第八届全国新能源与化工新材料学术会议
暨全国能量转换与存储材料学术研讨会

National Conference on New Energy and new chemical materials,
& The National Symposium on Energy Conversion and storage materials

2024 年 4 月 12-14 日　哈尔滨

会 议 手 册

联合主办

哈尔滨师范大学

Nano Research 编辑部

中国化工学会化工新材料专业委员会

组织机构

联合主办：哈尔滨师范大学

Nano Research 编辑部

中国化工学会化工新材料专业委员会

承办单位：中科能合工程技术研究院（北京）有限公司

协办单位：黑龙江大学、哈尔滨工业大学、哈尔滨工程大学、哈尔滨理工大学、吉林大学、东华大学、苏州大学、常州大学、江苏大学、郑州大学、河南大学、山西大学、北京理工大学、北京化工大学、大连理工大学、武汉理工大学、长春理工大学、西安理工大学、东北师范大学、吉林师范大学、上海电力大学、中国地质大学（武汉）、天津科技大学、洛阳理工学院、中国科学院大连物理化学研究所、中国科学院青岛生物能源与过程研究所、青岛中科源本新能源有限公司

支持期刊：Materials Reports:Energy；Green Energy & Environment；Nano-Micro Letters

Industrial Chemistry & Materials

大会主席：张久俊 中国工程院外籍院士

学术委员会

主　席：俞书宏 张华民 乔锦丽

委　员：（排名不分先后）

麦立强 陆安慧 吴宇平 邱介山 夏永姚 杨勇 邢巍 杨全红 夏定国 高发明 胡征 郭新 陈人杰 胡勇胜 李峰 彭章泉 张强 魏子栋 周震 马衍伟 孙晓明 陈胜利 徐维林 吴忠帅 韦伟峰 王先友 晏成林 郭向欣 李喜飞 丁书江 何传新 武建飞 杜菲 呼微 张校刚 吕之阳 晏超 闵宇霖 徐谦 杨萍 李亚伟 王晓敏 冯明 吴晓东 杨刚 董相廷 王保峰

组织委员会：

主　席：张喜田 哈尔滨师范大学副校长

李效玉 中国化工学会化工新材料专业委员会主任，北京化工大学教授

委　员：

卢永 穆元春 李林 张明义 苍睿柏 周雪娇 于鹏 金奇 姚静 于贤波 张园媛

王秀美 王强 许加 周鸣啸

参会相关要求

会议签到

会议报到：2024 年 4 月 12 日（全天）

会议酒店：哈尔滨友谊宫酒店

酒店地址：哈尔滨道里区友谊路 263 号

会议时间

会议时间：2024 年 4 月 13-14 日

注册缴费

1、会议注册费

报名注册日期	学生	普通参会	会员
提前缴费:2024 年 3 月 30 日前	1500 元/人	2400 元/人	2200 元/人
现场缴费:2024 年 3 月 30 日后	1800 元/人	2800 元/人	2600 元/人

2、食宿统一安排，费用自理

3、汇款帐号信息

开户名称：中科能合工程技术研究院(北京)有限公司

银行帐号：1105 0168 3600 0000 0588

开户银行：中国建设银行北京市门头沟区支行（汇款时备注单位+姓名）

4、报销凭证：

（电子发票）提前缴费会前开出，现场缴费会后一周开出，如需要提前开具发票请与组委会联系

食宿安排

1、酒店预订：参会代表无需自定酒店住宿，组委会已经预订酒店，报到日直接办理入住

2、参会嘉宾 2024 年 4 月 5 日前把（**住宿信息、航班、车次告知组委会**）以便预留房间

3、住宿标准：

住宿酒店	房间	会议优惠价（统一价）
哈尔滨友谊宫酒店	大床房/双床房	350 元/间/天(含双早)

