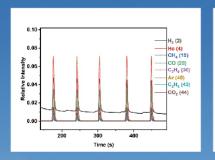
顺-荆谱若科技-

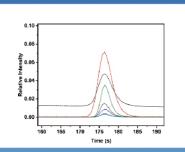
气体在线原位定性定量分析仪器

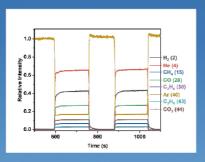
原位微分电化学质谱仪 DEMS 在线气体质谱仪 QMS



扣电·软包等电池产气







20 sccm Ar脉冲进1%量级标气 测试图

上海荆谱若科技有限公司

Shanghai Pro-tech Limited Company

联系方式: 156 9216 2920 汪经理

地址: 【上海总部】上海市嘉定区嘉定工业区城北路1818号30栋 【沈阳分公司】辽宁省沈阳市浑南区沈阳国际软件园E03栋807室

网址: www.shpro-tech.cn







U CSC12NCPSTC

第十二届 全国催化剂制备科学与技术研讨会

会议手册

主办单位:中国化学会催化专业委员会

承办单位:浙江大学化学系催化研究所

协办单位:浙江新化化工股份有限公司











\circ \circ	
(()) 会议简介	01
(0) <u>②</u> 组织机构	02
(O)(S) 参会须知	03
(①) <u>(</u>] 会议日程	
(0) <u>5</u> 墙报目录	30
(O)(S) 合作单位	33







由中国化学会催化专业委员会、浙江大学主办,浙江大学化学系催化研究所承办,浙江新化化工股份有限公司协办的中国化学会第十二届全国催化剂制备科学与技术研讨会将于2024年10月11-14日在浙江省杭州市召开。

本次会议以"催化新时代,产学共发展"为主题,围绕石油及煤化工催化剂、 能源与环境催化剂、光电催化剂、生物与均相催化剂的制备、表征、理论计算及工 业应用等方向,交流最新研究成果,深入探讨催化剂制备科学与技术面临的共性难 题及发展机遇。为学术界与产业界的沟通合作搭建桥梁,推进产学研用合作和科技 转化与应用,促进我国催化剂制备科学和技术的发展。









组织机构

主办单位

中国化学会催化专业委员会、浙江大学

承办单位

浙江大学化学系催化研究所

协办单位

浙江新化化工股份有限公司

会议主席 王 勇

组织委员会

主任: 季鹏飞副主任: 曹亮

委 员: 陈 平 陈志杰 崔国凯 方文军 范 杰 费金华 郭晓琳 郭永胜

侯昭胤 李啸风 孟祥举 毛善俊 毛建新 单 冰 王小青 习玲玲

肖丽萍 周仁贤 邹世辉

秘书长: 毛善俊

学术委员会 安太成 鲍晓军 陈诵英 陈耀强 储 伟 邓友全 邓积光 丁维平

范 郭新闻 郭 耘 韩一帆 侯昭胤 胡常伟 黄海保 李华明 李永丹 斌 梁长海 刘昌俊 刘海超 刘立成 吕功煊 吕 劎 刘雨溪 上官文峰 申文杰 覃 孙彦民 王健礼 王 为 王 翔 王公应 王建国 王心晨 王 野 万 颖 温晓东 肖丰收 徐柏庆 徐秀峰 杨恒权 杨为民 杨向光 叶代启 尹双凤 于学华

张文祥

张昭良

赵凤玉

赵云昆

张润铎

赵 震 周克斌 朱永法 宗保宁

张清德





尊敬的参会代表:

欢迎您莅临杭州参加"中国化学会第十二届全国催化剂制备科学与技术研讨会"。为保证会议顺利进行,现将有关会务事项告知如下:

✓ 一、报到时间与地点

时间: 2024年10月11日 14:00-22:00

2024年10月12-13日 07:30-20:00

地点:杭州太虚湖假日酒店(浙江省杭州市萧山区义桥东方文化园旁)

✓ 二、会议时间与地点

时间: 2024年10月12-13日

地点: 杭州太虚湖假日酒店

请与会代表全程出席会议,共同营造宽松、和谐的研讨氛围。进入会场后请将手机设置为"静音"或"振动"状态,以保证会场秩序。会议报到时会务组将提供代表证,请各位代表参会时佩戴,方便交流。

✓ 三、用餐安排

会议期间凭报到时会务组提供的餐券在会议指定餐厅就餐,餐券当日、当餐有效。具体用餐时间和地点见下表:

日期	时间	用餐形式	地点
10月11日	18:00-20:30	自助晚餐	休闲楼 四季厅(1F)
	11:15-13:00	自助午餐	休闲楼 四季厅(1F)&太和厅(1F)
10月12日	40.00 20.20	晚 餐	假日楼 紫光厅(2F)
	18:00-20:30	自助晚餐	休闲楼 太和厅(1F)
10月13日	12:05-13:30	自助午餐	休闲楼 四季厅(1F)&太和厅(1F)

✓ 四、会务组联系方式

职责	姓名	联系电话
总协调	项 悦	157 1572 5054
会务总负责&主会场	吴林林	152 5715 8884
分会场	崔倩倩	152 5715 6814
注册报到	王豆豆	150 5885 3298
财务	张玲华	151 6716 8062
住宿	何 高	151 6713 2305
交通	焦瑾	195 5824 4743
餐饮	杨晓红	152 5714 9422
资料制作	吴最好	189 5813 5042
设计	裴子文	182 3923 6220

✓ 五、酒店平面图



杭州太虚湖假日酒店全景图









假日酒店平面图

中国最佳休闲度假胜地 中国十佳会议会展酒店 浙江省优秀品质饭店



✓ 六、交通指南

□ 杭州东站至酒店: 26公里, 打车用时约43分钟 地铁: 乘坐4号线至浦沿地铁口,再打车19分钟,共约1小时

□ 杭州西站至酒店: 43公里, 打车用时约40分钟 地铁: 乘坐19号线→1号线→4号线至浦沿地铁口,再打车19分钟,共约1小时 30分钟

□ 杭州萧山国际机场至酒店: 40公里, 打车用时约43分钟 地铁: 乘坐7号线→4号线至浦沿地铁口,再打车19分钟,共约1小时40分钟













日期	时间	内容	地点
40 🗆 44 🗆	13:00-21:00	大会报到注册	酒店一楼大堂
10月11日	18:00-20:30	自助晚餐	见餐券

日期	时间	内容	地点	主持人	
10月12日 上午	08:30-08:55	开幕式		王勇	
	08:55-09:00	合 影	二楼紫光厅	王勇	
	09:00-09:45		何 静		
	09:45-10:05	茶歇			
	10:05-10:50	大会报告 PL-2 孙立成院士 二楼紫光厅		丁维平	
	10:50-11:35	大会报告 PL-3 李小年教授	一位系元月	」注下	
	11:35-13:00	自助午餐	见餐券	_	
10月12日	13:00-18:00	分论坛	见各分论坛详	细日程	
下午	18:00-20:30	晚餐	见餐券	_	

日期	时间		内容	地点	主持人
10月13日	08:00-12:15	分论坛 见各分论坛详			细日程
上午	12:00-13:30		自助午餐	见餐券	_
	13:30-14:15		大会报告PL-4 郑裕国院士		付宏刚
	14:15-15:00		大会报告 PL-5 赵东元院士	二楼紫光厅	נאיאי גיד
10月13日	15:00-15:20	闭	最佳墙报颁奖仪式		
下午		幕式	下一届承办单位介绍		季鹏飞
			大会主席总结		
	15:20-		离 会		

参会院士及大会报告专家介绍



李 灿 院士

中国科学院大连化学物理研究所

李灿,中国科学院大连化学物理研究所,研究员,博士生导师,2003年当选中国科学院院士,2005年当选发展中国家科学院院士,2008年当选欧洲人文和自然科学院外籍院士。曾任催化基础国家实验室主任、出任国际催化学会理事会主席,担任第16届国际催化大会(ICC16)主席,现任中国科学技术大学材料与化学学院院长、中国化学会催化专业委员会主任、基金委"人工光合成"基础科学中心主任。

主要从事催化材料、催化反应和光谱表征方面的研究,致力于太阳能转化和利用科学研究,包括太阳能光、电催化分解水、二氧化碳资源化转化等人工光合成研究和新一代太阳电池探索研究等。先后在国际上提出了异相结、双功能助催化剂及发现晶面间促进光生电荷分离的新概念;在光电催化领域,提出了助催化剂、空穴储存层、界面态能级调控等重要策略;国际上首次"拍摄"到纳米光催化剂光生电荷分离转移全时空过程。为发展高效太阳能转化体系构筑提供了科学基础。2020年主持完成全球首个直接太阳能液态阳光甲醇规模化工业示范工程,为实现碳中和提供了一个切实可行的技术路径。







赵东元 院士

复旦大学

赵东元,中国科学院院士、第三世界科学院院士。复旦大学化学系教授、化学与材料科学学院院长、先进材料实验室主任。曾任国际介观结构材料协会IMMA主席,英国皇家化学会Journal of Materials Chemistry主编(Editor-in-Chief),现任ACS Central Science编辑、执行编辑。

主要从事功能介孔材料合成、结构和在催化、电池、生物、水处理等能源方向应用的研究工作。在国际上率先提出了有机-有机自组装思想,创制了有序介孔高分子和碳材料;发明了20余种以复旦大学命名(FDU系列)的介孔分子筛,提出了"酸碱对"和"界面组装理论",合成了一系列有序介孔金属氧化物、磷化物、硼化物材料。在国际重要刊物上发表SCI论文近850篇,获中国专利授权95项。论文被引用近15万次(h=193)。被ISI Web of Science列为近十年100名引用率最高的化学家之一(排名65),被汤森路透社列为全球2011-2019化学、材料两个领域高被引科学家;连续多年被列为最具国际影响力的中国科学家。获国家自然科学一等奖(2020)、国家自然科学二等奖(2004)、国际介观结构材料协会IMMA成就奖(2008)、何梁何利科学进步奖(2009)、发展中国家科学院科学奖TWAS-Lenovo科学奖(2016)、中国化学会-化学贡献奖(2017)、国际胶体界面科学Darsh Wasan Award(2018)、Nano Research Award(2020)、ACS Nano Award(2021)、陈嘉庚科学奖等多项奖励与荣誉。



