2027 第五届

全国新型太阳能电池材料与器件大会

The 5th National Conference on New Solar Cell Materials and Devices



会 议 通 知

2027 年 4 月 16 日 - 18 日 安徽 • 合肥

2027 第五届全国新型太阳能电池材料与器件大会

The 5th National Conference on New Solar Cell Materials and Devices

第一轮通知

2027 年 4 月 16 日-18 日

安徽 • 合肥

各有关单位、专家学者及业界同仁：

全国新型太阳能电池材料与器件大会（NCSCMD）聚焦太阳能电池材料与器件领域前沿研究，是该领域重要的学术交流盛会。大会致力于为科研工作者与产业同仁搭建学术交流、成果对接及产学研合作平台，集中展示领域内最新研究进展与创新成果，共同探讨各类太阳能电池在研发与产业化应用中面临的机遇、挑战，研判行业未来发展方向。

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，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，第三届全国新型太阳能电池材料与器件大会于2025年在福州成功举办，第四届全国新型太阳能电池材料与器件大会于2026年在郑州成功举办；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。

2027第五届全国新型太阳能电池材料与器件大会由合肥工业大学、中国科学技术大学、西南石油大学、南方科技大学、中国新材料学术中心、中国科学院合肥物质科学研究院固体物理研究所联合主办，将于2027年4月16日-18日在 安徽 • 合肥召开。

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大湖名城、创新高地-合肥！

全国新型太阳能电池材料与器件大会 组委会　　中国新材料学术中心　　张家口助科信息技术有限公司

一、会议日程与基本信息

1、2027年4月16日（周五）　全天报到

2、2027年4月17日（周六）　大会开幕、大会报告、邀请报告、墙报交流

3、2027年4月17日（周六晚）　晚宴、颁奖活动

4、2027年4月18日（周日）　大会报告、邀请报告、墙报交流、大会闭幕

5、2027年3月25日前：　报告、摘要、墙报提交截止日期（提交截止日期）

6、会议地点：　**安徽 • 合肥**

7、会议报名官网：　http://www.xin-cl.com/zthuiyi/

8、大会公众号：　助科、工材汇

二、会议组织机构

主办单位：

合肥工业大学

中国科学技术大学

西南石油大学

南方科技大学

中国新材料学术中心

中国科学院合肥物质科学研究院固体物理研究所

承办单位：

中国科学技术大学化学与材料科学学院、合肥工业大学材料科学与工程学院、合肥工业大学电气与自动化工程学院、合肥工业大学化学与化工学院、合肥工业大学微电子学院、合肥工业大学仪器科学与光电工程学院、西南石油大学光伏新能源现代产业学院、南方科技大学材料科学与工程系、安徽建筑大学材料与化学工程学院、合肥照阳光能科技有限公司、苏州励为新材料科技有限公司、合肥普斯凯新能源科技有限公司、通威股份有限公司、工材汇（北京）科技有限公司、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、福建江夏学院钙钛矿绿色应用福建省高校重点实验室

协办单位：

重庆大学、云南大学、成都理工大学、昆明理工大学、云南师范大学、广西大学、杭州电子科技大学、福建农林大学、福州大学、福建师范大学、河南大学、河南省科学院、中国科学院过程工程研究所、陕西师范大学、南京航空航天大学、苏州大学、华中科技大学 、西北工业大学、华东理工大学、四川大学、桂林电子科技大学、西安交通大学、河北大学、山东科技大学、青岛科技大学、安徽建筑大学

大会主席：

徐保民　（南方科技大学）	邹德春　（北京大学）
杨上峰　（中国科学技术大学）	蒋　阳　（合肥工业大学）

大会共同主席：

侯剑辉　（中国科学院化学研究所）	宋宏伟　（上海大学）
程树英　（福州大学）	马万里　（苏州大学）
彭　强　（四川大学）	杨培志　（云南师范大学）
龙　巍　（通威股份光伏技术中心部）	周　莹　（成都大学）
王行柱　（南华大学）	严文生　（杭州电子科技大学）
尹龙卫　（山东大学）	欧阳新华（福建农林大学）
臧志刚　（重庆大学）	王春儒　（中国科学院化学研究所）
陈　炜　（华中科技大学）	云斯宁　（西安建筑科技大学）
潘　旭　（合肥工业大学）	肖正国　（中国科学技术大学）
陈　涛　（中国科学技术大学）	黄跃龙　（鹞火光电）

