

# 2025先进硅基陶瓷技术与应用交流会

📅 2025年10月29-31日    📍 中国·深圳

- ✓ 硅基陶瓷粉体制备
- ✓ 碳化硅陶瓷生产及应用
- ✓ 氮化硅陶瓷生产及应用

1500<sup>+</sup> 专业观众    2000 m<sup>2</sup> 展览面积    60<sup>+</sup> 展出企业

**免费参会：** 2025(第二十七届)有机硅精细化学品技术交流会  
2025功能性硅烷技术与应用交流会  
2025纳米二氧化硅材料技术与应用交流会  
2025第三届硅基气凝胶生产及应用高峰论坛

**免费参展：** 第十二届中国国际氟硅材料工业及应用展览会  
2025国际高性能材料展  
2025辐射固化材料展览会  
2025深圳国际薄膜与胶带展览会

## 组织机构

Organizational  
Structure

支持单位:中国氟硅有机材料工业协会

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

中关村光伏产业联盟ZPVA

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

承办单位:ACMI硅材料发展中心

ACMI硅基新材料研究所

展位赞助:MIXEL(北京)搅拌器有限公司

江西佰特硅业新材料有限公司

海默生测量设备(昆山)有限公司

广州市矽友新材料科技有限公司

江西砥石矿纤技术有限公司、

河北硅研电子材料有限公司

南通密炼捏合机械有限公司

支持媒体:有机硅、气凝胶产业、ACMI硅基新材料、ACMI光伏新材料、国化新材料研究院、化工新材料、材知资讯、SAGSI官网、气凝胶材料在线、有机硅商城

## 日程安排

Daily  
Schedule

| 日期                | 活动安排                                                                                                                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10月29日<br>参展、安排班车 | 第十二届中国国际氟硅材料工业及应用展览会<br>2025国际高性能材料<br>2025辐射固化材料展览会<br>2025深圳国际薄膜与胶带展览会<br>(深圳会展中心12号馆(宝安新馆), 10月28-30日)                       |
| 10月29日下午          | 注册、签到                                                                                                                           |
| 10月30日上午          | 大会开幕式                                                                                                                           |
| 10月30日下午          | 主题一: 硅基陶瓷粉体制备                                                                                                                   |
| 10月31日上午          | 主题二: 碳化硅陶瓷生产及应用                                                                                                                 |
| 10月31日下午          | 主题三: 氮化硅陶瓷生产及应用                                                                                                                 |
| 免费参加<br>同期活动      | 2025 (第二十七届) 有机硅精细化学品技术交流会<br>2025功能性硅烷技术与应用交流会<br>2025纳米二氧化硅材料技术与应用交流会<br>2025第三届硅基气凝胶生产及应用高峰论坛<br>优秀有机硅供应商展览(登喜路酒店 10月30-31日) |

## 2025先进硅基陶瓷技术与应用交流会

### 10月30日上午 大会主论坛

- 主办单位、赞助单位、协会领导致辞
- 氮化硅基陶瓷研究的进展  
葛昌纯 北京科技大学粉末冶金与先进陶瓷研究所 院士、所长
- 恶劣运行环境下硅橡胶绝缘材料老化过程与表征研究  
贾志东 清华大学深圳国际研究生院 教授
- 疏水型气相白炭黑生产过程中存在的主要问题及解决方案  
王跃林 湖北汇富纳米材料股份有限公司 院长
- 高性能硅橡胶的分子设计与改性-从基础研究到产业化突破  
徐利文 杭州师范大学 研究生院院长
- 新型硅烷的分子设计、制备及其功能材料 (一)  
朱庆增 山东大学 教授
- 低成本气凝胶材料制品及应用  
崔升 南京工业大学材料科学与工程学院 院长 教授

### 10月30日下午 主题一: 硅基陶瓷粉体制备

- 高纯氮化硅粉体合成方法及合成工艺展望  
徐彩虹 中国科学院化学研究所 极端环境高分子材料实验室 研究员
- 白色碳化硅晶须的制备技术进展  
马淑花 中国科学院过程工程研究所 研究员、博导
- 硅基陶瓷粉体规模化生产的痛点破解  
褚衍辉 华南理工大学 研究员
- 待定  
鲁慧峰 厦门钨瓷科技有限公司 博士
- 氨解法制备高纯氮化硅粉体  
韩召 安徽工业大学 副教授
- 陶瓷材料及其立体线路的应用开发  
邓文 南京麦德材料有限公司 总经理

