



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

材料筑基能源化学 创新驱动低碳未来

中国化学会

第二届全国能源化学学术会议

会议手册

2025·中国·上海 | NOVEMBER 20TH -23RD

目录

Contents

第一部分 会议介绍	1
第二部分 参会须知	2
第三部分 会议总日程	4
第四部分 开幕式及大会报告	5
第五部分 分会日程	7
锂离子电子电池	9
钠离子等下一代离子电池	14
锂硫电池及金属-空气电池	17
固态电池与界面工程	21
新型水系与液流电池	25
特种电源与先进储能	31
能量存储与转换	35
氮还原与NO _x 电催化转化	39
二氧化碳电催化转化	42
电催化水分解制氢	45
燃料电池	49
氢能存储与利用	52

有机电合成	57
光催化小分子转化	61
热催化能源分子转化	66
固体化学合成与能源应用	71
功能高分子与金属有机能源化学	74
生物质转化与碳资源利用	77
光电材料与器件	80
纳米新能源材料化学	84
高压与含能材料	88
先进碳基能源材料	92
电化学界面与机制研究	97
能源材料先进表征技术	100
理论计算与人工智能创制	103
面向应用的下一代零碳能源与技术	107
青年科学家分会暨Nano-Micro Letters期刊论坛	112
研究生博士后分会	119
企业新能源产学研交流会	123
第六部分 主办及承办单位介绍	126
第七部分 协办单位介绍	132

会议介绍

在全球能源转型与“碳达峰、碳中和”战略目标驱动下，能源化学作为化学、材料、能源等学科交叉融合的前沿领域，正成为破解能源危机、推动绿色发展的核心引擎。为促进我国能源化学领域的学术交流与技术创新，中国化学会联合上海交通大学等机构，共同发起并举办第二届全国能源化学学术会议。会议由上海交通大学材料科学与工程学院、化学化工学院承办；东华大学材料科学与工程学院、金属基复合材料全国重点实验室、先进纤维材料全国重点实验室、极端能源材料智能创制教育部重点实验室、东华大学环境科学与工程学院、Nano-Micro Letters期刊、Transformative Chemistry期刊、Energy Materials期刊、Chin. J. Struct. Chem(《结构化学(英文)》)、九江德福科技股份有限公司等企事业单位与期刊作为主要协办单位共襄盛举。

本届会议以“材料筑基能源化学，创新驱动低碳未来”为主题，聚焦能源存储与转换、新能源材料设计、低碳催化技术、太阳能转化利用、先进表征技术、AI材料创制等关键方向，搭建“基础研究-技术开发-产业应用”全链条交流平台，助力我国能源化学学科的高质量发展，服务国家能源安全与可持续发展重大需求。

会议组织架构

主办单位

中国化学会能源化学专业委员会 | 上海交通大学

承办单位

上海交通大学材料科学与工程学院 | 上海交通大学化学化工学院

参会须知

- 本会议手册旨在为代表们提供会议的相关信息，仅供会议期间参考使用。
- 为了配合活动管理规定，请佩戴代表证参加会议，请勿在会场内吸烟及大声喧哗，请将手机设置为静音模式。
- 本次会议为期三天，请仔细了解会议开始的时间，以免错过会议。
- 做各类报告的参会代表请在上下午报告的前半小时将PPT 拷贝到各会场的计算机中，组委会承诺不允许他人擅自复制 PPT 并在报告后及时删除。
- 在分会场各报告时间剩余 2-3 分钟时，主持人将进行提示，请报告人在1分钟内结束报告，以保证最后 1-2 分钟时间用于提问。
- 参会期间，请注意个人的人身财产安全，离开宾馆房间时请将贵重物品带离房间。
- 若因特殊情况提前离会，缴纳的注册费不予返还，敬请谅解。
- 请注意查看各场所的安全出口和疏散通道，一旦发生紧急情况，请听从工作人员指挥，有序、快速撤离危险区域。

会务组联系方式

学术联系人:

吕希蒙 电话: 18817363018 (微信同号)

邮箱: ncec2025@163.com

赞助与合作联系人:

梅大江 电话: 15021295691 (微信同号)

邮箱: meidajiang@163.com

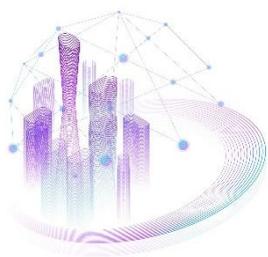
财务联系人:

杨丽丽 电话: 15221166290 邮箱: yanglihanbing@sina.com

邢爽 电话: 18811367259 邮箱: xsgalaxy@163.com

注册/会场联系人:

巩家旭 电话: 18381676003 邮箱: mamls19@163.com



会议总议程



时间：2025年11月20日—2025年11月23日

地点：上海富悦大酒店（上海松江区茸悦路208弄）

时 间	内 容	地 点
11月20日全天	注册报到	富悦大酒店一楼大厅
11月21日全天	开幕式及大会报告	富悦大酒店三楼富悦厅
11月21日下午	理论计算与人工智能创制 分会报告	二楼22号厅
11月22日全天	分会报告	富悦大酒店二楼、三楼 各会议室
11月23日全天	分会报告	富悦大酒店二楼、三楼 各会议室

具体时间点安排见后附

大会议程

时间：2025年11月21日 8:30 - 9:00 地点：三楼富悦厅

开幕式

时间	内 容	主持人
8:30-9:00	中国化学会理事长 万立骏 致辞	黄富强 上海交通大学
	上海市科学技术委员会主任 骆大进 致辞	
	上海交通大学校长 丁奎岭 致辞	
	大会现场合影	

时间：2025年11月21日 9:00 - 11:45 地点：三楼富悦厅

大会报告

时间	题 目	报告人	主持人
PL-1 9:00-9:30	The significance of efficient conversion of fossil resources in the future green and low-carbon energy system	包信和	郑南峰 厦门大学
		复旦大学 中国科学院大连化学物理研究所	
PL-2 9:30-10:00	二维材料基固态电解质材料的探索	成会明	
		中国科学院深圳先进技术研究院 中国科学院金属研究所	

休息 10:00 - 10:15

PL-3 10:15-10:45	轻氢之美，创新栽培	丁文江	郑南峰 厦门大学
		上海交通大学	
PL-4 10:45-11:15	窄带隙有机受体光伏材料	李永舫	
		中国科学院化学研究所 苏州大学	
PL-5 11:15-11:45	新型光伏建筑减碳关键技术与应用	凌 文	
		山东省科学技术协会	

大会议程

时间：2025年11月21日 14:00 – 17:40 地点：三楼富悦厅

大会报告

时间	题目	报告人	主持人
PL-6 14:00-14:30	原子/分子制造	刘云圻	黄富强 上海交通大学
		中国科学院化学研究所	
PL-7 14:30-15:00	高分子金属氢--极端高压下量子能源材料	毛河光	
		北京高压科学研究中心	
PL-8 15:00-15:30	锌溴液流电池-国家大规模高安全低成本 长时储能解决方案	叶志镇	
		浙江大学	
休息 15:30 - 15:45			
PL-9 15:45-16:15	高安全电池隔膜助力未来能源发展	朱美芳	黄富强 上海交通大学
		东华大学	
PL-10 16:15-16:45	面向能源催化转化的仿生开放框架	王博	
		北京理工大学	
颁奖 16:45-17:40	优秀墙报颁奖		



分会日程

分会场报告地点一览表

分会 场	地 点
锂离子电池	三楼9号会议室
钠离子等下一代离子电池	三楼10号会议室
锂硫电池及金属-空气电池	二楼12号厅
固态电池与界面工程	三楼10号会议室 二楼12号厅
新型水系与液流电池	三楼8号会议室 二楼19号厅
特种电源与先进储能	二楼11号厅
能量存储与转换	二楼19号厅
二氧化碳电催化转化	二楼21号厅
氮还原与NO _x 电催化转化	二楼21号厅
电催化水分解制氢	二楼15号厅
氢能存储与利用	二楼17号厅
燃料电池	二楼15号厅
有机电合成	二楼30号厅
光催化小分子转化	三楼11号会议室
热催化能源分子转化	二楼26号厅
光电材料与器件	二楼28号厅 二楼18号厅
生物质转化与碳资源利用	二楼28号厅
纳米新能源材料化学	二楼18号厅
固体化学合成与能源应用	二楼29号厅
功能高分子与金属有机能源化学	二楼29号厅
高压与含能材料	二楼20号厅
先进碳基能源材料	二楼27号厅
电化学界面与机制研究	二楼16号厅
能源材料先进表征技术	二楼16号厅
理论计算与人工智能创制	二楼22号厅
面向应用的下一代零碳能源与技术	二楼悦贵厅3
青年科学家分会暨Nano-Micro Letters期 刊论坛	二楼22号厅 二楼23号厅
研究生博士后分会	二楼25号厅

锂离子电池

主席：李泓、张强、程方益

联系人：董武杰、赵婕、梁正

会场地点：三楼9号会议室 时间：2025年11月22日 上午8:30-12:14

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--1	题目：锂离子电池多孔硅负极材料设计及储能性能研究 报告人：霍开富 华中科技大学/武汉科技大学	赵 婕
8:50-9:10	KN--2	题目：基于电解质的硅负极强化与稳定化 报告人：杨军 上海交通大学	
9:10-9:30	KN--3	题目：锂离子电池关键材料：应变调控与稳定机制 报告人：江浩 华东理工大学	
9:30-9:42	I--1	题目：数字孪生赋能的全固态电池设计与仿真 报告人：娄帅锋 哈尔滨工业大学	
9:42-9:54	I--2	题目：锂离子电池输运特性研究 报告人：谈鹏 中国科学技术大学	
9:54-10:06	I--3	题目：等离子体技术及其电池材料应用 报告人：夏新辉 浙江工业大学	
10:06-10:18	I--4	题目：快离子输运电解液及电极界面结构设计 报告人：梁家岩 哈尔滨工业大学	
10:18-10:30		茶 歇	
10:30-10:50	KN--4	题目：新型超分子锂盐赋能高能锂电池 报告人：刘凯 清华大学	
10:50-11:10	KN--5	题目：聚合物基固态电池的产业化 报告人：郭新 华中科技大学	
11:10-11:30	KN--6	题目：锰基正极材料设计用于锂/钠离子电池 报告人：夏晖 南京理工大学	娄帅锋
11:30-11:42	I--5	题目：高比能锂电池关键材料及其回收再利用 报告人：苏新 哈尔滨工业大学	
11:42-11:54	I--6	题目：结构功能一体化的石墨烯电池材料 报告人：陈皓 山东大学	
11:54-12:06	I--7	题目：基于复合固态电解质的高安全高比能固态锂金属电池 报告人：赵婕 复旦大学	
12:06-12:14	O--1	题目：富镍三元材料微结构调控 报告人：俞兆喆 桂林电子科技大学	

会场地点：三楼9号会议室 时间：2025年11月22日 下午13:30-17:28

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--7	题目：Multiscale dynamics in Li-ion Batteries	毛智勇
		报告人：Jongwoo Lim Seoul National University	
13:50-14:10	KN--8	题目：锂离子电池多层级热失控阻断策略与关键材料	
		报告人：谢佳 华中科技大学	
14:10-14:30	KN--9	题目：高功率锂离子电池负极材料嵌锂电位的调控	
		报告人：杨立 上海交通大学	
14:30-14:42	I--8	题目：Designing wide-temperature electrolytes for high-energy batteries	
		报告人：徐吉健 香港科技大学	
14:42-14:54	I--9	题目：轻质高性能固态电解质的开发与应用研究	
		报告人：吴勇民 上海空间电源研究所	
14:54-15:06	I--10	题目：固态碱金属电池界面的超声焊接构筑及改性研究	
		报告人：毛智勇 天津理工大学	
15:06-15:18	I--11	题目：固态电解质结构调控和中子散射研究：从晶态到非晶	
		报告人：夏威 宁波东方理工大学	
15:18-15:30	I--12	题目：多尺度空旷结构高性能储能材料创制	
		报告人：董武杰 上海交通大学	
15:30-15:40		茶 歇	
15:40-16:00	KN--10	题目：MOFs基LIBs材料的电子传导与离子输运调控	董武杰
		报告人：袁爱华 江苏科技大学	
16:00-16:20	KN--11	题目：基于亲和力的电解液设计框架	
		报告人：范修林 浙江大学	
16:20-16:40	KN--12	题目：电极材料结构组装策略及电化学储能应用	
		报告人：杨金虎 同济大学	
16:40-16:52	I--13	题目：大小模型协同助力电池研究	
		报告人：练成 华东理工大学	
16:52-17:04	I--14	题目：表面工程在层状氧化物高温固相合成中的新进展	
		报告人：谢璠 上海科技大学	
17:04-17:16	I--15	题目：锂电池电解液配位结构调控和电化学性能研究	
		报告人：赵庆 南开大学	
17:16-17:28	I--16	题目：固态电池材料与界面	
		报告人：罗巍 同济大学	

会场地点：三楼9号会议室 时间：2025年11月23日 上午8:30-11:40

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--1	题目：固态电池复合固态电解质	邱 报
		报告人：贺艳兵 清华大学	
8:50-9:10	KN—2	题目：待定	
		报告人：崔光磊 中科院青岛能源所	
9:10-9:30	KN--3	题目：高安全长寿命耐低温电池体系设计	
		报告人：晏成林 常州大学	
9:30-9:42	I--17	题目：锂离子电池关键材料的短流程提取及电化学储能应用	
		报告人：熊训辉 华南理工大学	
9:42-9:54	I—18	题目：AI辅助锂电池储能系统预警技术	
		报告人：张浩 军事科学院防化研究所	
9:54-10:06	I--19	题目：基于科学智能的有机补锂分子设计	
		报告人：高悦 复旦大学	
10:06-10:20		茶 歇	
10:20-10:40	KN--4	题目：金属锂负极材料	
		报告人：陶新永 浙江工业大学	
10:40-10:52	I--20	题目：原位聚合固态电解质及低温、快充性能研究	
		报告人：王骞 太原理工大学	
10:52-11:04	I--21	题目：富锂锰基正极材料的化学无序	
		报告人：邱报 中科院宁波材料所	
11:04-11:16	I--22	题目：电极材料失活修复	
		报告人：金成滨 中国计量大学	
11:16-11:28	I--23	题目：基于反应时序调控的安全电解液设计	
		报告人：王莉 清华大学	
11:28-11:40	I--24	题目：锂金属负极的结构设计与界面调控	
		报告人：吴超 上海理工大学	

会场地点：三楼9号会议室 时间：2025年11月23日 下午13:30-16:18

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:42	I--25	题目：自熄灭锂电池关键材料设计 报告人：杨金龙 深圳大学	林春富
13:42-13:54	I--26	题目：锂金属电池界面的电化学-力学 报告人：熊仕昭 昆明理工大学	
13:54-14:06	I--27	题目：预嵌入策略影响嵌入式正极材料行为机制的原子尺度解析 报告人：袁一斐 温州大学	
14:06-14:18	I--28	题目：锰基层状氧化物正极材料形成机理及失效分析 报告人：滑纬博 西安交通大学	
14:18-14:30	I--29	题目：废旧磷酸铁锂正极材料的直接修复研究 报告人：魏锡均 西南科技大学	
14:30-14:42	I--30	题目：高比能高安全锂电池电解质的设计与界面调控 报告人：郑奇峰 华南师范大学	
14:42-14:54	I--31	题目：待定 报告人：张海娇 上海大学	
14:54-15:06	I--32	题目：快充锂二次电池关键材料设计 报告人：梁正 上海交通大学	
15:06-15:14	O--2	题目：面向极端环境锂电池电解质分子设计 报告人：王元坤 西安交通大学	
15:14-15:30		茶 歇	
15:30-15:42	I--33	题目：探究固体电解质界面相中氟化锂的异质性 报告人：袁爱华 江苏科技大学	梁 正
15:42-15:54	I--34	题目：“零应变”储能材料 报告人：林春富 东华大学	
15:54-16:06	I--35	题目：探究固体电解质界面相中氟化锂的异质性 报告人：向宇轩 西湖大学	
15:54-16:02	O--3	题目：何调控电化学过程中的锂离子电池电极材料热学行为？ ——石墨烯限域效应视角 报告人：沈文卓 上海交通大学	
16:02-16:10	O--4	题目：亲锂碳基载体设计和溶剂化结构调控助力高性能锂金属电池研究 报告人：成方 昆明理工大学	
16:10-16:18	O--5	题目：锂金属电池电极-电解质界面设计及作用机制的多尺度解析 报告人：卢功勋 中国计量大学	

钠离子及下一代离子电池

主席：郭再萍、马紫峰、俞术雷

联系人：李林森、王飞、吕建国、潘军

会场地点：三楼10号会议室 时间：2025年11月22日 下午13:30-17:35

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--1	题目：开发高性能钠离子电池 报告人：周豪慎 南京大学	吴兴隆 殷雅侠
13:50-14:10	KN--2	题目：硫酸盐聚阴离子钠离子电池正极材料结构调控研究 报告人：曹余良 武汉大学	
14:10-14:25	I--1	题目：钠离子电池合金机制负极材料研究 报告人：杨剑 山东大学	
14:25-14:40	I--2	题目：印刷柔性电池一体化电子器件 报告人：官操 西北工业大学	
14:40-14:55	I--3	题目：钠离子电池聚阴离子正极材料的设计及性质研究 报告人：方永进 武汉大学	
14:55-15:10	I--4	题目：钠离子电池层状氧化物正极稳定性机制研究 报告人：肖遥 温州大学	
15:10-15:25	I--5	题目：解锁电池性能关键：基于界面新机理的材料与器件创新 报告人：杨梅 南京理工大学	
15:25-15:35	茶 歇		
15:35-15:55	KN--3	题目：钠电磷酸盐正极的晶格调控与性能研究 报告人：吴兴隆 东北师范大学	
15:55-16:15	KN--4	题目：钠二次电池负极材料及界面化学研究 报告人：殷雅侠 新疆大学	
16:15-16:30	I--6	题目：钠电池：从关键电极材料到固态电解质材料与界面 报告人：杜菲 吉林大学	周豪慎 肖 遥
16:30-16:45	I--7	题目：基于晶体学理论的钠离子电池正极材料研究 报告人：姚文娇 中科院深圳先进技术研究院	
16:45-17:00	I--8	题目：钠离子电池功能性电解液设计 报告人：李林 温州大学	
17:00-17:15	I--9	题目：高能钠离子电池电解质及界相 报告人：王飞 复旦大学	
17:15-17:25	O--1	题目：金属-氮-碳基复合材料在钠离子电池中的设计与构筑 报告人：夏会聪 郑州大学	
17:25-17:35	O--2	题目：钠离子电池硫化物负极转化产物界面自旋极化电子转移原位观测 报告人：韩美胜 南方科技大学	

会场地点：三楼10号会议室 时间：2025年11月23日 上午8:30-12:20

时间	编号	详情	主持人	
8:30-8:50	KN--5	题目：聚阴离子型磷酸盐正极的可控制备及性能研究	俞术雷 王先友	
		报告人：王振波 哈尔滨工业大学		
8:50-9:10	KN--6	题目：钠离子电池电解质设计及界面调控		
		报告人：陈仕谋 北京化工大学		
9:10-9:25	I--10	题目：钠离子电池电解液调控及界面优化		
		报告人：陈卫华 郑州大学		
9:25-9:40	I--11	题目：温长时钠离子电池关键材料与电芯设计策略		
		报告人：吕建国 浙江大学		
9:40-9:55	I--12	题目：无负极钠电池的界面调控策略与作用机制		
		报告人：王海燕 中南大学		
9:55-10:10	I--13	题目：生物质硬碳的储钠研究		
		报告人：曹菲菲 华中农业大学		
10:10-10:20	茶 歇			
10:20-10:40	KN--7	题目：宽温域低成本高安全钠离子电池研发		陈仕谋 王海燕
		报告人：俞术雷 温州大学		
10:40-11:00	KN--8	题目：氟离子电池及其发展关键		
		报告人：王先友 湘潭大学		
11:00-11:15	I--14	题目：超高倍率“电容型”储钠材料与器件		
		报告人：魏湫龙 厦门大学		
11:15-11:30	I--15	题目：钠离子电池层状正极的多场-多时空尺度原位表征及构效关系研究		
		报告人：许超 上海科技大学		
11:30-11:45	I--16	题目：层状氧化物正极材料中的相转变机制		
		报告人：李璟璟 上海交通大学		
11:45-12:00	I--17	题目：新型钾基储能技术关键电极材料制备		
		报告人：赵硕卿 吉林大学		

锂硫电池及金属-空气电池

主席：陈忠伟、周豪慎、李福军、付永柱

联系人：杲祥文、罗丹、赖伟鸿

会场地：二楼12号厅 时间：2025年11月22日 上午8:30-12:05

时间	编号	详情	主持人	
8:30-8:50	KN--1	题目：锂硫电池关键技术研究	黄佳琦	
		报告人：陈剑 中科院大连化学物理研究所		
8:50-9:10	KN--2	题目：锂硫电池界面过程的原位成像研究		
		报告人：文锐 中科院化学研究所		
9:10-9:30	KN--3	题目：硫化聚丙烯腈材料及硫基二次电池		
		报告人：王久林 新疆大学		
9:30-9:45	I--1	题目：锂硫电池固态电解质结构设计		
		报告人：罗丹 中科院大连化物所		
9:45-10:00	I--2	题目：单原子催化调控锂硫电池反应动力学		
		报告人：孙振华 中科院金属研究所		
10:00-10:15	I--3	题目：高熵合金催化剂		
		报告人：姚永刚 华中科技大学		
10:15-10:25	茶 歇			
10:25-10:45	KN--4	题目：高稳定金属锂负极界面设计		姚永刚
		报告人：黄佳琦 北京理工大学		
10:45-11:00	I--4	题目：高性能固态锂硫电池的设计制备		
		报告人：周光敏 清华大学		
11:00-11:15	I--5	题目：基于多级微纳结构的高能量密度锂硫电池研究		
		报告人：王江艳 中科院过程所		
11:15-11:35	I--6	题目：锂硫电池催化调控机制的同步辐射研究		
		报告人：张亮 苏州大学		
11:35-11:50	I--7	题目：用于锂金属电池的界面工程设计		
		报告人：闵宇霖 上海电力大学		
11:50-12:05	I--8	题目：锂硫电池用功能电解液的开发		
		报告人：赖超 江苏师范大学		

会场地点：二楼12号厅 时间：2025年11月22日 下午13:30-17:10

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--6	题目：锂-硫电池中的（电）化学同位素效应 报告人：辛森 中科院化学研究所	
13:50-14:10	KN--7	题目：催化剂与凝胶电解质协同构筑高性能锌-空气电池 报告人：徐咪 中科院大连化物所	
14:10-14:25	I--9	题目：锂空气电池催化与界面调控 报告人：刘清朝 郑州大学	
14:25-14:40	I--10	题目：迈向高能量密度锂硫电池的协同策略：极性界面设计与局域电解液调控 报告人：肖助兵 淮北师范大学	罗丹
14:40-14:55	I--11	题目：高比能高安全锂电池电解质的设计与界面调控 报告人：郑奇峰 华南师范大学	
14:55-15:10	I--12	题目：锂硫电池中金属锂负极的接触腐蚀 报告人：李博权 北京理工大学	
15:10-15:25	I--13	题目：高比能锂金属电池关键材料研究 报告人：钱骥 北京理工大学	
15:25-15:40		茶 歇	
15:40-15:55	I--15	题目：锂金属电池电解质及界面反应调控 报告人：赵勇 河南大学	钱骥
15:55-16:10	I--16	题目：金属-硫/空气电池的原位电镜与冷冻电镜研究 报告人：唐永福 燕山大学	
16:10-16:25	I--17	题目：高能量密度/快充二次电池关键材料 报告人：李国兴 山东大学	
16:25-16:40	I--18	题目：氧化还原媒介调控下的贫液锂硫电池反应动力学研究 报告人：叶华林 南京师范大学	
16:40-16:55	I--19	题目：迈向高能量密度锂空气电池关键界面设计 报告人：杲祥文 上海交通大学	
16:55-17:10	I--20	题目：高性能析氧电催化剂的设计及性能强化 报告人：刘桂华 河北工业大学	

会场地：二楼12号厅 时间：2025年11月23日 上午8:30-11:55

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--8	题目：锂空气电池电极催化材料设计及性能研究	尚童鑫
		报告人：王开学 上海交通大学	
8:50-9:05	I--21	题目：高能量锂硫电池界面调控机制及其性能研究	
		报告人：赵琛 复旦大学	
9:05-9:20	I--22	题目：欠配位化学在硫基能源开发中的应用研究	
		报告人：王新 浙江万里学院	
9:20-9:35	I--23	题目：镁金属二次电池动力学关键材料研究	
		报告人：王澳轩 天津大学	
9:35-9:50	I--24	题目：In situ transmission electron microscopy observation of the electrochemical reaction process in battery materials	
		报告人：赖伟鸿 复旦大学	
9:50-10:05	I--25	题目：二维金属相MoS ₂ 在锂硫电池中的应用	
		报告人：李庄男 浙江大学	
10:05-10:15		茶 歇	
10:15-10:30	I--26	题目：高价硫氧化还原化学体系的构建与机制探索	赖伟鸿
		报告人：冯宇通 内蒙古大学	
10:45-11:05	I--27	题目：锂硫电池功能结构制造及界面调控研究	
		报告人：张晓清 华南理工大学	
11:05-11:25	KN--9	题目：硫电化学与金属硫基二次电池	
		报告人：庞全全 北京大学	
11:25-11:40	I--28	题目：基于电荷密度描述因子的硫还原反应电催化剂可控设计及作用机理研究	
		报告人：尚童鑫 上海师范大学	
11:40-11:55	I--29	题目：二维纳米通道中间层实现高性能锂硫电池	
		报告人：邵姣婧 贵州大学	

