

第 8 分会 | 电催化能源转化分会日程表

分会负责人：高敦峰、李旭宁、许军元

高敦峰 15842630652 dfgao@dicp.ac.cn

日期	报告时间		报告序号	报告人单位	报告人姓名	报告题目	主持人	
5月11日	8:00	12:00	大会报告					
	12:00-13:30 自助餐							
	13:30	13:55	KN-8-1	湖南大学	王双印		陈鹏作	
	13:55	14:10	IV-8-1	大连理工大学	郝广平	非贵金属炭基催化剂的设计及串联电催化研究		
	14:10	14:25	IV-8-2	南京大学	钟苗	场驱动 CO <sub>x</sub> 等小分子催化转化：异质双位点设计与动力学调控		
	14:25	14:35	OL-8-1	上海大学	罗稳	CO <sub>2</sub> 电催化剂的理性设计与可控合成		
	14:35	14:45	OL-8-2	苏州科技大学	高文生	硝酸根电还原到氨的接力催化机制研究		
	14:45	14:55	OL-8-3	丹麦科技大学	付先彪	电化学氮气活化合成氨		
	14:55	15:10	茶歇					
	15:10	15:25	IV-8-3	厦门大学	谢顺吉	水活化促进 CO <sub>2</sub> 电还原	韩云虎	
	15:25	15:40	IV-8-4	清华大学	蒋昆	单原子催化剂活性位点结构的原位谱学电化学研究进展		
	15:40	15:55	IV-8-5	电子科技大学	夏川	一碳原料的现场电化学制备及应用		
	15:55	16:10	IV-8-6	中国科学技术大学	耿志刚	氮物种高效活化和电催化转化		
	16:10	16:20	OL-8-4	华东理工大学	刘鹏飞	二氧化碳电催化材料与器件		
	16:20	16:30	OL-8-5	中国科学院福建物质结构研究所	林扬明	非金属碳基电催化的机理探索		

16:30-17:10 集中讨论：电催化合成（话题讨论引导专家：徐维林，郑耿锋，汪国雄）						
17:10	17:15	FL-8-1	东 华 大 学	况敏	原子尺度调控铜基催化剂电还原CO <sub>2</sub> 制备多碳产物	林贻超
17:15	17:20	FL-8-2	郑 州 大 学	赵艺阁	杂原子掺杂垂直石墨烯的结构设计及电催化性能研究	
17:20	17:25	FL-8-3	西 安 科 技 大 学	刘墨言	基于纳米材料表面结构精准合成的电催化反应路径调控	
17:25	17:30	FL-8-4	香 港 城 市 大 学	谷佳伦	图灵催化剂的设计及其电催化应用	
17:30	17:35	FL-8-5	中 国 科 学 院 高 能 物 理 所	武延泽	基于d区与f区元素调控的MXene基材料构筑与催	
17:35	17:40	FL-8-6	中 国 科 学 院 大 连 化 学 物 理 研 究 所	张静静	小尺寸固溶体颗粒：酸性介质中实现高效OER	
17:40	17:45	FL-8-7	天 津 大 学	李姝影	Pd质子供给位促进CO还原制乙酸盐	
17:45	17:50	FL-8-8	北 京 大 学	孙启文	二氧化碳电还原反应在釜式与流动反应池中的活性关联	
17:50	17:55	FL-8-9	贵 州 大 学	李正毅	晶面与氧空位协同电催化硝酸盐和CO <sub>2</sub> 合成尿素	
17:55	18:00	FL-8-10	大 连 理 工 大 学	高蕊	高密度Fe-N-C电催化剂的制备及燃料电池性能研究	
18:00	18:05	FL-8-11	中 国 科 学 院 大 连 化 学 物 理 研 究 所	刘佩嘉	非晶态NiFeB合金水氧化电催化剂的原位光谱研究	
18:05	20:00	晚宴				

日期	报告时间		报告序号	报告人单位	报告人姓名	报告题目	主持人
5月12日	8:30	10:00	大会报告				

	10:00	10:20	茶歇				
	10:20	10:50	KN-8-2	清华大学	张强	电催化提升二次电池能源效率的原理和方法	李旭宁
	10:50	11:20	KN-8-3	南开大学	程方益		
	11:20	11:40	IV-8-7	清华大学	陆奇		
	11:40	12:00	IV-8-8	复旦大学	龚鸣	电催化界面弱相互作用的认知与调控	
	12:00-13:30 自助餐						
	13:30	13:55	KN-4	北京大学	郭少军	氢电能源催化转换	吴昊
	13:55	14:10	IV-8-9	华中科技大学	王得丽	有序结构电催化	
	14:10	14:25	IV-8-10	重庆大学	丁炜	限域电催化	
	14:25	14:35	OL-8-6	北京理工大学	李煜璟	高稳定性贵金属电催化材料的调控策略	
	14:35	14:45	OL-8-7	中国科学技术大学	张志荣	单原子锚定位点诱导的特异性催化研究	
	14:45	14:55	OL-8-8	苏州大学	邵琪	介稳相材料	
	14:55	15:10	茶歇				
	15:10	15:25	IV-8-11	中国科学技术大学	葛君杰	基于 PEM 技术的氢电转换电催化	刘超
	15:25	15:40	IV-8-12	华中科技大学	李箐	高稳定性燃料电池电催化	
	15:40	15:55	IV-8-13	浙江大学	侯阳	串联催化加速一氧化碳转移和溢出动力学促进乙烯电合成	
	15:55	16:10	IV-8-14	中国科学院苏州纳米所	崔义	电解水反应的模型电催化研究	
	16:10	16:20	OL-8-9	电子科技大学	江秋	富电子 Pt 团簇的可控合成及其酸性析氢性能研究	

