ACMI®

SCS2026

2026 | 第四届
硅基气凝胶生产及应用高峰论坛

✔硅基气凝胶制备与产业化 ✔建筑与工业节能应用 ✔气凝胶新能源与轨道交通应用

2026年10月27-29日 深圳登喜路国际大酒店

展览面积	专业观众	展出企业
1000㎡	2000+	50+

*报名本会，免费参加
“2026华南硅业大会及展览会”系列会议
更有20个展会免费观展

“2026华南硅业大会及展览会”系列会议

2026硅树脂技术创新与应用交流会
2026硅橡胶技术创新与应用发展峰会
2026先进硅基陶瓷技术与应用交流会
2026纳米二氧化硅材料技术与应用交流会

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
云南省硅工业工程研究中心
南京工业大学

主办单位: 北京国化新材料技术研究院有限公司

承办单位: ACMI硅基新材料研究所

支持媒体: 气凝胶产业、有机硅、ACMI硅基新材料、国化新材料研究院、化工新材料、硅产业绿色发展联盟官网、气凝胶材料在线

会议日程

10月27日全天 ● **参展(有班车)**
第六届深圳氟硅材料高端应用展览会
2026深圳国际薄膜与胶带展
时间地点：2026年10月27-29日 深圳会展中心

大会注册、签到

10月28日上午 ● **大会主论坛**

10月28日下午 ● **主题一：硅基气凝胶制备与产业化**

10月29日上午 ● **主题二：气凝胶新能源与轨道交通应用**

10月29日下午 ● **主题三：建筑与工业节能应用**

报名本会免费参加同期展会、会议 ● **2026华南硅业大会及展览会**
·2026硅树脂技术创新与应用交流会
·2026纳米二氧化硅材料技术与应用交流会
·2026先进硅基陶瓷技术与应用交流会
·2026第四届硅基气凝胶生产及应用高峰论坛

会议议题

大会主论坛(10月28日上午)

主办单位、赞助单位、协会领导致辞

道法自然殊途同硅
——广东标美硅氟新材料有限公司 黄振宏 总经理

中国气相二氧化硅产业创新与发展
——湖北汇富纳米材料股份有限公司 王跃林 院长

氧化硅气凝胶绝热材料技术创新与产业发展
——南京工业大学/江苏珈云新材料有限公司 沈晓冬 教授、董事长

碳化硅导电陶瓷材料技术及应用进展
——东北大学/东北大学 (潍坊)先进陶瓷研究院 茹红强 教授院长

十五五硅产业转型升级之浅见
——北京国化新材料技术研究院/硅产业绿色发展联盟 白洪强 常务副院长/秘书长

主题一：硅基气凝胶制备与产业化(10月28日下午)

低成本气凝胶的研发及应用
——南京工业大学材料科学与工程学院 崔升 院长、教授

气凝胶纳米材料技术与发展
——同济大学 沈军 教授

铝基复合气凝胶的特性及耐热机制研究
——华东理工大学 吴幼青 教授

气凝胶新材料在双碳时代下的场景
——中科润资（重庆）科技节能有限公司 邹剑昆 副总经理

气凝胶材料在实践中的“降本提质”
——安徽弘徽科技有限公司 朱孟伟 研发总监

SiO2气凝胶低成本绿色干燥技术过程优化、结构调控与机理研究
——应急管理部四川消防研究所 郑冠祺 助理研究员

低成本硅基气凝胶绝热材料的开发与研究
——中化学华陆新材料有限公司 武少卿 研发项目经理

主题二：气凝胶新能源与轨道交通应用(10月29日上午)

动力电池气凝胶及相关材料热管理热失控解决方案
——保定市宏腾科技有限公司 李海涛 技术总监

柔性超薄气凝胶绝热卷材设计及应用
——南京工业大学材料科学与工程学院 吴晓栋 副教授

氢能源轨道车辆保温隔热材料应用及试验技术研究
——中车青岛四方车辆研究所 李旭光 车辆防火安全实验室负责人

氧化硅气凝胶功能基元策略赋能先进热管理材料
——中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所 王锦 研究员、博士生导师