大会执行主席：

童国庆　（合肥工业大学）	陈　冲　（中科院合肥固体物理研究所）
章文峰　（西南石油大学）	周　儒　（合肥工业大学）

会议执行：

李　宁　（新材料学术中心）

大会组织委员：

安明伟、蔡波、陈冲、陈桂林、陈俊伟、陈睿豪、陈石、陈烁、陈汪超、董琛、段加龙、段玉伟、方志敏、范兴、冯江山、高威、郭鹃鹏、郭福领、胡芹、贺礼、何青泉、何庭伟、侯绍聪、华雍、黄利克、吕梅、李福民、李富强、李国辉、李建民、李萌、李宁、李科、李鑫、李灿、梁超、林智超、刘向阳、刘宇航、刘治科、刘渝城、马纯青、苗艳勤、聂日明、潘根才、彭小琪、邱羽、冉晨鑫、孙晨凯、童国庆、谭付瑞、田成波、王漾、王栋杰、王海斌、王亮、王伟煌、王长擂、王艳青、万磊、魏静、武明星、武文俊、夏俊民、谢跃民、熊健、徐源、闫翎鹏、杨俊杰、尹力、尹志刚、於黄忠、张有地、张璟、章文峰、赵富稳、赵晓明、赵雲、周忠敏、周海、周儒、朱焘、俞健、马柱、刘兴翀、李海敏、王翰雨、李海进、雍怀松

大会学术委员：

常晶晶、陈炜、陈涛、陈冲、陈桂林、陈睿豪、陈永胜、程树英、方国家、方俊锋、葛子义、韩宏伟、韩礼元、郝晓静、侯剑辉、黄跃龙、蒋阳、李美成、廖良生、刘芳洋、刘生忠、刘治科、李子佳、刘祖刚、罗派峰、马万里、麦耀华、闵永刚、欧阳新华、潘旭、逄淑平、彭强、宋宏伟、孙宽、沈文忠、童国庆、谭占鳌、唐江、唐群委、田成波、王春儒、王行柱、王洪强、王建浦、魏静、魏展画、王睿、吴朝新、肖旭东、肖正国、徐保民、许辉、严文生、颜河、阳军亮、杨冠军、杨培志、杨上峰、叶轩立、尹龙卫、游经碧、云斯宁、臧志刚、张春福、张坚、张京、张昕彤、赵一新、钟新华、朱卫国、邹德春、周儒、章文峰

历届联合主办：

2023第一届：重庆大学、南方科技大学、中国新材料学术中心

2024第二届：云南大学、成都理工大学、昆明理工大学、云南师范大学、南方科技大学、广西大学、杭州电子科技大学、广西工业职业技术学院、中国新材料学术中心

2025第三届：福建农林大学、福州大学、福建师范大学、广西大学、中国新材料学术中心

2026第四届：河南大学、河南省科学院、南方科技大学、南华大学、中国新材料学术中心

历届执行主席：

2023第一届：范兴、陈江照

2024第二届：华雍、范兴、段玉伟

2025第三届：欧阳新华

2026第四届：陈石、陈冲、李福民、王海斌、谭付瑞、李萌、蔡贵龙

历届承办单位：

2023第一届：重庆大学化学化工学院、重庆大学光电工程学院、遵义师范学院

2024第二届：云南大学材料与能源学院、成都理工大学材料与化学化工学院、昆明理工大学材料科学与工程学院、云南师范大学能源与环境科学学院、云南师范大学可再生能源材料先进技术与制备教育部重点实验室、省部共建特色金属材料与组合结构全寿命安全国家重点实验室

2025第三届：福建农林大学材料工程学院、福州大学物理与信息工程学院、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、山东大学、广西大学资源环境与材料学院

