2010年度教育部高等学校科学研究优秀成果自然科学一等奖，获2014年度国家技术发明二等奖。获2013年中国陶瓷工业协会“有突出贡献的陶瓷科技工作者”荣誉称号。

研究资助: 主持国家重点研发计划、国家自然科学基 金、教育部重大项目、教育部创新团队发展计划、广 东省高层次人才项目，参与承担国家973计划、教育部和国家外专局学科创新引智基地等项目