

第 5 分会 | 工业催化分会日程表

分会负责人：彭博、元良、周健

彭博 13621290618 pengbo.ripp@sinopec.com 、元良 15998559802

qlyanfei920@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	13:45	IV-5-1	中国科学院山西煤炭化学研究所	王森	分子筛酸位分布调控及其对催化反应性能影响研究	宋宪根 冯俊婷
	13:45	14:00	IV-5-2	中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究院	周健	工业分子筛催化剂的扩散调控与应用	
	14:00	14:25	KN-5-1	中化西南设计院	郑珩	CO _x 甲烷化——从实验室到工程化	
	14:25	14:35	OL-5-1	中石化石油化工科学研究院有限公司	宋焯	固废煤矸石自燃解聚制备梯级孔催化剂用于重油裂化	
	14:35	14:45	OL-5-2	中石化(大连)石油化工研究院有限公司	秦波	促进重油加氢裂化高效转化的多级孔分子筛研究与应用	
	14:45	14:55	OL-5-3	中石化(上海)石油化工研究院有限公司	史静	外场强化可控制备工业分子筛催化剂	
	14:55	15:05	茶歇				
	15:05	15:30	KN-5-2	中国科学院大连化学物理研究所	宋宪根	单金属位点催化的多相羰基合成	郑珩 周健
	15:30	15:45	IV-5-3	北京化工大学	冯俊婷	基于 LDHs 多功能催化材料的过程耦合与作用机制研究	
	15:45	16:00	IV-5-4	江南大学	娄阳	原子级分散金属催化剂的设计、调控及应用	
	16:00	16:10	OL-5-4	福州大学	吴立志	过渡金属和分子筛限域 Pt 基催化剂制备及其丙烷脱氢性能研究	

16:10	16:20	OL-5-5	北京理工大学	张耀远	ZrO ₂ 基催化剂结构调控及其丙烷脱氢催化机制研究	
16:20	16:30	OL-5-6	中国科学院上海高等研究院	杜燕燕	双功能催化剂的制备及加氢异构化反应机理研究	
16:30-17:00 集中讨论：单位点、高分散催化剂（话题讨论引导专家：邱介山、王仰东）						
17:00	17:05	FL-5-1	华东理工大学	任冠华	液固界面氢键作用调控光催化水氧化为 H ₂ O ₂ 的选择性	张耀远 娄阳
17:05	17:10	FL-5-2	中国科学院大学	雷念	Pt 基双金属催化剂在全氢二苄基甲苯脱氢反应中的研究	
17:10	17:15	FL-5-3	中石化石油化工科学研究院有限公司	侯冉冉	TiO ₂ -Al ₂ O ₃ 载体对催化剂苄加氢饱和和反应性能影响研究	
17:15	17:20	FL-5-4	中国科学院山西煤炭化学研究所	何丹	甲醇乙醇缩合制备高级醇催化剂的制备及其性能研究	
17:20	17:25	FL-5-5	中石油石油化工研究院	王文骁	Y 分子筛的改性及在加氢裂化催化剂中的应用	
17:25	17:30	FL-5-6	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	李浩成	通过积碳与消碳动态平衡构建零积碳甲烷重整催化剂	
17:30	17:35	FL-5-7	中科院上海高等研究院	秦依博	氢溢流效应在增强 N-乙基咪唑储氢性能及其机理上的研究	
17:35	17:40	FL-5-8	大连理工大学	刘昊	环氧乙烷氢酯基化制 1,3-丙二醇催化剂设计及性能研究	
17:40	17:45	FL-5-9	中国科学院过程工程研究所	韩自强	富缺陷二维 Ru/d-BN 催化剂高效催化芳香胺加氢	
17:45	17:50	FL-5-10	大连理工大学	杨文豪	“己二腈无碱选择性加氢制己二胺的性能研究”	
17:50	17:55	FL-5-11	中国科学院上海高等研究院	刘佳	双功能催化剂催化合成气高选择性转化制芳烃	
17:55	18:00	FL-5-12	大连化学物理研究所	李彬	Rh 基催化剂在乙烷低温直接催化转化中的研究	
18:00	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	10:45	KN-5-3	武汉大学	定明 月	低 CO2 排放的合成气制取高值化学 品	王鹏 康金灿	
	10:45	11:00	IV-5-5	中国石油大学	孙洪 满	二氧化碳捕集及转化利用集成技术研 究		
	11:00	11:15	IV-5-6	华侨大学	詹国 武	生物质模板组装金属氧化物和分子筛 促进 CO2 热催化加氢制备 C2+烃类 产品研究		
	11:15	11:25	OL-5-7	中国科学院大 连化学物理研 究所	位健	二氧化碳加氢合成液态烃催化剂的设 计及工业应用		
	11:25	11:35	OL-5-8	昆明理工大学	陈建 军	捕集后高浓度 CO2 催化转化		
	11:35-12:05 集中讨论：CO2 化工的机遇与挑战（话题讨论引导专家：魏飞，曹东学）							
	12:00-13:30 自助餐							
	13:30	13:45	IV-5-7	神华低碳能源 研究院	王鹏	Efficient conversion of syngas to linear α -olefins by phase-pure χ - Fe5C2	彭博 蔡海婷	
	13:45	14:00	IV-5-8	中国科学院山 西煤炭化学研 究所	张清 德	甲醇/二甲醚温和条件下定向氧化转 化		
	14:00	14:15	IV-5-9	中国科学院大 连化学物理研 究所	亓良	分子筛羟基配位的孤立 Lewis 酸中 心催化 Aldol 缩合反应		
	14:15	14:25	OL-5-9	厦门大学	康金 灿	甲醇高选择性转化制乙烯接力催化路 线		
	14:25	14:35	OL-5-10	上海交通大学	潘云 翔	载体表面羟基调控及其诱导 CO2 选 择性加氢转化机制		
	14:35	14:45	OL-5-11	福州大学	林炳 裕	高效活性炭负载钉基氨合成催化剂的 制备及应用		
14:45	14:55	OL-5-12	河南理工大学	史显 磊	纤维改性催化材料构效关系与应用实 践			
14:55	15:05	茶歇						

