

(一) 分会场 5: 稀土催化材料及催化作用

会议主席: 张秋林 教授 昆明理工大学
徐海迪 研究员 四川大学
单玉龙 副研究员 中国科学院生态环境研究中心
汤常金 教授 南京师范大学
杜君臣 正高级工程师 昆明贵研催化剂有限责任公司
赵 政 高级工程师 有研稀土新材料股份有限公司

联系人: 陈建军 副教授 昆明理工大学
手机: 18380264181 邮箱: chenjianjun361@163.com

会议议题: (1) 稀土催化材料的设计与合成; (2) 稀土催化材料与反应的表征技术;
(3) 稀土催化的反应机理与理论计算 (4) 工业稀土催化; (5) 稀土催化材料的再生与回收

报告日程安排

会议地点: 云安会堂 201 (二层)

5 月 18 日 下午 13:30-17:45	
主持人:	陈海军 教授, 南开大学
13:30-13:50 主题报告	生物质模板组装催化剂及其应用 詹国武 教授, 华侨大学
13:50-14:10 主题报告	二氧化铈负载单/双原子催化剂在气体污染物消除中应用 谢鹏飞 研究员, 浙江大学
14:10-14:25 邀请报告	稀土改性 Cu-SSZ-39 分子筛 SCR 性能研究 辛颖 副教授, 济南大学
14:25-14:40 邀请报告	新策略提高单原子催化剂的稳定性 丁世鹏 研究员, 东南大学/苏州实验室
14:40-14:55 邀请报告	烟气 SCR 脱硝催化剂的设计与应用 张一波 研究员, 中国科学院赣江创新研究院
14:55-15:10 邀请报告	单原子和金属纳米颗粒协同稳定高效催化甲烷燃烧 陈雅欣 助理研究员, 复旦大学
15:10-15:20 口头报告	P 掺杂对 CeZrAl 载体的影响及其 Pd 基催化剂对 C ₃ H ₈ 和 CH ₄ 催化氧化的影响 杨星霞 助理研究员, 昆明贵金属研究所
15:20-15:35	茶歇

主持人:	谢鹏飞 研究员, 浙江大学
15:35-15:55 主题报告	稀土催化材料的多尺度协同调控 汪啸 研究员, 中科院长春应化所
15:55-16:10 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
16:10-16:25 邀请报告	稀土材料在机动车尾气净化催化剂中的应用及展望 沈谷蓉 副教授, 天津大学
16:25-16:40 邀请报告	基于界面调控的污染物催化氧化 罗竹 副教授, 华中师范大学
16:40-16:55 邀请报告	Pd 基小孔分子筛低温协同净化 CO 和 NO _x 性能与机理研究 陈培榕 副教授, 华南理工大学
16:55-17:10 邀请报告	稀土催化 CO ₂ 加氢制燃料进展 叶闰平 教授, 南昌大学
17:10-17:25 邀请报告	褐煤定向热催化转化 袁申富 副教授, 云南大学
17:25-17:35 口头报告	宽温度窗口 SCR 脱硝催化剂的构筑及脱硝性能研究 刘优林 讲师, 南京工业大学
17:35-17:45 口头报告	Pt/CeO ₂ 催化剂晶面特异性沉积 雷昊凡 博士生, 中国科学技术大学
5 月 19 日 上午 08:30-12:05	
主持人:	彭悦 副研究员, 清华大学
08:30-08:50 主题报告	用于烷烃转化的贵金属催化剂设计 成康 教授, 厦门大学
08:50-09:05 邀请报告	机械催化提高二氧化碳甲烷化反应效率的机理研究 于铁 副研究员, 山东大学
09:05-09:20 邀请报告	基于莫来石型稀土催化材料的能源与环境器件应用研究 赵春宁 助理研究员, 南开大学
09:20-09:35 邀请报告	不同还原态 Ce 物种在 CO ₂ 加氢制甲醇中的作用 鄢勇 研究员, 中科院江西赣江院
09:35-09:50 邀请报告	立方体 CeO ₂ 负载的 Pt 纳米颗粒在丙烷催化燃烧中的尺寸效应 唐璇 助理研究员, 华东理工大学
09:50-10:05 邀请报告	超快热处理制备高性能 M ₁ /CeO ₂ 单原子催化剂 田金树 教授, 浙江工业大学
10:05-10:20 邀请报告	稀土改性锰基催化剂低温脱硝性能和机理研究 石建稳 教授, 西安交通大学
10:20-10:35 邀请报告	高稳定性 CH ₄ -CO ₂ -H ₂ O 双重整纳米催化剂构筑及性能研究 钟家伟 副研究员, 华南农业大学
10:35-10:45 口头报告	提升 PdCe 基商用三效催化剂抗老化性能的“反常”手段 赵晗 讲师, 昆明理工大学
10:45-10:55	茶歇

