

AST2025

# 2025气凝胶制品 新技术新应用交流会

中国·杭州 2025年4月23-25日

✓气凝胶制品新技术

✓新能源汽车用气凝胶

✓建筑用气凝胶

## 2025亚洲硅业科技大会及展览会(AST2025)活动安排

- |           |   |                                |
|-----------|---|--------------------------------|
| 4月24日-25日 | ● | 2025(第二十六届)有机硅精细化学品技术交流会(免费参加) |
| 4月24日-25日 | ● | 2025气凝胶制品新技术新应用交流会             |
| 4月24日-25日 | ● | 2025(第四届)硅基新材料技术交流会(免费参加)      |
| 4月23日全天   | ● | 2025浆渣密闭处理暨硅基副产资源综合利用技术交流会     |
| 4月22日-23日 | ● | 2025液体硅橡胶成型工艺与加工设备培训班          |
| 4月22日-23日 | ● | 2025(第三届)有机硅仪器分析及图谱解析培训班       |
| 4月24日-25日 | ● | 2025亚洲有机硅市场交流会暨中欧有机硅商务对接活动     |

1500<sup>+</sup>专业观众 2000<sup>m²</sup>展览面积 60<sup>+</sup>展出企业

主办单位:



支持单位:



支持媒体:



**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、中国有色金属工业协会硅业分会、硅产业绿色发展联盟SAGSI、中国化学品安全协会、中国氟硅有机材料工业协会、杭州之江有机硅化工有限公司、中关村光伏产业联盟ZPVA、复杂有色金属资源清洁利用国家重点实验室、南京工业大学、杭州师范大学、浙江省有机硅材料行业协会

**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、ACMI Europe GmbH、云南省硅工业工程研究中心

**支持媒体:**有机硅、气凝胶产业、ACMI硅基新材料、ACMI@Linkedin、ZPVA光伏新材料大会、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

日程安排

| 日期        | 时间          | 活动安排                                 | 地点     |
|-----------|-------------|--------------------------------------|--------|
| 4月22日-23日 | 09:00-17:30 | 2025液体硅橡胶成型工艺与加工设备培训                 | 会议室5   |
|           |             | 2025(第三届)有机硅仪器分析及图谱解析培训班             | 会议室6   |
| 4月23日     | 08:00-20:00 | 签到、注册                                | 酒店一层大厅 |
|           | 09:00-17:30 | 2025浆渣密闭处理暨硅基副产资源综合利用技术交流会           | 会议室4   |
|           | 18:30-20:30 | 欢迎晚宴                                 |        |
| 4月24日     | 08:30-12:00 | 主论坛（中英双语）                            | 会议室1+4 |
|           | 14:00-17:30 | 医疗健康用有机硅                             | 会议室1   |
|           |             | 光伏用有机硅材料                             | 会议室2   |
|           |             | 气凝胶制品新技术                             | 会议室4   |
|           |             | 硅基电子气体                               | 会议室5   |
|           |             | 硅基先驱体及陶瓷材料                           | 会议室6   |
|           |             | 2025亚洲有机硅市场交流会暨中欧有机硅商务对接活动（中英双语闭门会议） | 会议室3   |
| 4月25日     | 08:30-12:00 | 新能源汽车用有机硅                            | 会议室1   |
|           |             | 硅树脂/压敏胶/离型剂                          | 会议室2   |
|           |             | 建筑用气凝胶                               | 会议室4   |
|           |             | 高纯石英材料先进制造及应用                        | 会议室5   |
|           |             | 硅基先驱体及陶瓷材料                           | 会议室6   |
|           |             | 2025亚洲有机硅市场交流会暨中欧有机硅商务对接活动（中英双语闭门会议） | 会议室3   |
|           | 14:00-17:30 | 有机硅聚合物及高分子3D打印                       | 会议室1   |
|           |             | 建筑防水/石材表面处理                          | 会议室2   |
|           |             | 新能源汽车用气凝胶                            | 会议室4   |
|           |             | 高纯石英材料先进制造及应用                        | 会议室5   |
|           |             | 硅基负极材料                               | 会议室6   |

