

北京国化新材料技术研究院有限公司文件

关于召开“2026 钙钛矿电池技术与应用交流会”的预通知

各有关单位：

在全球能源转型和“双碳”战略推动下，光伏产业正加速技术升级与创新。钙钛矿材料因其颠覆性效率潜力、低成本制备和多样应用前景，已成为光伏领域的发展焦点。目前，其电池效率持续提升、产业链逐步成熟，正从实验室迈向规模化应用，即将迎来爆发式增长。为促进钙钛矿技术的创新与发展，我院拟于 2026 年 4 月 13-15 日在苏州举办“2026 钙钛矿电池技术与应用交流会”，会议聚焦“钙钛矿电池材料技术创新”、“钙钛矿电池生产工艺与设备”、“钙钛矿电池应用与产业化”三个主题。同期同地举办“2026 亚洲硅业科技大会及展览会”、“2026 全国催化及催化剂博览会”、“2026 化工新材料及精细化工大会暨展览会”。活动共设 20 场主题研讨会，涵盖有机硅、高纯石英、气凝胶、热管理材料、液冷、表面活性剂、催化剂、辐射固化、电子胶、乙烯下游高端聚合物、特种工程塑料、丙烯酸及酯、甲基丙烯酸甲酯、半导体材料、氟材料、环氧树脂等，参会规模 3000 人，参加企业 1500 家、展示面积 10000 平米。具体通知如下：

一、组织机构

支持单位：中国石油和化学工业联合会中小企业工作委员会、中关村光伏产业联盟 ZPVA、硅产业绿色发展联盟 SAGSI、云南省硅工业工程研究中心

主办单位：北京国化新材料技术研究院（ACMI）

承办单位：ACMI 光伏新材料研究所

支持媒体：ACMI 光伏新材料、ACMI 硅基新材料、有机硅、化工新材料、
氟化工、储能前沿

二、日程安排

(1) 时间地点

会议时间：2026 年 4 月 13-15 日

会议场地：江苏·苏州狮山国际会议中心

场地地址：江苏省苏州市虎丘区金山东路 78 号

(2) 会议议程：

4 月 13 日全天	注册、签到、展览
4 月 14 日上午	大会主论坛
4 月 14 日下午	主题一：钙钛矿电池材料技术创新
4 月 15 日上午	主题二：钙钛矿电池生产工艺与设备
4 月 15 日上午	主题三：钙钛矿电池应用与产业化
报名本会 可免费参加	1. 2026（第三届）高纯石英材料技术及应用高峰论坛 2. 2026 年辐射固化创新发展论坛

三、收费标准

(1) 参会费用

日期	1 人	2 人	3 人及以上
3 月 15 日前	2400 元/人	2200 元/人	1800 元/人
3 月 15 日后及现场	2800 元/人	2600 元/人	2200 元/人

学生半价。会费增加 400 元/人，可参加同期其他会议。费用含会议费、餐费及资料费。住宿统一安排，费用自理。

(2) 展位费用

展位类型	1F 展览区	2F 展览区	备注
标准展位/9m ²	15000 元/个	16800 元/个	① 2 月 15 日前可享 8 折, 3 月 15 日前可享 8.8 折。 ② 每 9m ² 标配 2 个参会名额, 每家企业上限为 6 人。
光地特装/18m ² 起	1380 元/m ²	1580 元/m ²	