2026第四届：河南大学未来技术学院、河南大学纳米科学与材料工程学院、龙子湖新能源实验室、

河南大学物理与电子学院、河南省科学院先进陶瓷研究所、河南理工大学材料科学与工程学院、河南工学院材料科学与工程学院、信阳师范大学建筑节能材料河南省协同创新中心、安阳工学院材料科学与工程学院、郑州轻工业大学材料与化学工程学院、西交利物浦大学、西安建筑科技大学陕西省新能源材料高效与资源化利用科技创新引智基地、国际薄膜学会、福建江夏学院钙钛矿绿色应用福建省高校重点实验室

组织机构征集

为充实会议内容、促进学术交流，现面向相关单位和专家征集会议组织及专题合作意向

1、征集参与大会组织及承办分论坛的合作单位。

2、邀请有关专家参与大会共同主席、副秘书长、组织委员、学术委员等工作。

3、邀请有关专家担任专题主席、专题召集人。

4、征集会议宣传、视频直播及微信公众号等媒体合作机构。

有意参与者，请与组委会联系（会议执行：李宁15512350845）

大会专题

第一单元：无机太阳能电池材料与器件

专题主席：

陈　冲　（中科院合肥固体物理研究所）　　程树英　（福州大学）

陈　涛　（中国科学技术大学）　　周　儒　（合肥工业大学）

专题召集人：

陈桂林　（福建师范大学）　　陈俊伟　（合肥工业大学）

唐荣风　（合肥工业大学）　　杨俊杰　（合肥工业大学）

王伟煌　（福州大学）　　陈汪超　（合肥工业大学）

李建民　（武汉大学）　　吕　梅　（合肥工业大学）

李　科　（江西理工大学）　　彭小琪　（赣南师范大学）

郭福领　（合肥工业大学）　　王艳青　（合肥工业大学）

陈　烁　（深圳大学）　　万　磊　（合肥工业大学）

第二单元：钙钛矿太阳能电池材料与器件（1）

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：

华　雍　（云南大学）　　谭付瑞　（河南大学）

李福民　（河南大学）　　李　萌　（河南大学）

林智超　（福建农林大学）　　安明伟　（福建师范大学）

徐　源　（河南工学院）　　张　璟　（郑州大学）

王长擂　（苏州大学）　　朱　焘　（昆明理工大学）

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　（南华大学）

严文生　（杭州电子科技大学）　　臧志刚　（重庆大学）

专题召集人：

董　琛　（河南大学）　　周忠敏　（青岛科技大学）

段玉伟　（成都理工大学）　　王海斌　（河南省科学院）

何青泉　（浙江工业大学）　　田成波　（华侨大学）

黄利克　（宁波大学）　　陈　石　（河南大学）

刘向阳　（河南大学）　　熊　健　（桂林电子科技大学）

第二单元：钙钛矿太阳能电池材料与器件（3）

专题主席：

杨培志　（云南师范大学）　　潘　旭　（合肥工业大学）

童国庆　（合肥工业大学）

专题召集人：

王　漾　（福建师范大学）　　胡　芹　（中国科学技术大学）

武明星　（河北师范大学）　　芮一川　（上海工程技术大学）

於黄忠　（华南理工大学）　　魏　静　（北京理工大学）

方志敏　（中国科学技术大学）　　贺　礼　（吉林师范大学）

陈睿豪　（西北工业大学）　　夏俊民　（南京邮电大学）

第三单元：钙钛矿青年学者分论坛

专题召集人：

刘治科　（陕西师范大学）　　郭鹃鹏　（太原理工大学）

武文俊　（华东理工大学）　　王栋杰　（桂林电子科技大学）

谢跃民　（苏州大学）　　马纯青　（四川大学）

段加龙　（山东科技大学）　　何庭伟　（河北大学）

赵晓明　（南京航空航天大学）　　聂日明　（南京航空航天大学）

