

北京国化新材料技术研究院有限公司文件

关于召开“2026（第三届）高纯石英材料技术 及应用高峰论坛”的预通知

各有关单位：

高纯石英是光伏、半导体、光纤通讯等领域的关键基础材料。随着我国相关产业的快速发展，其需求迅猛增长，导致国内高纯石英砂供应紧张，高端石英与制品在半导体、光学等领域难以满足需求。为进一步推动高纯石英技术突破与产业协同发展，我院拟于2026年4月13-15日在苏州举办“2026（第三届）高纯石英材料技术及应用高峰论坛”，会议设“高纯石英提纯工艺及综合利用、高纯石英前沿技术、石英制品加工工艺及终端应用”三个分论坛。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、环氧树脂等重点方向，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

硅产业绿色发展联盟 SAGSI

主办单位：北京国化新材料技术研究院（ACMI）

承办单位：ACMI 硅基新材料研究所、云南省硅工业工程研究中心

支持媒体：ACMI 硅基新材料、ACMI 光伏新材料、有机硅、气凝胶产业、ACMI @Linkedin、化工新材料、化工新材料网、硅产业绿色发展联盟官网

二、日程安排

（一）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

（二）会议议程：

| | |
|--------------|--|
| 4 月 13 日 | 大会注册、签到、展览 |
| 4 月 14 日上午 | 大会开幕式 |
| 4 月 14 日下午 | 主题一：高纯石英提纯工艺及综合利用 |
| 4 月 15 日上午 | 主题一：高纯石英前沿技术 |
| 4 月 15 日下午 | 主题三：石英制品加工工艺及终端应用 |
| 报名本会 免费参加 | 1. 2026 钙钛矿电池技术与应用交流会 2. 2026 年辐射固化创新发展论坛 |

**同期其他活动，详见附件 3.*

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。含会议费、餐费及资料费等。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

汇款请注明: 石英会议

(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

何 力 19907121608 heli@acmi.org.cn

钟琦琦 13261313609 zhongqiqi@acmi.org.cn

吴慧中 18171369238 wuhuizhong@acmi.org.cn

附件 1: 会议暂定议题

附件 2: 参会回执表

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（第三届）高纯石英材料技术及应用高峰论坛 | | | |
| 企业名称* | | | | |
| 经营产品 | （限添 3 种，将录入通讯录中） | | | |
| 通讯地址* | | | | 由 续 |
| 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：石英会议） | | | |
| 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* | 苏州（具体酒店待定） 豪华大床房 XXX 元/天（含早）____间；豪华双床房 XXX 元/天（含早）____间； 入住时间：____月____日 离店时间：____月____日 | | | |
| | （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 2025 年 4 月 15 日） | | | |
| 会务组 | 何 力 19907121608 heli@acmi.org.cn 钟琦琦 13261313609 zhongqiqi@acmi.org.cn 吴慧中 18171369238 wuhuizhong@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: 主论坛及分论坛暂定议题

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、高纯石英提纯工艺及综合利用

1、高纯石英材料的现状与国产化替代

2、国内石英矿分布及利用情况分析

3、石英砂提纯工艺研究现状、进展及趋势

4、高纯石英中杂质特征及深度化学提纯技术研究进展

5、石英的提纯定律与高纯石英原料品级划分

6、高纯石英砂制备和提纯技术路线探索

7、高纯石英砂加工及检测设备应用最新进展

8、石英砂提纯过程中的废水、废酸和废气处理

9、合成石英高纯原料的提纯技术及应用

10、高温氯化提纯技术的研究进展

- 11、高纯石英的提取工艺及其浮选药剂的研究
- 12、高纯超细球形硅微粉的加工及应用
- 13、石英矿尾矿高价值化综合利用技术研究及产业化

主题二、高纯石英前沿技术

- 1、合成石英技术的产业化突破与成本下降路径
- 2、合成石英砂的制备技术及应用
- 3、合成石英砂工艺概况及几种石英砂的检测数据对比分析
- 4、单灯高效率合成石英沉积设备
- 5、八甲基环四硅氧烷（D4）在合成石英领域的应用
- 6、合成石英高纯原料的提纯技术及应用
- 7、半导体市场对低羟基含量高纯石英的要求
- 8、低吸收熔石英研究进展与检测技术
- 9、集成电路装备工艺发展对合成石英应用需求及建议
- 10、人工合成高纯石英砂在光伏和半导体行业的应用
- 11、高纯石英在第三代半导体（SiC/GaN）外延生长中的关键作用与挑战
- 12、光刻机的“透明心脏”：面向 EUV 及先进封装的光学级合成石英玻璃
- 13、AI 与机器学习在高纯石英工艺优化与杂质预测中的应用
- 14、面向 N 型单晶的超长寿命、低析晶石英坩埚技术前沿

主题三、石英制品加工工艺及终端应用

- 1、国内石英制品的加工现状和挑战
- 2、半导体级石英玻璃的精密热加工与冷加工技术突破
- 3、高纯度、高强度石英部件焊接技术挑战与解决方案
- 4、石英玻璃材料先进熔制和精密加工技术
- 5、石英材料在集成电路制程工艺中的应用
- 6、半导体用石英制品的制造工艺和洗净
- 7、高均匀度、低缺陷石英锭的熔制工艺与控制策略
- 8、N型时代石英坩埚的技术演进与性能极限探索
- 9、半导体石英器件的表面处理与超高洁净度控制
- 10、合成石英砂在光伏级石英坩埚应用进展
- 11、石英玻璃机械加工的工艺流程、机器设备及注意事项
- 12、石英玻璃加工及退火工艺研究
- 13、立式沉积工艺生产紫外熔石英玻璃
- 14、高效环保大尺寸光纤预制棒生产设备及工艺研究
- 15、连熔法制备石英制品工艺
- 16、石英玻璃在生物医药与分析仪器中的精密流体解决方案

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 |