新能源电池用隔热材料进展
——巩义市泛锐熠辉复合材料有限公司 吴宇 研发总监

硅基气凝胶复合材料在新能源电池安全与轨道交通热防护中的应用前景
——兰州理工大学冶金与环境学院 李菲 副教授

2026年中国硅基气凝胶市场现状及发展趋势
——北京国化新材料技术研究院 赵凤鸣 高级分析师

主题三：建筑与工业节能应用(10月29日下午)

高性能二氧化硅气凝胶制备及其在透明围护结构中的应用前景
——天津市建筑材料科学研究院 张鹏宇 院长

大型冷库高性能气凝胶保温系统设计优化及装配式建造技术研究与应用
——中国化学工程第十六建设有限公司 朴恒元 技术主管

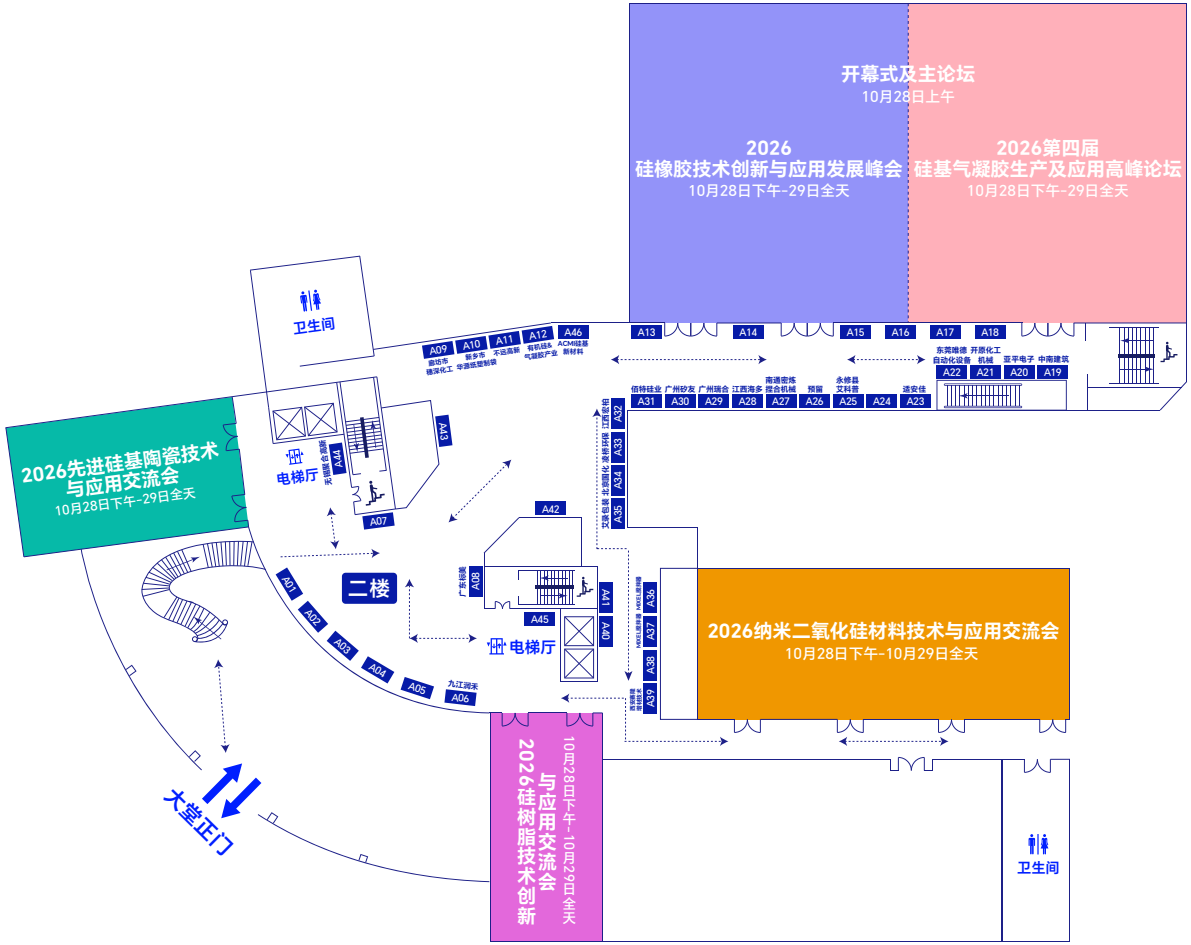
“无形之膜”的产业化跃迁：气凝胶涂层如何从实验室走向“万物表面”
——上海中南建筑材料有限公司 徐金枝 副总经理

