

第 4 分会 | 化石资源利用与环境催化分会日程表

分会负责人：孙剑、王集杰、鄧玉春

鄧玉春 15164092463 yuchunzhi@dicp.ac.cn

日期	报告时间		报告序号	报告人单位	报告人姓名	报告题目	主持人	
5月11日	8:30	12:00	大会报告					
	12:00-13:30 自助餐							
	13:30	13:55	KN-4-1	中国石油大学(北京)	赵亮	轻质烯烃催化裂解多产高值化学品的研究	班宇杰	
	13:55	14:10	IV-4-1	日本国立富山大学	杨国辉	Ammonia pools in zeolites for the direct fabrication of catalytic centers		
	14:10	14:25	IV-4-2	苏州大学	孙启明	分子筛限域金属催化剂的合成与应用		
	14:25	14:35	OL-4-1	中国石油大学(华东)	吕玉超	石油炼制过程废催化剂的循环利用		
	14:35	14:45	OL-4-2	华东师范大学	马冰	沸石中金属团簇和单位点协同增强丙烷脱氢性能研究		
	14:45	14:55	OL-4-3	华东理工大学	高云飞	基于化学链强化的甲烷氧化偶联反应		
	14:55	15:05	茶歇					
	15:05	15:30	KN-4-2	山东大学	贾春江	MoOx/Mo2N 催化断裂 C=O 键	郭强	
	15:30	15:45	IV-4-3	福州大学	岳源源	基于缺陷工程策略制备高性能 USY 分子筛		
	15:45	16:00	IV-4-4	大连理工大学	刘家旭	双光束原位红外光谱表征技术进展		
	16:00	16:10	OL-4-4	中石化石油化工科学研究院有限公司	杨平	加氢裂化催化剂积炭形成过程及其分布		
	16:10	16:20	OL-4-5	昆明理工大学	张秋林	含 CO 工业废气高值化利用关键技术及应用		
	16:20-17:00 集中讨论：分子筛催化（话题讨论引导专家：王建国，樊卫斌，孟祥举）							

17:00	17:12	OL-4-6	中国科学院大连化学物理研究所	王庆楠	离场电催化硫化氢全分解制氢气和硫磺	张江浩
17:12	17:22	OL-4-7	山东科翰硅源新材料有限公司	范渊卿	纳米二氧化硅溶胶的合成	
17:22	17:27	FL-4-1	华东师范大学	虞杰	优选 Al 分布的 FER 分子筛纳米片催化二甲醚羰基化反应	
17:27	17:32	FL-4-2	江南大学	于白阳	银铜异双原子协同催化甲烷直接氧化制甲醇	
17:32	17:37	FL-4-3	太原理工大学	史建强	水泥窑炉烟气特征下钒基催化剂催化氧化单质汞研究	
17:37	17:42	FL-4-4	中国科学院城市环境研究所	林春锡	设计高活性的低钒催化剂用于 NH <sub>3</sub> -SCR 研究	
17:42	17:47	FL-4-5	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	唐晓敏	结构导向剂调控分子筛骨架铝分布的理论研究	
17:47	17:52	FL-4-6	中国科学院大连化学物理研究所	毛军	甲烷室温催化转化制低碳含氧化合物	
17:52	17:57	FL-4-7	中科院山西煤炭化学研究所	王夏青	甲醇直接氧化合成聚甲氧基二甲醚的研究	
17:57	18:02	FL-4-8	大连化学物理研究所	冯小辉	基于表面限域单分散 ZnO 活性层的合成气制低碳烯烃研究	
18:02	20:00	晚宴				

日期	报告时间		报告序号	报告人单位	报告人姓名	报告题目	主持人
5月12日	8:30	10:00	大会报告				
	10:00	10:20	茶歇				
	10:20	10:35	IV-4-5	浙江工业大学	林丽利	Cu 基反相催化剂上 CO <sub>2</sub> 低温高效资源化利用	郭建平
	10:35	10:50	IV-4-6	中国石油大学(华东)	冯翔	选择性氧化催化剂多尺度结构调控	

10:50	11:05	IV-4-7	昆明理工大学	李孔斋	冶金过程含碳炉气催化转化	
11:05	11:20	IV-4-8	天津大学	陈赛	Tandem catalysis upgrading light hydrocarbons	
11:20-12:00 集中讨论：低碳资源转化（话题讨论引导专家：杨勇，樊卫斌）						
12:00-13:30 自助餐						
13:30	13:55	KN-4-3	中国科学院上海高等研究院	钟良枢	高碳费托反应制长链烯烃	于铁
13:55	14:10	IV-4-9	中国科学院山西煤炭化学研究所	张斌	金属催化剂落位精准调控与动态催化	
14:10	14:25	IV-4-10	兰州大学	李泽龙	二氧化碳加氢制备化学品	
14:25	14:35	OL-4-8	华南农业大学	钟家伟	高效稳定 Ru/Ni 基催化剂的构建及其催化甲烷双重重整反应研究	
14:35	14:45	OL-4-9	大连理工大学	李文慧	钴基催化剂设计及其 CO <sub>2</sub> 加氢产物调控机制研究	
14:45	14:55	OL-4-10	浙江大学	邹世辉	基于甲基自由基可控表面偶联的新型 OCM 催化体系	
14:55	15:05	茶歇				
15:05	15:20	IV-4-11	中国科学院兰州化学物理研究所	李跃辉	非配位电子转移策略用于 CO <sub>2</sub> 和 CO 转化研究	郭立升
15:20	15:35	IV-4-12	中国科学院山西煤炭化学研究所	张振华	金属-氧化物界面微观结构设计助力 CO <sub>2</sub> 高效定向转化	
15:35	15:50	IV-4-13	福州大学	谭理	Cu <sup>0</sup> /Cu <sup>+</sup> 位点在 CO 水相合成甲醇中的作用机制	
15:50	16:05	IV-4-14	大连理工大学	张光辉	二氧化碳加氢反应中金属氧化物催化剂结构演变与调控	
16:05	16:15	OL-4-11	郑州大学	张振洲	铁基催化 CO <sub>2</sub> 加氢制 $\alpha$ -烯烃产物分布调控的研究	
16:15	16:25	OL-4-12	太原理工大学	张阳	合成气在 Rh/TiO <sub>2</sub> 催化剂直接转化制乙醇	
16:25-17:00 集中讨论：C1 化学（话题讨论引导专家：马新宾，王野，陆安慧）						