会议注册方式

1、参会回执表发送到组委会完成注册

2、登录会议网站 http://www.zgclzk.org.cn/完成注册

参会注意事项

演讲嘉宾

1、提前做好发言准备，严格控制报告时间，不要超时报告，以免影响下位嘉宾报告

2、会前或中途茶歇休息时间，提前将 PPT 文件拷贝到会场计算机内

会场秩序

1、 会议期间尊重演讲人的发言，不要嘻笑喧哗随意走动；会场内禁止吸烟；手机请置于振动或静音状态

2、 参会人员需佩戴组委会统一发放的证件参加大会的各项活动，如无证件或不带证件者，工作人员有权拒绝其入场，责任自负

3、 会议期间不要把贵重物品和会议资料留在会场，以免丢失

参会安全事宜

参会期间外出注意人身和财产安全，会议结束后如需逗留或需要帮助请及时与组委会人员联系

会议发票

会议费电子发票由云票系统平台以电子邮件的方式发送，请勿删除。（电子发票）提前缴费会前开出，现场缴费会后一周开出，如需要提前开具发票请与组委会联系

组委会秘书处联系方式

卢　永 13810248811 （微信同号）

张明义 15045371945 哈尔滨师范大学

田文博 13811260830 Nano Research 编辑部

穆元春 13426205470 北京化工大学

邮　箱：cn_cailiao@163.com

会议网站：http://www.zgclzk.org.cn

哈尔滨友谊宫酒店

酒店地址：黑龙江 哈尔滨道里区友谊路 263 号

乘车路线

哈尔滨太平国际机场
〇乘坐机场大巴 3 号线经 4 站,在中央大街站下车，步行约 1700 米,或下车后打车 10 元抵达友谊宫。
〇直接打车车费约 110 元左右（37 公里），抵达友谊宫。

哈尔滨站
〇乘坐地铁 2 号线（气象台-江北大学城方向）3 站后在人民广场站（1 号口）步行 600 米抵达友谊宫。
〇直接打车 15 元左右（3 公里），抵达友谊宫。

哈尔滨西站
〇直接打车费用 30 元左右（全程约 9.5 公里），抵达友谊宫。

哈尔滨东站
〇乘坐地铁 1 号线（哈尔滨东站-新疆大街方向），7 站后在博物馆站下车，同站换成 2 号线（江北大学城方向）在人民广场站（1 号口）下车，步行 640 米抵达友谊宫。
〇直接打车费用 28 元左右（10 公里），抵达友谊宫。

会议酒店附近景点与介绍

中央大街（步行 13 分钟，930 米）

中央大街位于具有"东方小巴黎"之称的音乐之都黑龙江省哈尔滨市，是目前亚洲最大最长的步行街。始建于 1898 年，初称"中国大街"，1925 年改称为沿袭至今的"中央大街"。在西方建筑史上历经数百年形成的各类建筑风格汇聚大街之中，使得中央大街成为当时远东地区最为著名的街道。老哈尔滨的独特建筑文化及哈尔滨人的欧式生活，都在这里明显地体现。

索菲亚教堂（步行 25 分钟，1.8 公里）

圣·索菲亚教堂是沙俄东西伯利亚第四步兵师的随军教堂，该师撤离后，隶属哈尔滨的东正教会。1907 年由俄商伊·费·赤斯嘉科夫出资 6 万卢布在随军教堂基础上重新建一座木制教堂（现已毁），由于教徒数量增加，1923 年又举行了第二次重建典礼，1932 年落成并保留至今。

防洪纪念塔（步行 13 分钟，980 米）

哈尔滨防洪胜利纪念塔坐落在风景如画的松花江南岸，哈尔滨市道里区江岸中央大街终点广场，是为纪念哈尔滨市人民战胜 1957 年的特大洪水，于 1958 年建成的，是这座英雄城市的象征，设计师为巴吉斯、李光耀、兹耶列夫。哈尔滨人民防洪胜利纪念塔获中国建筑业最高荣誉奖。纪念塔由立体塔身和附属的回廊组成，塔高 22.5 米，塔基用块石砌成，意味着堤防牢固、坚不可摧，塔基前的喷泉，象证勇敢智慧的哈尔滨市人民，正把惊涛骇浪的江水，驯服成细水长流，兴利除患，造福人民。塔下阶表示海拔标高 119.72 米，标志 1932 年洪水淹没哈尔滨时的最高水位，上阶表示海拔标高 120.30 米，标志 1957 年全市人民战胜大洪水时的最高水位。

斯大林公园（步行 4 分钟，300 米）

斯大林公园是松花江畔避暑游览地之一，与太阳岛隔江相望。建于 1953 年，原名江畔公园，全长 1750 米，是顺堤傍水建成的带状形开放式公园，占地面积 10.5 万平方米。公园以防洪纪念塔为中心，以仿造俄罗斯古典式建筑风格和遍布全园的"五色草花坛"，以及分布在绿地之间的天鹅展翅、三少年、起步、跳水、舞剑等十六组艺术雕塑而驰名海内外。

