

## (一) 分会场 10: 稀土催化科学与技术

**承办单位:** 中国稀土学会稀土催化专业委员会、包头稀土研究院

**会议主席:** 沈美庆 教授 天津大学  
申孟林 高工 包头稀土研究院  
陈耀强 教授 四川大学  
郝郑平 教授 中国科学院大学  
赵 震 教授 沈阳师范大学  
郭 耘 教授 华东理工大学  
李兆强 高工 包头稀土研究院  
王 艳 高工 包头稀土研究院

**联系人:** 张 丞, 13314863505  
李兆强, 15149394414

**会议议题:** (1) 稀土催化材料与催化剂设计; (2) 稀土催化材料与催化剂合成; (3) 稀土催化材料与催化剂表征; (4) 稀土催化理论; (5) 稀土催化工程与应用。

### 报告日程安排

会议地点: 香格里拉酒店 3 楼大连厅

8 月 16 日 下午 14:00-18:05	
主持人:	沈美庆
14:00-14:40 主题报告	催化消除 NO <sub>x</sub> 的基础和应用研究 董 林 教授, 南京大学
14:40-15:10 邀请报告	稀土氧化物 YMn <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 室温高效催化臭氧降解 VOCs 污染物 王卫超 教授, 南开大学
15:10-15:30 口头报告	抗硫稀土催化材料高效脱除含硫 VOCs 机制研究 陆继长 副教授, 昆明理工大学
15:30-15:50 口头报告	稀土单原子碳基材料电催化 CO <sub>2</sub> 还原 王红明 研究员, 南昌大学高等研究院
15:50-16:00	会间休息
主持人:	董 林
16:00-16:30 邀请报告	稀土基有序多孔材料的合成与催化应用 李振兴 教授, 中国石油大学(北京)
16:30-16:50 口头报告	高分散度高稳定性 Pt 基催化剂的设计与合成 张一波 研究员, 中国科学院赣江创新研究院

16:50-17:10 口头报告	稀土改性石墨烯在氧电极反应催化领域的研究 刘 超 副教授，江西理工大学
17:10-17:30 口头报告	机动车尾气净化用稀土催化材料研究进展 张永奇 正高级工程师，有研稀土新材料股份有限公司
17:30-17:50 口头报告	阴离子诱导氧空位形成促进氧化铈光催化氧化甲苯 魏小倩 博士，南京大学
17:50-18:05 口头报告	调整煅烧温度用于优化 FeMnSmO <sub>x</sub> 催化剂的 NH <sub>3</sub> -SCR 脱硝性能 纪晓雨 硕士，南京大学
8 月 17 日 上午 08:30-12:10	
主持人:	王健礼
08:30-09:10 主题报告	油气资源高效转化与低碳洁净利用稀土催化剂 赵 震 教授，沈阳师范大学/中国石油大学（北京）
09:10-09:30 邀请报告	基于稀土氧化物-有机电解质体系的电解氨制氢研究 陈海军 教授，南开大学
09:30-09:50 口头报告	铈基载体上 Pt1 配位环境精准调控用于催化消除大气污染物 谭 伟 助理研究员，南京大学
09:50-10:10 口头报告	NH <sub>3</sub> -SCR 中铈和钛掺杂 Cu-SSZ-13 催化剂反应机理研究 刘弘博 博士，兰州大学
10:10-10:20	会间休息
主持人:	赵 震
10:20-10:50 邀请报告	汽油车尾气催化剂研究进展 王健礼 教授，四川大学
10:50-11:10 口头报告	稀土改性分子筛技术与应用 王 鹏 研究员，中石化石油化工科学研究院
11:10-11:30 口头报告	稀土催化剂在柴油车和非道路移动机械的应用 吕俊俊 研发总监，北方稀土华凯高科技河北有限公司
11:30-11:50 口头报告	稀土 Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 基催化剂对金属纤维表面燃烧污染物控制及工业应用研究 李 凡 助理研究员，中国科学院广州能源研究所
11:50-12:10 口头报告	二氧化铈基材料光热催化净化富氢气中 CO 的研究 郭晓琳 讲师，中国计量大学
8 月 17 日 下午 14:00-18:15	
主持人:	李兆强
14:00-14:30 邀请报告	碳基电极的结构设计与催化还原 CO <sub>2</sub> 机理 侯 阳 教授，浙江大学
14:30-15:00 邀请报告	铈基双位点催化剂的设计及催化反应机理研究 张 赛 教授，西北工业大学
15:00-15:20 口头报告	白云鄂博高丰度稀土元素在柴油车尾气 SCR 领域应用研究 王 艳 高级工程师，包头稀土研究院

15:20-15:50 口头报告	含 Ce 金属氧化物催化剂在柴油机尾气炭烟颗粒催化净化的研究 于学华 教授，沈阳师范大学
15:50-16:00	会间休息
主持人:	侯 阳
16:00-16:30 邀请报告	CeO <sub>2</sub> 基单原子催化剂微结构调控及其应用 娄 阳 教授，江南大学
16:30-17:00 邀请报告	限域稀土基催化剂设计及其在 VOCs 催化燃烧反应中的应用 唐志诚 研究员，中国科学院兰州化学物理研究所
17:00-17:20 口头报告	Pd 表界面活性位的构筑及其催化 CH <sub>4</sub> 低温氧化机制 陈建军 讲师，昆明理工大学
17:20-17:40 口头报告	高温稳定的稀土锰铝复合氧化物制备及 NO 催化氧化性能研究 赵蔚鑫 助理工程师，有研稀土新材料股份有限公司
17:40-18:00 口头报告	稀土稀土掺杂氧化物低温 NH <sub>3</sub> -SCR 脱硝性能研究 王 兵 副教授，太原理工大学
18:00-18:15 口头报告	基于 MOFs 的一锅合成法制备高效的 Ru/Ce-BTC 催化剂应用于丙烯氧化 张弼凤 硕士，南京大学