



2025 第三届

全国新型太阳能电池材料与器件大会

The 3rd National Conference on New Solar Cell Materials and Devices

会议通知

2025年4月11日 - 13日

福建·福州



第三届全国新型太阳能电池材料与器件大会

The 3rd National Conference on New Solar Cell Materials and Devices

新材料 · 新技术 · 新发展 —— 推动新材料发展之路

会议邀请函

各相关科研单位及专家：

近年来,随着使用传统能源带来的问题逐渐凸显,太阳能领域越来越受到重视,各国政府不断加大投入,以期在太阳能电池领域争得领先地位,太阳能电池的种类伴随着经济、社会、科学技术的发展,人类对能源的需求越来越大,资源面临着日益枯竭的状况,需要开发新的清洁能源;太阳能作为一种可再生的能源,有着清洁,高效的特点,很多国家对此特别重视,纷纷组织本国的学者积极地研究太阳能利用材料,尤其注重对太阳能电池的研究。

2025第三届全国新型太阳能电池材料与器件大会是国内太阳能电池材料与器件科研领域重要的学术会议,本次会议是我国太阳能电池领域科研工作者的一次专业研讨会,将全面地展示中国科研工作者在太阳能电池研究领域所取得的最新进展及成果。深入探讨太阳能电池研究领域;尤其是各类太阳能电池研究所面临的机遇、挑战及未来的发展方向。

首届全国新型太阳能电池材料与器件大会于2023年在重庆成功举办,2024第二届全国新型太阳能电池材料与器件大会于2024年在昆明成功举办,大会增强了太阳能电池领域学者之间的交流与合作,对我国太阳能电池材料与器件的发展起到了积极的推动作用。

2025第三届全国新型太阳能电池材料与器件大会由福建农林大学、福州大学、福建师范大学、南方科技大学、广西大学、中国新材料学术中心联合主办,将于2025年4月11日-13日在福建·福州召开。本次大会将围绕太阳能电池材料与器件领域的研究热点,开展广泛的学术研讨,交流最新研究进展。

会议组委会热忱欢迎从事太阳能电池研究与技术开发的专家、学者、研究人员、博士后及在读研究生积极投稿并莅临本届盛会!也欢迎相关产业界、出版界和仪器厂商参加此次盛会!诚挚邀请相关同仁相约美丽的榕城福州。

全国新型太阳能电池材料与器件



一、会议日程安排

- 1、2025年4月11日（周五） 全天报到。
- 2、2025年4月12日（周六） 大会开幕、大会报告、墙报交流。
- 3、2025年4月12日（周六晚） 晚宴、颁奖活动。
- 4、2025年4月13日（周日） 大会报告、墙报交流、大会闭幕。
- 5、2025年3月20日前： 报告、摘要、墙报提交截止日期。
- 6、大会会议地点： 福建•福州
- 7、会议报名官网： <http://www.xin-cl.com/zthuiyi/>

