

(一) 分会场 10：稀土催化、能源与化工

会议主席：瞿永泉 教授 西北工业大学
李振兴 教授 中国石油大学（北京）
于兴华 教授 沈阳师范大学
张 赛 教授 西北工业大学

联 系 人：张赛 手机：18629553590 邮箱：zhangsai1112@nwpu.edu.cn

会议议题：(1) 含稀土催化剂在能源相关分子活化与转化中的应用；(2) 含稀土催化剂的设计、制备与表征；(3) 含稀土催化剂在化工领域的应用；(4) 稀土催化与理论计算

报告日程安排

会议地点：云安会堂 202（二层）

5 月 18 日 下午 13:30-17:40	
主持人：	娄阳 研究员
13:30-13:50 邀请报告	CeO ₂ /过渡金属基电催化材料的理性设计及电催化氧化性能研究 黄秀兵 教授，北京科技大学
13:50-14:10 邀请报告	高抗中毒性能铈基脱硝催化剂的设计、制备和反应机理研究 姚小江 研究员，中国科学院重庆绿色智能技术研究院
14:10-14:30 邀请报告	甲烷重整制合成气中的金属-氧化铈界面 汤禹 副教授，福州大学
14:30-14:50 邀请报告	全固态 FLPs 催化剂的构筑及催化 α,β -不饱和醛选择性加氢性能研究 吕扬 副教授，湘潭大学
14:50-15:10 邀请报告	低温高效分子筛/Ce 基氧化物耦合催化剂设计及抗中毒机制研究 刘计省 副教授，江苏大学
15:10-15:25 口头报告	CeO ₂ 表面构建稳定 Pt 团簇用于 CO 催化氧化 杨鹏 在读研究生，南京大学
15:25-15:40	茶歇
主持人：	黄秀兵 教授
15:40-16:00 邀请报告	铈基原子精准活性中心的微结构调控及其应用 娄阳 教授，江南大学
16:00-16:20 邀请报告	稀土铈基催化材料理论研究 吴新平 教授，华东理工大学
16:20-16:40 邀请报告	过渡金属基复合材料的构筑及电催化性能研究 王春霞 副教授，中国石油大学（北京）

16:40-17:00 邀请报告	过渡金属/铈基复合催化剂的结构调控及其电催化性能 高唯 副教授，西北工业大学
17:00-17:20 邀请报告	二氧化铈负载 Pt 催化剂净化 VOCs 的性能研究 王治伟 讲师，北京工业大学
17:20-17:40 邀请报告	基于稀土氧化物调控的氢能源电催化材料 李同飞，南通大学
5 月 19 日 上午 08:30-11:45	
主持人:	汤常金 教授
08:30-08:50 邀请报告	稀土铈基脱硝催化剂：界面作用调控与反应机理研究 汤常金 教授，南京师范大学
08:50-09:10 邀请报告	稀土铈基氧化物催化剂在催化消除 CO/NO 中的应用基础研究 高飞 教授，南京信息工程大学
09:10-09:30 邀请报告	Pt/CeO ₂ 团簇催化剂的金属-载体相互作用调控 严涵 副研究员，中国科学技术大学
09:30-09:50 邀请报告	铈基氧化物储放氧性能新认识 张泽树 副研究员，中国科学院赣江创新研究院
09:50-10:05 口头报告	酸性金属改性提升铈基催化剂在 NH ₃ -SCR 反应中的 SO ₂ 抗性 蔡彦迪 在读博士研究生，南京大学
10:05-10:30	茶歇
主持人:	朱丽华 教授
10:30-10:50 邀请报告	含稀土多元金属催化剂电催化性能研究 朱丽华 教授，江西理工大学
10:50-11:10 邀请报告	稀土掺杂混合氧化物催化剂增强脱硝脱 VOCs 及抗中毒性能研究 王兵 助理研究员，太原理工大学
11:10-11:30 邀请报告	单分散 Ru/CeO ₂ 催化剂用于低温燃烧：Ru 位点的迁移与捕获 刘爽 教授，中国海洋大学
11:30-11:45 口头报告	稀土氧化铈复合多相碳化钼电催化剂的可控构筑及电解水析氢性能与机制研究 胡明浩，北方稀土技术中心
5 月 19 日 下午 13:30-16:35	
主持人:	左树锋 教授
13:30-13:50 邀请报告	电催化 CO ₂ 还原制乙烯及其系统优化 许晖 教授，江苏大学
13:50-14:10 邀请报告	CeO ₂ 负载 Pt 原子催化剂在碳氢（氧）VOCs 催化氧化中的应用 姜泽宇 讲师，西安交通大学
14:10-14:30 邀请报告	高丰度稀土元素在柴油机尾气 SCR 领域的应用研究 王艳 高级工程师，包头稀土研究院
14:30-14:50 邀请报告	粉体材料制备及表面改性 杨小平 助教，华南理工大学

14:50-15:10 邀请报告	CeO₂ 表面氧缺陷调控逆水煤气反应的微观机制 曹方贤 讲师，昆明理工大学
15:10-15:25 口头报告	CeO₂ 稳定 Pd 纳米团簇催化剂用于低碳烷烃 C-H/C-C 键高效活化 夏良辉 在读博士研究生，西安交通大学
15:25-15:40	茶歇
主持人：	许晖 教授
15:40-16:00 邀请报告	CeO₂ 对 Pd/Beta 分子筛催化剂在甲苯催化氧化过程中硫耐性影响的研究 左树锋 教授，绍兴文理学院
16:00-16:20 邀请报告	PdY-离子液体催化剂设计及其蒽醌加氢反应研究 彭茂 助理研究员，天津大学浙江研究院（绍兴）
16:20-16:35 口头报告	选择刻蚀制备钙钛矿 LaBO₃ 及其催化乙酸乙酯性能 王珊，大理大学