主论坛(4月24日上午)

- 主办单位领导致辞  
-国化新材料技术研究院ACMI/硅产业绿色发展联盟SAGSI
- 行业协会领导致辞  
-中国氟硅有机材料行业协会
- 赞助单位领导致辞  
-杭州之江有机硅化工有限公司
- Synthesis of well-defined functional siloxanes for industrial application  
-Prof. Masafumi Unno, Department of Chemistry and Chemical Biology, Faculty of Science and Technology, Gunma University, Japan
- 2025年石油和化学工业经济运行情况及2026年展望  
-中国石油和化学工业联合会信息与市场部 范敏 主任
- 亚洲主要企业介绍行业及区域市场发展  
-Elkem、新安化工、信越有机硅...(邀请中)
- AI和机理模型在有机硅制造工业中的应用  
-国家流程工业智能调控技术创新中心 冯思波 副主任、教授
- 有机硅材料的分子设计与功能构筑  
-杭州师范大学 徐利文 研究生院院长
- 硅纳米结构热管理的创新与应用  
-北京理工大学长三角研究院(嘉兴) 张刚 战略科学家/教授/博导
- 液体硅橡胶加工成型全流程模拟智能控制  
-Mr. Moritz Weidt, CEO, Magnasoft, Germany
- 东南亚及印度有机硅市场现状与发展趋势  
-ACMI/SAGSI 硅产业研究团队 梁雅婷 副院长

分论坛一、气凝胶制品新技术 (4月24日下午)

- 高性能气凝胶材料研发与应用  
-南京工业大学材料科学与工程学院 崔升 院长、教授
- 气凝胶—小颗粒改变大世界  
-中科润资（重庆）科技节能有限公司 邹剑昆 副总经理
- 耐高温气凝胶制品及其研究进展  
-山东大学国家胶体材料工程技术研究中心 张光磊 教授 博导
- 氧化铝气凝胶的耐温特性及其科创发展  
-华东理工大学能源化工系 吴幼青 教授，博导
- 长时耐蚀蚀-高效隔热硅基气凝胶复合材料  
-杭州师范大学 汤龙程 教授
- 具有光催化特性的杂化气凝胶的制备及其应用  
-山东大学化学与化工学院 刘鸿志 教授 (博导)
- 氧化硅气凝胶制品柔性化设计与应用  
-中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所 王锦 研究员/博导

分论坛二、新能源汽车用气凝胶 (4月25日上午)

- 面向轨道车辆防火的标准体系综述和气凝胶材料应用探讨  
-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
- 典型车用锂离子动力电池火灾危险及其控制方法研究  
-浙江吉利远程新能源商用车集团有限公司(邀请中)

- 动力电池气凝胶隔热封装工艺及关键辅料  
-海宁微越新能源材料有限公司 邹倩 研发工程师
- 碳气凝胶的应用  
-同济大学 沈军 教授
- 气凝胶在新能源汽车领域发展与前景  
-江苏珈云新材料有限公司 沈晓冬 董事长、教授
- 耐高温气凝胶毡及其在动力电池热防护中的应用  
-巩义市泛锐熔辉复合材料有限公司 吴宇 研发总监
- 气凝胶在动力电池电极材料中的应用  
-江苏大学 魏巍 博士、副教授
- 气凝胶抗复燃灭火剂研发及应用  
-中国科学技术大学 程旭东 研究员 博士生导师
- 气凝胶隔热材料在长时高温下的结构与性能演化研究  
-湖南荣岚智能科技有限公司 彭飞 技术总监
- 气凝胶在交通领域的应用  
-浙江圣润纳米科技有限公司 金承黎 创始人、高级工程师

分论坛三、建筑用气凝胶 (4月25日下午)