固态电池与界面工程

主席：夏永姚、陈立桅、汤卫平

联系人：罗加严、陈俊超、吴洋、吕卓然

会场地点：三楼10号会议室 时间：2025年11月22日 上午8:15-12:30

时间	编号	详情	主持人
8:15-8:35	KN--1	题目：高比能钠电池及其材料研制 报告人：温兆银 中国科学院上海硅酸盐研究所	汤卫平 薄首行
8:35-8:55	KN--2	题目：钠-硫电池关键材料设计 报告人：余彦 中国科学技术大学	
8:55-9:15	KN--3	题目：全电化学活性全固态锂电池 报告人：索臻敏 中国科学院物理研究所	
9:15-9:27	I--1	题目：实验与数据双驱动下的聚合物固态电解质创制策略 报告人：汪莹 复旦大学	
9:27-9:39	I--2	题目：新型阻燃聚合物电解质设计制备与固态锂电池应用研究 报告人：吴刚 四川大学	
9:39-9:51	I--3	题目：过锂岩盐型快锂离子导体体系的理解与设计 报告人：陈瑜 西湖大学	
9:51-10:03	I--4	题目：原位离子聚合设计制备固态锂电池聚合物电解质 报告人：章正熙 上海交通大学	
10:03-10:15	I--5	题目：跨尺度多模态显微镜：赋能固态电池研发 报告人：王羽 卡尔蔡司（上海）管理有限公司	
10:15-10:30		茶 歇	
10:30-10:50	KN--4	题目：锂原子扩散速率：全固态锂电池合金负极临界电流密度和循环稳定性的关键描述符 报告人：陈立桅 上海交通大学	温兆银 章正熙
10:50-11:10	KN--5	题目：全固态锂电池高能量密度正极的研究进展及其挑战 报告人：杨勇 厦门大学	
11:10-11:30	KN--6	题目：混合钠离子电池 报告人：温珍海 中国科学院福建物质结构研究所	
11:30-11:42	I--6	题目：高安全电池电解质设计及应用研究 报告人：陆盈盈 浙江大学	
11:42-11:54	I--7	题目：固态电池力电耦合反应机制 报告人：薄首行 上海交通大学	
11:54-12:06	I--8	题目：固态电池关键材料的超快精准合成 报告人：万佳雨 上海交通大学	
12:06-12:18	I--9	题目：新型氧化物固态电解质及其膜材料 报告人：陈俊超 上海交通大学	
12:18-12:30	I--10	题目：固态聚合物电解质与器件 报告人：田雷 深圳大学	

会场地点：三楼10号会议室 时间：2025年11月23日 下午13:30-16:00

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--7A	题目：氧化物固态电解质低阻抗界面构筑研究	李峰 罗加严
		报告人：汤卫平 上海交通大学	
13:50-14:10	KN--8A	题目：待定	
		报告人：李峰 中国科学院金属研究所	
13:54-14:06	I--11A	题目：有机框架材料的界面调控与锂金属电极保护	
		报告人：王勇 上海大学	
14:06-14:18	I--12A	题目：石榴石型氧化物固体电解质的界面改性研究	
		报告人：陈大明 海南大学	
14:18-14:30	I--13A	题目：氢化物基固体电解质的研究	
		报告人：郑时有 上海理工大学	
14:30-14:42	I--14A	题目：宽温域聚合物基固态电池及其安全性研究	
		报告人：李卓 武汉科技大学	
14:42-14:54	I--15A	题目：基于离子液体电解液的电极界面构筑研究	
		报告人：袁守怡 昆明理工大学	
14:54-15:06	I--16A	题目：全固态电池里的磁共振：从高压NMR到EPR成像	
		报告人：胡炳文 华东师范大学	
15:20-15:32	I--17A	题目：锂金属负极表界面化学	
		报告人：罗加严 上海交通大学	
15:32-15:44	I--18A	题目：石榴石型固体电解质的应用新探索	
		报告人：段华南 上海交通大学	
15:44-16:00	I--19A	题目：基于硫化物固体电解质的全固态电池界面设计	
		报告人：万红利 宁波材料所	

会场地點：二楼18号厅 时间：2025年11月23日 下午13:30-15:44

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--7B	题目：待定	徐桂银 陈俊超
		报告人：郭向欣 青岛大学	
13:50-14:02	I--11B	题目：基于中子衍射技术的固态电解质离子传输机制研究	
		报告人：高磊 北京大学	
14:02-14:14	I--12B	题目：基于功能化共价有机框架的锂电池界面设计策略	
		报告人：吴洋 上海大学	
14:06-14:18	I--13B	题目：固态电解质及其界面调控助力高稳定性固态锂金属电池	
		报告人：徐英 兰州大学	
14:18-14:30	I--14B	题目：全固态聚合物锂电池的电解质设计	
		报告人：汤育欣 福州大学	
14:30-14:42	I--15B	题目：人工智能在全固态电池研发中的应用	
		报告人：凌晨 北京理工大学	
14:42-14:54	I--16B	题目：氮诱导非晶化策略构建新型氮氯化物固态电解质	
		报告人：韩松柏 南方科技大学	
14:54-15:06	I--17B	题目：离子聚合物电解质研究	
		报告人：付继芳 上海大学	
15:20-15:32	I--18B	题目：高安全锂/钠/锌电池隔膜	
		报告人：徐桂银 东华大学	
15:32-15:44	O--1	题目：“零过量”固态碱金属电池界面稳定性研究	
		报告人：冯吴亮 上海大学	

新型水系与液流电池

主席：支春义、李先锋、王永刚、晁栋梁

联系人：纪亚、周万海、张世从、赵瑞正

会场地点：三楼8号会议室 时间：2025年11月22日 上午8:30-11:55

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--1	题目：基于锌铁丰度元素的新型水系电池设计与应用探索	赵瑞正 罗浩
		报告人：刘宇 中科院上海硅酸盐研究所	
8:50-9:05	I--1	题目：氧化锰正极在水系锌电池中的反应路径调控及储能机理研究	
		报告人：孙筱琪 东北大学	
9:05-9:20	I--2	题目：铁铬液流电池长时储能	
		报告人：徐泉 中国石油大学(北京)	
9:20-9:35	I--3	题目：高比能水系电池界面化学调控与应用	
		报告人：赵瑞正 郑州大学	
9:35-9:50	I--4	题目：宽温域新体系电池的界面行为探索与性能优化	
		报告人：罗浩 厦门理工大学	
9:50-10:05	I--5	题目：基于质子耦合电子转移的流动电化学储能与碳捕集	
		报告人：荆延 新加坡国立大学	
10:05-10:15		茶 歇	
10:15-10:35	KN--2	题目：Scientific Publishing from the Inside Out	支春义 胡林峰
		报告人：Jack Huang 《Science》期刊编辑部	
10:35-10:55	KN--3	题目：Mn chemistry for Zn batteries	
		报告人：支春义 香港城市大学	
10:55-11:10	I--6	题目：水系氢质子电池中 H ⁺ /Zn ²⁺ 共脱嵌机制及氢质子来源	
		报告人：刘万强 长春理工大学	
11:10-11:25	I--7	题目：水系锌离子电池电解液体系构建和界面调控	
		报告人：窦浩桢 中国科学院大连化学物理研究所	
11:25-11:40	I--8	题目：高比能水系电池及其关键材料	
		报告人：胡林峰 东南大学	
11:40-11:55	I--9	题目：锌金属负极在高电流密度下的反常循环特性	
		报告人：杨慧军 上海交通大学	

会场地点：三楼8号会议室 时间：2025年11月22日 下午13:30-17:45

时间	编号	详情	主持人	
13:30-13:50	KN--4	题目：面向大规模绿色储能的分子基水系液流电池	贾传坤 毕辉	
		报告人：金钟 南京大学		
13:50-14:10	KN--5	题目：多孔材料基固态锂电池		
		报告人：徐吉静 吉林大学		
14:10-14:25	I--10	题目：纳米MOF及其衍生物		
		报告人：庞欢 扬州大学		
14:25-14:40	I--11	题目：液流电池关键材料及系统发展		
		报告人：贾传坤 长沙理工大学		
14:40-14:55	I--12	题目：有机功能材料应用于电化学储能		
		报告人：王盼 西湖大学		
14:55-15:10	I--13	题目：高可逆锌负极界面结构与调控		
		报告人：毕辉 中国科学院上海硅酸盐研究所		
15:10-15:20		茶 歇		
15:20-15:40	KN--6	题目：有机硫液流电池		万厚钊 史晓东
		报告人：付永柱 郑州大学		
15:40-16:00	KN--7	题目：规整孔道液流电池膜的设计与应用		
		报告人：徐至 华东理工大学		
16:00-16:15	I--14	题目：水系和海水电池		
		报告人：田新龙 海南大学		
16:15-16:30	I--15	题目：锌阳极表/界面调控及锌离子传输动力学研究		
		报告人：万厚钊 湖北大学		
16:30-16:45	I--16	题目：一体化水系柔性储能器件		
		报告人：刘金平 武汉理工大学		
16:45-17:00	I--17	题目：高性能锌碘电池及关键材料研究		
		报告人：史晓东 海南大学		
17:00-17:15	I--18	题目：水系锰金属电池		
		报告人：张冬 吉林大学		
17:15-17:30	I--19	题目：海水基水系锌电池关键材料可控制备与机理研究		
		报告人：田华军 华北电力大学		
17:30-17:45	I--20	题目：多价金属电池电解液设计：思考与探索		
		报告人：韩大量 天津大学		

会场地点：三楼8号会议室 时间：2025年11月23日 上午8:30-11:50

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--8	题目：Energy Conversion and Storage beyond Electrode-electrolyte Interface 报告人：王庆 National University of Singapore	程元徽 方国赵
8:50-9:10	KN--9	题目：锌基凝胶电池 报告人：姚亚刚 南京大学	
9:10-9:25	I--20	题目：铁基液流电池储能技术 报告人：程元徽 北京化工大学	
9:25-9:40	I--21	题目：中性水系有机液流电池关键电解质研究与应用进展 报告人：范豪 西安交通大学	
9:40-9:55	I--22	题目：水系锌二次电池新型负极材料 报告人：方国赵 中南大学	
9:55-10:10	I--23	题目：水系锌金属电池中的有机共溶剂筛选与界面调控 报告人：周栋 清华大学深圳国际研究生院	
10:10-10:20		茶 歇	
10:20-10:35	I--24	题目：氧化还原介导固液反应在液流电池中的应用与动力学研究 报告人：周明月 中国石油大学(北京)	
10:35-10:50	I--25	题目：水系锌离子电池中的界面调控 报告人：郭玮 郑州大学	
10:50-11:05	I--26	题目：转换型水系锌离子电池材料 报告人：李成超 广州工业大学	李成超 张霏霏
11:05-11:20	I--27	题目：高比能液流电池靶向反应设计及调控研究 报告人：纪亚 上海交通大学	
11:20-11:35	I--28	题目：新型电容二极管的设计构建与整流特性研究 报告人：马鸿云 兰州大学	
11:35-11:50	I--29	题目：基于靶向液流电池的能量转化与存储研究 报告人：张霏霏 吉林大学	

会场地点：三楼8号会议室 时间：2025年11月23日 下午13:30-16:25

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:45	I--30A	题目：水系有机液流电池离子膜	韩大量 魏磊
		报告人：杨正金 中国科学技术大学	
13:45-14:00	I--31A	题目：宽温域水系锌碘电池研究	
		报告人：张朝峰 安徽大学	
14:00-14:15	I--32A	题目：液流电池储能系统多尺度仿真与设计	
		报告人：蒋浩然 天津大学	
14:15-14:30	I--33A	题目：液流电池多孔电极输运-反应过程有序强化数值研究	
		报告人：王睿 西安交通大学	
14:30-14:45	I--34A	题目：高电密流场式液流电池研究	
		报告人：魏磊 南方科技大学	
14:45-15:00	I--35A	题目：高电密流场式液流电池研究	
		报告人：魏磊 南方科技大学	
15:00-15:10	茶歇		
15:10-15:25	I--36A	题目：锌离子电池电解液设计与负极界面改性研究	黄健航 陈龙
		报告人：刘云建 江苏大学	
15:25-15:40	I--37A	题目：高可逆酸性锡负极电解液	
		报告人：黄健航 浙江师范大学	
15:40-15:55	I--38A	题目：晶面调控助力稳定的锌金属负极	
		报告人：杨先中 上海理工大学	
15:55-16:10	I--39A	题目：高比能高安全水系电池设计与研究	
		报告人：陈龙 华东理工大学	
16:10-16:25	I--40A	题目：锌离子超级电容器电极和电解质的改性研究	
		报告人：李文尧 上海工程技术大学	

会场地点：二楼19号厅 时间：2025年11月23日 下午13:30-16:00

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:45	I--30B	题目：钒系正极材料配位结构设计与电化学势调控	刘炳求 刘旭
		报告人：刘超峰 同济大学	
13:45-13:55	O--1	题目：Regulating Solvent Co-Intercalation in Bi-Layered Vanadium Oxides for Zinc Batteries by Nanoconfinement Chemistry	
		报告人：Haocheng Guo Helmholtz Institute Ulm	
13:55-14:05	O--2	题目：基于层状氧化钒体相-界面协同的固钒设计及储锌机制研究	
		报告人：胡兵兵 重庆交通大学	
14:05-14:15	O--3	题目：高熵共晶电解质实现宽温域二次锌金属电池	
		报告人：王能泽 湖北工业大学	
14:15-14:25	O--4	题目：高性能水系钾离子电池正极材料	
		报告人：刘炳求 东北师范大学	
14:25-14:35	O--5	题目：水系锌离子电池的电解液及界面化学的理论与实验研究	
		报告人：谢丹 华中师范大学	
14:35-14:45	O--6	题目：水系锌离子电池锌负极界面电化学反应调控	
		报告人：张宇 斯德哥尔摩大学	
14:45-14:55	O--7	题目：面向中性水系液流电池的有机电解液创制与性能调控机制	
		报告人：刘旭 西安交通大学	
14:55-15:10		茶 歇	
15:10-15:20	O--8	题目：水系锌离子电池电极设计及金属界面调控研究	翁洁娜
		报告人：冯明 吉林师范大学	
15:20-15:30	O--9	题目：水系有机液流电池活性分子设计以及电堆开发	
		报告人：刘斌 香港科技大学	
15:30-15:40	O--10	题目：高能量密度水系电池关键材料研究	
		报告人：张誉 中国海洋大学	
15:40-15:50	O--11	题目：基于三芳胺的高性能水系阴离子存储	
		报告人：翁洁娜 西北工业大学	
15:50-16:00	O--12	题目：卤素络合剂在锌溴/碘电池中的应用：从系统研究到液体/固体活性物质	
		报告人：吴雨桐 南京工业大学	

特种电源与先进储能

主席：何湘宁、刘勇、邱景义

联系人：李永、郭瑞、于乐

会场地点：二楼11号厅 时间：2025年11月22日 上午8:30-12:10

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--1	题目：高性能结构型氟化碳材料研究 报告人：封伟 天津大学	申来法
8:50-9:10	KN--2	题目：基于有机液体的高密度储制氢技术 报告人：杨明 中国地质大学（武汉）	
9:10-9:22	I--1	题目：高比能锂金属电池的设计与关键材料 报告人：宫勇吉 北京航空航天大学	
9:22-9:34	I--2	题目：“类液态”复合碱金属/碳负极设计及其在固态电池中应用 报告人：刘继磊 湖南大学	
9:34-9:46	I--3	题目：快充锂电池负极设计 报告人：孙永明 华中科技大学	
9:46-9:58	I--4	题目：高比能锂金属电池设计与应用探索 报告人：宋江选 西安交通大学	
9:58-10:10	I--5	题目：流体化学电源技术 报告人：程元徽 北京化工大学	
10:10-10:22	I--6	题目：分布式移动储能的海内外应用与价值重构 报告人：李黄杰 时代聚能（上海）新能源发展有限公司	
10:22-10:30		茶 歇	
10:30-10:50	KN--3	题目：宽温域锂电池关键材料与技术 报告人：陈立宝 中南大学	
10:50-11:10	KN--4	题目：高比能锂离子电池及材料技术 报告人：杜春雨 哈尔滨工业大学	
11:10-11:22	I--7	题目：高比能电池材料性能提升策略与机理解析 报告人：张桥保 厦门大学	
11:22-11:34	I--8	题目：特种电池中电解液设计 报告人：肖培涛 国防科技大学	
11:34-11:46	I--9	题目：耐低温、高功率电容电池材料及器件协同设计 报告人：申来法 南京航空航天大学	
11:46-11:58	I--10	题目：金属硒化物的异质界面构筑与储钠性能研究 报告人：陈俊松 电子科技大学	
11:58-12:10	I--11	题目：离域电解质设计突破600 Wh kg ⁻¹ 锂金属软包电池 报告人：韩晓鹏 天津大学	

会场地点：二楼11号厅 时间：2025年11月22日 下午13:30-17:00

时间	编号	详情	主持人	
13:30-13:50	KN--5	题目：面向极端环境的锂/钠氯二次电池研究 报告人：智林杰 中国石油大学（华东）	郭 瑞	
13:50-14:02	I--12	题目：人工智能辅助锂金属电池的设计与制备 报告人：周光敏 清华大学		
14:02-14:14	I--13	题目：实用化快充锂金属电池 报告人：任晓迪 中国科学技术大学		
14:14-14:26	I--14	题目：面向高安全锂金属电池的表界面工程 报告人：于乐 北京化工大学		
14:26-14:38	I--15	题目：固态电池关键材料基础创新研发和产业概念验证 报告人：刘铁峰 浙江大学		
14:38-14:50	I--16	题目：高能量密度电池材料的先进同步辐射表征 报告人：王利光 浙江大学		
14:50-15:02	I--17	题目：射频能量供电无线传感器节点的微功耗分析系统 报告人：田丽 哈尔滨工业大学		
15:02-15:14	I--18	题目：高能量长循环锂金属软包电池 报告人：牛朝江 郑州大学		
15:14-15:24		茶 歇		
15:24-15:36	I--19	题目：基于全固态电池的关键材料与界面初步研究 报告人：唐伟 西安交通大学		
15:36-15:48	I--20	题目：单离子导体弹性体电解质的设计及其低温应用 报告人：曹鹏飞 北京化工大学		
15:48-16:00	I--21	题目：金属锂二次电池关键材料及电池研究进展与展望 报告人：郭瑞 上海空间电源研究所		
16:00-16:12	I--22	题目：高压聚合物电解质与高能量密度锂金属电池 报告人：张洪涛 南开大学		刘铁峰
16:12-16:24	I--23	题目：锂金属电池组工程化展望 报告人：张浩 军事科学院防化研究院		
16:24-16:36	I--24	题目：电解液溶剂化结构调控及锌负极保护机制 报告人：王瑞 中国石油大学（华东）		
16:36-16:48	I--25	题目：锂离子电池功能电解质及界面调控 报告人：马玉林 哈尔滨工业大学		
16:48-17:00	I--26	题目：面向低空飞行器的结构电池 报告人：李克睿 东华大学		

会场地点：二楼11号厅 时间：2025年11月23日 上午8:30-11:32

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--6	题目：高温质子交换膜燃料电池研发进展 报告人：王素力 中科院大连化物所	袁 帅
8:50-9:10	KN--7	题目：智能复合材料空间展开结构设计及其验证 报告人：刘立武 哈尔滨工业大学	
9:10-9:22	I--27	题目：高能量密度Li-SOCl ₂ 电池的设计 报告人：胥燕 苏州大学	
9:22-9:34	I--28	题目：醇燃料电池催化剂 报告人：赵宏滨 上海大学	
9:34-9:46	I--29	题目：宽温域凝胶聚合物电解质设计及界面调控研究 报告人：吴飞翔 中南大学	
9:46-9:58	I--30	题目：宽温域高性能锂/钠离子电池材料设计及机理分析 报告人：陈双强 温州大学	
9:58-10:10	I--31	题目：高安全电池隔膜材料 报告人：徐桂银 东华大学	
10:10-10:20		茶 歇	
10:20-10:32	I--32	题目：超薄聚合物固态电解质膜及其锂金属电池 报告人：袁帅 上海大学	
10:32-10:44	I--33	题目：锂金属电池用氟化醚电解液的分子设计和界面研究 报告人：赵严 西安交通大学	
10:44-10:56	I--34	题目：锂离子电池硅基负极材料 报告人：周亮 武汉理工大学	陈双强
10:56-11:08	I--35	题目：箔负极材料及其超高能量密度二次电池 报告人：刘慰 四川大学	
11:08-11:20	I--36	题目：功率型锂一次电池制备及可靠性研究 报告人：刘雯 上海空间电源研究所	
11:20-11:32	I--37	题目：高能量密度锂电池状态监测与失效机理解析 报告人：何欣 四川大学	

能量存储与转换

主席：王晓慧、罗军华、李廷贤

联系人：汪尧进、赵培尧、李丽娜、许嘉兴

会场地点：二楼19号厅 时间：2025年11月22日 上午8:30-11:55

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--1	题目：待定 报告人：王连军 东华大学	张 敏
8:50-9:10	KN--2	题目：待定 报告人：王晓慧 清华大学	
9:10-9:25	I--1	题目：无铅弛豫铁电体局域结构调控与介电储能 报告人：刘辉 北京科技大学	
9:25-9:40	I--2	题目：聚变能源氢同位素阻挡渗透涂层的研究进展、挑战及未来展望 报告人：曹江利 北京科技大学	
9:40-9:55	I--3	题目：调控帕尔斯畸变优化GeTe的热电性能 报告人：刘明 哈尔滨工业大学	
9:55-10:10	I--4	题目：化学设计刺激响应铁电分子晶体 报告人：王仲夏 赣南师范大学	
10:10-10:20		茶 歇	
10:20-10:40	KN--3	题目：待定 报告人：张倩 哈尔滨工业大学（深圳）	
10:40-10:55	I--5	题目：无机固态材料缺陷簇局域结构与光电储能性质 报告人：胡万彪 云南大学	刘 辉
10:55-11:10	I--6	题目：铁电材料的电卡效应及芯片热管理应用 报告人：张光祖 华中科技大学	
11:10-11:25	I--7	题目：齿轮结构的超分子高温铁电体 报告人：胡本林 中国科学院宁波材料技术与工程研究所	
11:25-11:40	I--8	题目：多层陶瓷电容器性能调控与应用 报告人：张敏 山东大学	
11:40-11:55	I--9	题目：多功能有机-无机卤化物钙钛矿及压电-光催化 报告人：叶琼 东南大学	

会场地点：二楼19号厅 时间：2025年11月22日 下午14:00-17:00

时间	编号	详情	主持人
14:00-14:20	KN--4	题目：太阳能驱动吸附式空气取水“材料-单元-系统”多层级研究探索与思考 报告人：李廷贤 上海交通大学	葛志伟
14:20-14:35	I--10	题目：分子转子铁电体 报告人：缪乐平 江西理工大学	
14:35-14:50	I--11	题目：碲化物热电材料与器件 报告人：蒋俊 中国科学院宁波材料技术与工程研究所	
14:50-15:05	I--12	题目：高熵热电材料中的成分起伏与能带工程 报告人：赵琨鹏 上海交通大学	
15:05-15:20	I--13	题目：铁电薄膜的溶液外延与光电性能 报告人：任召辉 浙江大学	
15:20-15:30		茶 歇	
15:30-15:45	I--14	题目：长时储能背景下的全固态氢热共储技术 报告人：葛志伟 中国科学院工程热物理研究所	任召辉
15:45-16:00	I--15	题目：成分、结构、取向协同调控的铈酸盐陶瓷介电储能性能 报告人：王婧 南京航空航天大学	
16:00-16:15	I--16	题目：面向可穿戴自供电与具身智能触感的离子热电器件研究 报告人：林尚超 上海交通大学	
16:15-16:30	I--17	题目：多场耦合柔性功能复合材料及器件应用 报告人：王瑶 北京航空航天大学	
16:30-16:45	I--18	题目：大反铁畸变弛豫铁电体 报告人：祁核 海南大学	
16:45-17:00	I--19	题目：KNLT含量对KNLN-xKNLT陶瓷多层核壳结构演变及性能的影响 报告人：邢娟娟 上海大学	

