

# 北京国化新材料技术研究院有限公司文件

## 关于召开“2026 硅橡胶技术创新与应用发展 峰会”的预通知

### 各有关单位：

当前硅橡胶产业加速向高端化、功能化、国产化升级，十五五期间，电子电气、高端装备等领域对特种硅橡胶、高端密封材料需求持续攀升。同时人形机器人、低空经济、智能制造等新兴赛道爆发，为硅橡胶带来全新应用蓝海。

为聚焦硅橡胶技术创新、破解卡脖子难题、打通产学研用产业链对接，我院拟定于 2026 年 10 月 27-29 日在深圳举办“2026 硅橡胶技术创新与应用发展峰会”，会议设“特种硅橡胶”、“电子电气高端密封硅橡胶”、“人形机器人、低空经济与智能制造”三大分论坛。报名本会，可免费参加“2026 华南硅业大会及展览会”的 5 个配套会议，具体通知如下：

### 一、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 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 硅基新材料研究所

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、硅产业绿色发展联盟官网

## 二、暂定日程

(一) 时间地点:

会议时间: 2026 年 10 月 27-29 日

会议场地: 深圳登喜路国际大酒店

场地地址: 深圳市宝安区西乡街道宝田一路 12 号(0755-23008888)

(二) 会议议程:

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
10 月 27 日全天	签到、注册
10 月 28 日上午	大会主论坛
10 月 28 日下午	主题一: 特种硅橡胶
10 月 29 日上午	主题二: 电子电气高端密封硅橡胶
10 月 29 日下午	主题三: 人形机器人、低空经济与智能制造
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: 1、2026 硅树脂技术创新与应用交流会; 2、2026 纳米二氧化硅材料技术与应用交流会; 3、2026 先进硅基陶瓷技术与应用交流会 4、2026 第四届硅基气凝胶生产及应用高峰论坛

### 三、收费标准

#### (1) 参会费用

日期	9月15日	10月15日	10月15日后
价格	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。

#### (2) 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；

#### (3) 账户信息

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（汇款请注明“硅橡胶会议”）

#### (4) 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。

### 四、联系方式

唐乃美 18210097596 tangnaimei@acmi.org.cn

徐静涛 13916891739 xujingtao@acmi.org.cn

张 慧 17352637513 zhanghui@acmi.org.cn

附件 1：参会回执表

附件 2：分论坛及暂定议题

北京国化新材料技术研究院有限公司

二〇一六年五月九日



## 附件 1:

## 参会回执表

会议名称后打✓	2026 硅橡胶技术创新与应用发展峰会			
企业* (发票抬头)				
经营产品	(限添 3 种, 将录入通讯录中)			
通讯地址*				邮 编
参会代表	姓 名	职 务	手 机	电子邮箱
详细信息*				
参会费用	日期	9 月 15 日	10 月 15 日	10 月 15 日后
	价格	2800 元/人	3000 元/人	3200 元/人
	____万__仟__佰__拾__元 ¥: ____元 三人及以上团体再优惠 200 元/人。学生半价。 (含会费、餐饮, 不含住宿, 汇款注明: 硅橡胶会议)			
付款方式	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 汇款请注明“硅橡胶会议”			
住宿信息*	1、深圳登喜路国际大酒店(准五星), 深圳市宝安区宝田一路 12 号, 0755-23008888, 豪华大床 480 元/天(含早), 豪华双床 500 元/天(含早) 2、深圳嘉禧国际酒店, 深圳宝安宝田一路地铁站点, 距会议酒店 60 米, 单间/标间 350 元/天含早 (签到时间 10 月 27 日, 会议时间 10 月 28-29 日) 住宿时间: __月__日至__月__日 共__天, 单间__间, 标间__间, 因会议人数较多, 房间有限, 会务组仅为付费代表提前预留房间, 房费请与酒店直接结算; 留房截止日期 10 月 15 日; 未支付会议费的代表, 住宿请自行安排。			
会务组	唐乃美 18210097596 tangnaimei@acmi.org.cn 徐静涛 13916891739 xujingtao@acmi.org.cn 张 慧 17352637513 zhanghui@acmi.org.cn			
提示: *为必填项; 参会单位请把报名表 Email 至会务组(以上一人即可), 以便制作通讯录等资料; 发票种类(打✓): 电子专票____; 电子普票____。 开票资料:				

