

整体日程安排

9月20日	会议报到 【大连星海假日酒店 1F 大堂】			
	09:00-22:00	会议报到、入住办理（星海假日 1F 签到处、酒店前台）		
9月21日 上午	开幕式、大会报告 【中国科学院大连化学物理研究所 会议中心】			
	时间	内容	主持人	
	08:30-08:50	领导致辞	邓德会	
	08:50-09:20	碳酸钾捕集 CO ₂ -零析氧电解还原一体化技术路线 杨裕生	林海波	
	09:20-09:50	电化学科学与工程面临的挑战和前沿研究 孙世刚 厦门大学		
	09:50-10:20	阴离子交换膜电解水制氢及相关技术 孙立成 西湖大学		
	10:20-10:30	会间休息		
		合影		
	10:30-11:00	电智化合新工业 雷爱文 武汉大学	李永亮	
	11:00-11:30	新一代液流电池储能技术的研究 李先锋 中国科学院大连化学物理研究所		
	11:30-12:00	氢能—重构新型能源体系的关键力量 陈忠伟 中国科学院大连化学物理研究所		
	12:00-13:30	午餐、墙报展示		
	9月21日 下午	分会报告 【会议中心、能源楼 A 座、交流中心各分会场】		

	13:10-17:30	各分会场：主旨报告、邀请报告、口头报告	
	18:00	晚餐	
9 月 22 日 上午	分会报告 【会议中心、能源楼 A 座、交流中心各分会场】		
	08:30-10:40	各分会场：主旨报告、邀请报告、口头报告	
	10:40-11:00	会间休息	
	大会报告 【中国科学院大连化学物理研究所 会议中心】		
	时间	内容	主持人
	11:00-11:30	氢能催化：原理、材料与技术 郭少军 北京大学	邹晓新
	11:30-12:00	把电化学过程引入传统工业领域——以电 化学合成为例 林海波 吉林大学	
	颁奖、闭幕式 【中国科学院大连化学物理研究所 会议中心】		
	时间	内容	主持人
	12:00-12:30	颁奖	李文军
		闭幕式	
	12:30-14:00	午餐	
	14:00	离会	

分会日程安排

分会场一：电化学反应工程（2026.9.21 13:30-17:30）					
分会主席：邹晓新（吉林大学），段昊泓（清华大学），丁炜（重庆大学）					
分会秘书：栗振华（北京化工大学），陈辉（吉林大学）					
【地点：中国科学院大连化学物理研究所 会议中心】					
报告时间	报告类型	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
13:30-13:50	KN-1-1	刘建国	华北电力大学	低铂质子交换膜燃料电池的研究	邹晓新 栗振华
13:50-14:10	KN-1-2	吴宇恩	中国科学技术大学	可控电化学：面向微环境调控的电化学反应	
14:10-14:30	KN-1-3	杨贵东	西安交通大学	空气-水合成绿氨成套技术	
14:30-14:45	IL-1-1	何纯挺	江西师范大学	全有机电催化剂-从分子工程到机理调控	
14:45-15:00	IL-1-2	孙瀚君	南京师范大学	仿生光电催化	
15:00-15:15	IL-1-3	练成	华东理工大学	绿电化工介尺度建模与过程强化	
15:15-15:25	会间休息				
15:25-15:45	KN-1-4	车广波	白城师范学院	表面改性自支撑电极碱性电解水及 HMF 氧化	何纯挺 陈辉
15:45-16:00	IL-1-4	陈辉	吉林大学	铈基水裂解催化材料	
16:00-16:15	IL-1-5	葛君杰	中国科学技术大学	PEM 电解水长效阳极催化剂	
16:15-16:30	IL-1-6	吕查德	哈尔滨工业大学	氮-氢电催化中的氢转移行为	
16:30-16:45	IL-1-7	祁琨	中国科学院大连化学物理研究所	亚稳态电催化二氧化碳转化	
16:45-17:00	IL-1-8	周华	北京化工大学	电催化生物质转化	
17:00-17:15	IL-1-9	杨楠	Cell Press 细胞出版社	Publishing in Cell Press Physical Science Journals	
17:15-17:30	IL-1-10	王海玉	欧世盛（北京）科技有限公司	电化学智能装备解决方案	

