

大会日程简表

日期	时间	报告内容				
14 号 上午	08:20	开幕式				
	09:20	大会报告 PL1				
	10:05	大会报告 PL2				
	11:10	大会报告 PL3				
	12:00-13:00	午饭				
14 号 下午	分会场					
	时间	一	二	三	四	五
	13:30	KA-1	IB-1	IE-1	IF-1	IG-1
	13:50		IB-2	IE-2	IF-2	IG-2
	14:10	IA-1	KB-1	IE-3	IF-3	IG-3
	14:30	IA-2		IE-4	IF-4	IG-4
	14:50	IA-3	OB-1	KE-1	IF-5	IG-5
	15:10	IA-4	OB-2		IF-6	IG-6
	15:30-15:50	休息				
	15:50	IA-5	OB-3	IE-5	KI-1	OG-1
	16:10	IA-6	OB-4	OE-1		OG-2
	16:30	IA-7	OB-5	OE-2	OF-1	KG-1
	16:50	OA-1	OB-6	OE-3	OF-2	
	17:10	KA-2	OB-7	OE-4	OF-3	OG-3
	17:30		OB-8	OE-5	OF-4	OG-4
15 号 上午	分会场					
	时间	一	二	三	四	五
	08:20	KA-3	OB-9	OA-5	OF-5	OG-5
	08:40		OB-10	OA-6	OF-6	OG-6
	09:00	IA-8	KB-2	OA-7	OF-7	OG-7
	09:20	OA-2		OA-8	OF-8	OG-8
	09:40	OA-3	OB-11	KA-4	OF-9	OG-9
	10:00	OA-4	OB-12		OF-10	OG-10
	10:20-10:40	休息				
	10:40	IA-9	IC-1	OE-6	OF-11	KB-3
	11:00	IA-10	IC-2	OE-7	OF-12	
	11:20	IA-11	IC-3	OE-8	OF-13	KE-2
	11:40	IA-12	IC-4	OE-9	OF-14	
15 号 下午	分会场					
	时间	一	二	三	四	五
	13:30	IA-13	KH-2	OE-10	OF-15	OG-11
	13:50	IA-14		OE-11	SF-1,2	SG-1,2
	14:10	SA-1	SH-1	SE-1	SF-3	SG-3
	14:20	SA-2	SH-2	SE-2	SF-4	SG-4
	14:30	SA-3	SH-3	SE-3	SF-5	SG-5
	14:40	SA-4	SB-1	SE-4	SF-6	SG-6
	14:50	SA-5	SB-2	SE-5	SF-7	SG-7
	15:00	SA-6	SB-3	SE-6	SF-8	SG-8
	15:10	SA-7	SB-4	SE-7	SF-9	SG-9

	15:20	SA-8	SI-1	SE-8	SF-10	SG-10
	15:30	SA-9	SI-2	SE-9	SF-11	SG-11
	15:40	SA-10	SI-3	SE-10		SG-12
	15:50-19:00		墙报	墙报	墙报	墙报
		PA01-339; PB01-40; PC01-75; PD01-33; PE01-129; PF01-106, PG01-67; PH01-26; PI01-35				
	19:00-22:00	刘景月, 表征技术研讨会, 仪器展示会				
16 号 上午	分会场					
	时间	一	二	三	四	五
	08:20	KA-5	OC-1	OA-14	OH-1	ID-1
	08:40		OC-2	OA-15	OH-2	ID-2
	09:00	IA-15	KC-1	OA-16	OH-3	OD-1
	09:20	IA-16		OA-17	OH-4	OD-2
	09:40	IA-17	OC-3	OA-18	KH-1	OD-3
	10:00	IA-18	OC-4	OA-19		OD-4
	10:20-10:40	休息				
	10:40	OA-9	OC-5	OA-20	II-1	KD-1
	11:00	OA-10	OC-6	OA-21	II-2	
	11:20	OA-11	OC-7	OA-22	KI-2	OD-5
	11:40	OA-12	OC-8	OA-23		OD-6
12: 00-13:00	午饭					
16 号 下午	分会场					
	时间	一	二	三	四	五
	13:30	OA-13	OC-9	SA-11,12	OI-1	KD-2
	13:50	SA-25	OC-10	SA-13,14	OI-2	
	14:10	SA-26	SC-1	SA-15	OI-3	OD-7
	14:20	SA-27	SC-2	SA-16		
	14:30	SA-28	SC-3	SA-17	OI-4	OD-8
	14:40	SA-29	SE-11	SA-18		
	14:50	SA-30	SE-12	SA-19	OI-5	SD-1
	15:00	SA-31	SE-13	SA-20		SD-2
	15:10	SA-32	SE-14	SA-21	SI-4	SD-3
	15:20	SA-33	SE-15	SA-22	SI-5	SD-4
	15:30	SA-34	SE-16	SA-23	SI-6	SD-5
	15:40	SA-35	SE-17	SA-24	SI-7	SD-6
	15:50-19:00	墙报	墙报	墙报	墙报	墙报
		PA340-682; PB41-80; PC76-151; PD34-67; PE130-255; PF107-213, PG68-133; PH27-52; PI36-68				
	19:00-21:00	包信和、谢在库等, 催化战略发展研讨会				
17 号 上午	时间	报告内容				
	08:20	大会报告 PL4				
	09:05	大会报告 PL5				
	09:50	大会报告 PL6				
	11:35	闭幕式				

大会报告

- PL-1 2014 年 10 月 14 日上午 9:20 - 10:00
报告人: 李 灿 院士 中国科学院大连化学物理研究所
报告题目: 从催化光谱表征到太阳能光催化研究
主持人: 徐柏庆 教授
- PL-2 2014 年 10 月 14 日上午 10:05 - 10:45
报告人: 孙世刚 教授 厦门大学
报告题目: 电催化剂的结构设计和性能调控
主持人: 张 涛 院士
- PL-3 2014 年 10 月 14 日上午 11:10 - 11:50
报告人: 贺 泓 研究员 中国科学院生态环境研究中心
报告题目: 环境催化及其在大气污染控制中的应用
主持人: 郑小明 教授
- PL-4 2014 年 10 月 17 日上午 8:20 - 9:00
报告人: 丁奎岭 院士 中国科学院上海有机化学研究所
报告题目: Chiral Catalyst Evolution: Rational Design and Serendipity
主持人: 夏春谷 研究员
- PL-5 2014 年 10 月 17 日上午 9:05 - 9:45
报告人: 方向晨 教授 中石化抚顺石油化工研究院
报告题目: 工业油品精制催化剂的技术进展
主持人: 王建国 研究员
- PL-6 2014 年 10 月 17 日上午 9:50 - 10:30
报告人: 刘中民 研究员 中国科学院大连化学物理研究所
报告题目: 甲醇制烯烃: 从基础研究到工业化
主持人: 王 野 教授

