

桑君康，博士

邮 箱：sangjunkang@nimte.ac.cn

办 公 室：新能源 E215



2013 年本科毕业于中山大学，2016 年在美国德州农工大学获得硕士学位。2020 年被录取为宁波诺丁汉大学-中国科学院宁波材料技术与工程研究所联合培养博士生，主要进行基于碳中性燃料的固体氧化物燃料电池（SOFC）发电特性研究，于 2023 年毕业。研究方向为多燃料固体氧化物电池直接内重整反应特性与机理及其应用研究。阐明了固体氧化物燃料电池甲醇直接内重整易结焦、燃料转化率低问题，实现了 1200 小时低含水量甲醇的平管式 SOFC 直接发电。实现了基于甲醇干重整的平管式 SOFC 的发电、合成气制备。采用微波辅助热解藻类与 SOFC 联用发电，找到了有效利用可再生藻类发电的新路径。截止目前，围绕固体氧化物电池发表论文 15 篇，其中第一作者 5 篇，申请专利 1 件。