

# 大会报告

14日上午					
会议地点：两江厅					
09:30-10:20	PL1	杨为民 教授级高工	上海石油化工研究院	绿色化工与分子筛催化	主持人：肖丰收
10:20-11:10	PL2	包信和 院士	中国科学技术大学 中国科学院大连化学物理研究所	纳米限域及能源分子催化转化	主持人：王野
11:10-12:00	PL3	Prof. Alexis T. Bell	美国加州大学伯克利分校	The Role of Catalysis in Providing Transportation Fuels from Renewable Resources	主持人：贺泓
17日下午					
会议地点：欣悦厅（喜悦A、B厅同步直播）					
13:30-14:20	PL4	刘化章 教授	浙江工业大学	我国独创 $Fe_{1-x}O$ 基氨合成催化剂---从基础研究到产业化	主持人：宗保宁
14:20-15:10	PL5	陈耀强 教授	四川大学	汽车尾气净化催化剂的研究进展及应用	主持人：何洪
15:10-16:00	PL6	胡培君 教授	华东理工大学	理论催化及多相催化剂理性设计进展	主持人：李俊华
Workshop 1: 催化科学与技术战略研讨会					
会议地点：欣悦厅					
14日晚上					
19:00-19:30	WS1	李灿 院士	中国科学院大连化学物理研究所	规模化太阳燃料合成的催化技术：可再生能源发展战略思考	
19:30-20:00	WS2	谢在库 院士	中国石油化工集团公司上海石油化工研究院	聚焦精准催化的烃科学与技术前沿	
20:00-20:30	WS3	肖丰收 教授	浙江大学	高效催化材料的挑战与机遇：从沸石分子筛到多孔有机配体	
Workshop 2: From Research to Publish-催化期刊交流会					
会议地点：温德姆宴会B厅					
15日下午					
16:00-16:30	WS4	Prof. In-Sik Nam	Pohang University of Science and Technology	How to prepare Manuscript for APCATB-in view of Editors & Reviewers?	
16:30-17:00	WS5	区泽棠 教授	香港浸会大学	投稿国际知名期刊应注意事项	
17:00-17:15	WS6	周素坤 博士	中国化学会	中国化学会的出版计划和旗舰新期刊 CCS Chemistry	
17:15-17:45	WS7	张同欢 博士	英国皇家化学会	Publishing with the Royal Society of Chemistry	
Workshop 3: Avantium研讨会					
会议地点：温德姆9号会议室（2F）					
15日下午					
16:00-18:00	WS8	Avantium	Avantium	领跑明天的催化剂--分享体验并建立联系	

	一	二	三	四	五	六	七	八
10月13日								
09:30-20:00	大会报道注册							
18:30-20:00	大会欢迎会(两江厅)							
10月14日								
08:30-09:30	开幕式							
09:30-10:20	PL1 杨为民							
10:20-11:10	PL2 包信和							
11:10-12:00	PL3 Alexis T. Bell							
13:30-13:50	KN 101	OP 201	OP 301	OP 401	IP 501	IP 601	IP 701	KN 801
13:50-14:10	黄伟新	OP 202	OP 302	OP 402	OP 501	OP 601	OP 701	张涛
14:10-14:30	OP 101	KN 201 申文杰	IP 301	OP 403	OP 502	OP 602	KN 701	OP 801
14:30-14:50	OP 102		OP 303	OP 404	OP 503	OP 603	杨勇	OP 802
14:50-15:10	OP 103	OP 203	KN 301 孙予罕	IP 401	OP 504	KN 601	OP 702	OP 803
15:10-15:30	OP 104	OP 204		OP 405	OP 505	王心晨	OP 703	OP 804
15:30-15:50	OP 105	OP 205	OP 304	KN 401	KN 501	OP 604	OP 704	OP 805
15:50-16:10	OP 106	OP 206	OP 305	朱永法	李和兴	OP 605	OP 705	OP 806
16:10-16:30	IP 101	OP 207	OP 306-07	OP 406	OP 506	IP 602	OP 706	IP 801
16:50-20:00	Poster							
19:00-21:00	催化科学与技术战略研讨会							
10月15日上午								
08:30-09:10	IP 102	OP 208	KN 302	OP 407	KN 502	OP 606	IP 702	KN 802
	OP 107	OP 209	樊卫斌	OP 408	杨恒权	OP 607	OP 707	郑南峰
09:10-09:30	OP 108	KN 202 胡征	OP 308	IP 402	OP 507	KN 602	OP 708	OP 807
09:30-09:50	OP 109		IP 302	OP 409	OP 508	周志有	OP 709	OP 808
09:50-10:10	KN 102	OP 210	OP 309	OP 410	OP 509	OP 608	KN 702	OP 809
10:10-10:30	邓风	IP 201	IP 302	OP 411	IP 502	IP 603	达志坚	OP 810
10:30-10:40	茶歇							
10:40-11:00	IP 103	OP 211	OP 310	KN 402 郭耘	OP 510	IP 604	OP 710	OP 811
11:00-11:20	OP 110	IP 202	OP 311		OP 511	OP 609	IP 703	OP 812
11:20-11:40	OP 111	OP 212	IP 303	OP 412	IP 503	OP 610	OP 711	OP 813
11:40-12:00	OP 112	OP 213	OP 312	OP 413	OP 512	OP 611	OP 712	IP 802
10月15日下午								
13:30-14:10	KN 103	OP 214	IP 304	OP 414	OP 513	IP 605	OP 713	KN 803
	徐冰君	OP 215	OP 313	IP 403	OP 514	OP 612	OP 714	张强
14:10-14:30	OP 113	IP 203	OP 314	OP 415	IP 504	OP 613	KN 703	OP 814
14:30-14:50	OP 114	OP 216	OP 315	OP 416	OP 515	OP 614	李小年	OP 815
14:50-15:10	OP 115	OP 217	OP 316	OP 417	KN 503 李雪辉	IP 606	OP 715	OP 816
15:10-15:30	OP 116	OP 218	OP 317	OP 418		OP 615	OP 716	IP 803
15:30-15:50	OP 117	OP 219	OP 318	IP 404	OP 516	OP 616	IP 704	OP 817
15:50-16:10	OP 118	OP 220	IP 305	OP 419	OP 517	KN 603	OP 717	OP 818
16:10-16:30	IP 104	OP 221	OP 319	OP 420	OP 518	张铁锐	OP 718	IP 804
16:30-16:50	OP 119		OP 320				OP 719	
16:50-20:00	Poster							

16:00-18:00	From research to publish-催化期刊交流会							
10月16日上午								
08:30-08:50	KN 104 徐柏庆	OP 222	OP 321	OP 421	OP 519	IP 607	OP 720	OP 819
08:50-09:10		OP 223	OP 322	OP 422	OP 520	OP 617	IP 705	OP 820
09:10-09:30	OP 120	IP 204	OP 323	OP 423	OP 521	KN 604 范峰滔	OP 721	IP 805
09:30-09:50	OP 121	OP 224	IP 306	OP 424	OP 522		OP 722	OP 821
09:50-10:10	OP 122	OP 225	OP 324	OP 425	IP 505	OP 618	OP 723	KN 804
10:10-10:30	IP 105	OP 226	OP 325	OP 426	OP 523	OP 619	IP 706	付宏刚
10:30-10:40	茶歇							
10:40-11:00	IP 106	OP 227	OP 326	OP 427	KN 504 雷爱文	OP 620	IP 707	IP 806
11:00-11:20	OP 123	IP 205	OP 327	OP 428		OP 621	OP 724	OP 822
11:20-11:40	OP 124	OP 228	IP 308	OP 429	OP 524	OP 622	OP 725	OP 823
11:40-12:00	IP 107	OP 229	OP 328	IP 405	IP 506	OP 623	OP 726	OP 824
10月16日下午								
13:30-14:10	KN 105 迟立峰	IP 206	IP 309	OP 430	OP 525	KN 605	IP 708	OP 825
		OP 230	OP 329	OP 431	OP 526	吕功煊	OP 727	IP 807
14:10-14:30	OP 125	KN 203 陈春城	OP 330	OP 432	KN 505 石峰	OP 624	OP 728	OP 826
14:30-14:50	IP 108		IP 310	OP 433		OP 625	IP 709	OP 827
14:50-15:10	OP 126	OP 231	OP 331	IP 406	OP 527	OP 626	OP 729	KN 805
15:10-15:30	OP 127	OP 232	OP 332	OP 434	IP 507	OP 627	OP 730	王双印
15:30-15:50	OP 128	OP 233	OP 333	OP 435	OP 528	OP 628	OP 731	OP 828
15:50-16:10	OP 129	OP 234	OP 334	OP 436	OP 529	OP 629	KN 704	OP 829
16:10-16:30	IP 109	OP 235	IP 311	OP 437	OP 530	OP 630	江莉龙	OP 830
16:50-20:00	Poster							
10月17日上午								
08:30-09:10	KN 106 徐昕	OP 236	OP 335	OP 438	OP 531	OP 631	OP 732	KN 806
		IP 207	OP 336	OP 439	OP 532	OP 632	OP 733	水江澜
09:10-09:30	OP 130	OP 237	IP 312	OP 440	KN 506 范杰	OP 633	OP 734	IP 808
09:30-09:50	OP 131	OP 238	OP 337	IP 407		OP 634	IP 710	OP 831
09:50-10:10	OP 132	OP 239	OP 338	OP 441	OP 533	KN 606 张金龙	OP 735	OP 832
10:10-10:30	OP 133	OP 240	IP 313	OP 442	OP 534		OP 736	OP 833
10:30-10:40	茶歇							
10:40-11:00	OP 134	KN 204 路军岭	OP 339	OP 443	OP 535	OP 635	OP 737	OP 834
11:00-11:20	OP 135		OP 340	OP 444	OP 536	OP 636	OP 738	OP 835
11:20-11:40	OP 136	OP 241	KN 303 王翔	OP 445	OP 537	OP 637	OP 739	OP 836
11:40-12:00	OP 137	OP 242		IP 408	OP 538	OP 638	OP 740	OP 837
10月17日下午								
13:30-14:20	PL4 刘化章							
14:20-15:10	PL5 陈耀强							
15:10-16:00	PL6 胡培君							
16:00-17:00	闭幕式							