气凝胶涂料制备技术及工程应用
——广东赛纳特节能有限公司 刘永明 总经理

气凝胶材料的低成本制备及在建筑节能领域的应用
——浙江圣润纳米科技有限公司、宁波圣润新材料有限公司 金承黎 创始人、董事长

保冷气凝胶及其在节能领域的应用现状
——江苏大学 魏巍 博士、副教授

气凝胶在太阳能建筑上的应用
——乐山太阳能研究院 姜希猛 博士、院长



收费标准

参会费用

注：该费用可参加“2025华南硅业大会及展示”系列活动

9月15日前	10月15日前	10月15日后
2800元/人	3000元/人	3200元/人

三人及以上团体再优惠200元/人。学生半价。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。

展位费用

展位类型	价格	备注
展板展位	18000元/个	1、展板尺寸2.2米(宽)*3米(高)，配套一张展桌，两把椅子； 2、赠送参会名额2人。

商务合作

会议接受赞助发言、展位、手册广告、挂绳、胸卡、易拉宝、客户对接等各类商务合作，详询会务组。

账户信息

汇款请注明“硅基气凝胶论坛”

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

联系方式

徐静涛:13916891739 xujingtao@acmi.org.cn

许　莹:18501210832 xuying@acmi.org.cn

唐乃美:18210097596 tangnaimei@acmi.org.cn

赵凤鸣:17326902480 zhaofengming@acmi.org.cn

附件

报名本会，免费参加会议一

2026硅树脂技术创新与应用交流会

主题一:高端硅树脂合成改性与国产化替代(10月28日下午)

无溶剂特种环氧改性聚硅氧烷树脂
——江苏三木集团公司 梁峰 主任

新型MQ有机硅树脂的合成及其重剥离调节性能研究
——中国科学院广州化学研究所 史珺 研究员

高分子量MQ硅树脂制备创新与工业应用进展
——浙江大学 张庆华 教授

MQ硅树脂表征分析与应用研究进展
——杭州师范大学 吴连斌 副研究员

分子量-乙烯基含量对VMQ硅树脂力学及加工性能的影响
——九江润禾合成材料有限公司 李童成 研发副总监(高级工程师)

苯基硅树脂的制备及其功能改性研究
——浙江大学衢州研究院 孟凡栋 特聘副研究员

有机硅POSS改性环氧树脂：电荷陷阱与绝缘性能的提升
——中国科学院宁波材料技术与工程研究所 代金月 副研究员

主题二:高端电子与光学级有机硅树脂(10月29日上午)

高端电子与光学级有机硅树脂
——南京大学 袭锴 教授

高折光率苯基硅树脂在倒装芯片LED封装中的应用
——浙江硅创科技股份有限公司 高平财 总经理

硅氧烷基光功能材料构建及应用探索
——山东大学 王灯旭 教授

阶梯状聚硅氧烷树脂的合成进展、性能和应用
——中国科学院广州化学研究所 黄月文 研究员

多官能度阳离子光聚合单体的设计、制备与应用
——同济大学 金明 教授

MQ和倍半氧烷硅树脂绿色化合成及性能研究
——山东大学 刘鸿志 教授/博导

主题三:新能源与特种涂层(10月29日下午)

硅树脂在绝缘材料领域的应用
——湖北隆胜四海新材料股份有限公司 龚家全 总工程师

面向极端环境的高强耐热硅树脂涂层制备及其在新能源领域的应用
——武汉大学 黄驰 教授

硅树脂在涂料行业中的应用
——上海树脂厂有限公司 宋蒙蒙 技术工程师

织物用无氟防水技术研究进展
——武汉纺织大学 陈东志 教授

把握高端需求，重塑硅树脂产业竞争力-2025年中国硅树脂行业发展报告
——北京国化新材料技术研究院 张厚 高级工程师

报名本会，免费参加会议二

2026硅橡胶技术创新与应用发展峰会

主题一：特种硅橡胶(10月28日下午)