谢在库 院士

中国石油化工股份有限公司

谢在库,石油化工专家,中国科学院院士,英国皇家化学会会士。现任中国石化首席科学家。兼任中国化学会副理事长、中国化学会催化专业委员会副主任。















郑裕国 院士

浙江工业大学

郑裕国,中国工程院院士,生物化工、生物制药专家。现任浙江工业大学学术委员会主任、手性生物制造国家地方联合工程研究中心主任、生物转化与生物净化教育部工程研究中心主任、浙江省生物有机合成技术研究全省重点实验室主任、浙江工业大学华东合成生物学产业技术研究院院长等。

发明系列生物催化剂筛选、改造和工业应用新技术,实现了治疗心脑血管疾病、重症感染、神经系统疾病、糖尿病等重大药物以及氨基酸、维生素、功能性糖和糖醇等的工业化。 发明了最大假糖类农药井冈霉素高端品种及其衍生物生物合成新技术,实现了民族品牌农药品种的持续创新和发展。全程创新最大糖苷酶抑制剂类降糖药阿卡波糖的工业化生产技术,获得了产品质量领先于国际的原料药和制剂,打破了其长期依赖进口的局面。建立工业化生产线30多条,授权发明专利300多件,发表SCI收录论文300多篇,主编出版教材、专著5部。获国家科技进步一等奖1项、国家技术发明二等奖2项、国家科技进步二等奖1项、省部级科学技术一等奖10项、中国专利优秀奖3项,并获何梁何利基金科学与技术进步奖、全国优秀科技工作者、浙江省功勋教师等奖励与荣誉。



孙立成 院士

西湖大学

孙立成,中国科学院院士,欧洲化学会会士(Chemistry Europe Fellow),英国皇家化学会会士(FRSC),人工光合作用领域专家。曾任瑞典皇家工学院分子器件讲席教授,大连理工大学一瑞典皇家工学院分子器件联合研究中心主任。在德国马普辐射化学研究所、柏林自由大学、斯德哥尔摩大学和瑞典皇家工学院工作28年后,于2020年初全职回国加盟西湖大学,现任西湖大学讲席教授、西湖大学人工光合作用与太阳能燃料中心主任、浙江省首批鲲鹏行动计划专家、能源与碳中和浙江省实验室(既白马湖实验室)首席科学家、国家自然科学基金委员会化学科学部第九届专家咨询委员会委员。

孙立成教授长期从事太阳能燃料与太阳能电池前沿领域应用基础研究,在人工光合作用关键科学问题即高效水氧化催化剂设计合成、氧-氧键形成机理、光电催化水分解制氢功能器件设计、光电催化二氧化碳/氮气还原、阴离子交换膜电解水制氢、新型钙钛矿太阳能电池空穴传输材料设计与制备等领域具有深厚研究基础。在化学及能源材料学术期刊上发表SCI论文及评述800余篇,论文他引70000余次,h-index为130,连续多年入选全球"高被引学者"。曾任德国Wiley期刊ChemSusChem编委会主席、Journal of Energy Chemistry副主编,现任ACS Artificial Photosynthesis副主编。曾获瑞典皇家科学院沃尔玛克奖、Ullaoch Stig Holmquist有机化学奖,Arrhenius奖章,中华人民共和国国际科技合作奖等国际奖项及学术荣誉。







会议详细日程

10月12日 下午 第一分会日程

地点: 紫光厅A

分会主席: 范杰(浙江大学)、樊卫斌(中国科学院山西煤炭化学研究所)

	A	···· (/3/1/1/2/	(子)、 天工瓜(中国科学院山四煤灰化学研究所)	
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
13:00-13:20	KN1-1	丁维平	南京大学	介观催化剂设计、制备与应用	
13:20-13:40	KN1-2	宋卫国	中国科学院化学 研究所	浸润性匹配的多级结构高效催化材料	
13:40-14:00	KN1-3	路军岭	中国科学技术 大学	催化剂原子制造	樊卫斌
14:00-14:15	IL1-1	焦峰	中国科学院大连 化学物理研究所	合成气直接转化高效双功能 催化剂设计	
14:15-14:30	IL1-2	刘洪阳	中国科学院金属 研究所	亚纳米金属催化材料与低碳烃的 优化利用	
14:30-14:45	IL1-3	钟良枢	中国科学院上海 高等研究院	费托反应高碳效制备化学品 催化剂设计	
14:45-14:55	OP1-1	陈赛	天津大学	可持续丙烯催化剂及化学链低碳工艺	宋卫国
14:55-15:05	OP1-2	陈霄	大连理工大学	绿氢耦合选择加氢化工过程中高熵合金 催化剂的开发	木上国
15:05-15:15	OP1-3	刘勇军	太原理工大学	合成气高效合成乙醇集成工艺	
15:15-15:25	OP1-4	陈哲	华北电力大学	限域空间内超薄金属氧化物的 无溶剂制备和催化性能研究	
15:25-15:35				茶歇	
15:35-15:55	KN1-4	肖丰收	浙江大学	沸石晶体的绿色合成及其 与金属物种的协同催化	
15:55-16:15	KN1-5	陆安慧	大连理工大学	丙烷脱氢催化剂的制备研究	范杰
16:15-16:30	IL1-4	滕加伟	中石化(上海)石油化工研究院	全结晶分子筛催化剂的创新及应用	
16:30-16:45	IL1-5	王森	中国科学院山西 煤炭化学研究所	分子筛酸位分布的定向调控	
16:45-17:00	IL1-6	徐浩	华东师范大学	杂原子分子筛限域贵金属 Pt 高效催化丙烷脱氢	
17:00-17:10	OP1-5	徐洁	华中科技大学	微电子结构协同稳定 PtGa 双金属团簇 位点提高丙烷脱氢稳定性	陆安慧
17:10-17:20	OP1-6	叶杨陟	深圳晶泰科技有 限公司	AI+Automation 赋能催化剂研发创新	
17:20-17:30	OP1-7	程载哲	浙江工业大学	高性能甲醇蒸汽重整制氢铜基 催化剂的设计与开发	
18:00-20:30				晚餐	



李小年 教授

浙江工业大学

李小年,加拿大工程院院士、教育部长江学者特聘教授。现兼任第八届国务院化学工程与技术学科评议组成员、中国化工学会常务理事、中国绿色催化专家智库秘书长、教育部化工类专业教学指导委员会委员等。

长期从事重大化工过程的节能减排、清洁能源生产和可再生资源生产大宗化学品等过程的新催化剂及其反应工程研究,主持国家重点研发计划、国家科技攻关和国家大型企业合作开发项目等十余项;在Nat. Commun., Angew. Chem. Int. Ed.等国际知名期刊发表学术论文500余篇,获授权发明专利100余项;曾获国家科学技术进步一等奖1项、国家技术发明二等奖2项、省部级一等奖4项和中国青年科技奖等。入选国家百千万人才工程,被授予"全国模范教师"、"全国先进工作者"等称号,享受国务院政府特殊津贴。









□ CSC12NCPSTC □



10月13日 上午 第一分会日程

地点:紫光厅A

分会主席: 范杰(浙江大学)、樊卫斌(中国科学院山西煤炭化学研究所)

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	KN1-6	门卓武	国家能源集团 北京低碳清洁 能源研究院	CNFT 系列费托合成催化剂的开发与工业 应用	
08:20-08:40	KN1-7	刘智攀	复旦大学	人工智能计算:LASP 软件开发及催化应用	王 悦
08:40-08:55	IL1-7	曹直	中国科学院山西煤 炭化学研究所	中长链 α -烯烃氢甲酰化新型催化剂与工 艺技术研发	
08:55-09:10	IL1-8	王 悦	天津大学	煤制大宗含氧化学品铜基加氢催化剂的构建	
09:10-09:25	IL1-9	王超	中国科学院精密测 量科学与技术创新 研究院	分子筛催化甲醇转化中分子间相互作用的 固体 NMR 研究	
09:25-09:35	OP1-8	翁育靖	河南理工大学	钴催化剂的设计及其选择性氢解草酸二甲 酯的研究	汤禹
09:35-09:45	OP1-9	刘召辉	重庆大学	单组分、自支撑 Zn ₂ SiO ₄ 催化剂在丙烷脱 氢中的应用	
09:45-09:55	OP1-10	崔瑞利	中国石油石油化工 研究院	固定床渣油加氢脱残炭催化剂的再生表征 及性能评价	
09:55-10:10				茶歇	
10:10-10:30	KN1-8	马 丁	北京大学	低温水活化和制氢催化过程	
10:30-10:45	IL1-10	王立强	郑州大学	基于碳负载非贵金属的硝基加氢催化剂的 设计和构筑	曹直
10:45-11:00	IL1-11	汤禹	福州大学	Ni 基催化剂的化学状态与甲烷重整制合成 气	
11:00-11:15	IL1-12	巩玉同	西北工业大学	电子化合物设计及催化应用	
11:15-11:25	OP1-11	马严富	内蒙古大学	Pt NPs@MnOx 纳米反应器的反应物富 集效应强化选择性催化加氢反应性能	
11:25-11:35	OP1-12	詹雅婷	湖南大学	原子级暴露 Pd 基催化剂用于乙炔高选择 性加氢	王立强
11:35-11:45	OP1-13	郭浩全	浙江海洋大学	水处理诱导 Pd/α-MoC 催化剂表面氧化层的形成及其促进香草醛选择性加氢脱氧的机理研究	
11:45-13:30 自助午餐					