## 分会场一 催化机理

(会议地点: 欢悦B厅)

14日下午				
<b>主持人: 刘海超、傅钢</b>				
13:30-14:10	KN 101	黄伟新	中国科学技术大学	催化表面化学 (中国催化青年奖)
14:10-14:30	OP 101	傅钢	厦门大学	纳米表界面催化: 理论模拟与催化剂优化
14:30-14:50	OP 102	慕仁涛	中国科学院大连化学物理研究所	氧化物缺陷位及其催化特性
14:50-15:10	OP 103	姚运喜	中国工程物理研究院材料研究所	Au和NiAu表面CO吸附的原位红外光谱研究
15:10-15:30	OP 104	常春然	西安交通大学	FeSiO <sub>2</sub> 催化甲烷无氧直接转化的理论研究
15:30-15:50	OP 105	韩永	上海科技大学	晶面依赖的Cu表面反常氧化行为的高分辨原位研究
15:50-16:10	OP 106	陈京一	Malvern Panalytical	Application of Differential PDF (d-PDF) and SAXS to the Structural Characterization of Supported Catalysts
16:10-16:30	IP 101	Jeppe V. Lauritsen	丹麦奥胡斯大学	Scanning Tunneling Microscopy Studies of Metal-supported Transition Metal Oxides for Electrochemical Water Splitting
15日上午				
<b>主持人: 申文杰、徐舒涛</b>				
08:30-08:50	IP 102	彭路明	南京大学	固体核磁共振研究氧化物纳米材料
08:50-09:10	OP 107	刘聿嘉	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	锡硅分子筛催化二羟基丙酮制备乳酸甲酯反应机理研究
09:10-09:30	OP 108	郭鹏	中国科学院大连化学物理研究所	电子晶体学和X-射线晶体学在分子筛催化剂结构解析、定向合成和酸性位点分布中的应用
09:30-09:50	OP 109	肖栋	中国科学院大连化学物理研究所	ZSM-5分子筛Lewis酸位的固体核磁共振研究
09:50-10:30	KN 102	邓凤	中国科学院武汉物理与数学研究所	沸石分子筛催化剂结构和反应机理的固体核磁共振研究
10:30-10:40	<b>茶歇</b>			
<b>主持人: 彭路明、万颖</b>				
10:40-11:00	IP 103	石川	大连理工大学	金属与载体间的强相互作用对催化性能的调控
11:00-11:20	OP 110	蓝晓程	清华大学	不饱和醛选择性加氢反应在原位红外光谱中的研究
11:20-11:40	OP 111	王恒伟	中国科学技术大学	Pd纳米催化剂在苯甲醇选择性氧化反应中的粒径效应研究: 拆分几何效应和电子效应

11:40-12:00	OP 112	万颖	上海师范大学	利用实验测量的金属d带电荷密度描述催化剂活性
<b>15日下午</b>				
<b>主持人：季伟捷、梅东海</b>				
13:30-14:10	KN 103	徐冰君	美国特拉华大学	Understanding the Impact of Solvent on the Adsorption and Reaction on Zeolites
14:10-14:30	OP 113	王超	中国科学院武汉物理与数学研究所	ZSM-5分子筛催化甲醇制烯烃反应中第一个C-C键形成机制的固体NMR研究（中国催化新秀奖）
14:30-14:50	OP 114	梅东海	天津工业大学	凝聚态水相中过渡态金属表面上催化反应理论研究
14:50-15:10	OP 115	程道建	北京化工大学	基于结构描述符的催化剂设计方法及应用
15:10-15:30	OP 116	杨永	上海科技大学	结合多种原位表征方式对氧化铈上甲烷氧化耦联反应的研究
15:30-15:50	OP 117	齐伟	中国科学院金属研究所	纳米碳催化烷烃脱氢反应：杂原子对催化剂本征活性的影响规律
15:50-16:10	OP 118	周燕	中国科学院大连化学物理研究所	铜-氧化铈界面结构
16:10-16:30	IP 104	季伟捷	南京大学	Au/ $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 表界面构筑及催化水煤气变换表面反应途径
<b>16日上午</b>				
<b>主持人：王帅、段学志</b>				
08:30-09:10	KN 104	徐柏庆	清华大学	生物平台分子增值转化中的酸碱催化：固体表面酸碱对产物选择性的控制
09:10-09:30	OP 119	段学志	华东理工大学	动力学辅助的催化剂理性设计及调控
09:30-09:50	OP 120	王蒙	北京大学	非均相金属催化剂催化芳香醚碳氧键断裂的机理研究
09:50-10:10	OP 121	曲振平	大连理工大学	铜铈钨催化二氧化碳加氢合成甲醇原位红外研究：结构特性与反应路径
10:10-10:30	IP 105	王帅	厦门大学	固体酸催化中的酸强度效应和限域效应
10:30-10:40	<b>茶歇</b>			
<b>主持人：肖建平、曾杰</b>				
10:40-11:00	IP 106	李微雪	中国科学技术大学	合成气转化反应中一氧化碳活化的理论研究
11:00-11:20	OP 122	刘意	北京化工大学	合成气制低碳烯烃Fe催化剂的初始晶体效应及动态变化机理
11:20-11:40	OP 123	肖建平	中国科学院大连化学物理研究所	Reaction Phase Diagram and Theoretical Design of Heterogeneous Catalysis
11:40-12:00	IP 107	曾杰	中国科学技术大学	二氧化碳加氢催化新机制
<b>16日下午</b>				

<b>主持人：陈明树、李海洋</b>				
13:30-14:10	KN 105	迟力峰	苏州大学	低维金属-有机共价结构的形成及转换
14:10-14:30	OP 124	Shah Zareen	中国科学技术大学	Nucleation and Electronic Structures of Ag-Cu Bimetallic Nanoparticles on CeO <sub>2</sub> (111)/Ru(0001)
14:30-14:50	IP 108	陈明树	厦门大学	金属载体强相互作用的原位谱学研究：模型到实际多相催化剂表面
14:50-15:10	OP 125	张光辉	大连理工大学	利用原位光谱技术解析纳米催化剂构效关系
15:10-15:30	OP 126	彭洪根	南昌大学	双重限域策略用于制备高热稳定性催化新材料
15:30-15:50	OP 127	张华	厦门大学	纳米催化反应过程与机理的原位表面增强拉曼光谱研究
15:50-16:10	OP 128	刘家旭	大连理工大学	双光束FT-IR光谱在多相催化反应中的应用与进展
16:10-16:30	IP 109	李海洋	中国科学院大连化学物理研究所	催化反应过程中的原位在线质谱检测技术
17日上午				
<b>主持人：李微雪、王海丰</b>				
08:30-09:10	KN 106	徐昕	复旦大学	原位及工况条件下理论模拟催化过程的挑战
09:10-09:30	OP 129	范兴	重庆大学	基于曲面多尺度组装的光电催化剂制备及机理研究
09:30-09:50	OP 130	杨波	上海科技大学	表面催化反应复杂网络快速自动优化与分析程序CatNet用于甲烷干重整及合成气制乙醇反应机理的理论研究
09:50-10:10	OP 131	蒋彬	中国科学技术大学	表面化学反应的化学精度的动力学模拟
10:10-10:30	OP 132	王海丰	华东理工大学	First-principles Insight into Photocatalytic Oxygen Evolution Reaction: Mechanism and Kinetic Analysis
10:30-10:40	茶歇			
<b>主持人：李波、陈效华</b>				
10:40-11:00	OP 133	李波	中国科学院金属研究所	非金属碳基催化剂杂原子调控作用的计算模拟
11:00-11:20	OP 134	肖海	清华大学	Theoretical Design of Single-Atom and Single-Cluster Catalysts from a Support Perspective
11:20-11:40	OP 135	李敬德	河北工业大学	Mechanistic Study of Heterogeneous Catalysis System through DFT-based Kinetic Monte Carlo Simulation
11:40-12:00	OP 136	陈效华	重庆大学	酶催化过程中的多样质子耦合电子传递机理的理论研究

## 分会场二 催化材料

(会议地点: 喜悦B厅)

14日下午

主持人: 丁维平、朱俊发

13:30-13:50	OP 201	朱俊发	中国科学技术大学	氧化铈负载金属模型催化剂的设计、结构与性能表征
13:50-14:10	OP 202	史俊杰	烟台大学	PrCe(OH) <sub>x</sub> 负载Au催化剂在水煤气变换反应中的催化性能研究
<b>14:10-14:50</b>	<b>KN 201</b>	申文杰	中国科学院大连化学物理研究所	金属-氧化物界面结构及催化性能
14:50-15:10	OP 203	刘伟	中国科学院大连化学物理研究所	原位环境电镜观察双元金属催化剂的活性表面演化
15:10-15:30	OP 204	司锐	中国科学院上海高等研究院	利用X射线吸收精细结构谱学技术研究负载型小尺寸催化剂的“构效关系”
15:30-15:50	OP 205	孙兆宗	丹麦奥胡斯大学	Catalytic Promotion Effects of Fe Heteroatoms in CoO Nanoislands on Au(111)
15:50-16:10	OP 206	胡素磊	中国科学技术大学	金属与载体相互作用调制纳米催化材料生长动力学研究
16:10-16:30	OP 207	周秋月	浙江大学	以甲基自由基表面偶联为导向的甲烷氧化偶联双功能催化剂设计开发与机理研究

15日上午

主持人: 陆安慧、李聪明

08:30-08:50	OP 208	涂云川	中国科学院大连化学物理研究所	石墨烯铠甲催化剂的电催化研究
08:50-09:10	OP 209	王聪伟	中国科学院山西煤炭化学研究所	基于碳链保护策略构筑石墨烯单原子催化剂及其电催化应用
<b>09:10-09:50</b>	<b>KN 202</b>	胡征	南京大学	从碳管到碳笼: 材料设计及催化应用
09:50-10:10	OP 210	罗靖洁	大连理工大学	绿色臭氧功能化纳米碳管: 工艺开发及其在催化领域的应用
<b>10:10-10:30</b>	<b>IP 201</b>	胡劲松	中国科学院化学研究所	Molecular-level Design for High-density Catalytic Active Sites towards High-performance Non-precious Metal Electrocatalysts
10:30-10:40	<b>茶歇</b>			

