

简 报

中国化学试剂工业协会

2024 年（第 12 期）

2024 电子化学品创新论坛在大连成功举办

2024 年 10 月 15 日-16 日，2024 电子化学品创新论坛在辽宁省大连市成功举办。本次论坛由中国化学试剂工业协会与中国石油和化学工业联合会（以下简称“石化联合会”）高端专用化学品专委会主办，中国科学院过程工程研究所、中国科学院化学研究所、北京化工大学、天津大学、华东理工大学、大连理工大学、中国化工学会电子化学品专业委员会、教育部集成电路高纯化学品工程研究中心、上海电子化学品创新研究院等单位支持。来自电子化学品行业的专家、同仁等 200 余位参加了论坛会议。

本次论坛会议由中国化学试剂工业协会电子化学品分会（以下简称“中试协电子化学品分会”）副会长兼秘书长许振良、常务副秘书长蔡飞主持。

10 月 15 日下午，2024 电子化学品创新论坛正式召开。主持人许振良教授介绍了参加本次会议的特邀领导和嘉宾。

在本次电子化学品创新论坛上，各位院士、教授、专家为参会的企业家作了非常精彩的报告。

中国科学院院士彭孝军作了题为“先进节点光刻材料的思考”的主旨报告；北京化工大学教授、国际欧亚科学院院士李群生，作了题为“特种高纯及超高纯物质的纯化、表征关键技术”的报告；

石油和化学工业规范院化工处处长化工行业高端发展研究中心主任 李岩作了题为“石化化工产业与电子信息产业的链接”的报告；

中国化工学会电子化学品专委会秘书长刘瑞霞作了题为“电子化学品及

材料的工程科学问题”的报告；

华东理工大学化学工程研究所所长许振良教授作了题为“超净高纯电子化学品分离纯化关键技术及其应用”的报告；

中国科学院大连化学物理研究所博士生导师、中国科学院特聘骨干李慧作了题为“超高提纯氢气制备技术”的报告；

江苏美阳电子材料有限公司副总经理蔡飞作了题为“超净化学试剂的包装技术浅析”的报告；

常州强力电子新材料股份有限公司总裁、研究院院长张学龙作了题为“国内光刻胶产业链现状”的报告；

北京化工大学教授，博士生导师聂俊作了题为“半导体光刻胶原材料自主保障的思考”的报告；

上海富晨新材料有限公司总经理，张钧钧作了题为“超净高纯化学品储罐衬里/涂层技术发展”的报告；

天津大学讲席教授，精馏技术国家工程研究中心主任李鑫钢作了题为“精馏工程强化与节能”的报告；

上海华谊集团原副总裁、教授级高工魏建华作了题为“我国电子化学品创新发展路径的几点思考”的报告；

SGS 限用物质测试服务部总经理兼任全球业务负责人吴梅作了题为“电子化学品低碳转型：来自产品碳足迹的挑战与应对”的报告；

中国电子系统工程第四建设有限公司化工石化工程设计院副院长赵丽霞，作了题为“高端电子化学品项目工程化要点”的报告。

在本次电子化学品创新论坛上，各位院士、教授、专家与企业家进行了分享、交流。本次电子化学品论坛的举行，对于促进企业间的横向合作，推动行业创新与标准化建设具有深远意义，为电子化学品行业的未来发展奠定了坚实的基础。

中国化学试剂工业协会

2024 年 10 月 23 日



中国科学院院士彭孝军
作题为“先进节点光刻材料的思考”的主旨报告



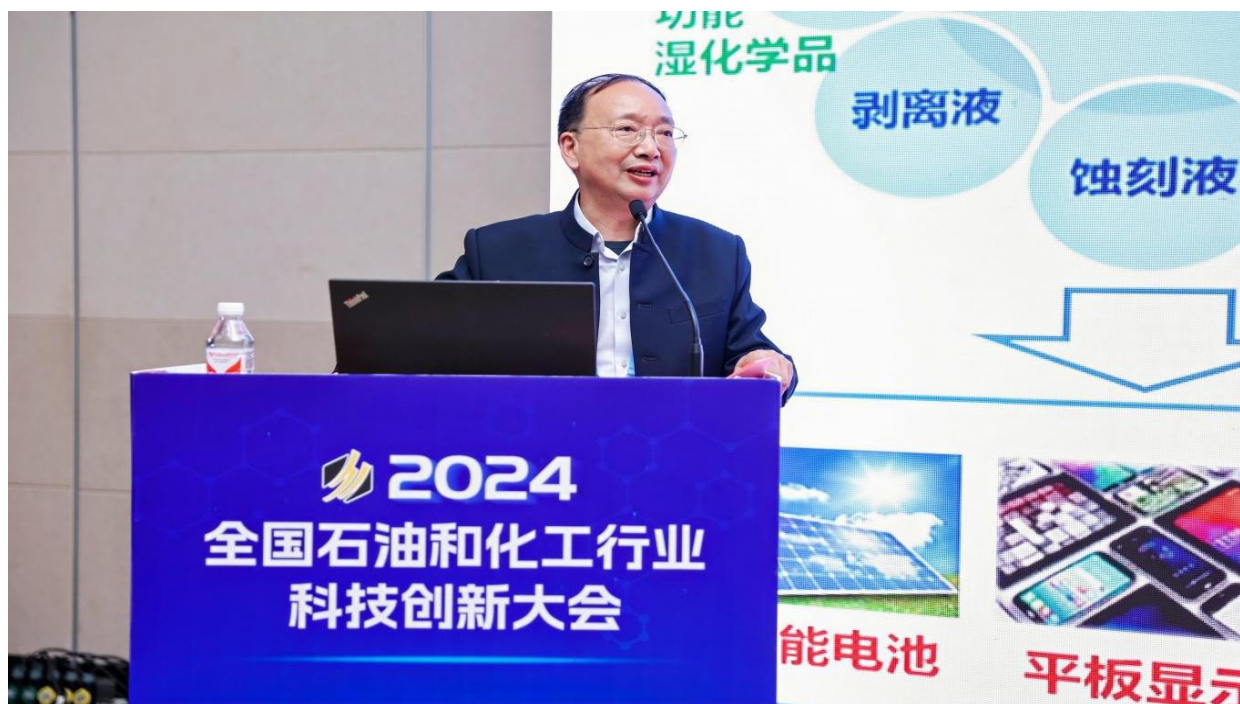
北京化工大学教授、国际欧亚科学院院士李群生
作题为“特种高纯及超高纯物质的纯化、表征关键技术”的报告



