

# 中国化工企业管理协会文件

中化企协〔2026〕16号

## 关于召开“2026 第五届高端电子化学品先进技术与新材料发展研讨会”的通知

各有关单位：

目前，在我国半导体产业追求自主可控的宏大叙事下，电子化学品及新材料产业正站在历史性的风口。它既是保障国家信息产业安全的“生命线”，也是中国从“制造大国”迈向“科技强国”的关键基石。尽管前路挑战重重，但在巨大的市场潜力、坚定的国家意志和日益活跃的产业资本共同驱动下，中国电子化学品与新材料产业正迎来黄金发展期，有望在未来十年内实现关键领域的全面突破，成为全球半导体材料格局中不可忽视的重要力量。因此为了巩固及推动国内电子化学品与新材料产业技术发展及产学研用共赢局面，我单位决定于2026年5月29-31日在福建省三明市召开2026第五届“高端电子化学品先进技术与新材料发展研讨会”届时将邀请行业专家教授、企业技术专家作专题报告，分享并探讨我国高端电子化学品及新材料的发展现状与趋势。请有关单位安排人员参加，现将会议相关事宜通知如下：

### 一、会议主题：

创新引领，赋能未来

### 二、组织机构

主办单位：中国化工企业管理协会

承办单位：中国化工企业管理协会医药化工专业委员会、中科凯晟(北京)化工技术研究院

鸣谢单位：赛默飞世尔科技(中国)有限公司、有氟密管阀集团有限公司、厦门锐思捷水纯化技术有限公司、默克化工技术(上海)有限公司、德赢创新(上海)半导体设备技术有限公司、上海甜山生物科技有限公司、上海汉字净化科技有限公司、安捷伦科技有限公司、上海弗雷西阀门有限公司、康宁反应器技术有限公司、石家庄辰泰环境科技有限公司、安徽鑫氟隆化工设备有限公司、南京瑞尼克科技开发有限公司

支持单位：中化企协氟新材料产业管理分会、福建雅鑫电子材料有限公司、福建省展化化工有限公司、中国化工信息中心、石油和化学工业规划院、华东理工大学、上海集成电路材料研究院、上海交通大学、山东师范大学、中国科学院上海有机化学研究所、福建德尔科技股份有限公司、浙江大学、中国科学院化学研究所、天津科技大学、复旦大学、波米科技有限公司、河南大学、上海市计量测试技术研究院有限公司

### 三、会议安排

时间：2026年5月29日—31日（29日全天报到）

地点：三明市（详细地址直接通知报名者）

会议规模：300人

会议日程拟安排（具体以现场为准）		
5月29日	氟新材料产业管理分会成立大会 酒店全天报道	
5月30日	08:00-08:25	会议开幕式；领导致辞
	08:25-12:00	行业现状及前沿技术分享
	13:30-18:00	高端电子化学品与分离纯化技术 赛默飞-高端电子化学品检测技术 专场 (光刻胶、湿电子化学品、电子气体等)
5月31日	08:00-12:00	芯片级树脂材料开发与应用现状 (EP、PI、BCB等)

	13: 30-15: 30	<p style="text-align: center;">参观考察</p> <p>1. 福建省展化化工有限公司 2. 福建雅鑫电子材料有限公司</p>
--	---------------	---

#### 四、主要交流内容：

##### （一）芯片制造前道核心工艺材料技术

●光刻胶及配套化学品关键技术：光刻胶的分子设计、合成纯化技术；配方复配技术；与特定光刻波长（如 KrF、ArF、EUV）的匹配技术。

配套材料：光刻胶配套试剂（显影液、漂洗液、去除液等）的超高纯化与稳定供应技术。

●电子特气关键技术：合成与纯化技术（如低温精馏、吸附、膜分离），将气体纯度提升至 6N (99.9999%) 甚至更高；气体纯化技术；气体混配技术；分析检测与容器处理技术。

●湿电子化学品关键技术：超纯化技术（如连续精馏、离子交换、膜过滤、亚沸蒸馏等），将金属杂质浓度控制在 ppt (万亿分之一) 级别；功能性配方技术（如蚀刻液的选择比控制、清洗液的效率与兼容性）。