主持人: 陆安慧、胡劲松

10:40-11:00	OP 211	王尧	四川大学	高效金属单原子碳基电催化剂的合成与在锌空电池中的应用
<b>11:00-11:20</b>	<b>IP 202</b>	李聪明	太原理工大学	简易策略制备稳定CuZnO/SiO <sub>2</sub> 甲醇合成催化剂
11:20-11:40	OP 212	尚淑洁	大连理工大学	高分散针状ZSM-48分子筛的制备
11:40-12:00	OP 213	董正平	兰州大学	杂原子掺杂碳纳米催化剂的构建及其催化性能研究

## 15日下午

主持人：樊栋、瞿永泉

13:30-13:50	OP 214	万晓月	南京工业大学	Interface Synergy between IrO <sub>x</sub> and H-ZSM-5 in Selective C-O Hydrogenolysis of Glycerol toward 1,3-propanediol
13:50-14:10	OP 215	覃正兴	中国石油大学（华东）	Performance of Single Crystals House-of-Cards-like ZSM-5 in Ethanol-to-Hydrocarbons Conversion
<b>14:10-14:30</b>	<b>IP 203</b>	樊栋	中国科学院大连化学物理研究所	二甲醚羰基化分子筛催化剂的调变合成和构效关系认识
14:30-14:50	OP 216	邢嘉成	中国科学院大连化学物理研究所	采用新型钛硅高分子聚合物合成具有高催化氧化性能的非骨架钛存在的钛硅分子筛TS-1
14:50-15:10	OP 217	陈汇勇	西北大学	骨架钨掺杂的自柱撑层状分子筛的制备及催化性能评价
15:10-15:30	OP 218	邢恩会	中国石化石油化工科学研究院	分子筛择形催化提升封装催化剂加氢选择性的通用机理探讨
15:30-15:50	OP 219	瞿永泉	西安交通大学	多相催化剂设计：活性位点匹配
15:50-16:10	OP 220	孙鹏	中国科学院兰州化学物理研究所	分子筛微环境调控烯烃氢甲酰化反应的区域选择性
16:10-16:30	OP 221	王周君	北京化工大学	二氧化碳转化纳米催化研究

## 16日上午

主持人：张赛、蒋昆

08:30-08:50	OP 222	沈宇	南京工业大学	目标导向型金属纳米粒子/金属有机框架复合催化剂
08:50-09:10	OP 223	方霄龙	池州学院	具有金属-配体协同作用钨催化剂的合成及其催化加氢性能研究
<b>09:10-09:30</b>	<b>IP 204</b>	张赛	西安交通大学	固体FLP催化剂的构筑及在小分子活化中的应用
09:30-09:50	OP 224	褚大旺	华东师范大学	具有氧缺陷的CuWO <sub>4</sub> 耦合Ni/C催化氢解纤维素到乙二醇
09:50-10:10	OP 225	陈春	中国科学院合肥物质科学研究院	碳基过渡金属催化材料的合成及选择性还原不饱和含氧化合物
10:10-10:30	OP 226	徐菁	赛默飞世尔科技（中国）有限公司	分子光谱技术在原位催化表征领域的应用
10:30-10:40	<b>茶歇</b>			

主持人：蒋昆、郝广平

10:40-11:00	OP 227	王瑜	英美资源贸易（上海）有限公司	积极拓展铂族金属的应用
<b>11:00-11:20</b>	<b>IP 205</b>	蒋昆	上海交通大学	电催化CO <sub>2</sub> 还原中的原位谱学研究
11:20-11:40	OP 228	Liana Socaciu-Siebert	SPECS Surface Nano Analysis GmbH	Applications and Recent Developments in Near Ambient Pressure Technology (XPS/SPM/PEEM)

11:40-12:00	OP 229	刘岳峰	中国科学院大连化学物理研究所	整体式3D结构纳米碳基催化剂的设计及其多相催化应用
<b>16日下午</b>				
<b>主持人：巩金龙、徐艺军</b>				
13:30-13:50	IP 206	徐艺军	福州大学	复合型光催化剂的设计构建
13:50-14:10	OP 230	郝广平	大连理工大学	过渡金属-氮-碳催化剂应用于CO <sub>2</sub> 电催化还原制CO研究
14:10-14:50	KN 203	陈春城	中国科学院化学研究所	原位红外光谱技术研究光催化机理
14:50-15:10	OP 231	李伟	复旦大学	功能介孔光催化剂设计合成
15:10-15:30	OP 232	余颖	华中师范大学	金属铜及其氧化物用于太阳能转换的研究
15:30-15:50	OP 233	于涛	天津大学	BiOBr的制备及性能研究
15:50-16:10	OP 234	毕迎普	中国科学院兰州化学物理研究所	光催化剂原子间光生电荷迁移及化学价键变化研究
16:10-16:30	OP 235	张志杨	南京大学	分子筛内嵌金属或合金团簇复合催化剂的合成与性能研究
<b>17日上午</b>				
<b>主持人：覃勇、张洪波</b>				
08:30-08:50	OP 236	张嘉熙	华南理工大学	金属间化合物电催化剂：可控制备、稳定机理及其应用
08:50-09:10	IP 207	赵国锋	华东师范大学	整装结构催化剂Ni-CeAlO <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /FeCrAl-fiber设计制备及其甲烷氧化重整制合成气催化性能研究
09:10-09:30	OP 237	王立	中南民族大学	Co <sub>x</sub> Mn <sub>1-x</sub> O活性中间体用于合成气直接制低碳烯烃过程
09:30-09:50	OP 238	王健礼	四川大学	还原法制备Pt基DOC催化剂研究进展及应用
09:50-10:10	OP 239	曹流	重庆大学	CeO <sub>2</sub> -CuCoO/NF自支撑电极的制备及其电解水制氢性能的研究
10:10-10:30	OP 240	徐奚祥	上海岩征实验仪器有限公司	微型反应系统及其应用
10:30-10:40	<b>茶歇</b>			
<b>主持人：覃勇、赵国锋</b>				
10:40-11:20	KN 204	路军岭	中国科技大学	金属催化剂精准设计
11:20-11:40	OP 241	张洪波	南开大学	Sn <sub>9</sub> 团簇构筑的限域环境对单中心过渡金属催化下的CO <sub>2</sub> 选择加氢反应的促进作用研究
11:40-12:00	OP 242	张斌	中国科学院山西煤炭化学研究所	原子层沉积与串联催化剂设计

## 分会场三 能源催化

(会议地点: 喜悦A厅)

14日下午

主持人: 刘昌俊、谢顺吉

13:30-13:50	IP 301	潘秀莲	中国科学院大连化学物理研究所	合成气转化的OX-ZEO新技术平台
13:50-14:10	OP 301	Chen, Luwei	Institute of Chemical and Engineering Sciences, A*STAR	Investigation on active phases of iron promoted Ir catalysts in ethanol steam reforming by in situ technique
14:10-14:30	OP 302	张亚茹	中国科学院大连化学物理研究所	费托合成反应性能调控: Ru/TiO <sub>2</sub> 中金属载体相互作用的有效利用
14:30-14:50	OP 303	周伟	厦门大学	合成气直接高选择性制芳烃
14:50-15:30	KN 301	孙子罕	中国科学院上海高等研究院	关于C1分子活化与链增长控制方面
15:30-15:50	OP 304	苏俊杰	中国石化上海石油化工研究院	合成气直接制低碳烯烃: 氧化物/分子筛双功能催化剂的设计和反应网络的构建
15:50-16:10	OP 305	秦婷婷	中国科学院上海高等研究院	基于串联反应的合成气高选择性制备混合醇
16:10-16:30	OP 306	谢顺吉	厦门大学	碳一分子活化及碳碳偶联制乙二醇 (中国催化新秀奖)
16:30-16:50	OP 307	Chang, Jie	Institute of Chemical and Engineering Sciences, A*STAR	Improved Ru/C Catalysts by Phosphorus promotion for Guaiacol Hydrodeoxygenation

15日上午

主持人: 王建国、楚文玲

08:30-09:10	KN 302	樊卫斌	中国科学院山西煤炭化学研究所	甲醇催化转化反应机理及路径的调控
09:10-09:30	OP 308	郭勇	华东理工大学	Pt基催化剂中载体和双金属对甘油水相重整制氢的影响
09:30-09:50	IP 302	张清德	中国科学院山西煤炭化学研究所	二甲醚直接氧化合成聚甲氧基二甲醚的研究
09:50-10:10	OP 309	黄宏亮	天津工业大学	基于MOF离子阱材料的Pt纳米颗粒尺寸可控制备和电催化产氢研究
10:10-10:30	IP 303	马丁	北京大学	Hydrogen Production over Pt/ $\alpha$ MoC Catalysts
10:30-10:40	茶歇			

主持人: 马丁、张清德

10:40-11:00	OP 310	侯震山	华东理工大学	离子液体稳定的铈氧簇催化硫醚和烯烃氧化
11:00-11:20	OP 311	孙宇	华东理工大学	铈基催化剂在氯化氢催化氧化反应中的应用