中国催化青年奖报告

KA-5 **2014 年 10 月 16 日上午** **8:20 – 9:00**

报告人： 曹 勇 教授 复旦大学

报告题目：金的多相催化作用：从小分子活化到绿色合成

KD-1 **2014 年 10 月 16 日上午** **10:40 – 11:20**

报告人： 李微雪 研究员 中国科学院大连化学物理研究所

报告题目：纳米催化材料活性和稳定性的理论研究

14 日下午

会场: 第一世界厅, 主 题: 新型碳催化材料
主持人: 黄少铭(温州大学), 杨为民(上海石化院)

时间	编号	题目	报告人	单位
13:30	KA-1	新型纳米催化材料	王远	北京大学
14:10	IA-1	SiC 基纳米碳复合材料的催化特性	潘秀莲	大连化物所
14:30	IA-2	炭基催化新材料的创制及性能研究	陆安慧;	大连理工大学
14:50	IA-3	纳米金属催化剂设计及对碳纳米管结构调控	魏飞	清华大学化工系
15:10	IA-4	碳催化	苏党生	中科院金属所
15:30-15:50	休息			
主持人: 苏党生(中科院金属所), 潘秀莲(大连化物所)				
15:50	IA-5	基于纳米结构碳材料电催化氧还原催化剂的研究	黄少铭	温州大学
16:10	IA-6	纳米碳杂化树脂催化材料的研制及应用	杨为民	上海石化研究院
16:30	IA-7	Exotic Au nanostructures: structure solution, properties, and applications	韩 宇	KAUST
16:50	OA-1	纳米碳材料表面含氧基团对异丙苯液相氧化反应的作用机制	彭 峰	华南理工大学
17:10	KA-2	多孔聚合物催化材料	孟祥举	浙江大学

会场: 宋城厅(一), 主 题: 催化剂组成、结构和性能
主持人: 丁维平(南京大学), 罗孟飞(浙江师大)

时间	编号	题目	报告人	单位
13:30	IB-1	稀土倍半氧化物上过氧物种光诱导生成的 18O 同位素示踪研究	翁维正	厦门大学
13:50	IB-2	脉冲化学吸附/反应与时间分辨的原位漫反射红外结合及其在固相催化剂表面催化反应研究中的应用	黄伟新	中国科学技术大学化学物理系
14:10	KB-1	多相催化研究的宽波段原位红外光谱表征技术	陈明树	厦门大学
14:50	OB-1	17O 固体核磁共振研究纳米氧化铈的氧物种与表面化学反应	彭路明	南京大学
15:10	OB-2	模型 Ag/CeO2 催化剂的结构研究	朱俊发	中国科学技术大学
主持人: 翁维正(厦门大学); 黄伟新(中国科大)				
15:50	OB-3	氧化物包裹的金属催化剂体系: 精细设计与催化性能调控	路军岭	中国科学技术大学
16:10	OB-4	高选择性单原子 Pt 催化剂用于 NO+H2 反应	林坚	中科院大连化物所
16:30	OB-5	改性 VOx/Al2O3 催化剂的制备及其异丁烷脱氢性能	田钰鹏	中国石油大学(华东)
16:50	OB-6	表面改性碳纳米管与负载贵金属纳米粒子相互作用研究	张炳森;	金属研究所催化材料研究部
17:10	OB-7	贵金属/FeO 界面的低温 CO 氧化反应: 分子尺度机理, 界面限域效应与尺寸效应	杨帆	中科院大连化物所
17:30	OB-8	原位 XAFS-DRIFTS 联用装置	司锐	上海应用物理所

会场: 宋城厅(二), 主 题: 化石能源的高效利用催化剂,
主持人: 郭晓光 (大连化物所), 周朝晖 (浙江工业大学)

时间	编号	题目	报告人	单位
13:30	IE-1	二氧化碳化学利用的机遇与挑战	孙予罕	上海高等研究院
13:50	IE-2	中低温非氢固体氧化物燃料电池研究进展	李永丹	天津大学
14:10	IE-3	CO 与 H ₂ O 低温催化转化为液体燃料	马丁	北京大学
14:30	IE-4	二元氮化物纳米粒子的制备及其氧还原催化活性的研究	廖世军	华南理工大学
14:50	KE-1	煤转化过程相关的催化基础研究	王建国	山西煤化所
15:30-15:50	休息			
主持人: 李金林(中南民族大学), 马丁 (北京大学)				
15:50	IE-5	MTO Catalyst and Catalysis Fundamentals	Teng Xu	ExxonMobil Chemical
16:10	OE-1	介孔分子筛负载 Ru 纳米粒子催化合成气转化制汽油馏分	康金灿	厦门大学
16:30	OE-2	协同效应对负载型 Co 基 F-T 合成催化剂活性影响的研究	姚楠	浙江工业大学
16:50	OE-3	直接无氧催化转化甲烷制高附加值化学品	郭晓光	大连化物所
17:10	OE-4	CoMn 纳米基催化剂上合成气直接制备低碳烯烃的研究	于飞	上海高等研究院
17:30	OE-5	Re-PW12/TiO ₂ 催化剂上二甲醚氧化制备二甲氧基二甲醚	张清德	山西煤炭化学研究所

会场: 创意城, 主 题: 环境保护中的催化原理与技术
主持人: 路勇 (华东师范大学), 董林 (南京大学)

