2025 第二届新能源材料与储能技术前沿论坛

The 2nd New Energy Materials and Energy Storage Technology Frontier Forum in 2025

会 议 通 知

2025 年 8 月 15 日-18 日

中国-哈尔滨

2025第二届新能源材料与储能技术前沿论坛

The 2nd Frontier Forum on New Energy Conversion and Energy Storage Technology in 2025

2025年8月15日-18日　中国-哈尔滨

邀 请 函

各有关单位：

在全球“双碳”目标的大背景下，能源结构向清洁能源转型成为必然趋势。储能技术则是解决新能源消纳问题、提高能源系统稳定性和灵活性的关键支撑，因此新能源转化与储能技术对于推动能源转型具有重要意义。现哈尔滨工业大学、哈尔滨理工大学、黑龙江大学、新材料科学家学术研究联盟联合主办的“**2025 第二届新能源材料与储能技术前沿论坛**”，将于 2025 年 8 月 15 日-18 日在**哈尔滨市**盛大召开。

2025 第二届新能源材料与储能技术前沿论坛，是一场聚焦新型储能与能源转化领域技术及应用研究进展的高水准学术研讨会。本次论坛旨在集结全球储能领域的专家学者、科研工作者、企业翘楚以及政策制定者，精心构筑一个高规格、深层次且全方位的交流平台。届时，各方将围绕储能领域的前沿科学问题、关键技术突破、创新应用模式、产业发展战略以及政策标准制定等核心议题，展开深入探讨与广泛交流。在学术与应用层面，会议重点针对先进储能技术、氢能与燃料电池、太阳能光电转换、能源催化、纳米能源材料、电池安全管理与材料回收利用等研究领域，组织学术交流与研讨活动。

会议组委会热忱欢迎从事新能源材料与储能技术开发的专家及相关领域的专家学者、研究生以及海外相关领域同仁积极参会，同时热忱欢迎相关领域企业界代表积极参加会展。期待与大家哈尔滨相聚，共襄盛会、共谋发展！

一、会议时间、地点：

1、2025 年 8 月 15 日（周五）：全天报到。

2、2025 年 8 月 16 日（周六）：大会开幕、大会报告、邀请报告、墙报交流。

3、2025 年 8 月 16 日（周六晚）：答谢晚宴、颁奖活动、抽奖活动。

4、2025 年 8 月 17 日（周日）：邀请报告、口头报告、墙报交流、展览。

5、2025 年 8 月 18 日（周一）：课题组学习交流

6、2025 年 7 月 28 日：摘要提交截止日期。

7、会议地点：中国-哈尔滨

8、报名官网 http://www.c-xczy.com

二、组织机构（排名不分先后）

联合主办：哈尔滨工业大学
哈尔滨理工大学
黑龙江大学
新材料科学家学术研究联盟

承办单位：哈尔滨理工大学材料科学与化学工程学院
黑龙江大学化学化工与材料学院
新材料科学家学术研究联盟能源专家委员会
新材智研（北京）材料技术中心

协办单位：北京化工大学　上海理工大学　南开大学　西安科技大学　华南理工大学
清华大学　北京大学　天津大学　复旦大学　苏州大学
昆明理工大学　华北电力大学　浙江大学　深圳大学　武汉理工大学

三、会议组织

学术委员会（按姓氏首字母拼音排序）

主　　席：孙世刚

共同主席：靳常青　孟国文　邱介山　魏子栋　夏永姚

专题主席：曹达鹏　陈士谋　郭少军　麦亦勇　宋　波　唐永炳　王顺利　王要兵
杨　槐　尹龙卫　于伟泳　朱广山　朱庆山

委　　员：晁栋梁　陈冠英　陈　桢　崔接武　范鑫铭　方永进　耿东生　谷晓俊
韩　飞　何纯挺　李国兴　李　浩　李　林　李　雪　李炫华　刘清朝
娄帅锋　时鹏辉　孙振华　王　博　王凤龙　王　蕾　文　伟　肖助兵
徐海平　杨　剑　谢　佳　袁一裴　赵付来　钟俊波　周伟家　周　卫

组织委员会（按姓氏首字母拼音排序）

共同主席：陈明华　哈尔滨理工大学电气与电子工程学院副院长/教授
王振波　哈尔滨工业大学化工与化学学院教授
许　辉　黑龙江大学化学化工与材料学院院长/教授

执行主席：曲　阳　黑龙江大学化学化工与材料学院教授
张凤鸣　哈尔滨理工大学材料科学与化学工程学院院长/教授

委　　员：白文静　曹　琦　初小宇　董　鸿　董　莉　范金辰　蒋江民　景明俊
李　雪　刘新华　邵鲁华　杨　阳　杨玉林　于永生　张　倬　张振翼
周　磊　左朋建

秘 书 长：刘宏军　新材料科学家学术研究联盟
吕查德　哈尔滨工业大学

四、会议内容

1、先进储能技术

主要议题（不限于）：锂/钠/钾/镁/钙/铝/锌离子电池、液流电池、锂/钠硫电池、金属-空气电池、全/半固态电池、超级电容器、水系电池、二次电池，新型储能材料等。

2、氢能与燃料电池

3、主要议题（不限于）：光电化学制氢，氢的存储、运输技术和加氢站、氢燃料电池技术、氢动力与氢能汽车、分布式发电和氢能发电及储氢技术，绿氢化工与氢冶金，氢-电能量转换与物质转化过程中的机遇与挑战。

