

AST2025

2025(第四届) 硅基新材料技术交流会

中国·杭州 2025年4月23-25日

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(第四届)硅基新材料技术交流会
- 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(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23日全天 ● 2025亚洲有机硅市场交流会暨中欧有机硅商务对接活动

报名一个会议,可免费参加同天举办的其他活动

1500⁺专业观众 2000^{m²}展览面积 60⁺展出企业

主办单位:



支持单位:



支持媒体:



silicon.acmi.org.cn

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硅基新材料研究所、ACMI硅材料发展中心、ACMI Europe GmbH、云南省硅工业工程研究中心

支持媒体:ACMI硅基新材料、有机硅、气凝胶产业、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4
		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3
		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
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
	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)

- 行业组织领导致辞-中国氟硅有机材料行业协会
- 知名经济学家分析中国及亚洲新兴市场经济发展趋势-摩根史丹利(邀请中)
- 世界知名专家介绍硅基材料科技发展趋势-麦克马斯特大学 Michael A. Brook教授(邀请中)、挪威技术大学Merete Tangstad教授(邀请中)、ACMI/SAGSI总工程师Daniel Bajolet教授、卡塞尔大学(邀请中)...
- 下游知名企业介绍应用市场发展-比亚迪汽车、华为技术公司(邀请中)
- 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)
- 东南亚及印度有机硅市场现状 & 发展趋势-ACMI/SAGSI 硅产业研究团队 梁雅婷 副院长

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-湖南博望碳陶有限公司 副总经理 卜向明
- 氮化硅纤维制备技术及国产化进展-福建建立亚新材有限公司 研发经理 蔡武集
- 高耐温性连续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 (拟邀请)
- 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)
- 低能耗电子特气甲硅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 总工程师 宫有圣
- 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
- 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 聂兰舰
- 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
- 石英玻璃材料先进熔制和精密加工技术-泰谷诺石英、东曹 (邀请中)
- 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 教授/首席科学家 周向阳
- 纳米硅粉生产工艺及性能研究进展-天津师范大学 教授 张波
- 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
- 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-广东驰千新能源有限公司 (邀请中)

更多免费活动议题见附件

展品范围

EXHIBITION SCOPE

合成石英、半导体用高纯石英、硅基前驱体、硅基陶瓷材料、硅基电子气体、硅基负极材料、有机硅、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
4月23日	2025(第三屆)有机硅仪器分析及图谱解析培训班	2000元/人	2200元/人	仅限受邀代表
4月24日上午	2025亚洲有机硅市场交流会暨中欧有机硅商务对接活动 (中英文闭门会议)			全体代表
4月24日下午-25日	2025(第四屆)硅基新材料技术交流会	2800元/人	3000元/人	3200元/人
4月22-25日	2025(第二十六屆)有机硅精细化学品技术交流会	5000元/人	5500元/人	6000元/人
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“硅基新材料会议”)

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



- 2025(第四屆)硅基新材料技术交流会
- 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

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
- 医用硅橡胶制品及近年新推出的产品
-山东医疗器械研究所 李俊起 所长
- 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
- 医用硅橡胶在医疗器械的应用现状
-暨南大学生命科学技术学院 马栋 副院长、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（上海）贸易有限公司 田辞 市场经理
- 药剂包装玻璃容器内表面的硅化改性与性能研究
-杭州师范大学 吴连斌 副研究员
- 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
-苏州中来光伏新材股份有限公司(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 陶小乐 聚合物研发平台主任，浙江大学博士后
- 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学系 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
- 动力电池用导热硅胶材料研制及性能研究
-陶氏(上海)投资有限公司 张楷男 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结垢机理
-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
- 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 教授/研究员
- 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
- 水基型有机硅树脂防水剂及其制造方法
-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