- 现有建筑保温材料现状、缺陷及气凝胶绝热材料的优势  
-上海中南建筑材料有限公司 徐金枝 副总经理/技术总监
- 表面可控硅基气凝胶在轻质混凝土中高效能设计与研究  
-河南鸿矩集团兼河南兴安新型建筑材料有限公司 张梦 总工程师
- 气凝胶低成本制备技术及其在建材中的应用  
-天津市建筑材料科学研究院有限公司 张鹏宇 院长、正高级工程师
- 气凝胶建筑材料研发及高效应用  
-北新集团建材股份有限公司 赵俊淇 博士后
- 航天能盾气凝胶赋能绿色建筑共筑低碳未来  
-航天规划设计集团有限公司 杨圣奇 产品经理
- 气凝胶在建筑上的应用  
-乐山太阳能研究院 姜希猛 博士 院长
- 具有高红外发射率的多孔硅酸钙/SiO2气凝胶复合隔热涂层  
-廊谷（北京）新材料科技有限公司 王成海 技术总监
- 气凝胶在复合玻璃技术中的应用  
-贵州航天乌江机电设备有限责任公司 胡再银 总工程师
- 气凝胶在建筑节能中的应用  
-湖南六一新材料科技有限公司 冯升 董事
- 气凝胶多孔材料制备与性能预测方法研究  
-保定市宏腾科技有限公司 李海涛 技术总监

更多免费活动议题见附件

## 展品范围

EXHIBITION SCOPE

- ◆有机硅特种制品
- ◆有机硅终端应用
- ◆有机硅深加工产品
- ◆硅基新材料
- ◆气凝胶制品
- ◆相关设备

## 企业宣传

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      |        |

## 参会费用

ATTENDANCE FEE

| 日期         | 活动名称                                    | 3月15日前  | 4月15日前  | 4月15日后<br>及现场 |
|------------|-----------------------------------------|---------|---------|---------------|
| 4月22-23日   | 2025液体硅橡胶成型工艺与加工设备培训班                   | 3000元/人 | 3200元/人 | 3400元/人       |
|            | 2025(第三届)有机硅仪器分析及图谱解析培训班                |         |         |               |
| 4月23日      | 2025浆渣密闭处理暨硅基副产资源综合利用技术交流会              | 2000元/人 | 2200元/人 |               |
| 4月24上午     | 2025亚洲硅业科技大会及展览会<br>(主论坛、开幕式)           | 全体代表    |         |               |
| 4月24下午-25日 | 2025(第二十六届)有机硅精细化学品技术交流会                | 2800元/人 | 3000元/人 | 3200元/人       |
|            | 2025气凝胶制品新技术新应用交流会                      |         |         |               |
|            | 2025(第四届)硅基新材料技术交流会                     |         |         |               |
|            | 2025亚洲有机硅市场交流会暨中欧有机硅商务对接活动<br>(中英文闭门会议) | 仅限受邀代表  |         |               |
| 4月22-25日   | 四天全部参加                                  | 5000元/人 | 5500元/人 | 6000元/人       |

报名一个活动,可免费参加同天召开的其他活动

学生半价(闭门会议除外),三人及以上团体相应优惠200元/人

汇款账户(请注明“气凝胶制品交流会”)

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



- 2025(第二十六屆)有机硅精细化学品技术交流会
- 2025气凝胶制品新技术新应用交流会
- 2025(第四屆)硅基新材料技术交流会
- 2025浆渣密闭处理暨硅基副产资源综合利用技术交流会
- 2025液体硅橡胶成型工艺与加工设备培训班
- 2025(第三屆)有机硅仪器分析及图谱解析培训班
- 2025亚洲有机硅市场交流会暨中欧有机硅商务对接活动

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

免费会议一  
2025(第二十六届)  
有机硅精细化学品技术交流会

分论坛一、医疗健康用有机硅 (4月24日下午)

