

## 分会场一：热催化

主持人：鄧玉春

会场秘书：刘桐睿

地点：大连化物所交流中心第一二三会议室

2023 年 12 月 23 日（周六）下午				
时间	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-13:55	KA: 沸石分子筛催化的固体核磁共振谱学研究	徐 君	武汉精密测量院	曹湖军
13:55-14:20	KA: 铠甲催化：从基础研究到工业应用	邓德会	大连化物所	
14:20-14:30	OA: TiO <sub>2-x</sub> /Ni 催化剂光热催化 CO 和 H <sub>2</sub> O 常压条件下转化为烃类物质	秦学涛	北京大学	
14:30-14:40	OA: C <sub>9</sub> /C <sub>6</sub> 糖异构化果糖及转化制备乳酸反应机理的研究	张彦飞	上海高研院	
14:40-14:50	OA: Hydrogenation of Nitroarenes by Onsite-Generated Surface Hydroxyl from Water	魏 岩	大连化物所	
14:50-15:00	OA: Ni 基催化剂设计与选择性加氢研	张梦凯	中国科学技术大学	
15:00-15:05	FA: 氯化 Fe-Mn 双金属催化剂应用于费托合成以提高低碳烯烃选择性	王 超	山西煤化所	
15:05-15:10	FA: 高效合成气制含氧化合物串联催化剂的研究	李怡蕙	大连化物所	
15:10-15:25	茶 歇			
15:25-15:50	KA: 亚纳米金属催化材料与烃分子优化利用	刘洪阳	沈阳金属所	孙 剑
15:50-16:00	OA: 高活性金属氧化物-分子筛 OXZEO 催化剂的研究	白 冰	大连化物所	
16:00-16:10	OA: 揭示电极化调控乙烯与乙炔热催化（半）加氢的本征电子因素	杨瀚文	北京大学	
16:10-16:20	OA: 通过质子供体促进 CF <sub>4</sub> 分解过程中的 C-F 键活化	陈颖康	中南大学	
16:20-16:30	OA: 水与 SAPO 分子筛主客体相互作用：骨架铝配位与水解	楼才溢	大连化物所	
16:30-16:40	OA: 水促进 Cu 纳米颗粒的室温氧化分散的机制研究	范雅梅	大连化物所	
16:40-16:50	OA: 用于 Mn 基 SCR 催化剂抗 SO <sub>2</sub> 中毒的 H <sub>2</sub> O 促进 O <sub>2</sub> 活化策略	安冬琦	南京大学	
16:50-16:55	FA: 生物质呋喃化合物合成可再生均苯四甲酸	尹 涵	大连化物所	
16:55-17:00	FA: 原位生成 CeFe <sub>x</sub> Al <sub>1-x</sub> O <sub>3</sub> 作为“氧池”提高 CeO <sub>2</sub> -六铝酸盐的积炭性能	杨 倩	西北大学	
17:00-17:05	FA: Ru (0) 催化生物质中 C-O 和 C-C 键完全裂解制备天然气	任智雯	大连化物所	

# 分会场一：热催化

会场召集人：鄧玉春

会场秘书：刘桐睿

地点：大连化物所交流中心第一二三会议室

2023 年 12 月 24 日（周日）上午				
时间	报告题目	报告人	单位	主持人
08:30-08:55	KA: 甲醇制乙醇技术及工业示范	朱文良	大连化物所	彭冲
08:55-09:05	OA: 亚纳米尺度 Ir 催化烷烃脱氢性能研究	陈晓雯	沈阳金属所	
09:05-09:15	OA: ZnCo 双原子协同催化增强丙烷脱氢制丙烯	柴艺聪	大连化物所	
09:15-09:25	OA: 等离子体催化 CO <sub>2</sub> 加氢制甲醇/乙醇	孟圣砚	大连理工大学	
09:25-09:35	OA: 串联催化合成气高效转化为乙醇	韩松岳	大连化物所	
09:35-09:45	OA: Lithium Hydride mediates Hydrogenolysis of Anilines to Arenes	蔡永丽	大连化物所	
09:45-09:50	FA: 二甲醚选择氧化制聚甲氧基二甲醚的研究	曹国壮	山西煤化所	
09:50-09:55	FA: 固相法合成高效 Fe 基催化剂用于 CO <sub>2</sub> 加氢制液体燃料	艾心燕	中南民族大学	
09:55-10:00	FA: IM-5 分子筛的孔道结构和酸性的协同作用促进高转化率的偏三甲苯甲醇烷基化反应	郝书敏	中石化石油化工科学 研究院	
10:00-10:05	FA: 界面工程实现掺有氧空位的氟化二氧化钛 (TiO <sub>2-x</sub> (F)) 改善 MgH <sub>2</sub> 的储氢性能	施清韵	长春应化所	
10:05-10:20	茶 歇			
10:20-10:45	KA: 冷等离子体与碳化钨在纳米尺度的耦合增强作用	石川	大连理工大学	罗能超
10:45-10:55	OA: 基于 RuNi/TiO <sub>2</sub> 双金属催化剂实现抗 CO 氢气存储的研究	王朝骅	北京大学	
10:55-11:05	OA: ZnO-Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 界面周围载体环境促进合成气转化中 H <sub>2</sub> 的吸附	丁北凯	大连化物所	
11:05-11:15	OA: H-MFI 分子筛的离子强度在环己醇脱水反应中的非决定性作用	钟云竹	北京大学	
11:15-11:25	OA: Rh 基催化剂在低碳烷烃低温直接催化转化中的研究	李彬	大连化物所	
11:25-11:35	OA: 无序介孔硅负载铂基催化剂催化乙酰丙酸还原胺化制备 5-甲基吡咯烷酮类化合物	刘子悦	广州能源所	
11:35-11:45	OA: 高通量喷墨打印合成沸石分子筛	陈旭涛	浙江大学	
11:45-11:50	FA: MWW 分子筛在合成气直接制汽油中的选择性调控原理	丁一伦	大连化物所	
11:50-11:55	FA: In-Situ-Formed Potassium-Modified Nickel-Zinc Carbide Boosts Production of Higher Alcohols beyond CH <sub>4</sub> in CO <sub>2</sub> Hydrogenation	李成阳	兰州化物所	
11:55-12:00	FA: Si 掺杂用于提升金属氧化物催化剂在氨氧化反应中的 N <sub>2</sub> 选择性	纪小雨	南京大学	