

中国化学会第二十三次全国电化学大会

第四轮通知

“中国化学会 2025 第二十三次全国电化学大会”将于 2025 年 11 月 7-10 日在中国武汉举行。本次大会由中国化学会电化学专业委员会和武汉大学共同主办，由武汉大学、惠州亿纬锂能股份有限公司和湖南科力远新能源股份有限公司联合承办，由中国科学院-香港氢能联合实验室、化学电源材料与湖北省重点实验室共同协办。本届大会主题是：推进教育、科技、人才“三位一体”协同融合发展的电化学。谨以本次大会纪念查全性先生诞辰 100 周年。

全国电化学大会是国内规模最大、范围最广的电化学学术盛会和高水平的学术交流平台。本届大会围绕电化学科学和技术发展中的基础、应用和前沿问题，全面展示中国电化学领域所取得的最新研究进展和成果，深入探讨电化学领域所面临的机遇、挑战和未来发展方向，推动中国电化学学科的发展和进步，加强科研合作和技术转化，促进电化学科学与技术重要领域的应用，推进教育、科技、人才“三位一体”协同融合发展。

中国化学会电化学专业委员会和本次大会组委会诚挚邀请国内外从事电化学及其相关领域的基础研究与应用开发、仪器研制以及产业界的同仁共聚武汉，交流和展示最新研究成果，共同推进电化学学科发展，携手推动电化学服务国家战略。

热忱欢迎广大师生及电化学工作者积极报名参加本次电化学盛会。

会议时间：2025 年 11 月 7-10 日

会议地点：中国·武汉·武汉洲际酒店·武汉国际会议中心（武汉市汉阳区晴川大道 666 号）

会议官网：[HTTPS://CONF.SCIENCEMATE.COM/2025ELECTROCHEM](https://conf.sciencemate.com/2025electrochem)

注：武汉洲际酒店、武汉国际会议中心与武汉国博套房假日酒店为相连互通的建筑



中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

一、组织机构

主办单位：中国化学会电化学专业委员会

共同主办：武汉大学

联合承办：武汉大学、惠州亿纬锂能股份有限公司、湖南科力远新能源股份有限公司

协办单位：中国科学院-香港氢能联合实验室、化学电源材料与技术湖北省重点实验室

大会主席：邢 巍（中国科学院长春应用化学研究所）、张平文（武汉大学）

执行主席：庄 林（武汉大学）

大会副主席：郭玉国（中国科学院化学研究所）、相 艳（北京航空航天大学）、

刘金成（惠州亿纬锂能股份有限公司）、潘立贤（湖南科力远新能源股份有限公司）

顾问委员会（按拼音顺序）

包信和（复旦大学）

陈洪渊（南京大学）

陈立泉（中国科学院物理研究所）

陈忠伟（中国科学院大连化学物理研究所）

戴亚飞（国家自然科学基金委员会）

蹇锡高（大连理工大学）

李 灿（中国科学院大连化学物理研究所）

骆静利（深圳大学）

李亚栋（清华大学）

刘忠范（北京大学）

彭孝军（大连理工大学）

孙世刚（厦门大学）

田中群（厦门大学）

汪尔康（中国科学院长春应用化学研究所）

万立骏（中国科学院化学研究所）

王 勇（国家自然科学基金委员会）

衣宝廉（中国科学院大连化学物理研究所）

姚建年（国家自然科学基金委员会）

成会明（中国科学院深圳先进技术研究院）

陈 军（南开大学）

蔡生民（北京大学）

董绍俊（中国科学院长春应用化学研究所）

高飞雪（国家自然科学基金委员会）

康 强（国家自然科学基金委员会）

李景虹（清华大学）

陆君涛（武汉大学）

李永舫（中国科学院化学研究所）

林祖赓（厦门大学）

孙立成（西湖大学）

孙学良（宁波东方理工大学）

唐智勇（国家纳米科学中心）

吴 锋（北京理工大学）

吴骊珠（国家自然科学基金委员会）

夏永姚（复旦大学）

杨俊林（国家自然科学基金委员会）

姚守拙（湖南大学）

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

杨秀荣 (中国科学院长春应用化学研究所)	杨裕生 (解放军防化研究院)
朱 荻 (南京航空航天大学)	赵东元 (复旦大学)
张国俊 (国家自然科学基金委员会)	张 锦 (北京大学)
张久俊 (福州大学)	张杰男 (国家自然科学基金委员会)
朱美芳 (东华大学)	郑南峰 (厦门大学)
张锁江 (中国科学院过程工程研究所)	周 翔 (武汉大学)
张 艳 (国家自然科学基金委员会)	章宗穰 (上海师范大学)

学术委员会

主 席: 孙世刚 (厦门大学)、陈 军 (南开大学)

副主席: 郭玉国 (中国科学院化学研究所)、相 艳 (北京航空航天大学)

委 员 (按拼音顺序):

艾新平 (武汉大学)	蔡称心 (南京师范大学)
曹殿学 (哈尔滨工程大学)	程方益 (南开大学)
崔光磊 (中国科学院青岛生物能源与过程研究所)	曹高萍 (解放军防化研究院第一研究所)
程 俊 (厦门大学)	陈立桅 (上海交通大学)
蔡文斌 (复旦大学)	陈卫华 (郑州大学)
陈艳霞 (中国科学技术大学)	杜春雨 (哈尔滨工业大学)
定明月 (武汉大学)	范楼珍 (北京师范大学)
高学平 (南开大学)	郭玉国 (中国科学院化学研究所)
黄富强 (中国科学院上海硅酸盐研究所)	蒋 凯 (华中科技大学)
陆安慧 (大连理工大学)	李 泓 (中国科学院物理研究所)
林海波 (吉林大学)	李伟善 (华南师范大学)
李喜飞 (西安理工大学)	卢小泉 (西北师范大学)
刘 义 (中南民族大学)	龙亿涛 (南京大学)
刘志洪 (湖北大学)	刘兆平 (中国科学院宁波材料技术与工程研究所)
毛兰群 (北京师范大学)	马衍伟 (中国科学院电工研究所)
马紫峰 (上海交通大学)	牛 利 (广州大学)
潘 锋 (北京大学深圳研究生院)	潘 牧 (武汉理工大学)

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

彭章泉（中国科学院大连化学物理研究所）	乔锦丽（东华大学）
孙立贤（桂林电子科技大学）	邵敏华（香港科技大学）
唐有根（中南大学）	童叶翔（中山大学）
汪的华（武汉大学）	汪国雄（复旦大学）
尉海军（北京工业大学）	魏明灯（福州大学）
王 舜（温州大学）	王双印（湖南大学）
王贤保（湖北大学）	王新东（北京科技大学）
王先友（湘潭大学）	夏宝玉（华中科技大学）
徐国宝（中国科学院长春应用化学研究所）	解晶莹（上海空间电源研究所）
谢南方（先进储能材料国家工程研究中心）	徐群杰（上海电力大学）
邢 巍（中国科学院长春应用化学研究所）	肖文精（华中师范大学）
夏兴华（南京大学）	严川伟（中国科学院金属研究所）
杨 辉（中国科学院上海高等研究院）	余家国（中国地质大学）
郑安民（武汉科技大学）	赵国华（同济大学）
郑洪河（苏州大学）	庄 林（武汉大学）
张 强（清华大学）	张校刚（南京航空航天大学）
张新胜（华东理工大学）	

组织委员会

主 席：庄 林（武汉大学）

秘书处：肖 巍（武汉大学）、肖 丽（武汉大学）、王功伟（武汉大学）、黄 冰（武汉大学）、王甜甜（武汉大学）

委 员（武汉大学）：

黄卫华、汪的华、曹余良、定明月、周金平、刘文博、翁小成、蒋风雷、唐 晖、罗 威、柯福生、曾梦琪、李 朋、方永进、郎贤军、李学丰、钱江锋、宋智平、王志勇、詹 晖、张庆丰、郭存兰、王富安、刘艳玲、魏振威、杨雁冰、刘欲文、彭 创、李 惠、陈重学、徐 飞、邓博文、李 武、肖 巍、肖 丽、王功伟、黄 冰、杨培华、王 倩（JEC 能源化学）、郑轻娜（《电化学》期刊）

奖励委员会

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

主席：邢 巍（中国科学院长春应用化学研究所）、郭玉国（中国科学院化学研究所）

副主席：相 艳（北京航空航天大学）、艾新平（武汉大学）、陈胜利（武汉大学）、汪的华（武汉大学）

委员（按第1-19分会顺序）：

陈艳霞、彭章泉、陆安慧、蒋 凯、曹余良、程方益、陈立桅、尉海军、张新波、曹高萍、严川伟、王永刚、杜春雨、夏宝玉、徐国宝、毛兰群、范楼珍、林海波、徐群杰

参会院士名单（按拼音顺序）：

包信和、陈 军、陈立泉、李景虹、孙立成、孙世刚、田中群、万立骏、杨秀荣、杨裕生、张久俊、朱美芳、周 翔

二、会议组织安排

1、征文内容(包括但不限于以下主题)：

- 电化学基础(包括电极过程动力学、谱学电化学、电催化等)
- 化学电源(包括锂离子电池、下一代储能电池、其他电池及超级电容器、燃料电池等)
- 环境和有机电化学(包括环境电化学、有机电合成等)
- 工业电化学和电化学工程(包括电解、金属腐蚀与防护、电沉积和表面处理技术等)
- 纳米与材料电化学
- 电分析化学和生物电化学(包括电化学传感器)
- 光电化学及新型太阳能电池(包括无机、有机光电材料与器件等)
- 电化学仪器与设备应用技术
- 电化学产业技术

2、会议议程安排：

- 大会特邀报告(Plenary)、分会主题报告(Keynote)、分会邀请报告(Invited)、分会口头报告(Oral)和墙报交流(Poster)
- 电化学专题讲座(11月7日全天举行,建议参加电化学专题讲座的外地代表11月6日抵汉)

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

- 青年科学家论坛、女电化学工作者论坛、电化学产业高端论坛、学术期刊高峰论坛、电化学相关学科教学论坛
- 纪念查全性先生诞辰 100 周年论坛
- 仪器、设备、信息、成果和产品展等

3、会议整体安排：

日期	会议日程
2025年11月7日 全天	现场报到、电化学专题讲座
2025年11月8日 上午	开幕式、电化学大会颁奖、大会报告
2025年11月8日 中午	12:30-13:20 墙报交流与评选
2025年11月8日 下午	分会报告
2025年11月9日 全天	分会报告
2025年11月9日 中午	12:30-13:20 墙报交流与评选
2025年11月10日 上午	大会报告、颁奖仪式、闭幕式

4、会议墙报要求：

为鼓励广大师生和科研人员参与本次会议，展示研究成果，促进学术交流，本次学术年会设立“第二十三次全国电化学大会优秀墙报奖”，并将在闭幕式上颁发证书。

- (1) 墙报一律用 PPT 编辑，文件存为 pptx 格式，点击下载模板。
- (2) 提交墙报于会议官网-我的参会-报告文稿，每位参会代表可提交 1 篇墙报。
- (3) 墙报尺寸：竖版，宽 90cm×高 120cm。
- (4) 投稿日期：截止到 2025 年 11 月 1 日。

注：2025 年 10 月 25 日前提交，注册缴费后由会务组打印张贴并在会议手册中体现，10 月 25 日-11 月 1 日提交墙报由会务组打印张贴，11 月 1 日后需自行打印张贴（会前会以邮件形式告知墙报张贴的具体位置）。

张贴与展示时间：2025 年 11 月 7-9 日（全程不替换） **墙报地点：**武汉国际会议中心 2 楼 3 楼走廊

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

5、分会主题

学术分会	分会主席	分会秘书
1. 电化学理论与计算	程俊、陈艳霞、陈胜利	黄冰 (bhuan@whu.edu.cn)
2. 电化学原位与工况表征	彭章泉、文锐	郭存兰 (cunlanguo@whu.edu.cn)
3. 纳米与材料电化学	陆安慧、徐维林、李彦光	曾梦琪 (zengmq_lan@whu.edu.cn)
4. 锂电池	郭玉国、王先友、郑洪河、 蒋凯、季恒星	钱江锋 (jqian@whu.edu.cn)
5. 钠钾离子电池	曹余良、余彦、丁书江	方永进 (fangyj@whu.edu.cn)
6. 有机和多价金属离子电池	程方益、王海燕、李谦	宋智平 (zpsong@whu.edu.cn)
7. 锂硫电池	陈立桅、张强、廖洪钢	柯福生 (kefs@whu.edu.cn)
8. 固态电池	尉海军、崔光磊、曹安民	杨培华 (peihua.yang@whu.edu.cn)
9. 金属空气电池	王舜、陈忠伟、张新波	魏振威 (weizw2021@whu.edu.cn)
10. 超级电容器	张校刚、曹高萍、马衍伟、吴忠帅	彭创 (Chuang.peng@whu.edu.cn)
11. 液流电池	严川伟、王新东	徐飞 (xufei2058@whu.edu.cn)
12. 水系二次电池	王永刚、牛志强、陈仕谋	陈重学 (zxchen_pmc@whu.edu.cn)
13. 制氢与燃料电池	杜春雨、乔锦丽、胡劲松	李朋 (peng.li@whu.edu.cn)
14. 电催化	王双印、刘进轩、夏宝玉、 李剑锋、郑耿锋、何传新	王功伟 (gwwang@whu.edu.cn)
15. 电分析化学	徐国宝、牛利、刘志洪	王富安 (fuanwang@whu.edu.cn)
16. 生物电化学	毛兰群、蔡称心、黄卫华	刘艳玲 (yanlingliu@whu.edu.cn)

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

17. 光电转化与器件	范楼珍、李 斐、侯军刚	郎贤军 (xianjunlang@whu.edu.cn)
18. 电合成与电化学工程	林海波、王建国、汪国雄	李 武 (wu.li@whu.edu.cn)
19. 电化学高端制造与腐蚀电化学	徐群杰、詹东平、徐正扬、汪的华	邓博文 (bwdeng@whu.edu.cn)
20. 电化学专题讲座	蔡文斌、陈胜利、王双印	罗 威 (wluo@whu.edu.cn)
21. 第二届《电化学(中英文)》期刊青年科学家论坛暨 J. Electrochem. 创刊 30 周年大会	分会主席: 孙世刚	郑轻娜 (zhengqn@xmu.edu.cn)
	执行主席: 张 强、刘长鹏、程方益、程 俊	
22. 女电化学工作者论坛	相 艳、曹高萍、范楼珍、邢 巍	肖 丽 (chem.lily@whu.edu.cn)
23. 电化学产业高端论坛	唐有根、刘兆平、孙立贤、曹余良	李 惠 (lih@whu.edu.cn)
24. JEC《能源化学》高峰论坛	包信和、张 强	王 倩 (wangqian@scichina.com)
25. 电化学相关学科教学论坛	周金平、王志勇	张庆丰 (zhangqf@whu.edu.cn)
26. 纪念查全性先生诞辰 100 周年论坛	艾新平、刘金成	肖 巍 (00030042@whu.edu.cn)

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

三、总日程（以参会报道发放的会议日程册为准）

日期	时间	日程	地点
11月7日（星期五）	10:00-21:00	注册报到	武汉洲际酒店 1楼大堂
	09:00-17:20	电化学专题讲座	武汉洲际酒店 3楼宴会厅
	19:30-20:00	《电化学(中英文)》期刊编委会会议	
	20:15-21:30	中国化学会电化学专业委员会会议	
11月8日（星期六）	08:00-18:00	注册报到	武汉洲际酒店 1楼大堂
	08:30-12:10	开幕式及大会报告	武汉国际会议中心 5楼主会场
	12:10-13:30	午餐	请根据餐票指引前往
	12:30-13:20	墙报交流与评选	武汉国际会议中心 2楼3楼走廊
	13:30-17:30	分会报告	武汉国际会议中心 2楼3楼会议室
11月9日（星期日）	08:00-18:00	注册报到	武汉洲际酒店 1楼大堂
	08:30-12:00	分会报告	武汉国际会议中心 2楼3楼会议室
	12:00-13:30	午餐	请根据餐票指引前往
	12:30-13:20	墙报交流与评选	武汉国际会议中心 2楼3楼走廊
	13:30-17:30	分会报告	武汉国际会议中心 2楼3楼会议室
	17:30-19:00	墙报交流	武汉国际会议中心 2楼3楼走廊
11月10日（星期一）	08:30-11:50	大会报告、闭幕式及颁奖仪式	武汉国际会议中心 5楼主会场
	11:50-13:30	午餐	请根据餐票指引前往

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

分会名称	地点
分会一:电化学理论与计算	武汉国际会议中心 3 楼 301
分会二:电化学原位与工况表征	武汉国际会议中心 3 楼 303
分会三:纳米与材料电化学	武汉国际会议中心 3 楼 307
分会四:锂电池	武汉国际会议中心 3 楼 309
分会五:钠钾离子电池	武汉国际会议中心 3 楼 311
分会六:有机和多价金属离子电池	武汉国际会议中心 3 楼 304
分会七:锂硫电池	武汉国际会议中心 3 楼 V32
分会八:固态电池	武汉国际会议中心 3 楼 V34
分会九:金属空气电池	武汉国际会议中心 3 楼 V36
分会十:超级电容器	武汉国际会议中心 3 楼 V35
分会十一:液流电池	武汉国际会议中心 3 楼 308
分会十二:水系二次电池	武汉国际会议中心 3 楼 306
分会十三 A:制氢与燃料电池	武汉国际会议中心 2 楼 207
分会十三 B:制氢与燃料电池	武汉国际会议中心 2 楼 209
分会十四 A:电催化	武汉国际会议中心 2 楼 205
分会十四 B:电催化	武汉国际会议中心 2 楼 V23
分会十五:电分析化学	武汉国际会议中心 2 楼 V22
分会十六:生物电化学	武汉国际会议中心 2 楼 204
分会十七:光电转化与器件	武汉国际会议中心 2 楼 211
分会十八:电合成与电化学工程	武汉国际会议中心 3 楼 V37
分会十九:电化学高端制造与腐蚀电化学	武汉国际会议中心 2 楼 V25
分会二十:电化学专题讲座	武汉洲际酒店 3 楼宴会厅

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

分会二十一 A: 第二届《电化学(中英文)》期刊青年科学家论坛暨 J. Electrochem. 创刊 30 周年大会	武汉国际会议中心 2 楼 201
分会二十一 B: 第二届《电化学(中英文)》期刊青年科学家论坛暨 J. Electrochem. 创刊 30 周年大会	武汉国际会议中心 2 楼 203
分会二十二: 女电化学工作者论坛	武汉国际会议中心 3 楼 V33
分会二十三: 电化学产业高端论坛	武汉国际会议中心 2 楼 208
分会二十四: JEC《能源化学》高峰论坛	武汉国际会议中心 2 楼 206
分会二十五: 电化学相关学科教学论坛	武汉国际会议中心 2 楼 V24
分会二十六: 纪念查全性先生诞辰 100 周年论坛	武汉国际会议中心 3 楼 302

四、注册报名

1、注册方式

本次会议采用在线注册, 参会人员需登录会议官方网站, 自行注册, 并完善发票及其他相关信息, 以便于我们为您提供会务服务。预计现场注册报名缴费人数较多, 为避免拥挤, 建议现场缴费人员提前官网线上注册。

注册若遇到问题可联系杜老师: 15604280497、王老师: 18242095041

2、缴费标准

参会类型	2025 年 10 月 10 日 24 时	2025 年 10 月 11 日起
普通代表非会员	2500 元	2900 元
中国化学会会员	2000 元	2400 元
学生参会	1700 元	2000 元
参会企业	3500 元	

3、付款方式:

本次会议可选择“银行汇款”和“微信/支付宝”。为加快现场缴费速度, 建议现场缴费参会人员使用扫码支付方式, 尽量避免银行汇款方式。现场缴费不提供 POS 机刷卡服务。

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日



校园安心付

中国化学会2025第二十三次全国电化学大会

请使用   APP扫码

武汉大学

服务热线: 400-028-1024
成都普汇安新科技有限公司

会务培训.
pay.whu.edu.cn

中文 | EN
访客用户编号: V00020892
当前为访客模式, 可绑定缴费账号获取更多待缴项目
绑定账号

缴费凭证 >
缴费订单 >
电子票据 >

请扫码后点击此处, 完善信息后进入缴费界面缴费

待缴费项目 刷新

[会务培训]中国化学会2025第二十三次全国电化学大会 >
截止时间: 2025-11-10 23:59:59

• 银行汇款

开户行: 中国建设银行武汉学苑支行

账户: 武汉大学

账号: 42050116707700000090

说明:

- 1、学生参会仅限于在校本科、研究生、博士, 不包含博士后, 在缴费时需要上传学生证。
- 2、付款时请备注: 23 电化学+参会代表姓名+手机号, 汇款后请上传转账凭证 (jpg、png, 小于 1MB), 用于财务审核。
- 3、若为中国化学会会员, 需将会员身份证明上传至官网。中国化学会电子会员证获取方式: 登陆中国化学会官网, 在会员中心下载, 网址: <https://www.chemsoc.org.cn/member/myinfo.php>
- 4、重要提示: 武汉大学校内师生不要线上缴费, 请联系王老师 eclab@whu.edu.cn, 先开具注册费校内缴款单, 再通过校内转账的形式汇款!