● 医疗整形用有机硅材料介绍

-中国医学科学院整形外科医院（协和医学院） 王迪 博士

● 有机硅在医用敷料的应用及发展趋势

-绍兴振德医疗医用敷料有限公司 唐海达 技术总监

● 硅橡胶植入材料的表面改性研究

-暨南大学生物医学工程研究所 马栋 所长、研究员

● 有机硅弹性体在医疗领域的应用与进展

-浙江大学 衢州研究院 刘权 副研究员

● 医疗健康行业发展趋势和硅胶材料如何保驾护航医疗创新

-迈图集团 田辞(Vivian Tian) 亚太区医疗健康事业部负责人

● 药剂包装玻璃容器内表面的硅化改性 with 性能研究

-杭州师范大学 吴连斌 教授

● 医疗领域中的离型膜创新应用

-昆山思贝克精密复合材料有限公司 周咨佑 项目总监

分论坛二、光伏用有机硅材料 (4月24日下午)

● 2025年光伏产业发展现状及预测

-中国有色金属工业协会硅业分会专家委副主任、  
国际半导体行业协会中国光伏标委会联合会秘书长 吕锦标

● 光伏电池技术对于分析与发展趋势

-浙江福斯特新材料研究院有限公司 (邀请中)

● 耐久性低表面能氟硅涂层材料结构设计及其应用性能

-浙江大学化学工程与生物工程系 范宏 教授

● 光伏0bb热固化硅胶解决方案

-上海德朗聚新材料有限公司 待定 技术服务经理

● 光伏及半导体封装材料的硅橡胶配方设计研究

-华润建材科技控股有限公司/原新特能源副总 王三跃 新材料事业部副总

● 智能光子学有机硅杂化凝胶玻璃器件研究

-济南大学化学化工学院 谢政 教授、学科带头人，博导

● 太阳光伏组件用有机硅粘接密封胶的分类与选用探讨

-邀请中

分论坛三、新能源汽车用有机硅 (4月25日上午)

● 基于汽车座舱的有机硅皮革应用

-北京汽车股份有限公司汽车研究院 李俊贤 内外饰部科长/高工

● 新能源汽车对各种橡胶材料的应用趋势

-浙江吉利新能源商用车有限公司(邀请中)

● 三电系统中有机硅材料应用现状及趋势

-广州汽车股份有限公司(邀请中)

● 有机硅电子半导体胶技术应用发展

-杭州之江有机硅化工有限公司 宋琦 聚合物研发平台主任，浙江大学博士后

● 有机硅皮革在新能源汽车座椅及家具中的应用

-佛山市高明尚昂科技有限公司 陈尚文 副总经理及总工程师(教授级高工)

● 有机硅安全电解液材料在三元动力电池中的应用

-瓦克化学(中国)投资有限公司 王益华 高级技术经理

● 车用有机硅导热材料的工艺研究

-陶氏(上海)投资有限公司 张楷男 有机硅资深科学家

● 电动汽车热管理用有机硅材料的研究进展

-浙江三元电子科技有限公司 陶藤 研发总监

● 改性铂催化剂对聚硅氧烷交联网络热降解行为的影响

-中科院广州化学所 梁利岩 研发经理

● 硅橡胶泡棉材料的制备及其在新能源汽车中应用

-新安天玉有机硅有限公司 吴家伟 技术中心主任

● 硅胶发泡材料在新能源汽车中的应用

-合肥艺光高分子材料科技有限公司 胡国胜 总经理

● 新能源汽车Mini LED显示屏有机硅先进封装材料

-长兴特殊材料(珠海)有限公司 满忠标 高级行销专员

● 新一代高可靠性高导热硅橡胶

-天津工业大学材料科学与工程学院 包晨露 副教授

分论坛四、硅树脂/压敏胶/离型剂 (4月25日上午)

● 高性能无溶剂有机硅离型剂的研制与产业化应用

-瓦克化学（中国）有限公司 范胜华 研发

● 有机硅压敏胶涂布工艺及粘结机理

-汉高股份有限公司 孙文艳 全球硅胶技术总监

● 有机硅离型剂的绿色发展趋势探讨

-广东永卓科技股份有限公司 林伟鸿 技术部副总监

● 有机硅压敏胶研究进展及关键技术开发

-武汉大学 黄驰 教授

● 有机硅离型剂的应用研究进展

-哈尔滨工业大学 白永平 教授

● 超支化有机硅树脂在医用及压敏胶应用

-南京大学 裴锴 教授

● 水基硅树脂的制备与应用研究

-江苏三木集团公司 梁峰 主任

● 有机硅微球的研究进展和应用

-苏州祺添新材料股份有限公司 蒋玉贵 研发总监

分论坛五、有机硅聚合物及高分子3D打印 (4月25日下午)