	17:00	17:05	FL-4-09	清华大学	薛强强	微反应器可控制备高碳烃重整催化材料及其性能研究	陈冰冰
	17:05	17:10	FL-4-10	大连理工大学	朱文军	钴基催化剂的构筑及其催化降解低碳烷烃 VOCs 丙烷的研究	
	17:10	17:15	FL-4-11	大连理工大学	王芷卉	低温 NOx 存储原子级 Pd/CeO2 催化剂构建及抗硫再生性能研究	
	17:15	17:20	FL-4-12	中石化石油化工科学研究院有限公司	阳文杰	催化裂化高选择性生产乙烯：温度和分子筛结构的协同作用	
	17:20	17:25	FL-4-13	中科院大连化物所	李显泉	MFI 分子筛催化剂在乙醇催化转化制重要化学品的应用	
	17:25	17:30	FL-4-14	武汉科技大学核磁共振与分子交叉研究院	刘唐康	K-ZrO2 界面驱动 CO2 加氢合成低碳醇	
	17:30	17:35	FL-4-15	厦门大学	王旺阳	Au/H-MOR 催化甲烷选择氧化制甲醇	
	17:35	17:40	FL-4-16	中国石油大学(华东)	袁俊聪	"Mg3C2+-O3C2-"受阻 Lewis 对无溶剂催化环加成反应	
	17:40	17:45	FL-4-17	中石化南京化工研究院有限公司	李晓敏	甲醇合成催化剂活性位点构筑方法探究	
	17:45	17:50	FL-4-18	山东大学	王丛笑	揭示二氧化铈反向氧溢流驱动单原子催化剂的可逆演化	
	17:50	17:55	FL-4-19	郑州大学	陈飞	氧化硼改性提升 Cu/ZnO 催化剂催化低温甲醇合成的活性与稳定性	
	17:55	18:00	FL-4-20	中国石油大学(北京)	宋少佳	CO 吸附诱导低价 Co <sup>δ+</sup> 物种的生成及其催化乙烷脱氢作用机制	
	18:00	18:05	FL-4-21	河南理工大学	李光	钼基及锰基载体结构调控及低碳烷烃化学链制烯烃研究	
	18:05	19:30	晚餐				

日期	报告时间		报告序号	报告人单位	报告人姓名	报告题目	主持人
5月13日	8:30	10:00	大会报告				
	10:00	10:20	茶歇				

10:20	10:50	KN-4-4	中国科学院大连化学物理研究所	邓德会	铠甲催化：从基础到应用	房旭东
10:50	11:10	IV-4-15	中国石油大学(华东)	覃正兴	分子筛晶体不均匀性研究	
11:10	11:22	OL-4-13	沈阳师范大学	于学华	特殊形貌与特定晶型锰基氧化物催化剂的构筑及其催化净化发动机尾气研究	
11:22	11:34	OL-4-14	中国科学院赣江创新研究院	张一波	钒基低温脱硝催化剂的设计与合成	
11:34	11:46	OL-4-15	浙江师范大学	陈建	高性能 Pt 催化剂烷烃 VOCs 氧化研究	
11:46	11:58	OL-4-16	湘潭大学	徐文涛	微波催化高效直接分解 NO 脱硝、分解 H <sub>2</sub> S 制氢的研究	
12:00-13:30 自助餐						
13:30	14:00	KN-4-5	南开大学	戴卫理	分子筛限域催化反应过程水/溶剂的影响	
14:00	14:20	IV-4-16	中国石油大学(华东)	潘原	重油加氢催化剂结构调控与反应强化	黄传德
14:20	14:32	OL-4-17	浙江工业大学	田金树	Dynamically Formed Active Sites on Liquid Boron Oxide for Selective Oxidative Dehydrogenation of Propane	
14:32	14:44	OL-4-18	武汉理工大学	余申	含钛催化材料中钛位点的可控构筑及催化氧化性能研究	
14:44	14:56	OL-4-19	浙江大学	翁小乐	兼具氧化与抗中毒功能的 Pd-TiO <sub>2</sub> 强相互作用包裹层构建	
14:56	15:08	OL-4-20	江苏大学	刘计省	柴油含硫化合物低温高效脱除及加氢-催化氧化耦合机制研究	
15:08	15:20	OL-4-21	中国科学院大连化学物理研究所	胡景庭	二维 MoS <sub>2</sub> 催化 CO <sub>x</sub> 高效转化	
15:20	15:32	OL-4-22	山东大学	任国庆	温和条件下二氧化碳催化转化研究	
15:32	15:44	OL-4-23	上海科技大学	管晓飞	液态合金-熔融盐体系催化合成氨	
15:44	15:56	OL-4-24	东北林业大学	刘松	无定型电催化剂的合理设计和催化机制研究	

	15:56	16:08	OL-4-25	西安科技大学	周文 武	富电子 NiMoS 原子晶片的高效构筑 及其催化加氢脱硫基础	
	16:08	16:30	茶歇				
	16:30	17:00	闭幕式				