哈尔滨松花江索道（步行 7 分钟，480 米）

松花江观光索道位于中国哈尔滨，南起道里区通江广场(通江街 218 号)，坐落于美丽的松花江畔，横跨于松花江上，北至太阳岛风景区中心地界(风景街 18 号)。索道全长 1156 米，塔架距江面 70 余米，设有豪华吊箱 19 部，每小时运量达 1500 人次，行进最高速度可达 5 米/秒，运行平稳，急缓自如。

会议日程安排

大会开幕式&大会主题报告
2024 年 4 月 13 日上午　会议室：一楼金色大厅

会议主持人：	张喜田
8:30～8:50	致开幕词 李效玉　　中国化工学会化工新材料专业委员会主任 北京化工大学教授
	致欢迎词： 孙立军　　哈尔滨师范大学党委书记
8:50～9:10	张华民　　中科院大连化学物理研究所研究员 报告题目：大规模长时储能中的液流电池技术
9:10～9:30	杨全红　　天津大学教授 报告题目：从碳分子筛到筛分型碳：对储钠碳负极的思考和实践
9:30～9:50	夏定国　　北京大学教授 报告题目：富锂正极材料研究进展
9:50～10:10	高发明　　天津科技大学教授 副校长 报告题目：电极材料的制备及电容性能
10:10～10:20	茶歇
会议主持人：	高发明
10:20～10:40	欧阳柳章　华南理工大学教授 报告题目：等离子辅助球磨在储能材料中的应用
10:40～11:00	晏成林　　常州大学教授 副校长 报告题目：高安全全温区电池体系
11:00～11:20	王久林　　新疆大学教授 报告题目：锂硫电池用电解质溶解化能力调配
11:20～11:40	戴长松　　哈尔滨工业大学教授 报告题目：废旧锂离子电池修复再生及回收再利用
11:40～12:00	解　明　　江汉大学教授 报告题目：粉体原子层沉积（ALD）技术和装备及其在锂电池关键材料中的应用

会场一、二次电池与超级电容器主题会场

2024 年 4 月 13 日下午 会议室：四楼 1 号会见厅

会议主持人：	郭向欣　武建飞
13:30～13:45	武建飞　中国科学院青岛生物能源与过程研究所教授 报告题目：高性能硫化物全固态电池的研究
13:45～14:00	王保峰　上海电力大学教授 报告题目：高压实磷酸铁锂新技术
14:00～14:15	郭向欣　青岛大学教授 报告题目：氧化物固体电解质及固态电池研究进展
14:15～14:30	张乃庆　哈尔滨工业大学教授 报告题目：锂硫电池催化剂设计
14:30～14:45	娄帅锋　哈尔滨工业大学教授 报告题目：Nb 基电化学储能
14:45～15:00	吴晓东　中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所研究员 报告题目：基于极片固态化的固态/半固态高比能高安全电池开发
15:00～15:15	黄　岗　中国科学院长春应用化学研究所教授 报告题目：锂空气电池金属锂负极的保护
15:15～15:30	张海涛　中国科学院过程研究所教授 报告题目：离子凝胶电解质微结构调控及构效关系
15:30～15:45	陈召勇　长沙理工大学教授 报告题目：富锂锰基正极材料的研究进展
15:45～16:00	茶 歇

会场一、二次电池与超级电容器主题会场

2024 年 4 月 13 日下午 会议室：四楼 1 号会见厅

会议主持人：	陈召勇　杨维清
16:00～16:15	杨维清　西南交通大学教授 报告题目：碳基超级电容器关键电极材料与器件应用
16:15～16:30	唐永福　燕山大学教授 报告题目：固态锂电池枝晶形成机制的原位电镜研究
16:30～16:45	蒲　雄　中国科学院纳米能源与系统研究所研究员 报告题目：水系锌电池枝晶及析氢的抑制策略
16:45～17:00	张　漩　浙江大学教授 报告题目：MOF 材料的电化学制备及其在电池中的应用研究
17:00～17:15	方　淳　华中科技大学副教授 报告题目：界面耦合作用诱导构筑耐高电压正极/电解液界面
17:15～17:30	杨晨辉　西北工业大学副教授 报告题目：缺陷型 MXene 基超级电容器关键材料的多元构筑与储能机制研究
17:30～17:45	王志远　东北大学秦皇岛分校教授 报告题目：钠离子电池高熵层状正极材料研究
17:45～18:00	朱振业　哈尔滨工业大学（深圳）副教授 报告题目：离子液体提升超级电容器性能策略研究
18:00～20:00	**自助晚餐**