时间	编号	题目	报告人	单位
13:30	IF-1	稀土 Ce 基催化材料在环境保护中的应用	杨向光	长春应化所
13:50	IF-2	构筑类整体式催化剂用于有机废气催化氧化	纪红兵	中山大学
14:10	IF-3	Mesoporous Hybrid and Composite Materials for Sustainable Energy and Environment	袁忠勇	南开大学
14:30	IF-4	低温等离子体协同催化 DeNO _x 反应	郑小明	浙江大学
14:50	IF-5	半导体纳米材料结构调控及其光催化性能研究	毕迎普	兰州化物所
15:10	IF-6	Role of fatty acid metabolic genes in photocatalytic inactivation of Escherichia coli	PK Wong (王保强)	香港中文大學
15:30-15:50	休息			
主持人: 纪红兵 (中山大学), 索掌怀 (烟台大学)				
15:50	KI-1	乙炔氢氯化反应的无汞催化剂	张金利	天津大学
16:30	OF-1	用于甲苯氧化反应的高活性三维有序大孔氧化钴负载 Au-Pd 合金纳米催化剂的制备与表征	戴洪兴	北京工业大学
16:50	OF-2	整装 Al-fiber@meso-Al ₂ O ₃ @Pd 上甲烷及 VOCs 的高效催化燃烧	路勇	华东师范大学
17:10	OF-3	高活性和高水热稳定性 Cu 基分子筛的制备及 NH ₃ -SCR 反应性能研究	刘坚	中国石油大学 (北京)
17:30	OF-4	载体结构和表面性质对胶体法制备 Pt/FeO _x 催化剂性能的影响	郑彬	吉林大学

会场：苏黎世，主 题：生物质转化催化剂（一）
 主持人：刘海超（北京大学），梁长海（大连理工大学）

时间	编号	题目	报告人	单位
13:30	IG-1	椰壳活性炭催化苯酚羟基化反应研究	胡常伟	四川大学
13:50	IG-2	水相催化纤维素直接转化为烷烃的研究	马隆龙	广州能源研究所
14:10	IG-3	碳纳米管负载金钼合金催化 5-羟甲基糠醛选 择氧化制 2,5-二羧酸呋喃	邓卫平	厦门大学化学化 工学院
14:30	IG-4	甲醇介质中苹果酸 C-C 键催化选择氧化断裂 制备丙二酸二甲酯	徐杰	大连化学物理研 究所
14:50	IG-5	高效催化过程制取生物柴油的研究	田志坚	大连化物所
15:10	IG-6	Pd-NbOPO4 多功能催化剂在生物质脱氧加氢 中的作用研究	王艳芹	华东理工大学
15:30-15:50	休息			
主持人：徐杰（大连化物所），邓友全（兰州化物所）				
15:50	OG-1	MIL-53(Al)催化水解羧甲基纤维素钠制备 5-HMF 的研究	王家强	云南大学
16:10	OG-2	微波辐照下碳水化合物的均相催化转化	张亚红;	复旦大学
16:30	KG-1	纤维素绿色催化转化合成多元醇平台化合物	刘海超	北京大学
17:10	OG-3	负载型铈催化剂的微波绿色合成以及丁二酸 加氢性能研究	梁长海	大连理工大学
17:30	OG-4	可再生糠醛的催化氧化转化及机理研究	尹国川	华中科技大学

15 日上午

会场: 第一世界厅, 主 题: MOFs 及介孔催化材料
主持人: 郭新闻(大连理工大学), 朱伟东(浙江师范大学)

时间	编号	题目	报告人	单位
08:20	KA-3	含氧含氮化合物的绿色催化合成	吴鹏	华东师范大学
09:00	IA-8	磁性 MOFs 催化剂的制备及催化反应性能研究	季生福	北京化工大学
09:20	OA-2	共价-金属卟啉多孔材料的合成及催化氧化活性	吴传德	浙江大学
09:40	OA-3	MOFs 基催化材料	李映伟	华南理工大学
10:00	OA-4	纳米薄层 ZSM-5 分子筛上不同空速的 MTP 反应产物分布	巩雁军	中国石油大学(北京)
10:20-10:40	休息			
主 题: 介孔催化材料 主持人: 吴鹏(华东师范大学), 孟祥举(浙江大学)				
10:40	IA-9	介孔沸石的制备、表征及其在直链烷烃临氢异构化中的应用	朱伟东	浙江师范大学
11:00	IA-10	Y 型沸石的晶内造孔及其对催化裂化反应性能的影响	申宝剑	石油大学
11:20	IA-11	分子筛骨架中酸位的调控	樊卫斌	山西煤化所
11:40	IA-12	表面富硅中空 ZSM-5 的设计合成与催化性能	郭新闻	大连理工大学

会场: 宋城厅(一), 主 题: 催化新反应及表征技术
主持人: 贺鹤勇(复旦大学), 吕功煊(兰州化物所)

时间	编号	题目	报告人	单位
08:20	OB-9	原位监测工作状态的金属催化剂获得高纯度单壁碳纳米管	张强	清华大学化工系
08:40	OB-10	近常压条件下碳/金属界面化学的原位表面研究	傅强	大连化学物理研究所
09:00	KB-2	固体酸催化剂结构与反应机理的核磁共振和量化计算研究	邓风	武汉物理与数学研究所
09:40	OB-11	甲醇制烯烃反应诱导期的反应机理研究	戴卫理	南开大学
10:00	OB-12	SBA-15 负载的 Au-Ag(Cu)催化剂的原位 X 射线吸收光谱研究	王爱琴	大连化学物理研究所
10:20-10:40				
主持人：王爱琴（大连化物所），李福伟（兰州化物所）				
10:40	IC-1	石墨相氮化碳光催化	王心晨	福州大学
11:00	IC-2	Bi2O3 表面氧空位密度调控及其对光催化性能的影响	吕功煊	兰州化学物理研究所
11:20	IC-3	Pt 改性 ZSM-5 分子筛催化苯、甲醇烷基化反应的研究	李小年	浙江工业大学
11:40	IC-4	催化剂结构反应性能关系研究的相关进展	刘昌俊	天津大学

会场: 宋城厅(二), 主 题: 新型分子筛及多孔材料
 主持人: 李永丹 (天津大学), 王公应 (成都有机所)