会场地点：二楼19号厅 时间：2025年11月23日 上午9:00-10:20

时间	编号	详情	主持人
9:00-9:20	KN--5	题目：待定	仇鹏飞
		报告人：邓元 北京航空航天大学	
9:20-9:35	I--20	题目：高性能压电陶瓷及其能量收集器件研究	
		报告人：彭巍 中国科学院上海硅酸盐研究所	
9:35-9:50	I--21	题目：Ag基塑性无机热电材料	
		报告人：仇鹏飞 中国科学院上海硅酸盐研究所	
9:50-10:05	I--22	题目：新型极性光催化材料的设计合成及其光电性能研究	
		报告人：彭玉 华东理工大学	
10:05-10:20	I--23	题目：半导体纳米晶发光性能调控与能量转换机制研究	
		报告人：王朝 南京林业大学	

氮还原与NO_x电催化转化

主席：邱介山、张礼知、吴宇恩

联系人：张黎明、杨建平、王家成、吴昊、吕查德

会场地點：二楼21号厅 时间：2025年11月22日 上午8:30-12:07

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--1	题目：低维金属纳米材料的晶相调控与电催化应用 报告人：范战西 香港城市大学	康建新
8:50-9:10	KN--2	题目：电催化合成氨技术及挑战 报告人：邱介山 北京化工大学	
9:10-9:30	KN--3	题目：电化学水污染控制机制与过程 报告人：王颖 同济大学	
9:30-9:42	I--1	题目：金属硫化物电催化碳氮小分子还原 报告人：刘洋 复旦大学	
9:42-9:54	I--2	题目：用于尿素电合成催化剂的*NO ₂ 中间体的吸附调控 报告人：吴昊 山东大学	
9:54-10:06	I--3	题目：微环境增强金属卟啉电还原NO _x 合成氨 报告人：饶衡 吉林大学	
10:06-10:15		茶 歇	
10:15-10:35	KN--4	题目：动态单原子设计与惰性键活化 报告人：吴宇恩 中国科学技术大学	饶 衡
10:35-10:47	I--4	题目：硝酸盐催化转化与界面位点调控 报告人：杨建平 东华大学	
10:47-10:59	I--5	题目：不饱和配位非晶纳米材料及其电催化氮转换性能研究 报告人：康建新 北京航空航天大学	
10:59-11:11	I--6	题目：电合成氨催化材料设计与界面调控 报告人：万宇驰 福州大学	
11:11-11:23	I--7	题目：分子催化剂选择性电催化亚/硝酸根还原 报告人：江占 南方科技大学	
11:23-11:35	I--8	题目：电催化C-N偶联合成尿素 报告人：叶伟 杭州师范大学	
11:35-11:47	I--9	题目：新型硝酸盐原电池的高值化设计及制氢产氨发电一体化研究 报告人：赵斌 深圳大学	
11:47-11:59	I--10	题目：电催化氮还原反应路径调控 报告人：吕查德 哈尔滨工业大学	
11:59-12:07	O--1	题目：无机催化材料的表界面调控及NO _x 电催化转化 报告人：陈鹏作 浙江理工大学	

会场地点：二楼21号厅 时间：2025年11月23日 下午13:30-16:05

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--5	题目：氮氧化物电催化资源化 报告人：张登松 上海大学	王家成
13:50-14:10	KN--6	题目：硝酸盐电还原合成氨的材料设计及机制解析 报告人：张礼知 上海交通大学	
14:10-14:25	I--11	题目：基于原子排列调控构筑高效催化材料 报告人：王安良 山东大学	
14:25-14:40	I--12	题目：铜基二氧化碳转化材料构建及器件优化 报告人：王鑫 郑州大学	
14:40-14:55	I--13	题目：金属-氮-氢化物介导氨的化学链合成与分解 报告人：高文波 中国科学院大连化学物理研究所	
14:55-15:10	I--14	题目：过渡金属基纳米材料的界面调控及电催化性能研究 报告人：程洪飞 同济大学	
15:10-15:25	I--15	题目：氰胺金属化合物的电催化硝酸根还原制氨性能研究 报告人：王家成 台州学院	
15:25-15:40	I--16	题目：电化学硝酸根废水净化与协同资源化新路径研究 报告人：白晶 上海交通大学	
15:40-15:55	I--17	题目：MXene基单原子/单团簇催化剂上N ₂ 到NH ₃ 的高效转化 报告人：梁锦霞 贵州大学	
15:55-16:05	O--2	题目：梯度结构驱动设计高效硝酸盐电还原制氨 报告人：陈昕鸿 长江大学	

二氧化碳电催化转化

主席：巩金龙、郑耿锋、何传新

联系人：孙晓甫、况敏、王鑫

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--1	题目：待定 报告人：巩金龙 天津大学	王欢
13:50-14:02	I--1	题目：局部电场工程促进纯酸条件CO ₂ 电还原 报告人：顾均 南方科技大学	
14:02-14:14	I--2	题目：高效CO ₂ 电还原催化的表界面工程 报告人：黄宏文 南京大学	
14:14-14:26	I--3	题目：太阳能驱动CO ₂ 电催化：中间产物甄别与调控 报告人：高菁 南京航空航天大学	
14:26-14:38	I--4	题目：气体扩散电极的传质机制与催化层活性区域 报告人：常晓侠 北京大学	
14:38-14:50	I--5	题目：电解质水溶液电化学 报告人：崔春华 电子科技大学	
14:50-15:02	I--6	题目：温和条件下制氨 报告人：于一夫 天津大学	
15:02-15:10	O--1	题目：全 pH二氧化碳还原膜电极组件 报告人：吕奉磊 苏州大学	
15:10-15:20		茶 歇	
15:20-15:32	I--7	题目：低浓度CO ₂ 电催化还原的体系设计 报告人：王欢 南开大学	
15:32-15:44	I--8	题目：高效电催化CO ₂ 还原分子催化剂的构建策略与性能优化 报告人：郭莹 西北工业大学	
15:44-15:56	I--9	题目：二氧化碳还原铜基电催化剂的原位定制 报告人：翁哲 天津大学	
15:56-16:08	I--10	题目：CO ₂ 电催化界面微环境调控研究 报告人：吴浩斌 浙江大学	
16:08-16:20	I--11	题目：二氧化碳电催化转化制乙醇及衍生物 报告人：张生 天津大学	
16:20-16:32	I--12	题目：亚稳态金属基催化材料原子有序调控 报告人：张志成 天津大学	
16:32-16:44	I--13	题目：工业烟气电还原三相界面表征与机理研究 报告人：李俊 上海交通大学	
16:44-16:52	O--2	题目：面向CO ₂ 还原的铜原子团簇结构调控 报告人：王耀 江南大学	
16:52-17:00	O--3	题目：Cu基材料电催化转化CO ₂ 的选择性调变 报告人：关安翔 广西大学	
17:00-17:08	O--4	题目：调控铜催化剂结构导向CO ₂ 电还原路径 报告人：焦佳鹏 西安工程大学	

会场地点：二楼21号厅 时间：2025年11月23日 上午8:30-11:25

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--2	题目：介观多孔纳米反应器的设计合成与应用 报告人：刘健 内蒙古大学	叶汝全
8:50-9:02	I--14	题目：高性能单原子催化剂的设计及其电催化性能研究 报告人：徐海平 哈尔滨工业大学	
9:02-9:14	I--15	题目：电还原二氧化碳反应中多位点的匹配与协同 报告人：陈春俊 华东师范大学	
9:14-9:26	I--16	题目：铜基催化剂精确调控用于烟道气二氧化碳资源化转化 报告人：朱文磊 南京大学	
9:26-9:38	I--17	题目：无机钙钛矿电催化CO ₂ 还原 报告人：朱佳伟 中国科学院青岛生物能源与过程研究所	
9:38-9:50	I--18	题目：二氧化碳电还原反应催化剂表界面重构及构效关系研究 报告人：唐庆丽 中科院上海高等研究院	
9:50-10:02	I--19	题目：金属基电催化剂表面稳定方法研究 报告人：张玉 华东理工大学	
10:02-10:14	I--20	题目：电催化二氧化碳还原制高附加值产品 报告人：任丹 西安交通大学	
10:14-10:25		茶 歇	
10:25-10:37	I--21	题目：二氧化碳还原分子催化：选择性与碳效率 报告人：叶汝全 香港城市大学	
10:37-10:49	I--22	题目：原位追踪CO ₂ 电还原反应中C-C键形成过程 报告人：孙明旭 南京航空航天大学	
10:49-11:01	I--23	题目：CO _x 电还原多位点催化剂精准设计与界面工程调控 报告人：况敏 东华大学	
11:01-11:09	O--5	题目：绿色体系中二氧化碳参与的电催化转化研究 报告人：贾帅强 华东师范大学	
11:09-11:17	O--6	题目：有序铜三角原子电催化二氧化碳制甲烷 报告人：高晓平 宁波工程学院	
11:17-11:25	O--7	题目：Cu-N配位金属有机框架电催化二氧化碳还原研究 报告人：李子健 中国科学院上海应用物理研究所	

电催化水分解制氢

主席：付宏刚、杨辉、邹如强、焦丽芳

联系人：张林娟、种丽娜、田章留、林高鑫

会场地点：二楼15号厅 时间：2025年11月22日 上午8:30-12:16

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--1	题目：原子尺度精准合成 报告人：王定胜 清华大学	王建强 齐利民
8:50-9:10	KN--2	题目：电解水析氧反应机制探索 报告人：木士春 武汉理工大学	
9:10-9:20	I--1	题目：钙钛矿电解水催化剂 报告人：朱印龙 南京航空航天大学	
9:20-9:30	I--2	题目：重构电解水电极高效制氢 报告人：王健 香港城市大学	
9:30-9:40	I--3	题目：用于析氢反应的低铂催化剂设计合成 报告人：夏川 电子科技大学	
9:40-9:50	I--4	题目：尖晶石电催化材料 报告人：刘兆清 广州大学	
9:50-10:00	I--5	题目：电化学-化学介导的电催化C-N偶联研究 报告人：严大峰 湖北大学	
10:00-10:10	I--6	题目：电催化动态解析与台式X射线吸收谱仪的新机遇 报告人：张林娟 中科院上海应物所	
10:10-10:20		茶 歇	
10:20-10:40	KN--3	题目：高效可逆质子陶瓷电池空气电极研究 报告人：王建强 中国科学院上海应用物理研究所	
10:40-11:00	KN--4	题目：异质结构纳米阵列在水分解产氢中的应用 报告人：齐利民 北京大学	
11:00-11:10	I--7	题目：氧化物电催化剂中的离子缺陷：原位表征与反应机理 报告人：陆启阳 西湖大学	
11:10-11:20	I--8	题目：多孔碳基材料结构调控与性能研究 报告人：陈爱兵 河北科技大学	
11:20-11:30	I--9	题目：稀土增强电催化 报告人：付更涛 南京师范大学	
11:30-11:40	I--10	题目：动力学调控制备策略在高活性析氢催化剂构筑中的应用 报告人：王志永 中国人民大学	
11:40-11:50	I--11	题目：分子工程原子尺度氢电催化转换 报告人：寇宗魁 武汉理工大学	
11:50-12:00	I--12	题目：阴离子交换膜电解水催化材料的结构调控与性能研究 报告人：刘光 太原理工大学	
12:00-12:08	O--1	题目：过渡层锚定的电催化剂面向大电流阴离子交换膜电解水制氢 报告人：林高鑫 西湖大学	
12:08-12:16	O--2	题目：有机-无机复合材料电解水制氢研究 报告人：于劼 南开大学	

会场地点：二楼15号厅 时间：2025年11月23日 下午13:30-16:05

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--5	题目：可再生能源制氢与工业深度脱碳 报告人：张波 复旦大学	韦之栋 张波
13:50-14:05	I--13A	题目：原子尺度解析电催化剂极化场强及其构效关系 报告人：许杰 温州大学	
14:05-14:20	I--14A	题目：气相脱合金机理及其在制氢中的应用 报告人：刘攀 上海交通大学	
14:20-14:35	I--15A	题目：高活性催化海水制氢电极定向调控及工业应用 报告人：郝伟举 上海理工大学	
14:35-14:50	I--16A	题目：BiVO ₄ 光阳极表面调控及其增强光电催化分解水性能的研究 报告人：韦之栋 上海交通大学	
14:50-15:05	I--17A	题目：MOFs的电化学重构与堆叠结构调控 报告人：王萧 海南大学	
15:05-15:20	I--18A	题目：开路电压引起电解水催化材料不稳定机制研究 报告人：郑亚荣 合肥工业大学	
15:20-15:35	I--19A	题目：电沉积可控构筑原子级界面及其结构调控与电化学性能研究 报告人：施毅 华东师范大学	
15:35-15:50	I--20A	题目：电解（海）水纳米催化剂的结构设计和性能优化 报告人：张立学 青岛大学	
15:50-16:05	I--21A	题目：催化耦合材料的多尺度跨界界面流场调控策略及其高效制氢研究 报告人：程煜 南通大学	

会场地点：二楼30号厅 时间：2025年11月23日 下午13:30-15:45

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:45	I--13B	题目：焦耳热快速加热制备高效电催化剂用于海水制氢 报告人：孟祥超 中国海洋大学	朱 晟 孟祥超
13:45-14:00	I--14B	题目：先进表征技术与机器学习获得材料信息学加速的能源催化材料设计迭代 报告人：张江威 内蒙古大学	
14:00-14:15	I--15B	题目：不同带电钨/钼硫杂化材料在碱性析氢反应中的阳离子依赖性 报告人：王绍岩 中国科学院上海硅酸盐研究所	
14:15-14:30	I--16B	题目：富电子Pt团簇的可控合成及其酸性析氢性能研究 报告人：江秋 电子科技大学	
14:30-14:45	I--17B	题目：基于溢流机制的电解水制氢催化剂设计开发 报告人：朱晟 上海电力大学	
14:45-15:00	I--18B	题目：含氮小分子高值转化与低能耗电解水研究 报告人：李嘉辰 西北大学	
15:00-15:15	I--19B	题目：铁系/铜基纳米材料的电催化稳定性研究 报告人：王文彬 西南大学	
15:15-15:30	I--20B	题目：Ru基析氢电催化剂机理与 AEMWE 制氢性能研究 报告人：姚瑞 太原理工大学	
15:30-15:45	I--21B	题目：Low-grade Heat Assisted Decoupled Water Splitting 报告人：王恒 新加坡国立大学	

燃料电池

主席：庄林、魏子栋、乔锦丽、徐维林

联系人：崔香枝、祖连海、胡春、彭芦苇

会场地点：二楼15号厅 时间：2025年11月22日 下午13:30-17:12

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--1	题目：提升燃料电池/锌空气电池性能的高传质强化 报告人：乔锦丽 东华大学	姜艳霞 赵磊
13:50-14:10	KN--2	题目：能源化学过程基础与应用研究 报告人：徐维林 中国科学院长春应用化学研究所	
14:10-14:30	KN--3	题目：面向实用化燃料电池催化剂研发：几个“坑” 报告人：梁海伟 中国科学技术大学	
14:30-14:42	I--1	题目：能源小分子电催化 报告人：常进法 东北师范大学	
14:42-14:54	I--2	题目：氢燃料电池非贵金属碳基催化层研究 报告人：杨文秀 北京理工大学	
14:54-15:06	I--3	题目：介孔金属催化材料 报告人：刘森 四川大学	
15:06-15:18	I--4	题目：贵金属异质纳米结构设计合成与能源催化应用 报告人：胡春 厦门大学	姜艳霞 赵磊
15:18-15:28	茶 歇		
15:28-15:48	KN--4	题目：氢能催化材料及器件 报告人：曹达鹏 北京化工大学	
15:48-16:00	KN--5	题目：基于对机理认识的碳基氧还原电催化剂的设计、构筑和性能 报告人：姜艳霞 厦门大学	
16:00-16:12	I--5	题目：非贵金属催化剂结构设计调控 报告人：赵磊 哈尔滨工业大学	
16:12-16:24	I--6	题目：Ni基金属支撑型固体氧化物燃料电池的优化设计 报告人：贾礼超 华中科技大学	
16:24-16:36	I--7	题目：Electrocatalytic hydrogen oxidation: a growing challenge in alkaline fuel cells 报告人：盛闻超 同济大学	
16:36-16:48	I--8	题目：磷化物氢氧燃料电池 报告人：杨秀林 广西师范大学	
16:48-17:00	I--9	题目：氢能得电化学制取与应用关键材料开发 报告人：韩云虎 西北工业大学	
17:00-17:12	I--10	题目：金属多孔结构构筑及其电催化性能 报告人：吕浩 西安交通大学	
17:12-17:24	I--11	题目：原子层级界面调控在燃料电池电催化中的应用与机制 报告人：刘勇 武汉理工大学	

会场地点：二楼15号厅 时间：2025年11月23日 上午8:30-11:50

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--6	题目：碱性体系氢电催化材料设计 报告人：李彦光 苏州大学	朱 斌 刘 东
8:50-9:05	I--12	题目：海水电解析氧催化剂设计与构筑 报告人：刘东 深圳大学	
9:05-9:20	I--13	题目：高载量实用化Pt金属间化合物合成及燃料电池应用 报告人：程庆庆 中科院上海高研院	
9:20-9:35	I--14	题目：面向高性能大面积SOC的低温氧电极及界面传质协同优化机制 报告人：徐玫瑰 南京工业大学	
9:35-9:50	I--15	题目：贵金属纳米晶碳化钛纳米片复合结构的调控与性能优化 报告人：柳东明 安徽工业大学	
9:50-10:05	I--16	题目：一种预警锂枝晶刺穿的细菌纳米纤维素电池隔膜 报告人：洪枫 东华大学	
10:05-10:20		茶 歇	
10:20-10:35	I--17	题目：Probing Entropy-Facilitating Superionic Conduction in Amorphous Oxide Semiconductors 报告人：朱斌 东南大学	李彦光 洪 枫
10:35-10:50	I--18	题目：二维/层状铂基纳米材料设计合成与燃料电池催化应用 报告人：卜令正 厦门大学	
10:50-11:05	I--19	题目：面向氢电转化的功能多孔载体研究 报告人：王璐 北京理工大学	
11:05-11:20	I--20	题目：过渡金属/氮/碳电催化剂中活性位点密度的电化学量化方法 报告人：殷述虎 南通大学	
11:20-11:30	O--1	题目：实车工况下的质子交换膜燃料电池衰退机制研究 报告人：高艳 电子科技大学	
11:30-11:40	O--2	题目：静电纺纳米纤维基氢能电催化材料的设计与调控 报告人：李同飞 南通大学	
11:40-11:50	O--3	题目：推进用于质子交换膜燃料电池的非贵金属单原子催化剂研究 报告人：宫孟均 Imperial College London	

氢能存储与利用

主席：邹建新、江莉龙、李谦、水江澜

联系人：夏广林、胡志刚、林羲

会场地点：二楼17号厅 时间：2025年11月22日 上午8:30-12:20

时间	编号	详情	主持人
08:30-08:50	KN--1	题目：镁基固态储氢材料与系统应用 报告人：邹建新 上海交通大学	马天才
08:50-09:10	KN--2	题目：待定 报告人：孙立贤 桂林电子科技大学	
09:10-09:30	KN--3	题目：亚稳态镁基储氢合金创制及其室温可逆吸放氢特性研究 报告人：李海文 中山大学	
09:30-09:45	I--1	题目：大尺度强对流条件下氢气扩散研究 报告人：马天才 同济大学	邹建新
09:45-10:00	I--2	题目：面向百兆瓦级氢储能的氢氧轮机发电系统研究及其应用探讨 报告人：付经伦 中国科学院工程热物理研究所	
10:00-10:15	I--3	题目：氢负离子导体与电池：从超离子传导到室温能量存储 报告人：曹湖军 中国科学院大连化学物理研究所	
10:15-10:25		茶 歇	
10:25-10:45	KN--4	题目：有机液体储氢技术及其商业化应用 报告人：程寒松 中国地质大学(武汉)	王集杰
10:45-11:05	KN--5	题目：待定 报告人：江莉龙 福州大学	
11:05-11:20	I--4	题目：有机液态储氢载体：从基础研究到工程放大 报告人：方涛 西安交通大学	
11:20-11:35	I--5	题目：二氧化碳加氢制液态阳光甲醇 报告人：王集杰 中国科学院大连化学物理研究所	程寒松
11:35-11:50	I--6	题目：非晶态合金的微观结构调控和储氢/制氢机理研究 报告人：林怀俊 暨南大学	
11:50-12:05	I--7	题目：金属-氢气电池 报告人：陈维 中国科学技术大学	
12:05-12:20	I--8	题目：单原子催化氢化镁储氢性能与机制研究 报告人：黄建媚 北京航空航天大学	

会场地點：二楼17厅 时间：2025年11月22日 下午13:30-17:15

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--6	题目：氢能固态存储与电化学转化先进材料探索 报告人：水江澜 北京航空航天大学	水江澜
13:50-14:10	KN--7	题目：待定 报告人：欧阳柳章 华南理工大学	
14:10-14:30	KN--8	题目：车用燃料电池技术现状与挑战 报告人：侯中军 上海捷氢科技股份有限公司	
14:30-14:45	I--9	题目：金属氢化物的催化应用 报告人：郑捷 北京大学	郑捷
14:45-15:00	I--10	题目：氢储能在钢铁企业的应用现状及展望 报告人：饶文涛 宝武清洁能源有限公司	
15:00-15:15	I--11	题目：大容量固态储运氢技术研究进展 报告人：郝雷 有研工程技术研究院有限公司	
15:15-15:25		茶 歇	
15:25-15:45	KN--9	题目：待定 报告人：余学斌 复旦大学	何腾
15:45-16:00	I--12	题目：多策略设计镍基材料改性镁储氢/制氢性能及机理研究 报告人：朱云峰 南京工业大学	
16:00-16:15	I--13	题目：基于化学微环境调控的高效镁基储氢催化剂的设计与优化 报告人：张刘挺 江苏科技大学	
16:15-16:30	I--14	题目：光驱动有机化合物可逆吸放氢研究 报告人：何腾 中国科学院大连化物所	余学斌
16:30-16:45	I--15	题目：极端条件氢气燃爆行为与动力学 报告人：沈晓波 华东理工大学	
16:45-17:00	I--16	题目：Study on hydrogen-chromic Mg-based thin films for hydrogen gas sensor 报告人：陈娟 上海交通大学	
17:00-17:15	I--17	题目：长时储能背景下的全固态氢热共储技术 报告人：葛志伟 中国科学院工程热物理研究所	

会场地点：二楼17号厅 时间：2025年11月23日 上午8:30-12:00

时间	编号	详情	主持人
08:30-08:50	KN--10	题目：待定 报告人：覃小红 东华大学	戴海峰
08:50-09:10	KN--11	题目：待定 报告人：李冰 同济大学	
09:10-09:30	KN--12	题目：待定 报告人：邬剑波 上海交通大学	
09:30-09:45	I--19	题目：质子交换膜燃料电池电化学阻抗谱技术 报告人：戴海峰 同济大学	邬剑波
09:45-10:00	I--20	题目：高效氢电转化电催化剂和电极设计研究 报告人：沈水云 上海交通大学	
10:00-10:15	I--21	题目：低成本、长寿命钒基储氢合金开发 报告人：严义刚 四川大学	
10:15-10:25		茶 歇	
10:25-10:45	KN--13	题目：融合热-动力学计算和机器学习的高性能镁基储氢材料设计 报告人：李谦 重庆大学	胡志刚
10:45-11:00	I--22	题目：固态化学储氢反应器设计与性能优化 报告人：王玉琪 西北大学	
11:00-11:15	I--23	题目：monolithic MOF的合成与应用 报告人：田天 香港理工大学	
11:15-11:30	I--24	题目：MOF基固态储材料与系统 报告人：胡志刚 上海交通大学	李 谦
11:30-11:45	I--25	题目：基于过渡金属氮化物的复合载氮体化学链合成氨储氢研究 报告人：巩峰 东南大学	
11:45-12:00	I--26	题目：BCC储氢合金改性MgH ₂ 储氢 报告人：易罗财 中国科学院赣江创新研究院	

会场地：二楼17号厅 时间：2025年11月23日 下午13:30-15:15

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:45	I--27	<p>题目：金属乙酰丙酮原位转化构建氧化物/MgH₂界面及其对吸放氢动力学的调控机制</p> <p>报告人：陈晓伟 集美大学</p>	李 钊
13:45-14:00	I--28	<p>题目：Ti₃C₂ MXene调控Li-Al-B-H复合材料储氢性能及机理研究</p> <p>报告人：刘海镇 广西大学</p>	
14:00-14:15	I--29	<p>题目：非化学计量比基碳化物设计及催化氢化镁储氢性能</p> <p>报告人：解秀波 烟台大学</p>	
14:15-14:30	I--30	<p>题目：全球同步辐射大装置群协同引领能源化学研究范式变革</p> <p>报告人：李钊 帝国理工学院</p>	陈晓伟
14:30-14:45	I--31	<p>题目：固态储氢系统氢热耦合模型与应用</p> <p>报告人：林羲 上海交通大学</p>	
14:45-15:00	I--32	<p>题目：镁基储氢材料光热辅助光催化脱氢机理研究</p> <p>报告人：赵颖燕 上海交通大学</p>	
15:00-15:15	O--1	<p>题目：亚微米稀土储氢合金的合成及其催化应用</p> <p>报告人：余洪葱 南京信息工程大学</p>	