10月12日 下午 第二分会日程

地点: 紫光厅B

分会主席:罗永明(昆明理工大学)、邓积光(北京工业大学)

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
13:00-13:20	KN2-1	王翔	南昌大学	制备富缺陷 A ₂ B ₂ O ₇ 复合氧化物用于大气 污染物净化	
13:20-13:35	IL2-1	彭 悦	清华大学	环境功能材料在移动源尾气治理领域的应 用研究	
13:35-13:50	IL2-2	詹望成	华东理工大学	LaAlO₃钙钛矿负载 Pd 催化剂及甲烷催化燃烧性能研究	韦岳长
13:50-14:05	IL2-3	何 炽	西安交通大学	挥发性有机物高效净化材料体系进展与思考	
14:05-14:20	IL2-4	翁小乐	浙江大学	基于载体与活性相强相互作用的催化剂抗 中毒设计合成	
14:20-14:40	KN2-2	郝郑平	中国科学院大学	化工酸性气资源回收协同治理技术的研究	
14:40-15:00	KN2-3	张登松	上海大学	复杂工况烟气净化催化剂的制备与性能	
15:00-15:10	OP2-1	陆冰	浙江大学	邻近双位点协同催化碳−碳偶联	谢鹏飞
15:10-15:20	OP2-2	陆继长	昆明理工大学	基于悬空式活性位构筑的恶臭含硫 VOCs 催化降解行为与机制	
15:20-15:35				茶歇	
15:35-15:55	KN2-4	陈耀强	四川大学	未来的能源结构和汽车尾气净化催化剂	
15:55-16:15	KN2-5	张长斌	中国科学院生态环 境研究中心	室温气固相电催化氧化苯系物研究	±4 1V
16:15-16:30	IL2-5	韦岳长	中国石油大学 (北京)	内燃机排放炭烟颗粒物高效净化催化剂及 其反应机理研究	彭 悦
16:30-16:45	IL2-6	谢鹏飞	浙江大学	单/双原子催化剂在温室气体利用与减排 中应用研究	
16:45-16:55	IL2-7	沈铸睿	南开大学	分子氧催化活化降解新污染物	
16:55-17:05	OP2-3	娄 阳	江南大学	温室气体甲烷的消除与资源化利用	
17:05-17:15	OP2-4	隗 陆	北京工业大学	活性位点配位环境设计及其在环境催化中 的应用	翁小乐
17:15-17:25	OP2-5	汤常金	南京师范大学	铈基 NH₃-SCR 催化剂:酸性位与氧化还原位协同调控	
18:00-20:30				晚餐	



10月13日 上午 第二分会日程

地点:紫光厅B

分会主席:罗永明(昆明理工大学)、邓积光(北京工业大学)

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	KN2-6	赵震	沈阳师范大学/中国 石油大学(北京)	甲烷及轻烃高效转化与优化利用催化剂的 制备与催化性能研究	
08:20-08:40	KN2-7	王健礼	四川大学	满足国 VI 排放标准的天然气汽车尾气净 化催化剂研究	沈铸睿
08:40-08:55	IL2-8	于学华	沈阳师范大学	发动机尾气催化净化高效催化剂的研发	
08:55-09:10	IL2-9	刘睿	中国科学院生态环 境研究中心	基于表面增强拉曼光谱的定量催化过程研究	
09:10-09:25	IL2-10	郭旋	军科防化研究院	剧高毒污染物酶催化降解材料的制备与应用	
09:25-09:40	IL2-11	徐海迪	四川大学	内燃机尾气 NOx 低温催化净化研究进展	
09:40-09:50	OP2-6	王飞	昆明理工大学	基于羟基锚定机制的催化剂设计调控策略	王靖宇
09:50-10:00	OP2-7	魏振	北京工业大学	3D 网络自支撑结构催化剂光热协同催化 降解 VOCs	
10:00-10:15				茶歇	
10:15-10:35	KN2-8	张昭良	济南大学	电气化焦耳热电催化技术及其甲烷干重整 应用	
10:35-10:50	IL2-12	王靖宇	华中科技大学	光催化剂表面多孔设计促进气体吸附与转化	
10:50-11:05	IL2-13	彭洪根	南昌大学	分子筛封装型催化剂制备及其 VOCs 净化 性能	徐海迪
11:05-11:20	IL2-14	王万军	广东工业大学	非贵金属绿色催化剂制备及灭活病原菌和 微藻机制研究	
11:20-11:30	OP2-8	崔国凯	浙江工业大学	离子液体基低共熔溶剂强化 CO₂ 捕集及催化转化	
11:30-11:40	OP2-9	谢 磊	西安交通大学	非对称多孔碳材料的设计及制备	
11:40-11:50	OP2-10	何德东	昆明理工大学	轻质烷烃催化转化与抗硫机制研究	于学华
11:50-12:00	OP2-11	谭 伟	南京大学	铈基 NH₃-SCR 脱硝催化剂的创制与应用	2.7.7
12:00-12:10	OP2-12	邓江	上海大学	抗金属中毒脱硝催化剂制备及抑制中毒机制	
12:10-13:30				自助午餐	

10月12日 下午 第三分会日程

地点: 紫光厅C

分会主席: 张铁锐(中国科学院理化技术研究所)、章福祥(中国科学院大连化学物理研究所)

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人			
13:00-13:20	KN3-1	朱永法	清华大学	可见光催化产氢及二氧化碳还原研究				
13:20-13:40	KN3-2	张铁锐	中国科学院理化技 术研究所	缺陷水滑石基纳米光催化材料	章福祥			
13:40-13:55	IL3-1	王朋	山东大学	卤化物钙钛矿全解水性能研究				
13:55-14:10	IL3-2	罗景山	南开大学	光电催化合成燃料与化学品	 陈加藏			
14:10-14:25	IL3-3	陈加藏	杭州师范大学	基于电子过程认知的固定床反应光催化剂 设计				
14:25-14:40	IL3-4	汪圣尧	华中农业大学	有机共轭材料结构设计及其光催化 CO ₂ 还原性能研究				
14:40-14:55	IL3-5	焦星辰	江南大学	光还原 CO2中的活性位点设计及调控				
14:55-15:05	OP3-1	韩冠群	中山大学	基于双光子吸收近红外光催化剂的设计及 应用	王朋			
15:05-15:15	OP3-2	邱春天	浙江大学	ZOMO 氧化铌的合成与光催化应用				
15:15-15:25				茶歇				
15:25-15:45	KN3-3	刘健	内蒙古大学	功能酚醛树脂光催化剂用于光合成过氧化氢				
15:45-16:05	KN3-4	罗文俊	南京大学	法拉第结: 光电化学表界面新模型				
16:05-16:20	IL3-6	苏陈良	深圳大学	多相光催化氘化策略与机制	张侃			
16:20-16:35	IL3-7	张彪彪	西湖大学	能源小分子催化转换电极材料工况下演化 与调控				
16:35-16:50	IL3-8	张侃	南京理工大学	光电催化有机物转化				
16:50-17:00	OP3-3	史力	宁波大学	单原子 Fe 负载金属有机框架光催化甲烷 氧化制甲醇	张彪彪			
17:00-17:10	OP3-4	彭 超	五邑大学	MXene 基光(酶)催化体系的结构设计及 其在双碳领域的应用				
17:10-17:30	KN3-5	兰亚乾	华南师范大学	异基元分子结光催化剂				
18:00-20:30		晚餐						







10月13日 上午 第三分会日程

地点: 紫光厅C

分会主席: 张铁锐(中国科学院理化技术研究所)、章福祥(中国科学院大连化学物理研究所)

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人		
08:20-08:40	KN3-6	付宏刚	黑龙江大学	氮化碳的组装合成及光催化机制			
08:40-09:00	KN3-7	章福祥	中国科学院大连化 学物理研究所	可见光催化全分解水制氢	蓝志安		
09:00-09:15	IL3-9	李 斐	大连理工大学	分子体系人工模拟光合作用			
09:15-09:30	IL3-10	蓝志安	福州大学	有机聚合物光催化剂的分子设计和制备			
09:30-09:45	IL3-11	陈代梅	中国地质大学 (北京)	BiOCI 表界面调控及光催化活性增强研究	李 斐		
09:45-10:00	IL3-12	娄在祝	暨南大学	非金属等离子体光催化材料构建	子文		
10:00-10:10	OP3-5	刘胜	湖北大学	新型 BiFeO ₃ /ZnIn ₂ S ₄ /Ag 超声/可见光驱动 S 型异质结性能研究			
10:10-10:25				茶歇			
10:25-10:40	IL3-14	曹少文	武汉理工大学	微纳光催化材料的梯度设计			
10:40-10:55	IL3-15	李玉鑫	黑龙江大学	光功能稀土有机框架(LnOFs)-微环境调 控及其能量转化机制	张兵		
10:55-11:10	IL3-16	张兵	浙江大学	水分解制氢分级结构催化剂设计			
11:10-11:25	IL3-17	刘纲	吉林大学	瞬态自双极化有机框架用于太阳光驱动的 H ₂ O ₂ 合成			
11:25-11:40	IL3-18	杨建军	河南大学	长寿命分离态电荷 Cu-Fe 双金属 MOF 提高光催化还原 CO ₂ 转化为 CH ₄ 的选择性	李玉鑫		
11:40-11:50	OP3-6	王爱雪	上海大学	甲基基团的空间位阻控制加速室内甲苯的 光催化消除			
11:50-13:30	自助午餐						

10月12日 下午 第四分会日程

地点:紫光厅E

分会主席:曹睿(陕西师范大学)、段昊泓(清华大学)