会场一、二次电池与超级电容器主题会场

2024 年 4 月 14 日上午 会议室：四楼 1 号会见厅

会议主持人：	杜　菲
8:30～8:45	杨应奎　　武汉纺织大学教授 报告题目：高分子电极材料设计与储锂机制
8:45～9:00	杜　菲　　吉林大学教授 报告题目：钠基固态电解质新材料与界面
9:00～9:15	张　俊　　浙江工业大学教授 报告题目：硫化物基固态锂电池的界面特性研究
9:15～9:30	王慧奇　　中北大学教授 报告题目：利用光伏硅废料制造高比容量电极材料的研究策略分析
9:30～9:45	戚钰若　　西南大学研究员 报告题目：钠离子电池碳负极结构设计及界面调控研究
9:45～10:00	许运华　　天津大学教授 报告题目：锂-有机电池
10:00～10:15	宋英泽　　西南科技大学教授 报告题目：面向锂硫电池的关键材料设计
10:15～10:30	**茶 歇**
会议主持人：	范金辰
10:30～11:45	范金辰　　上海理工大学教授 报告题目：芳纶纳米纤维在二次电池中的应用研究
10:45～11:00	姜智鹏　　安徽工业大学教授 报告题目：锂金属电池用醚类电解液的设计及电化学性能研究
11:00～11:15	孙　璇　　北京理工大学副研究员 报告题目：高性能多价离子电池关键材料的创新设计与研究
11:15～11:30	赵　宁　　青岛大学副教授 报告题目：固-固界面锂-氧反应机制研究
11:30～11:45	谢莉婧　　中国科学院山西煤炭化学研究所副研究员 报告题目：钠离子电池硬炭负极材料性能调控研究
11:45～12:00	尧　猛　　四川大学副研究员 报告题目：介电材料在固态锂金属电池中的应用
12:00～13:30	**自助午餐**

会场一、二次电池与超级电容器主题会场

2024 年 4 月 14 日下午 会议室：四楼 1 号会见厅

会议主持人：	武立立
13:30～13:45	杨高靖　天津工业大学教授 报告题目：碳材料中的储锂机制和锂金属沉积
13:45～14:00	邓魁荣　五邑大学副教授 报告题目：锂金属电池高安全性电解质
14:00～14:15	王艳杰　中原工学院副教授 报告题目：锌负极界面层构筑及水系锌基储能器件
14:15～14:30	赵丹阳　中国矿业大学讲师 报告题目：过渡金属硫化物电极材料的结构调控及电化学性能研究
14:30～14:45	刘亚南　哈尔滨工业大学助理研究员 报告题目：纳米碳基复合材料结构调控及性能优化
14:45～15:00	付传凯　哈尔滨工业大学助理教授 报告题目：原位固态化塑性晶体凝胶聚合物电解质的微相结构调控
15:00～15:15	赵振新　太原理工大学讲师 报告题目：硫系电池催化界面优化及电解液开发
15:15～15:30	石凯祥　广东工业大学讲师 报告题目：锂金属负极结构设计与界面调控实现长寿命锂金属电池
15:30～15:45	姜鹏飞　黑龙江大学博士 报告题目：自愈合聚合物水凝胶的构建以及在超级电容器领域的应
15:45～15:55	林芃杉　东北大学博士 报告题目：锚定在石墨烯气凝胶上的 VO2/VS4 异质结构作为锂硫电池硫主体
15:55～16:05	何桐雨　宁夏大学硕士研究生 报告题目：题目是多功能 Ti3C2Tx 粘结剂构筑超高首效硅负极及调控机制用
16:05～16:20	**会议闭幕**