● 有机硅材料的3D打印成型及其应用研究进展

-中物院成都科学技术发展中心 唐昶宇 研究员

● 有机硅3D打印及应用

-埃肯有机硅（上海）有限公司 贾丽亚 开放创新经理

● 高分子3D打印材料和打印工艺面临的挑战

-泉州师范学院化工与材料学院 卓东贤 副院长/博士/教授

● 光固化3D打印有机硅材料的设计及性能研究

-广东工业大学 向洪平 副教授

● 高性能高分子材料的3D打印及其航天应用

-航天材料及工艺研究所 赵云峰 副总工程师/研究员

● 含硅链与液晶的光敏树脂制备及在3D打印的应用

-中国科学院理化技术研究所-低温材料及应用超导研究中心 谭龙飞 研究员

● 用于3D打印的液体硅橡胶流变性能设计及其应用研究

-浙江科技大学 生物与化学工程学院 余敏 博士/讲师

● 有机硅3D打印设备现状及趋势

-Lynxter 或 3Deus Dynamics (邀请中)

分论坛六、建筑防水/石材表面处理 (4月25日下午)

● 中国建筑防水材料发展概况

-中建材苏州防水研究院有限公司 沈春林 执行院长、教授

● 硅烷偶联剂在建筑防水中的应用

-安徽硅宝有机硅新材料有限公司 车国勇 博士/研发总工程师

● 有机硅防水剂在轻质加气砖中的应用

-浙江润禾有机硅新材料有限公司 廖乐新 研发经理

● 硅烷及乳液建筑防水剂

-湖北德众化工有限公司 钟文德 总经理

● 硅油乳液及树脂建筑防水剂

-国元行（上海）新材料有限公司 祝润军 研发总监

● 有机硅界面功能防护涂层的设计开发与应用

-浙江大学化工学院 张庆华 教授

● POSS基超疏水涂层的制备及其应用

-山东大学化学与化工学院 刘鸿志 教授 /博导

● 有机硅乳液型建筑防水剂的制备和性能研究

-山东福瑞斯新材料科技有限公司 李浩然 副总经理

● 用于石材保护的有机硅复配液及其施用方法

-邀请中

## 免费会议二

### 2025(第四届)硅基新材料技术交流会

### 分论坛一、硅基先驱体及陶瓷材料(4月24日下午-4月25日上午)

- **硅基聚合物陶瓷先驱体研究及展望**  
-中国科学院化学研究所 研究员 张宗波
- **氮化硅陶瓷低成本制备技术及应用展望**  
-中材高新氮化物陶瓷有限公司 首席科学家 张伟儒
- **聚硅氮烷合成方法与应用研究进展**  
-浙江欣世辰新材料有限公司 市场总监 余波
- **含烧结助剂氮化硅陶瓷粉体的先驱体法制备及其烧结**  
-中国科学院宁波材料技术与工程研究所 研究员 宋育杰
- **液体碳化硅陶瓷先驱体PMS及其在复合材料中的应用**  
-湖南博望陶瓷有限公司 副总经理 卜向明
- **氮化硅纤维制备技术及国产化进展**  
-福建立亚新材有限公司 研发经理 蔡武集
- **高耐高温连续SiC纤维的制备与表征**  
-国防科技大学 副研究员 苟燕子
- **氮化硅粉体燃烧合成制备技术与最新进展**  
-中国科学院理化技术研究所 研究员 李江涛
- **氨解法制备高纯氮化硅粉体**  
-安徽工业大学 教授 韩召
- **碳化硅弹性陶瓷气凝胶的设计制备及多功能化**  
-西安交通大学 教授 王红洁
- **聚碳硅烷的合成、改性与应用**  
-厦门大学 (邀请中)
- **自蔓延高温合成氮化硅多孔陶瓷的研究进展**  
-中国科学院上海硅酸盐研究所 (邀请中)
- **高纯碳化硅粉体的合成及应用**  
-山东大学 (邀请中)