### 10月31日上午 主题二: 碳化硅陶瓷生产及应用

- 基于SiC纳米线网络的轻质高强多孔陶瓷制备及其力学性能研究  
卢德 西安交通大学材料科学与工程学院 助理教授
- 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  
卜向明 湖南前驱新材料有限公司 总经理
- 大尺寸碳化硅陶瓷制造技术的发展  
周立勋 长春长光精密复合材料有限公司 总经理
- 功能陶瓷/碳微纳米纤维与织物材料  
闫建华 东华大学纺织学院 研究员

### ● 碳化硅陶瓷膜的生产及应用

待定 湖北迪洁膜科技有限公司

### ● 碳化硅基陶瓷粘结剂喷射增材制造

魏青松 华中科技大学材料学院快速制造中心 教授

### ● 硅基溶液法低温快速合成超高纯SiC及制备SiC陶瓷高温连接用共晶焊料的研究

雷云 四川大学化学工程学院 研究员

### ● 3D打印复杂结构精密硅基陶瓷零部件

陈张伟 深圳大学增材制造研究所 所长、教授

### ● 先进结构陶瓷柔性制造的发展及应用

刘伟 东莞理工学院机械工程学院 教授

### 10月31日下午 主题三: 氮化硅陶瓷生产及应用

### ● 氮化硅陶瓷低成本制备技术及应用展望

张伟儒 中材高新氮化物陶瓷有限公司 首席科学家

### ● 氮化物陶瓷制备及应用

李天昊 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 副研究员

### ● 燃烧合成高品质氮化硅粉体技术相关

杨增朝 中国科学院理化技术研究所/中科新瓷(重庆)科技有限公司 博士

### ● 氮化硅陶瓷低成本制备技术及应用展望

张宗波 中国科学院化学研究所 研究员

### ● 水基凝胶注模制备高导热氮化硅陶瓷

待定 上海材料研究所

### ● 高性能氮化硅基陶瓷刀具先进制造技术与应用

殷增斌 南京理工大学机械工程学院 教授

### ● 超精密全陶瓷轴承研制与应用关键技术

李颂华 沈阳建筑大学机械工程学院 院长

## 企业展示

Enterprise  
Display

| 展示类       | 冠名类         | 会刊广告   |
|-----------|-------------|--------|
| 企业宣传片播放   | 晚宴赞助冠名      | [独家]封皮 |
| 标准展位      | 晚宴奖品赞助      | [独家]封底 |
| 会场展板      | U盘赞助(带logo) | [独家]封二 |
| 易拉宝       | 笔赞助(带logo)  | [独家]封三 |
| 横幅        | 协办单位        | 会刊彩插   |
| 资料入袋      | 支持单位        |        |
| 会议手提袋广告   | 赞助单位        |        |
| 会议胸卡及挂绳广告 | 茶歇及礼品赞助     |        |

更多免费会议见附件

附件

免费会议一  
2025(第二十七届)  
有机硅精细化学品技术交流会

10月30日下午 主题一：硅橡胶前沿技术

- 高温硫化硅橡胶-结构优化与并用改性及其应用拓展  
范宏 浙江大学 教授
- 新型硅烷的分子设计、制备及其功能材料（二）  
朱庆增 山东大学 教授
- 硅橡胶材料表面的功能化改性研究  
马栋 暨南大学生物医学工程研究所/生物医学工程系 所长/系主任，博士生导师
- 加成型液体硅橡胶技术创新与应用  
游正林 深圳市安品有机硅材料有限公司 研发经理
- 基于动态键的高性能可循环熔融加工硅橡胶材料  
王军 香港科技大学(广州) 助理教授/博导
- 氧杂环丁烷基有机硅单体的设计及其在光聚合中的应用  
孙芳 北京化工大学 教授
- 中国硅橡胶市场:传统赛道放缓,新兴领域崛起成增长新引擎  
王丽红 ACMI/SAGSI硅产业研究团队 高级分析师

10月31日上午 主题二：特种硅橡胶

- 高性能硅橡胶及其在航空航天工业领域的应用  
赵云峰 航天材料及工艺研究所 副总工程师，研究员
- 硅橡胶在电力绝缘领域的创新应用  
黄振宏 广东标美硅氟新材料有限公司 总经理
- 加成型氟硅凝胶及其在半导体器件上的应用  
魏宁波 易立安功能材料(上海)有限公司 研发副总经理
- 有机硅-聚乙二醇相变导热凝胶制备与性能  
葛建芳 仲恺农业学院 教授
- 自粘硅胶的特点及其在双色注塑中的应用  
杨化彪 广州玖盈化工材料有限公司 研发工程师
- 氟硅橡胶的技术开发与性能研究  
于鹏飞 新元化学(山东)股份有限公司 事业部经理