16:20	16:30	OL-8-10	济南大学	康青	调控氢氧根结合能加速电解水析氧反应动力学	杨丹
16:30-17:10 集中讨论: 氢电转化 (话题讨论引导专家: 魏子栋, 胡劲松)						
17:10	17:15	FL-8-12	南京理工大学	陈胜	空气固氮合成氨技术	
17:15	17:20	FL-8-13	江苏大学	张全	高效率电催化 CO <sub>2</sub> 还原耦合 CH <sub>4</sub> 氧化制备甲酸甲酯	
17:20	17:25	FL-8-14	西北工业大学	杜敏疏	Electrocatalysts design based on the reactive thermodynamics and kinetics	
17:25	17:30	FL-8-15	香港中文大学	苏冬萌	催化剂形貌调控获得乙醇氧化反应的超长稳定性	
17:30	17:35	FL-8-16	中国科学技术大学	刘彦	可再生能源驱动的电还原硝酸盐合成氨	
17:35	17:40	FL-8-17	中国科学院大连化学物理研究所	王森	芯片用单片集成微型电化学储能模块的制备研究	
17:40	17:45	FL-8-18	中国科学院大连化学物理研究所	宋垚	室温下电催化甲烷和氧气转化制甲酸	
17:45	17:50	FL-8-19	大连理工大学	杜妍	界面工程促进电催化邻苯二甲酸酯类加氢合成环保型增塑剂	
17:50	17:55	FL-8-20	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	杨梓豪	Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> T <sub>x</sub> 表面微环境调控增强电催化氮还原性能	
17:55	18:00	FL-8-21	山东科技大学	张锦程	尺寸诱导铜的 d 波段中心上移促使硝酸盐高效还原成氨气	
18:00	19:30	晚餐				

日期	报告时间		报告序号	报告人单位	报告人姓名	报告题目	主持人	
5月13日	8:30	10:00	大会报告					
	10:00	10:20	茶歇					
	10:20	10:50	KN-8-5	中国科学技术大学	高敏锐	碱性膜燃料电池电极催化材料	张鹏	
	10:50	11:10	IV-8-15	湖南大学	黄宏文	铂基纳米线催化材料		
	11:10	11:22	OL-8-11	北京纳米能源与系统研究所	唐伟	固液起电界面及其催化效应研究		
	11:22	11:34	OL-8-12	中国科学院大连化学物理研究所	李冬果	离聚物与催化剂的相互作用及其对 AEM 水电解性能的影响		
	11:34	11:46	OL-8-13	西北工业大学	李家源	电催化界面的氢溢流调控		
	11:46	11:58	OL-8-14	深圳大学	赵斌	电催化制氢、储氢和发电一体化的多功能原电池及关键铜基电极材料研究		
	12:00-13:30 自助餐							
	13:30	14:00	KN-8-6	中国科学院大连化学物理研究所	吴忠帅	二维能源催化转化材料	王宁、许军元	
	14:00	14:20	IV-8-16	南京工业大学	陈宇辉	水氧化制过氧化氢过程中碳酸根耦合路径的原位拉曼研究		
	14:20	14:32	OL-8-15	苏州科技大学	郭显春	微环境界面调控的电催化剂及其硝酸盐合成氨		
	14:32	14:44	OL-8-16	香港中文大学	陈仲欣	电化学合成氨反应的催化剂设计与电堆放大		
	14:44	14:56	OL-8-17	南昌大学	袁凯	锌空电池氧还原电催化剂微环境调控		

	14:56	15:08	OL-8-18	中石化 (大连) 石油化 工研究 院有限 公司	杨雁	高温固体氧化物技术氢-电-热多 能耦合应用示范		
	15:08	15:20	OL-8-19	中南大 学	熊禹	铈基单原子甲酸燃料电池催化剂		
	15:20	15:32	OL-8-20	西安交 通大学	李思伟	贵金属磷化物——偏磷酸钴合成 及电解水性能研究		
	15:32	15:44	OL-8-21	华南理 工大学	陈立宇	有序大/介孔 MOF 基催化剂的设 计及电催化应用		
	15:44	15:56	OL-8-22	中国科 学院大 连化学 物理研 究所	范文俊	电催化合成太阳燃料过氧化氢的 材料设计及机理研究		
	15:56	16:08	OL-8-23	武汉纺 织大学	张政	高效 CO <sub>2</sub> 电催化还原体系的构筑		
	16:08	16:30	茶歇					
	16:30	17:00	闭幕式					