有机电合成

主席：雷爱文、梅天胜、张兵

联系人：刘家旺、龚鸣

会场地点：二楼30号厅 时间：2025年11月22日 上午8:30-12:05

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--1	题目：电促不对称碳氢键活化 报告人：史炳锋 浙江大学	梅天胜
8:50-9:10	KN--2	题目：电催化制备化学品 报告人：段昊泓 清华大学	
9:10-9:25	I--1	题目：电化学不对称自由基反应 报告人：郭昌 中国科学技术大学	刘家旺
9:25-9:40	I--2	题目：催化氙标记化学 报告人：李武 武汉大学	
9:40-9:55	I--3	题目：自动化装置与智能化算法驱动电化学反应的开发 报告人：莫一鸣 浙江大学	
9:55-10:10	I--4	题目：限域电催化：配对氧化还原催化 报告人：陆庆全 武汉大学	
10:10-10:20		茶 歇	
10:20-10:35	I--5	题目：绿电电解制氢催化材料 报告人：唐城 清华大学	郭 昌
10:35-10:50	I--6	题目：Electrophotocatalytic Transition Metal Catalysis 报告人：付年凯 中国科学院化学研究所	
10:50-11:05	I--7	题目：电化学极化驱动金属-水界面热催化加氢速率 报告人：梁志琴 北京交通大学	
11:05-11:20	I--8	题目：丰产金属电催化氢转移反应 报告人：刘劼 湖南大学	陆庆全
11:20-11:35	I--9	题目：Cu基催化材料表面调控及应用 报告人：章根强 中国科技大学	
11:35-11:50	I--10	题目：高效MOF电催化剂设计与制备 报告人：赵慎龙 国家纳米科学中心	
11:50-12:05	I--11	题目：控制有机电催化反应中的电子转移 报告人：王健纯 南方科技大学	

会场地点：二楼30号厅 时间：2025年11月22日 下午13:30-17:00

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--3	题目：连续流有机电合成 报告人：徐海超 厦门大学	张 兵
13:50-14:10	KN--4	题目：自发极化电场下钨基复合催化剂催化甲酸分解制氢性能研究 报告人：张新胜 华东理工大学	
14:10-14:25	I--12	题目：光电催化碳碳键断裂及应用 报告人：申涛 上海交通大学	
14:25-14:40	I--13	题目：定向还原串联反应研究 报告人：张琨 华南理工大学	刘 劼
14:40-14:55	I--14	题目：交流光电驱动的不对称催化 (AC-PEAC) 报告人：朱宸 东方理工大学	
14:55-15:10	I--15	题目：电化学驱动的核苷酸分子精准修饰与应用 报告人：商明 上海交通大学	
15:10-15:20		茶 歇	
15:20-15:40	KN--5	题目：金属有机电化学合成 报告人：梅天胜 中国科学院上海有机化学研究所	徐海超
15:40-16:00	KN--6	题目：水为氢源电合成 报告人：张兵 天津大学	
16:00-16:15	I--16	题目：双功能手性电催化剂的开发及应用 报告人：徐浩 华中师范大学	
16:15-16:30	I--17	题目：界面自由基催化的锂硫软包电池 报告人：李存璞 重庆大学	申 涛
16:30-16:45	I--18	题目：基于电催化的串联化学反应合成高值化学品 报告人：张文彪 暨南大学	
16:45-17:00	I--19	题目：高值含氮化学品电合成 报告人：吴永萌 天津大学	

会场地：二楼30号厅 时间：2025年11月23日 上午9:00-10:50

时间	编号	详情	主持人
9:00-9:15	I--19	题目：电促Mitsubobu反应以及天然产物的高效合成	程 旭
		报告人：胡鹏飞 西湖大学	
9:15-9:30	I--20	题目： Paired Electrolysis Enabled the Unconventional Cascade Reactions and Electrochemical Collective Synthesis of Natural Products	
		报告人：张书宇 上海交通大学	
9:30-9:45	I--21	题目：电化学级联氧化	
		报告人：叶克印 福州大学	
9:45-10:00	I--22	题目：金属-氮协同催化	
		报告人：李漫波 安徽大学	
10:00-10:20		茶 歇	
10:20-10:35	I--23	题目：基于电极材料调控的有机电合成反应研究	李漫波
		报告人：程旭 南京大学	
10:35-10:50	I--24	题目：铜纳米线表面修饰策略及其电催化性能研究	
		报告人：杨凤翔 重庆大学	

光催化小分子转化

主席：张金龙、张铁锐、杨化桂、章福祥

联系人：汪圣尧、董春阳、刘鹏飞、叶子纬

会场地点：三楼11号厅 时间：2025年11月22日 上午8:30-12:15

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--1	题目：光催化甲烷直接转化合成化学品 报告人：周莹 西南石油大学	叶金花
8:50-9:10	KN--2	题目：待定 报告人：刘岗 中国科学院金属研究所	
9:10-9:30	KN--3	题目：双碳光催化能源环境化学的研究与应用 报告人：李和兴 上海电力大学	
9:30-9:45	I--1	题目：半导体光催化剂上光生电荷分离及表面反应调控 报告人：李仁贵 中国科学院大连化学物理研究所	
9:45-10:00	I--2	题目：微纳光催化材料的结构设计与电荷转移调控 报告人：曹少文 武汉理工大学	
10:00-10:10		茶 歇	
10:10-10:30	KN--4	题目：Rational Design of Photocatalysts for Solar-Driven Methane Conversion 报告人：叶金花 天津大学/河北大学/NIMS	张金龙
10:30-10:50	KN--5	题目：缺陷水滑石基纳米光催化固氮材料 报告人：待定	
10:30-10:45	I--3	题目：能源小分子高选择性光催化 报告人：韩庆 复旦大学	
10:45-11:00	I--4	题目：融合光化学与生物催化：一种新型染料敏化-生物复合光电化学系统的构建 报告人：任娅萌 上海交通大学	
11:00-11:15	I--5	题目：光电各向异性导向的氧化物光电极理性设计 报告人：潘林枫 上海交通大学	
11:15-11:30	I--6	题目：结晶氮化碳光催化全分解水制氢 报告人：张贵刚 福州大学	
11:30-11:45	I--7	题目：面向光催化全分解水制氢体系的电荷分离强化研究 报告人：陈闪山 南开大学	
11:45-12:00	I--8	题目：单颗粒光谱与光催化 报告人：郑昭科 山东大学	
12:00-12:15	I--9	题目：自旋极化手性材料催化二氧化碳光催化还原生成多碳/生物分子 报告人：方宇熙 上海交通大学	

会场地点：三楼11号厅 时间：2025年11月22日 上午13:30-17:20

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--6	题目：待定 报告人：周天华 中国科学院福建物质结构研究所	邹吉军
13:50-14:10	KN--7	题目：待定 报告人：李朝升 南京大学	
14:10-14:25	I--10	题目：局域热光热催化氨与尿素合成 报告人：毛成梁 上海交通大学	
14:25-14:40	I--11	题目：基于光热耦合效应的光解海水/空气集水制氢体系探索 报告人：关祥久 西安交通大学	
14:40-14:55	I--12	题目：光热催化二氧化碳制甲醇 报告人：王璐 香港中文大学 (深圳)	
14:55-15:05	O--1	题目：自由基阴离子促进CO ₂ 的羧基化转化 报告人：张全 江苏大学	
15:05-15:15		茶 歇	
15:15-15:35	KN--8	题目：待定 报告人：杨化桂 华东理工大学	毛成梁
15:35-15:55	KN--9	题目：光催化剂的电子自旋结构调控研究 报告人：邹吉军 天津大学	
15:55-16:15	KN--10	题目：做大做强Journal of Energy Chemistry, 建设国际一流期刊 报告人：张丽娟 中国科学院大连化学物理研究所	
16:15-16:35	KN--11	题目：待定 报告人：余家国 中国地质大学	
16:35-16:50	I--13	题目：光催化甲烷转化制备高值化学品 报告人：宋辉 天津大学	
16:50-17:05	I--14	题目：光催化中光生载流子动力学与表面反应的协同调控 报告人：王一鸥 北京理工大学	
17:05-17:20	I--15	题目：人工光合成氘代诊疗药物 报告人：苏陈良 深圳大学	

会场地点：三楼11号厅 时间：2025年11月23日 上午8:30-12:15

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--12	题目：待定 报告人：姜雪峰 华东师范大学	左智伟
8:50-9:10	KN--13	题目：光（电）催化小分子转化的材料和体系构建 报告人：黄柏标 山东大学	
9:10-9:30	KN--14	题目：待定 报告人：徐艺军 电子科技大学	
9:30-9:45	I--16	题目：金属硫化物光催化材料表面调控机制研究 报告人：李炫华 西北工业大学	
9:45-10:00	I--17	题目：基于光生电荷分离的水污染控制化学 报告人：廉孜超 上海理工大学	
10:00-10:15	I--18	题目：光催化还原二氧化碳合成乙醇 报告人：姜志锋 江苏大学	
10:15-10:25		茶 歇	
10:25-10:45	KN--15	题目：待定 报告人：左智伟 中国科学院上海有机化学研究所	
10:45-11:05	KN--16	题目：待定 报告人：卞振锋 上海师范大学	黄柏标
11:05-11:20	I--19	题目：卤化物钙钛矿全解水产氢性能研究 报告人：王朋 山东大学	
11:20-11:35	I--20	题目：光催化剂表面缺陷调控及其二氧化碳还原机制研究 报告人：阳灿 福州大学	
11:35-11:50	I--21	题目：结晶氮化碳光催化全分解水制氢 报告人：张贵刚 福州大学	
11:50-12:05	I--22	题目：新型有机聚合物光催化剂用于高效氧还原制备双氧水 报告人：董玉明 江南大学	
12:05-12:15	O--2	题目：可调有机聚合材料光催化氧还原生成过氧化氢 报告人：朱乔虹 杭州师范大学	

会场地点：三楼11号厅 时间：2025年11月23日 下午13:30-15:40

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:45	I--23	题目：三相界面扩散传质及催化反应研究 报告人：施润 中国科学院理化技术研究所	彭桂明
13:45-14:00	I--24	题目：待定 报告人：龙金林 福州大学	
14:00-14:15	I--25	题目：晶态纳米有机光催化材料 报告人：张维伟 华东理工大学	
14:15-14:30	I--26	题目：甲烷可控催化转化 报告人：姜阳 江南大学	
14:30-14:45	I--27	题目：光催化惰性小分子转化的多光子激发策略与机制 报告人：胡可 同济大学	
14:45-15:00	I--28	题目：Photo/electrochemical study of carbon nitride nanolayer 报告人：彭桂明 江西师范大学	
15:00-15:15	I--30	题目：自由基阴离子促进CO ₂ 的羧基化转化 报告人：叶剑衡 四川大学	
15:15-15:30	I--31	题目：太阳能驱动碳基小分子催化转化研究 报告人：汪思波 福州大学	
15:30-15:40	O--3	题目：光催化微环境调控促进能源转化 报告人：梅剑华 赣南师范大学	

热催化能源分子转化

主席：马丁、万颖、赵震

联系人：叶天南、陈露、杨寄

会场地点：二楼26号厅 时间：2025年11月22日 上午8:30-12:25

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--1	题目：金属载体强相互作用驱动的碳化钨对活性金属的分散与再分散 报告人：石川 大连理工大学	石川 段学志
8:50-9:10	KN--2	题目：面向精准催化的介孔碳限域金属催化剂 报告人：万颖 上海师范大学	
9:10-9:30	KN--3	题目：介观动力学与工业催化剂设计 报告人：段学志 华东理工大学	
9:30-9:45	I--1	题目：金属多相催化剂的界面合成 报告人：李新昊 上海交通大学	
9:45-10:00	I--2	题目：热催化缔合加氢合成氨反应工程 报告人：王秀云 福州大学	
10:00-10:15	I--3	题目：表面等离激元与热载流子：从单纳米颗粒到组装结构 报告人：蔡翊宇 澳门科技大学	
10:15-10:25		茶 歇	
10:25-10:45	KN--4	题目：高效丙烷脱氢分子筛催化材料 报告人：待确定	路军岭 王爱琴
10:45-11:05	KN--5	题目：轨道层面上的金属催化剂精准设计与高效选择性加氢 报告人：路军岭 中国科学技术大学	
11:05-11:25	KN--6	题目：单原子催化剂——构筑均多相催化的桥梁 报告人：王爱琴 中国科学院大连化学物理研究所	
11:25-11:40	I--4	题目：CO ₂ 辅助乙烷脱氢催化剂的表界面调控研究 报告人：曹昌燕 中国科学院化学研究所	
11:40-11:55	I--5	题目：固态受阻路易斯酸碱对与CO ₂ 活化 报告人：瞿永泉 西北工业大学	
11:55-12:10	I--6	题目：梯度孔隙-焦耳热耦合策略门控聚烯烃废塑料升级回收 报告人：杨寄 上海交通大学	
12:10-12:25	I--7	题目：“纳米岛”稳定金属团簇催化剂的设计合成 报告人：李旭 电子科技大学	

会场地点：二楼26号厅 时间：2025年11月22日 下午13:30-17:50

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--7	题目：氢化物催化小分子转化 报告人：待确定	邓德会 刘洪阳
13:50-14:10	KN--8	题目：面向氢能的钨甲催化：从基础到应用 报告人：邓德会 中国科学院大连化学物理研究所	
14:10-14:30	KN--9	题目：亚纳米金属催化材料与氢碳资源优化利用 报告人：刘洪阳 中国科学院沈阳金属研究所	
14:30-14:45	I--8	题目：单原子催化氙代 报告人：乔波涛 中国科学院大连化学物理研究所	
14:45-15:00	I--9	题目：能源小分子的动态催化与分离 报告人：朱义峰 复旦大学	
15:00-15:15	I--10	题目：烃分子转化路径及其适用场景 报告人：彭博 中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	
15:15-15:30	I--11	题目：高效有机物产氢催化剂设计 报告人：陈璐宁 厦门大学	
15:30-15:40		茶 歇	
15:40-16:00	KN--10	题目：维生素产业链中的选择性加氢反应催化剂开发及产业化 报告人：王勇 浙江大学	
16:00-16:20	KN--11	题目：PEM电解水阳极铱催化剂研究 报告人：邹晓新 吉林大学	
16:20-16:40	KN--12	题目：金属团簇催化研究 报告人：祝艳 南京大学	
16:40-16:55	I--12	题目：碳修饰铜催化剂的CO ₂ 加氢制甲醇性能 报告人：李瑛 浙江工业大学	王 勇 邹晓新
16:55-17:10	I--13	题目：非过渡金属催化加氢反应研究 报告人：常菲 宁波甬江实验室	
17:10-17:25	I--14	题目：小分子转化的模型催化研究：以热催化合成氨为例 报告人：张科 上海科技大学	
17:25-17:40	I--15	题目：富电子材料设计制备及其低温低压合成氨研究 报告人：张主军 南京工业大学/苏州实验室	
17:40-17:50	O--1	题目：面向可再生氢的原子级界面催化剂构筑 报告人：彭觅 北京大学	

会场地点：二楼26号厅 时间：2025年11月23日 上午8:30-12:20

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--13	题目：杂原子分子筛驱动绿色选择氧化催化 报告人：吴鹏 华东师范大学	吴鹏 王亮
8:50-9:10	KN--14	题目：催化剂结构动态变化与高效催化 报告人：王亮 浙江大学	
9:10-9:25	I--16	题目：单原子催化丙烷脱氢反应研究 报告人：刘晓艳 中国科学院大连化学物理研究所	
9:25-9:40	I--17	题目：MRE分子筛酸性-扩散调控及其在长链烃异构化反应中的应用 报告人：李秀杰 中国科学院大连化学物理研究所	
9:40-9:55	I--18	题目：C1单元定向催化插入与转化 报告人：何林 中国科学院兰州化学物理研究所	
9:55-10:10	I--19	题目：甲烷重整催化剂的稳定性提升策略 报告人：严涵 中国科学技术大学	
10:10-10:20		茶 歇	
10:20-10:40	KN--15	题目：单胶束定向组装介孔材料 报告人：李伟 复旦大学	
10:40-11:00	KN--16	题目：元介孔材料的合成与催化性能研究 报告人：乔振安 吉林大学	
11:00-11:15	I--20	题目：双原子催化剂在温室气体减排控制中应用研究 报告人：谢鹏飞 浙江大学	李伟 乔振安
11:15-11:30	I--21	题目：基于小分子高效转化的双功能催化剂精准设计 报告人：严欢 中国科学技术大学	
11:30-11:45	I--22	题目：CO/CO ₂ 催化羰基化研究 报告人：崔新江 中国科学院兰州化学物理研究所	
11:45-12:00	I--23	题目：高效甲醇重整制氢催化剂的表界面调控 报告人：门勇 上海工程技术大学	
12:00-12:10	O--2	题目：高效且稳定的甲醇-水重整产氢催化剂 报告人：高子睿 北京大学	
12:10-12:20	O--3	题目：双缺陷协同工程 (La ³⁺ 和氧空位) 促进光利用用于光热催化VOCs 报告人：王珊 大理大学	

会场地点：二楼26号厅 时间：2025年11月23日 下午13:30-17:30

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--17	题目：富勒烯提升铜基催化剂性能：从乙二醇合成到CO ₂ 电还原 报告人：袁友珠 厦门大学	袁友珠 高哲
13:50-14:10	KN--18	题目：环境功能材料的原位谱学研究 报告人：李丽娜 上海高等研究院	
14:10-14:25	I--24	题目：催化组分空间分布对氢溢流效应的影响研究 报告人：高哲 中国科学院山西煤炭化学研究所	
14:25-14:40	I--25	题目：前生命热液二氧化碳转化为长链有机质 报告人：何道平 上海交通大学	
14:40-14:55	I--26	题目：OXZEO催化合成气转化中副反应调控 报告人：焦峰 中国科学院大连化学物理研究所	
14:55-15:10	I--27	题目：稳态同位素瞬变动力学揭示费托催化反应机理研究 报告人：杨佳 上海交通大学	
15:10-15:25	I--28	题目：双层MWW分子筛的外延精准合成和催化应用 报告人：孙正宗 复旦大学	
15:25-15:35		茶 歇	
15:35-15:55	KN--19	题目：待定 报告人：杨帆 上海科技大学	杨帆 王加升
15:55-16:10	I--29	题目：人工智能助力催化交叉研究 报告人：贺玉莲 上海交通大学	
16:10-16:25	I--30	题目：纳米金属-半导体异质结高效催化加氢 报告人：王加升 大连理工大学	
16:25-16:40	I--31	题目：金属间电子化物催化材料 报告人：邬家臻 南方科技大学	
16:40-16:55	I--32	题目：丙烷脱氢芳构化催化剂构筑及其反应机理 报告人：黄镇 复旦大学	
16:55-17:10	I--33	题目：费托活性相调控与 α -烯烃高碳效合成 报告人：林铁军 中国科学院上海高等研究院	
17:10-17:20	O--4	题目：高效酯加氢铜基催化剂的设计及其稳固化策略 报告人：刘露杰 浙江大学	
17:20-17:30	O--5	题目：单原子-载体相互作用与前线轨道理论 报告人：石贤贤 国防科技大学	

固体化学合成与能源应用

主席：邢献然、陈玲、孙晓明

联系人：李同涛、王瑞琦、李加展

会场地点：二楼29号厅 时间：2025年11月22日 上午8:30-12:00

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--1	题目：镁基热电材料研究进展与挑战 报告人：赵怀周 中国科学院物理研究所	邢献然 黎建
8:50-9:10	KN--2	题目：三维互连碳管组装体能源器件 报告人：孟国文 中科院固体物理研究所	
9:10-9:30	KN--3	题目：MOFs@ABOFs：设计合成及非线性光学性能 报告人：杨国昱 北京理工大学	
9:30-9:45	I--1	题目：新型高稳定性二维光电子晶体材料与器件 报告人：于鹏 中山大学	
9:45-10:00	I--2	题目：阳离子无序型正极的多尺度合成调控 报告人：伦正言 中国科学院大学	
10:00-10:10		茶 歇	
10:10-10:30	KN--4	题目：固体的局域结构与物性 报告人：邢献然 北京科技大学	
10:30-10:45	I--3	题目：单原子催化的精细化学品流动合成 报告人：陈仲欣 香港中文大学（深圳）	
10:45-11:00	I--4	题目：微晶电子衍射驱动的新结构分子筛催化材料创制 报告人：黎建 南京大学	孟国文
11:00-11:15	I--5	题目：新型双折射晶体材料 报告人：赵三根 粤港澳大湾区（广东）量子科学中心	王瑞琦
11:15-11:30	I--6	题目：配位化学驱动的低热导材料探索及其应用 报告人：罗敏 中国科学院福建物质结构研究所	
11:30-11:45	I--7	题目：有机-无机杂化配位化合物的高压响应与结构性能调控 报告人：蔡伟照 电子科技大学	
11:45-12:00	I--8	题目：声子耦合激光晶体生长与激光应用 报告人：梁飞 山东大学	

会场地点：二楼29号厅 时间：2025年11月23日 下午13:30-15:45

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--5	题目：基于"异价离子互斥原则"的单位点催化活性中心精准构筑策略 报告人：孙晓明 北京化工大学	李加展
13:50-14:05	I--10	题目：有机圆偏振激光材料与器件 报告人：董海云 中国科学院化学所	
14:05-14:20	I--11	题目：能源介孔TiO ₂ 材料的多尺度定制合成 报告人：兰坤 内蒙古大学	
14:20-14:35	I--12	题目：纳米自组装超结构材料 报告人：李同涛 复旦大学	
14:35-14:50	I--13	题目：黄长石结构中的缺陷化学 报告人：匡小军 桂林理工大学	李同涛
14:50-15:05	I--14	题目：金属富勒烯分子设计与磁性调控 报告人：胡子琦 中国科学技术大学	
15:05-15:15	茶 歇		
15:15-15:30	I--15	题目：碳载活性位点的精准调控及其电催化性能研究 报告人：李加展 北京化工大学	李同涛
15:30-15:45	I--16	题目：新型硫属热电材料的合成及性能调控 报告人：李凡 武汉纺织大学	

功能高分子与金属 有机能源化学

主席：汪长春、江海龙、兰亚乾

联系人：郭佳、张智涛、王兵杰、付尧

会场地点：二楼29号厅 时间：2025年11月22日 下午13:30-16:40

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--1	题目：催化中心微环境的化学调控 报告人：江海龙 中国科学技术大学	郭佳
13:50-14:10	KN--2	题目：金属有机框架材料设计合成与二氧化碳转化 报告人：孙为银 南京大学	
14:10-14:25	I--1	题目：多键合型金属有机框架 报告人：李巧伟 复旦大学	
14:25-14:40	I--2	题目：MOF-on-MOF催化材料 报告人：刘超 华东师范大学	
14:40-14:55	I--3	题目：光响应有机框架材料光催化性能研究 报告人：李培洲 山东大学	
14:55-15:10		茶 歇	
15:10-15:25	I--4	题目：共价有机框架基忆阻器件研究 报告人：陈雄 福州大学	李巧伟
15:25-15:40	I--5	题目：手性共价有机框光催化制氢 报告人：郭佳 复旦大学	
15:40-15:55	I--5	题目：柔性可穿戴与可植入式水系纤维电池 报告人：赵阳 湖北大学	
15:55-16:10	I--6	题目：聆听有序中的无序：固体核磁共振解析金属有机框架的缺陷结构 报告人：付堯 复旦大学	
16:10-16:25	I--7	题目：待定 报告人：章跃标 上海科技大学	
16:25-16:40	I--8	题目：纤维聚合物储能电池的材料设计与构筑 报告人：廖萌 复旦大学	

会场地点：二楼29号厅 时间：2025年11月23日 上午9:00-11:15

时间	编号	详情	主持人	
9:00-9:20	KN--3	题目：待定	付尧	
		报告人：姜忠义 天津大学		
9:20-9:40	KN--4	题目：待定		
		报告人：杨四海 北京大学		
9:40-9:55	KN--5	题目：分子结光催化剂		
		报告人：兰亚乾 华南师范大学		
9:55-10:10	I--9	题目：电化学聚合共轭芳香结构分子及其电化学储能特性		
		报告人：王超 内蒙古工业大学		
10:10-10:20		茶 歇		
10:20-10:35	I--10	题目：二维高分子能源材料		付尧
		报告人：徐宇曦 西湖大学		
10:35-10:50	I--11	题目：偶极增强型有机能源材料		
		报告人：庄小东 上海交通大学		
10:50-11:05	I--12	题目：高分子介导氧还原电催化剂跨尺度调控及其锌空电池		
		报告人：袁凯 南昌大学		
11:05-11:15	O--1	题目：探索二维导电金属有机框架中的电荷传输与电化学电容：富氮配体与层间距的影响		
		报告人：Viliam Frano 比利时鲁汶大学		

