



广西科技大学
Guangxi University of Science and Technology



学科前沿讲座

题目：过渡金属基电催化剂OER性能研究

报告人：何雄 博士

时间：2025年9月18日8:00-9:25

地点：文昌校区5南405



报告摘要：

在碳中和目标推动下，绿氢作为能源转型与可持续发展的重要路径，其关键地位日益凸显。电解水制氢技术当前面临的主要挑战之一，是阳极析氧反应（OER）动力学缓慢，严重制约了整个系统的能效。开发高效、稳定的过渡金属基电催化剂，已成为提升OER效率的核心策略，并推动该领域研究朝着多元化和纵深方向发展。

本次讲座将系统介绍OER反应的基本原理，探讨催化剂材料性质与OER性能之间的构效关系，并对我们课题组近期在该方向的研究进展进行展示与讨论。

报告人简介：

何雄，博士，硕士生导师，主要研究光/电功能材料。第一作者/通讯作者发表Chemical Engineering Journal, Inorganic Chemistry Frontiers, Journal of Power Sources, Journal of Alloys and Compounds等期刊论文20余篇，主持广西自然科学基金青年基金省部级项目2项，获得广西自然科学奖二等奖（排名第7）。

电子工程学院

欢迎广大老师和同学参加