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
13:00-13:20	KN4-1	郭少军	北京大学	光氢电催化转化: 原理、材料与应用探索	
13:20-13:40	KN4-2	汪国雄	复旦大学	电化学物质转化的催化基础与电解技术	邵明飞
13:40-13:55	IL4-1	严振华	南开大学	能源小分子电催化剂的设计制备与应用	ט בשיים
13:55-14:10	IL4-2	于一夫	天津大学	电化学固氮与转化	
14:10-14:25	IL4-3	邵明飞	北京化工大学	电解水制活性氢/氧与耦合反应调控	
14:25-14:40	IL4-4	陈立宇	华南理工大学	有序大/介孔 MOF 基电催化剂的设计	
14:40-14:55	IL4-5	赵慎龙	国家纳米科学中心	高效电催化剂微尺度设计与调控	严振华
14:55-15:05	OP4-1	雷海涛	陕西师范大学	钴咔咯电催化氧气还原研究	
15:05-15:15	OP4-2	梁作中	陕西师范大学	仿生电催化剂制备	
15:15-15:30				茶歇	
15:30-15:50	KN4-3	邓德会	中国科学院大连化 学物理研究所	铠甲催化:从基础研究到工业应用	
15:50-16:05	IL4-6	唐城	清华大学	新能源制氢的催化电极界面工程研究	
16:05-16:20	IL4-7	彭 扬	苏州大学	金属有机界面二氧化碳还原化学	王莹
16:20-16:30	OP4-3	姚凯利	昆明理工大学	铜电催化剂原位重构追踪及其二氧化碳还 原构效关系研究	
16:30-16:40	OP4-4	聂伟轩	西湖大学	强酸性(pH≤2)电解液中高效催化 CO₂还 原成高价值 C₂+产物	
16:40-16:55	IL4-8	王莹	香港中文大学	二氧化碳深度还原电催化剂的研究	
16:55-17:10	IL4-9	银凤翔	常州大学	Bi 基催化剂的制备及其电化学合成氨性能	
17:10-17:20	OP4-5	张锋伟	山西大学	碳基 Ni 单原子催化剂用于 CO2高效电还原	
17:20-17:30	OP4-6	潘三江	燕山大学	非贵金属析氧电催化剂及其活性提升机制	唐城
17:30-17:40	OP4-7	王亮	安徽创谱仪器科技 有限公司	TableXAFS 谱仪在能源催化领域的应用 进展	
17:40-17:50	OP4-8	王谭源	华中科技大学	基于原位转化的非贵金属 OER 催化剂设计	
18:00-20:30				晚餐	



10月13日 上午 第四分会日程

地点:紫光厅E

分会主席:曹睿(陕西师范大学)、段昊泓(清华大学)

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	KN4-4	王定胜	清华大学	原子尺度精准合成	
08:20-08:40	KN4-5	胡劲松	中国科学院化学 研究所	阴离子交换膜燃料电池催化基础探讨	崔香枝
08:40-08:55	IL4-10	罗威	武汉大学	氢电催化	
08:55-09:10	IL4-11	洪 勋	中国科学技术大学	非晶纳米材料的合成和电催化性能	
09:10-09:25	IL4-12	崔香枝	中国科学院 上海硅酸盐所	电解水制氢催化剂材料	
09:25-09:40	IL4-13	刘琪英	南京林业大学	生物基呋喃平台分子电催化转化技术研究	
09:40-09:50	OP4-9	林高鑫	西湖大学	面向工业级电流密度的阴离子交换膜电 解水阳极催化剂的制备	罗威
09:50-10:00	OP4-10	李思伟	西安交通大学	金属碱式盐电催化氧析出反应的阴离子 效应	
10:00-10:15				茶歇	
10:15-10:35	KN4-6	王双印	湖南大学	电催化碳氮偶联	
10:35-10:50	IL4-14	周宝文	上海交通大学	金属氮化物/硅人工光合成器件与系统	
10:50-11:05	IL4-15	王健纯	南方科技大学	化学修饰电极实现的电催化循环去消旋化	王海燕
11:05-11:20	IL4-16	张健	西北工业大学	无金属分子电催化剂研究	
11:20-11:35	IL4-17	王海燕	浙江师范大学	能源小分子电催化转化高效催化剂设计 与界面微环境调控	
11:35-11:45	OP4-11	朱丽华	江西理工大学	协同催化助力催化加氢及电催化	田中立
11:45-11:55	OP4-12	王岩	合肥工业大学	缺陷态铜基催化剂材料的电催化转化性 能调控	周宝文
11:55-12:15	KN4-7	夏宝玉	华中科技大学	质子交换膜系统中的电催化 CO2转化	
12:15-13:30 自助午餐					

10月12日 下午 第五分会日程

地点: 文德厅

分会主席:杨启华(浙江师范大学)、杨恒权(山西大学)

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
13:00-13:20	KN5-1	吴 鹏	华东师范大学	杂原子分子筛的设计合成及其催化应用	
13:20-13:40	KN5-2	姜忠义	天津大学	化工过程中的"新三传"	 杨启华
13:40-14:00	KN5-3	崔勇	上海交通大学	手性聚集和催化	物心干
14:00-14:15	IL5-1	林旭峰	浙江大学	手性螺环磷酸的发展与应用	
14:15-14:30	IL5-2	王长号	陕西师范大学	人工核酸金属酶构筑及其不对称催化性能	
14:30-14:45	IL5-3	赵传奇	中国科学院长春应 用化学研究所	金属卟啉基生物正交药物激活策略	
14:45-14:55	OP5-1	陈兵峰	中国科学院大连化学物理研究所	Thermally-stable single-site Pd on CeO ₂ catalyst for selective amination of phenols to aromatic amine	邹后兵
14:55-15:05	OP5-2	戴志锋	浙江理工大学	新型多相催化材料的构筑及应用研究	
15:05-15:15	OP5-3	丁朝英	河南理工大学	Ru/C-WO₃催化葡萄糖加氢制备山梨醇的机理研究	
15:15-15:30				茶歇	
15:30-15:50	KN5-4	孙 伟	中国科学院兰州化 学物理研究所	仿生催化——从分子催化剂到单位点催 化剂	
15:50-16:05	IL5-4	叶宇轩	西湖大学	解锁烯还原酶的逆反应性实现不对称羰 基去饱和化	徐利文
16:05-16:20	IL5-5	邹后兵	山西大学	基于 Janus 材料的液-液界面催化研究	
16:20-16:35	IL5-6	孙周通	中国科学院天津工 业生物技术研究所	酶分子设计与进化	
16:35-16:50	IL5-7	韩志勇	中国科学技术大学	基于烯丙基化和羰基化的不对称串联反应	T 모 모 모 모 모 모 모 모 모 모 모 모 모 모 모 모 모 모 모
16:50-17:05	IL5-8	王振刚	北京化工大学	超分子仿酶催化材料	王长号
17:05-17:15	OP5-4	张瑶瑶	湖北工程大学	生物基催化材料的制备及其应用于 不对称催化反应	
18:00-20:30				晚餐	







10月13日 上午 第五分会日程

地点: 文德厅

分会主席:杨启华(浙江师范大学)、杨恒权(山西大学)

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	KN-5-5	戈惠明	南京大学	复杂聚酮化合物的生物合成研究	
08:20-08:40	KN-5-6	徐利文	杭州师范大学	多官能化手性膦配体的设计及其高效催 化体系构筑	12 10
08:40-08:55	IL5-9	王旺银	中国科学院大连化 学物理研究所	人工生物光合成体系二氧化碳转化研究	杨恒权
08:55-09:10	IL5-10	石家福	天津大学	生物矿化启发下的网络材料固定化酶制 备与调控	
09:10-09:25	IL5-11	聂伟轩	西湖大学	打破"催化活性—催化过电位"的关联限制:设计与合成低过电位下具有高催化活性的新颖 CO ₂ R 分子催化剂	
09:25-09:35	OP5-5	王茂弟	浙江师范大学	均-多相接力催化在选择性加氢反应中的 应用研究	王旺银
09:35-09:45	OP5-6	景泽坤	中国工程物理研究 院材料研究所	高熵合金催化固态芳烃室温加氢反应研究	
09:45-09:55	OP5-7	刘子琰	天津大学	等离子体处理 Ni/Ga ₂ O ₃ 催化剂提升 CO ₂ 加氢合成甲醇活性	
09:55-10:15				茶歇	
10:15-10:25	OP5-8	海雪清	山西大学	页硅酸镍功能位点催化 1,4-丁炔二醇完全加氢制 1,4-丁二醇	
10:25-10:35	OP5-9	刘玲技	山西大学	纳米胶囊限域金属间化合物位点催化低 碳烃 CO₂重整制合成气	77.5
10:35-10:45	OP5-10	秦琅琅	太原理工大学	通过 MoS ₂ 层间距和硫空位的协同作用增 强 CO ₂ 加氢制甲醇	巩玉同
10:45-10:55	OP5-11	靳泽璞	天津大学	Cu-Co/In₂O₃双金属协同催化剂提高 CO₂加氢制甲醇活性研究	
10:55-11:05	OP5-12	王李康	天津大学	双金属 FeNi/In ₂ O ₃ 催化剂协同催化 CO ₂ 加氢合成甲醇	
11:05-11:15	OP5-13	赵园园	沈阳工业大学	耦合反应法合成聚丁二酸乙二醇酯	
11:15-11:25	OP5-14	韩天云	东北大学	PdZn 金属间化合物的微弧氧化制备及乙 炔加氢应用研究	企 洪
11:25-11:35	OP5-15	党雪明	大连理工大学	功能化氮化碳的设计及环境催化应用	徐浩
11:35-11:45	OP5-16	张雪琪	江苏大学	优化活性位点钨的电子密度促进光催化 析氢研究	
11:45-11:55	OP5-17	许艳杰	洛阳理工学院	MXene/石墨烯复合气凝胶的制备及其光电催化还原 CO2性能研究	
11:55-13:30				自助午餐	

10月12日 下午 第六分会日程

地点:信德厅

分会主席:王建国(浙江工业大学)、傅杰(浙江大学)