生物质转化与碳资源利用

主席：李春忠、刘海超、王双印

联系人：盛弘源、陈晨、杨阳、李会会

会场地点：二楼28号厅 时间：2025年11月22日 上午8:30-12:15

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--1	题目：由油脂高效制备可持续航油的研究 报告人：胡常伟 四川大学	李宇航
8:50-9:05	I--1	题目：电催化醇可控氧化 报告人：陈立松 华东师范大学	
9:05-9:20	I--2	题目：介孔纳米反应器的构筑及生物质高值转化 报告人：马玉柱 内蒙古大学	
9:20-9:35	I--3	题目：光电催化合成燃料与化学品 报告人：罗景山 南开大学	
9:35-9:50	I--4	题目：生物质合成气到可持续航空燃料组分的催化剂理性设计 报告人：田果 西南交通大学/鄂尔多斯实验室	
9:50-10:05	I--5	题目：太阳能炼化合成绿色燃料和化学品 报告人：周宝文 上海交通大学	马玉柱
10:05-10:15	茶 歇		
10:15-10:30	I--6	题目：CO ₂ 的不对称电羧化利用 报告人：王欢 华东师范大学	
10:30-10:45	I--7	题目：级联电合成化学品过程强化 报告人：李宇航 上海交通大学	
10:45-11:00	I--8	题目：原位捕捉5-羟甲基糠醛/水共电解阳极产氢反应的关键中间体 报告人：刘建文 深圳大学	
11:00-11:15	I--9	题目：生物炭基多孔炭材料精准构筑与应用探讨 报告人：袁湘州 东南大学	马玉柱
11:15-11:30	I--10	题目：电催化界面离子效应 报告人：龚鸣 复旦大学	
11:30-11:45	I--11	题目：人工智能辅助的木质素热解炭研究 报告人：骆治成 东南大学	
11:45-12:00	I--12	题目：电催化乙炔转化 报告人：张健 西北工业大学	
12:00-12:15	I--13	题目：高性能纳米催化剂的绿色构筑与应用 报告人：杨述良 厦门大学	

会场地点：二楼28号厅 时间：2025年11月23日 下午13:30-15:55

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:45	I--14	题目：离子介导的定向催化转化	曹 兴
		报告人：王枫梅 北京化工大学	
13:45-14:00	I--15	题目：甘油非原位催化热解制生物质基芳烃	
		报告人：何松波 中国科学院大连化学物理研究所	
14:00-14:15	I--16	题目：铜基反向异质结构催化剂设计用于糠醛生物质衍生物电催化选择性加氢	
		报告人：曹兴 西湖大学	
14:15-14:30	I--17	题目：电化学合成、分离与应用探索	
		报告人：陈光需 华南理工大学	
14:30-14:45	I--18	题目：拓扑限域电催化材料构建及二氧化碳转化应用	
		报告人：李会会 华东理工大学	
14:45-14:55		茶 歇	
14:55-15:10	I--19	题目：金属&分子筛双功能催化剂设计及油脂催化热裂解产物调控	王天富
		报告人：詹国武 华侨大学	
15:10-15:25	I--20	题目：基于中间体调控碳捕集利用研究	
		报告人：李跃辉 上海交通大学	
15:25-15:40	I--21	题目：电催化煤基乙炔可控加氢制备乙烯	
		报告人：赵博航 天津大学	
15:40-15:55	I--22	题目：分子催化剂的电子转移调控	
		报告人：王炯 苏州大学	

光电材料与器件

主席：陈红征、赵一新、翟天佑、周欢萍

联系人：缪炎峰、陈悦天、潘林枫、韩庆

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--1	题目：钙钛矿太阳能电池研究现状与未来挑战 报告人：韩礼元 上海交通大学	李骁骏
13:50-14:10	KN--2	题目：全真空钙钛矿光电转换器件 报告人：陈永华 南京工业大学	
14:10-14:30	KN--3	题目：待定 报告人：周欢萍 北京大学	
14:30-14:50	KN--4	题目：待定 报告人：秦川江 中国科学院长春应用化学研究所	
14:50-15:10	KN--5	题目：待定 报告人：徐集贤 中国科学技术大学	
15:10-15:25	I--1	题目：有机/钙钛矿太阳能电池的微纳结构调制与载流子动力学调控 报告人：梁子骐 复旦大学	于 泽
15:25-15:40		茶 歇	
15:40-15:52	I--2	题目：窄带隙受体光伏材料的设计与应用 报告人：李骁骏 中国科学院化学研究所	
15:52-16:04	I--3	题目：钙钛矿光伏电池中的关键有机功能层材料 报告人：王漾 福建师范大学	
16:04-16:16	I--4	题目：共轭聚合物光电催化 报告人：孙瀚君 南京师范大学	
16:16-16:28	I--5	题目：面向Micro-LED全彩显示的钙钛矿量子点及其图案化技术 报告人：王树立 厦门大学	
16:28-16:40	I--6	题目：三苯胺功能化有机铵盐的分子创制与应用 报告人：于泽 大连理工大学	
16:40-16:52	I--7	题目：窄带隙钙钛矿的结晶调控与界面修饰 报告人：仰志斌 上海交通大学	
16:52-17:04	I--8	题目：共轭配合物电荷传输材料 报告人：曹靖 兰州大学	
17:04-17:16	I--9	题目：高稳定钙钛矿和非线性光学材料的设计及其应用 报告人：吴武强 中山大学	
17:16-17:28	I--10	题目：氮化碳材料的结构设计与光电应用研究 报告人：邢军 青岛科技大学	
17:28-17:40	I--11	题目：有机光伏活性层及其器件高速制备 报告人：闵杰 武汉大学	

会场地点：二楼28号厅 时间：2025年11月23日 上午8:30-12:16

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--6	题目：柔性大面积有机光伏模组 报告人：周印华 华中科技大学	孙瀚君
8:50-9:10	KN--7	题目：待定 报告人：翟天佑 华中科技大学	
9:10-9:30	KN--8	题目：稠环电子受体光伏材料 报告人：占肖卫 北京大学	
9:30-9:50	KN--9	题目：锡基钙钛矿的结构调控及其在太阳能电池中的应用 报告人：宁志军 上海科技大学	
9:50-10:10	KN--10	题目：待定 报告人：章福祥 中国科学院大连化学物理研究所	
10:10-10:20		茶 歇	
10:20-10:40	KN--11	题目：高效率柔性钙钛矿太阳能电池产业化研究 报告人：葛子义 中国科学院宁波材料技术与工程研究所	
10:40-11:00	KN--12	题目：醌型有机光电材料及其功能器件 报告人：朱晓张 上海交通大学	张太阳
11:00-11:20	KN--13	题目：待定 报告人：赵一新 上海交通大学	
11:20-11:32	I--12	题目：有机光伏受体的构象工程与聚集态调控 报告人：张昕 中国科学院大学	
11:32-11:44	I--13	题目：透明有机光伏研究 报告人：程沛 四川大学	
11:44-11:56	I--14	题目：全透明量子点发电玻璃 报告人：徐勃 南京理工大学	
11:56-12:08	I--15	题目：构建高效稳定的甲脒基钙钛矿太阳能电池 报告人：王睿 西湖大学	
12:08-12:20	I--16	题目：高效稳定钙钛矿太阳能电池研究 报告人：王鸣魁 华中科技大学	
12:20-12:28	O--1	题目：环境友好型III-V族胶体量子点：从可见光到红外光 报告人：李洋 中国科学院大学杭州高等研究院	
12:28-12:36	O--2	题目：碳电极钙钛矿太阳能电池原位界面重构策略研究 报告人：张太阳 上海应用技术大学	

会场地点：二楼11号厅 时间：2025年11月23日 下午13:30-14:45

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:45	I--17	题目：钙钛矿光电材料与器件	陈 昊
		报告人：荣耀光 武汉理工大学	
13:45-14:00	I--18	题目：稀释效应多元共混有机光伏器件及应用研究	
		报告人：左立见 浙江大学	
14:00-14:15	I--19	题目：光电催化分解水制氢	
		报告人：李严波 电子科技大学	
14:15-14:30	I--20	题目：高效稳定PIN钙钛矿光伏器件的界面工程设计	
		报告人：陈昊 上海交通大学	
14:30-14:45	I--21	题目：钙钛矿太阳能电池异质结构调控研究	
		报告人：王言博 上海交通大学	

纳米新能源材料化学

主席：麦立强、臧双全、李伟、麦亦勇

联系人：赵再望、章晔、关安翔

时间	编号	详情	主持人					
8:10-8:30	KN--1	题目：稀土纳米材料的可控合成与光电催化应用	麦亦勇					
		报告人：杜亚平 南开大学						
8:30-8:50	KN--2	题目：双离子电池研究进展		麦亦勇				
		报告人：唐永炳 中科院深圳先进技术研究院						
8:50-9:10	KN--3	题目：阴离子交换膜燃料电池催化基础探讨			麦亦勇			
		报告人：胡劲松 中国科学院化学所						
9:10-9:30	KN--4	题目：超晶体能源材料				麦亦勇		
		报告人：董安钢 复旦大学						
9:30-9:45	I--1	题目：金属磷化物氢氧燃料电池					麦亦勇	
		报告人：杨秀林 广西师范大学						
9:45-10:00	I--2	题目：高比能负极材料的界面调控						麦亦勇
		报告人：吕盈盈 上海大学						
10:00-10:15	I--3	题目：跨尺度分级结构电催化剂	麦亦勇					
		报告人：张兵 浙江大学						
10:15-10:25		茶 歇		董安钢				
10:30-10:50	I--4	题目：可编程性纳米结构光学材料创制						
		报告人：章晔 上海交通大学						
10:50-11:10	I--5	题目：有序硅碳负极			董安钢			
		报告人：张威 复旦大学						
11:10-11:30	I--6	题目：稀土稳定的水系锌金属负极及储能器件性能提升机制研究				董安钢		
		报告人：梁庆华 中国科学院赣江创新研究院						
11:30-11:45	I--7	题目：金属有机框架基电催化剂的设计开发和应用					董安钢	
		报告人：卢雪峰 福州大学						
11:45-12:00	I--8	题目：原子级缺陷工程赋能MXene高效离子存储						董安钢
		报告人：杨晨辉 西北工业大学						
12:00-12:10	O--1	题目：宽温域钠离子混合超级电容器的设计、组装及性能研究	董安钢					
		报告人：马福泉 西安工程大学						
12:10-12:20	O--2	题目：缺陷MOFs的设计及其储能机制研究		董安钢				
		报告人：孙兰菊 青岛农业大学						

会场地点：二楼18号厅 时间：2025年11月22日 下午13:30-17:00

时间	编号	详情	主持人	
13:30-13:50	KN--5	题目：多孔有机聚合物多尺度催化的有机合成反应 报告人：潘英明 广西师范大学	潘英明 马元元	
13:50-14:10	I--9	题目：层间限域图灵合金催化剂设计及应用 报告人：岳秦 电子科技大学		
14:10-14:25	I--10	题目：纳米晶非对称组装 报告人：杨志杰 山东大学		
14:25-14:40	I--11	题目：电化学可控制备二维材料及其液相组装 报告人：杨胜 上海交通大学		
14:40-14:55	I--12	题目：镍/钴基化合物的设计合成及其在新能源方面的应用 报告人：陈萍华 南昌航空大学		
14:55-15:10	I--13	题目：能源催化反应机制的多模态吸收谱学研究 报告人：丁韬 中国科学技术大学		
15:10-15:25		茶 歇		
15:25-15:45	KN--6	题目：富勒烯助力提升钙钛矿太阳能电池性能 报告人：杨上峰 中国科学技术大学		
15:45-16:00	I--14	题目：飞秒激光仿生微纳合成及其应用探索 报告人：张东石 上海交通大学		
16:00-16:15	I--15	题目：氢循环催化材料与技术 报告人：李峰 复旦大学		
16:15-16:30	I--16	题目：原子级材料构筑及其多电子电催化反应机制研究 报告人：张二欢 上海交通大学		李 伟 杨 胜
16:30-16:45	I--17	题目：纳米材料原子级表界面调控及小分子电催化性能研究 报告人：赵娣 北京理工大学		
17:05-17:20	I--18	题目：甲烷定向转化：产物甲醇再生机制与调控策略 报告人：曹玥晗 西南石油大学		
16:45-17:00	I--19	题目：原子级催化位点设计及其在电化学氢能转化中的应用 报告人：王启纶 中国科学院大连化学物理研究所		

会场地点：二楼18号厅 时间：2025年11月23日 上午8:30-11:40

时间	编号	详情	主持人	
8:30-8:45	I--209	题目：碳基超级电容器电解液添加剂及性能研究	赵再望	
		报告人：饶志 江苏大学		
8:45-9:00	I--21	题目：双连续结构多孔材料及其能源存储与转化应用		
		报告人：徐富贵 上海交通大学		
9:00-9:15	I--22	题目：高通量技术与数据驱动方法加速新材料发现		
		报告人：沈淳 香港城市大学		
9:15-9:30	I--23	题目：亚稳态高熵合金激光制备及电催化制氢		
		报告人：王冰 南京大学		
9:30-9:45	I--24	题目：可程序化设计的能源介孔材料		
		报告人：赵再望 内蒙古大学		
9:45-10:00	I--25	题目：新型介孔聚合物和碳材料的合成		
		报告人：赵天聪 复旦大学		
10:00-10:15		茶 歇		
10:15-10:35	KN--7	题目：同位素分离新材料与新方法		赵天聪
		报告人：谢奎 上海交通大学		
10:35-10:50	I--26	题目：甲烷定向转化：产物甲醇再生机制与调控策略		
		报告人：曹玥晗 西南石油大学		
10:50-11:05	I--27	题目：界面驱动的催化材料设计及机制研究		
		报告人：刘睿 同济大学		
11:05-11:15	I--28	题目：面向能源材料的二维无机材料的宏量制备		
		报告人：张良柱 华东理工大学		
11:15-11:30	I--29	题目：电池电极实现绿氢分步电解制备		
		报告人：马元元 东华大学		
11:30-11:40	O--3	题目：铁单原子诱导合成的三元金属间化合物纳米晶实现高效电催化氧还原		
		报告人：张福慧 北京大学		

高压与含能材料

主席：杨文革、严启龙

联系人：董洪亮、陈劭力

会场地：二楼20号厅 时间：2025年11月22日 上午8:30-11:50

时间	编号	详情	主持人	
8:30-8:50	KN--1	题目：上海光源大压机线站在材料研究方面的应用	杨文革	
		报告人：杨科 上海高研院		
8:50-9:10	KN--2	题目：含能材料结构与性能的光学诊断技术研究进展		
		报告人：杨延强 中国工程物理研究院		
9:10-9:25	I--1	题目：Nonlocal Free-Energy Density Functionals Enable Realistic Simulations of a Broad Range of Warm Dense Matter		
		报告人：米文慧 吉林大学		
9:25-9:40	I--2	题目：高熵策略在锂电池关键材料中的应用进展		
		报告人：陈颀颀 天府绛溪实验室		
9:40-9:55	I--3	题目：含能金属有机框架材料的构筑及其应用		
		报告人：金波 西南科技大学		
9:55-10:10	I--4	题目：高压下HNS结构特性研究		
		报告人：李守瑞 中国工程物理研究院		
10:10-10:30	茶 歇			
10:30-10:50	KN--3	题目：新型Al/B合金基复合燃料的制备及燃烧性能		顾 辉 周春银
		报告人：严启龙 西北工业大学		
10:50-11:05	I--5	题目：机械高压下功能纳米材料的塑性机制研究		
		报告人：张洪题 上海科技大学		
11:05-11:20	I--6	题目：上海光源高性能膜蛋白晶体学线站BL17UM高压衍射实验平台简介		
		报告人：王玉柱 上海高研院		
11:20-11:35	I--7	题目：新型功能材料与器件的同步辐射研究		
		报告人：杨迎国 复旦大学		
11:35-11:50	I--8	题目：含能分子专用描述符体系及其在性质预测中的应用		
		报告人：刘英哲 西安近代化学研究所		

会场地：二楼20号厅 时间：2025年11月22日 下午13:30-16:50

时间	编号	详情	主持人	
13:30-13:50	KN--4	题目：高压诱导材料性能调控的研究进展	杨延强 董洪亮	
		报告人：杨文革 高压科学中心		
13:50-14:05	I--9	题目：La ₄ Ni ₃ O ₁₀ 的高压超快谱学研究		
		报告人：徐淑香 高科中心		
14:05-14:20	I--10	题目：含氟叠氮含能黏合剂的合成及应用性能		
		报告人：刘宁 西安近代化学研究所		
14:20-14:35	I--11	题目：应力发光层状半导体的掺杂与剥离光谱特性研究		
		报告人：彭登峰 深圳大学		
14:35-14:50	I--12	题目：分子钙钛矿含能材料晶格调控研究		
		报告人：陈劲力 西北工业大学		
14:50-15:05	I--13	题目：碎片化调控与协同增效：氢化铝（AlH ₃ ）抑制HTPB推进剂燃烧团聚的机制揭示		
		报告人：蒋周峰 西安近代化学研究所		
15:05-15:20		茶 歇		
15:20-15:35	I--14	题目：金属有机杂化含能材料		肖欣 孙亮
		报告人：王乾有 北京理工大学		
15:35-15:50	I--15	题目：强激光加载下炸药HMX微结构演化过程原位诊断研究		
		报告人：席涛 中国工程物理研究院激光聚变研究中心		
15:50-16:05	I--16	题目：From Graphite to Diamond in a Flash — Playing with Carbon–Carbon Bonds		
		报告人：罗端 西安交通大学		
16:05-16:20	I--17	题目：压力下液态金属的线性行为规则和状态方程		
		报告人：厉华明 太原理工大学		
16:20-16:35	I--18	题目：基于相干X射线衍射成像的微纳米晶体缺陷研究		
		报告人：范家东 上海科技大学		
16:35-16:50	I--19	题目：宋诗明理—兼论高压物质科学的若干前沿		
		报告人：董洪亮 高压科学中心		

会场地点：二楼20号厅 时间：2025年11月23日 上午8:30-11:30

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--5	题目：AI含能材料(AI for EMs)的进展与思考	严启龙 陈劭力
		报告人：张朝阳 中国工程物理研究院化工材料研究所	
8:50-9:10	KN--6	题目：抗吸湿ADN含能共晶合成研究	
		报告人：张庆华 西北工业大学	
9:10-9:25	I--20	题目：材料表界面研究中的挑战与策略	
		报告人：鞠焕新 PHI	
9:25-9:40	I--21	题目：钒酸铋纳米片的高压结构相变	
		报告人：程本源 中物院上海激光等离子体所	
9:40-9:55	I--22	题目：基于杂环重氮盐关环反应的新型含能材料创制与性能研究	
		报告人：汤永兴 南京理工大学	
9:55-10:10	I--23	题目：高压下硬质功能材料的微结构与力学性能调控研究	
		报告人：马帅领 宁波大学	
10:10-10:30		茶 歇	
10:30-10:45	I--24	题目：新型二茂铁基富硼氢燃料的制备与性能研究	
		报告人：王毅 西北工业大学	
10:45-11:00	I--25	题目：富氮双环类含能分子的设计与合成	
		报告人：张文全 中国工程物理研究院化工材料研究所	
11:00-11:15	I--26	题目：无机功能材料中孤对电子的压力调控与物性研究	
		报告人：卜克军 北京高压科学研究中心	
11:15-11:30	I--27	题目：高压下氢基室温超导体的实验研究	
		报告人：刘广韬 吉林大学	

先进碳基能源材料

主席：曲良体、胡征

联系人：胡传刚、田静宜

会场地点：二楼27号厅 时间：2025年11月22日 上午8:30-11:50

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--1	题目：电调控界面离子输运及未来离子基器件展望	胡 征
		报告人：李丹 香港科技大学	
8:50-9:10	KN--2	题目：面向燃料电池的多孔框架离聚体	
		报告人：冯霄 北京理工大学	
9:10-9:25	I--1	题目：电催化界面功能化调控与机制	
		报告人：张进涛 山东大学	
9:25-9:40	I--2	题目：柔性超级电容器关键电极和凝胶电解质设计及调控	
		报告人：陈涛 同济大学	
9:40-9:55	I--3	题目：面向高比能水系锌离子电池的限域化学	
		报告人：于乐 北京化工大学	
9:55-10:10	I--4	题目：能源小分子高效转化表界面设计与构筑	
		报告人：郭春显 苏州科技大学	
10:10-10:25		茶 歇	
10:25-10:45	KN--3	题目：等级孔碳纳米笼的创制及其能源催化应用	
		报告人：胡征 南京大学	
10:45-11:05	KN--4	题目：有机光电化学储能	
		报告人：王要兵 中国科学院福建物质结构研究所	
11:05-11:20	I--6	题目：燃料电池氧电极工程	
		报告人：向中华 北京化工大学	
11:20-11:35	I--7	题目：小尺寸高载量高熵合金催化材料的喷雾热解流动相合成	
		报告人：费慧龙 湖南大学	
11:35-11:50	I--8	题目：碳基电极材料与器件	
		报告人：杨金龙 深圳大学	

会场地点：二楼27号厅 时间：2025年11月22日 下午13:30-17:15

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--5	题目：基于离子-电子调控的湿电及超快电容 报告人：曲良体 清华大学	林天全
13:50-14:10	KN--6	题目：待定 报告人：侯阳 浙江大学	
14:10-14:25	I--9	题目：基于石墨烯“量子筛分”效应的氢同位素高效分离与氢能技术 报告人：张生 天津大学	
14:25-14:40	I--10	题目：Li-空气电池用催化剂的设计及其性能研究 报告人：王斌 电子科技大学	
14:40-14:55	I--11	题目：酞菁衍生碳基电催化材料 报告人：张正平 北京化工大学	
14:55-15:10	I--12	题目：电化学储能材料离子输运调控 报告人：赵进 南京邮电大学	
15:10-15:20		茶 歇	
15:20-15:40	KN--7	题目：待定 报告人：孙文平 浙江大学	赵 进
15:40-16:00	KN--8	题目：碳基超级电容器材料与器件 报告人：林天全 上海交通大学	
16:00-16:15	I--13	题目：基于碳材料类结构单元的分子编辑：原子尺度上的搭积木 报告人：范豪 西安交通大学	
16:15-16:30	I--14	题目：石墨炔基材料精确制备及可控组装 报告人：杨文龙 山东大学	
16:30-16:45	I--15	题目：零维功能碳材料绿色化学 报告人：王亮 上海大学	
16:45-17:00	I--16	题目：碳基光热材料的界面调控与应用研究 报告人：张盼盼 河北工业大学	
17:00-17:15	I--17	题目：富勒烯基衍生物对硝化棉热分解行为的影响研究 报告人：赵杨 西南科技大学	

会场地点：二楼27号厅 时间：2025年11月23日 上午8:30-11:40

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	I--18	题目：高安全铝电池关键材料开发与研究	熊传银
		报告人：胡宇翔 北京工业大学	
8:50-9:10	I--19	题目：二硫化钼基高效电解水材料构建及性能	
		报告人：孙涛 西北大学	
9:10-9:25	I--20	题目：室温钠硫电池的动力学调控	
		报告人：王云晓 上海理工大学	
9:25-9:40	I--21	题目：碳基介孔能源材料的制备与应用	
		报告人：彭亮 香港理工大学	
9:40-9:55	I--22	题目：基于计算模拟的碳基催化材料的设计与筛选	
		报告人：张利鹏 北京化工大学	
9:55-10:10	I--23	题目：燃料电池膜电极传质强化与关键诊断技术	
		报告人：王旻 中国石油大学（华东）	
10:10-10:25		茶 歇	
10:25-10:40	I--24	题目：生物质基复合储能器件的设计构筑及其多功能化的应用开发	孙 涛
		报告人：熊传银 陕西科技大学	
10:40-10:55	I--25	题目：碳基超级电容器商用电解液添加剂及性能研究	
		报告人：卜永锋 江苏大学	
10:55-11:10	I--26	题目：碳基超级电容器商用电解液添加剂及性能研究	
		报告人：吴明懋 福州大学	
11:10-11:25	I--27	题目：石墨烯新材的可控创制及应用探索	
		报告人：孙靖宇 苏州大学	
11:25-11:40	I--28	题目：基于理论指导的电催化剂设计调控与工业级CO ₂ 还原性能研究	
		报告人：陈轶群 南京理工大学	

会场地點：二楼27号厅 时间：2025年11月23日 下午13:30-15:00

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:45	I--29	题目：基于共轭碳材料的柔性结构调控、组装及应用研究	沈 楨 赵 扬
		报告人：赵扬 北京理工大学	
13:45-14:00	I--30	题目：纳米碳介导的催化位点构建及表达——赋能硝酸盐高效电还原制氨	
		报告人：沈楨 南京邮电大学	
14:00-14:15	I--31	题目：电催化剂界面设计与能源应用	
		报告人：赵杰 南京理工大学	
14:15-14:30	I--32	题目：路易斯碱基功能化助力碳基红磷复合材料实现储钠动力学与稳定性协同突破	
		报告人：宫庆华 青岛科技大学	
14:30-14:45	I--33	题目：单原子催化剂的构建及其电催化性能研究	
		报告人：张志琦 东南大学	
14:45-15:00	I--34	题目：“碳”微结构调控应用导向氧电极的策略与机制研究	
		报告人：胡传刚 北京化工大学	