注:

- 1、注册费价格根据到账日期为准。
- 2、参加墙报及口头报告需提前缴费。
- 3、注册费包含会议资料, 11月8、9、10日午餐; 其他餐饮、交通、住宿等费用自理。

注册费发票:

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

- 1、本次大会注册费提供电子发票，发票项目“会议费”，开具电子普票。
- 2、注册参会代表请填写发票信息及电子邮箱，以填写的信息为准开具发票并发至电子邮箱。会前以缴费时间的先后顺序陆续发送发票至注册时填写的电子邮箱下载。
- 3、现场缴费的参会代表，发票将在会后 15 个工作日开具并发至注册时填写的电子邮箱下载。

温馨提示：为避免报到时排队拥挤，建议参会人员提前缴纳注册费

五、酒店预订（会议协议价酒店）

关于酒店的详细信息请参见会议网站，会议期间住宿费自理，请及时在官网注册。

会议官网：[HTTPS://CONF.SCIENCEMATE.COM/2025ELECTROCHEM](https://conf.sciencemate.com/2025electrochem)

1、武汉洲际酒店

地址：湖北省武汉市汉阳区晴川大道 666 号（与武汉国际会议中心相连互通）

价格：双床\大床 700 元（含双早）

如有订房问题联系酒店预订部：+86-27-84840000

2、武汉国博套房假日酒店

地址：湖北省武汉市汉阳区晴川大道 666 号（与武汉国际会议中心相连互通）

价格：双床\大床 450 元（含双早）

注：国博假日酒店 9 号房间已订满，嘉宾可预定 7 日 8 日酒店，带来不便请各位老师谅解。

如有订房问题联系酒店预订部：+86-27-84658888

3、柏适酒店（武汉国际博览中心店）（会议官网预定，距会议中心 970 米）

地址：湖北省武汉市汉阳区四新北路 111 号绿地国博广场二期 3 号楼

价格：双床 450 元（含双早）大床 400 元（含双早）

预定酒店需交押金，预定完成后会有酒店经理（刘经理：18644091201）与您联系。

4、曼居酒店（武汉国际博览中心店）（会议官网预定，距会议中心 1 公里）

地址：四新北路 111 号绿地财富中心 B 座 25 层-29 层

价格：双床\大床 320 元（含双早）套房 420 元（含双早）

预定酒店需交押金，预定完成后会有酒店经理（王经理：18971695710）与您联系。

5、武汉国博华美达广场酒店（武汉国际博览中心店）（会议官网预定，距会议中心 1.5 公里）

地址：湖北省武汉市汉阳区四新大道 233 号

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

价格：双床 450 元(含双早) 大床 400 元(含双早)

预定酒店需交押金，预定完成后会有酒店经理(冯经理:15972977644)与您联系。

6、武汉四新国博希尔顿欢朋酒店（会议官网预定，距会议中心 2.6 公里）

地址：湖北省武汉市汉阳区江堤街四新北路鲤鱼洲家园 27 号楼

价格：双床 400（含双早） 大床 380（含双早）

预定酒店需交押金，预定完成后会有酒店经理(夏经理:13100617612)与您联系。

7、武汉华美达酒店（汉阳国博中心店）（会议官网预定，距会议中心 3.6 公里）

地址：湖北省武汉市汉阳区马鹦路 101 号（江腾广场 B 座）

价格：双床 400（含双早） 大床 400（含双早）

预定酒店需交押金，预定完成后会有酒店经理（邹经理 18672173177）与您联系

8、维也纳国际酒店（武汉杨泗港长江大桥店）（会议官网预定，距会议中心 4.5 公里）

地址：武汉市洪山区白沙洲大道长征综合大楼特 1 号

价格：双床 350（含双早） 大床 350（含双早）

预定酒店需交押金，预定完成后会有酒店经理（罗经理：18327123592）与您联系

六、联系方式：

1、大会秘书处：

王老师（027-68788615；eclab@whu.edu.cn）

肖老师（027-68788615；00030042@whu.edu.cn）

2、大会会务组（以下手机号同微信）：

协办、赞助、参展：

刘老师 15694111762

张老师 13700111421

孙老师 13941152491

注册、摘要上传：

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

姜老师 13942606301

【摘要审核，是否能排报告联系分会秘书（联系方式：会议网站-学术分会查看）】

酒店（酒店退费修改日期等问题请联系各酒店负责人）：

王老师 18242095041

财务、发票：

沈老师：微信号“qq4001668689”

王老师（武汉大学）：eclab@whu.edu.cn

中国化学会电化学专业委员会

第二十三次全国电化学大会组委会

电化学委员会

2025年10月

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

开幕式、闭幕式与大会报告日程

开幕式及大会报告

时间：2025年11月8日 上午 08:30-12:10 会场地点：武汉国际会议中心5楼主会场

时间

详情

开幕式

主持人：大会执行主席 庄林 教授

08:30-08:35

主持人介绍参会来宾

08:35-08:40

武汉大学领导 致欢迎辞

08:40-08:45

中国化学会理事长 万立骏 院士 致贺辞

08:45-08:50

国家自然科学基金委员会领导 致贺辞

08:50-08:55

国际电化学学会主席 Plamen Atanassov 教授 致贺辞

08:55-09:00

中国化学会电化学专委会主任 邢巍 研究员 致开幕辞

09:00-09:10

孙世刚 院士 “电化学十五五发展规划” 建议和《电化学（中英文）》期刊介绍

颁奖仪式

主持人：中国化学会电化学专委会主任 邢巍 研究员

09:10-09:25

第六届中国电化学成就奖 颁奖

第九届中国电化学贡献奖和 2025 年度中国电化学青年奖 颁奖

《电化学（中英文）》期刊优秀论文奖 颁奖

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

09:25-09:30	大会合影
大会报告	
主持人：南开大学 陈军 院士	
09:30-10:10	题目:Electrolyte energetics beyond the Debye - Hückel theory 报告人:Professor Atsuo Yamada with The University of Tokyo
主持人：清华大学 李景虹 院士	
10:10-10:50	题目:从晶体学到固体离子学 报告人:中国科学院物理研究所 陈立泉 院士 第六届中国电化学成就奖
主持人：厦门大学 田中群 院士	
10:50-11:30	题目:氢能催化体系的设计与机理探索—氢能材料的表界面调控与应用 报告人:中国科学院长春应用化学研究所 杨秀荣 院士
主持人：复旦大学/中国科学院大连化学物理研究所 包信和 院士	
11:30-12:10	题目:阴离子交换膜电解水制氢及相关技术 (AEM-WE and Beyond) 报告人:西湖大学 孙立成 院士

闭幕式及大会报告

时间：2025年11月10日 上午 08:30-11:50 会场地点：武汉国际会议中心5楼主会场

时间

详情

大会报告

主持人：厦门大学 孙世刚 院士

08:30-09:10

题目：能源存储和转换中前沿热点电化学电池研发进展
报告人：福州大学 张久俊 院士

09:10-09:50

题目：My 20 Years' Research on Nanostructured Materials: Design, Synthesis and Applications for Electrochemical Energy Storage and Conversion
报告人：香港城市大学 楼雄文 院士

主持人：中国化学会电化学专委会副主任 郭玉国 研究员

09:50-10:30

题目：碳基燃料的无CO₂排放利用：电催化材料与器件创新
报告人：深圳大学 骆静利 院士

10:30-11:10

题目：从业锂电池40年心得分享
报告人：惠州亿纬锂能股份有限公司 刘金成 董事长

闭幕式及颁奖仪式

主持人：中国化学会电化学专委会副主任 相艳 教授

11:10-11:30

优秀报告奖

中国化学会第24次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

	优秀墙报奖
	最佳组织单位奖
	最佳分会奖
	电化学奖项赞助商 颁奖
闭幕式	
主持人：中国化学会电化学专委会副主任 庄林 教授	
11:30-11:35	大会执行主席 庄林 教授 介绍本次大会情况
11:35-11:40	电化学专委会主任 邢巍 研究员 宣布第二十四次全国电化学大会承办单位和地点
11:40-11:45	第二十四次全国电化学大会承办单位代表讲话
11:45-11:50	电化学专委会主任 邢巍 研究员 致闭幕辞

分会日程

专题论坛：电化学专题讲座

分会主席：蔡文斌、陈胜利

分会秘书：罗威 (WLUO@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月7日 上午 09:00-12:20 会议室：武汉洲际酒店3楼宴会厅

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：蔡文斌				
KN-20-1	09:00-10:30	固态锂电池	李泓	中国科学院物理研究所
10:30-10:50		茶歇		
KN-20-2	10:50-12:20	电化学质谱研究方法：原理和应用	彭章泉	中国科学院 大连化学物理研究所
时间：2025年11月7日 下午 14:00-17:20 会议室：武汉洲际酒店3楼宴会厅				
序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：陈胜利				
KN-20-3	14:00-15:30	AI for Electrochemistry	程俊	厦门大学
15:30-15:50		茶歇		
KN-20-4	15:50-17:20	电化学界面的觉与理	黄俊	德国于利希研究中心, 德国亚琛工业大学

分会一：电化学理论与计算

分会主席：程俊、陈艳霞、陈胜利
分会秘书：黄冰 (BHUANG@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日下午 13:30-17:35 会议室：武汉国际会议中心3楼301

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：陈俊翔、王阳刚				
KN-1-1	13:30-13:50	通用全局势函数的理论催化时代	刘智攀	复旦大学
I-1-1	13:50-14:05	DP _x ：面向大尺度电催化的恒电位机器学习势	陈俊翔	福州物构所
I-1-2	14:05-14:20	电化学界面反应的智能模拟	程涛	苏州大学
I-1-3	14:20-14:35	电化学界面 XPS 谱图模拟与机器学习预测	杨波	上海科技大学
I-1-4	14:35-14:50	近真实电化学环境下的电催化动态模拟	王阳刚	南方科技大学
O-1-1	14:50-15:00	电化学界面上的 XPS 能谱的计算模拟	刘健	上海科技大学
O-1-2	15:00-15:10	超分子模拟指导界面结构与性能	李金凤	武汉大学
15:10-15:20		茶歇		
主持人：肖建平、王翔				
KN-1-2	15:20-15:40	计算和标准化实验数据驱动电催化理性设计	肖建平	中国科学院 大连化学物理研究所

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

KN-1-3	15:40-16:00	电化学交叠双电层：理论、效应与应用	张剑波	清华大学
I-1-5	16:00-16:15	电化学体系的界面反应机制	章炜	南开大学
I-1-6	16:15-16:30	The origin of the symmetry factor in electrochemical reaction	高国平	西安交通大学
I-1-7	16:30-16:45	等离激元光电化学反应的实验和理论研究	吴德印	厦门大学
I-1-8	16:45-17:00	电催化过程的纳米分辨原位振动光谱研究	王翔	厦门大学
I-1-9	17:00-17:15	电催化界面的质子转移与传输	王韬	厦门大学
O-1-3	17:15-17:25	双电层形成过程的产热机理	曾良	华中科技大学
O-1-4	17:25-17:35	单颗粒电化学阻抗的理论建模	刘霖	中国科学技术大学

时间：2025年11月9日上午 08:30-12:15 会议室：武汉国际会议中心3楼301

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：施思齐、骆明川				
KN-1-4	08:30-08:50	领域知识嵌入的生成式模型赋能固态电解质设计	施思齐	上海大学
KN-1-5	08:50-09:10	氢析出与氧还原反应的电解质效应	陈艳霞	中国科学技术大学
I-1-10	09:10-09:25	分子模拟解析复杂电解质的结构与输运性质	毕晟	厦门大学
I-1-11	09:25-09:40	单晶铂表面氧吸/脱附行为及电催化氧还原的电解液效应	骆明川	北京大学
O-1-5	09:40-09:50	Effects of Electrical Double Layer and Nanopores on Solid Electrolyte Interphases: An Impedance Perspective	李琛坤	Forschungszentrum Jülich

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

0-1-6	09:50-10:00	电解液通用机器学习势函数加速电解液化学空间搜索	王锋	嘉庚创新实验室
0-1-7	10:00-10:10	机器学习加速电解液动态核磁谱解析及其微观结构研究	尤祺	厦门大学
0-1-8	10:10-10:20	武汉双中心——鲲鹏高性能计算解决方案介绍	徐鑫	武汉光谷爱计算有限公司
10:20-10:25		茶歇		
主持人：张洪良、战超				
KN-1-6	10:25-10:45	过渡金属氧化物电催化结构动态演化和性能研究	张洪良	厦门大学
I-1-12	10:45-11:00	面向可再生能源波动的电压自适应型氧析出电催化体系	李爱龙	中国科学技术大学
I-1-13	11:00-11:15	From Single-Atom Catalysts to Intermetallics: the electronic and geometric effect on the reactivity of active sites toward electrochemical reactions	何政达	香港理工大学
I-1-14	11:15-11:30	利用机械可控裂结法精准调控金属表面电化学活性	杨扬	厦门大学
I-1-15	11:30-11:45	铜表面二氧化碳电还原碳-碳偶联机理研究	战超	厦门大学
0-1-9	11:45-11:55	多晶金电极上氢析出反应与氧还原反应的竞争	姚瑶	大湾区大学
0-1-10	11:55-12:05	界面微环境与活性位点协同调控 CO ₂ 电还原 C-C 偶联路径的机制研究	刘天夫	中国科学院大连化学物理研究所
0-1-11	12:05-12:15	单原子电催化剂在 CO ₂ 还原反应中的构效关系及真实活性功能结构研究	朱常岩	东北师范大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

时间：2025年11月9日 下午 13:30-16:55 会议室：武汉国际会议中心3楼301

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：郭宇铮				
KN-1-7	13:30-13:50	AI 驱动的催化表面模拟与材料设计	郭宇铮	武汉大学
I-1-16	13:50-14:05	基于分子模拟的高温膜燃料电池关键材料的理性设计	王海宁	北京航空航天大学
I-1-17	14:05-14:20	离子液体修饰调控 M-N-C 氧还原活性的界面角度理解	李朋	武汉大学
I-1-18	14:20-14:35	Fe-N-C 酸性氧还原催化剂活性与稳定性优化	吴道雄	海南大学
14:35-15:20		茶歇		
主持人：冯光、侯廷政				
KN-1-8	15:20-15:40	电化学储能界面的分子模拟	冯光	华中科技大学
I-1-19	15:40-15:55	化被动为主动：通过相场模拟研究隔膜对电池枝晶生长行为的影响	李亚捷	上海大学
I-1-20	15:55-16:10	锂电池材料和界面跨尺度计算设计	吴其胜	苏州实验室
I-1-21	16:10-16:25	人工智能驱动的固态电池材料设计研究	侯廷政	清华大学
O-1-12	16:25-16:35	通过分层增量学习加速多组分材料的微观机理研究	张涵茵	香港科技大学
O-1-13	16:35-16:45	裁剪石墨烯纳米带中的电子输运	赵健伟	嘉兴大学
O-1-14	16:45-16:55	锂离子电池 SEI 膜电子绝缘性质评估方法	方圆	华中师范大学

分会二：电化学原位与工况表征

分会主席：彭章泉、文锐

分会秘书：郭存兰 (CUNLANGUO@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日 下午 13:30-18:05 会议室：武汉国际会议中心3楼303

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：王栋、范峰滔				
KN-2-1	13:30-13:50	Probing CO ₂ Reduction Chemistry over Model Single Atom Catalyst under Operando Condition	刘彬	香港城市大学
KN-2-2	13:50-14:10	Pt(111)表面磺酸根吸脱附机理研究与ORR性能关联	徐冰君	北京大学
I-2-1	14:10-14:25	电催化纳米界面的原位增强拉曼光谱测量研究	谢微	南开大学
I-2-2	14:25-14:40	膜电极驱动分子互变异构及其对CO ₂ RR催化的影响	杨汶醒	西湖大学
I-2-3	14:40-14:55	燃料电池Fe基单原子催化剂的精准表征	王宇成	厦门大学
I-2-4	14:55-15:10	固态电池的同步辐射电化学工况成像技术	王家钧	哈尔滨工业大学
O-2-1	15:10-15:20	单分子电学测量技术研究氢析出反应机理：质子隧穿诱导反应路径选择	刘俊扬	厦门大学
15:20-15:30		茶歇		
主持人：刘彬、徐冰君				
KN-2-3	15:30-15:50	表界面电化学过程的原位成像研究	王栋	中科院化学所

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

KN-2-4	15:50-16:10	光电催化溶液界面电荷转移成像研究	范峰滔	大连化物所
KN-2-5	16:10-16:30	原子级电催化剂的同步辐射多谱学 测量	宋礼	中国科学技术大学
KN-2-6	16:30-16:50	电化学界面传质传荷反应过程原位电镜 研究	廖洪钢	厦门大学
I-2-5	16:50-17:05	AI-eChemist: 数据加速催化剂筛选与研 发革新	周敏	中国科学院 长春应用化学研究所
I-2-6	17:05-17:20	低配位与无序化策略在电催化反应路径 调控中的结构机制探究	李慕凡	北京大学
I-2-7	17:20-17:35	电极溶液界面水原位拉曼光谱研究	王耀辉	厦门大学
O-2-2	17:35-17:45	能源存储界面的原位电化学分析	惠静姝	苏州大学
O-2-3	17:45-17:55	定量原位 EPR 方法及其在电池材料研究 中的应用	耿福山	华东师范大学
O-2-4	17:55-18:05	近常压原位技术在表界面研究中的 应用	王珍	贝克斯帝尔科技 (北京) 有限公司

时间: 2025年11月9日上午 08:30-11:55 会议室: 武汉国际会议中心3楼303

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人: 孙晓明、彭章泉				
致辞	08:30-08:40	工况化学测量	王勇	国家自然科学基金 委员会
KN-2-7	08:40-09:00	电化学储能材料与界面的扫描探针与电 镜表征	陈立桅	上海交通大学
I-2-8	09:00-09:15	高压二氧化碳电还原的表界面工况谱学 研究	黄亮	南开大学
I-2-9	09:15-09:30	储能电化学的磁学表征	李强	青岛大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-2-10	09:30-09:45	基于光纤传感的电池力-电化学耦合研究	黄加强	香港科技大学(广州)
I-2-11	09:45-10:00	锂离子电池析锂极早期检测-解析-调控闭环研究	田景华	嘉庚创新实验室/ 厦门大学
0-2-5	10:00-10:10	高比能锂电池电极-电解质界面原位 AFM 研究	沈珍珠	北京化工大学
10:10-10:20		茶歇		
主持人: 陈立桅、宋礼				
KN-2-8	10:20-10:40	Interface Engineering for Hydrogen Production and Usage	孙晓明	北京化工大学
I-2-12	10:40-10:55	电化学过程液相亚稳态物种原位动态质谱表征	闵乾昊	南京大学
I-2-13	10:55-11:10	电池“固-液-固”多相界面协同产气研究	陈宇辉	南京工业大学
I-2-14	11:10-11:25	面向涉气电催化反应的在线差分质谱研究	蒋昆	复旦大学
I-2-15	11:25-11:40	时空耦合原位电化学质谱离子源的开发与应用	魏振威	武汉大学
I-2-16	11:40-11:55	双电层在金属电沉积中表面粗糙度演变的力/电化学耦合影响	陈浩森	北京理工大学

时间: 2025年11月9日 下午 13:30-18:05 会议室: 武汉国际会议中心3楼303

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人: 谷林、王伟				
KN-2-9	13:30-13:50	固体核磁共振技术在能源催化转化研究中的应用	侯广进	中国科学院 大连化学物理研究所
I-2-17	13:50-14:05	锂电池里的磁共振: 从 NMR 到 EPR 成像	胡炳文	华东师范大学
I-2-18	14:05-14:20	电化学核磁共振谱学表征技术	钟贵明	中国科学院 大连化学物理研究所

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-2-19	14:20-14:35	探究固态电解质界面相中 LiF 的 异质性	向宇轩	西湖大学
I-2-20	14:35-14:50	原位、动态、时空分辨的单颗粒电催化 表征	马巍	华东理工大学
I-2-21	14:50-15:05	高时空分辨电致化学发光成像	赵微	上海大学
O-2-6	15:05-15:15	M-N-C 型单原子材料的电催化原位/近 工况研究	史艳梅	天津大学
O-2-7	15:15-15:25	基于中能 X 射线 APXPS 的电化学界面原 位表征	臧易静	上海科技大学
15:25-15:35		茶歇		
主持人：侯广进、胡炳文				
KN-2-10	15:35-15:55	实空间下材料的构效关系	谷林	清华大学
KN-2-11	15:55-16:15	石墨嵌锂过程的时空动态成像研究	王伟	南京大学
I-2-22	16:15-16:30	电催化微反应动力学相关原位测量及调 控策略	丁梦宁	南京大学
I-2-23	16:30-16:45	多分辨电化学界面成像	郝瑞	南方科技大学
I-2-24	16:45-17:00	锂金属负极复杂界面过程的电化学原位 /工况谱学研究	谷宇	厦门大学
I-2-25	17:00-17:15	适配波动性可再生能源电解水制氢装置 关键电极材料迭代研发与产业应用	张江威	内蒙古大学
O-2-8	17:15-17:25	过渡金属层状氧化物电化学过程中的结 构演化	胡思江	广西师范大学
O-2-9	17:25-17:35	电化学界面分子催化过程的原位 STM 研 究	王翔	中国科学院化学研究所
O-2-10	17:35-17:45	固态锂电池正极/聚合物电解质界面反 应机理与调控机制研究	郭慧娟	武汉工程大学
O-2-11	17:45-17:55	面向高稳定无负极钠电池的双层隔膜策 略开发及 EPR 成像研究	娄霄冰	华东师范大学



中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

0-2-12	17:55-18:05	全固态锂电池失效行为的跨尺度无损电子显微成像	李永合	浙江工业大学
--------	-------------	------------------------	-----	--------

分会三：纳米与材料电化学

分会主席：陆安慧、徐维林、李彦光

分会秘书：曾梦琪 (ZENGMQ_LAN@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日 下午 13:30-17:40 会议室：武汉国际会议中心 3楼 307

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：陆安慧				
KN-3-1	13:30-13:50	中空多壳层结构的设计合成与电催化 C-N 偶联研究	王丹	中国科学院 过程工程研究所
KN-3-2	13:50-14:10	二氧化碳催化转化新过程	曾杰	安徽工业大学/ 中国科学技术大学
I-3-1	14:10-14:25	钉基电催化剂的可控合成及性能	安长华	天津理工大学
I-3-2	14:25-14:40	界面驱动的纳米电催化剂设计及机制 研究	刘睿	同济大学
I-3-3	14:40-14:55	电催化界面功能化调控与机制	张进涛	山东大学
I-3-4	14:55-15:10	富勒烯-金属电催化剂合成与性能研究	李芳芳	华中科技大学
15:10-15:20	茶歇			
主持人：徐维林				
KN-3-3	15:20-15:40	高活性、高选择原子级氯碱催化剂设计 与合成	水江澜	北京航空航天大学
I-3-5	15:40-15:55	MXene-Based Composites for Energy Storage Applications	闫俊	哈尔滨工程大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-3-6	15:55-16:10	光催化材料设计制备与性能调控	李炫华	西北工业大学
I-3-7	16:10-16:25	锂金属电池负极表界面材料	俱建威	浙江工业大学
I-3-8	16:25-16:40	导电沸石分子筛设计及其能源电催化应用	张震	西北工业大学
0-3-1	16:40-16:50	液态金属超浸润界面抑制固态电池枝晶生长	汪晨阳	武汉大学
0-3-2	16:50-17:00	高容量电极材料的可控合成与稳定机制	何斌	大连理工大学
0-3-3	17:00-17:10	水系铍离子电池的稳定性调控与机制研究	沈远浩	河南大学
0-3-4	17:10-17:20	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	卢功勋	中国计量大学
0-3-5	17:20-17:30	铌基氧化物的低温电化学储能	张岩	哈尔滨工业大学
0-3-6	17:30-17:40	基于微米级元素单质的低温碱金属电池	于丹丹	中国计量大学

时间：2025年11月9日上午 08:30-11:50 会议室：武汉国际会议中心3楼307

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：吴涛				
KN-3-4	08:30-08:50	高效荧光碳量子点的制备及在电致LED的应用	范楼珍	北京师范大学
KN-3-5	08:50-09:10	面向精准催化的介孔碳限域电催化剂	万颖	上海师范大学
I-3-9	09:10-09:25	碳基催化剂结构调控低浓度CO ₂ 电催化还原	王欢	南开大学
I-3-10	09:25-09:40	高效MOF电催化剂设计与制备	赵慎龙	国家纳米科学中心

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-3-11	09:40-09:55	异构高熵合金催化剂	姚永刚	华中科技大学
I-3-12	09:55-10:10	多酸调制原子催化剂及电催化应用	魏巍	西安交通大学
0-3-7	10:10-10:20	富电子 Pt 团簇的可控合成及其酸性析氢性能研究	江秋	电子科技大学
10:20-10:30		茶歇		

主持人：姚永刚

KN-3-6	10:30-10:50	新型纳米晶超晶体及其电化学应用	董安钢	复旦大学
I-3-13	10:50-11:05	协同偶联电催化策略绿色合成含氧/氮高值化学品	吴涛	大连理工大学
I-3-14	11:05-11:20	高稳定性原子级分散的金属催化材料	周煌	中国科学技术大学
0-3-8	11:20-11:30	原子级分散催化剂电子结构调控及电催化氧化还原性能研究	姬思祺	东北石油大学
0-3-9	11:30-11:40	方波电位快速去除贵金属纳米催化剂表面有机配体的机制研究	鲁林方	杭州师范大学
0-3-10	11:40-11:50	低维纳米材料结构各向异性在电催化中的设计与应用	刘佳玮	香港科技大学

