胡仁宗　教授、博导/硕导

国家自然科学基金优秀青年科学基金获得者，“广东特支计划“科技创新青年拔尖人才

广东省先进储能材料
重点实验室

华南理工大学大学城
校区B5栋4楼

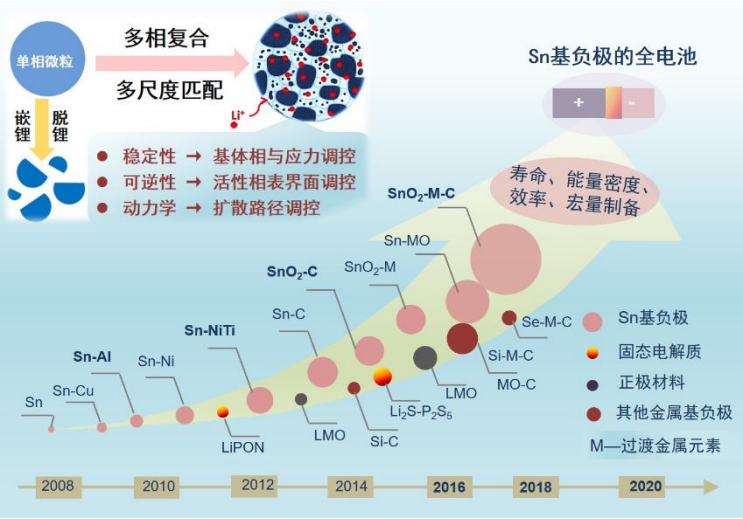
Tel: 020-39380576
15360863654
Email: msrenzonghu
@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术型博士、硕士：金属材料及加工工程
（先进能源材料）
专业学位型硕士：　金属材料工程

教育与工作经历

2005年 大连理工大学 材料系 本科
2011年 华南理工大学 材料学院 博士
2011.07-2013.02，华南理工大学 讲师
2013.03-2016.08，华南理工大学 副教授
2014.10-2015.11，佐治亚理工学院 访问学者
2016.09-至今，华南理工大学 教授



科研工作

研究方向：锂离子电池、纳米功能薄膜材料、机械合金化

主要业绩：重点关注金属基电极材料可逆嵌锂-脱锂反应过程的结构演变与性能调控。迄今在Adv Mater, Acta Mater, Energy Environ Sci, Adv Funct Mater等知名学术期刊上发表论文100篇，已获授权发明专利20项。2013年获得广东省优秀博士学位论文奖、广东省科学技术奖一等奖，2019年获中国热处理学会周志宏青年科技成就奖，2021年获广东专利金奖。中国机械工程学会热处理分会第八届青年工作委员会副秘书长；中国金属学会材料科学分会第七届理事会副秘书长

代表性论文：

- Boosting reversibility and stability of Li storage in SnO2-Mo multilayers: Introduction of interfacial oxygen redistribution, ***Adv Mater*, 2021**, DOI: 10.1002/adma.202106366
- Sn-based Anode Materials for Stable Sodium Storage: progress and perspective, ***Adv Mater*, 2021**, DOI: 10.1002/adma.202106895
- Constructing Li-rich Artificial SEI layer in Alloy-polymer Composite Electrolyte to Achieve High Ionic Conductivity for All Solid-State Lithium Metal Batteries, ***Adv Mater*, 2021**, DOI: 10.1002/adma.202004711
- LiF-Induced Stable Solid Electrolyte Interphase for a Wide Temperature SnO2-Based Anode Extensible to −50° C, ***Adv Energy Mater*, 2021**, DOI: 10.1002/aenm.202101855