分会场二：电解与电合成（2026.9.21 13:30-17:25）

分会主席：邓德会（中国科学院大连化学物理研究所）、宫利东（辽宁师范大学）

分会秘书：林楠（吉林大学）、范锦昌（中国科学院大连化学物理研究所）、刘艳廷（中国科学院大连化学物理研究所）

【地点：中国科学院大连化学物理研究所 能源楼 A 座 1 楼】

报告时间	报告类型	报告人	报告人单位	报告题目	主持人	
13:30-13:50	KN-2-1	胡劲松	中国科学院化学研究所	活性氢介导多位点协同电催化转化探讨	宫利东 张守特 巩飞龙	
13:50-14:10	KN-2-2	张铁锐	中国科学院理化技术研究所	纳米/原子级燃料电池电催化材料		
14:10-14:30	KN-2-3	张守特	中国氯碱工业协会	我国氯碱电解技术创新发展趋势介绍		
14:30-14:45	IL-2-1	李爱龙	中国科学技术大学	非贵金属 PEM 电解水制氢		
14:45-15:00	IL-2-2	万成彰	南京大学	氢电催化的表界面离子迁移		
15:00-15:15	IL-2-3	巩飞龙	郑州轻工业大学	纳米反应器电催化研究		
15:15-15:25	会间休息					
15:25-15:40	IL-2-4	鲍骏	中国科学技术大学	合肥红外自由电子激光时间/空间分辨谱学表征技术及应用	陈勇 许军元	
15:40-15:55	IL-2-5	赵红颖	同济大学	双极耦合电催化实现废水净化及资源回收		
15:55-16:10	IL-2-6	赵慎龙	国家纳米科学中心	高效电催化剂的微尺度设计与制备		
16:10-16:25	IL-2-7	陈勇	中国科学院理化技术研究所	电催化乙二醇氧化制备乙醇酸及其中试放大		
16:25-16:40	IL-2-8	常进法	东北师范大学	醇类小分子电催化		
16:40-16:55	IL-2-9	韩阿丽	中国科学院金属研究所	电催化氢物种表-界面微环境调控与催化机制研究		
16:55-17:10	IL-2-10	许军元	中国科学院大连化学物理研究所	元素溶出触发的电化学界面退化机制研究		
17:10-17:25	IL-2-11	李蒙刚	哈尔滨工业大学	铂族多金属纳米材料的表面调控与燃料电池催化性能		

分会场三：电化学储能（2026.9.21 13:30-17:25）					
分会主席：于畅（大连理工大学）、郭孝东（四川大学）					
分会秘书：张长昆（中国科学院大连化学物理研究所）、罗丹（中国科学院大连化学物理研究所）、宋雪旦（大连理工大学）					
【地点：中国科学院大连化学物理研究所 交流中心 4 号会议室】					
报告时间	报告类型	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
13:30-13:50	KN-3-1	邱介山	北京化工大学	功能碳材料智造的挑战与前景	于畅 郭孝东 袁治章
13:50-14:10	KN-3-2	郭孝东	四川大学	待定	
14:10-14:30	KN-3-3	曹湖军	中国科学院大连化学物理研究所	氢负离子介导电化学固态储氢	
14:30-14:45	IL-3-1	郭子啸	天津大学	液流电池物质传输特性与强化机制研究	
14:45-15:00	IL-3-2	袁治章	中国科学院大连化学物理研究所	锌基液流电池储能技术	
15:00-15:15	IL-3-3	万凯	中山大学	液流电池多尺度电化学反应工程	
15:15-15:25	会间休息				
15:25-15:45	KN-3-4	阮殿波	宁波大学	超高功率长寿命磷酸铁锂电容量电池技术开发	郭孝东 王飞 闫俊
15:45-16:05	KN-3-5	王飞	复旦大学	水系电池电解质及界面	
16:05-16:25	KN-3-6	于畅	大连理工大学	高压水系低温碳基超级电容器关键组成改进策略	
16:25-16:40	IL-3-4	陈齐亮	郑州大学	有机二硫液流电池	
16:40-16:55	IL-3-5	闫俊	北京化工大学	MXene 基复合材料用于电化学储能	
16:55-17:10	IL-3-6	罗丹	中国科学院大连化学物理研究所	聚合物复合固态电解质的结构设计机理研究	
17:10-17:25	IL-3-7	张丽娟	中国科学院大连化学物理研究所	Journal of Energy Chemistry 绿色通道出版代表作	