时间：2025年11月9日下午 13:30-17:35 会议室：武汉国际会议中心3楼307

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：曾梦琪				
KN-3-7	13:30-13:50	金属材料相变腐蚀过程中的原子行为原位研究	邬剑波	上海交通大学
I-3-15	13:50-14:05	稀土增强电催化	付更涛	南京师范大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-3-16	14:05-14:20	能源催化反应机制的原位同步辐射 X 射线吸收谱研究	丁韬	国家同步辐射实验室
I-3-17	14:20-14:35	碳载原子级活性位点精准设计及电还原 CO ₂ 性能研究	张鲁华	河北工业大学
O-3-11	14:35-14:45	锌空气电池氧还原 M-N-C 催化剂的活性位点辨识与调控	陈正浩	内蒙古科技大学
O-3-12	14:45-14:55	微纳结构材料精准构筑及其电化学储能研究	颜波	三峡大学
O-3-13	14:55-15:05	高效钼基水/海水裂解电催化剂的设计与性能研究	赵展	中国海洋大学
15:05-15:15		茶歇		
主持人：付更涛				
I-3-18	15:15-15:30	混合阴离子化合物中氧离子传导性能与扩散机理研究	张文锐	大连理工大学
I-3-19	15:30-15:45	逆转勒夏特列原理在二电子直接空气电还原中作用	陈胜	南京理工大学
O-3-14	15:45-15:55	Scalable Continuous-Flow Synthesis of PtNiRu@Graphene Nanoalloys for Enhanced HER Performance in Acidic Media	Srinivas Katam	International Iberian Nanotechnology Laboratory
O-3-15	15:55-16:05	表面扩散行为对近表界面结构精准构建的影响研究	安丽	兰州大学
O-3-16	16:05-16:15	基于二维纳米材料的柔性电化学器件	陈少华	中山大学
O-3-17	16:15-16:25	硅掺杂水滑石材料的设计合成及电催化性能研究	陈沛	石河子大学
O-3-18	16:25-16:35	基于碳化碳的电极界面优化及性能增强机制	李欢欢	河南师范大学
O-3-19	16:35-16:45	基于气凝胶的高效能源转化材料	杨静	湖南师范大学
O-3-20	16:45-16:55	氨热处理诱导氮消除策略构建拓扑缺陷碳及其复合电催化材料	苏建伟	安徽大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

0-3-21	16:55-17:05	自支撑纳米多孔及多级孔金属玻璃催化电极实现高效制氢	蒋继汉	深圳大学
0-3-22	17:05-17:15	电极/电解液界面 pH 调控与电化学稳定性研究	张琳琳	郑州大学
0-3-23	17:15-17:25	氧析出催化剂的机理定制策略	姚娜	武汉纺织大学
0-3-24	17:25-17:35	电催化小分子氧化过程的机制研究	项坤	武汉工程大学

分会四：锂电池

分会主席：郭玉国、王先友、郑洪河、蒋凯、季恒星

分会秘书：钱江锋 (JFQIAN@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日下午 13:30-17:35 会议室：武汉国际会议中心3楼309

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：王先友、潘锋				
KN-4-1	13:30-13:50	富锂正极材料结构与阴离子氧化还原机制	夏定国	北京大学
KN-4-2	13:50-14:10	锂离子电池正极侧补锂策略	王兆翔	中国科学院物理研究所
I-4-1	14:10-14:25	锰系正极材料的基础与应用研究	杨秀康	湘潭大学
I-4-2	14:25-14:40	表界面工程对超高镍三元正极材料的影响机制	戴新义	贵州大学
I-4-3	14:40-14:55	高镍正极材料的同步双重修饰与固相扩散机制研究	李灵均	长沙理工大学
I-4-4	14:55-15:10	高能量密度锂离子电池电极材料研究	王红强	广西师范大学
O-4-1	15:10-15:20	高镍正极表面结构调控用于稳定高能量密度锂电池	路思齐	香港科技大学
15:20-15:30	茶歇			
主持人：王兆翔、夏定国				
KN-4-3	15:30-15:50	锂离子电池从液态到固态的发展思考	王先友	湘潭大学
KN-4-4	15:50-16:10	固态锂电池的材料基因探索	潘锋	北京大学深圳研究院
I-4-5	16:10-16:25	固态锂电池电解质材料设计与界面调控	杨春鹏	天津大学
I-4-6	16:25-16:40	锂离子电池硅基负极材料	周亮	武汉理工大学
I-4-7	16:40-16:55	锂离子电池硅负极表面修饰技术开发	王艳	苏州大学
O-4-2	16:55-17:05	硅负极粘结剂的设计与性能研究	阳梅	湘潭大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

0-4-3	17:05-17:15	硅基锂离子电池运行特性及性能调控研究	龚莉莉	中国科学技术大学
0-4-4	17:15-17:25	粉体原子层沉积技术在锂电池关键材料中的应用	李煜宇	江汉大学
0-4-5	17:25-17:35	锂离子电池石墨负极精准预锂化	谭然	武汉大学

时间：2025年11月9日上午 08:30-12:00 会议室：武汉国际会议中心3楼309

序号	时间	题目	姓名	机构
----	----	----	----	----

主持人：范修林、邢丽丹

KN-4-5	08:30-08:50	原位固态一体化：高性能固态电池技术探索	韦伟峰	中南大学
KN-4-6	08:50-09:10	高能量密度无负极金属锂电池	索鏊敏	中国科学院物理研究所
I-4-8	09:10-09:25	液相涂覆法制备超薄锂负极及其电化学性能的研究	李晶泽	电子科技大学
I-4-9	09:25-09:40	全气候高比能锂离子电池	李泽珩	浙江大学
I-4-10	09:40-09:55	基于“沉积-溶解”机制高能量密度电极材料设计	金松	中国科学技术大学
I-4-11	09:55-10:10	高比能锂金属电池界面设计与调控	刘双科	国防科技大学
0-4-6	10:10-10:20	高比能锂/钠金属电池	陆敬予	哈尔滨工业大学 (深圳)

10:20-10:25

茶歇

主持人：韦伟峰、索鏊敏

KN-4-7	10:25-10:45	基于亲和力的电解液设计框架	范修林	浙江大学
I-4-12	10:45-11:00	基于界面反应机制揭示的锂离子电池电解液设计策略	邢丽丹	华南师范大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-4-13	11:00-11:15	锂二次电池表界面化学	张伟	苏州大学
I-4-14	11:15-11:30	电极材料失活修复	金成滨	中国计量大学
0-4-7	11:30-11:40	六氟锗酸锂在锂金属电池电极界面保护中的作用机制与应用研究	徐庆帅	香港理工大学
0-4-8	11:40-11:50	锂金属电池用氟化醚电解液的分子设计和界面研究	赵严	西安交通大学
0-4-9	11:50-12:00	新型氟硅电解液的设计合成及性能研究	汪靖伦	湖南科技大学

时间：2025年11月9日下午 13:30-17:25 会议室：武汉国际会议中心3楼309

序号	时间	题目	姓名	机构
----	----	----	----	----

主持人：王康丽、孙洁

KN-4-8	13:30-13:50	快充电解液的挑战和开发	甘朝伦	国泰华荣化工新材料有限公司
I-4-15	13:50-14:05	碳点电化学储能应用	侯红帅	中南大学
I-4-16	14:05-14:20	高比能高安全锂电池电解质的设计与界面调控	郑奇峰	华南师范大学
I-4-17	14:20-14:35	基于转换型负极与界面兼容性优化的近中性高压锌锂混合离子电池	郭珊	贵州大学
0-4-10	14:35-14:45	快充条件下锂离子电池力学损伤机理研究	陆宇阳	北京理工大学 长三角研究院
0-4-11	14:45-14:55	锂电池高安全电解液的设计与开发	曾子琪	华中科技大学
0-4-12	14:55-15:05	低温、快充锂电池电解液设计及界面稳定性调控	王瑶	中国石油大学（北京）
0-4-13	15:05-15:15	层状 GeP ₅ 负极材料的层间距调控及快充性能优化	韦雅庆	海南大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

15:15-15:25		茶歇		
主持人：甘朝伦、侯红帅				
KN-4-9	15:25-15:45	电化学反应界面设计与调控	王康丽	华中科技大学
I-4-18	15:45-16:00	三元锂电池的无损伤修复	孙洁	天津大学
I-4-19	16:00-16:15	锂资源在废旧电池中的绿色回收与再利用	孟庆海	中国科学院化学所
O-4-14	16:15-16:25	光伏晶硅废料界面氧化调控制备高性能硅负极材料研究	席风硕	昆明理工大学
O-4-15	16:25-16:35	“零应变”储能材料	林春富	东华大学
O-4-16	16:35-16:45	面向数据及知识驱动的电极界面功能性智能设计	彭超	中国科学院 深圳先进技术研究院
O-4-17	16:45-16:55	三元正极材料与前驱体材料的多尺度继承性研究	刘晋利	清华大学
O-4-18	16:55-17:05	氟/铝共掺杂诱导的LNMO正极共形石墨烯涂层：从原子键合到宏观循环稳定性的双重保护	邵姣婧	贵州大学
O-4-19	17:05-17:15	F/B协同诱导调控高镍三元金属锂电池电极界面优化及高电压特性	李伊晓	北京化工大学
O-4-20	17:15-17:25	MgO表面改性提升无钴高镍正极材料的循环稳定性	周紫婷	复旦大学

分会五：钠钾离子电池

分会主席：曹余良、余彦、丁书江
分会秘书：方永进 (FANGYJ@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日下午 13:30-18:10 会议室：武汉国际会议中心3楼311

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：李福军、鲁兵安				
KN-5-1	13:30-13:50	钠离子电池聚合物电解质及其原位固化技术	马紫峰	上海交通大学
KN-5-2	13:50-14:10	钠离子电池碳基负极材料	徐斌	延安大学
KN-5-3	14:10-14:30	钠二次电池负极材料及界面化学研究	殷雅侠	新疆大学
I-5-1	14:30-14:45	钠电池：从关键电极材料的设计到固态电解质与界面	杜菲	吉林大学
I-5-2	14:45-15:00	钠离子电池关键材料与储钠机制	陆雅翔	中国科学院物理研究所
I-5-3	15:00-15:15	低 N/P 比钠离子电池	王华	北京航空航天大学
15:15-15:25		茶歇		
主持人：杜菲、王华				
KN-5-4	15:25-15:45	开发高比能高安全钠离子电池	周豪慎	南京大学
KN-5-5	15:45-16:05	固态钠电池助力双碳目标	周震	郑州大学
KN-5-6	16:05-16:25	钠离子电池层状氧化物正极材料研究	李福军	南开大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-5-4	16:25-16:40	溶剂化结构熵：电解液构建的新范式	鲁兵安	湖南大学
I-5-5	16:40-16:55	钠离子电池关键正极材料设计及电芯研制	姜银珠	浙江大学
I-5-6	16:55-17:10	高容量层状锰基氧化物正极的储钠稳定性调控	张凯	南开大学
I-5-7	17:10-17:25	固态钠电池电极材料及界面设计	鹿燕	中国科学院 上海硅酸盐研究所
I-5-8	17:25-17:40	钠离子电池功能性电解液设计	方永进	武汉大学
I-5-9	17:40-18:10	钠电圆桌论坛	待定	待定

时间：2025年11月9日上午 08:30-12:00 会议室：武汉国际会议中心3楼311

序号	时间	题目	姓名	机构
----	----	----	----	----

主持人：周震、郭少华

KN-5-7	08:30-08:50	钠离子电池高电压层状氧化物正极材料的研究	夏永姚	复旦大学
KN-5-8	08:50-09:10	宽温域低成本高安全钠离子电池研发	俞术雷	温州大学
KN-5-9	09:10-09:30	钠电磷酸盐正极的晶格调控与性能研究	吴兴隆	东北师范大学
I-5-10	09:30-09:45	长寿命 NaCrO ₂ 正极材料的研究进展	李林森	上海交通大学
I-5-11	09:45-10:00	钒基低温钠电池	芮先宏	广东工业大学
I-5-12	10:00-10:15	超高倍率钠离子储能	魏湫龙	厦门大学
0-5-1	10:15-10:25	钠离子电池硫化物负极转化产物界面自旋极化电子转移的原位观测	韩美胜	南方科技大学
10:25-10:30		茶歇		

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

主持人：吴兴隆、尤雅

KN-5-10	10:30-10:50	钠离子电池：从基础研究到产业破局	胡勇胜	中国科学院物理研究所
KN-5-11	10:50-11:10	长寿命低成本钠离子电池正极材料	纪效波	中南大学
I-5-13	11:10-11:25	钠离子电池层氧正极结构调控与储能机制	郭少华	南京大学
I-5-14	11:25-11:40	钠离子电池层状氧化物正极稳定性机制研究	肖遥	温州大学
O-5-2	11:40-11:50	钠锰基层状氧化物正极的动态阴离子氧化还原机制研究	李超	华东师范大学
O-5-3	11:50-12:00	聚阴离子型正极材料结构与改性研究	李龙	西安交通大学

时间：2025年11月9日 下午 13:30-16:55 会议室：武汉国际会议中心3楼311

序号	时间	题目	姓名	机构
----	----	----	----	----

主持人：方淳、李雨

I-5-15	13:30-13:45	钠离子电池关键材料及补钠剂进展	肖必威	有研（广东）新材料 技术研究院
I-5-16	13:45-14:00	聚阴离子型钠离子电池正极研究	曹鑫鑫	中南大学
I-5-17	14:00-14:15	无定形炭结构调控及电化学储能应用	苏方远	中国科学院 山西煤炭化学研究所
O-5-4	14:15-14:25	钠离子电池关键电极材料	崔永朋	中国石油大学（北京）
O-5-5	14:25-14:35	水系钠离子电池 NASICON 结构磷酸盐材料的制备改性及储钠机制	王文俊	松山湖材料实验室
O-5-6	14:35-14:45	基于添加剂改性的高压钠离子电池电解质设计及稳定性研究	李会华	哈尔滨理工大学

14:45-14:50

茶歇

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

主持人：肖必威、曹鑫鑫

1-5-18	14:50-15:05	钠离子电池正极材料及其热力学分析	李雨	北京理工大学
1-5-19	15:05-15:20	宽温域钠离子电池聚阴离子正极的局域结构调控	方淳	华中科技大学
1-5-20	15:20-15:35	钠离子电池功能性电解液设计	李林	温州大学
0-5-7	15:35-15:45	钠离子电池负极表面靶向功能化设计	马玉林	哈尔滨工业大学
0-5-8	15:45-15:55	钠/钾离子电池负极材料的表面结构设计和界面性质调控	王明月	西安交通大学
0-5-9	15:55-16:05	面向钠钾离子电池的电极电解质界面设计调控	谢俊鹏	华南师范大学
0-5-10	16:05-16:15	功能化三维碳基体结构调控及钾金属沉积行为	刘卯成	兰州理工大学
0-5-11	16:15-16:25	基于理论计算指导的高性能室温钠硫电池关键材料设计	王立峰	中国矿业大学
0-5-12	16:25-16:35	高自旋位掺杂策略增强锰基普鲁士蓝正极的循环稳定性	郭迪	东北大学
0-5-13	16:35-16:45	空间约束与界面工程协同策略稳定钾金属阳极	张冬婷	甘肃自然能源研究所
0-5-14	16:45-16:55	硬炭结构解析及电化学储钠储钾	陈亚鑫	中国矿业大学

分会六：有机和多价金属离子电池

分会主席：程方益、王海燕、李谦

分会秘书：宋智平 (ZPSONG@WHU.EDU.CN)

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

时间：2025年11月8日下午 13:30-17:30 会议室：武汉国际会议中心3楼304

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：熊胜林、任晓迪				
KN-6-1	13:30-13:50	有机硫液流电池	付永柱	郑州大学
KN-6-2	13:50-14:10	宽温域水系锌电池电解液与界面化学	程方益	南开大学
I-6-1	14:10-14:25	镁金属负极界面设计及电化学性能研究	瞿佰华	重庆大学
I-6-2	14:25-14:40	聚合物基电化学能源关键材料结构/性能调控研究	胡方圆	大连理工大学
I-6-3	14:40-14:55	生物兼容水系锌电—低成本核心材料结构与性能研究	吕玮	华北电力大学
I-6-4	14:55-15:10	金属-氢气电池	陈维	中国科学技术大学
15:10-15:20		茶歇		
主持人：程方益、付永柱、陈维				
KN-6-3	15:20-15:40	介观尺度储能材料的创制与应用——高性能水系锌金属电池关键材料设计及优化	熊胜林	山东大学
I-6-5	15:40-15:55	水系锌离子电池关键材料研究	赵灵智	华南师范大学
I-6-6	15:55-16:10	锌金属负极电极-电解液界面化学	任晓迪	中国科学技术大学
I-6-7	16:10-16:25	镁金属电池关键负极材料与界面化学研究	徐朝和	重庆大学
I-6-8	16:25-16:40	锂-有机电池关键材料	许运华	天津大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

0-6-1	16:40-16:50	新型碳基材料开发及储能技术应用	杨泽	山东科技大学
0-6-2	16:50-17:00	镁金属电池负极关键材料与界面化学	李元建	武汉科技大学
0-6-3	17:00-17:10	有机高分子正极材料	杨继兴	天津大学
0-6-4	17:10-17:20	有机多孔储能材料在电池中的应用 研究	陈远	内蒙古大学
0-6-5	17:20-17:30	Coordination Structure Engineering in Electrolytes: Toward Stable Interfaces in Anode-Free Metal Batteries	吴圣安	南京师范大学

时间：2025年11月9日上午 08:30-11:50 会议室：武汉国际会议中心3楼304

序号	时间	题目	姓名	机构
----	----	----	----	----

主持人：王海燕、高悦

KN-6-4	08:30-08:50	有机液流电池	梁振兴	华南理工大学
KN-6-5	08:50-09:10	锌电极 电解液界面构筑与机制研究	李谦	重庆大学
1-6-9	09:10-09:25	极性可调有机二次电池	王恒国	东北师范大学
1-6-10	09:25-09:40	聚合物多孔电极材料	宾德善	暨南大学
1-6-11	09:40-09:55	锌基二次电池的研究	郭自洋	内蒙古大学
1-6-12	09:55-10:10	有机高分子储能电池	王成亮	华中科技大学
0-6-6	10:10-10:20	D-A型有机正极设计合成与光辅助锂离子 电池应用	冯岩松	北京理工大学
10:20-10:30		茶歇		

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

主持人：梁振兴、李谦

KN-6-6	10:30-10:50	水系锌离子电池：从浆料到准固态体系	王海燕	中南大学
I-6-13	10:50-11:05	有机电池离子、电子输运机制设计	高悦	复旦大学
I-6-14	11:05-11:20	水系锌离子电池关键材料设计与开发	朱凯	哈尔滨工程大学
O-6-7	11:20-11:30	有机小分子电极材料设计及其储锂机制研究	胡忠利	重庆理工大学
O-6-8	11:30-11:40	水系锌锰电池正极界面设计	刘哲轩	中南林业科技大学
O-6-9	11:40-11:50	高性能铝离子电池聚酰亚胺基正极材料的构筑与性能研究	陈晓东	兰州理工大学

时间：2025年11月9日 下午 13:30-16:30 会议室：武汉国际会议中心3楼304

序号	时间	题目	姓名	机构
----	----	----	----	----

主持人：宋维力、赵井文

I-6-15	13:30-13:45	低温下非纯水体系及水系电池的基础问题	麦文杰	暨南大学
I-6-16	13:45-14:00	有机正极材料的设计合成与性能调控	宋智平	武汉大学
I-6-17	14:00-14:15	Calcium ion batteries: new insights for multivalent ion electrochemistry	徐正龙	香港理工大学
O-6-10	14:15-14:25	多价离子的溶剂化环境与可逆电化学	窦青云	中山大学
O-6-11	14:25-14:35	有机铝离子电池的正极设计与溶解抑制	蔡勉	山东科技大学
O-6-12	14:35-14:45	可持续的有机电池：超越分子层面的理解	石凯	香港理工大学

14:45-14:55

茶歇

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

主持人：麦文杰、徐正龙

1-6-18	14:55-15:10	本质安全与本征安全电池动态界面可视化	宋维力	北京理工大学
1-6-19	15:10-15:25	多价金属电池电解液设计：思考与探索	韩大量	天津大学
1-6-20	15:25-15:40	固态钠离子电池的研究及应用	赵井文	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
0-6-13	15:40-15:50	新型有机框架材料在二价锌离子电池中的应用研究	彭海军	中南大学
0-6-14	15:50-16:00	水系锌离子电池有机正极的结构设计与机制分析	谷天天	石河子大学
0-6-15	16:00-16:10	基于微米级元素单质的低温碱金属电池	于丹丹	中国计量大学
0-6-16	16:10-16:20	溶剂化结构重构与界面协同调控：构建长寿命镁金属电池	张露	重庆大学
0-6-17	16:20-16:30	纳米工程功能化纤维素离子导体助力高性能全固态锌离子电池	刘鹏高	新疆大学

分会七：锂硫电池

分会主席：陈立桅、张强、廖洪钢
分会秘书：柯福生 (KEFS@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日下午 13:30-17:50 会议室：武汉国际会议中心3楼V32

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：邱介山、沈剑锋				
KN-7-1	13:30-13:50	硫化聚丙烯腈正极材料及硫基电池	王久林	新疆大学
KN-7-2	13:50-14:10	钠金属负极界面改性设计策略	余彦	中国科学技术大学
I-7-1	14:10-14:25	锂硫电池用催化材料的结构设计与调控	孙振华	中国科学院金属研究所
I-7-2	14:25-14:40	锂硫电池催化剂设计	张乃庆	哈尔滨工业大学
I-7-3	14:40-14:55	锂-硫电池中的(电)化学同位素效应	辛森 (朱宇辉)	中国科学院化学研究所
I-7-4	14:55-15:10	高比能锂硫电池正极动力学促进剂设计	赵梦	清华大学
15:10-15:20		茶歇		
主持人：王久林、余彦				
KN-7-3	15:20-15:40	功能碳材料与高性能金属硫电池	邱介山	北京化工大学
I-7-5	15:40-15:55	碳点在锂硫电池中调控离子传输过程的研究	沈剑锋	复旦大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-7-6	15:55-16:10	锂硫电池固态化：凝胶聚合物电解质的选择策略	李国然	南开大学
I-7-7	16:10-16:25	实用化锂硫电池研究进展	王维坤	中国人民解放军军事科学院防化研究院
I-7-8	16:25-16:40	钠硫电池的催化机制	张斌伟	重庆大学
O-7-1	16:40-16:50	弱溶剂化多硫化锂的反应动力学研究	李西尧	清华大学
O-7-2	16:50-17:00	锂硫电池界面过程的原位/工况研究与失效解析	袁智伟	中国科学院化学研究所
O-7-3	17:00-17:10	高比能长循环锂硫电池电解液设计	李政	清华大学
O-7-4	17:10-17:20	全固态锂硫电池的限域碘催化效应	黄泓瑞	宁波东方理工大学
O-7-5	17:20-17:30	Deciphering the Liquid Sulfur Formation Dynamics for Room Temperature Lithium-Sulfur Electrochemistry	祁祺	香港理工大学
O-7-6	17:30-17:40	锂电池负极固态电解质界面膜离子运输机制研究	孙舒宇	清华大学
O-7-7	17:40-17:50	MOFs 功能化隔膜设计及其在高性能锂硫电池的应用	庄金亮	贵州师范大学