会场二、先进储能材料与技术主题会场

2024 年 4 月 13 日下午 会议室：四楼 2 号会见厅

会议主持人：	刘全兵　吕之阳
13:30～13:45	张校刚　南京航空航天大学教授 报告题目：锰基锌离子电池储荷机制研究
13:45～14:00	吕之阳　东南大学教授 报告题目：电池微纳结构设计与增材制造
14:00～14:15	孙志鹏　广东工业大学教授 报告题目：钠离子电池钒基磷酸盐正极材料的结构设计与界面调控
14:15～14:30	程　涛　苏州大学教授 报告题目：电化学界面反应机理和结构演化的理论模拟
14:30～14:45	闵宇霖　上海电力大学教授 报告题目：锂金属负极表面改性研究
14:45～15:00	刘全兵　广东工业大学教授 报告题目：电化学纳米反应器设计及其锂硫电池应用研究
15:00～15:15	何荣桓　东北大学教授 报告题目：聚合物基离子交换膜在酸碱两性水电解中的应用
15:15～15:30	王恒国　东北师范大学教授 报告题目：极性可调有机储能电池
15:30～15:45	刘文博　四川大学教授 报告题目：高比能、长寿命锂离子电池微纳多孔电极设计与制造
15:45～16:00	茶 歇

会场二、先进储能材料与技术主题会场

2024 年 4 月 13 日下午 会议室：四楼 2 号会见厅

会议主持人：	胡江涛　张朝峰
16:00～16:15	秦国辉　青岛科技大学教授 报告题目：构筑有机-无机复合电极用于宽温储能
16:15～16:30	张朝峰　安徽大学教授 报告题目：水系电池增稳研究
16:30～16:45	李　强　青岛大学教授 报告题目：能源电化学中的磁学表征技术
16:45～17:00	赵晓辉　苏州城市学院教授 报告题目：聚合物硫正极的结构设计及性能调控
17:00～17:15	胡江涛　深圳大学副教授 报告题目：高镍三元正极在不同研究尺度下的性能影响机制
17:15～17:30	谭　帅　四川大学副教授 报告题目：固态液晶电解质的构筑与性能强化
17:30～17:45	徐华俊　湖南科技大学副教授 报告题目：MXene 基电极改性研究用于高功率超级电容器
18:00～20:00	自助晚餐

会场二、先进储能材料与技术主题会场
2024 年 4 月 14 日上午 会议室：四楼 2 号会见厅

会议主持人：	胡　涵
8:30～8:45	任凯亮　中国科学院北京纳米能源与纳米系统研究所教授 报告题目：PVDF　纳米复合材料挠曲光伏效应
8:45～9:00	胡　涵　中国石油大学（华东）教授 报告题目：基于电子自旋的能源材料原位表征技术
9:00～9:15	高志杰　山东航空学院教授 报告题目：高容量储氢材料的设计及固态储氢系统开发
9:15～9:30	武立立　哈尔滨师范大学教授 报告题目：锂硫电池正极催化材料的设计及性能研究
9:30～9:45	吴　琼　辽宁工业大学教授 报告题目：缺陷调控策略构筑摩尔超晶格转角 MXene 储能材料研究进展
9:45～10:00	魏　伟　商丘师范学院教授 报告题目：（碳、锗）基纳米复合材料的制备及在储能中的应用
10:00～10:15	唐亚昆　新疆大学副教授 报告题目：钛基化合物/碳杂化多孔纳米管的构筑及其储锂性能研究
10:15～10:30	茶 歇
会议主持人：	张　琪
10:30～11:45	侯春平　北方民族大学副教授 报告题目：锂离子电池低温快充负极材料性能研究
10:45～11:00	王彩虹　四川大学副教授 报告题目：温敏响应体系构建锂离子电池热安全研究
11:00～11:15	张　琪　广东工业大学副教授 报告题目：MOF 孔化学微环境设计及其电化学储能应用
11:15～11:30	赵硕卿　北京大学助理研究员 报告题目：钾基储能设备电极材料制备及储钾机制研究
11:30～11:45	聂国朝　玉林师范学院研究员 报告题目：废旧轮胎、塑料转化气制备碳纳米管研究
11:45～12:00	王俊英　山西煤炭化学所副研究员 报告题目：石墨烯与能量管理
12:00～13:30	自助午餐

