

分会场 17: 稀土能源材料与应用

承办单位: 中国稀土学会稀土能源材料专业委员会

会议主席: 张新波 研究员 中国科学院长春应化所

王建强 研究员 中国科学院上海应物所

史翊翔 教授 清华大学

池波 教授 华中科技大学

冯江涛 高工 常州联德电子有限公司

联系人: 鲍迪 手机: 17743119718

黄岗 手机: 15943082688

林道 手机: 13482149967

徐玫瑰 手机: 15250983885

邹璐 手机: 18071091266

顾寅雯 手机: 15861881677

会议议题: (1) 稀土在固体氧化物燃料电池/电解池中的应用 (2) 稀土在二次电池中的应用, 固态电池 (3) 稀土在储能、能源转化产业链的其他应用 (4) 其它稀土相关环境、能源材料与应用

报告日程安排

会议地点: 龙之梦大酒店会议中心二层——卢湾厅

10月26日 下午 15:40-17:40	
主持人:	池波 教授 华中科技大学
15:40-16:10 主题报告	Enhanced proton ceramic cells via nanostructured oxygen electrode engineering 王建强 研究员, 中国科学院上海应用物理研究所
16:10-16:30 邀请报告	甲醇固体氧化物燃料电池研发进展 杨钧 研究员, 中国科学院宁波材料技术与工程研究所
16:30-16:50 邀请报告	稀土催化剂促进化学储氢材料产氢 卢章辉 教授, 江西师范大学
16:50-17:10 邀请报告	氢分离膜及膜反应器 薛健 研究员, 华南理工大学
17:10-17:25 邀请报告	稀土基界面层设计策略用于高性能锌基储能器件 王艳杰 教授, 中原工学院

17:25-17:40 口头报告	水合作用对质子导体陶瓷燃料电池法拉第效率的影响 章 远 助理教授, 深圳大学
10月27日 上午 08:40-12:10	
主持人:	黄岗 研究员 中国科学院长春应用化学研究所
08:40-09:10 主题报告	锂镧锆氧与高能量密度高安全固态锂电池 郭向欣 教授, 青岛大学
09:10-09:30 邀请报告	固态锂电池电解质材料设计与界面调控研究 杨春鹏 教授, 天津大学
09:30-09:50 邀请报告	功能型硫银锆矿电解质设计及高性能全固态电池构筑 余 创 教授, 华中科技大学
09:50-10:10 邀请报告	基于核磁共振的的固态电解质研究 柳 明 助理教授, 清华大学深圳国际研究生院
10:10-10:30 邀请报告	稀土增强电催化 付更涛 教授, 南京师范大学
10:30-10:40	会间休息
主持人:	杨春鹏 教授 天津大学
10:40-11:00 邀请报告	卤化物基全固态电池研究进展 赵昌泰 教授, 有研集团
11:00-11:20 邀请报告	氯离子固态电解质构筑及离子传导研究 赵相玉 教授, 南京工业大学
11:20-11:40 邀请报告	新型锂金属电池中高安全电解质设计及界面调控研究 周 栋 助理教授, 清华大学深圳国际研究生院
11:40-11:55 邀请报告	固体氧化物电池的性能优化 徐玫瑰 副教授, 南京工业大学
11:55-12:10 口头报告	高熵石榴石电解质结构调控与传导机制 康 琪 博士后, 同济大学
10月27日 下午 13:30-16:45	
主持人:	梁飞 教授 安徽大学
13:30-13:50 邀请报告	复杂能源材料的超快精准合成 万佳雨 教授, 上海交通大学
13:50-14:10 邀请报告	半反应耦合实现氢氨合成协同发电 梁汉锋 副教授, 厦门大学
14:10-14:30 邀请报告	单原子铂基氢析出电催化剂的设计策略研究 刘 京 教授, 成都理工大学
14:30-14:50 邀请报告	稀土调控催化剂电子结构与析氧反应性能增强研究 袁承宗 副研究员, 中国科学院赣江创新研究院
14:50-15:05 邀请报告	稀土钙钛矿型氧化物载体强化 IrO_x 的全 pH 析氧性能研究 程俊芳 副教授, 上海交通大学

15:05-15:20 口头报告	偏压调控电极金属溶出及其在燃料电池中的应用 徐 民 助理研究员，清华大学
15:20-15:30	茶歇
主持人:	鲍迪 研究员 中国科学院长春应用化学研究所
15:30-15:50 邀请报告	高密度稀土催化固态储氢材料及便携式燃料电池应用 梁 飞 教授，安徽大学
15:50-16:10 邀请报告	锂空气电池用稀土单原子催化剂 刘清朝 副教授，郑州大学
16:10-16:30 邀请报告	基于双钙钛矿氧电极的固体氧化物电池研究 田云峰 副教授，中国矿业大学
16:30-16:45 口头报告	低温半导体离子燃料电池稀土电解质材料的制备与研究 刘佳美 讲师，内蒙古民族大学