时间：2025年11月9日上午 08:30-11:55 会议室：武汉国际会议中心3楼V32

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：季恒星、李博权				
KN-7-4	08:30-08:50	金属锂负极固液界面研究	黄佳琦	北京理工大学
KN-7-5	08:50-09:10	MOF 基锂硫电池材料及催化机理研究	陈人杰	北京理工大学
KN-7-6	09:10-09:20	硫电化学与金属-硫基二次电池	庞全全	北京大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

1-7-9	09:30-09:45	新材料体系锂-硫电池及关键材料研究	谭国强	北京理工大学
1-7-10	09:45-10:00	锂硫电池中的催化作用及催化剂设计	吕伟	清华大学 深圳国际研究生院
1-7-11	10:00-10:15	功能电解液的开发和界面保护机制研究	赖超	江苏师范大学
0-7-8	10:15-10:25	人工智能驱动低锂量无机固态超离子导体设计	兰东英	清华大学
10:25-10:30		茶歇		
主持人：黄佳琦、陈人杰				
KN-7-7	10:30-10:50	基于固溶体合金相的金属锂负极	季恒星	中国科学技术大学
1-7-12	10:50-11:05	锂硫电池三元相图研究	李博权	北京理工大学
1-7-13	11:05-11:20	室温钠硫电池的动力学优化策略	王云晓	上海理工大学
1-7-14	11:20-11:35	锂硫电池的原位电镜与冷冻电镜研究	唐永福	燕山大学
0-7-9	11:35-11:45	高熵单原子的长程相互作用在催化硫转化反应中的作用	张煜	中国科学院金属研究所
0-7-10	11:45-11:55	金属锂电池高性能电解液的定量设计策略	郑昭	清华大学

时间：2025年11月9日下午 13:30-17:25 会议室：武汉国际会议中心3楼V32

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：谢佳、张跃钢				
KN-7-8	13:30-13:50	锂硫电池中单原子催化效应	李峰	中国科学院金属研究所
1-7-15	13:50-14:05	金属-载体界面电子耦合优化硫氧化还原动力学	化五星	河南大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-7-16	14:05-14:20	锂金属负极高安全电解质设计	程新兵	东南大学
I-7-17	14:20-14:35	用于超低温锂金属电池的电解液设计	闵宇霖	上海电力大学
0-7-11	14:35-14:45	固态锂硫电池新型含磷电解液添加剂性能研究	伊拉古玛	东华大学
14:45-15:20		茶歇		
主持人：李峰、化五星				
KN-7-9	15:20-15:40	二维电解液设计：从锂金属到锂离子电池	谢佳	华中科技大学
KN-7-10	15:40-16:00	锂硫电池正极的催化转化调控	张跃钢	清华大学
I-7-18	16:00-16:15	基于固固机制的锂硫电池设计与构筑	李真	华中科技大学
I-7-19	16:15-16:30	界面电荷储能及其在硫电池中应用研究	李洪森	青岛大学
I-7-20	16:30-16:45	自由基催化的锂硫电池及软包电池探索	李存璞	重庆大学
0-7-12	16:45-17:55	弱溶剂化锂硫电池的贫液正极动力学加速	陈子贤	清华大学
0-7-13	17:55-17:05	硫转化反应电催化剂电子精细调控及反应动力学研究	左银泽	福州大学
0-7-14	17:05-17:15	失效锂电正极回收升级为高效锂硫电池 Mott - Schottky 催化剂	张萌杰	哈尔滨工业大学
0-7-15	17:15-17:25	热响应界面实现高能锂硫电池的热失控防控	姜丰	东南大学

分会八：固态电池

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

分会主席：尉海军、崔光磊、曹安民

分会秘书：杨培华 (PEIHUA.YANG@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日 下午 13:30-17:45 会议室：武汉国际会议中心3楼V34

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：吴玲巧、呼微				
KN-8-1	13:30-13:50	锂键化学与人工智能赋能固态电池高质量发展	张强	清华大学
I-8-1	13:50-14:05	基于局域电场调控固态电池的界面稳定性	吴玲巧	北京工业大学
I-8-2	14:05-14:20	新型柔性固态电解质及界面行为	郑云	福州大学
I-8-3	14:20-14:35	数字孪生驱动的全固态电池设计与仿真	姜帅锋	哈尔滨工业大学
I-8-4	14:35-14:50	基于功能多孔芳香骨架的低温固态电池聚合物电解质	呼微	东北师范大学
I-8-5	14:50-15:05	高比容量氧化物正极全固态锂电池及其界面研究	龚正良	厦门大学
15:05-15:20	茶歇			
主持人：陈桢、裴非				
KN-8-2	15:20-15:40	低外压工作高比能全固态锂电池及其关键材料	郭玉国	中国科学院化学研究所
I-8-6	15:40-15:55	氧化物固体电解质的关键技术研究	陈大明	海南大学
I-8-7	15:55-16:10	面向高比能固态锂电池的聚合物电解质——从分子设计到智能预测	周倩	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
I-8-8	16:10-16:25	复合固态电解质的材料设计与界面调控	陈桢	哈尔滨理工大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-8-9	16:25-16:40	界面自修复型固态聚合物电解质应用于高比能锂金属电池	裴非	华中科技大学
I-8-10	16:40-16:55	本质安全超薄固态电解质膜及固态电池应用	袁洪	北京理工大学
I-8-11	16:55-17:10	金属锂负极/硫化物固体电解质界面研究	万红利	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
I-8-12	17:10-17:25	UPY-PETEA-LAGP 自修复复合电解质的组分优化与性能研究	徐强	天津大学
0-8-1	17:25-17:35	全固态电池正极界面稳定性研究	孙硕	南京工业大学
0-8-2	17:35-17:45	固态电解质及其界面调控助力高稳定性固态锂金属电池	徐英	兰州大学

时间：2025年11月9日上午 08:30-12:00 会议室：武汉国际会议中心3楼V34

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：许恒辉、薄首行				
KN-8-3	08:30-08:50	硫化物固态电池失效机理及其改善策略	崔光磊	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
KN-8-4	08:50-09:10	富锂锰电池用固态电解质与界面研究	尉海军	北京工业大学
I-8-13	09:10-09:25	用于高比能固态电池的聚合物电解质研究	许恒辉	华中科技大学
I-8-14	09:25-09:40	硫化物全固态电池	姚霞银	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
I-8-15	09:40-09:55	硅基固态电池与新型固态电解质研究	张桥保	厦门大学
I-8-16	09:55-10:10	固态电池多场成像	薄首行	上海交通大学
0-8-3	10:10-10:20	晶态卤氧化物固态电解质	赵斐鹏	苏州大学
10:20-10:25		茶歇		

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

主持人：王长虹、柳明

KN-8-5	10:25-10:45	固态电池复合固态电解质	贺艳兵	清华大学深圳国际研究生院
I-8-17	10:45-11:00	硅基全固态电池研究	霍翰宇	中国科学技术大学
I-8-18	11:00-11:15	卤化物全固态电池关键材料和技术	王长虹	宁波东方理工大学
I-8-19	11:15-11:30	固态电池离子传输动力学的精确测定方法	柳明	清华大学深圳国际研究生院
O-8-4	11:30-11:40	聚合物电解质构筑、界面调控及其应用性能研究	王师	南京邮电大学
O-8-5	11:40-11:50	富锂锰基正极材料微区结构研究	王博亚	清华大学
O-8-6	11:50-12:00	高压聚合物电解质结构调控与界面稳定性	林志远	宁波工程学院

时间：2025年11月9日 下午 13:30-17:45 会议室：武汉国际会议中心3楼V34

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：杨晓飞、徐林				
KN-8-6	13:30-13:50	(超)高比能锂金属电池、系统及应用	张新波	中国科学院长春应用化学研究所
I-8-20	13:50-14:05	高选择透过性电池隔膜在二次电池中应用	柏松延	福州大学
I-8-21	14:05-14:20	新型铁基氯化物正极材料的研究进展	杨晓飞	中国科学院大连化学物理研究所
I-8-22	14:20-14:35	聚合物基固态电解质的体相界面设计及金属二次电池应用	牛津	北京化工大学
I-8-23	14:35-14:50	电极-电解液界面演变与调控	王雪峰	中国科学院物理研究所
I-8-24	14:50-15:05	复合固态电解质的微纳结构与界面调控	徐林	武汉理工大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

15:05-15:20		茶歇		
主持人：易金、李亮亮				
KN-8-7	15:20-15:40	锂电池产气反应的在线质谱研究	彭章泉	中国科学院大连化学物理研究所
KN-8-8	15:40-16:00	非晶氯氮化物固态电解质的结构与性能研究	韩松柏	南方科技大学
KN-8-9	16:00-16:20	超薄复合固态电解质膜与固态锂电池研究进展	郭向欣	青岛大学
I-8-25	16:20-16:35	高电压诱导卤化物全固态电池界面稳定与机制研究	易金	上海大学
I-8-26	16:35-16:50	固态电池复合电极设计与性能研究	李亮亮	岭南大学
I-8-27	16:50-17:05	全固态电池锂金属强化与高容量正极开发	王儒涛	山东大学
0-8-7	17:05-17:15	量子资源在量子电池中的机制	万青昆	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
0-8-8	17:15-17:25	原位聚合氟化聚醚基电解质的溶剂化结构调控策略	黄雪妍	清华大学
0-8-9	17:25-17:35	聚合物电解质动力学的固体核磁共振新视角	徐立刚	中国科学院大连化学物理研究所
0-8-10	17:35-17:45	兼具高电导率与高迁移数的聚合物电解质	肖托	武汉大学

分会九：金属空气电池

分会主席：王舜、陈忠伟、张新波

分会秘书：魏振威 (WEIZW2021@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日 下午 13:30-17:25 会议室：武汉国际会议中心3楼V36

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：陆俊、徐吉静				
KN-9-1	13:30-13:50	Li-O ₂ 电池研究进展	陆俊	浙江大学
KN-9-2	13:50-14:10	多孔材料固态电解质与固态锂电池	徐吉静	吉林大学
I-9-1	14:10-14:25	水系金属空气电池界面研究	孙威	电子科技大学
I-9-2	14:25-14:40	3d 过渡金属基催化材料活性位点的设计 调控与演变机制	韩晓鹏	天津大学
I-9-3	14:40-14:55	水系电解质中的聚合物设计机制研究	焦玉聪	东华大学
I-9-4	14:55-15:10	高比能、高安全锂金属电池的研究	于越	大连理工大学
15:10-15:20		茶歇		
主持人：邓意达、何平				
KN-9-3	15:20-15:40	催化材料活性调控与应用	邓意达	海南大学
I-9-5	15:40-15:55	非水体系的二氧化碳电还原及高比能量 锂电池	何平	南京大学
I-9-6	15:55-16:10	原子分散催化剂及其金属空气电池	雷永鹏	中南大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

1-9-7	16:10-16:25	非传统锌空气电池探索	武明杰	武汉纺织大学
1-9-8	16:25-16:40	锂-氧气电池活性氧物种的产生与清除	蒋卓良	海南大学
1-9-9	16:40-16:55	高性能析氧电催化剂的设计及性能 强化	刘桂华	河北工业大学
0-9-1	16:55-17:05	高效锰系纳米氧电催化剂结构精准调控 及应用新范式	张天然	中国科学院大学
0-9-2	17:05-17:15	锂二氧化碳电池中温度转变路径研究	肖旭	中国科学技术大学
0-9-3	17:15-17:25	海水金属空气电池氧还原反应催化剂理 性设计与催化机制解析	饶鹏	海南大学

时间：2025年11月9日上午 08:30-12:05 会议室：武汉国际会议中心3楼V36

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：刘清朝、周光敏				
1-9-10	08:30-08:45	海水金属空气电池	田新龙	海南大学
1-9-11	08:45-09:00	单原子催化剂的精准调控及其在锂-氧 气电池中的机制探索	刘清朝	郑州大学
1-9-12	09:00-09:15	金属气体电池中双向催化剂的设计与调 控	周光敏	清华大学
1-9-13	09:15-09:30	迈向高能量密度锂空气电池关键界面设 计	杲祥文	上海交通大学
1-9-14	09:30-09:45	“铜+钴”携手-电催化还原低电导率硝 酸盐废水	严群	江南大学
0-9-4	09:45-09:55	可持续锌-空气电池化学	王启晨	西北工业大学
0-9-5	09:55-10:05	碳基单原子关键氧催化剂设计与锌-空 气电池应用研究	谭洋洋	重庆科技大学
0-9-6	10:05-10:15	锂空气电池中活性氧物种的原位追踪技 术及高效抑制策略研究	杨琦	华东师范大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

10:15-10:25

茶歇

主持人：刘军、袁凯

1-9-15	10:25-10:40	锌-空气电池阴极催化材料的结构调控与性能优化	刘军	华南理工大学
1-9-16	10:40-10:55	高分子介导氧还原电催化剂跨尺度调控及其锌空电池	袁凯	南昌大学
KN-9-4	10:55-11:15	锂-空气电池关键材料与器件	张瑜	北京航空航天大学
1-9-17	11:15-11:30	面向能源小分子转化的催化剂理性设计策略	邢子豪	东北师范大学
1-9-18	11:30-11:45	面向宽温区锂空气电池的原位固态化电解质研究	刘喜正	江汉大学
0-9-7	11:45-11:55	锂-空电池催化剂研究进展	曹东	榆林学院
0-9-8	11:55-12:05	多离子掺杂非晶配位化合物作为钾氧电池催化剂及电化学性能分析	王静怡	渤海大学

时间：2025年11月9日 下午 13:30-17:00 会议室：武汉国际会议中心3楼V36

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：冯永强、孟祥超				
1-9-19	13:30-13:45	极端环境用锂基电池高安全电解质设计及界面调控研究	周栋	清华深研院
1-9-20	13:45-14:00	富勒烯衍生电催化剂的结构设计及性能研究	冯永强	陕西科技大学
0-9-9	14:00-14:10	纳米催化剂的合理设计及其在电解水和锌空气电池中的应用	雷航	三峡大学
0-9-10	14:10-14:20	无机物调控策略提升单原子 M-N-C 催化剂活性与稳定性	张云龙	哈尔滨工业大学
0-9-11	14:20-14:30	氮硒共掺杂碳纤维负载铁单原子催化剂用于高效氧还原	徐昊	内蒙古工业大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

0-9-12	14:30-14:40	过渡金属基电催化剂的制备及锌空气电池应用研究	牛文军	兰州理工大学
0-9-13	14:40-14:50	可再生能源驱动的电催化氮资源转化	孙强强	商洛学院
0-9-14	14:50-15:00	静电纺 Co 基多活性位碳纤维双功能催化剂的构筑与性能提升	芦拓	东华大学
15:00-15:10		茶歇		
主持人：吴芳林、余灵辉				
1-9-21	15:10-15:25	锂金属电池离子液体基电解质	吴芳林	武汉理工大学
1-9-22	15:25-15:40	锂离子电池中可控的电解液分解补偿首次容量损失	余灵辉	武汉纺织大学
0-9-15	15:40-15:50	表面亲氧钨单原子促进钨基催化剂上的氧还原反应	陈颖	山西大学
0-9-16	15:50-16:00	金属电池电解质及其界面优化策略	罗洋	河北工业大学
0-9-17	16:00-16:10	具有自愈特性的液态金属复合材料用于碱金属离子电池负极	黄成浩	福建福耀科技大学
0-9-18	16:10-16:20	Optimal energy storage in the Tavis-Cummings quantum battery	杨慧宇	西北大学
0-9-19	16:20-16:30	腈类不可燃电解液的制备及性能研究	王帅	宁波大学
0-9-20	16:30-16:40	金属有机框架晶体膜技术在电极修饰方面的研究	巫海洋	南京航空航天大学
0-9-21	16:40-16:50	电化学震荡筛选阴离子构筑硅阳极表面富 LiF 双层 SEI	崔永建	宁夏大学
0-9-22	16:50-17:00	具有自愈特性的液态金属复合材料用于碱金属离子电池负极	董生伟	哈尔滨工业大学

分会十：超级电容器

分会主席：张校刚、曹高萍、马衍伟、吴忠帅

分会秘书：彭创 (CHUANG.PENG@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日下午 13:30-17:25 会议室：武汉国际会议中心3楼V35

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：张校刚				
KN-10-1	13:30-13:50	离电转化与耦合	曲良体	清华大学
KN-10-2	13:50-14:10	高能量高功率一体化储能电池材料与器件	林天全	上海交通大学
I-10-1	14:10-14:25	多维软硬异质结构多孔碳构建高载量锌离子混合超级电容器	杨晓敏	吉林大学
I-10-2	14:25-14:40	新型电容式离子二极管的设计构建与逻辑运算应用	马鸿云	兰州大学
I-10-3	14:40-14:55	氧化还原电解质界面传输物理：诊断并调控寄生通量	傅杰财	兰州大学
14:55-15:20		茶歇		
主持人：吴忠帅				
KN-10-3	15:20-15:40	高性能锂离子电容器的制备与应用研究	马衍伟	中国科学院电工研究所
I-10-4	15:40-15:55	金属离子电容器电极材料设计与性能优化	原长洲	济南大学
I-10-5	15:55-16:10	一体化水系柔性储能器件	刘金平	武汉理工大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-10-6	16:10-16:25	亚纳米碳孔道的构筑与储能研究	夏开胜	中国地质大学（武汉）
I-10-7	16:25-16:40	高性能钠离子混合电容器电极与器件理性设计研究	裴梦凡	大连理工大学
O-10-1	16:40-16:55	用于 NH_4^+ 电池的 POMs 基表界面储能材料	梁宇	东北师范大学
O-10-2	16:55-17:10	高性能过渡金属赝电容纤维电极的晶体结构调控与界面工程	许庆丽	苏州大学
O-10-3	17:10-17:25	光热效应增强低温天气下器件储能性能的研究	卢泳欣	辽宁石油化工大学

时间：2025年11月9日上午 08:30-12:00 会议室：武汉国际会议中心3楼V35

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：马衍伟				
KN-10-4	08:30-08:50	双高超级电容器关键材料与器件	吴忠帅	中国科学院 大连化学物理研究所
KN-10-5	08:50-09:10	锂离子电容器负极反应过程与预锂化研究	郑俊生	同济大学
I-10-8	09:10-09:25	锂离子电容器电解液与电极界面研究	孙现众	中科院电工研究所
I-10-9	09:25-09:40	二硫化钼的电子结构调控及电化学储钾性能优化机制	周晋	山东理工大学
I-10-10	09:40-09:55	碳/锰氧化物复合纤维状超级电容器的结构调控及性能研究	张娟	嘉兴大学
I-10-11	09:55-10:10	锂离子电池高效化学预锂化技术	蒋江民	中国矿业大学
10:10-10:25		茶歇		
主持人：曹高萍				
KN-10-6	10:25-10:45	二维钼基化合物的盐辅助绿色制备和电容性能研究	霍开富	华中科技大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-10-12	10:45-11:00	高电势诱导的 Mxene 离子聚集行为及其抑制策略	张海涛	西南交通大学
I-10-13	11:00-11:15	碳基储能材料界面设计及重构态调控	郭威	西北工业大学
I-10-14	11:15-11:30	一种新的赝电容-逾渗赝电容	王儒涛	山东大学
I-10-15	11:30-11:45	巯基 MOFs 及其衍生材料的精准调控和性能研究	周燕	广西民族大学
I-10-16	11:45-12:00	毫秒级快充的超级电容器	王欢文	中国地质大学(武汉)

时间: 2025年11月9日下午 13:30-16:20 会议室: 武汉国际会议中心3楼V35

序号	时间	题目	姓名	机构
----	----	----	----	----

主持人: 张校刚

KN-10-7	13:30-13:50	耐低温、高功率电容电池材料及器件协同设计	申来法	南京航空航天大学
I-10-17	13:50-14:05	高功率储能器件用纳米纤维复合隔膜的研发及产业化	解明	江汉大学
I-10-18	14:05-14:20	共价三嗪框架的分级调控及其氧化还原超级电容器性能研究	刘备	湘潭大学
I-10-19	14:20-14:35	分级多孔碳材料的结构调控和电化学性能研究	于强	崂山国家实验室
I-10-20	14:35-14:50	高倍率下非对称电容器负极金属沉积现象的形成机理与控制策略	陆海彦	吉林大学

14:50-15:05

茶歇

主持人: 马衍伟

I-10-21	15:05-15:20	多孔电极超级电容器充放电机理研究: 微孔、介孔与分级多孔	莫唐明	广西大学
I-10-22	15:20-15:35	MXene 量子点对柔性超级电容器储能性能的增强机制与低温应用研究	江寒梅	重庆科技大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-10-23	15:35-15:50	适用于锌离子混合电容器的碳电极材料 改性策略及相应的孔径匹配机制	胡恒源	南方科技大学
I-10-24	15:50-16:05	锂离子电池高效化学预锂化技术	蒋江民	中国矿业大学
I-10-25	16:05-16:20	Enhanced Supercapacitive Performance of $\text{MnO}_2@CoTa_2O_6$ -NC Composites	赵彦宏	内蒙古大学

分会十一：液流电池

分会主席：严川伟、王新东

分会秘书：徐飞 (XUFEI2058@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日下午 13:30-17:30 会议室：武汉国际会议中心3楼308

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：严川伟、赖勤志、季云龙				
KN-11-1	13:30-13:50	锌基液流电池研究进展	袁治章	中国科学院 大连化学物理研究所
KN-11-2	13:50-14:10	液流电池储能技术多尺度应用基础研究 与产业化思考	唐昇	中国科学院金属研究所
I-11-1	14:10-14:25	全钒液流电池 MXene 电极的界面结构调 控与性能研究	何章兴	华北理工大学
I-11-2	14:25-14:40	多电子液相储能电对的构效关系研究	陈嘉嘉	厦门大学
I-11-3	14:40-14:55	高比能液流电池靶向反应设计及调控研 究	纪亚	上海交通大学
I-11-4	14:55-15:10	高功率液流电池多孔电极多尺度界面调 控研究	张开悦	沈阳理工大学
15:10-15:20		茶歇		
主持人：袁治章、唐昇				
KN-11-3	15:20-15:40	锌基液流电池技术现状分析及展望	赖勤志	东北大学
KN-11-4	15:40-16:00	水系吩嗪液流电池	季云龙	国科大杭州高等研究院

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-11-5	16:00-16:15	基于热再生液流电池的低品位热能高效利用研究	蒋浩然	天津大学
I-11-6	16:15-16:30	液流电池多尺度耦合现象与性能优化策略研究	周学龙	深圳大学
I-11-7	16:30-16:45	绿色液流电池技术	钟芳芳	长沙理工大学
I-11-8	16:45-17:00	钒电池用高选择性聚苯并咪唑膜的制备及性能研究	张希昊	中国科学院金属研究所
O-11-1	17:00-17:10	从固定床到流化床：液流电池的流动催化设计	叶华林	南京师范大学
O-11-2	17:10-17:20	LDH 衍生分级结构设计及其在水系硫基液流电池中的应用	何新华	上海交通大学
O-11-3	17:20-17:30	激光焊接增强液流电池密封性能研究	王壮	中国石油大学（北京）