(3) 账户信息

户 名: 北京国化新材料技术研究院有限公司

开 户 行: 中国工商银行股份有限公司北京中航油支行

账 号: 0200 2282 0902 0125 456

(4) 商务合作

接受赞助发言、展位、手册广告、挂绳、胸卡、易拉宝等商务合作。

四、联系方式

董金叶 15889409636 dongjinye@acmi.org.cn

熊 爽 13811366249 xiongshuang@acmi.org.cn

石晓康 15552665724 shixiaokang@acmi.org.cn

附件 1: 参会回执表

附件 2: 会议暂定议题

附件 3: 同期活动日程

北京国化新材料技术研究院有限公司

二〇二五年十二月十六日



附件 1

参 会 回 执 表

会议名称	2026 钙钛矿电池技术与应用交流会			
企业名称				
经营产品	(限添 3 种, 将录入通讯录中)			
通讯地址*				邮 编
参会代表	姓 名	职 务	手 机	电子邮箱
详细信息*				
参会费用*	日期	1 人	2 人	3 人及以上
	3 月 15 日前	2400 元/人	2200 元/人	1800 元/人
	3 月 15 日后及现场	2800 元/人	2600 元/人	2200 元/人
	____万 ____仟 ____佰 ____拾 ____元 ¥: ____元 (含会费、餐饮, 不含住宿, 汇款注明: 钙钛矿会议)			
宣传推广	<input type="checkbox"/> 展位; <input type="checkbox"/> 会刊彩页; <input type="checkbox"/> 推广发言; <input type="checkbox"/> 支持单位; <input type="checkbox"/> 礼品赞助; <input type="checkbox"/> 视频宣传; <input type="checkbox"/> 其他			
付款方式	户 名: 北京国化新材料技术研究院有限公司 开 户 行: 中国工商银行股份有限公司北京中航油支行 账 号: 0200 2282 0902 0125 456			
住宿信息*	江苏苏州			
	豪华大床房***元/天(含早) ____间; 豪华双床房***元/天(含早) ____间; 入住时间: ____月 ____日 离店时间: ____月 ____日 共 ____天 (因本次会议人数较多, 房间有限, 未提前支付会议费的, 住宿请自行安排; 会务组仅负责提前预留房间, 房费与酒店直接结算, 预留房间截止日期 2026 年 4 月 10 日)			
会务组	董金叶 15889409636 dongjinye@acmi.org.cn 熊 爽 13811366249 xiongshuang@acmi.org.cn 石晓康 15552665724 shixiaokang@acmi.org.cn			
提示: 1. *为必填项; 参会单位请把报名表 Email 至会务组(以上一人即可), 以便制作通讯录等资料; 2. *发票: 专票 <input type="checkbox"/> 普票 <input type="checkbox"/> *开票资料:				

附件 2:

会议暂定议题

开幕式及主论坛

1、嘉宾致辞

主办方及联合会领导致辞

国际相关行业组织代表致辞

大会主要赞助单位代表致辞

2、主旨报告

院士作前沿技术报告

国家产业主管部门及行业协会专家解读政策

全球龙头企业负责人分享产业实践

著名经济专家分析宏观形势与市场前景

3、嘉宾巡展

领导、院士及与会嘉宾巡视展区

主题一：钙钛矿电池材料技术创新

- 1、钙钛矿电池产业发展的政策支持与市场机遇分析
- 2、全钙钛矿叠层太阳能电池中关键科学问题的探究
- 3、新型低维钙钛矿材料（2D/1D/0D）的设计与稳定性突破
- 4、钙钛矿/晶硅叠层电池及其关键材料技术进展
- 5、量子点-钙钛矿异质结材料的光吸收调控技术
- 6、超宽带隙钙钛矿及其在多结光伏器件中的应用
- 7、高质量钙钛矿晶体材料宏量制备及其单层及叠层电池应用
- 8、高效稳定钙钛矿发光二极管的关键问题研究
- 9、钙钛矿晶体表面界面调控及其光伏器件稳定性研究
- 10、高通量计算与 AI 在新型钙钛矿材料发现与筛选中的应用

主题二：钙钛矿电池生产工艺与设备

- 1、高效钙钛矿电池及钙钛矿/晶硅叠层电池研究进展
- 2、钙钛矿电池的界面工程与电荷传输机制研究
- 3、柔性钙钛矿器件的封装技术与可靠性研究
- 4、柔性钙钛矿电池的卷对卷（R2R）连续生产工艺与装备
- 5、GW 级产线的钙钛矿生产核心装备国产化进展与创新
- 6、原子层沉积（ALD）在钙钛矿电池界面修饰中的应用
- 7、真空薄膜技术在钙钛矿电池上的应用
- 8、激光技术在钙钛矿电池制造中的应用与优化
- 9、钙钛矿电池喷墨打印薄膜沉积工艺及设备方案
- 10、大尺寸钙钛矿光伏组件可靠性测试失效分析

