

第 16 分会场：C1 转化过程中催化剂开发、制备以及催化反应工程

主席：叶茂、马晓迅、房倚天、谭猗生

组织单位：中国科学院大连化学物理研究所、西北大学、中国科学院山西煤炭化学研究所

学术秘书：李华、侯宝林

第 2 日——10 月 24 日（周六），下午

地点 多功能 12A 号厅

时 间	报 告 题 目	报 告 人	单 位
主持人	叶茂、吴峰		
13:00	C1 分子可控 C-C 偶联新途径	王野	厦门大学
13:25	煤及多种有机物热解的自由基反应	刘振宇	北京化工大学
13:50	双活性金属气凝胶催化甲烷重整反应的研究	陈霖	中南大学
14:10	基于传质-反应强化的甲烷干气重整催化剂的工程设计	叶光华	华东理工大学
14:30	ZnCr@SAPO 胶囊催化剂用于合成气制低碳烯烃中副反应的抑制	谭理	福州大学
14:45	合成气制异丁醇的详细机理动力学研究	张涛	中国科学院山西煤炭化学研究所
15:00	K 助剂在铁基 CO ₂ 加氢反应中的界面效应	韩誉*	中国科学院大连化学物理研究所
15:15	Fe 掺杂双孔 Ni 基催化剂的合成及其在 DRM 反应中的应用	吕凌辉*	宁夏大学
15:30	茶歇		
主持人	赵天生、徐江		
16:00	新一代煤制乙二醇技术	姚元根	中科院福建物构所
16:25	现代煤气化技术的发展和展望	徐江	科林未来能源技术（北京）有限公司
16:50	甲烷无氧芳构化流化床反应/催化剂再生系统模拟	龚明	西北大学
17:10	基于图像法的湍动床颗粒聚团识别及表征	王成秀	中国石油大学（北京）
17:25	多级孔结构钴基费托颗粒内的传质过程强化机制	夏铭	中国科学院山西煤炭化学研究所
17:40	热颗粒阵列与流体相互作用的曳力与传热研究	张鋆鑫*	中国科学院大连物理化学研究所
17:55	Mo/HZSM-5 微球在流化床 MDA 中的磨损及其影响	张新庄	西北大学、陕西延长石油集团研究院
18:10	会间休息、墙报交流		
19:00	晚宴		
第 3 日——10 月 25 日（周日），上午			
地点 多功能 12A 号厅			
主持人	马晓迅、张涛		
8:30	甲醇转化制液体燃料和化学品：从基础研究到工程化	樊卫斌	中科院山西煤炭化学研究所
8:55	合成气醇油联产过程中的金属纳米钴-碳化钴双功能催化剂	丁云杰	中科院大连化学物理研究所
9:20	甲醇制烯烃、芳烃产业化开发过程研究	张涛	中科院大连化学物理研究所
9:40	气固弯管的冲蚀预测及结构改进	许留云*	西北大学

9:55	Direct synthesis of [M,H]ZSM-5 zeolite by solid-phase method	虞杰*	宁夏大学
10:10	茶歇、讨论交流		
主持人	谭猗生、王亮		
10:30	基于 OX-ZEO 概念的合成气直接转化制高附加值化学品过程	潘秀莲	中科院大连化学物理研究所
10:55	高效催化碳一分子转化的金属@沸石催化材料	王亮	浙江大学
11:20	粘性颗粒对流化床鼓泡特性的影响	魏利平	西北大学
11:40	甲醇制烯烃诱导期反应网络的计算机自动生成研究	于君毅*	中国科学院大连物理化学研究所
11:55	一种失活贵金属催化剂的再生方法	陈功*	华东理工大学
第3日——10月25日(周日), 下午			
地 点 翔鹭 B 厅			
13:00	墙报交流		
16:00	茶歇		
16:30	大会颁奖仪式及闭幕式		

■ 分会特邀报告
■ 青年邀请报告
* 学生报告