时间	编号	题目	报告人	单位
08:20	OA-5	单晶粒 S-1 分子筛积碳荧光成像研究	王向宇	郑州大学
08:40	OA-6	核(Co/Al2O3)-壳(SAPO-34)复合型催化剂的费-托合成催化性能研究	李金林	中南民族大学
09:00	OA-7	介孔碳负载 Au、Pd 纳米催化剂活性和稳定性增强机制的研究	万 颖	上海师范大学
09:20	OA-8	一锅法合成有序介孔磷酸铝钨固体酸催化剂	丑凌军	兰州化物所
09:40	KA-4	低碳烷烃催化转化	杨维慎	大连化物所
10:20-10:40	休息			
主持人：魏飞（清华大学），余皓（华南理工大学）				
10:40	OE-6	面向高活性和高稳定性的非贵金属能源催化剂及反应机理	邓德会	大连化物所
11:00	OE-7	具有高指数晶面的 Pt-Ni 二元合金的合成及其电催化性能研究	张鑫	中国石油大学（北京）
11:20	OE-8	基于离子液体体系的电催化还原 CO2	周锋	兰州化物所
11:40	OE-9	光催化剂中助催化剂配位态对产氢活性的影响	江 治	上海交通大学

会场: 创意城, 主 题: 大气污染治理催化剂
 主持人: 郝郑平 (中科院生态中心), 戴洪兴 (北京工业大学)

时间	编号	题目	报告人	单位
08:20	OF-5	Cu 基分子筛催化燃烧石化行业中含丙烯腈废气的研究	张润铎	北京化工大学
08:40	OF-6	低温 SCR 催化剂的研究及工程应用	何洪	北京工业大学
09:00	OF-7	等离子体催化消除挥发性有机污染物：机理与应用研究	朱爱民	大连理工大学
09:20	OF-8	铜基小孔分子筛选择性催化还原NO _x 的表征及机理	李俊华	清华大学
09:40	OF-9	原位红外研究碱土金属掺杂对三效催化反应中 HC 和 NO _x 转化的促进作用	周仁贤	浙江大学催化所
10:00	OF-10	不同 WO ₃ 含量对 Fe ₂ O ₃ -WO ₃ /Ce _{0.68} Zr _{0.32} O ₂ 整体式催化剂的氨选择性催化还原 NO _x (NH ₃ -SCR)性能的影响	陈耀强	四川大学
10:20-10:40				
主持人：李俊华（清华大学），朱爱民(大连理工大学)				
10:40	OF-11	3DOM 氧化物负载贵金属(Au、Pt)催化剂的设计、制备以及催化炭烟燃烧性能研究	赵震	中国石油大学（北京）
11:00	OF-12	镁铝铁类水滑石衍生复合氧化物Mg ₂ Al _x Fe _{1-x} O 上 H ₂ S 选择催化氧化过程的研究	张鑫	生态环境研究中心
11:20	OF-13	三维铁碳气凝胶的构筑及其在电芬顿中的应用	赵红颖	同济大学
11:40	OF-14	TiO ₂ (001)晶面优先取向的 MnO _x /TiO ₂	范以宁	南京大学

会场：苏黎世，主 题：生物质转化催化剂（二）
 主持人：王艳芹（华东理工大学），田志坚（大连化物所）

主持人：贺德华（清华大学），袁友珠（厦门大学），石峰（兰州化物所）				
时间	编号	题目	报告人	单位
08:20	OG-5	氮杂炭负载型双金属纳米粒子在生物质酸存在下催化果糖一锅法脱水-加氢制 2,5-二羟甲基呋喃的研究	陈金	厦门大学
08:40	OG-6	纳米 Cu-SiO2 催化木糖醇选择氢解制备乙二醇和丙二醇	黄志威	兰州化物理所
09:00	OG-7	高效加氢脱氧催化剂在柴油范围烷烃合成中的应用	李广亿	大连化物所
09:20	OG-8	Pd-Re 双组份催化剂在丙三醇氢解中的性能研究	贺德华	清华大学
09:40	OG-9	硝基芳香化合物及生物质醇的协同催化转化	石峰	兰州化物所
10:00	OG-10	碱金属离子交换 Beta 分子筛催化乳酸的气相脱水反应研究	严波	清华大学
10:20-10:40	休息			
主持人：贺德华（清华大学），袁友珠（厦门大学）				
10:40	KB-3	介观催化：思想、方法与前景	丁维平	南京大学
11:20	KE-2	实验室技术产业化过程中基础研究的作用	丁云杰	大连化学物理研究所

15 日下午

会场: 第一世界厅, 主 题: 多孔催化材料的制备及应用

主持人: 季生福(北京化工大学), 王正宝(浙江大学)

时间	编号	题目	报告人	单位
13:30	IA-13	从天然矿物绿色合成梯级孔 ZSM-5 分子筛	鲍晓军;	中国石油大学(北京)
13:50	IA-14	Core-Shell nanostructured mesoporous particles as multifunctional catalysts	宋卫国	化学研究所
14:10	SA-1	可溶性酸化氮化碳的制备与表征	邹国军	兰州化物所
14:20	SA-2	微波加热制备掺杂石墨烯及其在催化硝基苯还原中的应用	唐沛	北京大学
14:30	SA-3	磷修饰的纳米金刚石催化烷烃氧化脱氢的研究	孙晓岩	中科院金属所
14:40	SA-4	低温液相费托合成 ϵ -Fe ₂ C 催化剂的制备及催化性能研究	许可	复旦大学
14:50	SA-5	MOF 材料形貌调控及其催化性能研究	胡深	大连理工大学
15:00	SA-6	功能化 MOFs 在催化反应中的应用	张富民	浙江师范大学
15:10	SA-7	高选择性高稳定性甲苯甲醇烷基化催化剂及其多段放大反应	王奕人	大连理工大学
15:20	SA-8	Sn-Beta 分子筛的制备及其催化环氧化合物水合反应的研究	李兰冬	南开大学
15:30	SA-9	“拓扑结构重构”法合成 MCM-49 分子筛及其液相烷基化性能	张凤美	石油化工科学研究院
15:40	SA-10	分子筛酸性位点分布对其甲醇转化制烯烃催化性能的影响	王森	山西煤炭化学研究所