电化学界面与机制研究

主席：吴宇平、徐冰君、李剑锋

联系人：徐鹏涛、蒋昆

会场地点：二楼16号厅 时间：2025年11月22日 上午8:30-12:35

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:50	KN--1	题目：LFP/C界面反应机制研究 报告人：彭章泉 中国科学院大连化物所	吴宇平 蒋昆
8:50-9:10	KN--2	题目：高性能可充电池电极界面及电解液设计 报告人：郭再萍 香港城市大学	
9:10-9:30	KN--3	题目：可打印微型储能器件的材料化学基础与系统集成应用 报告人：吴忠帅 中国科学院大连化物所	
9:30-9:45	I--1	题目：PEMWE阳极负载型Ir基催化剂界面效应理解与调控 报告人：肖梅玲 中国科学院长春应用化学研究所	
9:45-10:00	I--2	题目：电化学界面过程的原位/工况研究与失效解析 报告人：郎双雁 中国科学院大学	
10:00-10:10	O--1	题目：电还原催化剂界面氢转移 报告人：马媛媛 西北工业大学	
10:10-10:20		茶 歇	
10:20-10:40	KN--4	题目：碳基能源电催化 报告人：汪国雄 复旦大学	彭章泉 吴忠帅
10:40-11:00	KN--5	题目：氧还原反应高起始超电势的根源解析以及催化性能提升策略 报告人：陈艳霞 中国科学技术大学	
11:00-11:20	KN--6	题目：分子电催化-反应机理和构效关系 报告人：曹睿 陕西师范大学	
11:20-11:35	I--4	题目：原位模拟电催化 报告人：吴铜伟 电子科技大学	
11:35-11:50	I--5	题目：二维材料锂插层技术：制备、机理及应用 报告人：曾志远 香港城市大学	
11:50-12:05	I--6	题目：金属羟基氧化物的电化学行为及析氧电催化 报告人：宋钊 上海交通大学	
12:05-12:20	I--7	题目：单粒子微界面电化学测量 报告人：陈前进 东华大学	
12:20-12:35	I--8	题目：锂离子电池硅基负极SEI失效机理与可控构筑 报告人：杨卢奕 北京大学深圳研究生院	

会场地点：二楼16号厅 时间：2025年11月23日 下午13:30-17:00

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--7	题目：石墨烯储氢的表面电化学原理 报告人：詹东平 厦门大学	傅强 倪伟焱
13:50-14:10	KN--8	题目：待定 报告人：徐冰君 北京大学	
14:10-14:25	I--9	题目：动态电位电催化的界面机制研究 报告人：徐鹏涛 上海交通大学	
14:25-14:40	I--10	题目：氢电催化过程的原位增强拉曼光谱研究 报告人：董金超 厦门大学	
14:40-14:55	I--11	题目：电极/聚电解质界面双电层结构及其对Pt纳米催化剂氧化失活的原位表面增强拉曼光谱研究 报告人：黄逸凡 上海科技大学	
14:55-15:10	I--12	题目：锂金属负极复杂界面过程的电化学原位/工况谱学研究 报告人：谷宇 厦门大学	
15:10-15:25		茶 歇	
15:25-15:40	I--13	题目：等离激元光电化学反应和机理研究 报告人：吴德印 厦门大学	黄逸凡 徐鹏涛
15:40-15:55	I--14	题目：高比能锂电池电极-电解质界面原位AFM研究 报告人：沈珍珍 北京化工大学	
15:55-16:10	I--15	题目：一氧化碳还原中产物的阳离子效应 报告人：倪伟焱 上海交通大学	
16:10-16:25	I--16	题目：溢流效应增强电催化 报告人：李家源 西北工业大学	
16:25-16:40	I--17	题目：水相电化学界面自由基产生与电子磁共振原位检测 报告人：蔡郡倬 四川农业大学	
16:40-16:50	O--2	题目：电解液微观结构、界面与电化学行为关联性研究 报告人：刘赛琳 The University of Adelaide	
16:50-17:00	O--3	题目：氧化物种在氧化铈电催化析氧反应中的关键作用 报告人：梁才武 Imperial College London	

能源材料先进表征技术

主席：姜政、傅强、戚亚冰

联系人：原亚焜、梁佳、王生浩

会场地点：二楼16号厅 时间：2025年11月22日 下午13:30-17:40

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:50	KN--1	题目：Characterization of Metal Redox with Environmental Transmission Electron Microscopy 报告人：苏东 中国科学院物理研究所	姜政 慕仁涛
13:50-14:10	KN--2	题目：面向电池研究的成像实验技术 报告人：禹习谦 中国科学院物理研究所	
14:10-14:30	KN--3	题目：待定 报告人：赵予生 宁波东方理工大学	
14:30-14:42	I--1	题目：X射线原位研究钙钛矿太阳能电池的动态结构和机理 报告人：陈刚 上海科技大学	
14:42-14:54	I--2	题目：原位工况穆斯堡尔谱在能源转化储能材料研究中的应用 报告人：王军虎 中国科学院大连化学物理研究所	
14:54-15:06	I--3	题目：原子尺度的电子转移与自旋态操纵 报告人：付英双 华中科技大学	
15:06-15:14	O--1	题目：面向液/固和气/固界面原位表征的中能X射线近常压光电子 报告人：韩永 上海科技大学	
15:14-15:24		茶 歇	
15:24-15:44	KN--4	题目：The Physical Science Portfolio in Cell Press 报告人：马秋鸣 Cell Press	姚涛 付英双
15:44-15:56	I--4	题目：低剂量电子显微成像术：从方法到应用 报告人：朱艺涵 浙江工业大学	
15:56-16:08	I--5	题目：表界面催化反应的原位增强拉曼光谱研究 报告人：张华 厦门大学	
16:08-16:20	I--6	题目：Operando TEM study of structural dynamics of metal catalysts under reaction conditions 报告人：黄兴 福州大学	
16:20-16:32	I--7	题目：加氢反应基元过程的动态可视研究 报告人：慕仁涛 中国科学院大连化学物理研究所	
16:32-16:44	I--8	题目：多种高压和变压环境下在线质谱气体分析方案的设计和应用 报告人：杨永 上海科技大学	
16:44-16:56	I--9	题目：纳米空间分辨红外光谱揭示能源材料界面的纳米尺度电荷与声子相互作用 报告人：尤恩铭 集美大学	
16:56-17:08	I--10	题目：结晶过程的电子显微学分析 报告人：葛炳辉 安徽大学	
17:08-17:20	I--11	题目：时间分辨谱学方法在光能转换机制研究中的应用 报告人：王俊慧 中国科学院大连化物所	
17:20-17:32	I--12	题目：上海光源BL17UM线站原位高分辨粉末衍射实验平台在电极材料中研究进展 报告人：王玉柱 上海光源	
17:32-17:40	O--2	题目：利用穆斯堡尔光谱揭示单原子分散锡/硬碳的储钠机理 报告人：董畅畅 中国科学院大连化学物理研究所	

会场地点：二楼16号厅 时间：2025年11月23日 上午8:30-11:34

时间	编号	详情	
8:30-8:50	KN--5	题目：待定	戚亚冰 梁佳
		报告人：孙俊良 北京大学	
8:50-9:10	KN--6	题目：待定	
		报告人：王栋 中国科学院化学研究所	
9:10-9:30	KN--7	题目：待定	
		报告人：王占东 中国科学技术大学	
9:30-9:42	I--14	题目：上海光源BL02B原位软X射线谱学方法及应用	
		报告人：章辉 中国科学院上海高等研究院	
9:42-9:54	I--15	题目：动态交流阻抗应用于工况条件下氢能器件的开发和失效分析	
		报告人：黄建书 阿美特克商贸(上海)有限公司	
9:54-10:10		茶 歇	
10:10-10:30	KN--1	题目：基于大科学装置的工况电化学	姚涛 章辉
		报告人：姚涛 中国科学技术大学	
10:30-10:50	KN--7	题目：待定	
		报告人：张琰 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	
10:50-11:02	I--15	题目：In ₂ O ₃ (111)表面氢分子解离吸附机制研究	
		报告人：钟建强 杭州师范大学	
11:02-11:14	I--16	题目：待定	
		报告人：王雪峰 中国科学院物理研究所	
11:14-11:26	I--17	题目：新型原位核磁共振技术的研发与创新应用	
		报告人：王雪璐 华东师范大学	
11:26-11:34	O--3	题目：水为氢/氧源的电催化氢/氧化表界面调控	
		报告人：高莹 天津大学	

理论计算与人工智能创制

主席：李隽、陈雪波、施思齐、龚学庆

联系人：曹宵鸣、方为、陈征

会场地点：二楼22号厅 时间：2025年11月21日 下午13:30-17:05

时间	编号	详情	主持人				
13:30-14:00	KN--1	题目：多相催化中活性位点的第一性原理识别	龚学庆				
		报告人：胡培君 上海科技大学					
14:00-14:20	I--1	题目：AI驱动多相催化反应力场开发及应用		龚学庆			
		报告人：韩优 天津大学					
14:20-14:40	I--2	题目：环境条件下Li/Ru界面热催化合成氨			龚学庆		
		报告人：于良 中国科学院大连化学物理研究所					
14:40-15:00	I--3	题目：催化剂结构重构的本源探索				龚学庆	
		报告人：朱倍恩 中国科学院上海高等研究院					
15:00-15:20	I--4	题目：基于神经网络势函数的催化数据集构建与应用					龚学庆
		报告人：刘锦程 南开大学					
15:20-15:30		茶 歇					
15:35-16:05	KN--2	题目：人工智能加速从头算电化学	刘锦程				
		报告人：程俊 厦门大学					
16:05-16:25	I--5	题目：超高空间分辨谱学理论和表界面结构		刘锦程			
		报告人：段赛 复旦大学					
16:25-16:45	I--6	题目：电化学界面的智能模拟			刘锦程		
		报告人：程涛 苏州大学					
16:45-17:05	I--7	题目：第一性原理模拟电化学系统				刘锦程	
		报告人：兰晶岗 深圳理工大学					

会场地点：二楼22号厅 时间：2025年11月22日 上午8:30-12:00

时间	编号	详情	主持人	
8:30-8:45	I--8	题目：AI赋能筛选三元金属电解水催化剂 报告人：杨孟昊 同济大学	李小艳	
8:45-9:00	I--9	题目：多维策略筛选设计能源材料 报告人：宋二红 中国科学院上海硅酸盐研究所		
9:00-9:15	I--10	题目：人工智能加速电催化科学发现：活性演化与稳定性的新视角 报告人：欧鹏飞 National University of Singapore		
9:15-9:30	I--11	题目：多相团簇催化理论研究 报告人：刘进勋 中国科学技术大学		
9:30-9:45	I--12	题目：面向烷烃脱氢的高效催化剂理性设计 报告人：常鑫 天津大学		
9:45-10:00	I--13	题目：计算模拟方法研究电催化二氧化碳还原反应机理及其催化剂的设计 报告人：张利鹏 北京化工大学		
10:00-10:15	I--14	题目：基于机器学习的材料设计与合成 报告人：巨明刚 东南大学		
10:15-10:25		茶 歇		
10:25-10:40	I--15	题目：机器学习辅助合金催化剂设计 报告人：张 亮 清华大学		
10:40-10:55	I--16	题目：基于机器学习加速设计的WMoRu氧化物高效耐酸OER催化剂 报告人：李小艳 National University of Singapore		
10:55-11:10	I--17	题目：簇展开模型驱动合金催化剂表界面构效解析 报告人：曹亮 浙江大学		
11:10-11:25	I--18	题目：多孔光催化材料理论设计 报告人：吴新平 华东理工大学		曹 亮
11:25-11:40	I--19	题目：智能光谱模拟与结构反演 报告人：胡伟 中国科学技术大学		
11:40-11:50	O--1	题目：碳基润滑材料摩擦机理的理论模拟研究 报告人：杨兴 四川轻化工大学		
11:50-12:00	O--2	题目：人工智能驱动的固态电池材料设计研究 报告人：侯廷政 清华大学深圳国际研究生院		

会场地地点：二楼22号厅 时间：2025年11月22日 下午13:30-14:50

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:45	I--19	题目：三明治单原子基能源催化机理	杨 兴
		报告人：唐绍彬 赣南师范大学	
13:45-14:00	I--20	题目：“聚合基元”的有机聚合物能源材料机器学习研究	
		报告人：叶财超 南方科技大学	
14:00-14:10	O--3	题目：人工智能辅助的电池关键材料构效关系挖掘与应用	
		报告人：李嘉辉 深圳理工大学	
14:10-14:20	O--4	题目：氮掺杂碳载体基单原子/双金属催化剂上CO ₂ 高效电还原	
		报告人：朱纯 贵州大学	
14:20-14:30	O--5	题目：数据及知识驱动的电极界面电化学及其理性设计	
		报告人：彭超 中国科学院深圳先进技术研究院	
14:30-14:40	O--6	题目：揭示多组分材料微观机理的分层增量学习策略	
		报告人：张涵茵 香港科技大学	
14:40-14:50	O--7	题目：多尺度QM/MM团簇镶嵌模型方法研究半导体光催化材料中的带电问题	
		报告人：刘太丰 河南大学纳米科学与工程研究院	

面向应用的下一代 零碳能源与技术分会

大会主席：吴凯、Stefano Passerini

会场地点：二楼悦贵厅3 时间：2025年11月22日（周六）上午9:00-11:50

时间	编号	详情	主持人
9:00-9:30	I--1	题目：超越锂离子电池的动力与储能电池	晁栋梁
		报告人：卢世刚 上海大学	
9:30-10:00	I--2	题目：Reactive Metals for Seasonal Energy Storage	
		报告人：Stefano Passerini 德国卡尔斯鲁厄理工学院	
10:00-10:30 茶 歇			
10:30-10:50	I--3	题目：待定	
		报告人：陈名华 香港中文大学（深圳）	
10:50-11:10	I--4	题目：高效率电氢转化技术与材料	
		报告人：唐浩林 武汉理工大学	
11:10-11:30	I--5	题目：新型反应电对赋能下一代电池技术	
		报告人：晁栋梁 复旦大学	
11:30-11:50	I--6	题目：电动航空对锂电池的要求与挑战	
		报告人：查振羽 商飞时代	

时间	编号	详情	主持人	
14:00-14:20	I--7	题目：氢基能源热泵	孟庆海	
		报告人：冯自平 中国科学院广州能源所		
14:20-14:40	I--8	题目：复合固态电解质的材料设计与界面调控		
		报告人：陈桢 哈尔滨理工大学		
14:40-15:00	I--9	题目：钠离子电池层状氧化物正极材料结构调控与氧离子氧化还原		
		报告人：吕迎春 上海大学		
15:00-15:20	I--10	题目：非均质电解液：离子液体、离子塑晶与离子液晶		
		报告人：高新培 海南大学		
15:20-16:00 茶 歇				
16:00-16:20	I--11	题目：新型锂化方法的构筑及在锂电池中的应用		高新培
		报告人：孟庆海 中国科学院化学研究所		
16:20-16:40	I--12	题目：水性镍锌电池关键锌负极的研制和开发		
		报告人：程爽 华南理工大学		
16:40-17:00	I--13	题目：绿电绿氢协同驱动化工与冶金工业深度脱碳		
		报告人：曾亮 天津大学		
17:00-17:20	I--14	题目：面向绿色燃料的二氧化碳电还原技术		
		报告人：卫飞 上海电气中央研究院		

报告人介绍

1. 卢世刚教授

上海大学教授、博士生导师，主要从事动力及储能电池的研究。1993年毕业于莫斯科大学，获化学博士学位，历任有研总院（中国有研科技集团）矿物资源与冶金材料研究所所长、科技开发部主任、有研总院副总工程师/首席专家、国联汽车动力电池研究院有限责任公司总经理/常务付总经理、国家动力电池创新中心主任。承担国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目等国家级科研项目30余项，发表学术论文150余篇，申请发明专利100余项，培养硕士、博士研究生50余名，2016~2019年间负责建设了我国首家制造业创新中心——国家动力电池创新中心。获得包括中国有色金属工业科技进步奖、中国汽车工程学会科学技术奖、北京市科学技术奖科技进步奖省部级奖7项。享受国务院政府特殊津贴，2013年入选国家百千万人才工程、获得有突出贡献中青年专家称号

2. Stefano Passerini教授，德国卡尔斯鲁厄理工学院、奥地利国家技术研究院

Stefano Passerini is Senior advisor at Austrian Institute of Technology (2024-), Distinguished Senior Fellow at KIT (2023-) and Member of the Leopoldina German Academy of Science (2019-).

Previously, co-Founder and co-Director of the Münster Electrochemical Energy Storage center (MEET; 2010-13) and Director of Helmholtz Institute Ulm (HIU; 2018-21), his research focuses on the development of materials for high-energy batteries with the goal to create environmentally friendly and sustainable energy storage systems.

Co-author of more than 800 scientific papers (Scopus H-Index: 130; about 65,000 citations), a few book chapters and several international patents.

He has been awarded the, Research Award of the ECS Battery Division (2012), Fellow of the International Society of Electrochemistry (2016), Fellow of the Electrochemical Society Inc (2020).

3. 陈名华 教授

现任香港中文大学（深圳）、香港城市大学教授，IEEE fellow。陈名华教授目前的研究包括DeepOPF基于机器学习的电力系统最优潮流解法、CR-Pursuit在线算法和优化、重型卡车节能优化、以及有延迟保证的网络编码。

4. 唐浩林 教授

武汉理工大学材料学科首席教授、博士生导师，国家级高层次人才，主要从事燃料电池质子交换膜关键材料、氢-富氢物质相互转换技术的研究工作。主持863课题、共用技术项目、国家自然科学基金、重大横向等项目40余项；在Advanced Materials等国际著名期刊上发表SCI论文300余篇、他引15,000余次、H因子60，受邀撰写英文专著章节4篇，申请、获得国家发明专利86件、获中国专利奖2次（2020年、2023年），开发的燃料电池、水电解制氢复合质子交换膜，储能电池隔膜均已投入产业应用。先后获得教育部“新世纪优秀人才计划”（2012年）、湖北省“杰出青年基金”（2014年）、第十四届“霍英东青年教师奖”（2015年）、“高安全性锂电隔膜”湖北省创新战略团队（带头人，2016年）、科技部“中青年科技创新领军人才”（2017年）、湖北省“产业教授”（2019）称号及荣誉；入选英国皇家化学会会士（FRSC）、能源领域全球前2%顶尖科学家、Elsevier中国高被引学者（材料科学与工程领域）。

5. 晁栋梁 教授

复旦大学智能材料与未来能源创新学院、水系电池研究中心执行主任、复旦大学期刊中心副主任，国家级和上海市海外高层次人才，上海市曙光学者，担任国际期刊 Science and AI 执行主编、Mater. Today Energy (Q1) 副主编、National Science Review编辑组成员等。全国博士后创新创业大赛金奖(上海市金奖)、中国国际大学生创新大赛银奖(上海市金奖)指导老师。主要从事水系电化学基础与应用研究，至今已发表专著1部、论文150篇，1/3以上入选ESI高被引论文，引用32000余次，H指数90。主持国家自然科学基金青年/面上/联合重点项目、科技部国家重点研发计划课题等国家及大型企业科研转化项目。曾获《麻省理工科技评论》科技创新35人、上海市科技青年35人引领计划、EES Lectureship、中国电化化学青年奖、科睿唯安高被引科学家（连续5年）等奖项。

6. 查振羽 研究员

现任商飞时代首席技术官、总工程师。曾任中国商飞公司系统工程与项目管理部能源与信息技术项目办主任、项目经理、机载软件研究室主任等职务，兼任中国系统工程学会科技系统专委会第四届委员会秘书长等职务。

7. 冯自平 教授

中科院广州能源研究所储能与节能技术研究室主任，中科广能能源研究院（重庆）有限公司董事长，主要从事蓄冷，热泵，工业节能和建筑节能方面的研究。

报告人介绍

8. 陈桢 教授

哈尔滨理工大学电气学院教授，国家海外高层次人才。长期从事电极材料制备和改性、固态电解质设计、电极/电解质界面修饰、以及高性能电池设计与应用。主持国家自然科学基金优秀青年科学基金项目（海外）、国家自然科学基金面上项目、山东省自然科学基金青年基金项目等项目。获2025年黑龙江省科技进步奖，一等奖（排名第四）。已在Energy Environ. Sci.、Adv. Energy Mater.、Adv. Funct. Mater.、等国际著名期刊发表SCI收录论文100余篇，论文被引7300余次，h因子40。授权发明专利18项。担任Frontiers in Chemistry, Journal of Power Sources Advances客座编辑，Energy Environmental Material, Renewables, ACS Applied Materials & Interfaces青年编委。

9. 吕迎春 教授

上海大学研究员，博士生导师。2010年毕业于华中科技大学，获得工学学士学位；2015年毕业于中国科学院物理研究所，获得理学博士学位。研究方向为高能量密度电化学储能材料与器件，包括锂/钠离子电池正极材料的晶体结构和电子结构演化机制、新型致密储能体系等。发表J. Am. Chem. Soc, Adv. Sci., Adv. Energy Mater., Adv. Funct. Mater., ACS Nano等SCI论文60余篇，被引3000余次，授权发明专利7项。主持国家自然科学基金面上等各类项目9项。曾获2017年上海大学蔡冠深优秀青年教师奖。

10. 高新培 教授

海南大学化学化工学院教授，“能源胶体与界面化学”创新培育团队负责人，入选工信部高层次人才计划青年项目。专注于能源存储与转化过程中的胶体与界面化学现象与问题研究，以第一作者及通讯作者身份在Energy & Environmental Science、Angewandte Chemie International Edition、Advanced Energy Materials、ACS Nano等期刊发表研究论文42篇，H指数30。主持国家自然科学基金2项，省部级基金4项，宁德时代校企合作项目1项。

11. 孟庆海 研究员

中国科学院化学研究所副研究员，主要从事新型锂化材料及技术构筑、固态电池关键材料开发、二次电池绿色升级再生等研究。揭示了电池物相和能量演化规律，发展了元素选择性梯级提取回收新策略；提出了失效机制驱动的化学补锂再生策略，实现了锂的取用同源闭环应用；开发了多种新型锂化策略，阐明了多路径锂源耦合作用下载流子输运机制。目前以第一及通讯作者已在

12. 程爽 教授

华南理工大学环境与能源学院副教授，主要从事绿色水系和有机系储能器件的研制和开发，包括高能碱性镍锌电池、锌锰电池、锌溴电池、超级电容器、锂硫电池等关键材料和器件的优化设计、构效关系，以及储能机制的研究。相关成果主要涉及ZnO基材料、氧化石墨烯（柔性石墨纸）和SPEEK基阳离子交换膜等的可控合成和产业化制备。在ESM, NanoLetters, Nanoenergy, Advanced Functional Materials, ACS Nano, Small等国际权威期刊上发表SCI论文80余篇，授权国家发明专利6项。主持过国家自然科学基金青年项目、企业合作项目和中央高校基本业务费面上、重点项目等。

13. 曾亮 教授

天津大学化工学院副教授，长期从事新型低碳能源过程开发与系统集成研究。参与美国能源部250kW高压化学链制氢中试项目，主持国家自然科学基金、国家重点研发计划中美政府间合作项目等课题研究。十三五期间与企业合作设计并建成MW级化学链气化制取富氢合成气中试平台，实现装置连续稳定运行；十四五期间参与国家重点研发计划项目，联合企业及研究机构开发万吨级生物质气化、二氧化碳捕集与氢冶金示范关键设备。在Nature Reviews Chemistry, Energy & Environment Science, AIChE Journal等知名期刊发表论文40余篇，获授权发明专利20余项，PCT专利6项。

14. 卫飞 博士

上海电气中央研究院研究员，长期从事电化学能源转化和科技创新工作，曾参与过上海电气中央研究院PEM电还原二氧化碳、电解水制氢、燃料电池等重大项目攻关工作。目前是上海电气中央研究院电还原二氧化碳项目负责人，该项目首次将AI for Science、第三代膜电极技术应用于CO₂膜电极开发，并将其应用于CO₂电解反应器。

青年科学家分会 暨NML期刊论坛

主席：余彦、吴忠帅、张亚非、邹建新

联系人：仰志斌、白晶、张丽英、陈方帅

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:42	I--1	题目：高比能高安全水系锌电池正极材料的开发 报告人：陈泽 香港岭南大学	张亚非
8:42-8:54	I--2	题目：羰基酰亚胺阴极界面材料的设计 报告人：代水星 中国海洋大学	
8:54-9:06	I--3	题目：半透明钙钛矿太阳能电池及其叠层器件 报告人：蔡墨朗 华北电力大学	
9:06-9:18	I--4	题目：基于X射线原位工况池的动态构效关系解析 报告人：姚明水 中国科学院过程工程研究所	
9:8-9:30	I--5	题目：二维半金属的原子级界面工程 报告人：陈珂 河南大学	
9:30-9:42	I--6	题目：双离子电池电极材料设计及储能机制研究 报告人：潘庆广 中国科学院深圳先进技术研究院	
9:42-9:54	I--7	题目：钠离子电池关键材料设计与性能调控 报告人：肖莹 北京化工大学	
9:54-10:06	I--8	题目：高分子介电调控机理及其电磁特性研究 报告人：楚合涛 电子科技大学	
10:06-10:16		茶 歇	
10:16-10:28	I--9	题目：金属-氧化物界面调控与动态活性位点追踪：原位表征驱动能源催化突破 报告人：彭蒸 上海科技大学	潘庆广
10:28-10:40	I--10	题目：全固态电池中结构与界面的多尺度研究 报告人：高磊 北京大学	
10:40-10:52	I--11	题目：锂金属电池失效的定量研究 报告人：邓伟 中国科学院深圳先进技术研究院	
10:52-11:04	I--12	题目：高性能铝离子储能电池研究 报告人：付超鹏 上海交通大学	
11:04-11:16	I--13	题目：钠离子电池硬碳负极-电解液相间调控 报告人：付传凯 哈尔滨工业大学	
11:16-11:28	I--14	题目：全固态电池中卤化物材料的离子运输与电极设计 报告人：傅佳敏 加拿大西安大略大学	
11:8-11:40	I--15	题目：碳基电催化剂活性域调控与性能强化机制 报告人：陈善勇 中南大学	
11:40-11:52	I--16	题目：水凝胶基柔性储能材料与器件 报告人：章炜 东南大学	
11:52-12:04	I--17	题目：低剂量电子显微学在框架化学中的应用 报告人：申博渊 苏州大学	
12:04-12:16	I--18	题目：MgO助剂在高稳定性CH ₄ -CO ₂ 重整催化剂中的应用 报告人：冯效迁 辽宁工业大学	