10月31日下午 主题三：硅橡胶新兴及电子电器应用

- 有机硅产业在机器人产业的应用前景  
常强 广东天跃新材料股份有限公司 营销总监
- 仿真设计在新能源汽车密封中的应用  
杨龙 圭石新材料(常州)有限公司 总经理
- 有机硅合成革工艺简析与市场实战汇报  
谷祥辉 加圣(上海)新材料有限公司 项目总监/事业部合伙人
- 有机硅复合材料在防水, 防伪, 吸油和防火应用  
陈东志 武汉纺织大学 教授
- 手机散热革命——高导热有机硅的进阶方案  
庞文键 广州市白云化工实业有限公司 技术经理
- 有机硅在柔性电子与可穿戴设备中的革命性应用  
李培 深圳天鼎新材料有限公司 研发经理



参会费用 Attendance Fee

| 9月15日前                                                       | 10月15日前 | 10月15日后 |
|--------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 2800元/人                                                      | 3000元/人 | 3200元/人 |
| 1、学生半价，三人及以上团体相应优惠200元/人<br>2、10月1日前报名，额外可得相应行业内部资料，进相关微信交流群 |         |         |

汇款账户（请注明“硅基陶瓷”）  
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 Contact Information

何 力  
19907121608 heli@acmi.org.cn  
董金叶  
15889409636 dongjinye@acmi.org.cn  
吴慧中  
18171369238 wuhuizhong@acmi.org.cn  
钟琦琦  
13261313609 zhongqiqi@acmi.org.cn



扫码在线报名

免费会议二

2025第三届硅基气凝胶生产及应用高峰论坛

10月30日下午 主题一：硅基气凝胶新技术

- 氧化铝气凝胶的耐温特性及其科创发展  
吴幼青 华东理工大学能源化工系 教授，博导
- 耐高温气凝胶涂层研发  
杜春保 北京理工大学长三角研究院(嘉兴) 副教授
- 超组装体系气凝胶材料构筑及其产业应用  
孔彪 中润新材料科技(上海)有限公司 研究院院长
- 气凝胶复合材料的制备方法及发展现状  
牟遗锐 宁波石墨烯创新中心 项目副总监
- 高效绝热纳米复合材料的制备及应用  
刘善秋 浙江工业大学 教授
- 气凝胶微纳结构设计及功能化应用  
吴晓栋 南京工业大学材料科学与工程学院 副教授

10月31日上午 主题二：低成本探讨与产业化

- 气凝胶低成本工业化生产技术  
沈军 同济大学 教授
- 低成本高质量硅基气凝胶的制备工艺  
陈翠翠 中化学华陆新材料有限公司 技术研发部副部长
- 气凝胶的保温复合材料及其制造方法  
邹剑昆 中科润资(重庆)科技节能有限公司 副总
- 低密度二氧化硅气凝胶卷材及其制备方法  
陈勇 江苏汉信天诚新材料有限公司 技术总工
- 气凝胶保温隔热性能优化与智造装备技术  
杨健 白马湖实验室 博导/研究员
- 硅基气凝胶材料研究与应用  
向军辉 中国科学院大学化学与化学工程学院 副院长
- 待定
- 张丁日 湖南奥飞新材料有限公司 博士
- 2025年中国硅基气凝胶市场现状及未来五年发展趋势  
赵凤鸣 ACMI/SAGSI硅产业研究团队 高级分析师

10月31日下午 主题三：硅基气凝胶应用

- 气凝胶多孔材料在医疗雾化领域的技术路线突破及产业应用  
吴海明 深圳清华大学研究院 智能医疗雾化技术研发中心主任
- 新能源火灾防控关键技术及装备研发  
朱国庆 中国矿业大学 消防工程国家一流专业负责人
- 气凝胶在电动汽车电池中的应用  
杨浩 爱彼爱新材料有限公司 气凝胶负责人
- 多品种气凝胶产品的研发及其在绝热保温领域的应用  
于诗摩 山东省科学院新材料研究所 副研究员
- 气凝胶绝热涂料的技术背景与应用研究  
刘永明 赛纳特(广东)新材料科技有限公司 总经理
- 气凝胶热防护材料的多功能一体化研究  
张思钊 江西理工大学 副教授
- 弹性陶瓷纳米纤维耐火隔热气凝胶  
闫建华 浙江柔荷新能源材料有限公司 首席科学家

