



# 2026 第四届 全国新型太阳能电池材料与器件大会

The 4th National Conference on New Solar Cell Materials and Devices

*Zhengzhou*

## 第二轮会议通知

2026年4月10日 - 12日 河南·郑州

# 2026第四届全国新型太阳能电池材料与器件大会

The 4nd 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

## 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中争得领先地位，太阳能电池的种类伴随着科学技术的发展以及经济、社会的需求而逐渐增多。同时人类对能源的需求越来越大，传统化石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。

2026第四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；本次会议将深入探讨太阳能电池的研究领域和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，2025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，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。

2026第四届全国新型太阳能电池材料与器件大会由河南大学、河南省科学院、中国科学院过程工程研究所、南方科技大学、南华大学、中国新材料学术中心联合主办，将于 2026 年 4月10 日-12日在 河南·郑州 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绿城郑州。



## 一、会议日程安排

- 1、2026年4月10日（周五） 全天报到。
- 2、2026年4月11日（周六） 大会开幕、大会报告、邀请报告、墙报交流。
- 3、2026年4月11日（周六晚） 晚宴、颁奖活动。
- 4、2026年4月12日（周日） 大会报告、邀请报告、墙报交流、大会闭幕。
- 5、2026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： 河南 • 郑州
- 7、会议报名官网： <http://www.xin-cl.com/zthuiyi/>

## 二、会议组织机构

### 主办单位：

河南大学

河南省科学院

中国科学院过程工程研究所

南方科技大学

南华大学

中国新材料学术中心

### 承办单位：

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、中国科学院合肥物质科学研究院固体物理研究所、福建农林大学光电产业学院、福建农林大学材料工程学院、南方科技大学材料科学与工程系、南华大学电气工程学院、福州大学物理与信息工程学院、福建江夏学院钙钛矿绿色应用福建省高校重点实验室、河南理工大学材料科学与工程学院、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、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

### 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、华侨大学、西南石油大学、西北工业大学、常州大学、山东理工大学、陕西师范大学、西安交通大学、山东科技大学、合肥工业大学、福州大学、福建师范大学、福建农林大学、重庆大学、广西大学、郑州大学、河南理工大学、河南工学院、信阳师范大学、安阳工学院、郑州轻工业大学

**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:**

侯剑辉 (中国科学院化学研究所)

宋宏伟 (上海大学/吉林大学)

程树英 (福州大学)

宋延林 (中国科学院化学研究所)

彭 强 (四川大学)

杨培志 (云南师范大学)

杨上峰 (中国科学技术大学)

马万里 (苏州大学)

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)

李新建 (郑州大学)

陈 炜 (华中科技大学)

**大会执行主席:**

陈 石 (河南大学)

陈 冲 (中科院合肥固体物理研究所)

李福民 (河南大学)

王海斌 (河南省科学院)

谭付瑞 (河南大学)

李 萌 (河南大学)

蔡贵龙 (中国科学院过程工程研究所)

**会议执行:**

李 宁 (新材料学术中心)

**组织委员:**

陈桂林、陈俊伟、周儒、赵雲、陈烁、王伟煌、华雍、李鑫、林智超、安明伟、王亮、刘宇航、王长擂、朱焘、陈睿豪、段玉伟、章文峰、刘向阳、熊健、於黄忠、魏静、武明星、夏俊民、刘治科、郭鵠鹏、武文俊、王栋杰、谢跃民、马纯青、段加龙、何庭伟、赵晓明、聂日明、冉晨鑫、梁超、潘根才、童国庆、邱羽、周海、孙晨凯、赵富稳、尹志刚、闫翎鹏、张有地、高威、范兴、侯绍聪、冯江山、陈珂、陈石、陈冲、李福民、王海斌、李萌、谭付瑞、刘向阳、高跃岳、岳根田、董琛、申楠、李富强、刘荣、尹力、冯艳兴、蔡贵龙、李宁、黄利克、曹曙光、何青泉、田成波、梅时良、徐源、朱晓蕊、李建新、孟蓝翔、张晓静、崔静

**学术委员:**

陈永胜、游经碧、程树英、张春福、方国家、王洪强、葛子义、唐江、张坚、唐群委、钟新华、王春儒、朱卫国、邹德春、韩礼元、张京、侯剑辉、杨冠军、刘生忠、杨培志、谭占鳌、马万里、杨上峰、麦耀华、韩宏伟、闵永刚、欧阳新华、常晶晶、王行柱、陈桂林、魏展画、徐保民、肖