时间：2025年11月9日上午 08:30-12:00 会议室：武汉国际会议中心3楼308

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：徐泉、丁美				
KN-11-5	08:30-08:50	中性水系有机液流电池关键电解质材料设计与储能应用探究	宋江选	西安交通大学
KN-11-6	08:50-09:10	微孔框架离子膜的设计与有机液流电池应用	杨正金	中国科学技术大学
I-11-9	09:10-09:25	高活性、高固溴能力溴基液流电池用电极材料设计与性能研究	汤陆银	中国科学院 大连化学物理研究所
I-11-10	09:25-09:40	基于水系有机液流电池的电化学碳捕集	荆延	新加坡国立大学
I-11-11	09:40-09:55	全钒液流电池动力学与稳定性协同增强策略	王倩	四川大学
I-11-12	09:55-10:10	锌基液流电池性能优化及其长时储能适用性的思考	陈晖	盐城工学院

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

10:10-10:20

茶歇

主持人：宋江选、杨正金

KN-11-7	10:20-10:40	铁铬液流电池长时储能	徐泉	中国石油大学（北京）
KN-11-8	10:40-11:00	铁系液流电池关键材料研究	丁美	长沙理工大学
I-11-13	11:00-11:15		程远航	南京理工大学
I-11-14	11:15-11:30	液流电池电极材料的多维度协调增效策略	井明华	辽宁大学
I-11-15	11:30-11:45	液流电池用3D打印石墨烯气凝胶复合电极及电极框流场结构研究	李强	沈阳建筑大学
I-11-16	11:45-12:00	全钒液流电池电极结构的多维调控策略与性能优化	徐泽宇	北京工业大学

时间：2025年11月9日下午 13:30-16:45 会议室：武汉国际会议中心3楼308

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：殷述虎、陈静				
I-11-17	13:30-13:45	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	殷述虎	南通大学
I-11-18	13:45-14:00	SrFeO _{3-x} 基钙钛矿氧化物原位出溶研究	陈静	河南工业大学
O-11-5	14:00-14:10	碱性氢电催化材料的表界面调控	孙洪明	天津师范大学
O-11-6	14:10-14:20	含氮小分子高值转化与低能耗电解水研究	李嘉辰	西北大学
O-11-7	14:20-14:30	杂多酸氧化还原活性材料在质子交换膜燃料电池中的应用	刘祎阳	北京航空航天大学
O-11-8	14:30-14:40	形貌调控与载体工程：如何协同提升催化剂的析氢性能？	左春艳	延边大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

0-11-9	14:40-14:50	仿生隔室化 La-ZnO 核壳催化剂实现氮氧化反应的高效选择性转化	袁源	香港科技大学
0-11-10	14:50-15:00	基于等温恒流极限测试探究 I/C 比对 PEMFC 冷启动性能的影响：机理分析与优化策略	刘福青	清华大学
0-11-11	15:00-15:10	苯磺酸修饰策略实现高效燃料电池三相界面结构设计	申峻飞	厦门大学
15:10-15:20		茶歇		
主持人：陈龙、韩国康				
I-11-19	15:20-15:35	光伏耦合电催化析氢	陈龙	石河子大学
I-11-20	15:35-15:50	过氧化氢电合成原子分散催化剂设计	韩国康	哈尔滨工业大学
I-11-21	15:50-16:05	氨的电化学应用	张梦霏	华北电力大学
0-11-12	16:05-16:15	水氧化还原自由基在电催化二氧化碳还原中的关键作用研究	李磊	电子科技大学
0-11-13	16:15-16:25	Elucidating and regulating reaction pathways on perovskite for electroreduction of nitrate	李富宽	农业农村部 环境保护科研监测所
0-11-14	16:25-16:35	增强镍基催化剂电氧化生物质衍生糖制甲酸中电子传递的研究	马志辉	农业农村部 环境保护科研监测所
0-11-15	16:35-16:45	双极膜电解槽电还原 CO ₂ 制甲烷	谢逸	香港中文大学

分会十二：水系二次电池

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

分会主席：王永刚、牛志强、陈仕谋

分会秘书：陈重学 (ZXCHEN_PMC@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日下午 13:30-17:45 会议室：武汉国际会议中心3楼306

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：黄燕、胡林峰				
KN-12-1	13:30-13:50	高比能长寿命水系锌离子电池的研究	李会巧	华中科技大学
I-12-1	13:50-14:05	高比能水系电池及其关键材料	胡林峰	东南大学
I-12-2	14:05-14:20	水系锌基电池电解液体系构建和界面解析	窦浩桢	中国科学院 大连化学物理研究所
I-12-3	14:20-14:35	高比能高安全水系电池设计与研究	陈龙	华东理工大学
I-12-4	14:35-14:50	水系电池电解液设计——从负极到正极、从扣电到软包	黄燕	哈尔滨工业大学
I-12-5	14:50-15:05	高低温自适应水系电解质的分子设计及机理	王欣	松山湖材料实验室
15:05-15:15		茶歇		
主持人：陶占良、李成超				
KN-12-2	15:15-15:35	水系锌离子电池材料与器件	牛志强	南开大学
I-12-6	15:35-15:50	转换型水系锌离子电池正极材料	李成超	广东工业大学
I-12-7	15:50-16:05	程序化制备介孔超粒子及其能源应用	赵再望	内蒙古大学
I-12-8	16:05-16:20	锌负极界面保护	陶占良	南开大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-12-9	16:20-16:35	碳材料的分子化学调控方法及水系锌电池应用	杨琪	北京化工大学
0-12-1	16:35-16:45	合金强化水系锌电池锌负极深度放电性能研究	李威	武汉大学
0-12-2	16:45-16:55	“吸附-限域”耦合调控锌电极界面稳定性及其在锌镍电池中的应用	栾井依	东北大学
0-12-3	16:55-17:05	面向实用化的锌碘电池电极/电解质材料设计	史晓东	海南大学
0-12-4	17:05-17:15	锌负极晶面的择优调控	刘肖杰	西北大学
0-12-5	17:15-17:25	界面工程与溶剂化优化协同策略赋能锌负极长效稳定	谢雪芳	新疆大学
0-12-6	17:25-17:35	水系电池非浓度依赖界面调控机制的研究	周安行	中国科学院物理研究所
0-12-7	17:35-17:45	电解液添加剂的分子结构优化助力高稳定水系锌离子电池锌负极	朱奇珍	北京化工大学

时间：2025年11月9日上午 08:30-12:00 会议室：武汉国际会议中心3楼306

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：朱凯月、张朝峰				
KN-12-3	08:30-08:50	锌负极的析氢抑制及SEI构筑	杨晓伟	上海交通大学
I-12-10	08:50-09:05	宽温域水系锌碘电池研究	张朝峰	安徽大学
I-12-11	09:05-09:20	高比能锌溴电池	陈盛梅	中山大学
I-12-12	09:20-09:35	构筑基元调控实现高稳定水系锌离子电池钒基正极	朱凯月	中国科学院 大连化学物理研究所
I-12-13	09:35-09:50	水系锌离子电池界面稳定机制及软包电池应用	曾令兴	福建师范大学
0-12-8	09:50-10:00	水系锌离子电池和可穿戴储能器件	李小琴	成都大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

0-12-9	10:00-10:10	微型水系储能器件微纳构筑及应用	杨威	武汉理工大学
10:10-10:20		茶歇		
主持人：郭玮、张千玉				
KN-12-4	10:20-10:40	水系锌离子电池关键材料与界面	吴川	北京理工大学
I-12-14	10:40-10:55	水凝胶电解质在锌离子电池中的应用研究	张千玉	四川大学
I-12-15	10:55-11:10	水系锌离子电池中的界面调控	郭玮	郑州大学
0-12-10	11:10-11:20	基于界面调控的高利用率与低温锌离子电池研究	邢振月	海南大学
0-12-11	11:20-11:30	高容量水系锌电池的界面调控研究	杨阳	厦门大学
0-12-12	11:30-11:40	基于界面和反应动力学调控的水系锌碘电池电解液策略	张毓	哈尔滨理工大学
0-12-13	11:40-11:50	锌离子电池电极/电解液界面研究	宗泉	中国计量大学
0-12-14	11:50-12:00	Interface modification of zinc anode for high performance aqueous zinc batteries	于静雅	香港理工大学

时间：2025年11月9日 下午 13:30-17:55 会议室：武汉国际会议中心3楼306

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：朱智强、赵相玉				
KN-12-5	13:30-13:50	水系锌离子电池电解质及界面工程	陈仕谋	北京化工大学
I-12-16	13:50-14:05	面向稳定界面的水系锌基电池关键材料可控制备与机理研究	田华军	华北电力大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-12-17	14:05-14:20	金属锌负极的复合界面改性及在水系二次电池中的应用	冯金奎	山东大学
I-12-18	14:20-14:35	恶劣工况下的金属锌负极稳定策略	朱智强	湖南大学
I-12-19	14:35-14:50	卤化物水系电池材料研究	赵相玉	南京工业大学
O-12-15	14:50-15:00	非共价键调控的高倍率长寿命水系锌离子电池	柴国良	中国科学院 福建物质结构研究所
O-12-16	15:00-15:10	多相涂层与界面设计促进锌离子电池的稳定性与性能提升	李乐	陕西理工大学
O-12-17	15:10-15:20	酸性锡金属负极材料	黄健航	浙江师范大学
15:20-15:30		茶歇		
主持人：杨培华、方国赵				
KN-12-6	15:30-15:50	锌基凝胶电池	姚亚刚	南京大学
I-12-20	15:50-16:05	水系锌二次电池关键材料研究及体系优化	方国赵	中南大学
I-12-21	16:05-16:20	锌离子电池的动态界面调控及关键材料	韩翠平	深圳理工大学
I-12-22	16:20-16:35	水凝胶电解质设计及电池构建	杨培华	武汉大学
O-12-18	16:35-16:45	高熵调控溶剂化团簇结构实现耐低温电解液	董阳	南开大学
O-12-19	16:45-16:55	质子传导机制解析与电解液优化设计	李紫玥	复旦大学
O-12-20	16:55-17:05	水系电池稳定性优化策略	赵康宁	大湾区大学
O-12-21	17:05-17:15	亚铁离子水系电池金属析氢抑制及性能优化	李涯皓	三峡大学
O-12-22	17:15-17:25	Water Decoupling in Hydrated Quasi-Eutectic Electrolytes for	王荣衍	江西理工大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

		Long-Lifespan Zinc Metal Batteries		
0-12-23	17:25-17:35	水系锌负极电极-电解液界面调控	徐晶	郑州大学
0-12-24	17:35-17:45	水系锌电池碘正极探索	赵洪洋	西安交通大学
0-12-25	17:45-17:55	学术出版伦理规范与作者责任实践	吕萌	MDPI Batteries 期刊编辑部

分会十三（A）：制氢与燃料电池

分会主席：杜春雨、乔锦丽、胡劲松
分会秘书：李朋 (PENG.LI@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日 下午 13:30-17:50 会议室：武汉国际会议中心2楼207

序号	时间	题目	姓名	机构
----	----	----	----	----

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

0	13:30-13:35	分会开幕式	杜春雨、乔锦丽、胡劲松	
主持人：黄海涛、刘烽				
KN-13A-1	13:35-13:55	Machine Learning Modeling for Fuel Cell Power Systems, Components and Material Development	李献国	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
KN-13A-2	13:55-14:15	场诱导化学在电解槽设计中的应用	严乙铭	北京化工大学
I-13A-1	14:15-14:30	高温燃料电池用功能性自聚微孔材料的结构设计 with 稳定策略	赵成吉	吉林大学
I-13A-2	14:30-14:45	AEM 电解水材料与膜电极组件关键技术研究	王冠雄	深圳航天科技创新研究院
I-13A-3	14:45-15:00	关于碱水电解制氢的工业应用	姚婷婷	中国科学院大连化学物理研究所
I-13A-4	15:00-15:15	氢电转换用碱性电解质离子与热传输调控与工况稳定性研究	武美玲	天津大学
15:15-15:25		茶歇		
主持人：李献国、杨辉、赵成吉				
KN-13A-3	15:25-15:45	Pt 基催化剂上氧还原高起始过电位的表界面机制	陈胜利	武汉大学
KN-13A-4	15:45-16:05	超薄全氟磺酸膜在电解水制氢中的创新应用与性能突破	刘烽	上海交通大学
I-13A-5	16:05-16:20	碱性燃料电池用阴离子交换膜的拓扑结构设计	王哲	长春工业大学
I-13A-6	16:20-16:35	原位分区检测技术助力高性能低铂膜电极研究	林瑞	同济大学
I-13A-7	16:35-16:50	氧还原催化与燃料电池工程	向中华	北京化工大学
I-13A-8	16:50-17:05	电解水制氢有机框架材料离子膜	王建川	重庆大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-13A-9	17:05-17:20	氧还原催化剂的创新设计	张世明	上海大学
O-13A-1	17:20-17:30	有机-无机复合材料电解水制氢研究	于勤	南开大学
O-13A-2	17:30-17:40	质子交换膜燃料电池铂/离聚物界面结构及过程优化研究	唐美华	武汉大学
O-13A-3	17:40-17:50	电解水制氢钴基阴离子交换复合膜的纳米尺度孔结构调控	周永南	东华大学

时间：2025年11月9日上午 08:30-11:55 会议室：武汉国际会议中心2楼207

序号	时间	题目	姓名	机构
----	----	----	----	----

主持人：王新东、向中华、程义

KN-13A-5	08:30-08:50	宽温域质子交换膜燃料电池基础研究与示范应用	相艳	北京航空航天大学
KN-13A-6	08:50-09:10	水电解钌基催化剂的金属-载体相互作用	黄海涛	香港理工大学
I-13A-10	09:10-09:25	基于界面调控的高效电催化剂构筑及催化机理研究	姜鲁华	青岛科技大学
I-13A-11	09:25-09:40	电催化界面结构调控及性能研究	陈卫	广西师范大学
I-13A-12	09:40-09:55	高效催化剂的设计与相关性能研究	徐彩玲	兰州大学
O-13A-4	09:55-10:05	工况下氢能器件的动态交流阻抗应用	黄建书	阿美特克商贸(上海)有限公司
O-13A-5	10:05-10:15	PEM 电解水低 Ir 膜电极界面设计与构筑	程庆庆	中国科学院上海高等研究院

10:15-10:25

茶歇

主持人：张春雁、姜鲁华

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

KN-13A-7	10:25-10:45	氢电转换关键材料及过程研究进展	邵志刚	中国科学院 大连化学物理研究所
KN-13A-8	10:45-11:05	质子导体固体氧化物电池高熵电极的设计与性能研究	池波	华中科技大学
I-13A-13	11:05-11:20	固体氧化物燃料电池：从微观材料研究到宏观产业制造	李致朋	西北工业大学
I-13A-14	11:20-11:35	燃料电池催化层介观结构重构和氧传质特性计算	高源	同济大学
O-13A-6	11:35-11:45	PEM水电解低贵金属催化层的优化	史言	中国科学院 广州能源研究所
O-13A-7	11:45-11:55	可逆固体氧化物电池氧电极设计与性能研究	田云峰	中国地质大学（武汉）

时间：2025年11月9日下午 13:30-17:45 会议室：武汉国际会议中心2楼207

序号	时间	题目	姓名	机构
----	----	----	----	----

主持人：葛君杰、肖国萍、王春栋

KN-13A-9	13:30-13:50	非贵金属催化剂性能的高效表达	刘长鹏	中国科学院 长春应用化学研究所
I-13A-15	13:50-14:05	高性能燃料电池催化剂设计	黄宏文	南京大学
I-13A-16	14:05-14:20	高性能 PEM 燃料电池电催化剂和电极设计	沈水云	上海交通大学
I-13A-17	14:20-14:35	界面电化学反应过程的原位同步辐射研究	刘庆华	中国科学技术大学
I-13A-18	14:35-14:50	氢能催化剂抗失活化学	崔香枝	中国科学院 上海硅酸盐研究所
I-13A-19	14:50-15:05	离子液体调控合成低贵金属催化剂及其电氢转换性能研究	王昊	中国科学院 过程工程研究所
O-13A-8	15:05-15:15	原子级分散催化剂活性中心结构调控	赵磊	哈尔滨工业大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

15:15-15:25		茶歇		
主持人：梁海伟、崔志明、沈水云、黄宏文				
KN-13A-10	15:25-15:45	铂碳氧还原催化剂的设计和制备	夏宝玉	华中科技大学
I-13A-20	15:45-16:00	氢电高效催化转换新体系	葛君杰	中国科学技术大学
I-13A-21	16:00-16:15	从异质结构到同相界面在固体氧化物电池中的多尺度应力与稳定性设计	卜云飞	南京信息工程大学
I-13A-22	16:15-16:30	氢电催化	罗威	武汉大学
I-13A-23	16:30-16:45	电解水膜电极组件关键界面优化机制	康振焯	海南大学
O-13A-9	16:45-16:55	催化耦合材料的多尺度跨界面流场精准调控实现工业级电流密度制氢	程煜	南通大学
O-13A-10	16:55-17:05	非铂基碱性氢氧化反应电催化剂的设计与制备	杨阳	中国科学技术大学
O-13A-11	17:05-17:15	过渡金属磷化物在电催化水分解中的应用	范金辰	上海理工大学
O-13A-12	17:15-17:25	燃料电池膜电极反应传质强化与关键诊断技术	王旻	中国石油大学（华东）
O-13A-13	17:25-17:35	质子交换膜燃料电池非贵金属催化剂高效设计	程晓阳	厦门大学
O-13A-14	17:35-17:45	基于低成本高透氧离聚物添加剂的燃料电池性能提升及机理研究	韩天倚	清华大学

分会十三 (B) : 制氢与燃料电池

分会主席: 杜春雨、乔锦丽、胡劲松

分会秘书: 李朋 (PENG.LI@WHU.EDU.CN)

时间: 2025年11月8日 下午 13:30-17:50 会议室: 武汉国际会议中心2楼209

序号	时间	题目	姓名	机构
0	13:30-13:35	分会开幕式	杜春雨、乔锦丽、胡劲松	
主持人: 王振波、潘军青				
KN-13B-1	13:35-13:55	PEM 电解水制氢电催化及应用	杨辉	中国科学院 上海高等研究院
KN-13B-2	13:55-14:15	质子交换膜燃料电池膜电极性能强化研究	刘建国	华北电力大学
I-13B-1	14:15-14:30	MOF 衍生催化剂在燃料电池和超沸点电解水的应用进展	潘军青	北京化工大学
I-13B-2	14:30-14:45	PEM 燃料电池催化层跨尺度设计优化研究	李亚伟	山西大学
I-13B-3	14:45-15:00	高性能宽温域聚合物电解质膜燃料电池构建	程义	中南大学
I-13B-4	15:00-15:15	燃料电池多孔电极传质-反应过程的多尺度仿真与优化	樊林浩	天津大学
15:15-15:25		茶歇		
主持人: 刘建国、严乙铭、李亚伟				
KN-13B-3	15:25-15:45	燃料电池和电解水制氢中的膜电极	王新东	北京科技大学
KN-13B-4	15:45-16:05	氢燃料电池氧还原催化剂研究	王振波	哈尔滨工业大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-13B-5	16:05-16:20	高性能电解水催化剂的原子环境调控	周菁	北京航空航天大学
I-13B-6	16:20-16:35	极性调控优化 PEM 电解水	彭生杰	东南大学
I-13B-7	16:35-16:50	电催化剂的理性设计与原位机制	王蕾	黑龙江大学
I-13B-8	16:50-17:05	基于化学微环境调控的长效非贵金属氧还原催化剂	祝建兵	中国科学院 长春应用化学研究所
I-13B-9	17:05-17:20	Engineering hetero-active sites and heterostructures for high-current-density water electrolysis	刘鹤鸣	香港大学
O-13B-1	17:20-17:30	燃料电池氧还原催化剂衰减机制研究	苗政培	海南大学
O-13B-2	17:30-17:40	仿生氧还原反应电催化	梁作中	陕西师范大学
O-13B-3	17:40-17:50	静电纺纳米纤维基氢能电催化材料的设计与调控	李同飞	南通大学

时间：2025年11月9日上午 08:30-11:50 会议室：武汉国际会议中心2楼209

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：邵志刚、池波、周小春				
KN-13B-5	08:30-08:50	阴离子交换膜电解水的三维有序膜电极研究	王保国	清华大学
KN-13B-6	08:50-09:10	RSOC 固体氧化物电池的研究现状和发展前景探讨	张春雁	国网上海市电力公司
I-13B-10	09:10-09:25	面向氢能技术的高选择性质子交换膜	李昊龙	吉林大学
I-13B-11	09:25-09:40	固体氧化物高温电解技术研究及其应用	肖国萍	中国科学院 上海应用物理研究所
I-13B-12	09:40-09:55	质子交换膜电解水制氢可视化研究	莫景科	怀柔国家实验室

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

0-13B-4	09:55-10:05	基于有机磷酸-磷酸的高温质子交换膜 燃料电池分层催化层研究	张劲	北京航空航天大学
0-13B-5	10:05-10:15	绿色宏量制备非均相析氢催化剂	薄鑫	陕西师范大学
10:15-10:25		茶歇		
主持人：王保国、王哲				
KN-13B-7	10:25-10:45	先进 PEM 燃料电池和电解水关键技术研 究	章俊良	上海交通大学
I-13B-13	10:45-11:00	Research and industrialization progress of ordered membrane electrode	周小春	中国科学院苏州纳米 技术与纳米仿生研究所
I-13B-14	11:00-11:15	高效水氧化和氨氧化电催化剂开发	张彪彪	西湖大学
I-13B-15	11:15-11:30	碳酸盐电解制氢耦合空气碳捕集技术研 发及挑战	唐阳	北京化工大学
0-13B-6	11:30-11:40	阴离子交换膜电解水制氢：从催化剂制 备到膜电极设计	肖军武	华中科技大学
0-13B-7	11:40-11:50	高温阴离子交换膜燃料电池膜材料设计 及水管理研究	薛建党	山西大学
时间：2025年11月9日下午 13:30-17:45 会议室：武汉国际会议中心2楼209				
序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：李致朋、陈卫、卜云飞				
KN-13B-8	13:30-13:50	面向实用化燃料电池催化剂研发： 几个“坑”	梁海伟	中国科学技术大学
I-13B-16	13:50-14:05	模型电催化剂表界面化学	张黎明	复旦大学
I-13B-17	14:05-14:20	金属间化合物电催化剂在氢-电转换中 的应用	崔志明	华南理工大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-13B-18	14:20-14:35	碳基氧还原催化剂失活机理理论解析	李莉	重庆大学
I-13B-19	14:35-14:50	氢燃料电池 Pt 基有序合金催化剂设计	程年才	福州大学
I-13B-20	14:50-15:05	磁场驱动界面传质与重构的氧电催化机制	傅婧	同济大学
O-13B-8	15:05-15:15	高效能源转换膜电极质量传输机制与界面工程研究	李慧媛	上海交通大学
15:15-15:25		茶歇		
主持人：刘长鹏、崔香枝、程年才、傅婧				
KN-13B-9	15:25-15:45	水活化与传质：氢能电催化的关键环节	肖丽	武汉大学
I-13B-21	15:45-16:00	电催化局域微环境设计及调控机制研究	王春栋	华中科技大学
I-13B-22	16:00-16:15	直接甲醇燃料电池关键材料稳定机制	孔凡鹏	哈尔滨工业大学
I-13B-23	16:15-16:30	碳载活性位点的设计合成及其电催化机制研究	李加展	北京化工大学
I-13B-24	16:30-16:45	氢燃料电池非贵金属碳基催化层研究	杨文秀	北京理工大学
O-13B-9	16:45-16:55	载体调控增氢溢流析氢	杨泽惠	三峡大学
O-13B-10	16:55-17:05	高性能金属-氮-碳催化剂设计构建及碳中和能源器件应用	蒋哲	中国科学院化学研究所
O-13B-11	17:05-17:15	金属盐-L-丝氨酸深度共晶电解液：合金电沉积动力学及其电催化析氢性能研究	王超	内蒙古工业大学
O-13B-12	17:15-17:25	燃料电池及水电解用阴离子交换膜研究	韩娟娟	武汉轻工大学
O-13B-13	17:25-17:35	初探界面水结构在酸性氧析出中的作用机制	吴立清	海南大学