- 高性能空心玻璃微珠在隔热保温领域中的应用  
陈伟 中钢集团马鞍山矿院新材料科技有限公司 技术经理

免费会议三

2025纳米二氧化硅材料技术与应用交流会

10月30日下午 主题一：气相二氧化硅

- 气相二氧化硅在环氧胶黏剂中的应用  
曹大志 安徽赛立科硅材料有限公司 总工程师
- 疏水型气相二氧化硅在高透明液态硅橡胶中的应用研究  
范琴 瓦克化学(中国)有限公司 高级技术经理
- 疏水二氧化硅的应用及表征方法  
段先健 广州汇富研究院有限公司 研究院副院长
- 气相白炭黑表面处理现状及未来发展  
桑同仁 上海竟茨环保科技有限公司 总经理
- 气相白炭黑表面处理率的影响因素及判定  
魏金巍 潍坊金海旺化工有限公司 经理

10月31日上午 主题二：沉淀二氧化硅

- 沉淀法制备纳米二氧化硅的工艺条件优化  
杨喜云 中南大学冶金与环境学院 教授
- 高分散纳米沉淀二氧化硅的制备  
方庆红 沈阳化工大学 院长
- 一种高比表面积低吸油值二氧化硅的制备方法及其产品  
雷茂生 福建省南平嘉茂纳米科技发展有限公司 总经理
- 超细沉淀白炭黑取代气相白炭黑的应用研究  
刘培松 河南海博瑞硅材料科技有限公司 副总经理
- 沉淀白炭黑的成形、造粒与表面改性研究  
黄丹 金三江(肇庆)硅材料股份有限公司 法律法规总监
- 物理法结晶型纳米二氧化硅应用研究  
黄迅雷 江西中节能高新材料有限公司 总经理
- 超声强化种子生长法制备球型二氧化硅  
万军喜 玉林师范学院 研究员

10月31日下午 主题三：高端硅溶胶/CMP材料

- 水性纳米硅溶胶的表面改性及其应用研究  
张泽芳 浙江博来纳润电子材料有限公司 博士/董事长
- 气相二氧化硅在电子材料化学机械抛光(CMP)中的应用  
周庆涛 德山化工(浙江)有限公司 总工
- 硅溶胶稳定性影响因素的研究进展  
梁斌 广东惠尔特纳米科技有限公司 经理
- 硅溶胶的表面改性及应用研究进展  
范渊源 山东科翰硅源新材料有限公司 研发总监
- 硅溶胶的改性研究及其在化学机械抛光上的应用  
汪为磊 上海新安纳电子科技有限公司 博士、研发总监
- 纳米硅溶胶在岩土工程中的应用探索  
杨微 湖南大学 教授/博导

免费会议四

2025功能性硅烷技术与应用交流会

10月30日下午 主题一：硅烷合成创新与绿色制造

- MQ树脂创新工艺及在硅烷体系中的协同应用  
黄振宏 广东标美硅氟新材料有限公司 总经理
- 硅烷偶联剂废弃物循环利用与零排放制造  
徐利文 杭州师范大学 研究生院院长
- 硅烷生产连续化工艺技术分享  
宫有圣 浙江精功新材料技术有限公司 总工
- 直接法合成电子级正硅酸乙酯的研究  
向冲 湖北新蓝天新材料股份有限公司 技术总监
- 新型硅烷偶联剂合成中的技术创新  
李杰 苏州矽索新材料科技有限公司 研发总监
- 我国含硫硅烷偶联剂的生产与应用  
范宏 浙江大学 教授

10月31日上午 主题二：高性能复合材料与硅烷界面技术

- 先进复合材料中的硅烷改性及表界面技术  
廖俊 武汉大学
- 硅烷化在复合材料中运用研究探讨  
何敬国 北京硅碳新材料产业研究院 教授级高工
- 复合材料界面层结构表征与性能关联  
刘建 赢创特种化学(上海)有限公司 硅烷技术经理
- 2024年功能性硅烷市场回顾与展望  
柳任璐 ACMI/SAGSI硅产业研究团队 高级分析师
- 航空航天复合材料的硅烷界面解决方案  
梁秋鸿 江西晨光新材料股份有限公司 总监
- 待定
- 刘权 浙江大学衢州研究院 副研究员

10月31日下午 主题三：硅烷热点应用

- 硅烷聚合物的合成创新与功能化应用研究  
安秋凤 陕西科技大学 教授
- 功能性硅烷产品在绿色建筑及环保新材料中的应用和发展方向  
孙忠凯 埃肯有机硅(上海)有限公司 亚太区市场经理
- 硅烷作为橡胶交联剂的应用研究  
史新妍 青岛科技大学橡塑材料与工程教育部重点实验室 教授、副主任
- 膨胀型有机硅阻燃凝胶的制备  
梁利岩 中国科学院广州化学研究所 研究员

更多专家邀请中.....