乙基硅橡胶的制备及性能研究
——新元化学（山东）股份有限公司 研发经理 于鹏飞

高性能杂化特种硅橡胶的制备及应用
——合盛硅业股份有限公司 有机硅研发总工程师 林芳

特种硅橡胶及泡沫复合材料的研究与应用开发
——杭州师范大学 教授 汤龙程

苯醚撑硅橡胶及苯撑硅橡胶的应用探讨
——湖北航聚科技股份有限公司 高级工程师 向世平

特种硅橡胶在高压连接器中的应用
——四川中物材料股份有限公司 副总经理 黄精金

超高耐热硅橡胶及其制备方法
——原 江西蓝星星火有机硅有限公司 高级工程师 高红凯

主题二：电子电气高端密封硅橡胶(10月29日上午)

固态硅橡胶/泡棉结构性能优化及其在新能源/输配电领域应用
——浙江大学 教授 范宏

PC阻燃用硅橡胶分子结构设计与合成
——中国工程物理研究院化工材料研究所 研究员 邓志华

高纵向导热、低接触热阻弹性体热界面材料研究
——北京化工大学 教授 卢咏来

TPE材料分子工程设计及其燃烧机理
——深圳大学 教授 倪卓

艾盛腾·粘接未来：高性能有机硅电子胶助力电子制造升级
——艾盛腾(浙江)新材料有限责任公司 副总经理(联合创始人) 常韡

导热/吸波双功能硅橡胶复合材料的制备技术及电磁兼容解决方案
——深圳市安品有机硅材料有限公司 研发经理 游正林

相变储能型阻燃液体硅橡胶的开发及应用
——广东玖盈新材料有限公司 研发工程师 杨化彪

主题三:人形机器人、低空经济与智能智造(10月29日下午)

有机硅材料在具身智能-人形机器人中的仿生演进
——广州市瑞合新材料科技有限公司 总经理 王岩

加成型有机硅材料的热降解行为调控
——中国科学院广州化学研究所 研究员、博导 梁利岩

电磁屏蔽硅橡胶的性能研究及在 6G 中的应用
——西北橡胶塑料研究设计院有限公司 副总工程师 雷海军

可长期耐高温室温硫化硅橡胶的制备研究
——山东共聚有机硅技术研究院 院长 济宁学院 实验教学与设备管理中心主任 张建

可回收硅橡胶材料及其功能应用
——香港科技大学（广州） 助理教授 王军

可穿戴智能设备用柔性导电有机硅的制备与应用
——浙江大学衢州研究院 研究员 刘权

报名本会，免费参加会议三

2026纳米二氧化硅材料技术与应用交流会

主题一：气相二氧化硅(10月28日下午)

气相二氧化硅连续化生产工艺优化与智能化升级路径
——德山化工（浙江）有限公司 周庆涛 总工

气相二氧化硅与四氟化硅和氟化氢产业循环技术
——上海竟茨环保科技有限公司 桑国仁 总经理

气相二氧化硅的功能改性及应用
——广州汇富研究院有限公司 段先健 研究院副院长

气相二氧化硅在硅橡胶产品中的创新应用
——原江西蓝星星火有机硅有限公司 高红凯 高级工程师

气相二氧化硅生产过程中的工艺解析与绿色制造技术路径
——浙江精功新材料技术有限公司 宫有圣 总工

波动中韧性突围，高端化引领未来-2025年气相二氧化硅市场回顾与展望
——北京国化新材料技术研究院 柳任璐 高级分析师

主题二：沉淀二氧化硅(10月29日上午)

