

分会场二：光/电催化

会场召集人：高敦峰

会场秘书：林 杰

地点：会议中心

2023 年 12 月 23 日（周六）下午				
时间	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-13:55	KB: 能源催化基础与应用研究	徐维林	长春应化所	于 畅 张国辉
13:55-14:20	KB: 光/电催化合成燃料与化学品	罗景山	南开大学	
14:20-14:30	OB: 电催化 CO ₂ 还原的产物路径调控	张礼兵	化学所	
14:30-14:40	OB: 电极/电解质协同效应促进中性析氧反应	郝雅鸣	复旦大学	
14:40-14:50	OB: 铜锡合金催化剂用于催化一氧化氮合成氨的电化学研究	邵加奇	大连化物所	
14:50-14:55	FB: 用于氧还原反应的硫族元素掺杂 Fe-N-C 催化剂中杂原子最佳掺杂位置的鉴定	刘炜昊	北京航空航天大学	
14:55-15:00	FB: 调控 CO ₂ 电解产物分布: 对非本征优化策略的展望	张贵儒	上海交通大学	
15:00-15:05	FB: 用于高效乙醇氧化反应的高熵纳米合金的可编程合成	李梦凡	湖南大学	
15:05-15:10	FB: 一种钠离子导通的不对称电解槽用于降低直接电解海水制氢的电压	石 灏	华中科技大学	
15:10-15:30	茶 歇			
15:30-15:55	KB: 氮气小分子电催化转化与过程强化技术	于 畅	大连理工大学	罗景山 蒋 毅
15:55-16:05	OB: 氧化还原自调控实现高效稳定 CO ₂ 电还原	李 乐	南京大学	
16:05-16:15	OB: 氧化-还原精准调控助力 NO _x 净化及资源化	陈瑞敏	电子科技大学	
16:15-16:25	OB: Unveiling the synergistic effect of multi-valence Cu species to promote formaldehyde oxidation for anodic hydrogen production	潘玉平	湖南大学	
16:25-16:35	OB: D ₂ O 为氘源, 电催一锅法合成 α , β -氘代胺类化合物	李 瑞	天津大学	
16:35-16:45	OB: 钛中空纤维透散电极高效催化 CO ₂ 还原制甲酸	陈奥辉	上海高研院	
16:45-16:50	FB: In situ electrochemical reconstruction of Sr ₂ Fe _{1.45} Ir _{0.05} Mo _{0.5} O _{6-δ} perovskite cathode for CO ₂ electrolysis in solid oxide electrolysis cells	沈俞翔	大连化物所	
16:50-16:55	FB: 脉冲低浓度硝酸根还原到氨	黄艳梅	天津大学	

16:55-17:00	FB: 铜银双金属催化剂位置关系对二氧化碳还原的影响	黄祈宁	南开大学
17:00-17:05	FB: 用于高效电合成甲酸盐的自支撑超薄 NiCo-LDH 电极	迟浩远	天津大学
17:05-17:10	FB: Ru-SO ₄ 纳米催化剂理性设计实现高效 HOR 电催化	杨超逸	武汉大学
17:10-17:15	FB: 共价有机骨架包覆的超低载量铂钴燃料电池催化剂	李 宫	长春应化所
17:15-17:20	FB: 新型铈酞 MOF 高效光催化 CO ₂ 还原	周之恒	高能物理所
17:20-17:25	FB: Evoking C ₂₊ Selectivity of Electrochemical CO ₂ Reduction by the Steric Confinement Effect of Ordered Porous Cu ₂ O	范龙龙	北京理工大学
17:25-17:30	FB: Pt-Mn ₂ O ₃ /CN 纳米复合催化剂光热催化氧化甲苯	余 潇	宁波材料所
17:30-17:35	FB: 调控氧化钨的反应途径以提高酸性水氧化性能	吴立清	武汉大学
17:35-17:40	FB: Metalloporphyrin Frameworks to Encapsulate Copper Oxides for Boosting Ethylene Production in Neutral Electrolyte	马慕天	苏州大学

分会场二：光/电催化

会场召集人：高敦峰

会场秘书：林杰

地点：会议中心

2023 年 12 月 24 日（周日）上午				
时间	报告题目	报告人	单位	主持人
08:30-8:55	KB: 界面催化调控研究	侯军刚	大连理工大学	李仁贵 朱凯月
08:55-09:05	OB: 光催化水氧化过程中电荷传输层的可控组装	蒋文超	大连化物所	
09:05-09:15	OB: 诱导金属间铂合金纳米催化剂中的原子间共价相互作用用于高性能燃料电池	刘 轩	华中科技大学	
09:15-09:25	OB: 低维铋基催化剂结构与调控及电催化 CO ₂ 还原研究	李有增	南开大学	
09:25-09:35	OB: 基于“C-C 键优先断裂”的光催化生物质制氢	任濮宁	大连化物所	
09:35-09:40	FB: 独特三明治结构的 Ru-TiO/TiO ₂ @NC 作为氢氧化和析氢反应的高效双功能催化剂	高 杰	青岛科技大学	
09:40-09:45	FB: 溶液相配位合成 M-N-C 氧还原电催化剂	黄梦雪	山西煤化所	
09:45-09:50	FB: 肼氧化中的活性位重构和 N-N 单键断裂实现高效电化学制氢	朱立博	上海硅酸盐所	
09:50-09:55	FB: Efficient Customize of High Density CO-Tolerate Iridium Synergistic Sites	杨桐桐	长春应化所	
09:55-10:00	FB: 高压一氧化碳促进电催化 C-C 偶联合成多碳产物	杨文强	大连化物所	
10:00-10:20	茶 歇			
10:20-10:45	KB: 太阳能分解水制氢的机遇与挑战	李仁贵	大连化物所	侯军刚 许军元
10:45-10:55	OB: 无定形 BiOCl/TiO ₂ 异质结光催化剂高选择性氧化甲苯制苯甲醛	汪 昊	兰州大学	
10:55-11:05	OB: 高原子/电子利用率的多功能集成电催化系统的设计与研究	徐 恒	华东师范大学	
11:05-11:15	OB: Heterostructured Bimetallic MOF-on-MOF Architectures for Efficient Oxygen Evolution Reaction	蒋源娟	大连理工大学	
11:15-11:25	OB: Cu/Au 异质结促进 CO ₂ 不对称加氢制乙醇	况思宇	天津大学	
11:25-11:30	FB: Boosting Photoelectrochemical Water Splitting with Recyclable Isotropic Pyrolytic Graphite Conductive Substrates	徐 伟	金属所	



11:30-11:35	FB: Boosting Electrochemical CO ₂ Reduction to CO over interfacial Hydroxide-Metal Catalysts	付亮	大连理工大学
11:35-11:40	FB: Photoinduced organocatalytic lignin C-C bond cleavage in mixed binary solvents	刘玉庭	大连化物所
11:40-11:45	FB: PtCu 合金(111)晶面 Cu 配位环境对光催化 CO ₂ 还原产 CH ₄ 性能的影响及机制	王鑫	南京大学
11:45-11:50	FB: 铜掺杂 Fe-N-C 催化剂促进 CO ₂ 电还原生成 CO	孙乙丹	南京工业大学
11:50-11:55	FB: 石墨炔/碳纳米管异质结中 sp-C 键的选择性氧化用于两电子氧还原	卢天天	南开大学
11:55-12:00	FB: 构筑 Cu 配位结构促进光催化葡萄糖生产 C ₁ 化学品	孙露露	大连化物所