##### ●CMP 抛光材料关键技术：

抛光液：纳米磨料（二氧化硅、氧化铈等）的均匀可控合成与分散技术；腐蚀抑制剂、氧化剂的配方技术。

抛光垫：高分子多孔材料的合成与加工技术；表面纹理设计与修整技术。

●前驱体材料关键技术：高纯金属有机化合物（MO 源）的设计与合成技术；纯化技术（确保极低的金属杂质和颗粒）；安全存储与输送技术（因其通常具有自燃性、毒性）。

●靶材关键技术：高纯金属（如铝、铜、钛）的提纯与熔炼技术；晶粒取向控制技术；焊接技术（将靶材与背板牢固结合）。

##### （二）封装与新型显示材料技术

##### ●封装材料关键技术：

封装衬底：高频高速基板材料（如 ABF 膜）的制造技术。

塑封料：低应力、低翘曲、高导热率的环氧树脂复合配方技术。

键合线：超细直径、高强度的铜/金合金线制造技术。

Underfill（底部填充胶）：低粘度、快速流动与固化的配方技术。

●新型显示材料关键技术：

OLED/LCD 材料：高性能有机发光材料、液晶材料的分子设计与合成纯化技术。

柔性显示材料：柔性基板（PI）、透明电极材料的制备技术。

光刻胶：用于显示面板制造的彩色光刻胶、黑色矩阵光刻胶等。

### （三）前沿与共性基础技术

●超纯化与杂质控制技术

●材料+AI 技术

●微观界面调控技术

●分析与检测技术

●过程模拟与数字化

●绿色合成与循环利用技术

## 五、邀请嘉宾及报告情况（排序不分先后）

1. 李岩 石油和化学工业规划院规划处处长

报告题目：国内精细化工行业发展现状及“十五五”发展方向

2. 牛倩倩 中国化工信息中心情报事业部总经理

报告题目：全球电子化学品领域关键新材料应用进展与前沿趋势

3. 许振良 华东理工大学教授

报告题目：超净高纯化学品分离材料及其模块化纯化设备的思考与展望

4. 刘兵 上海集成电路材料研究院 SVP/CTO

报告题目：前驱体材料与系统研究的路径创新探索

5. 庄黎伟 华东理工大学副教授

报告题目：原子层沉积工艺与装备仿真平台

6. 张奎 德尔气体研发总监

报告题目：含氟电子特气的现状及发展趋势展望

7. 伍广朋 浙江大学教授

报告题目：无卤环氧树脂和高灵敏极紫外光刻胶树脂的技术开发

8. 张新胜 华东理工大学教授

报告题目：基于电化学技术制备电子化学品

9. **王红星** 天津科技大学教授

报告题目：半导体级高纯溶剂国产化路径：高效精馏技术与精密吸附应用的深度融合

10. **李春华** 上海集材院检测事业部主任

报告题目：集成电路材料检测新技术

11. **杨士勇** 中国科学院化学研究所研究员

报告题目：高密度集成电路制造与先进封装用先进高分子材料结构与性能调控

12. **符文鑫** 中国科学院化学研究所研究员

报告题目：高性能苯并环丁烯（BCB）电子封装介电材料的自主研发与前沿探索

13. **徐益升** 华东理工大学教授

报告题目：电子化学品品控与创新

14. **陈雪波** 河南大学杰青副校长/北京师范大学教授

报告题目：电子与能量转移机理驱动的电子材料智能设计与制造平台

15. **林嘉平** 华东理工大学特聘教授

报告题目：AI 赋能高分子材料设计研制

16. **待 定** 厦门锐思捷水纯化技术有限公司

报告题目：从“超纯”到“超稳”——超纯水关键技术如何保障分析数据的精准及产品的良率

17. **杜孟成** 波米科技有限公司 副总经理

报告题目：从半导体封装到新型显示波米科技 PSPI&PI 取向剂创新实践

18. **余英丰** 复旦大学教授

报告题目：微电子用潜伏性催化/固化剂的制备及进展

19. **常 燕** 上海市计量测试技术研究院有限公司电子化学品计量检测技术服务平台主任

报告题目：电子化学品痕量杂质多维度检测新技术与产业服务

20. **崇庆雷** 中国科学院上海有机化学研究所副研究员

报告题目：电子级光刻胶与光阻材料的分子设计和合成

21. **杨 朋** 山东师范大学教授

报告题目：增碳型正性光刻胶的创新机制与研究进展

22. **戴荣昌** 福建雅鑫电子材料有限公司董事长

报告题目：中国湿电子化学品发展现状及展望

23. **路庆华** 上海交通大学教授

报告题目：聚苯并噁唑光刻胶的国产化进展

#### 六、会议费用：

会务费：2800 元/人（含会议费、资料费、餐费等）；同一企业报名 2 人以上 2500 元/人；住宿统一安排，费用自理。中国化工企业管理协会会员单位会务费优惠 10%。

#### 七、联系方式：

组委会秘书处：

电 话：16619733224

微 信：15803126974

联 系 人：李冀山

电子邮箱：345101995@qq.com

会员参会服务：

电 话：13521502655

微 信：13521502655

联 系 人：杜 鉴

电子邮箱：413806866@qq.com

附 件：2026 高端电子化学品先进技术与新材料发展研讨会回执表



附件：

## 2026 高端电子化学品先进技术与新材料发展研讨会回执表

发 票 抬 头						
纳税人识别号						必填
注 册 地 址						专票必填
注 册 电 话						专票必填
开 户 行 名 称						专票必填
开 户 行 账 号						专票必填
开 票 项 目		培训费 <input type="checkbox"/> 会务费 <input type="checkbox"/> 专 票 <input type="checkbox"/> 普 票 <input type="checkbox"/>				必填
参 会 代 表 登 记	姓 名	性 别	职 务/称	手 机	电 子 邮 箱	
是否参加 5 月 31 日企业参观活动： 是 <input type="checkbox"/> ( ) 人 否 <input type="checkbox"/>						
会议指定收款账户： 户 名：中国化工企业管理协会 开户行：中国工商银行北京六铺炕支行 账 号：0200 0223 0901 4403 216 汇款请注明：三明电子化学品会务费						
1、请您准确填写上表各项信息,以便会务组制作代表证等相关会议资料。 2、请您在回传此确认表后 3 个工作日内办理付款。 3、款到后我们会给您出具正式会议用 <b>增值税专用发票</b> 。 4、我们在会议召开前一周左右给您发第二轮报到通知。						
电 话：13521502655			微 信：13521502655			
联 系 人：杜鉴			电 子 邮 箱：413806866@qq.com			