会场二、先进储能材料与技术主题会场

2024 年 4 月 14 日下午 会议室：四楼 2 号会见厅

会议主持人：	金　奇
13:30～13:45	朱　凯　　哈尔滨工程大学副教授 报告题目：水系锌基储能器件设计与关键材料
13:45～14:00	金　奇　　哈尔滨师范大学讲师 报告题目：锂硫电池负极的界面修饰和结构设计抑制锂枝晶生长机制研究
14:00～14:15	刘洋洋　　安徽大学讲师 报告题目：水系锌离子电池多功能电解质研究
14:15～14:30	朱士锦　　滁州学院讲师 报告题目：高体积能量密度“致密化”全碳电极
14:30～14:45	章　炜　　东南大学副教授 报告题目：水凝胶基柔性储能材料与器件
14:45～15:00	肖迎波　　广东工业大学 博士后 报告题目：功能化 MOFs 的设计及其锂硫电池应用
15:00～15:15	肖　旭　　中国科学技术大学博士后 报告题目：锂二氧化碳电池多孔电极内传质与电化学过程研究
15:15～15:30	吴乙辛　　哈尔滨理工大学博士 报告题目：准固态电解质中的材料设计
16:00～16:10	会议闭幕

会场三、 燃料电池及电催化主题会场

2024 年 4 月 13 日下午 会议室：四楼政务 2 号会议室

会议主持人：	符显珠　向中华
13:30～13:45	李南文　中国科学院煤炭化学研究所研究员 报告题目：离子溶剂膜及新能源应用
13:45～14:00	张新胜　华东理工大学教授 报告题目：极化电场诱导促进钯基催化剂氧化甲酸的研究
14:00～14:15	程　璇　厦门大学教授 报告题目：微波合成钌基纳米阴极催化剂 RuX_2 (X=Se, Te)的燃料电池性能研究
14:15～14:30	向中华　北京化工大学教授 报告题目：非热解 COP 基能源催化材料与器件
14:30～14:45	符显珠　深圳大学教授 报告题目：氢气/电能-增值化学品共生电催化
14:45～15:00	耿志刚　中国科学技术大学教授 报告题目：氮物种高效活化和电催化转化
15:00～15:15	程年才　福州大学教授 报告题目：氢燃料电池 Pt 基金属间化合物设计与性能研究
15:15～15:30	陈　宇　华南理工大学教授 报告题目：可逆质子型陶瓷电化学电池氧电极研究
15:30～15:45	张　权　东华大学研究员 报告题目：晶相可控的钌基固溶体合金及其催化制氢应用
15:45～16:00	茶 歇

会场三、燃料电池及电催化主题会场

2024 年 4 月 13 日下午 会议室：四楼政务 2 号会议室

会议主持人： 杨 萍 莫景科	
16:00～16:15	莫景科 复旦大学教授 报告题目：质子交换膜水电解槽阳极多孔传输层及内部可视化研究
16:15～16:30	杨 萍 济南大学教授 报告题目：Role of amorphous/crystalline interface in layered g-C3N4 homojunctions for enhanced photocatalytic performance
16:30～16:45	呼 微 东北师范大学教授 报告题目：氮杂环多孔芳香骨架材料复合高温质子交换膜的性能研究
16:45～17:00	武明杰 武汉纺织大学教授 报告题目：Co-Ag 原子对触发晶格氧氧化还原提高析氧反应
17:00～17:15	范修军 西安交通大学教授 报告题目：非贵金属电催化材料表界面 CVD 调控
17:15～17:30	李亚伟 山西大学教授 报告题目：基于先进膜电极催化体系的燃料电池性能优化
17:30～17:45	叶盛华 深圳大学副研究员 报告题目：过渡金属基纳米材料的结构设计及其在能源转化中的应用研究
17:45～18:00	肖蓓蓓 江苏科技大学副教授 报告题目：过渡金属硒化物析氢电极的设计与优化
18:00～20:00	自助晚餐