分会场四：电化学工业装置与应用（2026.9.21 13:30-17:40）					
分会主席：王建国（浙江工业大学）、李文军（中国石油和化学工业联合会）					
分会秘书：钟兴（浙江工业大学）、周苏（中国石油和化学工业联合会）					
【地点：中国科学院大连化学物理研究所 交流中心学术委员会会议厅（1.2.3 会议室）】					
报告时间	报告类型	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
13:30-13:50	KN-4-1	陆安慧	辽宁大学/大连理工大学	电化学合成高值化学品	李文军 曾程初 陆之毅
13:50-14:10	KN-4-2	曾程初	北京工业大学	共价键的电化学选择性活化及其转化	
14:10-14:30	KN-4-3	温珍海	中国科学院福建物质结构研究所	生物质电重整制氢	
14:30-14:50	KN-4-4	侯阳	浙江大学	Ru 基催化剂氢键网络重构与质子传输协同的电解水界面工程及调控机制	
14:50-15:05	IL-4-1	高敦峰	中国科学院大连化学物理研究所	基于膜电极电解器的高值化学品电合成	
15:05-15:15	OL-4-1	马培岚	江苏安凯特科技股份有限公司	复合膜电解技术及应用	
15:15-15:25	会间休息				
15:25-15:45	KN-4-5	张凯风	力炆电极技术（杭州）有限公司	AI 算力驱动下不溶性催化电极在电子信息产业中的应用与挑战	钟兴 侯阳 张凯风
15:45-16:00	IL-4-2	唐城	清华大学	绿电电解水制氢	
16:00-16:15	IL-4-3	李武	武汉大学	催化同位素标记	
16:15-16:30	IL-4-4	栗振华	北京化工大学	电催化多元醇氧化升级耦合制氢&储能研究	
16:30-16:45	IL-4-5	陆之毅	中国科学院宁波材料研究所	电解海水提镁制氢关键电极与技术应用	
16:45-17:00	IL-4-6	陈立松	华东师范大学	电催化醇可控氧化	
17:00-17:15	IL-4-7	史言	中国科学院广州能源研究所	PEM 水电解器单槽组件的优化设计	
17:15-17:30	IL-4-8	孟祥超	中国海洋大学	焦耳热快速加热技术用于高效海水电解催化剂制备	
17:30-17:40	OL-4-2	李晶	宁夏大学	无膜 CO ₂ 电化学转化装置中的卤素介导机制研究	

分会场一：电化学反应工程（2026.9.22 08:30-10:40） 分会主席：邹晓新（吉林大学），段昊泓（清华大学），丁炜（重庆大学） 分会秘书：栗振华（北京化工大学），陈辉（吉林大学） 【地点：中国科学院大连化学物理研究所 会议中心】					
报告时间	报告类型	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
08:30-08:50	KN-1-5	刘健	内蒙古大学	电催化纳米反应器工程	张立学 陆庆全
08:50-09:10	KN-1-6	韩洪宪	延边大学	酸稳定锰基析氧催化剂的研究	
09:10-09:25	IL-1-10	陆庆全	武汉大学	限域电合成化学	
09:25-09:40	IL-1-11	周煌	中国科学技术大学	电催化 CO ₂ 转化：催化剂设计与器件优化	
09:40-09:55	IL-1-12	张立学	青岛大学	金属-载体相互作用调控电催化性能及其机制研究	
09:55-10:10	IL-1-13	付更涛	南京师范大学	稀土增强电催化	
10:10-10:25	IL-1-14	刘春波	吉林师范大学	过渡金属基催化剂设计及高浓度 5-羟甲基糠醛电氧化性能研究	
10:25-10:40	IL-1-15	黄寻	重庆大学	界面调控与原位分离协同强化仲丁醇选择性电氧化制甲乙酮	
10:40-11:00	会间休息				

