

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⁺ 专业
观众

2000 m² 展览
面积

60⁺ 展出
企业

*报名本会，免费参加
“2025华南硅业大会及展示”系列活动

“2025华南硅业大会及展示”系列活动

会议：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

展会：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
南京工业大学

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
格尔唯(上海)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
上海市凌桥环保设备厂有限公司
武汉奇配居新型材料科技有限公司
福建三邦硅材料有限公司

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、硅产业绿色发展联盟官网、气凝胶材料在线、有机硅商城、陶瓷基板

日程安排

Daily
Schedule

日期	活动安排
10月29日 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 2025国际高性能材料 2025辐射固化材料展览会 2025深圳国际薄膜与胶带展览会 (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 同期活动	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 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
- 有机硅聚合物的线体工艺探讨与工程化实践
白洪强 北京国化新材料技术研究院 常务副院长
- 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
- 碳化硅晶须的制备技术进展
王晓辉 中国科学院过程工程研究所 副研究员
- 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 长春光复精密陶瓷材料有限公司 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

● 富乐华在氮化硅陶瓷基板领域研究的最新进展

柳珩 江苏富乐华半导体科技股份有限公司 战略规划部部长

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

报名本会，免费参加会议二
 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

- 气凝胶低成本工业化生产技术
沈军 同济大学 教授
- 气凝胶微纳结构设计及隔热催化双功能应用
吴晓栋 南京工业大学材料科学与工程学院 副教授
- 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 中润新德材料科技(上海)有限公司 研究院院长
- 气凝胶复合材料的制备方法与发展现状
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

10月31日上午 主题二：低成本探讨与产业化

- 工业固废制备二氧化硅气凝胶研究
李菲 兰州理工大学 副教授
- 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
- 走出实验室：低成本气凝胶的规模化制造之道
邹剑昆 中科润资（重庆）科技节能有限公司 副总
- 高性能低成本气凝胶制品规模化制造关键技术
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
- 高性能低成本硅基气凝胶常压干燥技术及应用研究
宋淼 中南大学粉末冶金研究院 教授
- 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
- 高效环保气凝胶泡沫灭火剂及其配套应用技术研究
朱国庆 中国矿业大学 消防工程国家一流专业负责人
- 气凝胶在新能源热安全防护领域的应用与评价
杨浩 爱彼爱新材料有限公司 研发副总监
- 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

- 纳米掺杂赋能硅基气凝胶：从力学强化到高温防护
李承东 江南大学化学与材料工程学院 副研究员

报名本会，免费参加会议三
 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工业涂料中的应用研究
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
桑国仁 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
- 中国气相二氧化硅工业中三废的资源化利用现状与研究
宫有圣 浙江精功新材技术有限公司 总工

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
- 白炭黑填充杜仲胶的湿法混炼
方庆红 沈阳化工大学 教授、博士生导师
- 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
黄运雷 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
- 沉淀法白炭黑的表面有机修饰
桑国仁 上海竟茨环保科技有限公司 总经理

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
- 硅溶胶制备工艺优化与工程应用仿真进展
周俊杰 郑州大学 教授 /所长
- 硅溶胶的表面改性及应用研究进展
王志义 青岛科技大学 教授
- 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

报名本会，免费参加会议四
 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

- 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.....