中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

0-13B-14	17:35-17:45	高性能铁基燃料电池催化剂	万鑫	北京航空航天大学
----------	-------------	--------------	----	----------

分会十四 (A) : 电催化

分会主席: 王双印、刘进轩、夏宝玉、李剑锋、郑耿锋、何传新

分会秘书: 王功伟 (GWWANG@WHU.EDU.CN)

时间: 2025年11月8日 下午 13:30-17:45 会议室: 武汉国际会议中心 2楼 205

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人: 汪国雄、刘敏				
KN-14A-1	13:30-13:50	电催化氮气偶联	王双印	湖南大学
KN-14A-2	13:50-14:10	电化学合成氨	汪国雄	复旦大学
I-14A-1	14:10-14:25	场效应催化	刘敏	中南大学
I-14A-2	14:25-14:40	丙酮的催化转化利用	夏川	电子科技大学
I-14A-3	14:40-14:55	温和条件下绿氨柔性制备	于一夫	天津大学
I-14A-4	14:55-15:10	电化学氮气还原合成氨的新途径与挑战	付先彪	新加坡国立大学
15:10-15:20		茶歇		
主持人: 张健、李旭宁				
KN-14A-3	15:20-15:40	电催化碳氮偶联	郑耿锋	复旦大学
I-14A-5	15:40-15:55	电催化乙炔半氢化	张健	西北工业大学
I-14A-6	15:55-16:10	掺杂金属的电负性决定 PtFeM 催化剂的氧还原反应稳定性	田娜	厦门大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-14A-7	16:10-16:25	原位穆斯堡尔谱解析单原子电催化动态机制	李旭宁	中国科学院 大连化学物理研究所
I-14A-8	16:25-16:40	多酸接枝的高效水氧化催化剂设计	严雅	上海硅酸盐研究所
I-14A-9	16:40-16:55	纤维基电催化剂用于小分子氧化辅助电解水产氢研究	卢晓峰	吉林大学
O-14A-1	16:55-17:05	非均相催化加氢的质子耦合电子转移： 从电位钉住到动力学耦合	梁志琴	北京交通大学
O-14A-2	17:05-17:15	多维电化学解码碱性介质氢氧化反应机理	杨铠聪	武汉大学
O-14A-3	17:15-17:25	CuO@CeO ₂ 非均相界面稳定 Cu ²⁺ 促进 CO ₂ 还原产乙烯	何会兵	广西大学
O-14A-4	17:25-17:35	Rare-Earth-Doped Copper for CO ₂ RR: Engineering Selectivity to C ₁ and C ₂₊ at Industrial Current Densities	徐梦侠	宁波诺丁汉大学
O-14A-5	17:35-17:45	金属纳米团簇电催化 CO ₂ 转化的表界面 构效调控	王立开	山东理工大学

时间：2025年11月9日 上午 08:30-11:45 会议室：武汉国际会议中心2楼205

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：高敏锐、朱家伟				
KN-14A-4	08:30-08:50	纳米多孔金属材料在氢能领域中的应用 探索	丁轶	天津理工大学
KN-14A-5	08:50-09:10	非贵金属电解水制氢催化剂的设计 化学	高敏锐	中国科学技术大学
I-14A-10	09:10-09:25	CO/CO ₂ 电化学催化羰基化及下游转化	何林	中科院兰州化物所 苏州研究院
I-14A-11	09:25-09:40	无机钙钛矿材料在电催化 CO ₂ 还原中的 应用探索	朱佳伟	中国科学院青岛能源所
I-14A-12	09:40-09:55	磷烯介导的电化学合成氨	丁良鑫	华南理工大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-14A-13	09:55-10:10	电催化二氧化碳还原制高附加值产品	任丹	西安交通大学
O-14A-6	10:10-10:20	镍基催化剂碱性氢氧化反应的界面机制解析	门亚娜	武汉大学
10:20-10:25		茶歇		
主持人：陈圣华、赵斌				
KN-14A-6	10:25-10:45	微环境调控电催化反应器开发	吴宇恩	中国科学技术大学
I-14A-14	10:45-11:00	CO ₂ 电还原催化剂精准设计与界面工程调控	陈圣华	西安交通大学
I-14A-15	11:00-11:15	氢氨共生型“醛—硝酸盐”催化储能原电池	赵斌	深圳大学
O-14A-7	11:15-11:25	阴离子交换膜电解水催化材料的结构调控与性能研究	刘光	太原理工大学
O-14A-8	11:25-11:35	OER 催化剂结构原位重构与催化机制研究	王谭源	华中科技大学
O-14A-9	11:35-11:45	基于界面水调控的高效电解水制氢催化剂设计及性能研究	孙旭燭	河南工业大学

时间：2025年11月9日下午 13:30-17:35 会议室：武汉国际会议中心2楼205

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：钟苗、黄振峰				
KN-14A-7	13:30-13:50	铠甲催化：从基础研究到工业应用	邓德会	中国科学院 大连化学物理研究所
I-14A-16	13:50-14:05	CO ₂ /CO 电还原制乙烯	钟苗	南京大学
I-14A-17	14:05-14:20	绿氢：水氧化过程及机理	黄振峰	天津大学
I-14A-18	14:20-14:35	不止制氢：电解天然海水新路线	陆之毅	中国科学院宁波

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

				材料技术与工程研究所
I-14A-19	14:35-14:50	界面微环境调控单/双原子催化能源分子转化	刘明凯	安徽工业大学
O-14A-10	14:50-15:00	选择性电催化氧化甘油为高附加值 C ₃ 化学品的 Pd 基催化剂研究	阳耀月	西南民族大学
O-14A-11	15:00-15:10	表面氧化态调控驱动高效电催化转化	林贻超	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
15:10-15:20		茶歇		
主持人：章根强、朱丽华				
KN-14A-8	15:20-15:40	有机光电化学储能	王要兵	中国科学院福建物质结构研究所
I-14A-20	15:40-15:55	Cu 基催化材料表界面调控及电催化应用	章根强	中国科技大学
I-14A-21	15:55-16:10	电催化氮还原反应路径调控	吕查德	哈尔滨工业大学
I-14A-22	16:10-16:25	协同催化助力高效电催化及催化加氢	朱丽华	江西理工大学
O-14A-12	16:25-16:35	低过电位高能量效率电催化 CO ₂ 还原	谢欢	南京林业大学
O-14A-13	16:35-16:45	原子层沉积精准构筑铜铈表界面及其对 CO ₂ 电还原反应机理的研究	薛雷	中国科学院山西煤炭化学研究所
O-14A-14	16:45-16:55	碱性电解水析氢催化剂表面类酸环境的构筑与谱学鉴定	陈志刚	重庆理工大学
O-14A-15	16:55-17:05	电解质阳离子对重构型金属氧化物催化析氧反应的影响	王元庆	上海大学
O-14A-16	17:05-17:15	氧析出反应的单体电化学	张杰	湖南科技大学
O-14A-17	17:15-17:25	表面修饰耦合结构工程高效助力 CO ₂ 电还原	李洪东	青岛科技大学



中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

0-14A-18	17:25-17:35	铜上 CO ₂ 电还原的 C-C 偶联新路径	江天文	复旦大学
----------	-------------	-----------------------------------	-----	------

分会十四 (B) : 电催化

分会主席: 王双印、刘进轩、夏宝玉、李剑锋、郑耿锋、何传新

分会秘书: 王功伟 (gwwang@whu.edu.cn)

时间: 2025年11月8日下午 13:30-17:45 会议室: 武汉国际会议中心2楼V23

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人: 何传新、丁炜				
KN-14B-1	13:30-13:50	金属氧化物和单原子电催化还原硝酸根	邵敏华	香港科技大学
KN-14B-2	13:50-14:10	局域微环境增强电催化	何传新	深圳大学
I-14B-1	14:10-14:25	限域电化学催化	丁炜	重庆大学
I-14B-2	14:25-14:40	Crystal phase control of low-dimensional metal nanomaterials for electrocatalytic applications	范战西	香港城市大学
I-14B-3	14:40-14:55	小尺寸高载量高熵合金催化材料的喷雾热解流动相合成	费慧龙	湖南大学
I-14B-4	14:55-15:10	新型 MXene 负载 Pd 基催化剂高效电催化氧化乙醇	金燕仙	台州学院
15:10-15:20		茶歇		
主持人: 邹雨芹、常晓侠				
KN-14B-3	15:20-15:40	钯-甲酸溶液界面自分解脱氢—联结热催化和电催化研究的平台	蔡文斌	复旦大学
I-14B-5	15:40-15:55	电催化生物质转化	邹雨芹	湖南大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-14B-6	15:55-16:10	电催化反应工程：气体扩散电极的传质机制与活性区域	常晓侠	北京大学
I-14B-7	16:10-16:25	基于新型带电界面结构的催化反应	范凤茹	厦门大学
I-14B-8	16:25-16:40	原位方法分析电化学能源反应过程	林秀梅	闽南师范大学
I-14B-9	16:40-16:55	电催化转化反应界面活性位的构筑	李义兵	西南交通大学
O-14B-1	16:55-17:05	Ge/金属界面的设计用于提高电催化剂稳定性研究	於俊	深圳大学
O-14B-2	17:05-17:15	无机化学环境的构建及其电催化CO ₂ 还原性能研究	李振	汕头大学
O-14B-3	17:15-17:25	过渡金属表界面调控提高CO ₂ 电还原产物选择性的研究	王敏	青岛科技大学
O-14B-4	17:25-17:35	高熵合金催化剂电化学产氨研究	冯大明	辽宁大学
O-14B-5	17:35-17:45	功能型分子框架基单原子催化剂的构筑及电催化机制研究	崔凯	兰州大学

时间：2025年11月9日上午 08:30-11:45 会议室：武汉国际会议中心2楼V23

序号	时间	题目	姓名	机构
----	----	----	----	----

主持人：崔春华、高敦峰

KN-14B-4	08:30-08:50	多位点协同电催化转化探讨	胡劲松	中国科学院化学研究所
I-14B-10	08:50-09:05	电解质水溶液电化学	崔春华	电子科技大学
I-14B-11	09:05-09:20	碳资源小分子电催化转化	高敦峰	中国科学院 大连化学物理研究所
I-14B-12	09:20-09:35	CO ₂ 电还原中间体的吸附调控与路径机制构建	况敏	东华大学
I-14B-13	09:35-09:50	氢电催化剂表面离子迁移调控	万成彰	南京大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

0-14B-6	09:50-10:00	溢流效应增强电催化	李家源	西北工业大学
0-14B-7	10:00-10:10	金属间化合物的晶相工程及电催化应用	韵勤柏	香港科技大学（广州）
0-14B-8	10:10-10:20	揭示 CoMo 在电催化硝酸盐还原为氨过程中的原位溶解与重构	陈昕鸿	长江大学
10:20-10:25		茶歇		
主持人：薛玉瑞、吴振禹				
KN-14B-5	10:25-10:45	能源电化学过程基础与应用研究	徐维林	中国科学院 长春应用化学研究所
I-14B-14	10:45-11:00	金属原子可控组装与高效催化	薛玉瑞	吉林大学
I-14B-15	11:00-11:15	碳纳米材料的分子尺度合成及电催化应用	吴振禹	南方科技大学
0-14B-9	11:15-11:25	催化剂多尺度电化学行为调控机制研究	常彬	济南大学
0-14B-10	11:25-11:35	Study on Nitrogen-Doped Potassium Niobate Electrocatalyst for Oxygen Reduction Reaction	赵彦宏	内蒙古大学
0-14B-11	11:35-11:45	原子级活性位可控合成及氧电催化性能	李智君	东北石油大学

时间：2025年11月9日 下午 13:30-17:30 会议室：武汉国际会议中心2楼V23

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：刘进轩、唐城				
KN-14B-6	13:30-13:50	Tetrapyrrole-based covalent organic frameworks and beyond	姜建壮	北京科技大学
I-14B-16	13:50-14:05	Asymmetric Site-Induced Oxidation Pathways in Acidic Oxygen Evolution Reactions	刘进轩	大连理工大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-14B-17	14:05-14:20	绿电电解制氢催化材料	唐城	清华大学
I-14B-18	14:20-14:35	面向氢能的仿酶电催化剂设计	庄泽超	厦门大学
I-14B-19	14:35-14:50	原位模拟电催化	吴铜伟	电子科技大学
O-14B-12	14:50-15:00	钉调控的三价钴位点用于高效电催化硝酸根还原合成氨	张龙程	Nanyang Technological University
O-14B-13	15:00-15:10	缺陷与界面协同调控实现钉亚纳米团簇超组装及其高效析氢催化	梁启锐	哈尔滨工程大学
15:10-15:20		茶歇		
主持人：周天华，徐海平				
KN-14B-7	15:20-15:40	电化学视角下的金属氧化新认知与应用	邹晓新	吉林大学
I-14B-20	15:40-15:55	多孔超分子光电催化二氧化碳转化	周天华	中国科学院 福建物质结构研究所
I-14B-21	15:55-16:10	高性能单原子催化剂的设计及其电催化性能研究	徐海平	哈尔滨工业大学
I-14B-22	16:10-16:25	复杂金属氧化物能源电催化	朱印龙	南京航空航天大学
I-14B-23	16:25-16:40	CO ₂ 还原电催化剂设计与反应路径调控	胡峰	南京航空航天大学
O-14B-14	16:40-16:50	二维原子级催化位点的精准构筑及电解水性能研究	邵功磊	郑州大学
O-14B-15	16:50-17:00	低载量贵金属 AEM 析氢催化剂的设计及其催化机制的研究	马伟光	大连海事大学
O-14B-16	17:00-17:10	催化剂微环境调控促进高效电解水制氢	蔡鑫	同济大学
O-14B-17	17:10-17:20	氮掺杂碳纳米笼负载铂基高熵催化剂的构建及其多元醇高值化利用研究	江杰涛	江西理工大学
O-14B-18	17:20-17:30	原子分散催化剂的精准构筑及电催化机制研究	陈长利	齐鲁工业大学 (山东省科学院)

分会十五：电分析化学

分会主席：徐国宝、牛利、刘志洪

分会秘书：王富安 (FUANWANG@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日下午 13:30-18:00 会议室：武汉国际会议中心2楼V22

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：李景虹、毛兰群、牛利				
KN-15-1	13:30-13:50	脑化学信号的捕获、调控与模拟	毛兰群	北京师范大学
KN-15-2	13:50-14:10	基于纳米自组装的人工嗅觉传感器	王铁	天津理工大学
I-15-1	14:10-14:25	氮化碳结构调控与分子传感	张袁健	东南大学
I-15-2	14:25-14:40	有机光电化学晶体管生物传感器的构建及应用	徐琴	扬州大学
I-15-3	14:40-14:55	电化学发光单原子分析与界面成像研究	刘洋	清华大学
I-15-4	14:55-15:10	本征手性纳米界面电化学手性识别	牛文新	中国科学院 长春应用化学研究所
15:10-15:20		茶歇		
主持人：邵元华、王铁、姜秀娥、徐琴、林振宇、漆红兰				
KN-15-3	15:20-15:40	各种电化学界面行为的原位探测	邵元华	北京大学
KN-15-4	15:40-16:00	纳米限域策略结合表面增强红外光谱解析界面水的结构与解离	姜秀娥	南开大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-15-5	16:00-16:15	基于适配体调控与聚集诱导电化学发光效应的无细胞生物传感器	林振宇	福州大学
I-15-6	16:15-16:30	电化学发光生物传感与成像分析新方法	漆红兰	陕西师范大学
I-15-7	16:30-16:45	高灵敏电化学传感器的构筑及在脑机接口与健康标志物监测中的应用	张强	中国科学院 长春应用化学研究所
I-15-8	16:45-17:00	聚合物敏感膜动态电位分析	丁家旺	中国科学院 烟台海岸带研究所
I-15-9	17:00-17:15	基于纳米孔道电化学的蛋白质组学： 从精准鉴定到非靶标发现	蒋杰	中国科学技术大学
O-15-1	17:10-17:20	基于单原子纳米酶的脑化学测量	马文杰	中国科学院化学研究所
O-15-2	17:20-17:30	基于单原子催化剂的电化学非酶生物传感器	单长胜	湖北大学
O-15-3	17:30-17:40	界面调控光电化学分析	胡六永	武汉工程大学
O-15-4	17:40-17:50	单纳米颗粒-电极界面的长时光学成像揭示不对称电子隧穿机制	谢若晨	南京大学
O-15-5	17:50-18:00	新型离子传感测试方法：库仑法+阻抗+质量变化	韩亭亭	广州大学

时间：2025年11月9日上午 08:30-12:00 会议室：武汉国际会议中心2楼V22

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：龙亿涛、赵峰、罗细亮				
KN-15-5	08:30-08:50	限域孔道单分子电分析化学	龙亿涛	南京大学
KN-15-6	08:50-09:10	微生物电子传递机制及其应用	赵峰	中国科学院 城市环境研究所
I-15-10	09:10-09:25	Antifouling Electrochemical Biosensors	罗细亮	青岛科技大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-15-11	09:25-09:40	Revealing the Precise Structure-Activity Relationship from Single-Particle Electrochemical Imaging	陈前进	东华大学
I-15-12	09:40-09:55	H ₂ O-CO ₂ 协同调控下电化学界面的多模态谱学研究	李超禹	同济大学
I-15-13	09:55-10:10	表界面催化反应的增强拉曼光谱分析	张华	厦门大学
10:10-10:20		茶歇		
主持人：李冰凌、张春阳、张袁健				
KN-15-7	10:20-10:40	基于共价有机框架的电化学发光和光电化学传感器的构建	张春阳	东南大学
KN-15-8	10:40-11:00	单分子电化学发光显微术	冯建东	浙江大学
I-15-14	11:00-11:15	高效信号放大策略的开发及电化学传感研究	周元臻	西安建筑科技大学
I-15-15	11:15-11:30	电化学界面过程的原位/工况研究与失效解析	郎双雁	中国科学院化学研究所
0-15-6	11:30-11:40	高效电化学发光传感及在海洋环境分析中的应用	高文跃	山东大学
0-15-7	11:40-11:50	柑橘黄龙病病菌的电化学发光检测新方法的研究	王文静	华中农业大学
0-15-8	11:50-12:00	新型有机信标探针用于环境毒物的检测	汤娟	江西师范大学
时间：2025年11月9日 下午 13:30-17:40 会议室：武汉国际会议中心2楼V22				
序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：卢小泉、黄卫华、丁彩凤				
KN-15-9	13:30-13:50	针对新污染物的电化学生物传感方法及仪器	李冰凌	中国科学院 长春应用化学研究所

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

KN-15-10	13:50-14:10	微纳结构光电极增效策略的构建及界面光生电荷行为的原位研究	卢小泉	西北师范大学
KN-15-11	14:10-14:30	纳米电化学单细胞实时探测	黄卫华	武汉大学
I-15-16	14:30-14:45	光催化原位生成共反应物的电化学发光传感器的构建及水体中恩诺沙星精准检测研究	丁彩凤	青岛科技大学
I-15-17	14:45-15:00	High-density Quinary Single-Atom Catalyst for Intensified Luminol-O ₂ Electrochemiluminescence via Oxygen Electrocatalysis	董海峰	深圳大学
O-15-9	15:00-15:10	金属纳米团簇电化学发光探针性能调控及应用	彭花萍	福建医科大学
15:10-15:20		茶歇		
主持人：董海峰、曹俊涛、周元臻、晋兆宇、王志杰、欧阳煜				
I-15-18	15:20-15:35	光电化学生物传感新方法及应用研究	曹俊涛	信阳师范大学
I-15-19	15:35-15:50	动态核酸组装调节生物催化	欧阳煜	西南大学
I-15-20	15:50-16:05	催化中间体原位电化学滴定分析方法与仪器	晋兆宇	电子科技大学
I-15-21	16:05-16:20	从溶剂化结构到界面反应：锂金属电池中电解液分解机制的多尺度解析	王志杰	中国科学院 长春应用化学研究所
O-15-10	16:20-16:30	通过减缓碗烯的反转增强其电化学发光性能	覃晓丽	湖南农业大学
O-15-11	16:30-16:40	分子设计与原位表征研究液/液界面无金属卟啉催化氧还原反应机制	张先浩	中国农业大学
O-15-12	16:40-16:50	基于超晶格纳米酶自供电贴片的反馈型诊疗应用	陈靓	杭州师范大学
O-15-13	16:50-17:00	Differential-potential based two-nanosensor electrochemical profiling of catecholamine vesicle	谷慧	湖南科技大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

		interactions with acute and chronic stress granules in living cell		
0-15-14	17:00-17:10	磺酸化环糊精衍生物功能化界面的设计构建及其增强电化学传感机制	赵金	天津科技大学
0-15-15	17:10-17:20	限域纳米孔道电化学研究 Tau 蛋白与囊泡动态相互作用	陈珂乐	南京大学
0-15-16	17:20-17:30	辅助配体策略构筑电活性金属有机框架材料用于亚硝酸盐检测	王小文	南开大学
0-15-17	17:30-17:40	实时解析纳米尺度光电化学过程中的单颗粒各向异性	王浩炜	南京大学

分会十六：生物电化学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

分会主席：毛兰群、蔡称心、黄卫华

分会秘书：刘艳玲 (YANLINGLIU@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日下午 13:30-17:40 会议室：武汉国际会议中心2楼204

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：徐静娟、刘宝红				
KN-16-1	13:30-13:50	单细胞电化学测量	徐静娟	南京大学
KN-16-2	13:50-14:10	电化学发光生物传感与单分子测量	刘宝红	复旦大学
I-16-1	14:10-14:25	单神经囊泡电化学分析	李鲜婵	北京大学
I-16-2	14:25-14:40	神经细胞非突触化学通讯的多模态高分辨探测方法研究	胡可可	厦门大学
I-16-3	14:40-14:55	基于核酸适体传感器的活体脑化学分析	江迎	北京师范大学
I-16-4	14:55-15:10	面向炎症性疾病精准诊疗的原子/分子级界面可控构筑研究	施毅	华东师范大学
15:10-15:20		茶歇		
主持人：牛利、刘松琴、苏育德、周明				
KN-16-3	15:20-15:40	表面等离子体共振光谱及电化学联用	牛利	中山大学
KN-16-4	15:40-16:00	光电催化二氧化碳还原	刘松琴	东南大学
I-16-5	16:00-16:15	生物-非生物杂化材料的电化学能量转化	苏育德	中国科技大学
I-16-6	16:10-16:25	全集成可穿戴汗液传感器	周明	东北师范大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-16-7	16:25-16:40	单实体碰撞生物电分析化学	周一歌	湖南大学
0-16-1	16:40-16:50	基于催化界面设计调控的神经活体电化学分析	林雨青	首都师范大学
0-16-2	16:50-17:00	可穿戴电化学传感及自供能研究	朱楠	大连理工大学
0-16-3	17:00-17:10	甘油驱动的新型生物燃料电池和半人工光合作用	赵方园	中国矿业大学
0-16-4	17:10-17:20	场效应晶体管传感器在细胞检测及活体分析中的应用	李玉桃	湖北中医药大学
0-16-5	17:20-17:30	Multifaceted Conductive Dressings Accelerating the Healing of Infected Chronic Wounds	Pier-Luc Tremblay	武汉理工大学
0-16-6	17:30-17:40	基于 ISAR/Cas12a 三维纳米切割机与“海胆样” COFs@AuUSs 增强的电化学传感器检测 BRCA1	陈梅	成都医学院