15:05	15:20	IV-5-10	华东师范大学	刘玥	聚烯烃废塑料化学回收中的分子转化问题	亓良 张清德
15:20	15:45	KN-5-4	中国石化石油化工科学研究院	彭博	聚烯烃解聚的模型反应与实际场景	
15:45	16:00	IV-5-11	中国石油化工股份有限公司北京化工研究院	金立	水修饰的 Brønsted 酸表面正庚烷催化裂解机理研究	
16:00	16:10	OL-5-13	中石化石油化工科学研究院有限公司	张榕芯	ZSM-5 分子筛不同质子酸中心对烷烃分子 C-C 键和 C-H 键活化的动力学证据	
16:10	16:25	IV-5-12	福州大学	朱海波	高性能丙烷脱氢 Pt 催化剂的研究	
16:25-17:00 集中讨论：烃转化的科学与技术（话题讨论引导专家：丁云杰，李明丰）						
17:00	17:05	FL-5-13	江南大学	赵伊	边缘限域的 2D 1T-MoS ₂ 催化马来酸酐选择性加氢反应	位健 朱海波
17:05	17:10	FL-5-14	中国科学院大连化学物理研究所	李怡蕙	合成气制高碳醇串联催化剂的研究	
17:10	17:15	FL-5-15	中国科学院大连化学物理研究所	申东阳	合成气直接制低碳醇的选择性定向调控	
17:15	17:20	FL-5-16	华东师范大学	田井清	二氧化碳高温捕获和转化为合成气的研究	
17:20	17:25	FL-5-17	中国科学院大连化学物理研究所	冯四全	单核络合物催化羰基化硫中毒、硫促进？	
17:25	17:30	FL-5-18	北京理工大学	吕扬平	正丁烷催化裂解 Co-HZSM-5 基催化剂构筑及其协同机制研究	
17:30	17:35	FL-5-19	清华大学化学工程系	王俊杰	基于微化工系统的双氧水制备中蒽醌加氢催化反应性能研究	
17:35	17:40	FL-5-20	北京化工大学	张风雨	Co@CuCo/Al ₂ O ₃ 核壳催化剂实现温和条件下高效制备生物基燃料	
17:40	17:45	FL-5-21	华东理工大学	李世刚	用于氨分解的高活性、高稳定性镍基催化剂	
17:45	17:50	FL-5-22	中国科学院大连化学物理研究所	赵于嘉	高性能 ZnZr-NMSS 催化剂的构筑及其在乙醇制丁二烯的应用	

	17:50	17:55	FL-5-23	江南大学	郑珂	磷的亲氧性强化 C-O 键解离助力 CO ₂ 加氢从甲醇到乙醇可切换合成		
	17:55	18:00	FL-5-24	上海科技大学	张书南	Co - C 对称破缺位点的构筑用于高效烯炔氢甲酰化反应		
	18:05	18:10	FL-5-25	中国科学院长春应用化学研究所；中国科学技术大学	冯瑞林	多相催化剂上高立构选择性 1,3-戊二烯的合成		
	18:10	18:15	FL-5-26	中国石油大学(华东)	王飞	Enhancing Catalytic Cracking with ZSM-5/Y Composite Zeolites: A Quasi-Solid Phase Synthesis Approach		
	18:15	18:20	FL-5-27	宁夏大学新华学院	邵秀丽	ZSM-5 纳米片催化剂的控制合成及甲醇制烯炔催化性能		
	18:20	20:00	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				备注
	10:20	10:50	KN-5-5	福州大学	袁珮	不饱和聚合物高值化转化加氢催化剂的构筑与作用机制	朱燕燕 赵子昂
	10:50	11:10	IV-5-13	中国石化石油化工科学研究院	夏长久	含钛杂原子分子筛理性设计及绿色催化氧化反应平台构筑	
	11:10	11:30	IV-5-14	天津大学	黄守莹	二甲醚羰基化分子筛基础研究与工程放大	
	11:30	11:42	OL-5-14	中国石油大学(华东)	闫昊	醇类物质高效氧化制备高附加值酮酸应用基础研究	
	11:42	11:54	OL-5-15	中科国生(杭州)科技有限公司	王磊	5-羟甲基糠醛全链条产业化进展	
	11:54	12:06	OL-5-16	大连理工大学	陈霄	顺酐选择加氢高效稳定催化剂的精细设计和结构调控	
	12:06-13:30 自助餐						

	13:30	14:00	KN-5-6	华东理工大学	段学志	介观动力学与工业催化剂设计	夏长久 王海燕
	13:30	13:50	IV-5-15	中国科学院大连化学物理研究所	李秀杰	典型分子筛的合成探索与催化应用	
	13:50	14:10	IV-5-16	大连理工大学	彭冲	从工业催化角度看催化基础研究的若干思考	
	14:10	14:22	OL-5-17	北京低碳清洁能源研究院	李为真	工业费托合成催化剂失活现象研究	
	14:22	14:34	OL-5-18	兰州大学	龙雨	新型氢氧化锆催化剂开发与应用	
	14:34	14:46	OL-5-19	北京化工大学	贺宇飞	氧化铝基负载型催化剂工程	
	14:46	14:58	OL-5-20	中国核电工程有限公司	刘佳鑫	核化工中的三个多相催化案例	
	16:00	16:30	茶歇				
	16:30	17:00	闭幕式				