时间	编号	详情	主持人	
13:30-13:42	I--19	题目：二维光催化材料高效激子解离策略及人工光合成双氧水应用 报告人：张启涛 深圳大学	雷 杰	
13:42-13:54	I--20	题目：钾/钠离子电池关键正极材料设计与储能机制研究 报告人：崇少坤 西北工业大学		
13:54-14:06	I--21	题目：MOF基固态吸附储氢材料及系统 报告人：胡志刚 上海交通大学		
14:06-14:18	I--22	题目：硅基负极材料研究进展及挑战 报告人：王博 哈尔滨工业大学		
14:18-14:30	I--23	题目：锌离子电池界面化学调控 报告人：黄俊 贵州大学		
14:30-14:42	I--24	题目：高效化学氧化自充电电池设计与应用 报告人：潘军 马克斯普朗克研究所		
14:42-14:54	I--25	题目：MXene结构调控与电化学储能应用 报告人：李科 中国科学院宁波材料技术与工程研究所		
14:54-15:06	I--26	题目：石墨炔光催化剂设计与调控 报告人：李剑 杭州市拱墅区工大未来技术研究院		
15:06-15:18	I--27	题目：硫族化合物太阳能电池与光电化学探测器 报告人：梁文浩 香港理工大学		
15:18-15:30	I--28	题目：面向高灵敏中子探测的单晶钙钛矿异质结构器件研究 报告人：林尚超 上海交通大学		
15:30-15:40		茶 歇		
15:40-15:52	I--29	题目：水系锌硫电池中硫转化反应的界面催化设计 报告人：雷杰 福州大学		林尚超
15:52-16:04	I--30	题目：monolithic MOF的合成与应用 报告人：田天 香港理工大学		
16:04-16:16	I--31	题目：锂硫电池关键材料设计 报告人：刘亚涛 北京化工大学		
16:16-16:28	I--32	题目：电化学精准创制单原子/二维材料及其应用探索 报告人：邹星礼 上海大学		
16:28-16:40	I--33	题目：中子衍射研究钠离子电池层状正极材料超结构有序及电化学性能 报告人：李正耀 中国原子能科学研究院		
16:40-16:52	I--34	题目：高性能锂金属负极的构筑及其调控锂沉积的机理研究 报告人：李艺娟 广东工业大学		
16:52-17:04	I--35	题目：面向Micro-LED全彩显示的钙钛矿量子点及其图案化技术 报告人：王树立 厦门大学		
17:04-17:16	I--36	题目：基于生物质组分结构特点的材料创制与应用研究 报告人：张代晖 中国林业科学研究院		

会场地点：二楼23号厅 时间：2025年11月23日 上午8:30-12:04

时间	编号	详情	主持人
8:30-8:42	I--37	题目：带隙分裂异质结光催化合成清洁能源研究 报告人：黎景卫 佛山仙湖实验室/国家能源氢能及氨氢融合新能源技术重点实验室	徐朝和
8:42-8:54	I--38	题目：多功能材料设计与柔性水系电池构建 报告人：沈照熙 河北大学	
8:54-9:06	I--39	题目：分子催化剂的界面设计及电催化性能研究 报告人：苏建君 香港科技大学	
9:06-9:18	I--40	题目：硅基负极快充导电网络设计与界面性质研究 报告人：肖哲熙 华南师范大学	
9:18-9:30	I--41	题目：杂化氮唑固态电解质 报告人：黄文欢 陕西科技大学	
9:30-9:42	I--42	题目：Data-Driven Theoretical Design of Atomically Dispersed Catalysts for CO ₂ Reduction Reactions 报告人：王浩志 海南大学	
9:42-9:54	I--43	题目：锂金属电池电极-电解质界面设计及作用机制的多尺度解析 报告人：卢功勋 中国计量大学	
9:54-10:06	I--44	题目：高曲率单原子催化剂设计及锌-空气电池 报告人：王启晨 西北工业大学	
10:06-10:16		茶 歇	
10:16-10:28	I--45	题目：钠电池P2型正极材料结构调控研究 报告人：祖丽皮亚·沙地克 上海交通大学	
10:28-10:40	I--46	题目：限域助力电解水析氢 报告人：王美玲 太原理工大学	
10:40-10:52	I--47	题目：复合钠负极赋能宽温域、高安全钠电池研究 报告人：徐朝和 重庆大学	
10:52-11:04	I--48	题目：固态钠电池的设计与优化 报告人：王玉美 新加坡国立大学重庆研究院	
11:04-11:16	I--49	题目：水系锌负极界面质-荷动力学平衡性研究 报告人：刘洋洋 西安交通大学	
11:16-11:28	I--50	题目：精准调控原子活性位点实现高效低温氨燃料电池 报告人：吴桐 新加坡国立大学	
11:28-11:40	I--51	题目：含硒紫精环蕃基人工辅酶因子构建光-酶催化体系 报告人：魏文欣 西安交通大学	
11:40-11:52	I--52	题目：面向宽温域的钠离子电池材料结构设计及其电化学性能研究 报告人：许希军 广东工业大学	
11:52-12:04	I--53	题目：聚合物体系中锂键的研究进展 报告人：徐攀 西安交通大学	

会场地：二楼23号厅 时间：2025年11月23日 下午13:30-15:18

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:42	I--54	题目：有机双离子电池材料	曾宪祥
		报告人：姚长江 北京理工大学	
13:42-13:54	I--55	题目：晶面调控策略助力稳定的锌金属负极	
		报告人：杨先中 上海理工大学	
13:54-14:06	I--56	题目：高分散一价铜位点的精准调控及其CO电还原性能研究	
		报告人：杨汤 宁夏大学	
14:06-14:18	I--57	题目：稳态同位素瞬变动力学揭示费托催化反应机理研究	
		报告人：杨佳 上海交通大学	
14:18-14:30	I--58	题目：电氢转换设备的有序化设计制造	
		报告人：杨高强 湖南大学	
14:30-14:42	I--59	题目：复合固态电解质的设计与界面电化学研究	
		报告人：曾宪祥 湖南农业大学	
14:42-14:54	I--60	题目：载体表界面调控氢转移及异相催化加氢	
		报告人：张亚周 中山大学	
14:54-15:06	I--61	题目：太阳能炼化合成绿色燃料和化学品	
		报告人：周宝文 上海交通大学	
15:06-15:18	I--62	题目：锌基水系电池“电极-电解质-器件”设计	
		报告人：刘群 内蒙古大学	

时间	编号	详情	主持人
8: 30-8: 42	I--63	题目：长循环寿命锂离子电池合金类负极的构建策略 报告人：韩美胜 南方科技大学	林紫峰
8: 42-8: 54	I--64	题目：锂硫电池的隔膜改性策略 报告人：贺亦柏 西北工业大学	
8: 54-9: 06	I--65	题目：高比能锂/钠金属电池 报告人：陆敬予 哈尔滨工业大学	
9: 06-9: 18	I--66	题目：纳米-单原子耦合催化位点的可控构筑及电催化水分解 报告人：王立刚 天津大学	
9: 18-9: 30	I--67	题目：MXene 基薄膜的规模化组装及其应用 报告人：张伦祥 大连理工大学	
9: 30-9: 42	I--68	题目：硫化物固态锂-有机电池醌氧化还原体系的设计原理 报告人：林晓东 鲁汶大学	
9: 42-9: 54	I--69	题目：层状富锂锰基氧化物正极材料改性策略及调控机制研究 报告人：徐宙 中国海洋大学	
9: 54-10: 06	I--70	题目：Ion Exchange Membrane/Film for Sustainable Energy Storage 报告人：叶家业 昆士兰科技大学	
10: 06-10: 16		茶 歇	
10: 16-10: 28	I--71	题目：分子化学调控钙钛矿光伏器件研究 报告人：陈睿豪 西北工业大学	
10: 28-10: 40	I--72	题目：黑色TiO ₂ 高效光电化学制氢研究 报告人：王晓丹 上海科技大学	
10: 40-10: 52	I--73	题目：喹啉基非富勒烯受体材料与低电压损失有机光伏器件研究 报告人：刘峰 上海交通大学	
10: 52-11: 04	I--74	题目：二维MXene材料制备 报告人：林紫峰 四川大学	
11: 16-11: 28	I--75	题目：水系锌离子电池关键材料和界面设计 报告人：朱凯 哈尔滨工程大学	
11: 28-11: 40	I--76	题目：光控配位聚合物合成及其光催化性能研究 报告人：刘彦男 上海交通大学	
11: 40-11: 52	I--77	题目：硅基材料的微纳化及储能应用 报告人：冯金奎 山东大学	
11: 52-12: 04	I--78	题目：基于过渡金属氮化物的复合载氮体化学链合成氨储氢研究 报告人：巩峰 东南大学	
12: 04-12: 16	I--79	题目：锂硫电池催化材料电子结构调控与机理研究 报告人：化五星 河南大学	

会场地：二楼22号厅 时间：2025年11月23日 下午13:30-14:40

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:40	O--1	题目：硼碳氮分子结构调控及其光催化产双氧水性能研究	胡亚杰
		报告人：陈方帅 四川轻化工大学	
13:40-13:50	O--2	题目：金属氧化物缺陷工程调控及应用于氢转移还原偶联的研究	
		报告人：袁紫亮 重庆第二师范学院	
13:50-14:00	O--3	题目：基于界面离子-电子转化的水基自发电器件设计、集成及应用研究	
		报告人：李溥滢 清华大学	
14:00-14:10	O--4	题目：电场增强电化学滤波电容器	
		报告人：胡亚杰 清华大学	
14:10-14:20	O--5	题目：多功能电解质的设计、制备及应用	
		报告人：杨晓萍 昆明理工大学	
14:20-14:30	O--6	题目：三嗪基共价有机框架分子结构设计及光合成H ₂ O ₂	
		报告人：吴崇备 河北科技工程职业技术大学	
14:30-14:40	O--7	题目：直接电解海水制氢体系与催化剂设计	
		报告人：王谭源 华中科技大学	

研究生博士后分会

主席：刘攀

联系人：李涛、刘铮铮

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:45	I--1	题目：协同双位点催化温和条件下CO ₂ 加氢制甲酸盐/甲醇 报告人：翟盛良 中国科学技术大学	刘铮铮
13:45-14:00	I--2	题目：水系硫电池反应机理及其催化设计理解 报告人：张腾升 复旦大学	
14:00-14:15	I--3	题目：MOFs衍生材料的构建及高效光催化转化CO ₂ 机制研究 报告人：陈健民 广西大学	
14:15-14:30	I--4	题目：钠离子电池磷酸盐正极材料设计与制备 报告人：谷振一 东北师范大学	
14:30-14:40	I--5	题目：基于结构功能区的双高储能材料设计与器件研究 报告人：吕卓然 上海交通大学	
14:40-14:50	O--1	题目：锌负极应力-结构-电化学耦合机制及高性能制造 报告人：武旭扬 华南理工大学	
14:50-15:00	O--2	题目：氢键耦合界面微环境使钠离子电池在宽温度范围内快速充电 报告人：刘金玲 东北师范大学/福建师范大学	
15:00-15:10	O--3	题目：Co ₃ S ₄ /aPAN/石墨烯复合气凝胶用于高性能锂硫电池硫宿主材料 报告人：姜姍 长春理工大学	
15:10-15:20		茶 歇	
15:20-15:30	O--4	题目：典型锂电池阻燃剂自着火反应机理的实验及理论研究进展 报告人：朱芷涵 西北工业大学	张腾升
15:30-15:40	O--5	题目：Scalable template-free synthesis of B, N co-doped carbon bowls anchoring ultrafine Li ₃ VO ₄ nanocrystals for high power density and durable lithium-ion batteries 报告人：鲜小彬 三峡大学	
15:40-15:50	O--6	题目：g-C ₃ N ₄ 纳米管@Sv-ZnIn ₂ S ₄ 纳米片S型异质结光催化剂实现一石四鸟功能" 报告人：赵明辉 长春理工大学	
15:50-16:00	O--7	题目：双通道自旋协同优化尖晶石铁氧体电催化性能及机制研究 报告人：朱锦丽 兰州大学	
16:00-16:10	O--8	题目：高熵氧化物电子结构调控及OER性能提升机制的研究 报告人：关胜琴 中科院山西煤炭化学研究所	
16:10-16:20	O--9	题目：The "Weakest Link" in Li-O ₂ Batteries Based on Ru Catalysts 报告人：申兆涵 日本东北大学	
16:20-16:30	O--10	题目：Weakly Anisotropic Surface States of BaAlSi Electride Boost Ru Dispersion and Ammonia Synthesis 报告人：刘一佳 南方科技大学	
16:30-16:40	O--11	题目：介孔反钙钛矿CuNi ₃ N高效电催化氧化葡萄糖制备甲酸 报告人：刘鹏飞 四川大学	
16:40-16:50	O--12	题目：Photocathode Design for Light-Assisted Li-O ₂ Batteries 报告人：王萌 日本东北大学	
16:50-17:00	O--13	题目：A Ce≡C Triple Bond Stabilized within a Fullerene Cage 报告人：赵静 南方科技大学	
17:00-17:10	O--14	题目：电催化氨氧化反应过程中的氮氧化还原现象 报告人：赖彦辰 天津大学	
17:10-17:20	O--15	题目：锂硫电池中的多硫化锂溶剂化结构调控 报告人：赵梦 清华大学	
17:20-17:30	O--16	题目：新型黑色MXene气凝胶实现动态红外信息智能管理 报告人：吴春晓 北京科技大学	

会场地点：二楼25号厅 时间：2025年11月23日 上午9:00-12:00

时间	编号	详情	主持人
9:00-9:15	I--6	题目：面向实用化水系锌离子电池的界面化学环境调控 报告人：李涛 上海交通大学	吕卓然
9:15-9:30	I--7	题目：Dual Anion-Site Doping Strategy in Na ₃ V ₂ PO ₄ O ₂ F Cathode for Enhanced Fast-Charging Performance in Sodium-Ion Battery 报告人：杨怡 上海科技大学	
9:30-9:45	I--8	题目：电催化CO ₂ 还原合成多碳醇 报告人：刘铮铮 浙江工业大学	
9:45-10:00	I--9	题目：铅碘钙钛矿的热力学稳定性：动态失序与非简谐性效应 报告人：姚沧浪 复旦大学	
10:00-10:10	O--17	题目：层状介孔PdCu脉冲电催升级PET废塑料制备乙醇酸 报告人：韩书 四川大学	
10:10-10:20		茶 歇	
10:20-10:30	O--18	题目：In-Zr/SSZ-13催化CO ₂ 加氢高选择性制备LPG 报告人：郑冰 宁夏大学	李 涛
10:30-10:40	O--19	题目：基于过渡金属单原子的氮掺杂碳双层电催化膜：H ₂ O ₂ 同步生成与活化用于水中新污染物降解 报告人：侯向婷 北京林业大学	
10:40-10:50	O--20	题目：固态电池中锂枝晶生长的动态调控策略 报告人：狄龙邦 北京大学	
10:50-11:00	O--21	题目：梯度乏水界面超薄纤维素凝胶电解质设计及其在高能量柔性锌电池的应用 报告人：翟继超 华南理工大学	
11:00-11:10	O--22	题目：Cu ₂ O晶面结耦合肖特基结构建及其PEC CO ₂ 选择性制甲醇性能研究 报告人：张凯 东南大学	
11:10-11:20	O--23	题目：Upcycled cyanamide waste enables high-performance carbon-based anodes for lithium-ion batteries 报告人：张晓宇 天津大学	
11:20-11:30	O--24	题目：碳掺杂策略旨在g-C ₃ N ₄ 中构筑更浅缺陷能级以用于提升载流子迁移与产氢活性 报告人：陈汝佳 鲁东大学	
11:30-11:40	O--25	题目：促进钠离子快速传输的弱配位功能添加剂设计与快充长寿命钠金属电池研究 报告人：银浩翔 四川大学	
11:40-11:50	O--26	题目：陶瓷碳酸盐双相膜熔盐改性对CO ₂ 分离性能的研究 报告人：马亚彬 内蒙古工业大学	
11:50-12:00	O--27	题目：阴离子受体硫脲添加剂用于实现长寿命锂金属电池的溶剂化与界面工程 报告人：王智 四川大学	
12:00-12:10	O--28	题目：Ultrafast excited-state dynamics and its application in efficient photocatalyst development 报告人：李意 西南石油大学	

时间	编号	详情	主持人
13:30-13:40	O--29	题目：莹石-钙钛矿-碳酸盐复合中空纤维膜的CO ₂ 渗透 报告人：谢金辉 内蒙古工业大学	刘铮铮
13:40-13:50	O--30	题目：具有超薄选择层的多级结构PBI/PANI膜用于氢气分离 报告人：吴慧玲 内蒙古工业大学	
13:50-14:00	O--31	题目：用于H ₂ 分离的聚合物双相膜的制备与性能研究 报告人：杨雪皎 内蒙古工业大学	
14:00-14:10	O--32	题目：硒化镍基电极材料的微波制备及其超级电容器性能研究 报告人：谢笑天 江苏科技大学	
14:10-14:20	O--33	题目：三元异质结级联内建电场驱动双向质子通量实现硝酸盐及生物质双功能高效电催化转化 报告人：汪文标 江南大学	
14:20-14:30	O--34	题目：高比能锂金属电池聚醚基复合电解质原位制备及其界面性能调控 报告人：马文勤 中国科学院上海硅酸盐研究所	
14:30-14:40	O--35	题目：锂离子电池正极材料面缺陷的离子扩散调控机制研究 报告人：曾炜豪 武汉理工大学	
14:40-14:50	O--36	题目：界面能带结构/复杂度与光热甲烷化反应中的CO ₂ *定向转化路径关联分析 报告人：张振宇 西安交通大学	
14:50-15:00	O--37	题目：镍掺杂钨基电催化剂的设计、调控及其析氢/氢氧化性能研究 报告人：梁婉莉 华南理工大学	
15:10-15:20		茶 歇	
15:20-15:30	O--38	题目：钠离子纤维电容器电极设计、制备及器件性能研究 报告人：徐小婕 陕西师范大学	吕卓然
15:30-15:40	O--39	题目：高镍NMC电极/电解质界面研究与调控 报告人：陈一鸣 上海交通大学	
15:40-15:50	O--40	题目：Mn ²⁺ /K ⁺ Dual-Ion Synergy in Na ₃ V ₂ PO ₄ F ₃ @C Cathode: Lattice Engineering and Phase Transition Modulation for Ultrahigh-Rate Sodium-Ion Batteries 报告人：肖潇 上海科技大学	
15:50-16:00	O--41	题目：钙钛矿薄膜结晶机制与表面钝化协同提升器件性能研究 报告人：郑丽雅 上海科技大学	
16:00-16:10	O--42	题目：MOFs缺陷工程：调控电化学生活性与重构 报告人：陈婷婷 东华大学	
16:20-16:30	O--43	题目：过渡金属磷硫化物的插层调控与储钠特性研究 报告人：涂雪洋 中国科学院上海硅酸盐研究所	
16:30-16:40	O--44	题目：低温锂金属电池醚类电解液溶剂化结构调控研究 报告人：郭耀 上海交通大学	
16:40-16:50	O--45	题目：细菌纳米纤维素电池隔膜的动态“一体化”制备及其用于锂枝晶的早期预警 报告人：高璐 东华大学	
16:50-17:00	O--46	题目：新型双金属基层状化合物的设计合成与物性研究 报告人：李坤祺 中国科学院上海硅酸盐研究所	

企业新能源产学研交流会

主席：谷来丰

联系人：刘添彪

会场地：三楼富悦厅3 时间：2025年11月22日 上午8:30-12:00

时间	编号	详情	主持人
8:30-9:30	KN	<p>题目：科学家与企业家对话论坛</p> <p>报告人： 叶志镇 浙江大学 罗佳 德福科技 李义涛 国家新型储能创新中心 王勇 上海电气风电集团 许颖 特瑞斯能源 游爱国 纳尔股份</p>	谷来丰
9:30-9:42	I--1	<p>题目：解决储能安全痛点——从电芯模组到柜体的被动防火解决方案</p> <p>报告人：蔡铭放 安翼陶基</p>	
9:42-9:54	I--2	<p>题目：软包固态电池的发展与展望</p> <p>报告人：刘斌 孚能科技</p>	
9:54-10:06	I--3	<p>题目：柔性卷对卷钙钛矿太阳能电池产业化进展与商业化应用</p> <p>报告人：刘学森 华碧光能(苏州)</p>	
10:06-10:18	I--4	<p>题目：固态电池的产业化探索及其应用</p> <p>报告人：李爱军 金羽新能</p>	
10:18-10:33		茶 歇	
10:33-10:45	I--4	<p>题目：固态电池及高比能电池用硅负极产业化应用</p> <p>报告人：裘锦勇 上海锂凰</p>	刘 巍
10:45-10:57	I--5	<p>题目：新一代抗隐裂柔性晶硅光伏组件技术与应用</p> <p>报告人：王耀明 中科富能</p>	
10:57-11:09	I--6	<p>题目：轮胎行业实现可持续碳循环的探索</p> <p>报告人：徐舟波 橡碳纪元 (上海)</p>	
11:09-11:21	I--7	<p>题目：超级电容在新型电力系统全场景应用探索</p> <p>报告人：杨国庆 今朝时代</p>	
11:21-11:33	I--8	<p>题目：双碳战略性PEM制氢技术进展与产业化</p> <p>报告人：易培云 上海氢晨</p>	
11:33-12:00	I--9	<p>其他报告人补充发言/自由交流</p> <p>报告人：其他嘉宾</p>	



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

材料筑基能源化学 创新驱动低碳未来

中国化学会 第二届全国能源化学学术会议

2025·中国·上海 | NOVEMBER 20TH - 23RD



主办单位介绍

Introduction of the sponsor



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY

中国化学会能源化学专业委员会

中国化学会能源化学专业委员会成立于2020年11月28日，主发起人包括高松、衣宝廉、黄维、田中群、张洪杰、李永舫、谢毅院士和黄富强教授，首任及现任主任委员由黄富强教授担任。能源化学涵盖领域包括载能化学物质之间的转化，电/光/热/机械能与化学能之间的转换以及能源的化学转化理论与机制等。成立至今，专委会已成功组织中国化学会第32、33、34届学术年会能源化学分会、主办中国化学会首届全国能源化学学术会议及四届能源化学青年论坛等重大学术活动，组织了能源化学云论坛等特色活动。

主任：黄富强

副主任：李泓、王晓慧、郑南峰

秘书长：张铁锐 邹如强

现任委员：

陈玲、程方益、崔光磊、付宏刚、郭玉国、洪樟连、黄富强、黄佳琦、黄云辉、李朝升、李春忠、李泓、李伟、李先锋、林天全、刘海超、刘建军、刘志、马丁、麦立强、潘世烈、彭慧胜、秦勇、曲良体、史迅、孙大林、孙强、王丹、王峰、王双印、王晓慧、魏建华、魏子栋、吴长征、薛玉瑞、杨恩东、杨全红、余家国、余倩、曾海波、翟天佑、张强、张铁锐、张瑜、赵显、赵一新、赵予生、郑南峰、邹如强



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

上海交通大学

上海交通大学是我国历史最悠久、享誉海内外的高等学府之一，是教育部直属并与上海市共建的全国重点大学。经过120多年的不懈努力，上海交通大学已经建设成为一所“综合性、创新型、国际化”的国内一流、国际知名大学。

十九世纪末，甲午战败，民族危难。中国近代著名实业家、教育家盛宣怀秉持“自强首在储才，储才必先兴学”的信念，于1896年在上海创办了交通大学的前身——南洋公学。建校伊始，学校即确立“求实学，务实业”的宗旨，以培养“第一等人才”为教育目标，精勤进取，笃行不倦，在二十世纪二三十年代已成为国内著名的高等学府，被誉为“东方麻省理工”。抗战时期，广大师生历尽艰难，移转租界，内迁重庆，坚持办学，不少学生投笔从戎，浴血沙场。解放前夕，广大师生积极投身民主革命，学校被誉为“民主堡垒”。