旭东、张昕彤、严文生、颜河、彭强、阳军亮、李美成、尹龙卫、王建浦、云斯宁、叶轩立、刘芳洋、宋宏伟、杨冠军、吴朝新、赵一新、郝晓静、逢淑平、臧志刚、廖良生、方俊锋、刘治科、陈睿豪、魏静、陈珂、陈石、陈冲、李福民、王海斌、李萌、谭付瑞、蔡贵龙、黄利克、刘向阳、田成波、李建新、张晓静

## 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；

## 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）

肖旭东 （武汉大学）

杨培志 （云南师范大学）

#### 专题召集人：

陈桂林 （福建师范大学）

陈俊伟 （合肥工业大学）

周 儒 （合肥工业大学）

赵 雲 （西北师范大学）

陈 烨 （深圳大学）

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：

华 雍 （云南大学）

李 鑫 （华中科技大学）

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）

刘宇航 （西安交通大学）

王长擂 （苏州大学）

朱 燕 （昆明理工大学）

## 第二单元：钙钛矿太阳电池材料与器件（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） 藏志刚（重庆大学）

### 专题召集人：

董琛（河南大学）	陈睿豪（西北工业大学）
段玉伟（成都理工大学）	章文峰（西南石油大学）
刘向阳（河南大学）	熊健（桂林电子科技大学）
於黄忠（华南理工大学）	魏静（北京理工大学）
武明星（河北师范大学）	夏俊民（南京邮电大学）
黄利克（宁波大学）	曹曙光（河南理工大学）
何青泉（浙江工业大学）	田成波（华侨大学）

## 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）	梁超（西安交通大学）

## 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/吉林大学）  
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）
童国庆（合肥工业大学）	邱羽（福建江夏学院）
王亮（山东大学）	周海（东莞理工学院）
梅时良（复旦大学）	

## 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：

高跃岳（河南大学）

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）

高威（华侨大学）

蔡贵龙（中国科学院过程工程研究所）

闫翔鹏（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）

叶继春（中科院宁波材料研究所）

马万里（苏州大学）

李子佳（正泰新能）

### 专题召集人：

范兴（重庆大学）

侯绍聪（武汉大学）

冯江山（陕西师范大学）

陈石（河南大学）

谭付瑞（河南大学）

王海斌（河南省科学院）

## 第七单元：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

## 四、会议征集

### 论文征集：（包含但不限于）

A、硅基太阳能电池（第一代）单晶硅、多晶硅、非晶硅；

B、薄膜太阳能电池（第二代）碲化镉、铜铟镓硒、砷化镓、染料敏化；

C、新型太阳能电池（第三代）钙钛矿、有机、量子点太阳能电池、叠层/多结电池；

D、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；

报告征集、墙报征集注意事项：【征集邮箱：1182119626@qq.com】

1、报告征集：大会报告、分会场邀请报告、主旨报告、企业演讲；

- 2、会议演讲人请于 2026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）；
- 3、报告与墙报截止日期：2026年 3月20日；
- 4、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）；
- 5、大会设置“优秀墙报奖”十名，颁发优秀墙报证书；
- 6、第四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 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.oaepublish.com/energymater>

期刊邮箱: [editorial@energymateri.com](mailto: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、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，全方位展现学术中心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；

具体可咨询组委会：李宁 15512350845（微信同步）

## 七、企业服务

- 1、为更好地搭建供需交流平台，将设置30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）



## 八、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](mailto:1182119626@qq.com)。
- 2、访问会议网站 [www.xin-cl.com/zthuiyi/](http://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/liuyan/index.html](http://www.xin-cl.com/zthuiyi/liuyan/index.html) 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。

## 九、会议注册费

类别	教师	学生	企业代表
2025年12月30日前：	2200	1200	3000
2026年03月20日前：	2500	1500	3500
2026年现场缴费：	2800	1800	3800
整团建制：	独立收费标准（人数限定10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

