



2025 先进功能材料与光电器件前 沿科学交叉研讨会

2025 Frontier Symposium on Interdisciplinary Sciences of Advanced Functional Materials and Optoelectronic Devices

会议通知

第一轮

2025年 12月 12日-14日

中国-重庆



2025先进功能材料与光电器件前沿科学交叉研讨会

2025 FRONTIER SYMPOSIUM ON INTERDISCIPLINARY SCIENCES OF ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS AND OPTOELECTRONIC DEVICES

12月12日-14日 | 中国·重庆

邀 请 函

各有关单位：

随着科技的飞速迭代，各领域对材料性能的渴求日益严苛。先进功能材料作为现代科技的核心支柱，在光电材料、电子信息、能源存储、纳米材料、生物医学等关键领域展现出不可替代的应用价值。而学科交叉融合，正成为驱动先进功能材料突破创新的核心引擎。在此背景下，由重庆理工大学、重庆师范大学、重庆文理学院及新材料科学家学术研究联盟联合主办的“2025 先进功能材料与光电器件前沿科学交叉研讨会”，定于 2025 年 12 月 12 日- 14 日在重庆盛大启幕。

本次论坛致力于搭建一个跨学科的高端交流平台，来自不同学科背景的专家学者将齐聚一堂，分享前沿研究成果与实践经验，在思想碰撞中促进学科间的深度对话与协同合作。通过打破传统学科壁垒，凝聚多方智慧共同攻克先进功能材料研发中的关键瓶颈，从而加速材料从实验室走向产业化的进程。同时，论坛也为科研人员、企业代表搭建了技术对接与合作洽谈的桥梁，助力产学研用深度融合，推动科技成果高效转化为现实生产力，为先进功能材料产业的高质量发展注入强劲动能，为经济增长开辟新赛道。

会议组委会诚挚欢迎功能材料及光电领域的顶尖专家、青年学者、研究生，以及海外同行拨冗参会，同时热烈邀请相关产业的企业精英参与会展。期待与全球同仁齐聚重庆，以思想碰撞点燃创新火花，以跨界合作共绘发展蓝图！

一、会议时间、地点：

- 1、2025 年 12 月 12 日（周五）：全天报到。
- 2、2025 年 12 月 13 日（周六）：大会开幕、大会报告、邀请报告、墙报交流。
- 3、2025 年 12 月 13 日（周六晚）：答谢晚宴、颁奖活动、抽奖活动。
- 4、2025 年 12 月 14 日（周日）：邀请报告、口头报告、墙报交流、展览、离会。
- 5、2025 年 11 月 25 日：摘要提交截止日期。
- 7、会议地点：中国-重庆
- 8、报名官网 www.c-xczy.com

2025先进功能材料与光电器件前沿科学交叉研讨会

2025 FRONTIER SYMPOSIUM ON INTERDISCIPLINARY SCIENCES OF ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS AND OPTOELECTRONIC DEVICES

12月12日-14日 | 中国·重庆

二、组织机构 (排名不分先后)

联合主办: 重庆理工大学

重庆师范大学

重庆文理学院

新材料科学家学术研究联盟

承办单位: 重庆理工大学材料科学与工程学院

重庆师范大学物理与电子工程学院

中国科学院重庆绿色智能技术研究院

重庆邮电大学集成电路学院

新材料科学家学术研究联盟光电专家委员会

新材智研(北京)材料技术中心

协办单位: 上海大学 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

三、会议组织

学术委员会 (按姓氏首字母拼音排序)

主席: 马东阁 宋延林

共同主席: 陈军 陈雪波 黄富强 孟国文 闵永刚 彭栋梁 谭平恒 朱俊杰

委员: 曹江利 陈翔 陈冠英 陈润锋 陈淑芬 耿宏章 韩飞 韩德栋

赖文勇 兰伟 廖常锐 刘军 吕查德 潘力佳 彭登峰 彭长四

曲阳 沈国震 唐永福 王伟 王蕾 王金亮 许辉 杨槐

尹龙卫 于伟泳 原长洲 张校刚 张秀霞 赵国忠 郑志锋 周伟家

组织委员会 (按姓氏首字母拼音排序)

共同主席: 李璐 重庆文理学院副校长/教授

杨朝龙 重庆理工大学材料科学与工程学院院长/教授

余鹏 重庆师范大学物理与电子工程学院院长/教授

执行主席: 张丁可 重庆师范大学发展与规划处处长/教授

委员: 白文静 陈珊珊 程江 董莉 姜庭明 金鑫 李静 陆仕荣

皮明雨 瞿伦君 宋群梁 孙宽 唐海龙 王磊 王凯悌 杨阳

郑玉杰 周永利 OUEDRAOGO NABONSWENDE AIDA NADEGE

秘书长: 刘宏军 新材料科学家学术研究联盟

唐孝生 重庆邮电大学集成电路学院/教授

肖泽云 中国科学院重庆绿色智能技术研究院/研究员

2025先进功能材料与光电器件前沿科学交叉研讨会

2025 FRONTIER SYMPOSIUM ON INTERDISCIPLINARY SCIENCES OF ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS AND OPTOELECTRONIC DEVICES