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
13:00-13:20	KN6-1	何 静	北京化工大学	高密度均分散超稳负载金属催化剂	
13:20-13:35	IL6-1	冯 翔	中国石油大学 (华东)	基于多物理外场的强化选择性氧化催化 剂结构调控	
13:35-13:50	IL6-2	张吉松	清华大学	微填充床内气液固过程研究及实现连续 加氢过程强化	娄 阳
13:50-14:05	IL6-3	汪 毅	中国石油大学 (华东)	适应转型升级需求的催化裂化催化剂开 发与应用	
14:05-14:20	IL6-4	陈皓	湖南大学	无机熔盐策略制备氮化硼及其在工业催 化中的应用	
14:20-14:30	OP6-1	聂仁峰	郑州大学	生物质 C-C/C-O 键精准活化及选择性 调控机制研究	
14:30-14:40	OP6-2	王亚权	天津大学	分子筛催化剂和吸附剂的系统合成及产 业化	
14:40-14:50	OP6-3	王珍珍	常州大学	热催化 CO2选择性加氢制甲酸	冯 翔
14:50-15:00	OP6-4	史显磊	河南理工大学	纤维整体式催化材料构效关系与清洁催 化应用实践	
15:00-15:10	OP6-5	李思琪	大连理工大学	在酸碱平衡 CuZnZrO 催化剂上乙醇高选 择性直接脱氢缩合到乙酸乙酯	
15:20-15:35				茶歇	
15:35-15:55	KN6-2	江莉龙/ 王秀云	福州大学	热催化温和合成氨反应工程	
15:55-16:15	KN6-3	姜桂元	中国石油大学 (北京)	甲烷氧化偶联高效催化剂构建与性能研究	
16:15-16:30	IL6-5	梁诗景	福州大学	高炉煤气源头精脱硫催化剂的设计制备 与工业应用	张吉松
16:30-16:45	IL6-6	李 瑛	浙江工业大学	制备决定未来-超级催化炭的可控制备与 量产	
16:45-17:00	IL6-7	娄 阳	江南大学	结构精准工业催化剂的设计及调控	
17:00-17:10	OP6-7	柏家奇	安徽大学	Co、Ni 和 Cu 基催化剂制备胺类化合物的催化性能与机理研究	
17:10-17:20	OP6-8	张正	吉林大学	SiO₂铠甲用于提升工业铜基催化剂在严 苛还原条件下的稳定性	
17:20-17:30	OP6-9	王曦墨	大连理工大学	后处理对 USY 酸位调控及负载 Pt 对多环 芳烃加氢异构性能研究	D /. 6/+
17:30-17:40	OP6-10	邢闯	浙江科技大学	浙科加氢共享研发云中心和产业化项目 开发	陈皓
17:40-17:50	OP6-11	郝红霞	微软研究院	Al4Materials: From Simulation to Generation	
17:50-18:00	OP6-12	郭世纪	河北大学	生物玻璃负载镍基纳米催化剂的可控制 备及加氢性能研究	
18:00-20:30				晚餐	





10月13日 上午 第六分会日程

地点:信德厅

分会主席:王建国(浙江工业大学)、傅杰(浙江大学)

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	KN6-4	邹吉军	天津大学	高性能碳氢燃料设计与催化合成研究	
08:20-08:40	KN6-5	刘忠文	陕西师范大学	配位分解法制备负载金属催化剂的研究	林坚
08:40-09:00	KN6-6	李映伟	华南理工大学	MOF 基多孔催化材料	
09:00-09:15	IL6-8	张 晶	华东理工大学	聚烯烃定向转化制化工原料: 金属-分子 筛传质-反应协同机制	
09:15-09:30	IL6-9	钟 兴	浙江工业大学	替代重金属的绿色电催化氧化	
09:30-09:45	IL6-10	彭 冲	大连理工大学	复杂反应分区强化的重油高效提质 关键技术	陈浪
09:45-10:00	IL6-11	姚思宇	浙江大学	丙烷低温氧化脱氢:亚层金属助催化剂的 设计与研究	
10:00-10:15				茶歇	
10:15-10:35	KN6-7	林坚	中国科学院大连化 学物理研究所	单原子与亚纳米催化剂的制备及推进剂分 解研究	
10:35-10:50	IL6-12	陈浪	湖南大学	甲苯选择性氧化钙钛矿光催化剂构筑	
10:50-11:00	OP6-13	龙雨	兰州大学	新型 Zr(OH)4催化剂选择性催化精细化学品合成	姚思宇
11:00-11:10	OP6-14	杨兰	天津理工大学	疏水聚合物衍生固体酸催化剂的制备及酯 化性能	
11:10-11:20	OP6-15	刘 凯	河北大学	柠檬酸和 Zn 改性 Cu 基催化剂的制备及 催化胺化反应性能研究	
11:20-11:30	OP6-16	施达	上海高等应用技术 研究中心	块体 ZIF-8 的成型制备及其 Knoevenagel 缩合反应性能研究	
11:30-11:45	IL6-13	潘伦	天津大学	自旋催化剂制备及能源催化应用	
11:45-11:55	OP6-17	韩孟荣	天津理工大学	Ni-Co 双金属催化剂的制备及加氢性能调控	彭 冲
11:55-12:05	OP6-18	禚司飞	西北工业大学	氢取代石墨炔在调控电催化活性位点空间 结构中的应用	
12:05-13:30				自助午餐	

10月12日 下午 第七分会日程

地点: 怀德厅

分会主席: 苏东(中国科学院物理研究所)、姜政(中国科学技术大学)

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
13:00-13:20	KN7-1	王栋	中国科学院化学研 究所	分子电催化过程的电化学 STM 研究	
13:20-13:40	KN7-2	徐维林	中国科学院长春应 用化学研究所	能源过程催化剂基础与应用研究	
13:40-13:55	IL7-1	崔义	中国科学院苏州纳 米技术与纳米仿生 研究所	真空互联技术助力电解水催化剂构效关系 的研究	姚 涛
13:55-14:10	IL7-2	王竹君	上海科技大学	利用环境扫描电子显微镜(ESEM)阐明控制气体固体界面相互作用的基本机制	
14:10-14:25	IL7-3	林岳	中国科学技术大学	能源材料原位电镜研究	
14:25-14:40	IL7-4	杨旋	华中科技大学	原子尺度定量监测界面稳定性	
14:40-14:50	OP7-1	陈明星	河南师范大学	高效析氧催化剂的电化学制备策略研究	
14:50-15:00	OP7-2	吴 晨	浙江大学	亚胺绿色合成用绿色催化剂的构筑及反应 机理研究	朱义峰
15:00-15:10	OP7-3	贡红辉	河南理工大学	金属-杂原子界面效应在选择性加氢中的 作用机制研究	
15:10-15:20	OP7-4	代雪亚	中国科学院金属研 究所	金属/纳米碳催化乙苯脱氢的构效关系规 律研究	
15:20-15:35				茶歇	
15:35-15:55	KN7-3	王勇	浙江大学	环境电镜助力催化活性位点的原位设计	
15:55-16:15	KN7-4	姚涛	中国科学技术大学	同步辐射原位谱学成像技术及应用	
16:15-16:30	IL7-5	刘庆华	中国科学技术大学	原位同步辐射红外谱学在界面电化学中的 应用	徐维林
16:30-16:45	IL7-6	朱义峰	复旦大学	氧化物上 H ₂ 均裂解离机理解析	
16:45-17:00	IL7-7	李旭宁	中国科学院大连化 学物理研究所	单原子催化剂的原位穆斯堡尔谱研究	
17:00-17:10	OP7-5	肖明军	兰州理工大学	原位 TEM 揭示碳纳米洋葱材料形成机理	
17:10-17:20	OP7-6	王琴琴	石河子大学	Alkali metal modification induced low coordination copper active sites prompt catalysis acetylene dimerization	
17:20-17:30	OP7-7	张健康	西北工业大学	特定结构双组分催化剂的原子层沉积合成 策略	王竹君
17:30-17:40	OP7-8	贾霖	内蒙古大学	煤气化渣中提取活性炭载体制备 Zn/AC 催化剂用于 CO₂电还原	
17:40-17:50	OP7-9	张志琦	东南大学	铂单原子催化剂的甲醇电氧化性能及机理 研究	
17:50-18:00	OP7-10	陈文淼	中国石油大学 (华东)	多孔有机骨架材料衍生氧电催化剂制备	
18:00-20:30				晚餐	







10月13日 上午 第七分会日程

地点: 怀德厅

分会主席: 苏东(中国科学院物理研究所)、姜政(中国科学技术大学)

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	KN7-5	侯广进	中国科学院大连化 学物理研究所	固体核磁共振谱学技术及在多相催化研究 中的应用	
08:20-08:40	KN7-6	刘晰	宁夏大学	原子分辨二次电子成像用于纳米颗粒表面 原子结构原位研究	范峰滔
08:40-08:55	IL7-8	张华	厦门大学	多相催化反应的原位增强拉曼表征	
08:55-09:10	IL7-9	陆启阳	西湖大学	氧化物电催化剂中的离子缺陷:原位表征 与反应机理	
09:10-09:25	IL7-10	周 雄	北京大学	表面催化的反应可视化	
09:25-09:40	IL7-11	董俊才	中国科学院高能物理研究所	Deciphering the structure-performance relationship of electrocatalysts by combining XAS analysis with theoretical calculations	张华
09:40-09:50	OP7-9	丁韬	中科大合肥微尺度 国家研究中心	催化反应机制的多模态吸收谱学研究	
09:50-10:05				茶歇	
10:05-10:25	KN7-7	范峰滔	中国科学院大连化 学物理研究所	人工光合成过程的全时空域成像研究	
10:25-10:40	IL7-12	周燕	中国科学院大连化 学物理研究所	STEM/ETEM 研究金属氧化物界面原子 结构及动态行为	
10:40-10:50	OP7-13	齐 伟	中国科学院金属所	碳基能源催化材料设计与应用探索	刘 晰
10:50-11:00	OP7-14	苏立新	扬州大学	铂族金属基氢电催化材料的动力学 pH 效应研究	
11:00-11:10	OP7-15	齐 静	河南师范大学	磷酸钴基纳米材料的电催化水氧化研究	
11:10-11:20	OP7-16	李夏亮	陕西师范大学	金属卟啉/咔咯电催化水分解和氧还原反 应研究	
11:20-11:30	OP7-17	张志琦	东南大学	铂单原子催化剂的甲醇电氧化性能及机理 研究	
11:30-11:40	OP7-18	陈文淼	中国石油大学 (华东)	多孔有机骨架材料衍生氧电催化剂制备	周雄
11:40-11:50	OP7-19	张海	浙江科技大学	金属热扩散法制备单原子催化剂	
11:50-12:00	OP7-20	杨磊	青岛大学	过渡金属基催化剂的界面调控及电解水性 能优化	
12:00-12:10	OP7-21	王 宁	青岛大学	无机纳米孔材料限域金属纳米催化材料的 制备策略	
12:10-13:30	2:10-13:30 自助午餐				