沉淀二氧化硅十五五发展规划
——中海油天津化工研究设计院 朱春雨 高级工程师

中国沉淀法二氧化硅产能现状、技术进步与市场格局分析
——沈阳化工大学 方庆红 教授

沉淀白炭黑的形态调控、造粒技术及下游混炼适应性研究
——河南海博瑞硅材料科技有限公司 刘培松 副总经理

低表面羟基浓度沉淀法二氧化硅的制备及其在高温环境中的应用
——青岛科技大学 李琳 副教授

CO_2碳化法在沉淀二氧化硅绿色制造中的应用进展
——中国轻工业长沙工程有限公司 陈炳宏 高级工程师

复合硅烷偶联剂原位改性制备高分散沉淀二氧化硅的关键技术
——华南理工大学 司徒粤 副研究员

纳米二氧化硅的原位表面改性和功能化
——河南大学 李小红 教授

主题三:高端硅溶胶/CMP材料(10月29日下午)

二氧化硅的表面改性及其在CMP中的应用
——浙江博来纳润电子材料有限公司 张泽芳 博士/董事长

基于二氧化硅纳米溶胶的高性能光学薄膜
——同济大学 沈军 教授

超高纯硅溶胶制备关键技术：金属杂质控制、粒径窄分布与稳定性提升
——河北硅研电子材料有限公司 朱斌 总经理

硅溶胶抛光液的核心技术瓶颈与解决方案
——山东科翰硅源新材料有限公司 范渊卿 总工

全球经济下行背景下二氧化硅基CMP浆料的市场机遇与挑战
——福建三邦硅材料有限公司 朱华建 工程师

报名本会，免费参加会议四

2026先进硅基陶瓷技术与应用交流会

主题一:高纯硅基陶瓷粉体与先进烧结技术创新(10月28日下午)

燃烧合成高品质氮化硅粉体关键制备工艺新进展
——中国科学院理化技术研究所/中科新瓷（重庆）科技有限公司 杨增朝 博士

氨解法生产氮化硅粉体的产业化进程
——青岛桥海陶瓷新材料科技有限公司 刘在翔 总经理

高纯和特定掺杂SiC粉料的制备以及SiC陶瓷的高温连接技术
——四川大学化学工程学院 雷云 研究员

碳化硅粉体提纯技术研究进展
——兰州理工大学 李菲 副教授

基于缺陷工程的无压烧结碳化硅陶瓷制备研究
——宁夏北方高科工业有限公司 王斌 董事长

自蔓延制备高纯氮化硅粉体技术
——江西氮化硅新材料公司 高明轩 运营总监及创始人之一

主题二:SiC/Si_3N_4陶瓷在半导体与新能源装备应用(10月29日上午)

氮化硅陶瓷轴承球的制备及应用
——中材高新氮化物陶瓷有限公司 张伟儒 首席科学

氮化硅陶瓷在热管理中的应用
——上海材料研究所有限公司 田云龙 工程师

凝胶注模与浸渗烧结技术制备精密碳化硅陶瓷零部件
——长春长光精瓷复合材料有限公司 周立勋 总经理

氮化硅陶瓷的微观结构调控与力学性能优化研究
——沈阳建筑大学研究生院 李颂华 院长

浅析氮化硅陶瓷新应用
——广东工业大学 蒋强国 教授

氮化硅陶瓷及纤维在新能源领域的应用
——福建立亚新材有限公司 蔡武集 研发经理

陶瓷基板及封装载板应用
——江苏富乐华半导体科技股份有限公司 段学峰 总经理助理

主题三:硅基陶瓷3D打印与复合材料高端结构件产业化(10月29日下午)

新一代液体碳化硅陶瓷先驱体PMS及其在复合材料中的应用
——湖南前驱新材料有限公司 卜向明 总经理

结构功能一体化硅基陶瓷的光固化3D打印研究
——深圳大学增材制造研究所 陈张伟 所长、教授

聚硅氮烷防护涂层材料的研究进展
——中国科学院化学研究所 张宗波 研究员

聚硅氮烷、聚硼硅氮烷拓扑结构设计及转化陶瓷
——中国科学院宁波材料技术与工程研究所 李天昊 副研究员

液态碳化硅陶瓷前驱体树脂及应用研究
——中国科学院极端环境高分子材料重点实验室 李永明 研究员

航空发动机新型环境障涂层
——广东省科学院新材料研究所 张小锋 正高级工程师，博士

SiC陶瓷的3D打印与产业化应用
——华中科技大学 李晨辉 教授