

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、电光源等领域不可或缺的关键基础材料。近年来，随着我国光伏、光纤、半导体产业的快速发展，高纯石英需求迅猛增长，国内高纯石英砂供不应求、石英材料与制品难以满足半导体集成电路、光学等高端领域的需求。

为加快高纯石英产业创新发展，打通产业“堵点、卡点”，促进产学研用深度融合，助力国产化替代与高质量发展，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。本届论坛将延续其高规格、专业性与前瞻性的特色，汇聚国内外顶尖专家、领军企业及行业精英，共同打造一个深度交流与高效合作的平台。报名本会，可免费参加“2026亚洲硅业科技大会及展览会”系列活动及“2026化工新材料及精细化工大会暨展览会ACMIE2026”系列活动。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 硅材料发展中心

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、国化新材料研究院、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

会议地点：江苏苏州

会议场地：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 3. 2026 年电子胶技术与应用创新发展论坛

同期其他会议	2026 亚洲硅业科技大会及展览会 AST2026: 1、2026 国际先进热管理材料技术交流会 2、2026（第二十八届）有机硅精细化学品技术交流会 3、2026（第二届）气凝胶制品新技术新应用交流会
	2026 化工新材料及精细化工大会暨展览会 ACMIE2026: 1. FMC2026(第十四届)氟材料高端应用及相关加工技术研讨会 2. 2026（第三届）液冷技术创新与市场应用论坛 3. 2026 半导体关键材料与应用技术交流会 4. 2026（第十五届）环氧树脂高端应用技术交流会 5. 2026 有机胺及改性胺产业论坛 6. 烯·聚 2026 乙烯下游高端聚合物发展研讨会 7. 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 8. 2026（第十二届）表面活性剂高端应用技术交流会 9. 特塑·热点 2026（第二届）特种工程塑料产业峰会
4 月 13-15 日 展览会	2026 亚洲硅业科技大会及展览会 2026 化工新材料及精细化工大会暨展览会 ACMIE2026

三、收费标准

（一）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、餐饮（中餐和晚餐）及其它杂费。住宿统一安排，费用自理。

汇款账户信息（请注明“高纯石英会议”）：

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

（二）商务合作

会议接受赞助演讲、展位预定、会刊广告、资料入袋、挂绳、代表证、易拉宝等各类商务合作。

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

附件一：会议暂定议题

附件二：参会回执表

附件三：同期其他活动日程

北京国化新材料技术研究院有限公司

二〇二五年十二月三日



附件一：会议暂定议题

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

附件二

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*				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：石英会议）			
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 ☐ 普票 ☐ *开票资料：				

附件 3：同期其他活动日程

4 月 13 日全天	注册、签到、展览	一层大厅
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	全体代表
4 月 14 日下午- 15 日全天	2026（第二届）亚洲有机硅技术交流会（闭门会议）	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：医疗健康与个人防护
	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
	FMC2026(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：液冷材料与关键部件 主题二：系统解决方案 主题三：液冷技术趋势
	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
	2026 钙钛矿电池技术与应用交流会	主题一：钙钛矿材料技术创新 主题二：钙钛矿应用与产业化
	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：耐高温/增韧树脂

			主题三：阻燃环氧材料
			主题四：复合材料
	2026 有机胺及改性胺产业论坛		有机胺、改性胺
	烯·聚 2026 乙烯下游高端聚合物发展研讨会		
	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	丙烯酸、特种酯 SAP 树脂、MMA、丙烯酸树脂/ 乳液/胶黏剂	
	2026（第十二届）表面活性剂高端应用技术交流会		
	特塑·热点 2026（第二届）特种工程塑料产业峰会	尼龙、聚酰亚胺	
	2026 年辐射固化创新发展论坛	光固化、辐射固化、UV 固化	
	2026 年电子胶技术与应用创新发展论坛	电子胶粘剂	
	“走出去”研讨会	全球主要化工园区介绍	