冉晨鑫　（西北工业大学）　　童国庆　（合肥工业大学）

李　鑫　（华中科技大学）　　李　灿　（西北工业大学）

第四单元：发光材料与器件

专题主席：

许　辉　（黑龙江大学）　　宋宏伟　（上海大学）

吴朝新　（西安交通大学）　　刘祖刚　（中国计量大学）

专题召集人：

潘根才　（河南大学）　　谢跃民　（苏州大学）

苗艳勤　（太原理工大学）　　邱　羽　（福建江夏学院）

王　亮　（山东大学）　　周　海　（东莞理工学院）

李国辉　（太原理工大学）　　蔡　波　（南京邮电大学）

第五单元：有机太阳能电池材料与器件

专题主席：

侯剑辉　（中国科学院化学研究所）　　邹德春　（北京大学）

谭占鳌　（北京化工大学）　　孙　宽　（重庆大学）

专题召集人：

高　威　（华侨大学）　　孙晨凯　（郑州大学）

赵富稳　（中南大学）　　尹志刚　（重庆大学）

张有地　（长春师范大学）　　闫翎鹏　（太原理工大学）

第六单元：新型太阳能电池研究和产业应用

专题主席：

陈　炜　（华中科技大学）　　章文峰　（西南石油大学）

黄跃龙　（鹍火光电）　　李子佳　（正泰新能）

俞　健　（西南石油大学）　　罗派峰　（合肥工业大学）

王　睿　（西湖大学）　　沈文忠　（上海交通大学）

龙　巍　（通威股份光伏技术中心部）　　肖正国　（中国科学技术大学）

李欣益　（航天八院811所（上海空间电源研究所））　　刘渝城　（陕西师范大学）

第七单元：太阳能电池材料与器件研究生论坛

本论坛面向在读研究生，为青年科研人才提供展示研究成果和交流学术思想的平台。

论坛设置“研究生学术新锐奖”，欢迎各课题组推荐学生参加论坛并展示研究成果。

四、征稿与墙报交流

征稿范围：会议征集以下方向的研究成果，包括但不限于：

1、硅基太阳能电池：单晶硅、多晶硅、非晶硅等。

2、化合物半导体太阳能电池材料与器件：碲化镉、铜铟镓硒、砷化镓等。

3、新型太阳能电池及叠层器件：钙钛矿、有机、量子点、染料敏化太阳能电池，以及叠层与多结太阳能电池等。

4、发光材料与器件：无机发光材料、有机发光材料、钙钛矿发光材料、发光二极管、有机发光二极管、量子点发光二极管、激光器、钙钛矿发光二极管、柔性/可拉伸发光器件等。

报告与墙报提交要求：

1、报告类型包括大会报告、分会场邀请报告、主旨报告及企业报告。

2、拟作报告者请参照参会回执表模板，于**2027年3月25日**前将报告题目、摘要及个人简历发送至征集邮箱：**1182119626@qq.com**。

3、墙报提交截止日期为**2027年3月25日**。请将电子版墙报发送至上述邮箱，尺寸为宽90 cm、高120 cm，由组委会统一制作，参会者无需自行携带。

4、大会设置**“优秀墙报奖”10名**，具体安排见下文。

5、本届大会论文集、会议照片及录制视频将由组委会统一整理，拟根据作者及相关人员的意愿提交万方数据平台收录或展示。请在参会回执中注明是否同意论文收录、摄影摄像及相关资料公开使用。

五、墙报挑战赛

挑战赛背景：

2027第五届全国新型太阳能电池材料与器件大会由合肥工业大学、中国科学技术大学、西南石油大学、南方科技大学、中国新材料学术中心、中国科学院合肥物质科学研究院固体物理研究所联合主办，将于2027年4月16日-18日在安徽 • 合肥召开；为鼓励科研工作者展示创新成果，本届大会举办**墙报挑战赛**，由会议专家对征集作品进行评审，并依据综合评分确定获奖名单。获奖者将获得证书和奖金，颁奖活动安排在大会晚宴期间举行；**参评对象为墙报投稿作者，包括本科生、硕士研究生和博士研究生等。**