二、会议组织机构

主办单位： 福建农林大学

福州大学

福建师范大学

南方科技大学

广西大学

中国新材料学术中心

承办单位： 福建农林大学材料工程学院

福建农林大学绿色光电器件与储能电池团队

福建师范大学海峡柔性电子(未来科技)学院

福建师范大学物理与能源学院

福建省光伏行业技术开发基地

福州大学物理与信息工程学院

福州大学微电子学院

福州大学微纳器件与太阳能电池研究所

福建江夏学院钙钛矿绿色应用福建省高校重点实验室

南方科技大学材料科学与工程系

广西大学资源环境与材料学院

张家口助科信息技术有限公司

北京万方数据股份有限公司

协办单位：

华南理工大学

云南大学

武汉大学

广东工业大学

武汉理工大学

华中科技大学

暨南大学

华北电力大学

西安建筑科技大学

南京邮电大学

北京大学

华东理工大学

西南石油大学

西北工业大学

常州大学

山东理工大学

大会主席：

徐保民（南方科技大学）

邹德春（北京大学）

大会共主席：

杨培志（云南师范大学）

葛子义（中科院宁波材料所）

杨上峰（中国科学技术大学）

马万里（苏州大学）

王行柱（南方科技大学/南华大学）

严文生（杭州电子科技大学）

宋宏伟（吉林大学）

彭强（四川大学）

臧志刚（重庆大学）

宋延林（中科院化学研究所）

尹龙卫（山东大学）

程树英（福州大学）

大会秘书长：

欧阳新华（福建农林大学）

组织委员：

安明伟（福建师范大学）

於黄忠（华南理工大学）

常晶晶（西安电子科技大学）

尹龙卫（山东大学）

陈睿豪（西北工业大学）

吴武强（中山大学）

陈冲（中科院合肥固体物理研究所）

王栋杰（桂林电子科技大学）

臧月（杭州电子科技大学）

黄晋（陕西科技大学）

邓辉（福州大学）

吴炯桦（福州大学）

段玉伟（成都理工大学）

张春福（西安电子科技大学）

侯绍聪（武汉大学）

林智超（福建农林大学）

华雍（云南大学）

郝锋（电子科技大学）

解琳（云南大学）

刘焘（广西大学）

林睿（福建农林大学）

高跃岳（河南大学）

吴义炳（福建农林大学）

周恩博（福建农林大学）

武文俊（华东理工大学）

张有地（长春师范大学）

杨宁（福建农林大学）

林建德（福建农林大学）

郑巧（福州大学）

王伟煌（福州大学）

郑绍辉（西南大学）

刘祖刚（中国计量大学）

陈桂林（福建师范大学）

董琛（河南大学）

周海（东莞理工大学）

刘宇航（西安交通大学）

马康桥（福建师范大学）

陈振宇（福建师范大学）

学术委员:

陈永胜	(南开大学)	游经碧	(中科院半导体所)
方国家	(武汉大学)	王洪强	(西北工业大学)
韩礼元	(上海交通大学)	张京	(宁波大学)
刘生忠	(大连化物所/中核光电)	杨培志	(云南师范大学)
刘治科	(陕西师范大学)	谭占鳌	(北京化工大学)
马万里	(苏州大学)	杨上峰	(中国科学技术大学)
麦耀华	(暨南大学)	韩宏伟	(华中科技大学)
闵永刚	(广东工业大学)	严克友	(华南理工大学)
欧阳新华	(福建农林大学)	常晶晶	(西安电子科技大学)
宋群梁	(西南大学)	程树英	(福州大学)
葛子义	(中科院宁波材料所)	唐江	(华中科技大学)
张坚	(桂林电子科技大学)	唐群委	(暨南大学)
钟新华	(华南农业大学)	王春儒	(中国科学院化学研究所)
朱卫国	(常州大学)	李国辉	(太原理工大学)
魏展画	(华侨大学)	徐保民	(南方科技大学)
肖旭东	(武汉大学)	赖文勇	(南京邮电大学)
严文生	(杭州电子科技大学)	谭付瑞	(河南大学)
颜河	(香港科技大学)	姚建曦	(华北电力大学)
阳军亮	(中南大学)	李美成	(华北电力大学)
尹龙卫	(山东大学)	陈睿豪	(西北工业大学)
云斯宁	(西安建筑科技大学)	匡代彬	(中山大学)
张春福	(西安电子科技大学)	彭强	(四川大学)
张昕彤	(东北师范大学)	张浩力	(兰州大学)
邹德春	(北京大学)	叶轩立	(香港城市大学)
王行柱	(南方科技大学/南华大学)	陈桂林	(福建师范大学)

大会专题

第一单元：无机太阳能电池材料与器件

专题主席：

杨培志（云南师范大学）	赖文勇（南京邮电大学）
刘治科（陕西师范大学）	张春福（西安电子科技大学）
程树英（福州大学）	陈桂林（福建师范大学）

专题召集人：

段玉伟（成都理工大学）	冯江山（陕西师范大学）
於黄忠（华南理工大学）	姜礼华（三峡大学）
林智超（福建农林大学）	邓辉（福州大学）
杨宁（福建农林大学）	王伟煌（福州大学）

第二单元：钙钛矿太阳能电池材料与器件

专题主席：

徐保民（南方科技大学）	杨上峰（中国科学技术大学）
王春儒（中国科学院化学研究所）	欧阳新华（福建农林大学）

专题召集人：

郝锋（电子科技大学）	赵德威（四川大学）
解琳（云南大学）	陈冲（中科院合肥固体物理研究所）
姚建曦（华北电力大学）	安明伟（福建师范大学）
吴武强（中山大学）	陈聪（河北工业大学）