会场三、燃料电池及电催化主题会场
2024 年 4 月 14 日上午 会议室：四楼政务 2 号会议室

会议主持人：	冯　明
8:30～8:45	冯　明　　吉林师范大学教授 报告题目：CO2 电还原催化反应中的双金属电子耦合效应
8:45～9:00	张　雷　　深圳大学教授 报告题目：原子层沉积法制备多原子燃料电池催化剂
9:00～9:15	沈水云　　上海交通大学教授 报告题目：质子交换膜燃料电池高性能电催化剂研究
9:15～9:30	许竟翔　　上海海洋大学教授 报告题目：固体氧化物电解池共电解的电化学-热-应力协同优化研究
9:30～9:45	王　蕾　　黑龙江大学研究员 报告题目：电催化氧反应及氢氧化反应的原位机制研究
9:45～10:00	王　静　　燕山大学教授 报告题目：二维碳基氧催化材料基本物理机制
10:00～10:15	徐　林　　南京师范大学教授 报告题目：非贵金属电催化剂的电子结构调控
10:15～10:30	茶 歇
会议主持人：	黄小磊
10:30～10:45	黄小磊　　中国科学院赣江创新研究院研究员 报告题目：抗盐浓度变化的直接电解海水制氢催化设计
10:45～11:00	王　芳　　洛阳理工学院教授 报告题目：基于金属有机框架自衍生过渡金属异质催化剂及其全解水性能研究
11:00～11:15	岳　鑫　　广东工业大学副教授 报告题目：尖晶石氧化物几何结构缺陷设计及其析氧反应性能和机理研究
11:15～11:30	马　昌　　天津工业大学副教授 报告题目：炭基非贵金属催化剂制备与锌空电池氧催化研究
11:30～11:45	王　美　　中北大学副教授 报告题目：脱合金纳米多孔材料在二次锌空电池中的应用研究
11:45～12:00	刘光波　　青岛科技大学副教授 报告题目：非贵金属基海水析氢催化剂及其镁/海水电池应用
12:00～13:30	自助午餐

会场三、 燃料电池及电催化主题会场

2024 年 4 月 14 日下午 会议室：四楼政务 2 号会议室

会议主持人：	孔凡鹏　赵　磊
13:30～13:45	李智君　　东北石油大学教授 报告题目：非贵金属双功能氧电催化剂设计及性能调控
13:45～14:00	郭东轩　　齐齐哈尔大学教授 报告题目：高性能铁基催化剂的构筑及其电催化水裂解性能研究
14:00～14:15	李蒙刚　　北京大学助理研究员 报告题目：表面调控增强铂基燃料电池关键材料的电催化性能研究
14:15～14:30	张玮琦　　江苏大学副教授 报告题目：高温膜燃料电池低 Pt 载量高性能膜电极开发
14:30～14:45	姚佳欣　　哈尔滨工程大学副教授 报告题目：面向碱性体系高效电化学合成氨催化体系的构筑及性能研究
14:45～15:00	赵　磊　　哈尔滨工业大学副教授 报告题目：M-N-C 催化剂电子结构调控及氧还原性能研究
15:00～15:15	赵辰阳　　深圳大学副教授 报告题目：钯基间隙合金催化剂促进高效甲酸氧化反应
15:15～15:30	罗兆艳　　深圳大学助理教授 报告题目：层状硫化物析氢催化剂的活性调控
15:30～15:45	陈润喆　　闽江学院讲师 报告题目：过渡金属基析氧催化剂的重构行为调控及活性位点设计
15:45～16:00	孔凡鹏　　哈尔滨工业大学副教授 报告题目：基于表面选择性修饰解析电催化反应机制和性能增强机理
16:00～16:15	柴东凤　　齐齐哈尔大学副教授 报告题目：高性能 MXene 的构筑及其电催化水裂解性能研究
16:15～16:25	冉澳新　　天津大学研究生 报告题目：燃料电池催化剂颗粒排布对局部传质影响
16:15～16:25	会议闭幕