时间：2025年11月9日上午 08:30-11:55 会议室：武汉国际会议中心2楼204

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：夏帆、于萍				
KN-16-5	08:30-08:50	基于微纳米孔道的生物分子检测	夏帆	中国地质大学（武汉）
KN-16-6	08:50-09:10	限域流体忆阻器及仿神经功能	于萍	中国科学院化学研究所
I-16-8	09:10-09:25	限域增强的 DNA 分子器件的设计与分子传感研究	卓颖	西南大学
I-16-9	09:25-09:40	电化学限域体系中的分子间相互作用瞬态捕捉	王家海	广州大学
I-16-10	09:40-09:55	基于双界面纳米孔道电极的单细胞分析	张欣伟	武汉大学
0-16-7	09:55-10:05	基于离子传输电化学的单细胞分析	吴亚峰	东南大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

0-16-8	10:05-10:15	特异性纳米酶的构建与应用	李晓宏	北京师范大学
10:15-10:25		茶歇		
主持人：江德臣、朱成周				
KN-16-7	10:25-10:45	化学测量学新起点与新动能	王勇	国家自然科学基金委
KN-16-8	10:45-11:05	超分辨三维扫描电化学显微镜跟踪细胞膜表面单分子运动	江德臣	南京大学
I-16-11	11:05-11:20	界面氧还原调控增强光电化学传感	朱成周	华中师范大学
I-16-12	11:20-11:35	力-电微环境对肿瘤细胞特性影响的扫描电化学显微镜研究	李菲	西安交通大学
0-16-9	11:35-11:45	单原子纳米酶理性设计与智能传感	叶代新	上海大学
0-16-10	11:45-11:55	基于生物反应网络的高性能生物传感	周志新	东南大学

时间：2025年11月9日 下午 13:30-17:35 会议室：武汉国际会议中心2楼204

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：戴志晖、张美宁				
KN-16-9	13:30-13:50	GBM 诊疗一体化研究	戴志晖	南京工业大学
KN-16-10	13:50-14:10	脑化学原位实时电化学分析	张美宁	中国人民大学
I-16-13	14:10-14:25	结构相似化学分子的活体内高选择性光电化学检测	张中海	华东师范大学
I-16-14	14:25-14:40	界面调控的脑电行为研究	张立敏	华东师范大学
I-16-15	14:40-14:55	酶基活体传感与调控	吴菲	北京师范大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-16-16	14:55-15:10	脑内多硫化氢动态监测揭示其在脑缺血再灌注损伤中的治疗潜力	叶晓雪	湖北大学
15:10-15:20		茶歇		
主持人：徐国宝、翟月明、贾能勤、郭维亮				
KN-16-11	15:20-15:40	“单”电极电化学发光及其分析应用	徐国宝	中国科学院 长春应用化学研究所
I-16-17	15:40-15:55	基于固态纳米限域结构的单蛋白研究	翟月明	武汉大学
I-16-18	15:55-16:10	多信号光/电化学传感体系构建及生物应用	贾能勤	上海师范大学
I-16-19	16:10-16:25	分子晶体光波导电化学发光成像与测量	郭维亮	南京师范大学
0-16-11	16:25-16:35	RNA 适配体精确自组装在 RNA 追踪与药物筛选领域的应用探究	谷雨	苏州科技大学
0-16-12	16:35-16:45	含氧小分子活化介导生物传感界面调控	焦雷	青岛大学
0-16-13	16:45-16:55	基于油/水两相界面的双极电化学酶促合成	张琳	河南大学
0-16-14	16:55-17:05	基质刚度调控三维细菌生物膜抗生素耐受性的扫描电化学显微镜研究	周彦	西安交通大学
0-16-15	17:05-17:15	基于单原子纳米酶的传感阵列在食品污染物检测中的应用研究	曹宏梅	海南大学
0-16-16	17:15-17:25	氨基酸改性 MOF 纳米酶与金纳米颗粒协同增效高灵敏检测 cTnI	谭如男	湖北大学
0-16-17	17:25-17:35	电化学厌氧消化增强高油脂餐厨垃圾厌氧消化的研究	汪学志	安徽农业大学

分会十七：光电转化与器件

分会主席：范楼珍、李斐、侯军刚

分会秘书：郎贤军 (XIANJUNLANG@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日下午 13:30-17:40 会议室：武汉国际会议中心2楼211

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：章福祥、侯剑辉				
KN-17-1	13:30-13:50	太阳能光化学转化中的催化材料与机制研究	章福祥	中国科学院 大连化学物理研究所
KN-17-2	13:50-14:10	有机光伏材料与器件近期进展	侯剑辉	中国科学院化学所
I-17-1	14:10-14:25	非铅锡基卤化物发光材料与器件	袁方龙	北京师范大学
I-17-2	14:25-14:40	人工光合成氘代诊疗药物	苏陈良	深圳大学
I-17-3	14:40-14:55	基于数据驱动的非铅钙钛矿高通量筛选	肖永昊	海南大学
I-17-4	14:55-15:10	碳基生物电子界面研究	刘楠	北京师范大学
15:10-15:20	茶歇			
主持人：曹少文、李雄				
KN-17-3	15:20-15:40	法拉第结：光电催化与太阳能电池表界面新模型与新理论	罗文俊	南京大学
I-17-5	15:40-15:55	均相-非均相协同的光催化体系设计	汪圣尧	上海交通大学
I-17-6	15:55-16:10	微纳光催化材料的结构设计与电荷转移	曹少文	武汉理工大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

调控

		调控		
I-17-7	16:10-16:25	分子化学在钙钛矿太阳能电池中的应用研究	李雄	海南大学
I-17-8	16:25-16:40	长程有序量子点助力高效电致发光	王亚坤	苏州大学
O-17-1	16:40-16:50	功能化集成碳基复合功能材料设计及其电化学分析性能研究	赵红远	安徽科技学院
O-17-2	16:50-17:00	硅掺杂橘子皮衍生物炭材料用于锂离子电池负极	张瑞麟	石河子大学
O-17-3	17:00-17:10	柔性纤维光电极材料的连续化制备及其应用	项思维	中国科学院重庆绿色智能技术研究院
O-17-4	17:10-17:20	光/电催化剂表界面调控及其水氧化性能研究	刘灿军	湖南科技大学
O-17-5	17:20-17:30	面向光电催化分解水的钨基金属氧化物轴向组分设计	刘洋	中南大学
O-17-6	17:30-17:40	铜基氧化物光阴极表界面调控及其光电催化性能研究	王强	中国科学院上海微系统与信息技术研究所

时间：2025年11月9日上午 08:30-11:50 会议室：武汉国际会议中心2楼211

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：王朋、李严波				
KN-17-4	08:30-08:50	异基元分子结光催化剂	兰亚乾	华南师范大学
KN-17-5	08:50-09:10	光解水晶态材料设计与反应机理研究	杨化桂	华东理工大学
I-17-9	09:10-09:25	赤铁矿光电催化水氧化	章宇超	中国科学院化学所
I-17-10	09:25-09:40	水活化促进CO ₂ 电还原	谢顺吉	厦门大学
I-17-11	09:40-09:55	光电催化分解水制氢	李严波	电子科技大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-17-12	09:55-10:10	卤化物钙钛矿全解水性能研究	王朋	山东大学
O-17-7	10:10-10:20	气体扩散电极表界面亲疏水性对 H ₂ O ₂ 合成的调控作用及机理	刘宏伟	浙江大学
10:20-10:25		茶歇		
主持人：李运超、刘乐全				
KN-17-6	10:25-10:45	氧化铁光电催化	李朝升	南京大学
I-17-13	10:45-11:00	水分解制氢过程研究	刘乐全	天津大学
I-17-14	11:00-11:15	宽带隙量子线/量子片的湿化学合成及深紫外光探测应用	李运超	北京师范大学
I-17-15	11:15-11:30	光催化甲烷转化制备高值化学品	宋辉	天津大学
O-17-8	11:30-11:40	Zn-ZIF-L 衍生 Zn-N-C 材料在锂/钠离子电池负极材料中的应用	黄春雨	石河子大学
O-17-9	11:40-11:50	MXene 及其衍生异质结构在光电化学型探测器中的应用	高凌锋	杭州师范大学

分会十八：电合成与电化学工程

分会主席：林海波、王建国、汪国雄

分会秘书：李武 (WU.LI@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日下午 13:30-17:30 会议室：武汉国际会议中心3楼V37

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：林海波、杨贵东				
KN-18-1	13:30-13:50	面向工业变革的有机电合成研究	林海波	吉林大学
KN-18-2	13:50-14:10	空气-水光电催化合成氨工程	杨贵东	西安交通大学
I-18-1	14:10-14:25	多尺度多物理场建模在电化学系统中的应用	林楠	吉林大学
I-18-2	14:25-14:40	流动电化学反应器的设计原理与应用探索	张子帅	北京大学
I-18-3	14:40-14:55	高温固/气界面和常温固/液界面析氧反应的区别与共性	陆启阳	西湖大学
I-18-4	14:55-15:10	非贵金属基催化剂的活性位微环境调控及电催化性能研究	韩磊	湖南大学
15:10-15:20	茶歇			
主持人：王颖、宋月锋				
KN-18-3	15:20-15:40	电化学水污染控制机制与过程	王颖	同济大学
I-18-5	15:40-15:55	低碳烷烃高温电催化转化研究	宋月锋	大连化物所
I-18-6	15:55-16:10	非平衡态电化学模型发展及应用	练成	华东理工大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-18-7	16:10-16:25	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	徐玫瑰	南京工业大学
I-18-8	16:25-16:40	电催化表界面传质强化	文国斌	湖南大学
O-18-1	16:40-16:50	气体扩散电极表界面亲疏水性对 H ₂ O ₂ 电合成的调控作用及机理	刘宏伟	浙江大学
O-18-2	16:50-17:00	固体氧化物电解池金属/氧化物界面的 CO ₂ 催化性能研究	沈俞翔	大连化学物理研究所
O-18-3	17:00-17:10	镍基电催化剂动态结构演变介导醇氧化动力学机制	谢超	湖南师范大学
O-18-4	17:10-17:20	缺陷型催化剂在电催化能源小分子转化中的应用	张永超	青岛科技大学
O-18-5	17:20-17:30	海水电合成过氧化氢	张建	海南大学

时间：2025年11月9日上午 08:30-11:50 会议室：武汉国际会议中心3楼V37

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：段昊泓、邵明飞				
KN-18-4	08:30-08:50	电催化合成化学品	段昊泓	清华大学
KN-18-5	08:50-09:10	电解水制氢耦合绿色氧化研究	邵明飞	北京化工大学
I-18-9	09:10-09:25	基于质子陶瓷电化学电池乙烷脱氢制乙烯	陈宇	华南理工大学
I-18-10	09:25-09:40	电热耦合催化 CO ₂ 还原研究	吕厚甫	苏州实验室
I-18-11	09:40-09:55	电催化醇可控转化	陈立松	华东师范大学
I-18-12	09:55-10:10	电催化中以水为氢源合成绿色燃料的路径研究	邢瑞敏	河南大学
O-18-6	10:10-10:20	熔盐电化学实现硫酸盐固废的清洁硫转移	王洪亚	武汉大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

10:20-10:25		茶歇		
主持人：侯阳、周华				
KN-18-6	10:25-10:45	碳基电极的结构设计与催化还原 CO ₂ 机理	侯阳	浙江大学
I-18-13	10:45-11:00	电催化生物质平台分子氧化耦合制氢	周华	北京化工大学
I-18-14	11:00-11:15	己二腈电合成的油/水界面反应机理与 过程强化	黄寻	重庆大学
O-18-7	11:15-11:25	基于析氢催化策略研究碳负离子化学	张胜	安徽大学
O-18-8	11:25-11:35	空位氧化铈介导氢转移定向加氢实现醛 的高效电还原	姚泽诚	中国科学院研究所
O-18-9	11:35-11:50	低值资源电催化增值	黄义	华中师范大学
时间：2025年11月9日 下午 13:30-17:40 会议室：武汉国际会议中心3楼V37				
序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：刘作华、刘乐全				
KN-18-7	13:30-13:50	锰产品电解过程强化的混沌耦合机制及 装备研发	刘作华	重庆大学
I-18-15	13:50-14:05	面向 MEA 体系的电催化 CO ₂ RR 探索	刘乐全	天津大学
I-18-16	14:05-14:20	基于原子排列调控构筑高效催化材料	王安良	山东大学
I-18-17	14:20-14:35	原位催化界面演化在小分子电化学反应 中的机制研究	张宸豪	上海师范大学
O-18-10	14:35-14:45	阴离子调控对甘油电重整产物选择性的 影响	吴建祥	上海电力大学
14:45-15:20		茶歇		

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

主持人：王建国、谢奎

KN-18-8	15:20-15:40	电催化制备精细化工品	王建国	浙江工业大学
KN-18-9	15:40-16:00	同位素分离新材料与新方法	谢奎	上海交通大学
I-18-18	16:00-16:15	亚稳态金属基催化材料原子有序调控	张志成	天津大学
I-18-19	16:15-16:30	Janus 润湿界面的二氧化碳电还原气液传质解耦机制研究	肖春辉	西安交通大学
I-18-20	16:30-16:45	碱性膜电解器 CO 电催化还原研究	魏鹏飞	复旦大学
I-18-21	16:45-17:00	废塑料电化学重整及其共电解耦合反应	陈作锋	同济大学
O-18-11	17:00-17:10	低含银量的无氰镀银工艺	赵健伟	嘉兴大学
O-18-12	17:10-17:20	Enhancing Water Dissociation Kinetics via Nickel-based Heterostructures for Efficient Hydrogen Production at Ampere-Level Current Density	孙华传	云南大学
O-18-13	17:20-17:30	铜-钯氢化物界面促进电化学合成氨	付云凡	大连化学物理研究所
O-18-14	17:30-17:40	一种可溶硫化物电解槽用于生产金属与硫	郭燕阳	武汉大学

分会十九：电化学高端制造与腐蚀电化学

分会主席：徐群杰、詹东平、徐正扬、汪的华

分会秘书：邓博文 (BWDENG@WHU.EDU.CN)

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

时间：2025年11月8日 下午 13:30-17:50 会议室：武汉国际会议中心2楼V25

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：詹东平、符显珠				
KN-19-1	13:30-13:55	电化学监检测技术创新及在重大工程建设中的应用	林昌健	厦门大学
KN-19-2	13:55-14:20	高端制造电镀钴新型添加剂研究	徐群杰	上海电力大学
I-19-1	14:20-14:40	导电互连化学镀低成本催化剂	符显珠	深圳大学
I-19-2	14:40-15:00	PCB 电镀铜添加剂的形性调控作用	杨培霞	哈尔滨工业大学
I-19-3	15:00-15:20	电化学原位谱学表征技术在电子电镀添加剂研究中的应用探索	黄蕊	厦门大学
15:20-15:30		茶歇		
主持人：徐群杰、李巧霞				
KN-19-3	15:30-15:55	Fabrication of Free-Form Micro-Optical Structures on Semiconductors via Laser-Modulated Photoelectrochemical Etching	韩联欢	厦门大学
KN-19-4	15:55-16:20	先进互连电子电镀技术	李明	上海交通大学
I-19-4	16:20-16:40	杂环化合物在 PCB 盲孔电镀铜中的系列研究	李巧霞	上海电力大学
I-19-5	16:40-17:00	超重力选择性电解高纯超细铜粉	王明涌	北京科技大学
I-19-6	17:00-17:20	精细电/化学镀与应用	王增林	陕西师范大学
O-19-1	17:20-17:35	PFN-Br 在 PCB 微盲孔铜电镀中的应用及机理研究	路旭斌	兰州交通大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

0-19-2	17:35-17:50	铜掺杂聚吡咯导电膜作为种子层的印制 线路板孔金属化的研究	沈喜训	上海电力大学
时间：2025年11月9日上午 08:30-12:05 会议室：武汉国际会议中心2楼V25				
序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：徐正扬、房晓龙				
KN-19-5	08:30-08:55	电铸增材制造技术	朱增伟	南京航空航天大学
I-19-7	08:55-09:15	金属微管表面限域空间电化学表面改性 与应用	孙立东	重庆大学
I-19-8	09:15-09:35	航空发动机耐高温材料高性能电解加工 及应用	房晓龙	南京航空航天大学
I-19-9	09:35-09:55	高深宽比TGV孔电镀铜腔室级的传质与 电场调控测试表征与工艺开发应用	马盛林	厦门大学
I-19-10	09:55-10:15	钛电极对高纵横比铜互连制程影响研究	张凯风	力拓电极技术(杭州) 有限公司
10:15-10:20		茶歇		
主持人：王翀、杭弢				
KN-19-6	10:20-10:45	纤维表面连续流微槽湿法加工及应用	范兴	重庆大学
I-19-11	10:45-11:05	大深宽比硅通孔有机绝缘膜水相电化学 接枝及其表面金属化技术	杭弢	上海交通大学
I-19-12	11:05-11:25	面向先进电子封装钴合金阻挡层的电沉 积及界面阻挡行为研究	卫国英	中国计量大学
I-19-13	11:25-11:45	含氮官能团在电镀铜整平剂中的作用机 制研究	王翀	电子科技大学
I-19-14	11:45-12:05	铜表面有机添加剂吸附能快速预测	杨晓晖	厦门大学
时间：2025年11月9日下午 13:30-17:25 会议室：武汉国际会议中心2楼V25				

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：管晓飞、尹华意				
KN-19-7	13:30-13:55	锂电池集流体腐蚀与防护研究	尹华意	武汉大学
I-19-15	13:55-14:15	高温熔盐电解体系中金属阳极材料电化学腐蚀机理研究	杜开发	武汉大学
I-19-16	14:15-14:35	Science China Chemistry 期刊与电化学表征技术	孙陆威	Science China Chemistry
0-19-3	14:35-14:50	缓蚀剂协同调控铜互连超细线路蚀刻效果的研究	陈苑明	电子科技大学
0-19-4	14:50-15:05	铜钴 CMP 中的金属腐蚀与腐蚀抑制	万传云	上海应用技术大学
0-19-5	15:05-15:20	沙质海泥中管线钢微生物腐蚀的促进机制及三元合金镀层的防护方法	张天遂	中国机械总院集团 武汉材料保护研究所 有限公司
15:20-15:30		茶歇		
主持人：汪的华、曹发和				
KN-19-8	15:30-15:55	基于扫描微探针技术的界面腐蚀电化学研究	曹发和	中山大学
I-19-17	15:55-16:15	熔融碱金属卤化盐电解实现乙烷分解制备乙烯	管晓飞	上海科技大学
I-19-18	16:15-16:35	基于电解质酸碱度调控的CO ₂ 电还原制备多种产物	邓博文	武汉大学
I-19-19	16:35-16:55	离子液体电沉积铝及工业应用	王倩	中国科学院 过程工程研究所
0-19-6	16:55-17:10	基于激光加工方法的钢基超疏水表面制备及其电化学腐蚀行为研究	李欣义	三峡大学
0-19-7	17:10-17:25	MOF 改性环氧涂层的制备及其耐蚀性研究	罗琳	海南大学



中国化学会第23次全国电化学大会

中国 · 武汉 2025年11月7-10日



中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

专题论坛：第二届《电化学（中英文）》期刊 青年科学家论坛暨 J. Electrochem. 创刊 30 周年大会

分会主席：孙世刚

执行主席：张强、刘长鹏、程方益、程俊

分会秘书：郑轻娜 (ZHENGQN@XMU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日 下午 13:00-18:00 会议室：武汉国际会议中心2楼201

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：				
点评嘉宾：				
I-21A-1	13:00-13:20	低温钠离子电池	王华	北京航空航天大学
I-21A-2	13:20-13:40	极端温度储能电池电解液设计构建	尤雅	武汉理工大学
I-21A-3	13:40-14:00	水系锌硫电池关键材料设计	朱智强	湖南大学
I-21A-4	14:00-14:20	电池中多物种输运动力学研究	谈鹏	中国科技大学
I-21A-5	14:20-14:40	固态电池富锂锰基正极与电解质高电压界面调控机理研究	孔伟进	清华大学
14:40-15:00		茶歇		
主持人：				
点评嘉宾：				
I-21A-6	15:00-15:20	固固界面力电耦合反应机制	薄首行	上海交通大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-21A-7	15:20-15:40	锂离子电池快充工况下的定量析锂检测原理与仪器研究	闫崇	北京理工大学
I-21A-8	15:40-16:00	高比能电池体系的固体核磁共振研究	向宇轩	西湖大学
I-21A-9	16:00-16:20	锂金属负极表界面化学	罗加严	上海交通大学
I-21A-10	16:20-16:40	钠离子电池高比能正极材料构筑及储能机理	刘永畅	北京科技大学
I-21A-11	16:40-17:00	基于科学智能的有机补锂分子设计	高悦	复旦大学
I-21A-12	17:00-17:20	跨交叉领域的碳基材料研究及应用	李雪	昆明理工大学
I-21A-13	17:20-17:40	二次电池电化学反应动态过程	邓亚平	厦门大学
I-21A-14	17:40-18:00	高比能锂电池多相界面过程与调控机制	沈珍珍	北京理工大学

时间：2025年11月9日上午 08:00-12:00 会议室：武汉国际会议中心2楼201

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：				
点评嘉宾：				
I-21A-15	08:00-08:20	量子点序构化助力高效电致发光器件	王亚坤	苏州大学
I-21A-16	08:20-08:40	固态发光碳量子点发光材料及器件	袁方龙	北京师范大学
I-21A-17	08:40-09:00	Bacteriorhodopsin as a Paradigm for Opto-Iontronics	吕玉甲	中国科学院 北京纳米能源系统所
I-21A-18	09:00-09:20	蓝光碳量子点的制备及应用	张洋	北京师范大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-21A-19	09:20-09:40	电化学界面过程的原位/工况研究与失效率解析	郎双雁	中国科学院化学所
09:40-10:00		茶歇		
主持人:				
点评嘉宾:				
I-21A-20	10:00-10:20	液相电对: 储能与催化	陈嘉嘉	厦门大学
I-21A-21	10:20-10:40	钠离子电池界面电化学	陈卫华	郑州大学
I-21A-22	10:40-11:00	硫电化学与金属-硫基电池	庞全全	北京大学
I-21A-23	11:00-11:20	高比能钠硫电池	张斌伟	重庆大学
I-21A-24	11:20-11:40	锂离子溶剂化结构调控及新型电解液	方永进	武汉大学
I-21A-25	11:40-12:00	微米硅负极吸能结构设计研究	吴士超	天津大学
时间: 2025年11月9日 下午 13:30-17:30 会议室: 武汉国际会议中心2楼201				
序号	时间	题目	姓名	机构
主持人:				
点评嘉宾:				
I-21A-26	13:30-13:50	海水储能电池	田新龙	海南大学
I-21A-27	13:50-14:10	超高比能锂-空气电池关键材料与器件	黄岗	中国科学院 长春应用化学研究所
I-21A-28	14:10-14:30	单晶层状高镍正极的衰减机制及改性策略探究	赵文高	兰州大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-21A-29	14:30-14:50	固态锂电池的表界面稳定化策略	张凯	南开大学
14:50-15:10		茶歇		
主持人:				
点评嘉宾:				
I-21A-30	15:10-15:30	电池电解质及其界面与界相	王飞	复旦大学
I-21A-31	15:30-15:50	固态电解质材料设计与界面调控研究	杨春鹏	天津大学
I-21A-32	15:50-16:10	聚合物电解质体系中锂键调控及其在固态锂金属电池中的应用	徐攀	西安交通大学
I-21A-33	16:10-16:30	燃料电池工况催化机制	王宇成	厦门大学
I-21A-34	16:30-16:50	燃料电池 M-N-C 催化剂结构精控	肖梅玲	中国科学院 长春应用化学研究所
I-21A-35	16:50-17:10	氢电转换用碱性电解质离子与热传输调控与工况稳定性研究	武美玲	天津大学
I-21A-36	17:10-17:30	高温燃料电池耐久性解析及寿命预测	吕泽伟	日本东京大学