11:20-11:40	IP 304	楚文玲	中国科学院大连化学物理研究所	丙烷选择氧化制烯酸循环尾气中CO选择性脱除研究
11:40-12:00	OP 312	高兴	南京工业大学	溶剂水与结晶水对 Pt/CoAl-HTs催化肉桂醛选择性加氢的影响
15日下午				
主持人：韩一帆、程海洋				
13:30-13:50	IP 305	韩一帆	郑州大学化工与能源学院	工业催化剂设计、制备科学方法
13:50-14:10	OP 313	周思	大连理工大学	用于二氧化碳转化的催化剂的计算设计
14:10-14:30	OP 314	高鹏	中国科学院上海高等研究院	二氧化碳加氢高效合成化学品与液体燃料
14:30-14:50	OP 315	葛庆杰	中国科学院大连化学物理研究所	二氧化碳催化加氢制高碳烃
14:50-15:10	OP 316	王集杰	中国科学院大连化学物理研究所	复合氧化物催化剂上CO <sub>2</sub> 加氢制甲醇研究
15:10-15:30	OP 317	戴翼虎	南京工业大学	Ru/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 界面氧交换对CO <sub>2</sub> 催化加氢的影响
15:30-15:50	OP 318	王瑶	大连理工大学	等离子体协同Co基催化剂催化CO <sub>2</sub> 加氢制低碳烃
15:50-16:10	IP 306	程海洋	中国科学院长春应用化学研究所	二氧化碳催化转化制高附加值化学品及聚脲
16:10-16:30	OP 319	党闪闪	中国科学院上海高等研究院	双功能催化CO <sub>2</sub> 加氢直接高选择性制备低碳烯烃的研究
16:30-16:50	OP 320	Angelos Efstathiou	塞浦路斯大学	Understanding the effect of Pt and M (Pr <sup>3+</sup> , Ti <sup>4+</sup> ) in the doped-Ce <sub>1-x</sub> MxO <sub>2-δ</sub> supported NiPt catalysts on the carbon pathways in the dry reforming of CH <sub>4</sub> by various transient and isotopic experiments
16日上午				
主持人：唐颐、李泽龙				
08:30-08:50	OP 321	张新宝	大连理工大学	构筑ZnO/ZrO <sub>2</sub> -ZSM-5串联催化剂用于CO <sub>2</sub> 加氢合成芳烃
08:50-09:10	OP 322	倪友明	中国科学院大连化学物理研究所	二氧化碳与甲苯耦合制二甲苯
09:10-09:30	OP 323	颜彬航	清华大学	二氧化碳催化转化过程产物选择性调控及反应机理探索
09:30-09:50	IP 307	李泽龙	兰州大学	CO <sub>2</sub> 加氢高选择性制备低碳烯烃、芳烃
09:50-10:10	OP 324	林铁军	中国科学院上海高等研究院	合成气中CO <sub>2</sub> 组分对Co <sub>2</sub> C基催化剂费托合成制烯烃构效关系的影响
10:10-10:30	OP 325	邵自龙	中国科学院上海高等研究院	合成气直接制乙醇Rh基催化剂的载体效应研究
10:30-10:40	茶歇			
主持人：康金灿、李新刚				

10:40-11:00	OP 326	刘小梁	厦门大学	一氧化碳加氢高选择性制低碳烯烃
11:00-11:20	OP 327	孙剑	中国科学院大连化学物理研究所	类贵金属催化转化碳基小分子合成高值化学品
11:20-11:40	IP 308	康金灿	厦门大学	合成气高选择性转化制C <sub>2+</sub> 含氧化合物
11:40-12:00	OP 328	唐磊	大连理工大学	氮掺杂石墨化炭包裹铁基费托催化剂的制备及性能研究

16日下午

主持人：袁友珠、夏文生

13:30-13:50	IP 309	袁友珠	厦门大学	用于碳-氧键选择性氢解的高效稳定碳化物基催化剂制备策略的研究
13:50-14:10	OP 329	杨桦	福州大学	高分散Ir/TiO <sub>2</sub> 催化剂催化甲烷部分氧化
14:10-14:30	OP 330	杨丹	清华大学	固体酸催化乙酰丙酸甲酯和异丙醇转移加氢反应的表面活性位
14:30-14:50	IP 310	李新刚	天津大学	费托合成催化剂的理性构筑及其产物调控
14:50-15:10	OP 331	尹金鹏	华东师范大学	钛硅分子筛催化1-戊烯液相环氧化反应的研究
15:10-15:30	OP 332	钱林平	复旦大学	温和条件下 $\alpha$ -C-H氧气选择氧化工艺开发
15:30-15:50	OP 333	娄亚珂	华东理工大学	Pt-Cu/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 催化剂上富氢条件下CO优先氧化反应：高分散Cu物种与预处理气氛对Pt化学状态的调控
15:50-16:10	OP 334	朱彦儒	北京化工大学	Pt催化剂中活性位结构调控与糠醇选择性加氢性能研究
16:10-16:30	IP 311	夏文生	厦门大学	甲烷氧化偶联反应催化剂的形貌效应和结构敏感性

17日上午

主持人：潘秀莲、刘小浩

08:30-08:50	OP 335	张悦	中国科学院大连化学物理研究所	Ru-MoO <sub>x</sub> /TiO <sub>2</sub> 催化剂在酰胺加氢反应中的性能研究
08:50-09:10	OP 336	俞佳枫	中国科学院大连化学物理研究所	铜价态调控策略及其在催化加氢反应中的作用研究
09:10-09:30	IP 312	刘小浩	江南大学	费托反应基础和应用研究中的新方法、新视角
09:30-09:50	OP 337	熊昆	重庆工商大学	氮掺杂协同增强铜基碳化钼催化逆水煤气反应研究
09:50-10:10	OP 338	康毅进	电子科技大学	二维铜纳米片用于高效转化一氧化碳至乙酸
10:10-10:30	IP 313	邓德会	中国科学院大连化学物理研究所	二维材料表面化学与能源小分子催化转化

茶歇

主持人：潘秀莲、邓德会

10:40-11:00	OP 339	张萌	中国科学院山西煤炭化学研究所	表面氧物种对Ni/ZrO <sub>2</sub> 催化剂上CH <sub>4</sub> /CO <sub>2</sub> 重整反应的影响
11:00-11:20	OP 340	方光宗	中国科学院大连化学物理研究所	晶格限域Fe@SiC的甲烷无氧转化制烯烃、芳烃与氢
<b>11:20-12:00</b>	<b>KN 303</b>	王翔	南昌大学	一些具有固定组成复合氧化物用于甲烷高值转化的构效关系研究

## 分会场四 环境催化

(会议地点: 欢悦C厅)

14日下午				
主持人: 张登松、侯阳				
13:30-13:50	OP 401	邵斌	北京大学	Facet-Dependent Anchoring of Gold Nanoparticles on TiO <sub>2</sub> for CO Oxidation
13:50-14:10	OP 402	刘坚	中国石油大学(北京)	N <sub>2</sub> O光催化还原研究应用
14:10-14:30	OP 403	侯阳	浙江大学	光电催化材料的理性设计及其在环境净化废水中的应用
14:30-14:50	OP 404	贾宏鹏	中国科学院城市环境研究所	水解驱动氧化还原法合成高分散Mn基双金属氧化物用于VOCs的催化降解
<b>14:50-15:10</b>	<b>IP 401</b>	张登松	上海大学	氮氧化物净化催化剂的制备及抗中毒性能
15:10-15:30	OP 405	芮泽宝	中山大学	构筑具有协同活性位点催化作用的界面结构强化有机气体污染物的催化净化
<b>15:30-16:10</b>	<b>KN 401</b>	朱永法	清华大学	有机超分子光催化的环境净化和肿瘤消除研究
16:10-16:30	OP 406	梁诗敏	中山大学	Photocatalytic Degradation Mechanisms of VOCs in Printing Industry by VUV Photolysis Combined with TiO <sub>2</sub> Catalytic Oxidation under 254 nm versus 185 nm Irradiation
15日上午				
主持人: 杨向光、陈海军				
08:30-08:50	OP 407	陈海军	南开大学	小孔分子筛SCR脱硝催化剂的研究
08:50-09:10	OP 408	孙秀成	中国科学院大连化学物理研究所	Identifying the Active State of Ir Species Supported on Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> for Formaldehyde Oxidation at Ambient Temperature
<b>09:10-09:30</b>	<b>IP 402</b>	In-Sik Nam	韩国浦项大学	Urea/SCR Technology for removing NO <sub>x</sub> from Diesel Engine
09:30-09:50	OP 409	黄晓昇	中国科学院兰州化学物理研究所	Designing of Ce/V modified multi-channels TiO <sub>2</sub> nanotubes via electrospinning for enhanced selective catalytic reduction of NO <sub>x</sub>
09:50-10:10	OP 410	张文硕	中国科学院生态环境研究中心	铁铈复合氧化物催化剂用于NH <sub>3</sub> -SCR净化NO <sub>x</sub> 性能研究
10:10-10:30	OP 411	王旺阳	厦门大学	高活性及高稳定性的分子筛限域Pd <sub>0</sub> 纳米团簇用于催化甲烷燃烧
10:30-10:40	茶歇			

