

# 北京国化新材料技术研究院有限公司文件

北新材发〔2026〕 号

## 关于召开“2026 全国催化及催化剂博览会”的 预通知

### 各有关单位：

催化技术是能源、环保与化工领域的核心驱动力，正处于绿色化、智能化与高端化变革的关键阶段。在全球能源转型和“双碳”政策的背景下，催化领域在绿色能源、低碳合成、石油化工、精细化工、污染控制等方向已取得重大突破。为推动催化领域科技创新与产业绿色低碳转型，我院拟于2026年4月13-15日在苏州举办“2026 全国催化及催化剂博览会”（简称NCCE2026），集“高端论坛、技术展览、产品展览”三位一体，全方位搭建催化领域高水平交流与专业化展览平台。

本次博览会与2026亚洲硅业科技大会及展览会、2026化工新材料及精细化工大会暨展览会联合展出，主要来自有机硅、石英、气凝胶、热管理材料、高端无机硅等硅基新材料；液冷、钙钛矿、氟材料、环氧树脂、表面活性剂、催化剂、乙烯下游高端聚合物、丙烯酸及酯、甲基丙烯酸甲酯、半导体材料、特种工程塑料、辐射固化、电子胶等化工新材料。总面积10000+平方米，参加企业预计1500+，参会规模预计3000+。其中催化剂展出面积约3000平米，包括催化及催化剂科研进展、催化剂生产、催化剂使用、载体及辅助原料供应、催化研究仪器设备等。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、中国氟

硅有机材料工业协会、硅产业绿色发展联盟 SAGSI、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 光伏新材料研究所、ACMI 硅基新材料研究所、ACMI 精细化工研究所、ACMI 石化新材料研究所

**支持媒体：**化工新材料、丙烯酸及酯、烯烃及高端下游、有机硅、氟化工、环氧树脂及应用、表面活性剂发展中心、ACMI 光伏新材料、ACMI 硅基新材料、气凝胶产业、国化新材料研究院

**二、日程安排**

**（一）时间地点**

**时间：**2026 年 4 月 13-15 日

**场地：**江苏·苏州狮山国际会议中心

**地址：**江苏省苏州市虎丘区金山东路 78 号

**（二）会议议程：**

4 月 13 日全天	注册、签到、展览
4 月 14 日上午	大会主论坛
4 月 14 日下午	主题一：绿色能源催化
4 月 15 日上午	主题二：石油化工与精细化工催化
4 月 15 日下午	主题三：催化新材料与表征技术
同期	2026 亚洲硅业科技大会及展览会 AST2026
展览会	2026 化工新材料及精细化工大会暨展览会 ACMIE2026

*\*报名本会，可免费参加同期活动，详见附件 4.*

**三、收费标准**

**（一）参会费用**

日期	1 人	2 人	3 人及以上
3 月 15 日前	2800 元/人	2500 元/人	2200 元/人
3 月 15 日后及现场	3200 元/人	2900 元/人	2600 元/人

学生半价。费用含会议费、餐费及资料费。住宿统一安排，费用自理。

## （二）展位费用

展位类型	1F 展览区	2F 展览区	备注
标准展位/9m <sup>2</sup>	15000 元/个	16800 元/个	①2 月 15 日前可享 8 折，3 月 15 日前可享 8.8 折。
光地特装/18m <sup>2</sup> 起	1380 元/m <sup>2</sup>	1580 元/m <sup>2</sup>	②每 9m <sup>2</sup> 标配 2 个参会名额，每家企业上限为 6 人。