专题论坛：第二届《电化学（中英文）》期刊 青年科学家论坛暨 J. Electrochem. 创刊 30 周年大会

分会主席：孙世刚

执行主席：张 强、刘长鹏、程方益、程 俊

分会秘书：郑轻娜 (ZHENGQN@XMU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日 下午 13:30-17:30 会议室：武汉国际会议中心2楼203

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：				
I-21B-1	13:30-13:50	基于电化学的精准基因诊断	杜衍	中国科学院 长春应用化学研究所
I-21B-2	13:50-14:10	碳基生物电子界面研究	刘楠	北京师范大学
I-21B-3	14:10-14:30	单颗粒碰撞电分析化学	周一歌	湖南大学
I-21B-4	14:30-14:50	电化学界面调控及分子传感应用研究	朱成周	华中师范大学
14:50-15:10		茶歇		
主持人：				
I-21B-5	15:10-15:30	表界面催化反应的原位增强拉曼研究	张华	厦门大学
I-21B-6	15:30-15:50	模型电催化剂表界面化学	张黎明	复旦大学
I-21B-7	15:50-16:10	电催化 CO ₂ 还原表面吸附 CO 的动态 变化	杨汶醒	西湖大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-21B-8	16:10-16:30	手性结构调控氧电催化性能	张庆丰	武汉大学
I-21B-9	16:30-16:50	非平衡态光谱电化学	黄逸凡	上海科技大学
I-21B-10	16:50-17:10	计算光谱和原位光谱协同下的活性位点解析	赵晓	吉林大学
I-21B-11	17:10-17:30	水电解催化剂表界面多重在线谱学研究	许军元	中国科学院 大连化学物理研究所

时间：2025年11月9日上午 08:00-12:00 会议室：武汉国际会议中心2楼203

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：				
I-21B-12	08:00-08:20	高纯甲酸溶液的连续电合成	蒋昆	复旦大学
I-21B-13	08:20-08:40	界面自由基设计的电化学合成	李存璞	重庆大学
I-21B-14	08:40-09:00	电化学制氢	于一夫	天津大学
I-21B-15	09:00-09:20	多相电催化反应	王莹	香港中文大学
I-21B-16	09:20-09:40	有机电合成的反应过程强化	黄寻	重庆大学
09:40-10:00		茶歇		
主持人：				
I-21B-17	10:00-10:20	电化学界面反应机理的理论模拟	程涛	苏州大学
I-21B-18	10:20-10:40	氢电极反应界面调控机制	李莉	重庆大学
I-21B-19	10:40-11:00	电催化界面双电层结构及其作用机制	李朋	武汉大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-21B-20	11:00-11:20	非贵金属基电催化剂的合成、重构与催化反应过程调控	王浩帆	华南理工大学
I-21B-21	11:20-11:40	电解液热力学竞争平衡理论与应用	杨慧聪	中国科学院金属研究所
I-21B-22	11:40-12:00	二维晶格限域下电子电荷-自旋耦合作用及氧催化活性	王静	燕山大学

时间：2025年11月9日 下午 13:30-17:30 会议室：武汉国际会议中心2楼203

序号	时间	题目	姓名	机构
----	----	----	----	----

主持人：

I-21B-23	13:30-13:50	高稳定性电催化表界面构筑	李箐	华中科技大学
I-21B-24	13:50-14:10	二维异质结表界面电化学	曹阳	厦门大学
I-21B-25	14:10-14:30	Rh基单原子甲酸燃料电池催化剂	熊禹	中南大学
I-21B-26	14:30-14:50	碱性氢-电转换相关研究	周尧	厦门大学

14:50-15:10

茶歇

主持人：

I-21B-27	15:10-15:30	限域特性调控电化学催化	丁炜	重庆大学
I-21B-28	15:30-15:50	中温电催化	陶李	湖南大学
I-21B-29	15:50-16:10	能源小分子电催化	常进法	东北师范大学
I-21B-30	16:10-16:30	非贵金属氧还原催化剂精准制备	祝建兵	中科院长春应化所
I-21B-31	16:30-16:50	氧化物负载的低Ir析氧催化剂的可控构筑研究	罗兆艳	深圳大学

中国化学会第**23**次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-21B-32	16:50-17:10	共轭聚合物光电催化	孙瀚君	南京师范大学
I-21B-33	17:10-17:30	非均相催化加氢的质子耦合电子转移:从 电位钉住到动力学耦合	梁志琴	北京交通大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

专题论坛：女电化学工作者论坛

分会主席：相艳、曹高萍、范楼珍、邢巍

分会秘书：肖丽 (CHEM.LILY@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月9日上午 8:00-14:00 会议室：武汉国际会议中心3楼V33

8:00-8:30	开幕致辞	万立骏	中国化学会
		杨俊林/高飞雪	国家自然科学基金委
		邢巍	中国科学院长春应用化学研究所

序号	时间	题目	姓名	机构
----	----	----	----	----

主持人：范楼珍/曹高萍

KN-22-1	8:30-8:55		朱美芳	东华大学
I-22-1	8:55-9:15		韩敏芳	清华大学
I-22-2	9:15-9:35		刘晨敏	香港纳米及先进材料 研发院
I-22-3	9:35-9:55		祝艳	南京大学
I-22-4	9:55-10:15		唐竞	德国应化

10:15-10:25

中场休息

I-22-5	10:25-10:45		董焕丽	中国科学院化学研究所
I-22-6	10:45-11:05		赵海雷	北京科技大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-22-7	11:05-11:25		殷雨田	航天工程
I-22-8	11:25-11:45		陈卫华	郑州大学
11:45-14:00	圆桌论坛-冷餐会 主题：薪火相传：电化学领域榜样力量			
杨秀荣院士、骆静利院士、杨裕生院士、范代娣校长、张艳处长、马晓玲博士、康晓伶博士				

专题论坛：电化学产业高端论坛

分会主席：唐有根、刘兆平、孙立贤、曹余良

分会秘书：李惠 (LIH@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月9日 下午 13:00-18:30 会议室：武汉国际会议中心2楼208

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：唐有根、潘锋				
KN-23-1	13:00-13:20	车用动力电池技术发展现状及趋势	肖成伟	河北工业大学/ 中国化学与物理电源 行业协会
KN-23-2	13:20-13:40	铅酸电池产业的突围——技术、市场、 低碳	林海波	吉林大学
KN-23-3	13:40-14:00	低膨胀石墨烯复合硅碳负极材料研发与 产业化	刘兆平	中国科学院宁波 材料技术与工程研究所
KN-23-4	14:00-14:20	人工智能背景下的储能传感材料创制与 数据库构建	孙立贤	桂林电子科技大学
I-23-1	14:20-14:35	大规模电化学储能材料与系统产业化发 展	贾传坤	长沙理工大学
I-23-2	14:35-14:50	电解质从液态到固态的产业技术突破与 应用	孙春胜	香河昆仑新能源材料 股份有限公司
I-23-3	14:50-15:05	固态电解质技术路线与产业化路径 探究	邵俊华	湖南法恩莱特新能源 科技有限公司
15:05-15:10		茶歇		
主持人：肖成伟、刘兆平、孙立贤				
KN-23-5	15:10-15:30	锂电池正极材料从材料基因组学到产业 化	潘锋	北京大学深圳研究生院

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

KN-23-6	15:30-15:50	生态搭建 场景创新，推动储能行业韧性增长	潘立贤	湖南科力远新能源股份有限公司
KN-23-7	15:50-16:10	生物质基硬碳负极材料的产业化研究	唐有根	中南大学
I-23-4	16:10-16:25	新型硬碳和多孔炭材料的研究开发与产业化	陈成猛	国科炭美新材料(湖州)有限公司
I-23-5	16:25-16:40	纳米纤维隔膜与粉体原子层沉积技术的应用及产业化	解明	江汉大学
I-23-6	16:40-16:55	固态电池用铜箔集流体	丁瑜	诺德新材料股份有限公司
I-23-7	16:55-17:10	亿纬锂能储能大电池技术与产业化进展	苑丁丁	惠州亿纬锂能股份有限公司
I-23-8	17:10-17:25	自由基介导的污染物界面行为原位电化学表征仪器研制	李盼盼	四川大学
圆桌会议 主题：绿色能源结构转型中电化学产业的机遇与挑战 主持人：曹余良				
圆桌会议	17:25-18:30	嘉宾代表	曹余良	武汉大学
			唐有根	中南大学
			刘兆平	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
			孙立贤	桂林电子科技大学
			潘锋	北京大学深圳研究生院
			肖成伟	河北工业大学/ 中国化学与物理电源行业协会
圆桌会议	17:25-18:30	嘉宾代表	陈成猛	中国科学院山西煤炭化学研究所

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

				解明	江汉大学
				贾传坤	长沙理工大学
				苑丁丁	亿纬锂能股份有限公司
				潘立贤	湖南科力远新能源股份有限公司
				孙春胜	香河昆仑新能源材料股份有限公司
				邵俊华	湖南法恩莱特新能源科技有限公司
				丁瑜	诺德新材料股份有限公司
				李盼盼	四川大学

专题论坛: JEC《能源化学》高峰论坛

分会主席: 包信和、张强

分会秘书: 王倩 (WANGQIAN@SCICHIINA.COM)

时间: 2025年11月8日 下午 13:30-17:50 会议室: 武汉国际会议中心2楼206

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人: 李峰、孙靖宇				
KN-24-1	13:30-13:50	电解液四面体研究范式探索	李峰	中国科学院金属研究所
KN-24-2	13:50-14:10	取向沉积调控助力高稳定锌金属负极	孙靖宇	苏州大学
I-24-1	14:10-14:25	Differential Design Strategies for High-Capacity Hard Carbon Anodes in Lithium, Sodium, Potassium-ion Batteries	刘继磊	湖南大学
I-24-2	14:25-14:40	高比能固态金属锂电池研究进展	赵辰孜	清华大学
I-24-3	14:40-14:55	高活性电极材料中的介尺度多孔结构理论设计	张睿	怀柔实验室
I-24-4	14:55-15:10	功能型固态电解质设计及界面调控构筑高性能全固态锂金属电池	余创	华中科技大学
15:10-15:20		茶歇		
主持人: 张桥保、李博权				
KN-24-3	15:20-15:40	高比能电池材料性能提升策略与机理解析	张桥保	厦门大学
KN-24-4	15:40-16:00	锂硫电池中的负极腐蚀机制与保护策略研究	李博权	北京理工大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-24-5	16:00-16:15	Cointercalation chemistry of graphite anodes in fast charging batteries	徐正龙	香港理工大学
I-24-6	16:15-16:30	人工智能设计锂电池电解液	陈翔	清华大学
I-24-7	16:30-16:45	钾金属电池 SEI 设计与构筑	刘鹏程	东南大学
I-24-8	16:45-17:00	新型铁基氯化物正极材料的研究进展	杨晓飞	中国科学院 大连化学物理研究所
I-24-9	17:00-17:10	锂金属电池电化学稳定和热安全电解质设计	沈馨	东南大学
I-24-10	17:10-17:20	高比能锂电池关键材料与器件研究	夏佳乐	武汉理工大学
I-24-11	17:20-17:30	低温锂电池电解液的离子缔和与解离	孔龙	西北工业大学
I-24-12	17:30-17:40	聚合物电解质体系中锂键调控及其在固态锂金属电池中的应用	徐攀	西安交通大学
0-24-1	17:40-17:50	吸附主导的“软”接触预钠化法制备高首效钠离子电池	王帅旗	清华大学

时间：2025年11月9日上午 08:30-11:55 会议室：武汉国际会议中心2楼206

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：季恒星、周瑜				
KN-24-5	8:30-8:50	锂硫电池正极电催化反应机制研究	季恒星	中国科学技术大学
I-24-13	8:50-9:05	多孔碳材料的结构调控及其在电催化领域的应用	周瑜	南京工业大学
I-24-14	9:05-9:20	原子级催化位点设计及其在电化学氢能转化中的应用	王启纶	香港城市大学
I-24-15	9:20-9:35	电化学锂介导氮还原合成氨	李少锋	中国科学技术大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-24-16	9:35-9:50	非贵金属Ni基电催化剂的结构设计与电催化CO ₂ 还原研究	吴睿	电子科技大学
I-24-17	9:50-10:05	双功能催化剂原子级调控及电化学性能研究	王朋	青岛科技大学
I-24-18	10:05-10:20	面向氢电转化的功能多孔载体研究	王璐	北京理工大学
10:20-10:25		茶歇		
主持人：王得丽、陈胜				
KN-24-6	10:25-10:45	有序金属间化合物电催化	王得丽	华中科技大学
I-24-19	10:45-11:00	空气电催化转化系统设计及机理研究	陈胜	南京理工大学
I-24-20	11:00-11:15	Clarification and Promotion of Volmer Step in Alkaline Hydrogen Oxidation	周尧	厦门大学
I-24-21	11:15-11:30	低铱催化剂的可控制备及PEM电解水应用研究	金桓宇	中国科学院 深圳先进技术研究院
I-24-22	11:30-11:45	有序大/介孔MOF基电催化剂的设计	陈立宇	华南理工大学
O-24-2	11:45-11:55	全固态锂金属电池负极界面设计	沈乃潞	东南大学
时间：2025年11月9日 下午 13:30-17:15 会议室：武汉国际会议中心2楼206				
序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：罗景山、郑世胜				
KN-24-7	13:30-13:50	光电催化合成燃料与化学品	罗景山	南开大学
I-24-23	13:50-14:05	界面水调控的电催化机理研究	郑世胜	厦门大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-24-24	14:05-14:20	氢气析出和氧化反应机理的表面增强红外光谱解析	朱尚乾	东南大学
I-24-25	14:25-14:40	碳基非金属催化的反应机制研究	林扬明	中国科学院 福建物质结构研究所
O-24-3	14:40-14:50	小分子电氧化偶联电解水制氢催化机制研究	孙华传	云南大学
14:50-15:20		茶歇		
主持人：赵一新、赵德威				
KN-24-8	15:20-15:40	高效稳定钙钛矿模组研究	赵一新	上海交通大学
I-24-26	16:00-16:15	全钙钛矿叠层太阳能电池研究	赵德威	四川大学
I-24-27	16:15-16:30	钙钛矿光伏器件的表界面调控研究	张鸿	复旦大学
I-24-28	16:30-16:45	透明有机光伏研究	程沛	四川大学
I-24-29	16:45-17:00	锡基钙钛矿太阳能电池功能层调控	梁佳	复旦大学
I-24-30	17:00-17:15	钙钛矿薄膜成核结晶调控及其光电器件制造	张懿强	郑州大学

专题论坛：电化学相关学科教学论坛

分会主席：周金平、王志勇

分会秘书：张庆丰 (ZHANGQF@WHU.EDU.CN)

时间：2025年11月8日下午 13:30-17:55 会议室：武汉国际会议中心2楼V24

序号	时间	题目	姓名	机构
主持人：郭玉鹏、孙宏伟				
KN-25-1	13:30-13:50	物理化学课程思政建设与实践	范楼珍	北京师范大学
KN-25-2	13:50-14:10	超薄纳米晶体对称性及X射线衍射	谢兆雄	厦门大学
I-25-1	14:10-14:25	面向电化学前沿的物理化学“金课”建设与数智赋能实践	郭玉鹏	吉林大学
I-25-2	14:25-14:40	《结构化学》课程中电子结构部分讲授的一些思考	孙宏伟	南开大学
I-25-3	14:40-14:55	守正创新 六力并育：物理化学实验改革与实践	杜凤沛	中国农业大学
I-25-4	14:55-15:10	从国内外物理化学教材电化学部分的比较看本科物理化学课程中的电化学教学	王志勇	武汉大学
15:10-15:20		茶歇		
主持人：原弘、何蔓				
KN-25-3	15:20-15:40	大学物理化学中电化学相关教学内容和教学要求建议	张树永	山东大学
I-25-5	15:40-15:55	一桶水和一碗水背后的汗水和泉水——物理化学“电化学”教学的苦与乐	原弘	华中师范大学
I-25-6	15:55-16:10	知行思合一，格物致知真——《分析化学01》混合式教学设计及实践	何蔓	武汉大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

I-25-7	16:10-16:25	光电催化中的半导体光电化学表征	景欢旺	兰州大学
I-25-8	16:25-16:40	“化学 101 计划”实验：配位超分子笼的合成与性能	潘梅	中山大学
I-25-9	16:40-16:55	科研、科普与教学深度融合：以液态金属系列实验为例	张海波	武汉大学
I-25-10	16:55-17:10	电动势法测定平均活度系数实验的改进和拓展	颜佳伟	厦门大学
I-25-11	17:10-17:25	结构化学与分子模拟：从理论到实验	侯华	武汉大学
I-25-12	17:25-17:40	电化学课程思政元素挖掘与实践	钱江锋	武汉大学
I-25-13	17:40-17:55	实验电化学教学的发展机遇与挑战	张学元	Gamry 电化学仪器

专题论坛：纪念查全性先生诞辰 100 周年论坛

分会主席：艾新平、刘金成

分会秘书：肖巍 ([00030042@WHU.EDU.CN](mailto:00030042@whu.edu.cn))

主题活动：“建言垂史，学泽流长”，纪念查全性先生 100 华诞

主持人：艾新平、刘金成

特邀嘉宾（按拼音顺序）：

包信和、陈军、陈立泉、李景虹、陆君涛、孙立成、孙世刚、田中群、万立骏、杨秀荣、杨裕生、周运鸿

时间：2025 年 11 月 8 日 下午 13:30-14:50 会议室：武汉国际会议中心 3 楼 302

论坛报告

时间：2025 年 11 月 8 日 下午 15:00-17:50 会议室：武汉国际会议中心 3 楼 302

主持人：詹东平、李长明

序号	时间	题目	姓名	机构
KN-26-1	15:00-15:20	清洁能源的挑战与进展	李长明	苏州科技大学
KN-26-2	15:20-15:40	高能锂离子电池及锂硫电池的发展：现状、挑战、展望	张久俊	福州大学
KN-26-3	15:40-16:00	查先生与 PEMFC 电催化理论创新	潘牧	武汉理工大学
KN-26-4	16:00-16:20	学好教好《电极过程动力学导论》这本智慧之书	詹东平	厦门大学

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

16:20-16:30

茶歇

主持人：汪国雄、卢世刚

KN-26-5	16:30-16:50	卤化物固态电解质及其应用基础的研究	卢世刚	上海大学
KN-26-6	16:50-17:10	锂离子电池 SEI 演变规律的研究	邱新平	清华大学
KN-26-7	17:10-17:30	高比能锂硫电池的关键技术研究及应用探索	陈剑	中国科学院 大连化学物理研究所
KN-26-8	17:30-17:50	电-热耦合催化	汪国雄	复旦大学

论坛报告

时间：2025年11月9日上午 08:30-12:00 会议室：武汉国际会议中心3楼302

主持人：蒋凯、夏定国、郭玉国

KN-26-9	08:30-08:50	基于空间限域电化学储能的高比能二次电池电极材料	郭玉国	中国科学院化学研究所
KN-26-10	08:50-09:10	富锂正极材料结构与阴离子氧化还原	夏定国	北京大学
I-26-1	09:10-09:25	电极/电解液界面结构及电沉积行为的扫描探针显微术研究	颜佳伟	厦门大学
I-26-2	09:25-09:40	微凝胶型肿瘤类器官的构建及其无创电化学检测方法	董华	华南理工大学
I-26-3	09:40-09:55	高比能锂金属二次电池的机遇与挑战	赵瑞瑞	亿纬锂能
I-26-4	09:55-10:10	电化学界面的反射光学探测成像	胡卫华	西南大学
I-26-5	10:10-10:25	从生物腐蚀到生物技术应用：电活性微生物的核心作用	张甜	武汉理工大学

10:25-10:35

茶歇

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

主持人：彭章泉、陈人杰、任晓迪

KN-26-11	10:35-10:55	多电子高比能电池新体系及未来智能电池展望	陈人杰	北京理工大学
KN-26-12	10:55-11:15	Li-O ₂ /CO ₂ 电池反应原理的原位谱学研究	彭章泉	中国科学院 大连化学物理研究所
I-26-6	11:15-11:30	新型锂金属电池电解液	任晓迪	中国科学技术大学
I-26-7	11:30-11:45	钒基材料在电化学储能中的应用研究	朱利敏	河南工业大学
I-26-8	11:45-12:00	硅基材料的微观结构设计及储能应用	冯金奎	山东大学

时间：2025年11月9日 下午 13:30-17:30 会议室：武汉国际会议中心3楼302

序号	时间	题目	姓名	机构
----	----	----	----	----

主持人：纪效波、董全峰、卢善富

KN-26-13	13:30-13:50	锂氧电池研究	董全峰	厦门大学
KN-26-14	13:50-14:10	长寿命低成本钠离子电池正极材料	纪效波	中南大学
I-26-9	14:10-14:25		何巍	亿纬锂能
I-26-10	14:25-14:40	介孔碳材料的设计及其在电化学储能中的应用	顾栋	华南理工大学
I-26-11	14:40-14:55	无氰电镀金快镀调节及金-铜合金镀层质量调控	翁威	福州大学
I-26-12	14:55-15:10	高温质子交换膜燃料电池基础与工程化研究	卢善富	北京航空航天大学

15:10-15:20

茶歇

主持人：袁利霞、夏兰、余维来

中国化学会第23次全国电化学大会

中国·武汉 2025年11月7-10日

KN-26-15	15:20-15:40	高比能金属锂电池电解液设计和界面调控	袁利霞	华中科技大学
KN-26-16	15:40-16:00	Molecular LOGICS of Li Metal Battery: From Interface to Interphase	余维来	多伦多大学
I-26-13	16:00-16:15	阴离子交换膜制氢技术产业化实践 进展	汪瀛	亿纬氢能
I-26-14	16:15-16:30	两性离子“掺杂”单离子传导聚合物电 解质	孙玉宝	中国地质大学（武汉）
I-26-15	16:30-16:45	基于熔盐电解二氧化碳的非贵金属催化 剂制备及电催化应用	梁欣欣	郑州轻工业大学
I-26-16	16:45-17:00	可逆热相变电解质及其过热自保护 技术	夏兰	宁波大学
I-26-17	17:00-17:15	基于熔盐电化学的有机组分转化与 提质	范泽宇	长江水利委员会 长江科学院
I-26-18	17:15-17:30	锂离子电池石墨负极 电解液界面稳定 性问题	鄢习楠	武汉大学