张同生　研究员、博导/硕导

国家优青、广东省科技创新青年拔尖人才、广州市珠江科技新星

Tel: 020-87111646; 18998365385
Add. 华工(五山校区)14号楼104室
Email: mstszhang@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术硕士：材料学; 专业硕士：材料工程;
学术/工程博士：材料学

教育与工作经历

2012　华南理工大学　材料学　博士
2014　华南理工大学　副研究员、硕士生导师
2017　英国伦敦大学学院　　访问学者
2019　华南理工大学　研究员、博士生导师

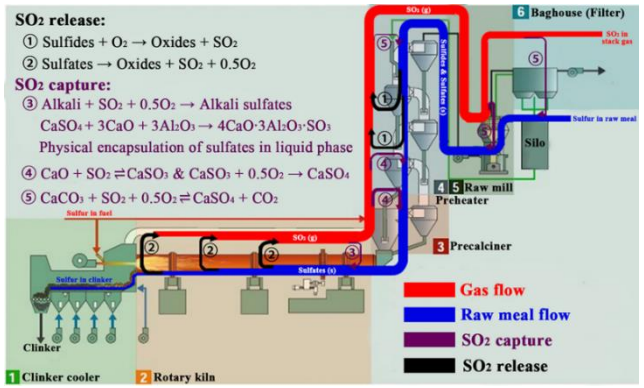
研究方向：

低碳胶凝材料、水泥生产污染物减排、工业与建筑废弃物综合利用、复合胶凝体系水化、功能水泥基材料等理论研究
水泥窑烟气脱硫脱硝技术、替代原燃料、危险废弃物处置、复合水泥与混凝土、透水混凝土、装配式绿色建材等关键技术与应用研究

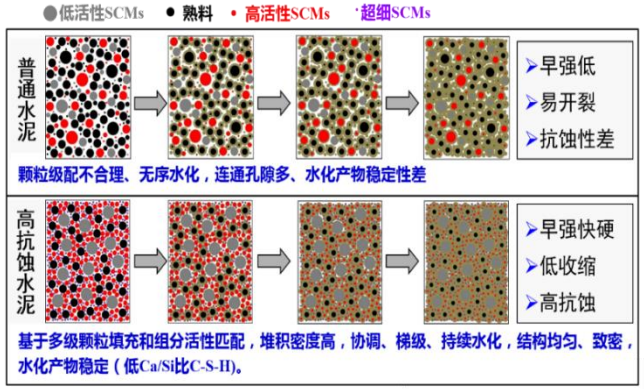
主要业绩: 在Cem. Concr. Compos.、J. Clean. Prod.等权威期刊发表论文80余篇（SCI收录40余篇），申请/授权发明专利30余项，获省部级一等1项。多项成果获得规模化推广应用，产生经济效益近百亿元，环境与社会效益巨大。

研究资助： 国家自然科学基金（优青、面上、青基）、国家重点研发计划课题、广东省科技计划项目、广州市科技计划项目及企业委托项目20余项

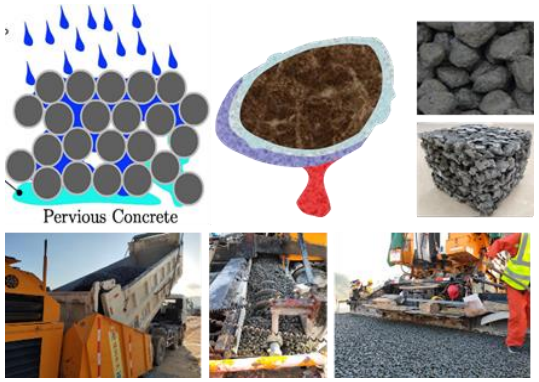
水泥生产污染物控制与减排基础理论



水泥基材料绿色制备与高效利用



高性能水泥基材料应用关键技术



欢迎具有材料、化学、环境等背景刻苦努力的同学加盟，可推荐英国、美国、日本等著名高校联合培养！