<b>主持人：杨向光、陈海军</b>				
10:40-11:20	KN 402	郭耘	华东理工大学	贵金属的化学状态与催化氧化性能
11:20-11:40	OP 412	张珍珍	中国科学院兰州化学物理研究所	低温催化氧化甲醛Pt基催化剂的制备与性能
11:40-12:00	OP 413	石壹军	浙江大学	铈钛新载体负载Pt的粒径效应及其对不同VOCs的催化氧化性能的研究
<b>15日下午</b>				
<b>主持人：赵震、麻春艳</b>				
13:30-13:50	OP 414	李鸣祺	华东理工大学	用于氯乙烯废气催化燃烧的 $\text{Co}_3\text{O}_4/\text{HZSM}-5$ 催化剂
13:50-14:10	IP 403	赵震	沈阳师范大学	大孔基催化剂的设计、制备及其对 机动车（船舶）尾气炭烟颗粒燃烧的催化性能
14:10-14:30	OP 415	张宁强	北京工业大学	水蒸气对 $\text{Pd@CeO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ 核壳结构催化剂催化性质的影响
14:30-14:50	OP 416	卢晗锋	浙江工业大学	金属基整体VOCs燃烧催化剂的创新制备及应用
14:50-15:10	OP 417	陈冰冰	大连理工大学	吸附材料的微观结构对VOC“存储-氧化”循环净化的 影响机制
15:10-15:30	OP 418	褚萌萌	厦门大学	负载型钯银合金中金属配置方式对甲烷催化燃烧的影响
15:30-15:50	IP 404	何炽	西安交通大学	氧缺位捕获的高稳定单原子 $\text{Pt}_1-\text{CeO}_2$ 材料表面含氧烃的高效净化研究
15:50-16:10	OP 419	麻春艳	中国科学院生态环境研究中心	环境 $\text{H}_2\text{O}$ 对 $\text{MCo}_2\text{O}_4$ ( $\text{M} = \text{Mn}, \text{Ce}, \text{Cu}$ )材料的 $\text{HCHO}$ 和 $\text{CO}$ 室温催化氧化性能的影响
16:10-16:30	OP 420	李星运	青岛大学	高缺陷多孔氧化钴催化剂的设计构筑及其在甲烷低温催化燃烧中的应用研究
<b>16日上午</b>				
<b>主持人：宋丽娟、岳海荣</b>				
08:30-08:50	OP 421	王凯强	南京大学	载体优先暴露不同晶面的 $\text{V}_2\text{O}_5-\text{WO}_3/\text{TiO}_2$ 催化剂结构与SCR性能
08:50-09:10	OP 422	李凯祥	中国汽车技术研究中心有限公司	制浆时间对分子筛催化剂涂层 $\text{NH}_3$ -SCR性能影响的研究
09:10-09:30	OP 423	徐海迪	四川大学	无溶剂法制备高温稳定的单原子Pd催化剂及其应用研究
09:30-09:50	OP 424	张娜娜	济南大学	新型微孔分子筛 $\text{Cu-SAPO}-44$ 在 $\text{NH}_3$ 选择性催化还原中的应用
09:50-10:10	OP 425	岳海荣	四川大学	An Environmentally Friendly $\text{FeTiSO}_x$ Catalyst with a Broad Operation-Temperature Window for the $\text{NH}_3$ -SCR of $\text{NO}_x$
10:10-10:30	OP 426	徐秀峰	烟台大学	$\text{NF}_3$ 废气在 $\text{VO}_x$ 促进的 $\text{MgO}$ 和 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 脱氟剂上的分解反应

10:30-10:40	<b>茶歇</b>			
<b>主持人：宋丽娟、朱文帅</b>				
10:40-11:00	OP 427	代伟	浙江师范大学	基于多金属离子效应MOFs的合成及其吸附脱硫性能
11:00-11:20	OP 428	李翔	天津科技大学	2-苯基-环己硫醇在过渡金属磷化物催化剂上的脱硫反应
11:20-11:40	OP 429	孟前	中国石油大学（北京）	Synthesis of Hierarchical Porous Material Beta-SBA-16 and its Hydrodesulfurization Performance of DBT
<b>11:40-12:00</b>	<b>IP 405</b>	朱文帅	江苏大学	MXene催化燃油超深度氧化脱硫的研究
<b>16日下午</b>				
<b>主持人：张昭良，王海涛</b>				
13:30-13:50	OP 430	刘浩	华东理工大学	MnO <sub>x</sub> -TiO <sub>2</sub> 催化剂的制备及其CVOCs催化燃烧性能
13:50-14:10	OP 431	于学华	沈阳师范大学	大孔SiO <sub>2</sub> 基催化剂的制备及其在炭烟颗粒催化燃烧中的应用
14:10-14:30	OP 432	何广智	中国科学院生态环境研究中心	黑碳催化硫酸盐二次粒子生成机制研究
14:30-14:50	OP 433	张诺伟	厦门大学	氧活化和传递调控：低温高效催化湿式氧化催化剂设计
<b>14:50-15:10</b>	<b>IP 406</b>	张昭良	济南大学	碳烟催化燃烧：从“隔山打牛”到“多管齐下”
15:10-15:30	OP 434	马文杰	哈尔滨工业大学	氮掺杂碳催化剂活化过一硫酸盐降解有机物性能研究
15:30-15:50	OP 435	李仁宏	浙江理工大学	化学场驱动C1小分子催化重整制氢及串联降解有机污染物
15:50-16:10	OP 436	王海涛	南开大学	Nickel-based Three-dimensional Catalyst for Electrochemical Treatment of Urea-containing Wastewater
16:10-16:30	OP 437	陈霄	大连理工大学	耐硫型金属硅化物超深度加氢脱硫催化剂
<b>17日上午</b>				
<b>主持人：董帆，张润铎</b>				
08:30-08:50	OP 438	张润铎	北京化工大学	高效脱硝催化剂的设计与合成策略
08:50-09:10	OP 439	张秋林	昆明理工大学	固体酸改性铈基催化剂上氨选择性催化还原氮氧化物研究
09:10-09:30	OP 440	连志华	中国科学院城市环境研究所	聚合态钒氧化物决定钒基NH <sub>3</sub> -SCR催化剂的低温活性
<b>09:30-09:50</b>	<b>IP 407</b>	董帆	电子科技大学	光催化剂电子结构设计：VOCs分解机理和毒副产物调控

09:50-10:10	OP 441	陈磊	西安交通大学	不同形貌 $\gamma$ -MnO <sub>2</sub> 的制备及其NO氧化性能研究
10:10-10:30	OP 442	孙洪春	大连理工大学	基于载体形貌效应构建铜基催化剂对选择性催化氧化氨性能研究
10:30-10:40	<b>茶歇</b>			
<b>主持人：高飞、董林</b>				
10:40-11:00	OP 443	刘雨溪	北京工业大学	负载贵金属合金或金属间化合物催化剂可控制备及其环境催化应用
11:00-11:20	OP 444	陈永生	香港中文大学	一氧化碳氧化催化剂活性的测量及解析
11:20-11:40	OP 445	洪碧绿	福建师范大学	亚纳米Ir/六铝酸盐催化剂的设计制备及其PROX反应性能研究
<b>11:40-12:00</b>	<b>IP 408</b>	董林	南京大学	不同温度下纳米Pt颗粒催化CO氧化反应的活性位点的探究

## 分会场五 合成催化与生物质转化

(会议地点: 温德姆宴会A厅)

14日下午

主持人: 徐杰、刘会贞

13:30-13:50	IP 501	陆安慧	大连理工大学	非金属硼化物催化低碳烷烃脱氢制烯烃
13:50-14:10	OP 501	徐林	江苏扬农化工集团有限公司	2,5-二氯硝基苯连续化加氢制备2,5-二氯苯胺工业化研究
14:10-14:30	OP 502	杜虹	中国科学院大连化学物理研究所	高效氧化硅负载镍基木糖加氢制木糖醇催化剂
14:30-14:50	OP 503	聂根阔	天津大学	一锅法由苯酚和环戊醇高效合成高性能生物质喷气燃料
14:50-15:10	OP 504	武冠东	北京化工大学	ZnO中氧空位对Au/ZnO界面的影响及其对甘油选择性氧化的研究
15:10-15:30	OP 505	刘莉	中国科学院兰州化学物理研究所	磷酸盐改性的Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> T <sub>x</sub> 催化剂用于正丁烷氧化脱氢反应的研究
15:30-16:10	KN 501	李和兴	上海电力大学	绿色化学高效催化剂的设计及构效关系研究
16:10-16:30	OP 506	刘会贞	中国科学院化学研究所	生物质绿色催化转化制备重要化学品(中国催化新秀奖)

15日上午

主持人: 杨启华、王艳芹

08:30-09:10	KN 502	杨恒权	山西大学	Pickering乳液微纳界面/空间催化
09:10-09:30	OP 507	杨磊	杭州师范大学	过渡金属催化导向碳氢活化反应研究
09:30-09:50	OP 508	张敏	重庆大学	C-H键活化串联反应及桥环骨架天然产物全合成应用
09:50-10:10	OP 509	汪冰洋	中国科学院兰州化学物理研究所	新型氮杂环卡宾金属钯配合物在羰基合成中的应用
10:10-10:30	IP 502	刘龔	中国科学院大连化学物理研究所	水在手性催化中的选择性调节
10:30-10:40	茶歇			

主持人: 杨启华、刘龔

10:40-11:00	OP 510	刘小好	中国科学院广州能源研究所	Co基催化剂选择性催化木质素酚类加氢脱氧
11:00-11:20	OP 511	刘慧芳	中国科学院大连化学物理研究所	木质素选择性催化断裂碳-碳/碳-氧键制备芳香化合物
11:20-11:40	IP 503	王爱琴	中国科学院大连化学物理研究所	生物质转化反应中的C-C键和C-O键选择性氢解
11:40-12:00	OP 512	王敏	大连理工大学	木质素中连接键的催化裂解研究

## 15日下午

主持人：王爱琴、刘琪英

13:30-13:50	OP 513	李新新	中国科学院大连化学物理研究所	铼基催化剂催化解聚木质素制备芳香化合物和液体燃料
13:50-14:10	OP 514	黄志威	中国科学院兰州化学物理研究所	生物质基C5平台分子高效催化转化
<b>14:10-14:30</b>	<b>IP 504</b>	王艳芹	华东理工大学	通过C-C键的活化、断裂突破木质素单体收率的极限
14:30-14:50	OP 515	李广亿	中国科学院大连化学物理研究所	以纤维素为原料两步法制备高密度航空煤油
<b>14:50-15:30</b>	<b>KN 503</b>	李雪辉	华南理工大学	催化木质素定向解聚制备高附加值化学品研究
15:30-15:50	OP 516	赵怀远	浙江大学化学系	CoZn-ZIFs衍生的Co/ZnO用于甘油氢解制备乙醇
15:50-16:10	OP 517	车鹏华	中国科学院大连化学物理研究所	基于缩酮策略的山梨醇催化选择脱水制备异山梨醇
16:10-16:30	OP 518	刘琪英	中国科学院广州能源研究所	NiSn-SnO <sub>x</sub> @C催化剂上纤维素水相一步转化为C3-C4酮醇精细化学品

