

招生专业与类型

学术博士： 高分子化学与物理
工程博士： 材料与化工
学术硕士： 高分子化学与物理
工程硕士： 材料与化工

教育经历 (或者教育与工作经历)

2001-2005	中国科学技术大学	物理系	学士
2005-2011	香港中文大学	物理系	博士
2011-2013	香港中文大学	化学系	研究助理
2014-2017	华南理工大学	材料科学与工程学院	副教授
2017-至今	华南理工大学	材料科学与工程学院	教授

科研工作

研究方向:

高精度、高通量、多模态、实时三维光学动态成像技术的研发及其在医疗健康、工业生产、食品卫生、环境保护中的应用。包括:

- (1) 基于全息三维动态显微镜及高精度、高通量三维成像算法;
- (2) 颗粒、微生物和细胞的三维观测;
- (3) 生物和环境分子的光谱检测技术;
- (4) 多模态、小型模块化材料三维动态成像技术。

主要业绩:

发表仪器研发与应用类SCI论文54篇, 授权专利8件, 获2023年中国仪器仪表学会“朱良漪分析仪器青年创新奖”。

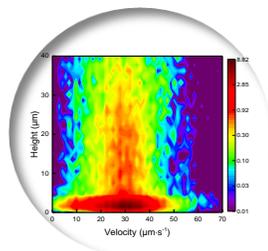
研究资助:

主持国家自然科学基金项目3项, 主持省市部项目3项, 主持企事业单位研发项目13项。

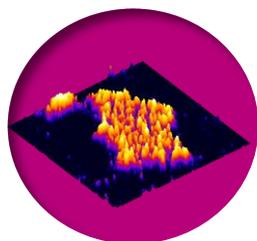
Email:
msxjgong@scut.edu.cn

地址:
广东省广州市天河区五山路
华南理工大学25号楼143室

材料表征



表面成像



细胞检测