## （三）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

## 四、联系方式

董金叶 15889409636 dongjinye@acmi.org.cn

石晓康 15552665724 shixiaokang@acmi.org.cn

张 慧 17352637513 zhanghui@acmi.org.cn

唐乃美 18210097596 tangnaimei@acmi.org.cn

**附件 1：**展位、参会申请表

**附件 2：**会议暂定议题

**附件 3：**展品范围

**附件 4：**同期活动日程

北京国化新材料技术研究院有限公司

二〇二五年十二月十三日

## 附件一

## 展位、参会申请表

会议名称	2026 全国催化及催化剂博览会			
企业名称				
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	1 人	2 人	3 人及以上
	3 月 15 日前	2800 元/人	2500 元/人	2200 元/人
	3 月 15 日后及现场	3200 元/人	2900 元/人	2600 元/人
	____万 ____仟 ____佰 ____拾 ____元    ¥: ____元 (含会费、餐饮, 不含住宿, 汇款注明: 催化剂博览会)			
预定展台*	1. 本公司有意申请____个 9 平方米 (3 米×3 米) 标准展位, 展位号____, 费用为____。 2. 申请____平方米室内光地 (最少 18 平方米), 展位号____, 费用为____。			
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			
住宿信息*	江苏苏州 豪华大床房***元/天 (含早) ____间; 豪华双床房***元/天 (含早) ____间; 入住时间: ____月____日 离店时间: ____月____日 共____天 (因本次会议人数较多, 房间有限, 未提前支付会议费的, 住宿请自行安排; 会务组仅负责提前预留房间, 房费与酒店直接结算, 预留房间截止日期 2026 年 3 月 30 日)			
会务组	董金叶 15889409636    dongjinye@acmi.org.cn 石晓康 15552665724    shixiaokang@acmi.org.cn			
提示: 1. *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; 2. *发票: 专票 <input type="checkbox"/> 普票 <input type="checkbox"/> *开票资料:				

## **附件二：会议暂定议题**

### **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、绿色能源催化**

绿色氢能（制氢/储氢/用氢）全链条催化

电解水制氢催化剂的活性与稳定性提升策略

燃料电池阴极氧还原反应（ORR）催化剂的最新进展

光催化分解水与 CO<sub>2</sub> 还原的协同机制

CO<sub>2</sub>电解规模化中的催化工程挑战

光电催化体系中的界面工程与载流子调控

高效析氧反应（OER）催化剂的结构设计

绿色氢能储运中的催化技术瓶颈与突破

太阳能制氢的“效率-稳定性”矛盾：光催化全分解水的现实路径

### **主题二、石油化工与精细化工催化**

重油加氢改质催化剂的工程化应用

催化裂化催化剂的抗重金属中毒策略

芳烃与烯烃转化的新型催化材料

医药中间体绿色合成的催化工艺

低碳烯烃（乙烯、丙烯）增产的催化技术

催化剂在碳捕集与利用（CCUS）中的角色

“双碳”目标下石化催化剂的绿色替代：非贵金属加氢催化剂进展

C-H 键活化催化的工业化挑战：选择性、效率与成本平衡

分子筛限域催化在精细化学品合成中的新机遇：尺寸选择性与扩散调控

酶催化在石化中的应用：当生物制造遇见传统催化

### **主题三、催化新材料与表征技术**

单原子催化剂的规模化制备与应用

金属有机框架（MOFs）在催化中的新进展

介孔/微孔复合载体的设计与催化性能

原位 XRD、TEM、Raman 在催化反应机理研究中的应用

DFT 计算指导的催化剂结构优化

催化剂的动态重构与活性位点识别

## 附件 3:

## 展品范围

### 1、催化剂产品与技术

大工业催化剂：石油炼制催化剂（FCC、加氢裂化、加氢精制等）、石油化工催化剂（聚合、氧化、烷基化等）、煤化工催化剂、化肥工业催化剂。

环保催化剂：机动车尾气净化催化剂（三元、SCR、DOC 等）、工业废气/烟气脱硝（脱硫）催化剂、挥发性有机物（VOCs）分解催化剂、废水处理用催化材料。

新能源催化剂：燃料电池催化剂（质子交换膜、固体氧化物）、水电解制氢/光解水催化剂、储能与电池材料用催化剂、生物质转化催化剂。

高端与新型催化材料：分子筛与沸石材料、金属氧化物催化剂、贵金属及非贵金属催化剂、纳米结构催化剂、单原子催化剂、金属有机框架(MOFs)/共价有机框架(COFs)材料、仿生催化材料、手性催化剂。

### 2、催化剂制备、测试与表征装备

制备与合成设备：催化剂浸渍、干燥、焙烧、活化专用设备；喷雾干燥机、挤出机、造粒机；实验室及中试级合成反应器；CVD/ALD 设备。

分析测试仪器：物理吸附仪（BET）、化学吸附仪、X 射线衍射仪（XRD）、电子显微镜（SEM/TEM）、X 射线光电子能谱仪（XPS）、红外/拉曼光谱仪、质谱联用系统（GC/LC-MS）、热分析仪（TGA/DSC）、催化反应评价装置。