\* 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、微信。

\* 汇款时请一定标注代表姓名+单位名称 \* 付款后请及时告知组委会人员，以便开具发票



在线支付-对公二维码

## 十、会议地点及住宿

酒店名称：河南 • 郑州（持续更新）

酒店地址：河南 • 郑州（持续更新）

会议召开期间，酒店房源极为紧张，为确保您的住宿安排，请务必回执中填写预定房间

注：大家务必回执中填写房间信息，需要几间房，方便组委会统一预订房间，以便留房

组委会提供房间预订服务，请在回执中填写确认，由组委会统一预订，请勿在网上重复预订

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）

会议结束后计划继续住宿，提前告知组委会，以便提前留房

酒店对接联系人：李宁 15512350845（微信同步）

## 十一、咨询及报名

会议执行（赞助、承办、协办、报告提交、报告安排）

李宁 15512350845（微信同步）邮箱：1182119626@qq.com

组委会（报告提交、报告安排、酒店安排）

王欣 13231307730（微信同步）邮箱：2335783721@qq.com



会议公众号



扫码加群



会议网站

致谢：衷心地感谢各位组织委员、学术委员、广大参会代表和企业界朋友为本届会议的成功举办所做的贡献！感谢各赞助单位对于本届会议的赞助！

已确认部分参会人报告		
报告人	单位	报告题目
徐保民	南方科技大学	面向产业化的钙钛矿太阳能电池关键材料研究
邹德春	北京大学	新型有机光电材料与器件研究
宋宏伟	上海大学/吉林大学	稀土与钙钛矿的邂逅：光电材料与器件
侯剑辉	中国科学院化学研究所	有机光伏材料与器件近期进展
杨培志	云南师范大学	确认出席、题目待定
马万里	苏州大学	量子点太阳能电池
王行柱	南华大学	确认出席、题目待定
严文生	杭州电子科技大学	人工智能算法在高效稳定绿色钙钛矿电池的高通量筛选研究
尹龙卫	山东大学	钙钛矿太阳能电池界面结构设计与探索
欧阳新华	福建农林大学	单结及其叠层钙钛矿太阳能电池空穴传输/选择层的构筑
臧志刚	重庆大学	确认出席、题目待定
王春儒	中国科学院化学研究所	来自外太空的礼物富勒烯
杨冠军	西安交通大学	确认出席、题目待定
沈文忠	上海交通大学	如何看待钙钛矿及叠层太阳电池产业化？
云斯宁	西安建筑科技大学	基于异质结构建太阳电池对电极及硒化策略
张善勇	哈尔滨工业大学	新能源材料的崛起
彭强	四川大学	有机太阳能电池关键材料与高效器件研究
杨世和	北京大学深圳研究生院	钙钛矿光电转换：从概念验证到器件放大
吴季怀	华侨大学	集光伏转换和能量存储于一体的高效光储电池
于伟泳	山东大学	确认出席、题目待定
肖立新	北京大学	AI辅助钙钛矿光伏性能研究
方国家	武汉大学/武汉纺织大学	钙钛矿光伏电池中的光管理与界面调控
李刚	香港理工大学	有机与钙钛矿光伏的融合
邵国胜	郑州大学	确认出席、题目待定
赖文勇	南京邮电大学	柔性印刷电子材料与器件
程树英	福州大学	确认出席、题目待定

报告人	单位	报告题目
陈石	河南大学	钙钛矿结晶调控及光伏性能研究
陈冲	中国科学院合肥固体物理研究所	高效稳定硫属化物薄膜太阳能电池和钙钛矿太阳能电池研究
王海斌	河南省科学院	高效钙钛矿太阳能电池的界面工程研究与产业化应用
谭付瑞	河南大学	碳电极钙钛矿太阳能电池与组件研究
李萌	河南大学	钙钛矿晶体表界面调控及其光伏器件环境稳定性研究
刘向阳	河南大学	高质量SnO <sub>2</sub> 纳米晶在薄膜太阳能电池及其他领域应用与开发
董琛	河南大学	高性能碳基钙钛矿电池设计及其应用拓展
蔡贵龙	中国科学院工程过程研究所	材料创新推动有机和钙钛矿光伏技术发展
孟蓝翔	安阳工学院	CsI薄膜电子选择性接触在晶体硅太阳能电池中的应用
段艳艳	郑州大学	Cs <sub>2</sub> AgBiBr <sub>6</sub> 无铅双钙钛矿太阳能电池缺陷钝化研究
李澄	厦门大学	实时原位观测工况条件下钙钛矿中的缺陷和离子迁移
黄利克	宁波大学	钙钛矿太阳电池的反向偏压行为、反向击穿机制和反向偏压稳定性研究
华雍	云南大学	有机功能材料调控钙钛矿光伏性能研究
李鑫	华中科技大学	精准钝化与界面内置电场重构实现高效稳定钙钛矿光伏
安明伟	福建师范大学	面向高效稳定钙钛矿光伏电池的关键功能材料
王长擂	苏州大学	钙钛矿叠层光伏的仿真与实验
熊健	桂林电子科技大学	钛矿太阳能电池界面多功能调控
武明星	河北师范大学	碳基钙钛矿太阳能电池界面修饰
刘治科	陕西师范大学	结晶调控和钝化策略制备高效钙钛矿电池研究
郭鹏	太原理工大学	合理设计螺环空穴传输材料提升钙钛矿太阳能电池性能
王栋杰	桂林电子科技大学	印刷介观钙钛矿太阳能电池埋底界面与钙钛矿体相协同调控
马纯青	四川大学	钙钛矿表面缺陷分布与行为研究
段加龙	山东科技大学	钙钛矿太阳能电池的缺陷钝化策略及稳定性研究
赵晓明	南京航空航天大学	钙钛矿太阳能电池的加速老化研究
武文俊	华东理工大学	碳基全无机钙钛矿太阳能电池的缺陷修复工程
何庭伟	河北大学	高效宽带隙钙钛矿光伏器件
冉晨鑫	西北工业大学	铅锡钙钛矿界面调控及叠层光伏器件