会场四、纳米能源博士生论坛 “龙江格致”物理与先进材料研究生学术论坛
2024 年 4 月 13 日下午 会议室：四楼丁香厅

会议主持人：	田文博
13:30～13:38	刘米粒 华南理工大学学博士 报告题目：CO2 还原衍生的“二合一”功能表面层助力高倍率磷酸铁锂正极
13:38～13:46	陆婷钰 南京师范大学博士 报告题目：双核位点上自调节反应中间体助力高效氧还原反应
13:46～13:54	张卓君 中国科学技术大学博士 报告题目：非水系锂空气电池多孔电极内多子传输与能量转化机制研究
13:54～14:02	师 萌 山西大学博士 报告题目：pH 中性条件下析氧反应催化效率的提升
14:02～14:10	顾 瑶 东北大学博士 报告题目：木质素交联的高稳定性阴离子交换膜
14:10～14:18	钱广东 山东科技大学博士 报告题目：高温热冲击技术合成钠离子电池锰基层状过渡金属氧化物正极材料
14:18～14:26	田 益 济南大学博士 报告题目：Ligand surface effect endowing red-emitting carbon dots with high stability and adjusted photoluminescence
14:26～14:34	吴 战 浙江工业大学博士 报告题目：二硫化铁正极在全固态锂电池中的反应途径和容量衰减机制研究
14:34～14:42	王双玉 济南大学博士 报告题目：Vertically growth of MoS2 nanosheets on g-C3N4 towards enhanced electrocatalytic performance
14:42～14:50	韩 啸 厦门大学博士 报告题目：预构筑循环后结构提升富锂锰基正极材料结构稳定性
14:50～14:58	闫蒙蒙 吉林大学博士 报告题目：构筑富氧空位的 Li3VO4 纳米盘助力高性能锂离子电池
14:58～15:06	杨晨松 新疆大学博士 报告题目：低碱活化构筑煤沥青基多孔碳及其在准固态水系锌离子混合电容器中的应用
15:06～15:14	曹代丽 西安交通大学博士 报告题目：轴向修饰的方锥形 CoN4-F1 位点实现高性能锌空电池
15:14～15:22	高贵琛 吉林大学博士 报告题目：构筑钙钛矿氧化物表面的共边连接[MO6]单元以增强水氧化活性
15:22～16:30	李慧媛 上海交通大学博士 报告题目：质子交换膜燃料电池阴极催化层高效、稳定三相界面研究
15:30～15:38	那靖辰 中国科学院大连化学物理研究所博士 报告题目：非贵金属异质结构催化剂重构助力高稳定性 AEM 海水电解
15:38～15:50	茶歇

会场四、纳米能源博士生论坛　龙江格致”物理与先进材料研究生学术论坛
2024 年 4 月 13 日下午 会议室：四楼丁香厅

会议主持人：　赵　丽	
15:50～15:58	赵　旭　吉林大学博士 报告题目：Mn4-xNixCaO5 结构新型仿生催化剂的构筑及其卓越的电解水性能
15:58～16:06	程晓琴　太原理工大学博士 报告题目：锡基化合物的结构设计及储钠性能研究
16:06～16:12	姬思祺　东北石油大学博士 报告题目：Fe 单原子催化剂电子结构调控及 ORR/OER 反应机制
16:12～16:20	王一涵　四川大学博士 报告题目：MXene 导电油墨的结构设计及其在柔性超级电容器中的应用研究
16:20～16:28	刘红雪　东北石油大学博士 报告题目：氮磷共掺杂碳材料局域微环境调控及其双功能氧电催化活性
16:28～16:36	廖云峰　上海海洋大学博士 报告题目：甲烷辅助直接内重整固体氧化物电解池共电解研究
16:36～16:44	梁红波　哈尔滨工业大学博士 报告题目：锰基氧化物负极材料的结构调控及电化学性能
16:44～16:52	朱世璠　东南大学博士 报告题目：微型电极/电解液界面电沉积动力学模拟及验证
16:52～17:00	丁新瑶　哈尔滨师范大学博士 报告题目：锂硫电池正极催化材料的设计及性能研究
17:00～17:08	韩凤凤　哈尔滨师范大学博士 报告题目：金属修饰生物质炭材料催化多硫化锂双向转化机制研究
17:08～17:16	昌　鑫　哈尔滨师范大学博士 报告题目：锂硫电池正极催化材料的设计及性能研究
17:16～17:24	张　弛　哈尔滨师范大学博士 报告题目：钙钛矿型氧化物作为锂硫电池正极催化剂的设计及性能研究
17:24～17:32	公维强　哈尔滨师范大学博士 报告题目：具有光谱选择功能光电探测器的构建及性能研究
17:32～17:40	张莉荣　哈尔滨师范大学博士 报告题目：DFT 解析锂硫电池宿主材料锚定、催化多硫化物转化机制
17:40～17:48	王铭明　哈尔滨师范大学博士 报告题目：MOF 衍生的内嵌磁性金属层级纳米带吸波性能研究
17:48～17:56	常　莉　哈尔滨师范大学博士 报告题目：MXene 基异维结构的构筑及吸波性能研究
18:00～20:00	自助晚餐