## 16日上午

主持人：周永贵、李杨

08:30-08:50	OP 519	王长号	陕西师范大学	新型人工核酸金属酶的构建及其手性催化功能研究
08:50-09:10	OP 520	于迎涛	大连海事大学	面向临床应用的新型Pt(IV)类抗癌药设计制备及反应活性
09:10-09:30	OP 521	于洪豪	吉林大学	双亲性有机硅骨架(AOF)：一种新型 Pickering 催化剂载体
09:30-09:50	OP 522	陈昊	浙江大学	长寿命蛋白质冠中表面活化的高活性凝血酶及其构效关系
<b>09:50-10:10</b>	<b>IP 505</b>	孙伟	中国科学院兰州化学物理研究所	非血红素金属配合物的设计合成及不对称催化氧化反应
10:10-10:30	OP 523	吴剑峰	兰州大学	甲烷在Cu/Na-ZSM-5分子筛上转化为甲醇的反应机理研究
10:30-10:40	<b>茶歇</b>			

主持人：周永贵、孙伟

<b>10:40-11:20</b>	<b>KN 504</b>	雷爱文	武汉大学	Oxidation-Induced Formal C-H Activation and Oxidative Cross-Coupling with Hydrogen Evolution
11:20-11:40	OP 524	杜荣荣	中国科学院兰州化学物理研究所	RhCl <sub>3</sub> 催化芳基C(sp <sup>2</sup> )-H羰基化反应
<b>11:40-12:00</b>	<b>IP 506</b>	李杨	重庆大学	A Step Beyond the Boundary of Traditional Aryne Chemistry

## 16日下午

主持人：赵凤玉、路芳

13:30-13:50	OP 525	周健	浙江工业大学	氧缺陷调控生物质油脂选择性加氢制备高级脂肪醇
13:50-14:10	OP 526	董琳	华东理工大学	木质素油选择性加氢脱氧制备酚类化合物
<b>14:10-14:50</b>	<b>KN 505</b>	石峰	中国科学院兰州化学物理研究所	基于均多相融合的催化胺化研究
14:50-15:10	OP 527	宋海燕	厦门大学	钨酸与氧化锆负载的铂纳米粒子在水中催化纤维素直接转化为乙醇
<b>15:10-15:30</b>	<b>IP 507</b>	路芳	中国科学院大连化学物理研究所	生物质催化转化中氢键的研究
15:30-15:50	OP 528	李宁	中国科学院大连化学物理研究所	以生物质平台化合物为原料合成多元羧酸
15:50-16:10	OP 529	许光月	中国科学技术大学	选择性催化转化纤维素制备短链醇
16:10-16:30	OP 530	李江	中国石油大学（北京）	氮掺杂促进铁催化转化生物质基含氧化合物的研究
<b>17日上午</b>				
<b>主持人：李莉、万绍隆</b>				
08:30-08:50	OP 531	刘海龙	中国科学院大连化学物理研究所	Ti-ZrO <sub>x</sub> 复合氧化物催化甲苯与碳酸酯羧酸化偶联反应
08:50-09:10	OP 532	任小敏	中国科学院大连化学物理研究所	Microenvironment Engineering of Ru Nanoparticles Incorporated in Silica Nanoreactors for Enhanced Aromatic ring Hydrogenations
<b>09:10-09:50</b>	<b>KN 506</b>	范杰	浙江大学	生物-沸石界面：多相酶催化与生命过程调控—从基础研究到产业化（十年）
09:50-10:10	OP 533	万绍隆	厦门大学	改性Sn-β催化转化左旋葡聚糖制备乳酸
09:10-10:30	OP 534	顾青青	中国科学院大连化学物理研究所	核-壳sp <sup>3</sup> @sp <sup>2</sup> 纳米碳材料液相串联法催化合成苯并杂环的研究
10:30-10:40	<b>茶歇</b>			
<b>主持人：张坤、谭明慧</b>				
10:40-11:00	OP 535	王新星	中国科学院上海高等研究院	负载型碳化钴催化剂上合成气直接制烯烃催化研究
11:00-11:20	OP 536	谭明慧	中国科学院山西煤炭化学研究所	铜锌催化剂疏水化及在合成气直接制二甲醚反应中的研究
11:20--11:40	OP 537	张坤	华东师范大学	表面配体调变的长寿命苯甲醇气相氧化Au负载型多孔SiO <sub>2</sub> 纳米催化剂的制备
11:40--12:00	OP 538	徐敏杰	华东理工大学	铁基催化剂上二氧化碳加氢制烯烃的动力学研究

## 分会场六 光催化与电催化

(会议地点: 欣悦厅)

14日下午

主持人: 李永丹、朴玲钰

13:30-13:50	IP 601	李永丹	天津大学	使用碳氢燃料的中温固体氧化物燃料电池镍基阳极材料
13:50-14:10	OP 601	张海坤	厦门大学	硫铟锌半导体光催化产氢性能研究
14:10-14:30	OP 602	龙金林	福州大学	Photocatalytic Conversion of CO <sub>2</sub> to C <sub>2+</sub> Hydrocarbon Fuels
14:30-14:50	OP 603	徐丽	江苏大学	一维多孔Fe, N共掺杂碳纳米纤维的构建及其在可充电 Zn-air 电池中的应用
14:50-15:30	KN 601	王心晨	福州大学	氮化碳光催化全水分解研究
15:30-15:50	OP 604	朴玲钰	国家纳米科学中心	高效高值的光催化全解水过程
15:50-16:10	OP 605	王毅	中山大学	氧析出电催化的设计和性能提升策略
16:10-16:30	IP 602	章福祥	中国科学院大连化学物理研究所	宽光谱捕光催化剂全分解水制氢研究

15日上午

主持人: 廖世军、彭峰

08:30-08:50	OP 606	赵玉峰	上海大学	锌基过渡金属双原子氧还原催化剂
08:50-09:10	OP 607	石建英	中山大学	均相分子基光催化产氢器件及其多相化研究
09:10-09:50	KN 602	周志有	厦门大学	燃料电池非铂氧还原电催化剂研究
09:50-10:10	OP 608	罗艳	四川大学	基于双模板法制备铁氮共掺杂空心纳米球及其电催化氧还原反应的性能研究
10:10-10:30	IP 603	彭峰	广州大学	基于木质素生物碳材料的电催化氧还原研究
10:30-10:40	茶歇			

主持人: 廖世军、孙旺

10:40-11:00	IP 604	李朝升	南京大学	光电催化分解水制氢
11:00-11:20	OP 609	马贵军	上海科技大学	于La <sub>5</sub> Ti <sub>2</sub> CuS <sub>5</sub> O <sub>7</sub> 及Sm <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 的光(电)催化分解水研究
11:20-11:40	OP 610	王旺银	中国科学院大连化学物理研究所	自然-人工光合杂化体系太阳能光催化分解水研究
11:40-12:00	OP 611	邹晓新	吉林大学	水裂解电催化材料的结构化学

## 15日下午

主持人：李朝升、尹振

13:30-13:50	IP 605	孙旺	北京理工大学	固体氧化物电解池 $\text{Sr}_2\text{Fe}_{1.5-x}\text{Cu}_x\text{Mo}_{0.5}\text{O}_{6-\delta}$ ( $x=0, 0.1, 0.2, 0.3$ ) 钙钛矿阴极材料的制备及表征
13:50-14:10	OP 612	梁倩	常州大学	硫族光催化剂的构筑及性能研究
14:10-14:30	OP 613	补钰煜	西安电子科技大学	Rh掺杂 $\text{SrTiO}_3$ 光电化学水氧化反应助催化薄膜
14:30-14:50	OP 614	张江威	成都测试狗科研服务有限公司	同步辐射XAFS在材料结构探测与催化的应用
14:50-15:10	IP 606	尹振	天津工业大学	基于膜电极的电化学选择性氧化研究
15:10-15:30	OP 615	王丹	哈尔滨工业大学	双氮源衍生的碳包覆的Co/Co-N-C作为高效ORR, OER, HER三功能催化剂用于可充电锌空电池驱动电解水
15:30-15:50	OP 616	丁勇	兰州大学	钌基配合物锚定于金属有机框架材料催化的水氧化研究
15:50-16:30	KN 603	张铁锐	中国科学院理化技术研究所	水滑石基纳米光催化材料合成太阳能燃料及高附加值化学品

## 16日上午

主持人：上官文峰、向中华

08:30-08:50	IP 607	向中华	北京化工大学	Pyrolysis-free Covalent Organic Polymers for Electrocatalysis
08:50-09:10	OP 617	邵偲	深圳大学	$\text{Fe}_{82}\text{Mo}_6\text{B}_{12}$ 表面纳米结构的制备及电催化析氢性能研究
09:10-09:50	KN 604	范峰滔	中国科学院大连化学物理研究所	太阳能光催化表界面成像研究
09:50-10:10	OP 618	卢章辉	江西师范大学	氢氧化镧纳米片负载双金属纳米粒子高效催化水合肼分解产氢
10:10-10:30	OP 619	葛玉振	北京大学	$\alpha$ -MoC负载的高分散CoNi双金属催化硼烷氨高效水解产氢
10:30-10:40	茶歇			

主持人：上官文峰、吕小军

10:40-11:00	OP 620	於俊	北京大学深圳研究生院	Adaption of Oxygen Vacancies in $\text{Ni}_x\text{Ce}_{100-x}\text{O}_y$ Catalysts for Water Oxidation
11:00-11:20	OP 621	吕小军	中国科学院理化技术研究所	基底与金属电子强作用提高水分解研究
11:20-11:40	OP 622	赵心然	北京化工大学	利用肌苷酸二钠制备的磷化钴/磷氮共掺杂碳及其双功能电解水性能
11:40-12:00	OP 623	罗威	武汉大学	碱性条件下的氢电催化反应