## 附件 2：分论坛及暂定议题

### 开幕式及主论坛

#### 1、嘉宾致辞

主办方及联合会领导致辞

国际相关行业组织代表致辞

大会主要赞助单位代表致辞

#### 2、主旨报告

院士作前沿技术报告

国家产业主管部门及行业协会专家解读政策

全球龙头企业负责人分享产业实践

著名经济专家分析宏观形势与市场前景

#### 3、嘉宾巡展

领导、院士及与会嘉宾巡视展区

## 主题一：特种硅橡胶

全球及中国特种硅橡胶产业发展现状与趋势

高强度、高抗撕液体硅橡胶（LSR）的分子结构设计与性能调控

耐极低温（-120℃）苯基硅橡胶的合成及其在航天密封中的应用

氟硅橡胶的耐油、耐溶剂改性技术及在航空燃油系统中的应用

高透明、低挥发分光学级液体硅橡胶在精密透镜与光电器件中的封装技术

加成型高导热/导电硅橡胶的填料网络构建及性能优化

高性能阻燃硅橡胶的无卤化设计及其在轨道交通中的应用

自修复硅橡胶材料的动态键合机理及其在长效密封中的潜力

耐辐射硅橡胶在核工业及太空环境中的稳定性研究

生物医用级硅橡胶的血液相容性与低蛋白吸附表面改性

3D 打印用硅橡胶墨水的流变学调控及复杂结构成型技术

特种硅橡胶在新能源汽车高压连接器密封中的抗电化学腐蚀研究

低压缩永久变形氟硅橡胶的配方优化与长期可靠性评估

疏水改性硅橡胶在自清洁表面与防覆冰涂层中的应用

硅橡胶-金属/塑料的粘接促进剂设计与免底涂技术

特种硅橡胶在可穿戴设备中的亲肤性与透气性平衡

纳米增强（石墨烯、碳纳米管、POSS）硅橡胶的界面工程及多功能化

生物基硅橡胶单体的合成及其在可持续弹性体中的应用探索

液态氟硅橡胶的注射成型工艺及其在微型精密零件中的应用

高温硅橡胶的回收与再硫化技术路径

## 主题二：电子电气高端密封硅橡胶

硅橡胶在电子电气领域的市场现状与发展趋势

高性能电磁屏蔽硅橡胶复合材料的制备及在 5G 通信设备中的应用

高导热硅橡胶复合材料在新能源汽车电控系统与半导体功率器件中的应用

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

导电硅胶密封圈的发展：碳纳米管、石墨烯等新型填料的技术渗透

低压缩永久变形硅橡胶在线束连接器密封件中的长期可靠性研究

选择性自粘接型液体硅橡胶在电子元件包胶成型中的技术突破

高耐电压电力硅橡胶在高压连接器与绝缘系统中的应用

新能源汽车长期耐老化硅橡胶材料的研发与可靠性评估

电子硅橡胶在 5G 通信基站与智能穿戴设备中的封装与散热解决方案

高温硅橡胶与液体硅橡胶在电子电气领域的全品类应用对比

硅橡胶在 LED 照明与显示器件中的光学级灌封与密封技术

导热硅脂与相变硅脂在高端电子设备散热中的技术演进

耐电解液腐蚀的氟硅橡胶在动力电池密封系统中的解决方案

硅橡胶在消费电子轻薄化设计中的精密成型技术

新能源汽车高压线束用低烟无卤阻燃硅橡胶材料的开发

硅橡胶在 PCB 板（印刷电路板）防护涂层中的三防（防潮、防盐雾、防霉）技术

免二次硫化液体硅橡胶在电子/食品接触类高洁净度领域的应用进展

高透明、低挥发分硅橡胶在光学电子元件封装中的技术突破

硅橡胶在医疗电子设备中的生物相容性与灭菌耐受性研究

### 主题三：人形机器人、低空经济与智能制造

人形机器人用有机硅轻量化防护材料的技术进展与应用

柔性硅橡胶在人形机器人外层覆盖材料及仿生皮肤中的应用

高灵敏度苯基硅橡胶电子皮肤的制备与触觉传感性能研究

硅橡胶在机器人电缆、光纤束护套中的高柔性与耐热性能解决方案

人形机器人用低粘度液体硅橡胶的精密灌注成型技术

硅橡胶仿真皮肤的低渗油、高强度与舒适触感性能平衡

仿生触觉传感用硅橡胶柔性传感器的制备与信号稳定性研究

硅橡胶在机器人关节密封与减震系统中的热管理解决方案

人形机器人热管理材料：硅橡胶导热垫片与散热界面材料技术前沿

可穿戴智能设备用柔性导电硅橡胶胶料的制备与集成技术

3D 打印硅橡胶在快速原型制造与机器人个性化定制中的应用

碳纳米管/石墨烯掺杂导电硅橡胶在智能感知领域的创新应用

低空经济用有机硅材料的发展趋势与机遇

eVTOL 用有机硅发泡胶的柔韧灌封与缓冲防护技术

硅橡胶泡沫材料在 eVTOL 机舱地板密封中的阻燃性与耐久性解决方案

有机硅材料在低空飞行器电池系统中的热管理与防护应用

轻量化、高阻燃有机硅密封材料在无人机与 eVTOL 机身结构中的应用

低空飞行器用有机硅灌封胶的耐候性与抗冲击性能研究

eVTOL 电控系统用有机硅 UV 三防漆的双重固化技术及可靠性评估

有机硅材料在低空经济设备线束密封防水与固定中的综合解决方案

低空飞行器高压线束用耐高温阻燃硅橡胶材料的技术进展

eVTOL 电池模组用导热结构胶的“散热-加固”功能集成技术

航空级硅橡胶密封件的适航认证要求与材料技术路径