3、太阳能光电转换

主要议题（不限于）：钙钛矿太阳能电池，有机太阳能电池，量子点太阳能电池，染料敏化太阳能电池，铜铟镓硒太阳能电池，建筑一体化光伏，光电探测器的性能提升。

4、能源催化

主要议题（不限于）：光催化、电催化、电合成、二氧化碳还原、生物质能源催化、碳捕获，光热、热电及其他能源转化技术。

5、纳米能源材料

主要议题（不限于）：纳米结构，金属/非金属、有机/无机纳米材料、纳米复合材料、半导体纳米材料、新能源及纳米催化材料的理论计算、模拟、制备与性能等。

6、电池安全管理与材料回收利用

主要议题（不限于）：电池热管理、过充、过放与过流保护、电池梯次利用技术、高效的有价金属提取技术（湿法冶金、生物冶金等）、电池退役方式、收集及运输等。

7、研究生论坛

为进一步挖掘与培育人才，激发在读研究生的学术热情，本次会议特增设研究生学术论坛。组委会将严格遴选优秀研究生，为其提供在论坛上进行口头报告的机会并邀请相关专家学者现场点评交流。

五、会议摘要征集及出版

1、**征集范围**（包括但不限于）：锂离子电池、钠/钾离子电池、铅酸电池、固态电池、二次电池、多价态离子电池，超级电容器，金属空气电池，电化学储能；氢能与燃料电池、太阳能光电转换、光催化、电催化、燃料电池以及其他催化转化、纳米能源材料、电池安全管理与材料回收利用等。

2、**报告征集：**大会报告、主旨报告、邀请报告、口头报告、企业演讲。报告专家于 2025 年 7 月 28 日前把报告题目、摘要发到组委会。

3、**墙报征集：** 2025 年 7 月 31 日前 （电子版图：宽 90cm X 高 120cm ）发送组委会邮箱 liuyi520778@163.com。

4、本次论坛报告和墙报摘要统一出版《2025 第二届新能源材料与储能技术前沿论坛摘要集》，摘要集出版不收取版面费；优秀论文择优推荐到相关期刊正式发表。**摘要集为电子版**。

5、支持期刊《Chin. J. Struct. Chem.》

六、奖项设置

1、优秀青年科学家报告奖：论坛鼓励青年科学家积极参加论坛和做报告，欢迎青年学者积极报名参加。

2、优秀研究生报告奖：论坛鼓励青年研究生积极参加论坛和做报告，欢迎在校研究生积极报名参加。

3、优秀墙报奖：论坛为优秀墙报设置“优秀墙报奖”。

4、以上所有奖项 8 月 16 日答谢晚宴均颁发相关证书，具体名额等将在后续通知中公布。

七、学术会展聘萃英榜

（特色专题一）

为进一步增进交流、推动合作走向深入，本次论坛匠心独运，于《会议手册》中特别开辟**“卓越项目组 / 课题组风采秀”专题板块**。只要您的报名通过审核，组委会将充分利用多元渠道，在相关公众号、会议官方网站以及工作人员微信朋友圈等平台，广泛发布展示内容。同时，还会将其免费刊登在会议手册上，为您提供全方位、多层次的展示机会。

（特色专题二）

为深度促进人才与需求单位的紧密结合，全方位展现联盟平台于人才对接领域的显著优势，本次会议经缜密策划，匠心独运地设置了人才招聘广告位，同时专门开辟独立的**招聘展区**，为人才与用人单位搭建高效对接的桥梁。

我们诚挚地向各位参会者发出热情邀请，期待大家积极踊跃参与。（具体可咨询会务人员）

八、会议注册及相关费用

1、本次会议采取网上线下同时注册，选择一种注册方式可报名。

线上报名官网：www.c-xczy.com

线下报名：参会回执下载　　发送邮箱：liuyi520778@163.com

2、会议注册费（住宿统一安排，费用自理）

类　别	学 生	教师	企业代表
6 月 30 日前	1300	2200	2800
7 月 31 日前	1600	2600	3200
现场缴费	1900	3000	3500
收款账号信息			
账户名称:　新材智研(北京)材料技术中心 账户号码:　8110 7010 1280 2661 812 开户银行: 中信银行股份有限公司北京中信城支行		账户名称：科翰（张家口）信息技术有限公司 账户号码：1017 5908 1323 开户银行:中国银行股份有限公司张家口市桥西支行	

在线支付（个人银联卡、公务卡、微信、支付宝）

注：

- 发票统一开具为增值税**普通电子发票**，如需专票请告知会务组
- 发票统一开具“**会务费**”，
- 提前汇款，发票直接发送至老师邮箱。
- 团体银行汇款 ：标注清楚每个人的注册信息 。

（汇款时请一定标注代表姓名+单位名称）

付款后请及时告知会务或财务人员 ，以便开具发票

关于注册退费问题的说明:1)如有退款需求，相关事宜必须在 2025 年 7 月 31 日前申请办理；2)2025 年 8 月 1 日后组委会将不办理任何退款，如报名参会者由于特殊原因不能出席，可指派他人参加，并在 2025 年 8 月 4 日前通知组委会更新相关注册信息

八、组委会秘书处

线上报名：报名官网：www.c-xczy.com

学术咨询：曲　阳　　黑龙江大学　quyang@hlju.edu.cn

张凤鸣　　哈尔滨理工大学 zhangfm80@163.com

会务咨询：会务邀请、 报名咨询、 报告提交、赞助洽谈

刘　依 17600506757（微信同号）liuyi520778@163.com

刘宏军 13269459022（微信同号）603612372@qq.com

2025 第二届新能源材料与储能技术前沿论坛

组委会

二零二五年五月