主持人:	成康 教授, 厦门大学
10:55-11:15 主题报告	稀土用于大气污染控制催化剂研究与应用 彭悦 副研究员, 清华大学
11:15-11:30 邀请报告	多相催化中“活性中心-反应物(中间体)”相互作用对催化性能的影响 刘冰 副教授, 江南大学
11:30-11:45 邀请报告	面向工业烟气脱硝的稀土催化材料 沈岳松 教授, 南京工业大学
11:45-12:05 主题报告	稀土氧载体构筑及其化学链重整性能调控 李孔斋 教授 昆明理工大学
5 月 19 日 下午 13:30-17:25	
主持人:	付更涛 教授, 南京师范大学
13:30-13:50 主题报告	高性能炭烟燃烧催化剂的研发及其催化反应机理 韦岳长 教授, 中国石油大学
13:50-14:05 邀请报告	二氧化碳至多碳产物的稀土串联催化剂的制备和优化 王红明 教授, 南昌大学
14:05-14:20 邀请报告	稀土-过渡金属催化剂的合成及其在多相催化中的应用 朱丽华 教授, 江西理工大学
14:20-14:35 邀请报告	铈基贵金属催化剂中界面调控及 CO/NO _x 催化去除性能研究 刘伟 副教授, 济南大学
14:35-14:50 邀请报告	基于活性组分微化学环境调控的高稳定性低载量贵金属 TWCs 研发与工程应用 焦毅 副研究员, 四川大学
14:50-15:05 邀请报告	铈基 NH ₃ -SCR 脱硝催化剂抗中毒性能和 N ₂ 选择性的提升策略 谭伟 助理研究员, 南京大学
15:05-15:20 邀请报告	CH ₄ /CO ₂ 重整反应中催化剂设计与抗硫机制研究 何德东 教授, 昆明理工大学
15:20-15:30 口头报告	Rh/CeO ₂ -ZrO ₂ 三效催化剂基于 Rh 金属尺寸效应的构效关系 陈东明 博士生, 稀土国家工程研究中心
15:30-15:40	茶歇
主持人:	韦岳长 教授, 中国石油大学
15:40-16:00 主题报告	稀土增强电催化 付更涛 教授, 南京师范大学
16:00-16:15 邀请报告	稀土纳米材料的电分析研究 黄海平 教授, 江西理工大学
16:15-16:30 邀请报告	稀土金属有机骨架基催化材料的设计制备及加氢性能研究, 黄秀兵 教授, 北京科技大学
16:30-16:45 邀请报告	基于电子结构精细调控的 Heusler 合金催化剂设计及选择性加氢机制 马生贵 副研究员, 四川大学
16:45-16:55 口头报告	高效溴氧铈基上转换光催化材料的构建与性能调控 李永进 副教授, 昆明理工大学

16:55-17:05 口头报告	复杂工况条件下铈基脱硝催化剂中毒机理研究 曹俊 助理研究员，中科院绿色智能所
17:05-17:15 口头报告	稀土元素调控过渡金属基析氧催化剂电子结构研究 袁承宗 副研究员，中国科学院赣江创新研究院
17:15-17:25 口头报告	稀土改性催化裂解催化剂抗钒性能研究 程宇深 工程师，中石化石油化工科学研究院有限公司