会场: 宋城厅(一), 主 题: 反应及失活机理

主持人: 刘昌俊 (天津大学), 李小年 (浙江工业大学)

时间	编号	题目	报告人	单位
13:30	KH-2	“配位”助推的绿色催化研究	李福伟	兰州化物所
14:10	SH-1	A highly active and recyclable catalyst used in alkoxycarbonylation of aryl iodides: Pd@KAPs(Ph-PPh ₃)	雷以柱	华中科技大学
14:20	SH-2	高空速预转化催化剂 Z504 的开发	王昊	齐鲁石化研究院
14:30	SH-3	硫化温度对 Pd _x Sy/SiO ₂ 催化剂甲烷低温催化燃烧反应抗硫中毒性能的影响	余倩倩	浙江工业大学
14:40	SB-1	Methanol To Propylene (MTP®) From Fundamental Insights To New Opportunities	孙先勇	北京低碳清洁能源研究所
14:50	SB-2	荧光 XANES-DRIFTS 联用方法原位研究 Cu/CeO ₂ 催化 CO 氧化反应	姚思宇	北京大学
15:00	SB-3	ZrO ₂ /MgO 掺杂的 Al ₂ O ₃ 负载的钴费-托合成催化剂的失活研究	张煜华	中南民族大学
15:10	SB-4	CO-PROX 反应过程中 CuO/CeO ₂ 催化剂的价态变化	高志明	北京理工大学
15:20	SI-1	多孔金属有机膦酸盐高效催化剂的设计	朱运培	南开大学
15:30	SI-2	高温处理碳载体对 Pt/C 催化氧化双甘膦的影响	许孝良	浙江工业大学
15:40	SI-3	一种煤制芳烃的催化剂及工艺	李康	中石化洛阳工程有限公司

会场: 宋城厅(二), 主 题: 化石能源的高效利用
主持人: 赵凤玉 (长春应化所), 韩怡卓 (山西煤化所)

时间	编号	题目	报告人	单位
13:30	OE-10	Tuning support acidity for ultra-high chemoselective hydrogenation of aromatic ketones	黄俊	悉尼大学
13:50	OE-11	杂原子掺碳材料氧还原催化剂研究进展	魏子栋	重庆大学
14:10	SE-1	新型铜-羟基磷灰石催化剂的构筑及其在草酸二甲酯选择加氢合成乙醇酸甲酯和乙二醇中的应用	温超	复旦大学
14:20	SE-2	镍整体型催化剂催化甲烷自热部分氧化制合成气研究	王亚权	天津大学
14:30	SE-3	丙烷脱氢 PtSn/Ti-KIT6 催化剂的研究	李佳澄	中国石油大学(北京)
14:40	SE-4	Mo/Al ₂ O ₃ @SBA-15 催化剂上丁烯歧化制丙烯	李秀杰	中科院大连化物所
14:50	SE-5	煤焦油浆态床加氢制备清洁液体燃料	马怀军	中科院大连化物所
15:00	SE-6	超细负载型 Ni-Mo/ γ -Al ₂ O ₃ 催化剂在浆态床渣油加氢中的作用	童凤丫	石油化工科学研究院
15:10	SE-7	亚微米 ZSM-5 负载 Cr 高效催化 CO ₂ 气氛下 C ₂ H ₆ 脱氢	程彦虎	复旦大学
15:20	SE-8	焦油水蒸气重整镍铁合金催化剂的制备、结构与性能	李达林	福州大学
15:30	SE-9	HYDROGEN-RICH SYNGAS PRODUCTION VIA SAWDUST GASIFICATION ON NANO IRON-ZINC-ALUMINA CATALYSTS	FANGZHU JIN	University of Sydney
15:40	SE-10	水相中喹啉的高选择性加氢反应研究	朱珠;	四川大学

会场: 创意城, 主 题: 环保催化剂及反应技术
主持人: 赵震 (中国石油大学), 何静 (北京化工大学)

时间	编号	题目	报告人	单位
13:30	OF-15	乙炔氢氯化负载型金催化剂的活化再生研究	田学林	厦门大学
13:50	SF-1	负载金催化剂室温脱除室内空气污染物甲醛	石川	大连理工大学
14:00	SF-2	设计合成用于高效制备山梨醇的 Yolk-Shell 结构催化材料	李辉	上海师范大学
14:10	SF-3	双孔载体 Cu-Fe 基催化剂孔径调变对低碳醇合成性能的影响	定明月	中科院广州能源研究所
14:20	SF-4	低温 NO 还原催化剂表面 Mn 活性组分的研究	李哲	太原理工大学
14:30	SF-5	Cu ₂ O 的晶面效应对催化消除 NO 的性能研究	董林	南京大学
14:40	SF-6	NH ₄ HSO ₄ 在 Ce 改性的钒钛 SCR 催化剂上分解规律的研究	晁晶迪	北京工业大学
14:50	SF-7	Ni/Cu-BTC 强化吸附脱除废水中刚果红染料分子的研究	胡珏	浙江师范大学
15:00	SF-8	类芬顿纳米反应器	林凯峰	哈尔滨工业大学
15:10	SF-9	低对称型一(1,4-二噻英)三(双正丁硫基)四氮杂钴卟啉的合成、表征与性能研究	周泉	中南民族大学
15:20	SF-10	Ce _{0.9} Cu _{0.1} O ₂ 纳米棒催化剂上低温水气变换反应催化性能的研究	陈阿玲;	中科院大连化学物理研究所
15:30	SF-11	SnO ₂ -CeO ₂ 催化剂的甲烷催化燃烧性能及反应机理研究	刘程	天津大学