主题三：钙钛矿电池应用与产业化

- 1、钙钛矿光伏产业的应用场景拓展与市场前景
- 2、全尺寸钙钛矿晶硅叠层电池量产技术瓶颈和产业化进展
- 3、柔性钙钛矿组件产业化关键与发展前景展望
- 4、AI 赋能钙钛矿研发与产业化：协鑫光电高通量设备的创新实践
- 5、商业航天用低成本钙钛矿复合叠层太阳电池技术
- 6、钙钛矿电池在分布式光伏与 BIPV 领域的应用技术与市场潜力
- 7、柔性钙钛矿太阳能电池在可穿戴式设备及移动电子领域的应用创新
- 8、钙钛矿太阳能电池与储能系统的协同应用模式探讨
- 9、基于钙钛矿太阳能电池的农业光伏一体化应用前景与挑战
- 10、钙钛矿-钙钛矿叠层电池的产业化技术瓶颈与突破路径

附件 3：同期活动日程

4 月 13 日全天	
注册、签到、展览	
4 月 14 日上午	
2026 化工新材料及精细化工大会暨展览会主论坛	主题一：化工新材料 主题二：精细化工
4 月 14 日下午-15 日全天	
2026(第二届)亚洲有机硅技术交流会	主题一：亚洲各地有机硅宏观趋势 主题二：有机硅技术前沿与未来应用场景
2026(第二十八届)有机硅精细化学品技术交流会	主题一：新能源汽车用有机硅 主题二：新能源与储能用有机硅 主题三：医疗健康与个人护理
2026 国际先进热管理材料技术交流会	主题一：热界面材料 主题二：新型导热材料 主题三：高导热封装材料
2026(第三届)高纯石英材料技术及应用高峰论坛	主题一：高纯石英提纯工艺及综合利用 主题二：高纯石英前沿技术 主题三：石英制品加工工艺及终端应用
2026(第二届)气凝胶制品新技术新应用交流会	主题一：气凝胶材料与制品创新 主题二：建筑与工业保温用气凝胶制品 主题三：新能源、储能用气凝胶制品
2026(第十四届)氟材料高端应用及相关加工技术研讨会	主题一：电子信息与半导体 主题二：高端氟材料加工技术与装备创新 主题三：医疗健康与含氟新药
2026(第三届)液冷技术创新与市场应用论坛	主题一：液冷技术革新与前沿发展 主题二：高效液冷系统解决方案与应用实践 主题三：液冷材料与关键部件
2026 半导体关键材料与应用技术交流会	主题一：光刻胶 主题二：湿电子化学品 主题三：电子气体

4月14日下午-15日全天	
2026 钙钛矿电池技术与应用交流会	主题一：钙钛矿电池材料技术创新 主题二：钙钛矿电池生产工艺与设备 主题三：钙钛矿电池应用与产业化
2026(第十五届)环氧树脂高端应用技术交流会	主题一：特种环氧树脂 主题二：复合材料
2026 有机胺及改性胺产业论坛	主题一：有机胺 主题二：改性胺
2026 年电子胶技术与应用创新发展论坛	主题一：电子胶技术 主题二：电子胶应用创新
2026 年辐射固化创新发展论坛	主题一：单体/树脂/光引发剂 主题二：涂料及油墨 主题三：胶粘剂及其他
烯·聚 2026 乙烯下游高端聚合物发展研讨会	主题一：UHMWPE 主题二：EVA
2026(第六届)丙烯酸酯及甲甲酯产业链发展论坛暨丙烯酸酯高端应用交流会	主题一：丙烯酸、MMA、SAP 树脂 主题二：丙烯酸特种酯单体 主题三：丙烯酸酯聚合物、乳液/树脂/胶黏剂
特塑·热点 2026(第二届)特种工程塑料产业峰会	主题一：尼龙 主题二：聚酰亚胺 主题三：PMMA
2026(第十二届)表面活性剂高端应用技术交流会	主题一：个人护理与家居护理 主题二：工业清洗与润滑 主题三：化纤与皮革助剂 主题四：农化助剂
2026 全国催化及催化剂博览会	主题一：绿色能源催化 主题二：石油化工与精细化工催化 主题三：催化新材料与表征技术
2026 国际化工新材料合作与出海峰会	主题：国际化工新材料合作与出海
2026 化工新材料中试小试技术及装备研讨会	主题：化工新材料中试小试技术及装备