咨询联系人：李宁，15512350845（微信同号）邮箱：1182119626@qq.com

挑战赛奖项：

奖项	名额	奖金
一等奖	2 人	500/人
二等奖	3 人	300/人
三等奖	5 人	200/人

六、期刊支持

Energy Materials(ISSN: 2770-5900) 是由 OAE Publishing Inc. 出版的国际开放获取学术期刊，聚焦能源转换、存储与利用领域的先进材料与技术，涵盖太阳能电池、电化学储能、氢能、热电材料等研究方向。期刊已被 ESCI、CAS、Dimensions、Lens、OAJ 及 CNKI 等数据库收录。2025 年影响因子为 11.9，连续三年影响因子超过 11。

欢迎能源材料及相关领域的专家学者投稿。所有稿件均须按照期刊要求提交，并经过同行评议后决定是否录用。

期刊主页：https://www.oaepublish.com/energymater

期刊邮箱：editorial@energymaterj.com

投稿咨询：李宁 15512350845；徐杨 15529203798（微信同号）

七、学术会展聘萃英榜

特色专题一：为促进学术交流与合作，本届大会将在《会议手册》中设置“项目组与课题组风采展示”专栏。报名并通过审核的展示内容将免费刊登于会议手册，并通过会议网站、相关微信公众号及组委会人员微信朋友圈等渠道发布。欢迎各项目组和课题组报名参加。

特色专题二：大会设置人才招聘广告位及独立招聘展区，为用人单位与参会人才提供交流机会。欢迎有招聘需求的单位和有求职意向的参会者参与。

咨询联系人：李宁，15512350845（微信同号）。

八、企业服务

1、为更好地搭建供需交流平台，将设置40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。

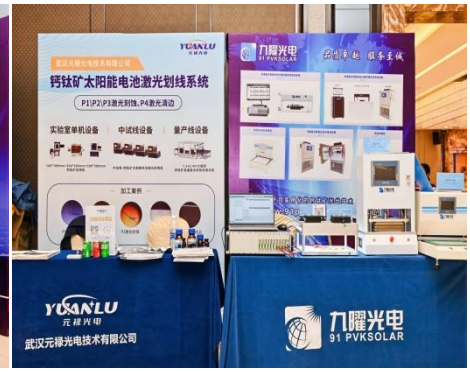
4、会议甄选赞助等宣传形式，详情会务组索取服务条款。

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）







九、参会注册

邮件报名：参会回执表发送到组委会完成注册；报名邮箱：1182119626@qq.com。

网站报名：访问 www.xin-cl.com/zthuiyi/liuyan/index.html 填写参会信息并提交。

微信报名：关注微信公众号“助科”，本届会议通知底部点击“阅读原文”，进入在线报名页面。

相关下载：访问会议网站 www.xin-cl.com/zthuiyi/相关下载，下载**附件：参会回执表**模板。

特别提醒：邮箱报名、网站报名、微信报名请选择一种注册即可

十、会议注册费

缴费时间	教师	学生	企业代表
2026 年 12 月 31 日（含）前：	2200	1200	3000
2027 年 3 月 20 日（含）前：	2500	1500	3500
2027 年 3 月 21 日-4 月 16 日：	2800	1800	3800
团体报名：8 人（含）以上同一单位团体可与组委会联系，咨询团体收费方案			

付款账户：

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

注：张家口助科信息技术有限公司（扫码支付-对公二维码）

在线支付-对公二维码

注：汇款时请备注**“代表姓名＋单位名称”**

企业赞助指定账户：

账户名称：工材汇(北京)科技有限公司

开户银行：中信银行股份有限公司北京中信城支行

账户号码：8110 7010 1230 3580 926

发票与汇款说明：

1、统一开具增值税电子普通发票，发票内容为“会议费”。

2、如需增值税专用发票，请提前联系组委会。

3、汇款时请备注**“代表姓名＋单位名称”**，付款后及时告知组委会，并提供开票信息。

4、电子发票将发送至参会代表提供的电子邮箱或微信。

5、食宿统一安排，费用自理。

退款说明：

如有退款需求，相关事宜必须在 2027 年 3 月 31 日（含）前申请办理；2027 年 4 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。

十一、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

十二、相关二维码

【会议公众号】 【 扫码加群 】 【 扫码加群 】 【会议公众号】 【 会议网站 】

致谢：衷心感谢各位组织委员、学术委员、参会代表、企业界同仁及赞助单位对本届大会筹备工作的支持！