## 16日下午

主持人：陈四国、杨贵东

13:30-14:10	KN 605	吕功煊	中国科学院兰州化学物理研究所	光催化分解水制氢催化剂活性位钝化及对逆反应抑制的研究
14:10-14:30	OP 624	陈朝秋	中国科学院山西煤炭化学研究所	多策略协同增强半导体光催化剂性能研究
14:30-14:50	OP 625	杨贵东	西安交通大学	新型全解水光催化剂的制备及其性能研究
14:50-15:10	OP 626	闫俊青	陕西师范大学	光催化分解水性能提升：缺陷和助催化剂策略
15:10-15:30	OP 627	雷浩东	布鲁克（北京）科技有限公司	红外光谱技术在催化中的应用
15:30-15:50	OP 628	鄢洪建	四川大学	共价有机框架化合物（COFs）修饰g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 光催化剂的制备及其可见光催化分解水制氢
15:50-16:10	OP 629	翁维正	厦门大学	立方和单斜相稀土倍半氧化物表面过氧光诱导生成的比较考察
16:10-16:30	OP 630	李晓林	西南大学	结构与表面化学对电化学催化析氢反应的影响机理研究
17日上午				
主持人：李荣和、张培立				
08:30-08:50	OP 631	陈四国	重庆大学	负载型单原子层铂烯催化剂研究
08:50-09:10	OP 632	张静	辽宁石油大学	用“结”结构“活化”光催化剂促进太阳能的低成本应用
09:10-09:30	OP 633	宋楚乔	北京大学	碳化铁-氧化铁相转变实现光热催化CO <sub>2</sub> 加氢产物选择性反转
09:30-09:50	OP 634	张培立	大连理工大学	以水为氢、氧源的电催化有机物同步氧化与还原
09:50-10:30	KN 606	张金龙	华东理工大学	新型产氢光催化材料的设计与制备
10:30-10:40	茶歇			
主持人：陈雄、张静				
10:40-11:00	OP 635	罗能超	中国科学院大连化学物理研究所	可见光催化木质纤维素基甲基呋喃同时产氢和柴油前驱体
11:00-11:20	OP 636	王洪	中国科学院大连化学物理研究所	电子空穴协同调控有机-无机钙钛矿光催化剂电荷输运及表面催化研究
11:20-11:40	OP 637	陈雄	福州大学	共轭聚合物光催化产氢研究
11:40-12:00	OP 638	张子重	福州大学	光催化CO <sub>2</sub> 用H <sub>2</sub> O还原的全反应系统构建

## 分会场七 工业催化

(会议地点: 相悦厅)

14日下午

主持人: 鲍晓军、田鹏

13:30-13:50	IP 701	田鹏	中国科学院大连化学物理研究所	高压条件下超长催化寿命的甲醇制烯烃反应: 水和氢气的协同作用
13:50-14:10	OP 701	徐舒涛	中国科学院大连化学物理研究所	甲醇制烯烃 (MTO) 反应过程中的不均匀现象研究: 从吸附到反应
14:10-14:50	KN 701	杨勇	中科合成油技术有限公司	置于过程的高效煤炭液化催化剂研发 (中国催化青年奖)
14:50-15:10	OP 702	朱文良	中国科学院大连化学物理研究所	应用于煤基乙醇技术的高性能羰基化催化剂开发
15:10-15:30	OP 703	颜婷婷	南开大学	Zn-Y/Beta一步法催化乙醇制丁二烯反应机理及失活机理的探究
15:30-15:50	OP 704	张雯娜	中国科学院大连化学物理研究所	H-RUB-50 分子筛催化 MTO反应机理及笼控制择形研究
15:50-16:10	OP 705	谢明观	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	含锆催化剂在乙醇制备丁二烯反应中的催化性能
16:10-16:30	OP 706	张爽爽	华东理工大学	$Ni_xAl_1O_2-\delta$ 介孔材料的合成及其在甲烷二氧化碳干重整反应中的应用

15日上午

主持人: 聂红、夏长久

08:30-08:50	IP 702	路勇	华东师范大学	整装Foam/Fiber结构催化剂及化工过程强化: 以CTEG为例
08:50-09:10	OP 707	叶光华	华东理工大学	基于扩散-反应过程强化的工业催化剂孔道结构设计
09:10-09:30	OP 708	李永刚	中国中化集团有限公司	二苯并咪喃在不同催化剂体系上的选择性加氢反应研究
09:30-09:50	OP 709	宋昆鹏	西华师范大学	含金属官能团原位构建多孔材料制备高效可循环多相催化剂
09:50-10:30	KN 702	达志坚	中国石化石油化工科学研究院	重要炼油化工过程关键催化机制及高选择性反应工业实践

茶歇

主持人: 聂红、郭向可

10:40-11:00	OP 710	闫冰	大连理工大学	非金属硼化硅催化剂应用于低碳烷烃氧化脱氢制烯烃的研究
11:00-11:20	IP 703	夏长久	中国石化石油化工科学研究院	丙烯HPO法制环氧丙烷: 从催化材料设计到工业技术开发 (中国催化新秀奖)
11:20-11:40	OP 711	周春梅	南京工业大学	$FeO_x$ -Pt纳米颗粒催化甘油选择性氧化

11:40-12:00	OP 712	刘月明	华东师范大学	原子经济性导向高效HPPO过程催化剂及催化体系的研究
<b>15日下午</b>				
<b>主持人：张明森、路勇</b>				
13:30-13:50	OP 713	周子乔	中国科学院大连化学物理研究所	分子筛催化二甲醚羰基化制丙酮
13:50-14:10	OP 714	郭淼	中国科学院大连化学物理研究所	RuPd/NH <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> 对二苯醚C-O键裂解性能研究
<b>14:10-14:50</b>	<b>KN 703</b>	李小年	浙江工业大学	催化性能过程保真的微环境构建
14:50-15:10	OP 715	孙华倩	中国石油大学（北京）	Pt/HZSM-5基双功能催化剂的制备及其催化转化正丁烷研究
15:10-15:30	OP 716	杨栋	南京工业大学	MOFs缺陷Brønsted酸催化叔丁醇脱水制异丁烯的活性及稳定性
<b>15:30-15:50</b>	<b>IP 704</b>	郭向可	南京大学	二维超薄CuO@SAPO-34用于催化环己烷一步制己二酸
15:50-16:10	OP 717	冯锐	中国矿业大学	b-轴取向ZSM-5分子筛催化甲醇制丙烯反应性能研究
16:10-16:30	OP 718	张弢	中国科学院长春应用化学研究所	Pt/TiH <sub>2</sub> 催化剂的异裂加氢研究
16:30-16:50	OP 719	徐君	中国科学院武汉物理与数学研究所	ZSM-5分子筛上乙醇脱水制乙烯反应机理研究
<b>16日上午</b>				
<b>主持人：张文祥、刘欣梅</b>				
08:30-08:50	OP 720	鲁新环	湖北大学	Co-MOF衍生的催化剂的合成及在环己酮加氢反应中的应用研究
<b>08:50-09:10</b>	<b>IP 705</b>	金浩	中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院	高脱硫活性沸腾床渣油加氢催化剂开发
09:10-09:30	OP 721	贺宇飞	北京化工大学	负载型PdCu双金属催化剂的结构调控及碳二选择性加氢性能研究
09:30-09:50	OP 722	王丰鑫	北京大学	葡萄糖二酸催化选择加氢脱氧制备己二酸
09:50-10:10	OP 723	王勇	浙江大学	维生素产业链中典型选择性加氢催化剂的开发及工业应用探索
<b>10:10-10:30</b>	<b>IP 706</b>	刘欣梅	中国石油大学（华东）	新型高效钒基催化剂的制备及其异丁烷脱氢性能研究
10:30-10:40	<b>茶歇</b>			
<b>主持人：赵永祥、王仰东</b>				
<b>10:40-11:00</b>	<b>IP 707</b>	王仰东	中国石化上海石油化工研究院	丁烯歧化制丙烯催化剂的基础研究与工业实践
11:00-11:20	OP 724	顾彦龙	华中科技大学	极性非质子溶剂反应体系绿色化离子液体催化剂设计及应用
11:20-11:40	OP 725	倪珺	浙江工业大学	Pd@UiO-66多功能催化剂连续催化乙醇转化制丁醇

11:40-12:00	OP 726	夏铭	中国科学院山西煤炭化学研究所	系统压力对不同尺度钴基费托合成反应性能的影响
<b>16日下午</b>				
<b>主持人：肖丰收、金浩</b>				
13:30-13:50	IP 708	肖丰收	浙江大学	金属纳米颗粒稳定性提高的新策略
13:50-14:10	OP 727	刘瑞霞	中国科学院过程工程研究所	离子液体强化正丁烷选择性氧化制顺酐绿色催化技术
14:10-14:30	OP 728	王晶晶	中国石油石油化工研究院	加氢裂化定向转化生产高黏指尾油：分子筛类型的影响
14:30-14:50	OP 729	张博风	天津大学	亚纳米Ni-Pt合金封装于纳米晶Silicalite-1用于正十二烷的选择性水蒸气重整
14:50-15:10	IP 709	赵世忠	科莱恩公司	Innovation in Industrial Catalysis - A Clariant Story
15:10-15:30	OP 730	吕玉超	中国石油大学（华东）	高效异构化催化剂Ni-SAPO-11表面活性位的同步构建
15:30-15:50	OP 731	于善青	中国石化石油化工科学研究院	增加丁烯产率的催化裂化催化剂
15:50-16:30	KN 704	江莉龙	福州大学	高效合成氨催化剂的研究、实践与展望
<b>17日上午</b>				
<b>主持人：胡瑞生，赵玉军</b>				
08:30-08:50	OP 732	刘成超	中南民族大学	界面性质调控钴基费-托合成催化剂产物选择性研究
08:50-09:10	OP 733	于万金	中化集团浙江化工研究院	选择性催化氯化制备关键含氟农药中间体2,3-二氯-5-三氟甲基吡啶的研究
09:10-09:30	OP 734	赵玉军	天津大学	合成气制乙醇碳化铁催化剂与集成耦合工艺的研究进展
09:30-09:50	IP 710	焦峰	中国科学院大连化学物理研究所	合成气直接转化制高品质汽油
09:50-10:10	OP 735	惠宇	中国石油大学（华东）	分子筛非骨架物种的化学转化及其催化作用
10:10-10:30	OP 736	崔勛	中国科学院上海高等研究院	ZnFeO <sub>x</sub> /HZSM-5催化CO <sub>2</sub> 加氢直接高选择性合成芳烃
10:30-10:40	<b>茶歇</b>			
<b>主持人：胡瑞生、焦峰</b>				
10:40-11:00	OP 737	魏百银	中国科学院上海高等研究院	Rh基复合催化剂用于氢甲酰化反应研究
11:00-11:20	OP 738	赵虹	中国科学院上海高等研究院	氮掺杂碳催化剂无汞催化合成氯乙烯研究
11:20-11:40	OP 739	韩优	天津大学	用于乙炔氢氯化反应的非金属催化剂的分子设计和开发
11:40-12:00	OP 740	邓欣	南开大学	封装型分子筛催化乙炔加氢谱学及动力学机理探究