12月12日-14日 | 中国·重庆

三、会议内容 (按姓氏首字母拼音排序)

1、先进光电功能材料

主要议题 (不限于)：有机光电材料与器件、太阳能电池材料与器件、光电转换材料技术与应用、光学成像和光电信息、激光技术与光电应用、光电薄膜材料制备与表征等。

2、储能材料与器件

主要议题 (不限于)：锂/钠/锌/镁离子电池、锂硫/锂空电池、固态电池等电池器件及阴/阳极、电解液 (质)、金属 - 空气电池、超级电容器器件、隔膜等材料等。

3、纳米材料科学技术

主要议题 (不限于)：新型纳米材料、二维材料、拓扑材料、碳基纳米材料、多孔纳米材料、纳米材料制备技术、纳米表征及应用、纳米能源、纳米器件、纳米生物材料及纳米仿生材料、纳米医学等。

4、柔性电子与智能传感

主要议题 (不限于)：柔性电子材料、柔性压电 / 热电材料、柔性印刷、封装技术、智能可穿戴技术等。

5、新型半导体光电子材料与器件

主要议题 (不限于)：半导体材料及技术、光电子材料、发光二极管、光电集成器件、光通信与光纤激光技术、微纳光电子、第三代半导体器件、低维光电材料与器件、光电探测、光电显示与照明技术等。

6、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)：有机光电材料、光电转化、发光与显示、光电子材料、太阳能电池、储能材料、纳米材料与技术、柔性电子材料、柔性印刷、半导体材料、光电探测、光电集成器件。

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 11 月 25 日前把报告题目、摘要发到组委会。

3、墙报征集：2025 年 11 月 25 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 先进功能材料与光电器件前沿科学交叉研讨会摘要集》，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。

4、支持期刊 1. 《DeCarbon》，DeCarbon 创刊于 2023 年，是一本专注于低碳科学的国际学术期刊，由重庆大学和爱思唯尔出版集团共同出版。重庆大学能源与动力工程学院院长廖强教授和新加坡科学院院士、工程院院士、亚太材料科学院院士 John Wang 教授共同担任主编，编委团队由来自 9 个国家低碳科学领域的顶尖学者组成。DeCarbon 作为一个多学科交叉的有关低碳科学前沿问题的交流平台，主要报道可再生能源、环境、先进材料和可持续发展领域的重大科学突破和显著技术进步，旨在解决碳净零排放、高效能源储存和转换、能源收集和利用、清洁环境和长期可持续性道路上的重大挑战和障碍，服务于“碳达

2025先进功能材料与光电器件前沿科学交叉研讨会

2025 FRONTIER SYMPOSIUM ON INTERDISCIPLINARY SCIENCES OF ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS AND OPTOELECTRONIC DEVICES

12月12日-14日 | 中国·重庆

峰”和“碳中和”战略目标的实现。论文内容包括基础科学、应用研究、新能源技术开发和应用、环境保护、功能材料和绿色制造，有关政策、脱碳技术经济学和循环经济等相关领域。

支持期刊 2. *Nano-Micro Letters*《纳微快报(英文)》是上海交通大学主办、Springer Nature开放获取出版的英文学术期刊，主要报道纳米/微米尺度相关的高水平文章，包括：微纳米材料与结构的合成表征与性能及其在能源、催化、环境、传感、类脑器件、电磁波吸收与屏蔽、生物医学等领域的应用研究。期刊已被 SCI、EI、SCOPUS、PubMed 等知名数据库收录。最新影响因子 IF=36.3，在 JCR 纳米、材料、物理三个学科分区处于 Q1 区前 2%，也是中科院期刊分区材料科学 1 区 TOP 期刊。*Nano-Micro Letters* 先后入选“中国科技期刊卓越行动计划”“中国科技期刊国际影响力提升计划”等。曾荣获中国出版政府奖期刊提名奖、Springer Nature Growth Impact Award (2025 年)、中国最具国际影响力学术期刊、上海市高校精品科技期刊奖等多项荣誉。

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 12 月 13 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

2025先进功能材料与光电器件前沿科学交叉研讨会

2025 FRONTIER SYMPOSIUM ON INTERDISCIPLINARY SCIENCES OF ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS AND OPTOELECTRONIC DEVICES

12月12日-14日 | 中国·重庆

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
10月15日前	1300	2200	2800
11月30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			

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“会务展览*会议费”，
- 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



2、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11月30日前申请办理；2)2025年11月30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12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: 孙 宽 重庆大学 kuan.sun@cqu.edu.cn

宋群梁 西南大学 qlsong@swu.edu.cn

肖泽云 中国科学院重庆绿色智能技术研究院 xiao.z@cigit.ac.cn

会务咨询: 会务邀请、 报名咨询、 报告提交、 赞助洽谈

刘宏军 13269459022 (微信同号) 603612372@qq.com

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

2025先进功能材料与光电器件前沿科学交叉研讨会