10月12日 下午 第八分会日程

地点:紫光厅D

分会主席: 李亚飞(常州大学)、赵志坚(天津大学)

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
13:00-13:20	KN8-1	梅东海	天津工业大学	CO₂耦合低碳烷烃芳构化反应机理研究	
13:20-13:40	KN8-2	肖建平	中国科学院大连化学物理研究所	Theoretical Design of the Electrocatalytic Urea Synthesis from Carbon Dioxide and Nitric Oxides	王海丰
13:40-13:55	IL8-1	王海丰	华东理工大学	多相催化反应动力学及活性理论预测	
13:55-14:10	IL8-2	刘进勋	中国科学技术大学	多相团簇催化活性理论研究	杨波
14:10-14:25	IL8-3	苏亚琼	西安交通大学	Cu/CeO₂界面的长程氧溢流效应	
14:25-14:40	IL8-4	凌崇益	东南大学	CO2电还原反应机理"谜题"的理论研究	÷1/# 0+
14:40-14:50	OP8-1	庞文玉	燕山大学	Sn 电极上 CO₂ER 选择性的微动力学模拟	刘进勋
14:50-15:00	OP8-2	关舒会	上海师范大学	基于机器学习的 Zr-Ti 氧化物复合材料光 催化性能增强的结构	
15:00-15:10	OP8-3	常 鑫	天津大学	烷烃脱氢催化剂的理性设计	苏亚琼
15:10-15:20	OP8-4	陈伽蓝	中国科学技术大学	反应气氛下单原子合金的真实活性中心	
15:20-15:35				茶歇	
15:35-15:55	KN8-3	王建国	浙江工业大学	基于分子群密度的反应动力学模型及应用	
15:55-16:10	IL8-5	杨波	上海科技大学	基于反应-扩散跨尺度动力学模拟的分子 筛催化剂设计	肖建平
16:10-16:25	IL8-6	程 涛	苏州大学	电化学界面和界相: 多尺度模拟与机器学习	
16:25-16:40	IL8-7	林 森	福州大学	外壳层化学环境对单原子催化活性中心 的作用机制	
16:40-16:55	IL8-8	徐征	杭州师范大学	过渡金属催化的硅-碳键构建反应机制: Si-H 活化及手性识别	程涛
16:55-17:10	IL8-9	曹昂	浙江大学	自旋效应驱动的合成氨催化剂设计	
17:10-17:20	OP8-5	陈庆腾	上海科技大学	HMOR 分子筛孔道微环境及乙烯酮物种 对合成气制烯烃产物选	
17:20-17:30	OP8-6	斯嘉炜	杭州师范大学	Rh/Pd 催化的炔基硅杂环丁烷的分子内 扩环反应的机理研究	
17:30-17:40	OP8-7	万强	浙江师范大学	理论探究石墨烯基材料活化Hz的活性来源	
17:40-17:50	OP8-8	付战照	浙江大学	表面含氧物种对于电催化 CO2 还原的内 在促进机制	林森
17:50-18:00	OP8-9	温安玖	杭州师范大学	铜催化硅官能化烯烃的硼烷基化反应调 控机制的理论研究	
18:00-20:30					







10月13日 上午 第八分会日程

地点: 紫光厅D

分会主席: 李亚飞(常州大学)、赵志坚(天津大学)

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	KN8-4	赵志坚	天津大学	人工智能加速的催化剂工况模拟与理性设计	
08:20-08:40	KN8-5	程道建	北京化工大学	基于结构描述符的金属纳米催化剂设计与 制备	李亚飞
08:40-08:55	IL8-10	曹宵鸣	上海交通大学	反应气氛下分子筛限域纳米金属颗粒动态 催化过程	
08:55-09:10	IL8-11	章日光	太原理工大学	合成气转化反应催化剂设计及工艺优化	
09:10-09:25	IL8-12	韩仲康	浙江大学	数据驱动的催化剂理性设计	赵志坚
09:25-09:40	IL8-13	徐香兰	南昌大学	带隙对氧化物及其负载的金属催化剂热催 化性能影响研究	
09:40-10:05				茶歇	
10:05-10:20	IL8-14	程海洋	中国科学院长春应 用化学研究所	CO₂加氢耦合胺的 N-甲基化反应多相催 化剂的研究	
10:20-10:30	OP8-10	王富丽	上海大学	构筑不同活性位点协同催化去除 NOx 和 含氯有机物	
10:30-10:40	OP8-11	唐 璇	华东理工大学	Pt/TiO2催化剂中 PtO2外延层的精准合成	57n₹.1#
10:40-10:50	OP8-12	杜纯	华中科技大学	面向逃逸氨选择性催化氧化的 Pt 催化剂设计制备	郭晓琳
10:50-11:00	OP8-13	徐秀峰	烟台大学	NF₃分解催化剂的制备及应用	
11:00-11:10	OP8-14	安晓强	清华大学	原子位点配位调控新策略及其强化生物脱 氮应用	
11:10-11:20	OP8-15	黄博	西安交通大学	固溶体纳米催化剂的合成、分离与催化性 能研究	
11:20-11:30	OP8-16	康彬	北京化工大学	温室气体 N₂O 催化分解催化剂的设计与应用	
11:30-11:40	OP8-17	纪小雨	南京大学	表面吸附调控用于制备高性能铈基低温脱 硝催化剂	
11:40-11:50	OP8-18	赵婉君	山西大学	C/N 修饰痕量 Pd 物种诱导 Cu 基催化剂的低温 CO-PROX 性能	唐璇
11:50-12:00	OP8-19	王晓峰	大连海事大学	LNG 动力船舶尾气 CH4和 NOx协同去除的铟基分子筛催化剂构建与性能研究	
12:00-12:10	OP8-20	党慧	山西大学	MnO₂表面氧空位团簇对 N₂O 催化分解中 氧脱附的促进作用	
12:10-13:30 自助午餐					

造据目录

编号	题目/作者
P-001	单分散 Ru 原子的电子状态对 CO₂加氢选择性调控
F-001	安泽民,福州大学
P-002	水气变换反应中 Rh 原子的结构演变研究
1 002	许远杰,福州大学
P-003	基于多孔芳香骨架的氢甲酰化和串联氢甲酰化-缩醛化非均相催化剂的开发与研究
	王汉林,莫斯科国立大学
P-004	PtZn@Silalite-1 催化剂的绿色精准合成及其丙烷脱氢性能研究
1 004	件云凤,延边大学
P-005	一种无模板高温快速合成 ZSM-5 沸石分子筛的方法
	郝瑞祥,延边大学
P-006	高分散纳米铜基催化剂的设计与制备
1 000	梁旭,河南能源集团研究总院有限公司
P-007	TiH ₂ (O)催化剂上氢的活化、迁移和加氢行为研究
	肖婷婷,中国科学技术大学
P-008	Nb 改性提高 Mn/TiO₂催化剂 NH₃-SCR 反应性能
1 000	喻瑞,中冶京诚工程技术有限公司
P-009	乙酰丙酸转移加氢制备 g-戊内酯高效催化剂的设计及机理研究
	苏辛罗娜,中国科学院长春应用化学研究所
P-010	页硅酸钴催化剂的构建及其催化糠醛加氢性能研究
	张源娜,山西大学
P-011	CoCaZr 复合氧化物催化剂的制备及其 N ₂ O 分解性能
	蔚晓盛,山西大学
P-012	Cu 基催化剂催化糠醛一步法制备 3-乙酰-1-丙醇
	杨新玲,山西大学
P-013	原位合成调控 Ir 物种赋存状态以增强 CO-SCR 反应催化性能
1 010	陈婉蓉,中国科学院过程工程研究所
P-014	保护性碱刻蚀策略制备铜基等级孔 ZSM-5 分子筛提升低温脱硝性能的研究
	郭晓楠,北京化工大学
P-015	铜锰复合氧化物的低浓度甲烷催化燃烧性能研究
	李树娜,西安邮电大学