会场：苏黎世，主 题：生物质转化催化剂（三）
主持人：乔明华（复旦大学），范杰（浙江大学）

时间	编号	题目	报告人	单位
13:30	OG-11	温控分离催化剂在催化反应中应用	侯震山	华东理工大学
13:50	SG-1	在 Pd/H β 和 Pd/Ce- β 上生物油类苯酚水相加氢脱氧性能研究	王安杰	大连理工大学
14:00	SG-2	生物质合成气一步法合成二甲醚复合催化剂失活原因的研究	宋法恩	山西煤炭化学研究所
14:10	SG-3	钼磷杂多酸盐催化果糖“一锅”转化制备 2,5-呋喃二甲醛	胡常伟	四川大学
14:20	SG-4	Bifunctional Polyacrylonitrile Fiber-mediated Conversion of Sucrose to 5-hydroxymethylfurfural in Mixed-aqueous System	史显磊	天津大学
14:30	SG-5	甘油催化氢解制备丙二醇和生物丙醇	朱善辉	山西煤化所
14:40	SG-6	木质纤维素降解产物催化转化制备生物航空燃油	陈伦刚	广州能源研究所
14:50	SG-7	果糖催化转化制备生物质基化学品的研究	陈金铸	广州能源研究所
15:00	SG-8	SiO ₂ 负载的 Pd 合金单原子催化剂的乙炔选择加氢性能研究	裴广贤	大连化学物理研究所
15:10	SG-9	顺酐选择加氢制丁二酸酐的研究	卢磊	上海华谊集团
15:20	SG-10	非程序升温还原法制备金属磷化物及植物油催化加氢制备生物柴油性能研究	李伟	南开大学
15:30	SG-11	预水解精细调变孔口尺寸合成第二代纳米笼环氧烷烃水合催化剂	钟明梅	中科院大连化物所
15:40	SG-12	NbOPO ₄ 负载的 Ru 催化剂在不同溶剂中催化转化纤维素的研究	席金旭	华东理工大学

墙报展示 热带雨林厅

15:50-19:00	PA01-339; PB01-40; PC01-75; PD01-33; PE01-129; PF01-106, PG01-67; PH01-26; PI01-35 张贴时间：13:00 以前， 撤展时间：21:00 以后
-------------	--

会场：第一世界厅，“催化原位动态表征”论坛

19:00-19:45	Probing Catalytically Active Sites for Better Catalysis	刘景月
19:45-20:30	同步辐射原位表征在催化研究中的应用	刘志
20:30-22:00	参展仪器专场	各展商

16 日上午

会场: 第一世界厅, 主 题: 金属及合金催化剂

主持人: 廖世军(华南理工大学), 李勇(大连化物所)

时间	编号	题目	报告人	单位
08:20	KA-5	金的多相催化作用：从小分子活化到绿色合成	曹 勇	复旦大学
09:00	IA-15	铈钨氧化物固体酸催化葡萄糖制 5-羟甲基糠醛	贺鹤勇	复旦大学
09:20	IA-16	纳米氧化物催化有机官能团化反应研究	王 峰	大连化物所
09:40	IA-17	金属粒子/规整形貌氧化物纳米结构的构筑及催化一氧化碳与挥发性有机物燃烧及醇类水汽重整制氢反应	季伟捷	南京大学化学
10:00	IA-18	High efficient tetradentate ruthenium catalyst for esters reduction	张绪穆	武汉大学
10:20-10:40	休息			
主持人：曹勇(复旦大学), 王峰(大连化物所)				
10:40	OA-9	新型镶嵌式中孔钉炭催化剂的调控及其加氢性能	李瑛	浙江工业大学
11:00	OA-10	PdCu 纳米粒子的晶相调控及其对催化加氢性能的影响	李勇	大连化物所
11:20	OA-11	Facile Fabrication of Caramel-Treats-like Layered Mesoporous Cu-Sn Mixed Oxides: a Novel Catalyst for CO Oxidation	王翔	南昌大学
11:40	OA-12	Immobilization of cobalt porphyrin on (FeOx/CeO2)@SiO2 core-shell sturcture as catalyst for oxidation of ethylbenzene	刘志刚	湖南大学

会场: 宋城厅(一), 主 题: 催化新反应及新技术

主持人: 杨向光(长春应化所), 范以宁(南京大学)

时间	编号	题目	报告人	单位
08:20	OC-1	过渡金属催化的 C-N 键活化反应研究	黄汉民	兰州化物所
08:40	OC-2	基于分子筛催化的氨基醇缩合胺化反应	杨建明	西安近代化学所
09:00	KC-1	绿色介质中催化反应研究	韩布兴	北京化学所
09:40	OC-3	碳氢选择性还原氮氧化物最新研究进展	余运波	
10:00	OC-4	绿色介质中硝基化合物催化加氢反应选择性控制及其机理	程海洋	长春应化所
10:20-10:40	休息			
主持人：袁忠勇（南开大学），罗孟飞(浙江师大)				
10:40	OC-5	钴基助催化剂用于可见光催化分解水氧化反应	章福祥	大连化物所
11:00	OC-6	SO3H-functionalized Ionic Liquids Catalyzed Transformation of Alcohols	韩 峰	兰州化学物理研究所
11:20	OC-7	阳离子缺陷型 Bi6S2O15 纳米线光催化性能研究	朱永法	清华大学
11:40	OC-8	半导体光催化材料表界面调控	巩金龙	天津大学

会场: 宋城厅(二), 主 题: 金属及氧化物催化剂
 主持人: , 王安杰 (大连理工大学), 巩金龙 (天津大学)

时间	编号	题目	报告人	单位
08:20	OA-14	基于钙钛矿型氧化物和 Ag/Al2O3 的非铂 NOx 储存还原催化剂	孙科强	清华大学
08:40	OA-15	Pt/CeO2 催化剂上 CO 氧化反应动力学研究	鲁继青	浙江师范大学
09:00	OA-16	纳米 Au 在原子级别的二维结构调控及其优异的催化性能	王 亮	浙江大学
09:20	OA-17	FeOx 负载的 Pt 单原子和准单原子催化剂催化芳香硝基化合物选择加氢	王爱琴	大连化物所
09:40	OA-18	TiO2 纳米晶暴露晶面对 Au/TiO2 催化性质的影响研究	高飞	南京大学
10:00	OA-19	超高分散氧化铁催化芳香醇低温空气氧化	刘钢	吉林大学
10:20-10:40				
主持人: 陈明树(厦门大学), 魏子栋(重庆大学)				
10:40	OA-20	制备方法对 MoO3/SiO2 催化甲基苯基碳酸酯歧化反应的影响	陈彤	成都有机化学研究所
11:00	OA-21	丁烯氧化脱氢制丁二烯复合金属氧化物催化剂的制备与性能	陈丰秋	浙江大学
11:20	OA-22	新型金属配合物的设计、合成及其催化应用研究	尹双凤	湖南大学
11:40	OA-23	用于生物质转化的有机-无机杂化固体酸的形貌控制合成及其性能研究	郭伊苻	东北师范大学