## 分会场八 单原子与界面催化

(会议地点: 欢悦A厅)

14日下午				
<b>主持人: 区泽堂、熊海峰</b>				
13:30-14:10	KN 801	张涛	中国科学院大连化学物理研究所	单原子催化: 回顾与展望
14:10-14:30	OP 801	何晓辉	中山大学	单原子催化剂的普适性
14:30-14:50	OP 802	张丽莉	Institute of Chemical and Engineering Sciences, A*STAR	In-situ study of catalytic dehydration of lactic acid and active reaction centers on modified zeolites*
14:50-15:10	OP 803	杨级	中国科学院大连化学物理研究所	反应驱动单原子位点重构: 从Cu(II)-N <sub>4</sub> 到Cu(I)-N <sub>2</sub>
15:10-15:30	OP 804	崔丽婷	北京航空航天大学	用于燃料电池氧还原反应的单原子铜催化剂研究
15:30-15:50	OP 805	曹丽娜	中国科学技术大学	Fe <sub>1</sub> (OH) <sub>x</sub> -Pt界面单位点的精细设计及其在CO优先氧化反应中的应用研究
15:50-16:10	OP 806	熊海峰	厦门大学	原子捕获法调控单原子结构制备高分散、强耐水性的铂-钌双金属簇 (~1 nm) 催化剂
16:10-16:30	IP 801	王金兰	东南大学	Rational Design of Single Atom Catalysts for Electrochemical Energy Conversion
15日上午				
<b>主持人: 王远、祝艳</b>				
08:30-09:10	KN 802	郑南峰	厦门大学	金属催化材料的表界面配位化学
09:10-09:30	OP 807	刘国亮	武汉大学	金属/氧(硫)化物复合催化剂的界面结构调控
09:30-09:50	OP 808	李小鹏	中国科学院上海高等研究院	负载型单原子与原子簇催化剂的精准制备及其协同催化机制研究
09:50-10:10	OP 809	赵宇飞	北京化工大学	催化活性位缺陷结构的设计与调控
10:10-10:30	OP 810	魏锡均	重庆大学	Unique Micro-Nanostructures form Materials based on Metal-Organic Frameworks for Electrochemical Energy Storage and Conversion
10:30-10:40	<b>茶歇</b>			
<b>主持人: 赵宇飞、陈煜</b>				
10:40-11:00	OP 811	陈煜	陕西师范大学	界面效应增强贵金属纳米晶电催化性能
11:00-11:20	OP 812	李亚飞	南京师范大学	Rational Design of ORR Electrocatalysts via DFT Computations and Machine Learning

11:20-11:40	OP 813	徐涛	丹麦奥胡斯大学	Anchoring of Ionic Liquid on $\text{Co}_3\text{O}_4(111)$ , $\text{Co}_0(100)$ and Molecular Structure of $\text{V}_2\text{O}_5/\text{WO}_3$ on Anatase $\text{TiO}_2(101)$
11:40-12:00	IP 802	祝艳	南京大学	精确结构金原子簇的催化性能研究
15日下午				
主持人: 杨全红、杨利明				
13:30-14:10	KN 803	张强	清华大学	Framework Porphyrin (POF) Materials and Their Applications in Energy Electrocatalysis
14:10-14:30	OP 814	张伟娜	南京工业大学	金属有机骨架复合材料选择性催化剂的设计
14:30-14:50	OP 815	石松	中国科学院大连化学物理研究所	新型共价三嗪框架固体强碱的制备及其催化氧化亚甲基化合物研究
14:50-15:10	OP 816	杨利明	华中科技大学	基于单原子催化还原 $\text{CO}_2$ 和 $\text{N}_2$ 的模拟研究
15:10-15:30	IP 803	李荣和	中国台湾国立中兴大学	Polypyrrole/carbon Nanotube/kapok Niber Composites Based Flexible and Freestanding Electrodes for Supercapacitor Application
15:30-15:50	OP 817	徐维林	中国科学院长春应用化学研究所	Single-Molecule/Atom Nanocatalysis
15:50-16:10	OP 818	汪国雄	中国科学院大连化学物理研究所	二氧化碳电催化还原研究
16:10-16:30	IP 804	杨全红	天津大学	锂硫电池中的催化作用
16日上午				
主持人: 贾明君、吴宇恩				
08:30-08:50	OP 819	苏陈良	深圳大学	二维材料结构调控及其催化应用
08:50-09:10	OP 820	吴玉	中国科学技术大学	大面积制备的单原子铜作为二氧化碳还原成甲醇的电化学催化剂
09:10-09:30	IP 805	吴宇恩	中国科学技术大学	单原子催化剂的可控合成及其催化应用探索
09:30-09:50	OP 821	刘乐全	天津大学	超薄二维材料作为高效光催化出氧助催化剂研究
09:50-10:30	KN 804	付宏刚	黑龙江大学	“自下而上”策略构建CN组装结构及其催化性能研究
10:30-10:40	茶歇			
主持人: 贾明君、黄博				
10:40-11:00	IP 806	黄博	西安交通大学	$\text{CO}$ Adsorption Site Control by Atomic-Level Mixing of Immiscible Cu and Ru
11:00-11:20	OP 822	蒋保江	黑龙江大学	二维氧化钛表面缺陷精准调控及其催化性能研究
11:20-11:40	OP 823	陈亦含	四川大学	基于原子层沉积法制备二维多孔铂纳米片及其电催化甲醇氧化的性能研究

11:40-12:00	OP 824	胡宝山	重庆大学	石墨烯：源于催化，用于催化
<b>16日下午</b>				
<b>主持人：唐颐、景欢旺</b>				
13:30-13:50	OP 825	乔贤亮	南开大学	构建缺陷石墨相氮化碳作为乙炔氢氯化反应应用高效无金属催化剂
<b>13:50-14:10</b>	<b>IP 807</b>	王得丽	华中科技大学	有序金属间化合物电催化剂的结构设计和形貌调控
14:10-14:30	OP 826	詹国武	华侨大学	Intercalation of CuAl LDH Materials with Transition Metal ions: towards High-performance CO <sub>2</sub> Hydrogenation Catalysts
14:30-14:50	OP 827	刘洪阳	中国科学院金属研究所	富缺陷纳米石墨烯稳定原子级分散金属催化剂的制备及催化应用研究
<b>14:50-15:30</b>	<b>KN 805</b>	王双印	湖南大学	缺陷与催化
15:30-15:50	OP 828	张昕彤	东北师范大学	氧缺陷辅助光热协同催化CO <sub>2</sub> 还原研究
15:50-16:10	OP 829	陈卫	中国科学院长春应用化学研究所	基于三维碳材料的电催化剂构筑及性能研究
16:10-16:30	OP 830	朱明辉	华东理工大学	仿生酶催化剂CO <sub>2</sub> 电催化还原性能调控
<b>17日上午</b>				
<b>主持人：王得丽，何传新</b>				
<b>08:30-09:10</b>	<b>KN 806</b>	水江澜	北京航空航天大学	质子膜燃料电池非铂氧还原催化剂设计
<b>09:10-09:30</b>	<b>IP 808</b>	景欢旺	兰州大学	原位生长的Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> /BiOCl异质结光电催化CO <sub>2</sub> 还原的研究
09:30-09:50	OP 831	万勇	天津工业大学	纳米MnO <sub>2</sub> 负载多孔炭基电催化膜反应器耦合纳滤高效去除富砷水研究
09:50-10:10	OP 832	何传新	深圳大学	自支撑界面复合电催化剂的设计与性能调控
10:10-10:30	OP 833	刘立成	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	电化学还原二氧化碳纳米催化剂及活性位研究
10:30-10:40	<b>茶歇</b>			
<b>主持人：刘立成，张伟</b>				
10:40-11:00	OP 834	吉可明	中国科学院山西煤炭化学研究所	Stability and Carbon Deposition Behavior of Ni Catalyst Prepared by Combustion Method in Slurry-bed Methanation
11:00-11:20	OP 835	张伟	陕西师范大学	等级维材料的电催化水氧化研究
11:20-11:40	OP 836	肖舒宁	新加坡国立大学	微波超热点合成低维度耦合界面催化材料及其高效活性研究
11:40-12:00	OP 837	高敦峰	中国科学院大连化学物理研究所	CO <sub>2</sub> 电催化还原制备C <sub>2+</sub> 化学品：电解质和催化剂设计

会场负责人信息				
会场类别	负责老师	电话	联络人	电话
会场协调	陈四国	15123964435	龙道君	15730344599
			付娜	18380585440
			魏森林	18309240017
分会场一	吴睿	18523480904	吴淑桃	15822119062
			蒋尚坤	17130950910
分会场二	王尧	15922667339	童成	15730335262
			杨梦丽	15838223736
分会场三	齐学强	19923718019	周圆圆	17623059190
			平欣雨	18810905609
分会场四	王建川	18580622080	曾玲平	15823193462
			段晗钊	15310859347
分会场五	黄寻	15310929186	董琴	15123152912
			张忠义	15736323059
分会场六	王萌	13466573724	张文静	15730348349
			谢镇阳	18683661252
分会场七	邓子华	15123969618	许瑞	17627810580
			毛清蓉	18306006786
分会场八	陈红梅	15922629211	邓明明	13618333415
			李坤	18281999751