## 分论坛二、硅基电子气体 (4月24日下午)

- **硅基电子气体提纯技术与发展趋势**  
-武汉新硅科技有限公司（邀请中）
- **低能耗电子特气甲烷生产工艺研究及工程化开发**  
-上海交通大学 化学化工学院 副研究员 李学刚
- **电子级硅烷制备及安全使用方法**  
-神秘嘉宾
- **硅烷制备颗粒硅工艺**  
-浙江精功新材料技术有限公司 宫有圣 总工程师
- **电子级氯硅烷制备及纯化技术研究**  
-浙江大学 衢州研究院 特聘副研究员/实验室主任 申福星
- **硅烷的生产管控及安全管理**  
-浙江中宁硅业股份有限公司 赵斌 副总经理
- **乙硅烷等新一代半导体化学材料的技术研究与应用**  
-北京化工大学 李群生 教授
- **高纯硅基特气吸附与存储技术研究**  
-浙江大学-华为电子化学材料联合创新实验室（邀请中）
- **集成电路用硅基气体系统项目设计经验**  
-信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司（邀请中）

### 分论坛三、高纯石英材料先进制造及应用(4月25日全天)

- **合成石英材料的现状与国产化替代**  
-中国建筑材料科学研究总院 教授级高工 王玉芬
- **超高纯合成石英砂的制备及应用**  
-湖北菲利华石英玻璃股份有限公司 产品经理 朱梦瑶
- **八甲基环四硅氧烷（D4）在合成石英领域的应用**  
-中国建筑材料科学研究总院 教授级高工/石英所副所长、石英玻璃重点实验室主任 聂兰鹏
- **石英材料在集成电路制程工艺中的应用**  
-长飞石英技术（武汉）有限公司 销售副总监 肖畅
- **集成电路用石英新材料解决方案**  
-南通晶体有限公司 总经理 钱宜刚
- **不透明石英材料的制备及应用**  
-中建材衢州金格兰石英有限公司 副总经理 花宁
- **合成石英砂与天然砂检测数据对比及其在石英坩埚中的应用**  
-神秘嘉宾
- **半导体市场对低羟基含量高纯石英的要求**  
-德国昆希、迈图（邀请中）
- **高纯石英检测与标准制定**  
-中国国检测试控股集团股份有限公司（邀请中）
- **合成石英先进设备**  
-苏州大学（邀请中）

#### 分论坛四、硅基负极材料(4月25日下午)

- **硅基负极材料在锂电池中的应用及进展**  
-杭州电子科技大学 副教授 李仕琦
- **硅基负极产业化与应用中的关键科学与技术问题**  
-中南大学/湖南宸宇富基新能源科技有限公司 周向阳 教授/首席科学家
- **纳米硅粉生产工艺及性能研究进展**  
-天津师范大学 张波 教授
- **流化床设备在CVD硅碳负极中的应用**  
-浙江精功新材料技术有限公司 总工程师 宫有圣
- **单壁碳纳米管在硅基负极材料中的应用**  
-奥科希艾尔贸易(深圳)有限公司
- **硅基负极流化床**  
-苏州纽姆特纳米科技有限公司
- **锂离子电池负极材料及硅碳负极改性研究进展**  
-沈阳工业大学 史发年 教授/博导
- **新型气相硅碳负极材料及表面改性**  
-华盛锂电苏州研究院 (邀请中)
- **高性价比硅基负极材料的迭代创新与产业化新策略**  
-上海杉杉科技有限公司研究院 (邀请中)
- **硅碳负极材料在3C消费电池中的应用前景分析**  
-广东驰电千里新能源有限公司 (邀请中)

### 已确定参加单位