会场: 创意城, 主 题: 均相、手性及酶催化
 主持人: 杨启华 (大连化物所), 尹双凤 (湖南大学)

时间	编号	题目	报告人	单位
08:20	OH-1	有机膦酸钴基高效类 Fenton 催化剂的合成与表征	朱运培	南开大学
08:40	OH-2	Co 单原子催化伯醇和仲醇氧化偶联制备 α,β -不饱和酮	张磊磊	大连化物所
09:00	OH-3	二维层板水滑石协同 Rh(III)配合物高效催化 C-H 键活化反应	何静	北京化工大学
09:20	OH-4	Design and Application on Enantioselective Oxidation of a Novel Porphyrin-Inspired Chiral Ligand	高爽	大连化物所
09:40	KH-1	水: 有机小分子催化中的独特介质	刘龔	大连化物所
10:20-10:40	休息			
主持人: 丁云杰 (大连化物所), 阎子峰 (中国石油大学)				
10:40	II-1	预硫化型 FCC 汽油预加氢催化剂的制备	李阳;	石油化工研究院
11:00	II-2	中国石油汽油质量升级技术开发及应用	马安	中石油石化院
11:20	KI-2	油品质量升级与催化的机遇	李明丰	石科院

会场：苏黎世，主 题：理论催化及计算模拟
 主持人：李隽（清华大学），龚学庆（华东理工大学）

时间	编号	题目	报告人	单位
08:20	ID-1	Hierarchical catalysis	苏宝莲	武汉理工大学
08:40	ID-2	多相催化反应活性理论研究	胡培君	华东理工大学
09:00	OD-1	亚表层 C 原子对锐钛矿` TiO2(101)负载 Pd4 和 Pd2Ag2 簇催化乙炔选择性加氢影响的密度泛函理论研究	王贵昌;	南开大学化学学院
09:20	OD-2	纳米催化体系选择性调控的理论基础	傅 钢	厦门大学
09:40	OD-3	碳纳米管限域效应的理论研究	肖建平	大连化物所
10:00	OD-4	Rational design of zeolite catalysts for methanol conversion from descriptor-based first principles calculation	王传明	上海石油化工院
10:20-10:40	休息			
主持人：王建国（浙江工业大学），傅钢（厦门大学）				
10:40	KD-1	纳米催化材料活性和稳定性的理论研究	李微雪	大连化物所
11:20	OD-5	不同 PdAg 表面上乙炔选择性加氢的第一性原理研究	宋丽娟	辽宁石油化工大学
11:40	OD-6	纳米粒子的全局结构优化与新型氧气电还原催化剂的设计	韦广丰	复旦大学

16 日下午

会场: 第一世界厅, 主 题: 氧化物催化材料

主持人: 杨维慎(大连化物所), 沈俭一(南京大学)

时间	编号	题目	报告人	单位
13:30	OA-13	Au-Cu 催化剂上 CO-PROX 反应性能研究	祁彩霞	烟台大学
13:50	SA-25	烷基膦酸修饰的氧化铁纳米粒子催化氧气氧化甲苯为苯甲醛	李 磊	南京大学
14:00	SA-26	卤氧化铋纳米材料的结构与性能调控	曹昌燕	中科院化学所
14:10	SA-27	Co 改性 CuO-Ce0.8Zr0.2O2 催化剂对 CO 选择性氧化的影响	罗永明	昆明理工大学
14:20	SA-28	K2CO3 催化反应蒸馏技术制备 β -二醇二苯甲酸酯	谢伦嘉	北京化工研究院
14:30	SA-29	氮掺杂石墨烯基空盒状二氧化钛的制备、光催化性能及应用	陈连清;	中南民族大学
14:40	SA-30	Facile Synthesis of Polyacrylonitrile Fiber-Supported Poly(ammonium methanesulfonate)s as Active and Recyclable Heterogeneous Brønsted Acid Catalysts	张文勤	天津大学
14:50	SA-31	水滑石前体晶格定位制备高分散 Pt 催化剂及其重整性能研究	朱彦儒	北京化工大学
15:00	SA-32	介孔结构 ZrP 用于木糖脱水制糠醛的性能研究	郭学锋	南京大学
15:10	SA-33	杂多酸/洋葱状纳米碳复合催化剂用于乙酸乙酯水解反应	刘 威	中科院金属研究所
15:20	SA-34	液滴反应器沉淀控制制备均一尺寸单分散球形 Fe/SiO2 催化剂	李春林	大连化物所
15:30	SA-35	拓扑结构转化合成孔道结构调变的新型硅基沸石分子筛	张 坤	华东师范大学

会场: 宋城厅(一), 主 题: 工业及应用催化技术

主持人: 王仰东(上海石化研究院), 章福祥(大连化物所)

时间	编号	题目	报告人	单位
13:30	OC-9	喹啉在预硫化型(Ni)MoS2/Al2O3 催化剂上的加氢脱氮研究	韩伟	石油化工科学研究院
13:50	OC-10	高通量实验作为提高催化剂研发生产力的有效工具	Philipp Hauck	hte GmbH
14:10	SC-1	H2O2 反应行为控制的钛硅分子筛高选择性催化液相氨肟化	刘月明	华东师范大学
14:20	SC-2	有机微囊可控负载高分散 Pt 纳米颗粒催化剂的制备及其应用	李涛	华中科技大学
14:30	SC-3	氧化物负载金高效催化酮与醇的加成反应	高道伟	中国石油大学(北京)
14:40	SE-11	氧化铝负载铁基催化剂对 CO2 加氢合成烃类的催化性能研究	丁凡舒	大连理工大学
14:50	SE-12	活性位充分暴露的纳米碳结构及其电催化反应活性	张强	清华大学
15:00	SE-13	三维有序介孔 MnO2 催化剂的乙醇催化氧化性能	李俊华	清华大学
15:10	SE-14	介孔有序度对 NiO-Al2O3 催化剂在 CH4-CO2 重整反应中的影响	黄鑫	中科院山西煤炭化学研究所
15:20	SE-15	基于气体扩散电极的二氧化碳电催化还原研究	汪国雄	中科院大连化物所
15:30	SE-16	稳定性 Au 金属催化剂制备及乙炔选择催化加氢性能	闫晓亮	太原理工大学
15:40	SE-17	K-Co-Mo/Clay 催化剂的制备、结构及合成低碳醇性能研究	武改美	中国科学技术大学