29/30





P-016 金属裁体相互作用调控 Ru/TiO,形貌促进芳环加氢的研究 李婧容,中国科学院长春应用化学研究所 P-017 绿色溶剂中单原子 Pt/ATO 催化硝基苯乙烯选择性加氢制备氨基苯乙烯 党河男,中国科学院长春应用化学研究所 P-018 界面微结构调控 Ru 基催化剂 CO,甲烷化反应性能及机理研究 邓绍荣,南昌大学 P-019 Ru-Co/TiO,催化剂催化糠醛还原胺化 李健,中国科学院长春应用化学研究所 P-020 One-Step Conversion of 5-Hydroxymethylfurfural to 1,2,6-Hexanetriol Over Cu-CoOx/Al,O, Catalysts 龚启航,中国科学院长春应用化学研究所 P-021 PdSn 双金属催化剂催化 CO,加氢与胺的 N-甲基化反应 罗培槽,中国科学院长春应用化学研究所 P-022 分子筛封装费金属催化剂室温脱除居室甲醛的研究 颐创造,北京化工大学 P-023 对见光诱导双功能 Pd/ZnIn ₂ S ₄ 光催化体系实现芳基硫醚的生成 刘胡翔卿,福州大学 P-024 拉接杂的 BiO/CAU-17 复合光催化剂太阳光和 PMS 协同作用降解盐酸四环素 王旭,内蒙古工业大学 P-025 碳纤维负载 FeS ₂ -MoS ₂ 复合材料用于光催化协同含盐废水纯化的研究 齐柠醇,内蒙古工业大学 P-026 新型保护负载 FeS ₂ -MoS ₂ 复合材料用于光催化协同含盐废水纯化的研究 第中间,湖北大学 P-027 新型钢基金属储化剂性架用于太阳光驱动的 H ₂ O ₂ 合成 第文娟, 湖北大学 P-028 新型钢基金属有机框架用于高选择性光化二氧化碳还原 浏览 5、北京大学 P-030 碳基介孔材料的可控制备与催化应用 彭克,香港理工大学 P-031 用于二氧化碳电还原的铜基双金属化合物 深減、北京大学 CoFe-LDH 纳米片在 Ni/NiO-CNFs 纳米线上构建界面工程以用于电解水 曹洪双、内蒙古工业大学	编号	题目/作者
字简容,中国科学院长春应用化学研究所 P-017	D_016	金属载体相互作用调控 Ru/TiO₂形貌促进芳环加氢的研究
P-017 党珂男,中国科学院长春应用化学研究所 P-018 界面微结构调控 Ru 基催化剂 CO₂ 甲烷化反应性能及机理研究 邓绍荣,南昌大学 P-019 Ru-Co/TiO₂催化剂催化糠醛还原胺化 李健,中国科学院长春应用化学研究所 One-Step Conversion of 5-Hydroxymethylfurfural to 1,2,6-Hexanetriol Over Cu-CoOx/Al₂O₃ Catalysts 龚启航,中国科学院长春应用化学研究所 P-021 PdSn 双金属催化剂催化 CO₂ 加氢与胺的 N-甲基化反应 罗培楷,中国科学院长春应用化学研究所 P-022 即增诺,北京化工大学 P-023 即光诱导双功能 Pd/ZnIn₂S₄光催化体系实现芳基硫醚的生成 刘娟润卿,福州大学 日-024 钴掺杂的 BiOl/CAU-17 复合光催化剂太阳光和 PMS 协同作用降解盐酸四环素 王旭,内蒙古工业大学 P-025 读纤维负载 FeS₂-MoS₂ 复合材料用于光催化协同含盐废水纯化的研究 齐柠暄,内蒙古工业大学 P-026 郭型 COFs/Au/Ag 双金属催化剂性能研究 郭宇娟,湖北大学 瞬态自双极化有机框架用于太阳光驱动的 H₂O₂ 合成 张文娟,吉林大学 P-027 既会自双极化有机框架用于高选择性光催化二氧化碳还原 刘逸飞,北京大学 P-028 则是飞,北京大学 P-030 贬者介礼材料的可控制备与催化应用 竞亮,香港理工大学 P-031 限于二氧化碳电还原的铜基双金属化合物 梁斌,北京大学 P-031 CoFe-LDH 纳米片在 Ni/NiO-CNFs 纳米线上构建界面工程以用于电解水	P-016	李婧容,中国科学院长春应用化学研究所
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	D_017	绿色溶剂中单原子 Pt/ATO 催化硝基苯乙烯选择性加氢制备氨基苯乙烯
P-018 邓绍荣,南昌大学 Ru-Co/TiO₂催化剂催化糠醛还原胺化 李健,中国科学院长春应用化学研究所 One-Step Conversion of 5-Hydroxymethylfurfural to 1,2,6-Hexanetriol Over Cu-CoOx/Al₂O₂ Catalysts 龚启航,中国科学院长春应用化学研究所 P-021 Pdsn 双金属催化剂催化 CO₂加氢与胺的 N-甲基化反应 罗培楷,中国科学院长春应用化学研究所 P-022 分子筛封装贵金属催化剂室温脱除居室甲醛的研究 邸钊滢,北京化工大学 P-023 可见光诱导双功能 Pd/Znln₂S₄光催化体系实现芳基硫醚的生成 刘胡润卿,福州大学 甘掺杂的 BiOl/CAU-17 复合光催化剂太阳光和 PMS 协同作用降解盐酸四环素 王旭,内蒙古工业大学 P-025 齐符晫,内蒙古工业大学 P-026 新型 COFs/Au/Ag 双金属催化剂性能研究 郭宇娟,湖北大学 P-027 瞬态自双极化有机框架用于太阳光驱动的 H₂O₂合成 张文娟,吉林大学 P-028 新型铜基金属有机框架用于高选择性光催化二氧化碳还原 刘逸飞,北京大学 P-029 原本自和作业和产品,从原本工业大学 P-030 碳基介礼材料的可控制备与催化应用 彭亮,香港理工大学 P-031 用于二氧化碳电还原的铜基双金属化合物 梁斌,北京大学 P-031 尼尔尼亚斯曼 P-031 尼尔尼亚斯曼 P-032 COFe-LDH 纳米片在 Ni/NiO-CNFs 纳米线上构建界面工程以用于电解水	P-017	党珂男,中国科学院长春应用化学研究所
平 2019	D_010	界面微结构调控 Ru 基催化剂 CO2甲烷化反应性能及机理研究
P-019 李健,中国科学院长春应用化学研究所 One-Step Conversion of 5-Hydroxymethylfurfural to 1,2,6-Hexanetriol Over Cu-CoOx/Al ₂ O ₃ Catalysts 龚启航,中国科学院长春应用化学研究所 P-021 PGSn 双金属催化剂催化 CO ₂ 加氢与胺的 N-甲基化反应 罗培楷,中国科学院长春应用化学研究所 P-022 分子筛封装贵金属催化剂室温脱除居室甲醛的研究 邸钊滢,北京化工大学 P-023 刘胡润卿,福州大学 日-024 钴掺杂的 BiOl/CAU-17 复合光催化剂太阳光和 PMS 协同作用降解盐酸四环素 王旭,内蒙古工业大学 P-025 碳纤维负载 FeS ₂ -MoS ₂ 复合材料用于光催化协同含盐废水纯化的研究 齐柠暄,内蒙古工业大学 P-026 新型 COFs/Au/Ag 双金属催化剂性能研究 郭宇娟,湖北大学 P-027 瞬态自双极化有机框架用于太阳光驱动的 H ₂ O ₂ 合成 张文娟,吉林大学 P-028 刘逸飞,北京大学 P-029 具有丰富晶相/非晶相界面的 c-FNS/a-FNM 催化剂用于高效电催化氮气还原制氨 邢晏玮,太原理工大学 P-030 碳基介孔材料的可控制备与催化应用 彭亮,香港理工大学 P-031 用于二氧化碳电还原的铜基双金属化合物 梁斌,北京大学 P-032 CoFe-LDH 纳米片在 Ni/NiO-CNFs 纳米线上构建界面工程以用于电解水	P-010	邓绍荣,南昌大学
字健,中国科学院长春应用化学研究所 One—Step Conversion of 5—Hydroxymethylfurfural to 1,2,6—Hexanetriol Over Cu—CoOx/Al ₂ O ₃ Catalysts	D_010	Ru-Co/TiO₂催化剂催化糠醛还原胺化
P-020 Over Cu-CoOx/Al₂O₃ Catalysts	P-019	李健,中国科学院长春应用化学研究所
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		One-Step Conversion of 5-Hydroxymethylfurfural to 1,2,6-Hexanetriol
P-021 PdSn 双金属催化剂催化 CO2加氢与胺的 N-甲基化反应 罗培楷,中国科学院长春应用化学研究所 分子筛封装贵金属催化剂室温脱除居室甲醛的研究 邸钊滢,北京化工大学 可见光诱导双功能 Pd/Znln2S4光催化体系实现芳基硫醚的生成 刘胡润卿,福州大学 钴掺杂的 BiOl/CAU-17 复合光催化剂太阳光和 PMS 协同作用降解盐酸四环素 王旭,内蒙古工业大学 碳纤维负载 FeS2-MoS2复合材料用于光催化协同含盐废水纯化的研究 齐柠暄,内蒙古工业大学 新型 COFs/Au/Ag 双金属催化剂性能研究 郭宇娟,湖北大学 P-026 瞬态自双极化有机框架用于太阳光驱动的 H2O2合成 张文娟,吉林大学 P-027 瞬态自双极化有机框架用于高选择性光催化二氧化碳还原 刘逸飞,北京大学 P-028 新型铜基金属有机框架用于高选择性光催化二氧化碳还原 刘逸飞,北京大学 P-030 碳基介孔材料的可控制备与催化应用 彭亮,香港理工大学 甲-031 用于二氧化碳电还原的铜基双金属化合物 梁斌,北京大学 P-031 用于二氧化碳电还原的铜基双金属化合物 梁斌,北京大学 CoFe-LDH 纳米片在 Ni/NiO-CNFs 纳米线上构建界面工程以用于电解水	P-020	Over Cu−CoOx/Al₂O₃ Catalysts
P-021 罗培楷,中国科学院长春应用化学研究所 P-022 分子筛封装贵金属催化剂室温脱除居室甲醛的研究 即钊滢,北京化工大学 P-023 可见光诱导双功能 Pd/ZnIn₂S₄光催化体系实现芳基硫醚的生成 刘胡润卿,福州大学 日		龚启航,中国科学院长春应用化学研究所
P-022	D_021	PdSn 双金属催化剂催化 CO₂加氢与胺的 N-甲基化反应
P-022	F-021	罗培楷,中国科学院长春应用化学研究所
四9元	D_022	分子筛封装贵金属催化剂室温脱除居室甲醛的研究
P-023 刘胡润卿,福州大学 P-024 钴掺杂的 BiOI/CAU-17 复合光催化剂太阳光和 PMS 协同作用降解盐酸四环素 王旭,内蒙古工业大学 P-025 碳纤维负载 FeS₂-MoS₂复合材料用于光催化协同含盐废水纯化的研究 齐柠暄,内蒙古工业大学 P-026 新型 COFs/Au/Ag 双金属催化剂性能研究 郭宇娟,湖北大学 P-027 瞬态自双极化有机框架用于太阳光驱动的 H₂O₂合成 张文娟,吉林大学 P-028 新型铜基金属有机框架用于高选择性光催化二氧化碳还原 刘逸飞,北京大学 P-029 具有丰富晶相/非晶相界面的 c-FNS/a-FNM 催化剂用于高效电催化氮气还原制氨 邢晏玮,太原理工大学 P-030 碳基介孔材料的可控制备与催化应用 彭亮,香港理工大学 P-031 用于二氧化碳电还原的铜基双金属化合物 梁斌,北京大学 P-032 CoFe-LDH 纳米片在 Ni/NiO-CNFs 纳米线上构建界面工程以用于电解水	P-022	邸钊滢,北京化工大学
四-024	D_022	可见光诱导双功能 Pd/ZnIn₂S₄光催化体系实现芳基硫醚的生成
P-024 王旭, 内蒙古工业大学 P-025 成纤维负载 FeS ₂ -MoS ₂ 复合材料用于光催化协同含盐废水纯化的研究 齐柠暄, 内蒙古工业大学 P-026 新型 COFs/Au/Ag 双金属催化剂性能研究 郭宇娟, 湖北大学 P-027 瞬态自双极化有机框架用于太阳光驱动的 H ₂ O ₂ 合成 张文娟, 吉林大学 P-028 新型铜基金属有机框架用于高选择性光催化二氧化碳还原 刘逸飞, 北京大学 P-029 具有丰富晶相/非晶相界面的 c-FNS/a-FNM 催化剂用于高效电催化氮气还原制氨 邢晏玮, 太原理工大学 P-030 成基介孔材料的可控制备与催化应用 彭亮, 香港理工大学 P-031 用于二氧化碳电还原的铜基双金属化合物 梁斌, 北京大学 P-032 COFe-LDH 纳米片在 Ni/NiO-CNFs 纳米线上构建界面工程以用于电解水	P-023	刘胡润卿,福州大学
正旭,内蒙古工业大学	D_024	钴掺杂的 BiOI/CAU-17 复合光催化剂太阳光和 PMS 协同作用降解盐酸四环素
P-026	F-024	王旭,内蒙古工业大学
P-026 新型 COFs/Au/Ag 双金属催化剂性能研究 郭宇娟,湖北大学 P-027 瞬态自双极化有机框架用于太阳光驱动的 H₂O₂合成 张文娟,吉林大学 P-028 新型铜基金属有机框架用于高选择性光催化二氧化碳还原 刘逸飞,北京大学 P-029 具有丰富晶相/非晶相界面的 c-FNS/a-FNM 催化剂用于高效电催化氮气还原制氮 邢晏玮,太原理工大学 P-030 碳基介孔材料的可控制备与催化应用 彭亮,香港理工大学 P-031 用于二氧化碳电还原的铜基双金属化合物 梁斌,北京大学 P-032 CoFe-LDH 纳米片在 Ni/NiO-CNFs 纳米线上构建界面工程以用于电解水	D_025	碳纤维负载 FeS2-MoS2复合材料用于光催化协同含盐废水纯化的研究
P-027	F-025	齐柠暄,内蒙古工业大学
平-027 瞬态自双极化有机框架用于太阳光驱动的 H₂O₂合成 张文娟,吉林大学 P-028 新型铜基金属有机框架用于高选择性光催化二氧化碳还原 刘逸飞,北京大学 P-029 具有丰富晶相/非晶相界面的 c-FNS/a-FNM 催化剂用于高效电催化氮气还原制氮 邢晏玮,太原理工大学 P-030 碳基介孔材料的可控制备与催化应用 彭亮,香港理工大学 P-031 用于二氧化碳电还原的铜基双金属化合物 梁斌,北京大学 P-032 CoFe-LDH 纳米片在 Ni/NiO-CNFs 纳米线上构建界面工程以用于电解水	D_026	新型 COFs/Au/Ag 双金属催化剂性能研究
P-027 张文娟,吉林大学 P-028 新型铜基金属有机框架用于高选择性光催化二氧化碳还原 刘逸飞,北京大学 P-029 具有丰富晶相/非晶相界面的 c-FNS/a-FNM 催化剂用于高效电催化氮气还原制氮 邢晏玮,太原理工大学 P-030 碳基介孔材料的可控制备与催化应用 彭亮,香港理工大学 P-031 用于二氧化碳电还原的铜基双金属化合物 梁斌,北京大学 P-032 CoFe-LDH 纳米片在 Ni/NiO-CNFs 纳米线上构建界面工程以用于电解水	F-020	郭宇娟,湖北大学
R 文娟, 吉林大学 新型铜基金属有机框架用于高选择性光催化二氧化碳还原 刘逸飞, 北京大学 具有丰富晶相/非晶相界面的 c-FNS/a-FNM 催化剂用于高效电催化氮气还原制氨 邢晏玮, 太原理工大学 一030 碳基介孔材料的可控制备与催化应用 彭亮, 香港理工大学 一031 用于二氧化碳电还原的铜基双金属化合物 梁斌, 北京大学 CoFe-LDH 纳米片在 Ni/NiO-CNFs 纳米线上构建界面工程以用于电解水	D 027	瞬态自双极化有机框架用于太阳光驱动的 H ₂ O ₂ 合成
P-028 刘逸飞,北京大学 P-029 具有丰富晶相/非晶相界面的 c-FNS/a-FNM 催化剂用于高效电催化氮气还原制氮 邢晏玮,太原理工大学 P-030 碳基介孔材料的可控制备与催化应用 彭亮,香港理工大学 P-031 用于二氧化碳电还原的铜基双金属化合物 深斌,北京大学 P-032 CoFe-LDH 纳米片在 Ni/NiO-CNFs 纳米线上构建界面工程以用于电解水	P-027	张文娟,吉林大学
P-029	D 030	新型铜基金属有机框架用于高选择性光催化二氧化碳还原
P-029 邢晏玮,太原理工大学 P-030 碳基介孔材料的可控制备与催化应用	P-026	刘逸飞,北京大学
P-030 ボ晏玮,太原理工大学 P-031 碳基介孔材料的可控制备与催化应用 彭亮,香港理工大学 P-031 用于二氧化碳电还原的铜基双金属化合物 梁斌,北京大学 P-032 CoFe-LDH 纳米片在 Ni/NiO-CNFs 纳米线上构建界面工程以用于电解水	D 020	具有丰富晶相/非晶相界面的 c-FNS/a-FNM 催化剂用于高效电催化氮气还原制氨
P-030 彭亮,香港理工大学 P-031 用于二氧化碳电还原的铜基双金属化合物	P-029	邢晏玮,太原理工大学
P-031 彭亮,香港理工大学 用于二氧化碳电还原的铜基双金属化合物	D 020	碳基介孔材料的可控制备与催化应用
P-031	P-030	彭亮,香港理工大学
② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ②	D_024	用于二氧化碳电还原的铜基双金属化合物
P=032	P-031	梁斌,北京大学
曹洪双,内蒙古工业大学	D_022	CoFe-LDH 纳米片在 Ni/NiO-CNFs 纳米线上构建界面工程以用于电解水
	P-032	曹洪双,内蒙古工业大学