新中国成立初期，为配合国家经济建设的需要，构建新中国的高等教育体系，学校调整出相当一部分优势专业、师资设备，支持国内兄弟院校的发展。五十年代中期，学校又响应国家建设大西北的号召，经历西迁与分设，分为交通大学上海部分和西安部分。1959年3月两部分同时被列为全国重点大学，7月经国务院批准分别独立建制，交通大学上海部分启用“上海交通大学”校名。六七十年代，学校先后归属国防科委和第六机械工业部领导，积极投身国防人才培养和国防科研，为“两弹一星”和国防现代化做出了巨大贡献。

改革开放以来，学校以“敢为天下先”的精神，大胆推进改革：率先组成教授代表团访问美国，率先实行校内管理体制变革，率先接受海外友人巨资捐赠等，有力地推动了学校的教学科研改革。近年来，通过国家“985工程”、“211工程”和“双一流专项”的建设，学校高层次人才日渐汇聚，科研实力快速提升，实现了向研究型大学的转变。与此同时，学校通过与美国密西根大学等世界一流大学的合作办学，实施国际化战略取得重要突破。这所英才辈出的百年学府正乘风破浪，以传承文明、探求真理为使命，以振兴中华、造福人类为己任，向着中国特色世界一流大学目标奋进！



承办单位介绍

Introduction of the organizer



上海交通大学材料科学与工程学院

上海交通大学材料科学与工程学院最早可追溯至1926年成立的南洋大学工业研究所材料组。新中国成立后，1952年，铸、锻、焊、热处理四个专业方向逐步建立，为材料学科现代化发展奠定了坚实基础。1997年，材料科学系和材料工程系合并成立材料科学与工程学院。

学院拥有一级学科“材料科学与工程”，是首批国家重点一级学科，在国内率先设立硕士点、博士点和博士后流动站，2017年入选首批“双一流”重点建设名单。上交大材料学科在海内外声誉排名中表现亮眼，2023年起入围ESI全球万分之一学科，排名全球第9。US News排名全球第10，QS排名全球第16，2025软科中国大学专业排名第一。近年来，学院在研究和应用领域勇于开拓创新，面向学科世界发展前沿和国家重大需求，积极调整学科发展思路，通过凝练学科方向、整合学术队伍，组成了十七个各有特色的教学和研究团队。学院深入贯彻实施“人才强院”主战略，形成良好的人才集聚效应，现拥有院士4人，国家级人才29人，国家级青年人才43人。学院在科研工作中不断取得新的突破，近五年获得国家级科技奖励一等奖1项、二等奖2项，省部级科技奖励一等奖14项。学院在基础研究和应用研究领域取得显著成就，近五年在Science、Nature以第一作者/通讯作者发表高水平论文11篇。多项关键技术成果成功应用于航空、航天、船舶海洋及核电等重大工程装备，为解决国家核心领域关键问题，助力国家重大工程应用作出了重要贡献。



上海交通大学化学化工学院

上海交通大学化学化工学院前身是1928年成立的化学系，曾培养出以国家最高科技奖获得者、“中国稀土之父”徐光宪先生为代表的20多位两院院士。学院秉承“严谨、务实、博学、创新”的传统，弘扬海纳百川，自由包容的精神，广纳天下英才勇攀高峰、共创辉煌。

学院现有师资队伍近190人，拥有中国科学院院士等各类国家级人才80多位，汇聚形成了一支国内外具有广泛学术声誉的高水平师资队伍。学院设有“化学”和“化学工程与技术”两个一级学科硕士点、博士点级博士后流动站。牵头建设有1个全国重点实验室，并与华谊集团、东岳集团共建有2个全国重点实验室，同时拥有4个省部级研究基地，1个前沿科学中心。近年来，学院秉持理工交叉、基础与应用并重的发展理念，在人才培养、基础理论和工程技术研究领域不断取得佳绩。两个学科连续两次入选“双一流”学科，2025年QS学科排名，化学为全球21名，化工29名。

面向未来，化学化工学院将牢牢把我高质量发展的重要任务，为形成新质生产力赋能增效，继续朝着建设“国际一流、国内顶尖”化学化工学科接续奋斗。



协办单位介绍

Introduction of the co-organizer

东华大学材料科学与工程学院

材料科学与工程学院成立于1994年，源于1954年钱宝钧、方柏容教授创建的新中国第一个化学纤维专业。现任院长是中国科学院院士、发展中国家科学院院士朱美芳教授。材料科学与工程一级学科是国家双一流建设学科、ESI全球前千分之一学科。

现设有高分子材料与工程、无机非金属材料工程、复合材料与工程、功能材料四个国家级一流本科专业，以及新材料现代产业学院（全国首批）。拥有“材料科学与工程”、“纳米科学与工程”、“化学”3个一级学科博士点以及“材料与化工”、“能源动力”2个专业博士点。学院牵头建设“新一代高分子材料研究”长江教育创新带人才培养与科技创新合作体。入选教育部战略性新兴产业新兴领域“十四五”高等教育教材体系建设团队。建有先进纤维材料全国重点实验室（原纤维材料改性国家重点实验室）等21个国家、省部级科研基地。学院是国务院材料学科评议组成员、教育部材料类专业教指委副主任、中国材料研究学会副理事长单位，设有郁铭芳基金、蒋士成基金、爱博奖教金等助力文化遗产和产教融合。先后获全国教育系统先进集体、全国工人先锋号、全国样板党支部等30余项国家级荣誉。

学院坚持“四个面向”，率先实现了黏胶基碳纤维、芳纶等战略物资国产化；参与研发的先进玻璃材料在***上获得成功应用；大量开展了功能聚酯纤维等通用纤维研究，为占世界产量70%的中国化纤产业转型升级做出突出贡献；牵头成立了国家先进功能纤维创新中心与民航复材协同创新中心，服务大飞机、长三角一体化及“一带一路”等国家战略；学科先后获国家三大奖18项，成果和专利转化效益惠及年产值达万亿的纤维材料等行业。新时代下，学院以世界一流学科建设为统领，瞄准国际前沿和国家重大需求，结合长三角材料产业发展特色，聚焦高性能纤维与复合材料、功能纤维与智能材料、生物纤维与健康材料、先进玻璃与陶瓷材料、低碳技术与能源材料五大重点建设领域，汇聚一流师资队伍，培养一流人才，开展一流研究，目标是建成具有中国特色的世界一流材料科学与工程学院。

网址：<http://cmse.dhu.edu.cn/> E-mail: clxy@dhu.edu.cn

电话：021-67792362；021-67792866

传真：021-67792855



金属基复合材料全国重点实验室

金属基复合材料全国重点实验室（原金属基复合材料国家重点实验室）依托于上海交通大学，于1988年经国家计划委员会批准筹建，1992年正式对外开放。现任实验室主任是张荻院士，学术委员会主任是叶恒强院士。

实验室以国家战略需求和学科发展前沿为导向，开展金属基复合材料、聚合物基复合材料、新型功能复合材料等领域的应用基础研究，在基础方面提供关键性的理论依据和原理性技术支撑，在应用方面打破国际技术封锁和材料禁运，为国家重大战略领域提供高品质、多品种、宏量化的关重材料和构件。

实验室现有固定人员119人，其中中国科学院院士1人，中国工程院院士1人，国家级人才57人，国家自然科学基金委创新群体1个，实验室集聚了一批复合材料领域的优秀领军人才，已成为本领域高端人才的培养基地。

近五年，实验室围绕金属基复合材料和新型功能复合材料等方面的关键科学问题和关键技术开展深入系统的研究，以第一完成单位获得国家技术发明一等奖1项，国家自然科学基金二等奖2项，国家技术发明二等奖2项，省部级一等奖13项。发表学术论文2810篇，其中SCI收录论文2677篇，获国家授权发明专利740项。研究成果得到了国际学术界的高度评价和引用，产生了重要的国际学术影响。实验室创制的高性能金属基复合材料已成为国家重大战略中不可替代的关重材料，为航空航天、国家安全和高新科技发展的做出了重要贡献。

东华大学材料科学与工程学院
COLLEGE OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING DONGHU UNIVERSITY

先进纤维材料全国重点实验室

先进纤维材料全国重点实验室（原纤维材料改性国家重点实验室）依托于东华大学，源于我国第一个化学纤维专业，于1992年由原国家计委批准筹建，1996年通过国家验收，2003年起连续四次通过国家评估，其中2018年被评为材料领域“优秀类国家重点实验室”，2024年通过重组，是我国纤维和纺织材料领域第一个国家重点实验室。实验室强有力地支撑了我国化纤源头技术突破，为我国发展成为化学纤维生产大国，并向纤维强国迈进做出重要贡献。

实验室聚焦三个研究方向：（1）高性能纤维与复合材料；（2）功能纤维与绿色制造；（3）智能纤维与先端应用。依托实验室建设的“纤维材料先进制造技术与科学创新引智基地”2007年入选“高等学校学科创新引智计划”建设项目，2017年顺利通过国家外专局和教育部验收并获滚动支持；2018年获批建设先进纤维与低维材料国际联合实验室（“一带一路”国际合作项目）；2019年创办《先进纤维材料（英文）》（SCIE、EI等数据库收录，IF=21.3，JCR材料科学领域Q1分区），先后入选“中国科技期刊卓越行动计划”高起点新刊和英文梯队项目；2021年获批建设先进纤维与低维材料青少年科学创新实践工作站；2024年实验室入选上海市“大思政课”实践教学基地等。

作为国家级科研基地，先进纤维材料全国重点实验室将坚持目标导向、需求导向和问题导向，面向国际前沿、国家需要，持续开展先进纤维材料的战略性、关键性、原创性研究，不断突破高性能、高功能、高智能纤维材料极限制造关键技术，建成国际领先的纤维材料人才培养、科学研究、科技转化和学术交流的中心，打造国家战略科技力量。

Web: <http://sklafm.dhu.edu.cn>

E-mail: sklafm@dhu.edu.cn

Tel: 021-67792917; 021-67792723

Fax: 021-67792855



极端能源材料智能创制教育部重点实验室

极端能源材料智能创制教育部重点实验室 (Key Laboratory of Artificial Intelligent Creation of Extreme Energy Materials, Ministry of Education) 是上海交通大学面向国家“深空、深海、深地”等极端环境下能源保障重大战略需求而布局的重要科研平台。实验室于2025年8月在原“薄膜与微细技术教育部重点实验室”基础上, 依托材料科学与工程学院和张江高等研究院优化重组而成, 是该研究领域内唯一的教育部重点实验室。

实验室聚焦国家在深空、深海、深地等未来空间领域探测对能源保障的重大需求, 利用化学与物理的原理和人工智能的方法, 创制新型极端能源材料, 研究极高/低温、极高压、超强辐射、极限空间等极端复杂环境下能量捕获-储存过程的基本规律, 解决极端环境下能量高效捕获与储存材料及器件的共性科学问题和关键技术难题, 发展极端环境下高效的光-热-电多能互补系统, 引领极端能源新材料的前沿科学和前瞻技术发展, 为我国的探月工程、火星探测未来空间重大任务提供稳定电能源系统。近五年承担国家重点研发计划、军委科技委重点项目等国家任务20余项; 在Science、Nature、Nat. Energy等期刊发表论文200余篇, 授权发明专利80余项; 获国家自然科学基金二等奖、教育部自然科学一等奖、上海市技术发明一等奖等多项重要奖励。

实验室主任由黄富强教授担任。学术委员会由14位国内外能源材料与人工智能领域院士、知名学者组成, 主任由中国科学院院士陈立东研究员担任, 郑南峰院士担任副主任。顾问委员会由丁奎岭、颜德岳、王泽山、丁文江、窦世学等11位院士组成, 为实验室提供战略指导。目前实验室已汇聚国家级高层次人才20人次、全球高被引科学家3人; 45岁以下青年骨干占70%, 学科交叉方向覆盖能源材料、物理化学、人工智能等。未来, 实验室将继续深化人工智能与极端能源材料及器件的交叉融合, 支撑国家未来空间探测、极地科考等重大工程, 成为具有全球影响力的“极端能源材料—人工智能—器件系统”三位一体科学研究、人才培养和产业转化高地。

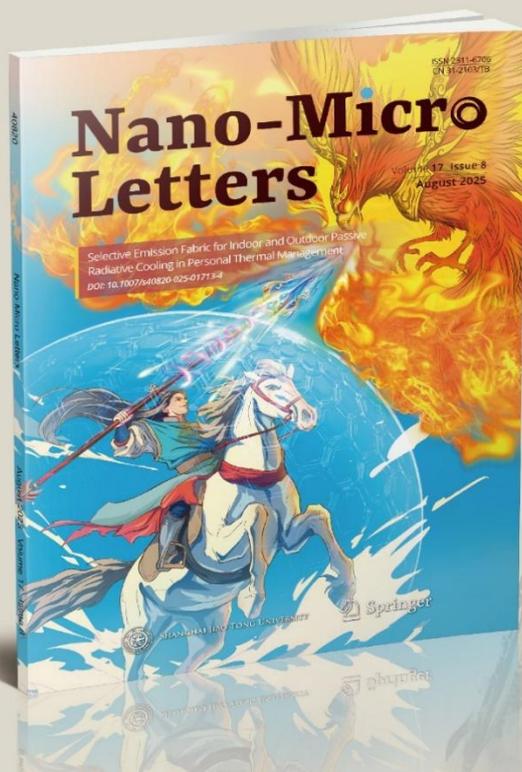
东华大学环境科学与工程学院

东华大学是国内最早一批设立环境类学科和较早设置土木类学科的教育部直属国家“211工程”和“双一流”建设高校。1976年设立环境工程专业，1982年设立供热供燃气通风与空调工程专业；1993年成立环境工程系，1999年成立环境科学与工程学院。学院下设环境科学系、环境工程系、建筑环境与能源应用工程系、土木工程系。学院设有国家生态环境部“国家环境保护纺织工业污染防治工程技术中心”，中国纺织工业联合会“纺织行业污染治理与减排技术重点实验室”和中心实验室公共服务平台。学院是中国环境科学学会理事单位、中国印染协会副理事长单位、中国建筑学会暖通空调分会副理事长单位

学院在“211”高校同类学科中独树一帜，在纺织行业污染控制资源化、工业与民用建筑通风节能等研究领域具有独特的优势，形成了大批具有自主知识产权的新成果与新技术，行业影响力大。许多科研成果在我国纺织集中的沿海地区环保工程中得以应用。同时，在环境生物、环境监测、大气污染控制、环境材料、固废资源化、水资源保护与生态修复、污水处理及再生利用、市政工程材料、空气环境与建筑节能、工业通风与气体净化、可持续能源及应用、沿海城市气象灾害与预警、沿海构筑物灾害力学、火灾防护与耐高温材料技术等领域也取得了一批具有重要显示度的成果。

近5年来，学院共承担各类项目600余项，总经费近亿元。其中，国家及省部级项目90余项；获国家和省部级科研奖励10多项；申请各类专利400余项，授权180余项。发表各类期刊科研论文1900余篇，其中SCI/EI收录700余篇，CPCI收录50余篇，出版专著10余部。有60余项自主知识产权成果应用于大型污染防治工程，累计为240余家工业企业提供技术服务和咨询。此外，学院通过合作开展科研项目、联合培养研究生、学术访问和讲学等方式与美国、英国、加拿大、香港等海内外多家高等院校和科研机构建立了合作交流机制。学院是“一带一路”环境院长联盟（ABRED）成员。在生态环保合作领域，积极与“一带一路”沿线国家联盟成员进行双边对话、交流与合作，加强生态环境信息支撑服务，推动环境标准、技术和产业合作，取得积极进展和良好成效。

Nano-Micro Letters



2024 JCR
Impact Factor

Q1

36.3

- 2/147 (Nanoscience & Nanotechnology)
- 3/187 (Physics, Applied)
- 6/460 (Materials Science, Multidisciplinary)

Indexed by SCI, EI, SCOPUS, DOAJ, PubMed Central, CSCD, CNKI, etc

Report Scope

Focus on but are not limited to the following areas

- Artificial Synapses Devices
- Batteries
- Electrocatalysis/Photocatalysis/Photoelectrocatalysis
- Energy Storage and Conversion
- Flexible/Wearable Materials and Devices
- Microwave Absorption and EMI Materials
- Nanobiomedicine, Technology, Engineering
- Nanosensors
- Perovskite Materials and Devices, Solar Cells
- Synthesis, Characterization, Manipulation, Modeling of Nano/Microscaled Materials & Structures
- Sustainable Energy and Environment

Article type

Research articles, Reviews, Communications, Commentaries, Perspectives, Highlights, etc

Call For Papers

Editorial Office of Nano-Micro Letters

Tel.: 86-21-34207624

E-mail: editorial_office@nmlett.org

Web: <http://springer.com/40820>

Bilibili: NMLetters

Facebook: <https://facebook.com/nanomicroletters/>

Twitter: <https://twitter.com/nmletters>



Web



Wechat



Facebook



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

SPRINGER
NATURE



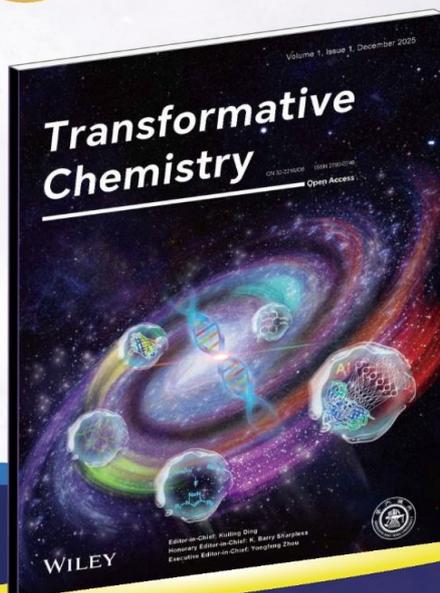
WILEY



Submission Online



WeChat



Transformativ Chemistry

CN 32-2216/O6 ISSN 2790-0746

Open Access



Editors-in-Chief

Kuiling Ding

Shanghai Jiao Tong University
Shanghai, China



Honorary
Editor-in-Chief

Karl Barry Sharpless

Scripps Research
San Diego, California, United States



Executive
Editor-in-Chief

Yongfeng Zhou

Shanghai Jiao Tong University
Shanghai, China

Aims and Scope

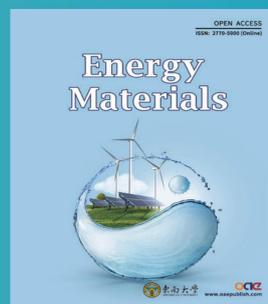
Transformativ Chemistry aims to create a global academic exchange platform for chemists. Published quarterly, the journal features communications, full articles, perspectives, and mini-reviews, focusing on transformative science and technology in chemistry.

We welcome research **spanning organic chemistry, polymeisience, and supramolecular chemistry**, as well as **interdisciplinary studies integrating chemistry** with fields such as chemical biology, energy chemistry, and artificial intelligence.

Why publish with us?

- With over 30 internationally renowned scientists on our editorial board, we bring unparalleled expertise across all branches of chemistry and interdisciplinary fields.
- We support interdisciplinary research that integrates chemistry with fields like biology, energy, and AI, offering a platform for innovation at the intersection of disciplines.
- Our journal addresses global challenges. Supporting research that tackles critical issues such as sustainability, energy, and health.
- Give your research broader visibility and impact. Publishing open access means your work will be immediately available to read, download, and share.
- Benefit from open access publishing at no cost to you. All our article publication charges (APCs) are currently waived!

创刊时间: 2021年
ISSN: 2770-5900
数据库收录: ESCI、CAS、Dimensions、Lens、CNKI
支持机构: 东南大学
出版模式: 金色开放获取
出版周期: 月刊



主编



吴宇平
东南大学



朱斌
东南大学



中国区副主编

期刊亮点

IF: 11.2 (JCR Q1)
中科院二区
审稿周期 ≤ 40 天



可接收稿件类型

- 研究性文章
- 综述
- 通讯
- 研究亮点
- 前沿观点

刊文范围

- 电池与超级电容器
- 燃料电池
- 太阳能电池与太阳燃料
- 氢能制备与储存
- 先进材料表征技术
- 烃类转化与储存
- 无机与有机光伏材料
- 热电材料
- 能源储存纳米复合电介质
- 生物能源与生物燃料
- 区域与全球能源分析



期刊官网



期刊公众号



文章合集



编辑部微信



主编：洪茂椿



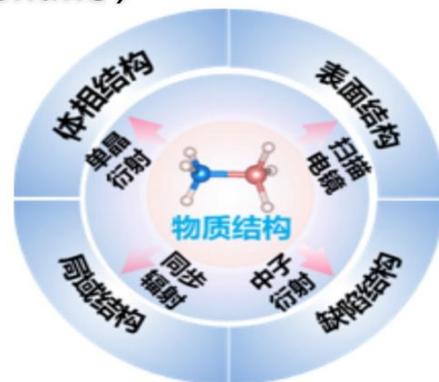
《结构化学》(Chinese Journal of Structural Chemistry, CJSC) 由我国著名化学家卢嘉锡先生于1982年创办, 是中国科学院主管, 中国科学院福建物质结构研究所与中国化学会共同主办的全英文学术期刊, 月刊。主要报道利用化学、物理、理论等技术与方法探索物质结构与性能关系的相关研究工作。《结构化学》1998年被SCI收录, 2023年与爱思唯尔(Elsevier)合作出版, 2024年入选中国科技期刊卓越行动计划。现任主编洪茂椿院士, 共有编委(含顾问编委)196人, 其中中国科学院院士60人, 国家杰出人才80人, 国际编委15人; 青年编委394人。

高质、高效、专业办刊理念

- 无版面费
- 同行评审
- 快速审稿(10天内)
- 快速出版(接受后3-5天online)

稳定、强劲的发展趋势

- 晶体学期刊排名第一, 无机化学期刊排名第三
- $IF_{2024} = 10.3$
- 2024年入选中国科技期刊卓越行动计划



收稿范围, 包括但不限于:

- 团簇、超分子、晶态多孔材料、微纳材料、表界面催化、结构表征与理论、光电功能材料、结构化学交叉学科



期刊首页



微信公众号



Submission: <https://www.editorialmanager.com/cjschem/>

Article types: Research Article, Short Communication, Review, Perspective, Highlights, News & Views

Elsevier: <https://www.sciencedirect.com/journal/chinese-journal-of-structural-chemistry>



九江德福科技股份有限公司

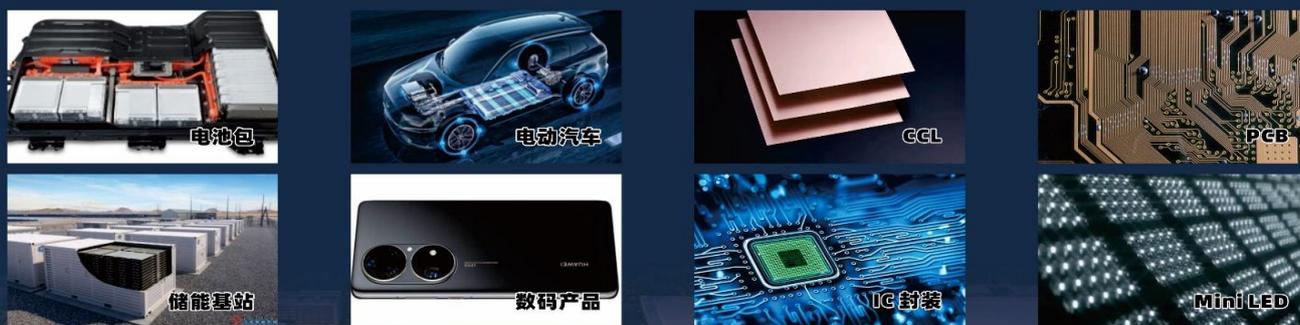
九江德福科技股份有限公司业务可追溯至1985年成立的九江电子材料厂,公司是国家级专精特新“小巨人”企业、国家企业技术中心、博士后科研工作站、国家级高新技术企业、江西省潜在独角兽企业、江西省制造业单项冠军示范企业,主营业务为电解铜箔的研发、生产与销售。产品包括:新能源汽车动力锂电池应用双光铜箔4-10微米,电子电路应用高温高延铜箔(HTE) 12-210微米、挠性铜箔(FCF);积极开发并推广5G应用的超低轮廓铜箔(HVLP)、反面处理铜箔(RTF)及多孔铜箔(PFC)等其他特殊应用铜箔等。

历经多年发展,企业目前已建立起铜箔行业内首屈一指全产业链研发体系,包括装备设计制造、自动化控制、生产工艺、添加剂技术、环保发展五大方向。

九江德福科技股份 有限公司



应用场景



特种铜箔





◀ 扫码可看会议相关安排

电话: 15021295691 (微信同号)

邮箱: ncec2025@163.com

网址: <https://www.chemsoc.org.cn/>

主办单位: 中国化学会能源化学专业委员会 | 上海交通大学

承办单位: 上海交通大学材料科学与工程学院 | 上海交通大学化学化工学院

协办单位: 东华大学材料科学与工程学院 | 金属基复合材料全国重点实验室 | 先进纤维材料全国重点实验室
极端能源材料智能创制教育部重点实验室 | 东华大学环境科学与工程学院 | Nano-Micro Letters期刊 | Transformative Chemistry期刊
Energy Materials期刊 | Chin. J. Struct. Chem(《结构化学(英文)》) | 九江德福科技股份有限公司