会场: 宋城厅(二), 主 题: 催化材料
主持人: 唐颐 (复旦大学), 贾明君 (吉林大学)

时间	编号	题目	报告人	单位
13:30	SA-11	多级孔硅基 Pd 催化剂的合成及其在挥发性有机污染物催化氧化中的应用	乔南利	中科院生态环境研究中心
13:40	SA-12	微孔-介孔-大孔多级孔沸石分子筛	陈丽华	武汉理工大学
13:50	SA-13	介孔聚合物基固体酸的及其催化结晶纤维素降解中的应用	刘福建	绍兴文理学院
14:00	SA-14	炭载体表面化学的调控及其对 Pt 催化氨硼烷水解制氢的影响	段学志	华东理工大学
14:10	SA-15	PHTS 型 Al-SBA-15 的合成表征及在乙烯低聚反应中的催化性能研究	林森	青岛生物能源与过程研究所
14:20	SA-16	量化计算在能源化工催化中的应用	程道建	北京化工大学
14:30	SA-17	磁性材料固相化离子液体的制备及在催化合成生物柴油中的应用	吴作旺	南京工业大学
14:40	SA-18	原子层沉积制备纳米管限域镍粒子催化剂及其性能研究	覃勇	中科院山西煤炭化学研究所
14:50	SA-19	预处理条件对 RuTiO ₂ 催化剂在富氢气体中 CO 优先氧化反应活性的影响	狄璐	南开大学
15:00	SA-20	Au@PtNi 核壳结构的合成及其对氧还原反应的催化性能	沈鑒浏	清华大学
15:10	SA-21	高性能质子交换膜燃料电池催化剂	刘岩	北京大学
15:20	SA-22	抗烧结 Pd/SiO ₂ 纳米催化剂的制备机理研究	谢贻华	厦门大学
15:30	SA-23	CO 辅助溶剂热法合成球蛋白状 CeO ₂ 及 Au/CeO ₂ 低温催化氧化 CO 性能的研究	梁鑫	北京化工大学
15:40	SA-24	CeO ₂ 纳米管负载 Pd 催化苯酚氧化羰基化反应	袁烨	河北工业大学

会场: 创意城, 主 题: 工业催化剂及反应技术
主持人: 张文祥 (吉林大学), 陈丰秋 (浙江大学)

时间	编号	题目	报告人	单位
13:30	OI-1	催化柴油加氢转化生产高辛烷值汽油	彭冲	抚顺石油化工院
13:50	OI-2	一种低温高活性高选择性苯选择加氢催化剂	刘仲毅	郑州大学
14:10	OI-3	催化剂孔结构性质对其加氢脱硫活性影响的研究	刘欢	中国石油大学(华东)
14:30	OI-4	一种新型催化剂成型方法消除钴基费托反应中内扩散限制	王达	山西煤炭化学研究所
14:50	OI-5	低碱度共沉淀法制备苯选择加氢制环己烯 Ru-Zn 催化剂及其催化性能研究	王正宝	浙江大学
15:10	SI-4	双功能金鸡纳碱催化合成含 3,3'-羟吡啶骨架的光学纯螺环异特窗酸及 5-1H-Pyrrol-ones 类似物	郭文岗	中科院大连化物所
15:20	SI-5	离子液体催化生物质组分分离研究	梁骁聪	华南理工大学
15:30	SI-6	硫化氢在 MoO ₃ /TiO ₂ 催化剂中钼离子还原过程的抑制作用	郭长友	抚顺石油化工研究院
15:40	SI-7	不同形貌的 CuO-CeO ₂ 纳米催化剂的制备及富氢气中 CO 选择性氧化催化性能的研究	周仁贤	浙江大学

会场：苏黎世，主 题：理论催化及计算模拟

主持人：李微雪（大连化物所），宋丽娟（辽宁石油化工大学）

时间	编号	题目	报告人	单位
13:30	KD-2	Computational Catalysis: From Bulk Surface to Single Atoms	Jun Li	Tsinghua University
14:10	OD-7	一种仿生催化材料---含硫四氮杂卟啉自组装纳米微球的制备	邓克俭	中南民族大学
14:30	OD-8	二氧化铈催化材料特殊电子和几何效应的密度泛函理论研究	龚学庆	华东理工大学
14:50	SD-1	H ₂ 和 O ₂ 在钨基催化剂上直接合成 H ₂ O ₂ 的密度泛函理论研究	韩一帆	华东理工大学
15:00	SD-2	Rh 催化剂上甲烷-合成气合成乙酸：CH _x 中间体来源与存在形式	王宝俊	太原理工大学
15:10	SD-3	DFT study of C-O bond scission for multi-atomic molecules	苏海燕	中科院大连化物所
15:20	SD-4	调控纳米碳材料催化剂催化性能的理论研究	李波	中科院金属研究所
15:30	SD-5	氧化铜催化甲烷氧化偶联反应的作用机制	李圣刚	中国科学院上海高等研究院
15:40	SD-6	利用甲醛 Tishchenko 反应制备甲酸甲酯	陈文龙	北京大学

墙报展示

热带雨林厅

15:50-19:00	PA340-682; PB41-80; PC76-151; PD34-67; PE130-255; PF107-213, PG68-133; PH27-52; PI36-68 张贴时间：13:00 以前， 撤展时间：21:00 以后
-------------	---

会场：第一世界厅，“催化科学与技术”论坛

19:00-20:00	包信和	大连化物所
20:00-21:00	谢在库	中国石化
21:00-21:15	Royal Society of Chemistry and Open Access	宋冠群 博士 (RSC)
21:15-22:00	DMTO 技术及其工业进展	刘茜 博士 (新兴能源)