报告人	单位	报告题目
高蔚茵	西安石油大学	离子液体调控铅锡钙钛矿薄膜结晶及其光电性能
闫翔鹏	太原理工大学	确认出席、题目待定
高威	华侨大学	抑制电声耦合实现高效的有机太阳能电池
王伟煌	福州大学	VTD法制备高性能硒化锑薄膜太阳电池
周儒	合肥工业大学	硫化锑室内光伏电池
赵雲	西北师范大学	确认出席、题目待定
童国庆	合肥工业大学	金属卤化物钙钛矿生长调控及光电子器件构筑
於黄忠	华南理工大学	后组装螯合分子桥降低掩埋界面能量损失提升太阳电池效率
陈睿豪	西北工业大学	钙钛矿结构化学强化及性能研究
魏静	北京理工大学	宽带隙钙钛矿结晶调控及其叠层器件优化
章文峰	西南石油大学	协同自组装单分子层增强界面以实现高效叠层钙钛矿太阳能电池
蔚安然	复旦大学	准二维钙钛矿在光伏和光电探测中的应用研究
张文晓	华东师范大学	锡铅钙钛矿电池的光热稳定性研究
贾东霖	华北电力大学	基于反应环境优化的钙钛矿量子点表面封端调控及其光伏性能研究
陈培灿	广西大学	Carbon-Based Perovskite Solar Cells with Nearly 20% Efficiency: Breaking the Photooxidation–Iodine Migration Cycle via a Tailor-Made Molecular Guard
严捷	香港城市大学	Efficient Blue Electroluminescence and Hyperphosphorescence Generated from Durable Iridium(III) Carbene Complexes
王杨	淮南师范学院	Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 太阳电池多维度钝化策略与机理研究
吕文轩	宁夏大学	确认出席、题目待定
周忠敏	青岛科技大学	分子工程策略提高太阳电池的效率和稳定性
杨伯平	湖北汽车工业学院	钙钛矿太阳能电池性能提升与评价
曾涛	景德镇陶瓷大学	确认出席、题目待定
秦大山	河北工业大学	有机光伏领域的通用电学模型——完整的肖克利方程模型
郑晓鹏	中国科学院大学	SAM空穴提取层和钙钛矿吸收层共沉积
胡婷	南昌大学	跨尺度界面工程实现稳定钙钛矿太阳电池