第二单元：钙钛矿太阳能电池材料与器件（2）

专题主席：

尹龙卫（山东大学）	王行柱（南方科技大学/南华大学）
魏静（北京理工大学）	臧志刚（重庆大学）

专题召集人：

武文俊（华东理工大学）	华雍（云南大学）
李公强（台州学院）	陈睿豪（西北工业大学）
吴炯桦（福州大学）	冉晨鑫（西北工业大学）
王栋杰（桂林电子科技大学）	周海（东莞理工大学）

第三单元：钙钛矿发光材料与器件

专题主席：

魏展画（华侨大学）

欧阳新华（福建农林大学）

专题召集人：

田成波（华侨大学）

谢立强（华侨大学）

谢跃民（苏州大学）

童国庆（合肥工业大学）

吴义炳（福建农林大学）

刘祖刚（中国计量大学）

邱羽（福建江夏学院）

第四单元：有机太阳能电池材料与器件

专题主席：

朱卫国（常州大学）

谭占鳌（北京化工大学）

邹德春（北京大学）

葛子义（中科院宁波材料所）

李国辉（太原理工大学）

刘焘（广西大学）

专题召集人：

高跃岳（河南大学）

张有地（长春师范大学）

陆仕荣（台州学院）

林睿（福建农林大学）

郑巧（福州大学）

尹志刚（重庆大学）

郑绍辉（西南大学）

马康桥（福建师范大学）

陈振宇（福建师范大学）

第五单元：新型太阳能电池研究和产业应用

专题主席：

马万里（苏州大学）

范兴（重庆大学）

严文生（杭州电子科技大学）

肖旭东（武汉大学）

专题召集人：

常晶晶（西安电子科技大学）

刘文武（兰州理工大学）

侯绍聪（武汉大学）

陈石（河南大学）

李跃龙（南开大学）

黄晋（陕西科技大学）

王华昕（重庆大学）

李晓东（华东师范大学）

第六单元：太阳能电池材料与器件研究生论坛

论坛目的：为了发现和培养人才，面向在读研究生，组织研究生学术论坛

奖项设置：“研究生学术新锐奖”欢迎各位课题组，推荐学生展示工作及参与论坛

组织机构征集

- * 为更好的提供一个大规模、高质量的研讨平台；本次会议征集组织机构；
- * 征集大会组织机构、征集承办分论坛；
- * 征集大会共主席、副秘书长、组织委员、学术委员等要职；
- * 征集各个专题主席、专题召集人等要职；
- * 征集广告媒体、视频直播、公众号等机构；

四、会议征集

1、论文征集：（包含但不限于）钙钛矿太阳能电池、钙钛矿发光、钙钛矿发光量子点技术、钙钛矿探测器、多元化合物薄膜太阳能电池、纳晶敏化太阳能电池、新型太阳能电池关键材料、有机太阳能电池、新型太阳能电池工作机理、量子点太阳能电池、新型太阳能电池器件集成与制备新技术、有机无机杂化太阳能电池、聚合物太阳能电池、多晶硅薄膜太阳能电池、单晶硅太阳能电池、非晶硅薄膜太阳能电池、叠层太阳能电池及其它相关领域的研究；

征集邮箱：1182119626@qq.com；

- 2、报告征集：大会报告、分会场邀请报告、主旨报告、企业演讲；
- 3、会议演讲人请于**2025年3月20日**前把报告题目、摘要和个人简历（参考参会回执表模板）；
- 4、报告与墙报截止日期：**2025年3月20日**；
- 5、墙报征集：电子版90cm 宽×120cm 高；发送至**1182119626@qq.com**（组委会制作，无需自带）；
- 6、大会设置“优秀墙报奖”十名，颁发优秀墙报证书；
- 7、第三届全国新型太阳能电池材料与器件大会论文集/会议中照片/会议中录制视频/征集后统一整理，收录发表于万方数据平台，根据个人意愿，不做强制要求，如不发表论文或不同意录制请您一定在参会回执上备注，如不备注后期带来后果一律自行承担。