编号	题目/作者
P-033	在环中性 pH 条件下 CoP/Ni ₂ P@NF 作为非均相电芬顿阴极以单线态氧(1O ₂)为主要活
	性氧降解磺胺甲基嘧啶
	于春晖,中国石油大学(北京)
P-034	W 掺杂纳米片对 Ni(OH)2自支撑电极的相位调控及其全解水性能的研究
	孙洋,中国石油大学(北京)
P-035	具有铁钴氧化物和铁单原子协同位点的多级碳纳米纤维在锌空气电池中增强
	氧电催化作用
	卫可鑫,中国石油大学(北京)
P-036	利用非共价键锚定的分子钴配合物实现高效电催化 CO₂还原
	马克,西湖大学
P-037	与生物合成集成偶联的电催化 CO2 转化
	张诗雨,西湖大学
P-038	Bi 纳米晶体独特的二步反应机制以增强氮还原合成氨性能
	郭朋举,常州大学
P-039	一种新型载体层状双金属电催化剂的合成及性能研究
	张骋,湖北大学
P-040	糖葫芦状不定型碳包覆的 CoSx纳米颗粒锚定在碳纳米管上作为钾离子电池负极
	刘玥,湖南大学
P-041	高活性柔性集成铂锌纳米晶阵列电极的制备及其甲醇电催化氧化性能的研究
	刘玉兰,内蒙古工业大学
P-042	MOFs 衍生 N 掺杂 CoNi@C 双功能催化剂实现高效水分离
1 042	杨玺辉,天津大学
P-043	熵增单原子催化剂用于电催化二氧化碳还原
	韩旭,奥胡斯大学
P-044	氧析出催化剂的机理控制和性能研究
. 511	裴俊辉,武汉纺织大学
P-045	通过有机胺在离子多孔聚合物支撑的 Ru 单原子催化剂上切换 CO2加氢选择性
	廖慧莹,华东理工大学
P-046	通过 DFT 计算和机器学习研究杂原子掺杂石墨烯负载 Pt SACs 上的乙烷脱氢反应
1 010	曹雅洁,太原理工大学
P-047	TiO ₂ 催化剂结构演变及金属掺杂调控乙烷氧化脱氢催化性能
	· 薛米风,太原理工大学
P-048	酸催化的辛基三甲氧基硅烷的竞争性水解缩合反应机制
	劳世超,杭州师范大学

U CSC12NCPSTC L 31 / 32











大会合作伙伴









































第十二届全国催化剂制备科学与技术研讨会

会议记录







-	
 -	
 -	
 -	
 -	