报告人	单位	报告题目
邢舟	福建师范大学	液相化学组装高效稳定富勒烯电子传输材料
吕梦嵒	贵州大学	确认出席、题目待定
苏圳煌	中国科学院上海高等研究院	同步辐射衍射技术及其在钙钛矿光伏材料中的应用
刘博	河北师范大学	有机小分子界面材料的结构设计
丁长增	中国科学院苏州纳米研究所	埋底界面修饰对钙钛矿太阳能电池效率与稳定性的影响研究
刘孝远	汕头大学	共轭小分子材料的构筑及其在钙钛矿太阳能电池中的应用
吴绍航	暨南大学/脉络能源	柔性钙钛矿光伏产业化关键技术探索
熊少兵	华东师范大学	钙钛矿光伏器件界面电子结构反转研究
刘焘	广西大学	有机光电材料及其交叉应用
卫东	福建师范大学	钙钛矿太阳电池底界面修饰及应力调控
应超	淮南师范学院	Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 取向和缺陷态的调控及其在室内太阳电池中的应用
李发明	电子科技大学	高效柔性钙钛矿太阳电池器件设计与界面调控
吴炯桦	福州大学	低功耗场景下低维钙钛矿材料的应用研究
林浩然	深圳职业技术大学	反式钙钛矿太阳能电池的埋底界面调控
付圣	华东师范大学	钙钛矿动态结晶调控及其大面积制备的研究
潘易	重庆大学	Stabilizing Perovskite Solar Cells via Facet-selective Molecular Engineering
陈汪超	合肥工业大学	硫化锑室内光伏器件光管理与界面工程
王彬彬	河南理工大学	确认出席
张聪	河南理工大学	确认出席
曹曙光	河南理工大学	确认出席
朱晓蕊	信阳师范大学	确认出席
罗派峰	合肥工业大学	确认出席
王洋洋	深圳信息职业技术大学	确认出席
郭福领	合肥工业大学	确认出席
林硕	闽南师范大学	确认出席
崔静	郑州轻工业大学	确认出席

报告人	单位	报告题目
王亮	山东大学	金属卤化物近红外发光材料及发光二极管
何青泉	浙江工业大学	钙钛矿/晶硅叠层电池的界面调控机制研究
张金宝	厦门大学	界面传输材料及薄膜表界面调控
刘文武	兰州理工大学	碳基钙钛矿太阳能电池中载流子提取动力学研究
李晓冬	华东师范大学	P3CT空穴传输材料及其在钙钛矿电池中的应用
陈梓铭	香港大学	基于钙钛矿铅碘八面体扭曲调控热载流子弛豫
张萌萌	辽宁大学	可通用的钙钛矿表面缺陷调控方法研究
杨栋	中国科学院大连化学物理研究所	柔性钙钛矿电池及特殊应用研究
陈炜	华中科技大学	反式钙钛矿太阳能电池产业化瓶颈和方向
汪洋	中国科学院化学研究所	高效稳定钙钛矿光电器件研究
刘渝城	陕西师范大学	大尺寸钙钛矿单晶生长设计及高性能X射线探测器
田成波	华侨大学	富勒烯基钙钛矿光伏器件
夏俊民	南京邮电大学	钙钛矿太阳能电池界面异质结工程
李鹏伟	郑州大学	稳定低n值相位和无障碍载流子传输用于高性能准二维钙钛矿太阳能电池和组件
周海	东莞理工学院	卤素钙钛矿量子点的室温制备及闪烁体性能研究
徐源	河南工学院	Cs基全无机钙钛矿太阳能电池的制备及性能优化研究
冯艳兴	河南省科学院	High-Quality CsPbBr <sub>3</sub> Single Crystals Enabling Ion-Migration Suppression for High-Performance Gamma-Ray Detection
邱羽	福建江夏学院	机器学习在钙钛矿电池性能预测中的应用
江琳沁	福建江夏学院	钙钛矿材料的合金化和绿色化研究
牛天启	陕西师范大学	高效柔性钙钛矿太阳电池及老化机制研究
李子佳	正泰新能源科技股份有限公司	RPD溅射氧化锡在钙钛矿/晶硅叠层电池的应用探索
李海敏	西南石油大学/广安理工学院	过渡尺寸钙钛矿薄膜结晶调控研究
钟敏	中国计量大学	Synergistic modification of SnO <sub>2</sub> electron transport layer to enhance the performance of CsPbI <sub>2</sub> Br solar cells
胡博源	郑州大学	功能性金属配合物优化钙钛矿太阳能电池光电性能研究

报告人	单位	报告题目
苗艳勤	太原理工大学	Silver Nanowire Transparent Conductive Electrodes for High-Performance Flexible Organic Light-Emitting Diodes
孙晨凯	郑州大学	低成本高效聚合物PTQ衍生物给体
李福民	河南大学	题目待定
王桂强	渤海大学	原位构建低维/三维双层异质结增强无机CsPbX <sub>3</sub> 钙钛矿太阳能电池光电性能
尹力	河南省科学院	用于高效、无迟滞和稳定钙钛矿太阳能电池的多功能分子桥接层
李伟	武汉理工大学	有机光电材料与器件缺陷研究
报告持续更新.....欢迎大家积极投稿		