分会场二：电解与电合成（2026.9.22 08:30-10:45）

分会主席：邓德会（中国科学院大连化学物理研究所）、宫利东（辽宁师范大学）

分会秘书：林楠（吉林大学）、范锦昌（中国科学院大连化学物理研究所）、刘艳廷（中国科学院大连化学物理研究所）

【地点：中国科学院大连化学物理研究所 能源楼 A 座 1 楼会议室】

报告时间	报告类型	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
08:30-08:50	KN-2-4	朱俊杰	南京大学	电化学发光成像的分析应用	宋月峰 孙颖
08:50-09:10	KN-2-5	卢小泉	西北师范大学	微纳结构光电极增效策略构建及电解过程中的界面电荷行为研究	
09:10-09:30	KN-2-6	王定胜	清华大学	单原子催化	
09:30-09:45	IL-2-12	宋月峰	中国科学院大连化学物理研究所	能源小分子高温电催化转化研究	
09:45-10:00	IL-2-13	马文超	南京大学	CO ₂ 电催化转化：低温 vs 高温	
10:00-10:15	IL-2-14	胡程奕	厦门大学	电化学再生氧化还原介体合成精细化学品	
10:15-10:30	IL-2-15	吴赟虹	大连工业大学	生物质电催化转化耦合电催化还原反应应用研究	
10:30-10:45	IL-2-16	孙颖	辽宁大学	电催化氮还原合成氨催化剂的设计构筑	
10:45-11:00	会间休息				

分会场三：电化学储能（2026.9.22 08:30-10:45）					
分会主席：于畅（大连理工大学）、郭孝东（四川大学）					
分会秘书：张长昆（中国科学院大连化学物理研究所）、罗丹（中国科学院大连化学物理研究所）、宋雪旦（大连理工大学）					
【地点：中国科学院大连化学物理研究所 交流中心 4 号会议室】					
报告时间	报告类型	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
08:30-08:50	KN-3-7	陆海彦	吉林大学	面向规模化储能系统的云边端 AI 协同感知关键技术研究	骆文彬 杨晓飞
08:50-09:05	IL-3-8	杨晓飞	中国科学院大连化学物理研究所	新型卤化物正极材料设计及其在全固态电池中的应用	
09:05-09:20	IL-3-9	吴振国	四川大学	磷酸盐储能材料低成本制备研究	
09:20-09:35	IL-3-10	骆文彬	东北大学	钠电池层氧单晶化制备及界面优化	
09:35-09:50	IL-3-11	师晓宇	中国科学院大连化学物理研究所	功能化微型储能器件的多尺度调控	
09:50-10:05	IL-3-12	乔琳	大连海事大学	铁铬液流电池用铋基复合电极的研究	
10:05-10:20	IL-3-13	赵昌泰	宁波东方理工大学	高安全低压力卤化物全固态电池	
10:20-10:35	IL-3-14	宋雪旦	大连理工大学	钠离子电池硬碳负极的结构调控与传质反应机制解析	
10:35-10:45	OL-3-1	张强	大连理工大学	基于数据驱动的沥青基硬碳闭孔结构研究	
10:45-11:00	会间休息				

分会场四：电化学工业装置与应用（2026.9.22 8:30-10:20）					
分会主席：王建国（浙江工业大学）、李文军（中国石油和化学工业联合会）					
分会秘书：钟兴（浙江工业大学）、周苏（中国石油和化学工业联合会）					
【地点：中国科学院大连化学物理研究所 交流中心学术委员会会议厅（1.2.3 会议室）】					
报告时间	报告类型	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
08:30-08:50	KN-4-6	邹晓新	吉林大学	PEM 电解水阳极低铱催化剂研究	邹晓新 徐颖华
08:50-09:10	KN-4-7	米万良	北京氢羿能源科技有限公司	PEM/AEM 电解水制氢技术现状与未来发展趋势	
09:10-09:25	IL-4-9	刘艳廷	中国科学院大连化学物理研究所	海水/废水制氢联产淡水技术	
09:25-09:40	IL-4-10	徐颖华	浙江工业大学	电合成如何从实验室走到工业应用	
09:40-09:55	IL-4-11	李丰	宁夏大学	模块化碱性电解水制氢装置的多尺度集成研究	
09:55-10:10	IL-4-12	裴洛伟	浙江奕湃科技有限公司	从材料创新到工程应用：面向分散式需求的高效电合成过氧化氢技术	
10:10-10:20	OL-4-3	贺佳辉	浙江工业大学	面向药物中间体合成的连续流电氧化反应器设计与应用	
10:20-11:00	会间休息				