表征与模拟软件：催化剂结构模拟与设计软件、反应动力学模拟软件、数据处理与分析平台。

### 3、催化剂载体、原料及辅助材料

催化剂载体：氧化铝、二氧化硅、二氧化钛、活性炭、分子筛、陶瓷蜂窝体、石墨烯、碳纳米管等各类成型及粉体载体。

活性组分原料：贵金属（铂、钯、铑等）盐类及溶液、稀土元素化合物、各类金属盐、酸、碱及有机前驱体。

助剂与粘结剂：各类化学助剂、增塑剂、粘结剂（如铝溶胶、硅溶胶）。

#### **4、催化剂应用工程技术及解决方案**

催化反应工艺包：针对特定反应的成套工艺技术。

反应器与装置：固定床、流化床、浆态床等催化反应器设计与模型；工业催化装置展示。

工程服务与解决方案：催化剂装填、活化、再生技术服务；失效分析、寿命评估与优化运行方案；工艺节能降耗整体解决方案。



附件 4:

同期活动日程

4 月 13 日全天	
注册、签到、展览	
4 月 14 日上午	
2026 化工新材料及精细化工大会暨展览会主论坛	主题一：化工新材料 主题二：精细化工
4 月 14 日下午-15 日全天	
2026（第二届）亚洲有机硅技术交流会	主题一：亚洲各地有机硅宏观趋势 主题二：有机硅技术前沿与未来应用场景
2026（第二十八届）有机硅精细化学品技术交流会	主题一：新能源汽车用有机硅 主题二：新能源与储能用有机硅 主题三：医疗健康与个人护理
2026 国际先进热管理材料技术交流会	主题一：热界面材料 主题二：新型导热材料 主题三：高导热封装材料
2026（第三届）高纯石英材料技术及应用高峰论坛	主题一：高纯石英提纯工艺及综合利用 主题二：高纯石英前沿技术 主题三：石英制品加工工艺及终端应用
2026（第二届）气凝胶制品新技术新应用交流会	主题一：气凝胶材料与制品创新 主题二：建筑与工业保温用气凝胶制品 主题三：新能源、储能用气凝胶制品
2026(第十四届)氟材料高端应用及相关加工技术研讨会	主题一：电子信息与半导体 主题二：高端氟材料加工技术与装备创新 主题三：医疗健康与含氟新药
2026（第三届）液冷技术创新与市场应用论坛	主题一：液冷技术革新与前沿发展 主题二：高效液冷系统解决方案与应用实践 主题三：液冷材料与关键部件
2026 半导体关键材料与应用技术交流会	主题一：光刻胶 主题二：湿电子化学品 主题三：电子气体

4月14日下午-15日全天	
2026 钙钛矿电池技术与应用交流会	主题一：钙钛矿电池材料技术创新 主题二：钙钛矿电池生产工艺与设备 主题三：钙钛矿电池应用与产业化
2026（第十五届）环氧树脂高端应用技术交流会	主题一：特种环氧树脂 主题二：复合材料
2026 有机胺及改性胺产业论坛	主题一：有机胺 主题二：改性胺
2026 年电子胶技术与应用创新发展论坛	主题一：电子胶技术 主题二：电子胶应用创新
2026 年辐射固化创新发展论坛	主题一：单体/树脂/光引发剂 主题二：涂料及油墨 主题三：胶粘剂及其他
烯·聚 2026 乙烯下游高端聚合物发展研讨会	主题一：UHMWPE 主题二：EVA
2026（第六届）丙烯酸酯及甲甲酯产业链发展论坛暨丙烯酸酯高端应用交流会	主题一：丙烯酸、MMA、SAP 树脂 主题二：丙烯酸特种酯单体 主题三：丙烯酸酯聚合物、乳液/树脂/胶黏剂
特塑·热点 2026（第二届）特种工程塑料产业峰会	主题一：尼龙 主题二：聚酰亚胺 主题三：PMMA
2026（第十二届）表面活性剂高端应用技术交流会	主题一：个人护理与家居护理 主题二：工业清洗与润滑 主题三：化纤与皮革助剂 主题四：农化助剂
2026 全国催化及催化剂博览会	主题一：绿色能源催化 主题二：石油化工与精细化工催化 主题三：催化新材料与表征技术
2026 国际化工新材料合作与出海峰会	主题：国际化工新材料合作与出海
2026 化工新材料中试小试技术及装备研讨会	主题：化工新材料中试小试技术及装备