五、期刊支持

Energy Materials (Online ISSN: 2770-5900, <https://www.oaepublish.com/energymater>) 是由 OAE 出版公司在 2021 年 5 月创办的一本金色开放获取线上双月刊，自 2023 年 12 月起，东南大学作为联合主办方支持期刊工作。目前已被 ESCI、CAS、Dimensions、Lens、CNKI 收录，2024 年 6 月已经出第一个影响因子 11.8 (Q1)。期刊致力于交流材料科学与工程在能源转换和存储领域的最新进展，发表研究性文章、通讯、综述、研究亮点和前瞻的原创研究工作，关注未来可持续能源的挑战问题。刊文范围涵盖基础科学研究，先进技术，深刻的材料表征，指导性理论研究和基于能源的有效数据分析，研究主题包括但不限于：电池和超级电容器；燃料电池；太阳能电池；太阳能和热

能发电；氢气的产生和储存；先进的材料表征技术；碳氢化合物的转化和储存；无机和有机光伏热电材料；纳米复合电介质用于储能；生物能源和生物燃料；区域或全球能源分析。

欢迎广大专家学者向 *Energy Materials* 投稿，所有文章将经过严格的单盲同行评议。论文一旦被接收，将立即在线发表，我们衷心期待您的投稿！

期刊主页: <https://www.oapublish.com/energymater>

期刊邮箱: editorial@energymateri.com

投稿联系人: 李宁 15512350845 (微信同步)

投稿联系人: 徐杨 15529203798 (微信同步)

六、企业服务

- 1、为更好地搭建供需交流平台，将设置20个展位，展位收取费用11000元/RMB，易拉宝展示免费。
- 2、本次会议将遴选国内优秀企事业单位上台演讲。（8800元/15min报告内容需提前发至会务组）
- 3、会议甄选优秀企业刊登会议论文集、图文广告，费用详情会务组。
- 4、会议甄选赞助等宣传形式，详情会务组索取服务条款。
- 5、会议展位、赞助、演讲请联系会议执行李宁电话：15512350845（微信同步）



七、参会注册

- 1、参会回执表发送到组委会完成注册；报名邮箱：1182119626@qq.com。
- 2、访问会议网站 www.xin-cl.com/zthuiyi/ 相关下载，下载参会回执表模板。
- 3、访问会议网站 www.xin-cl.com/zthuiyi/ 参会注册，在线报名，完成注册。
- 4、关注公众号【助科】阅读会议邀请函，“会议通知”最下方点击 [阅读原文](#) 即可完成在线注册。

八、会议注册费

类别	教师	学生	企业代表
2024年12月30日前:	2200	1200	3000
2025年03月15日前:	2500	1500	3500
2025年现场缴费:	2800	1800	3800
整团建制:	独立收费标准(人数限定15人以上)与组委会直接联系,索取方案。		

付款方式: (汇款账户信息):

账户名称: 张家口助科信息技术有限公司

开户银行: 中国工商银行股份有限公司张家口万全支行

账户号码: 0412 0586 0930 0172 816

汇款时请一定备注参会代表+单位名称

* 微信及支付宝扫码支付; 扫码付款后请及时联系会务组人员方便开具发票 在线支付-对公二维码

* 食宿统一安排, 费用自理;

* 发票统一开具为增值税普通发票, 如需专票请告知会务组(电子版)

* 发票统一开具“会议费”

* 提前汇款, 发票直接发送至老师邮箱。



九、咨询及报名

会议执行: 李宁 15512350845 (微信同步)

报名邮箱: 李宁 1182119626@qq.com

组委会: 王欣 13231307730 (微信同步)

报名邮箱: 王欣 2335783721@qq.com

秘书长: 欧阳新华 (福建农林大学)



【会议公众号】



【扫码加群】



【会议网站】

十、酒店地点更新中.....

十一、房间安排

- 1、会务组提供房间预订服务, 请在回执中填写确认, 由会务组统一预订, 请勿在网上重复预订
- 2、大床房依据报名先后顺序预订, 满房后, 安排标间(单独住宿, 不安排合住)
- 3、会议协议价格房间数量有限, 比较紧张, 请提早预约预定
- 4、会议结束后计划继续住宿, 提前告知会务组, 以便提前留房