石油和化学工业规范院化工处处长化工行业高端发展研究中心主任李岩
作题为“石化化工产业与电子信息产业的链接”的报告



中国化工学会电子化学品专委会秘书长刘瑞霞
作题为“电子化学品及材料的工程科学问题”的报告



华东理工大学化学工程研究所所长许振良教授
作题为“超净高纯电子化学品分离纯化关键技术及其应用”的报告



中国科学院大连化学物理研究所博士生导师、中国科学院特聘骨干李慧
作题为“超高提纯氢气制备技术”的报告



江苏美阳电子材料有限公司副总经理蔡飞
作题为“超净化学试剂的包装技术浅析”的报告



常州强力电子新材料股份有限公司总裁、研究院院长张学龙
作题为“国内光刻胶产业链现状”的报告



北京化工大学教授、博士生导师聂俊
作题为“半导体光刻胶原材料自主保障的思考”的报告



上海富晨新材料有限公司总经理张钧钧
作题为“超净高纯化学品储罐衬里/涂层技术发展”的报告



天津大学讲席教授，精馏技术国家工程研究中心主任李鑫钢
作题为“精馏工程强化与节能”的报告



上海华谊集团原副总裁、教授级高工魏建华
作题为“我国电子化学品创新发展路径的几点思考”的报告



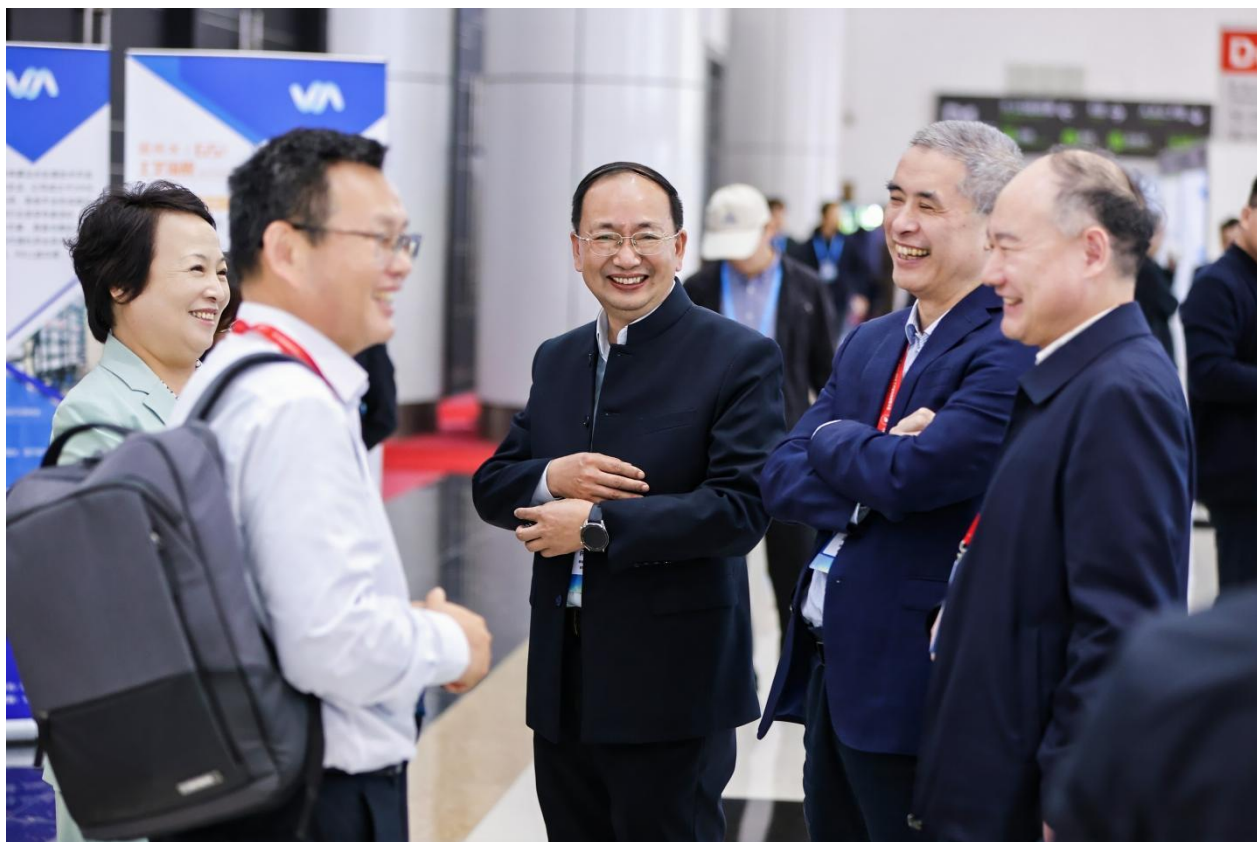
SGS 限用物质测试服务部总经理兼任全球业务负责人吴梅
作题为“电子化学品低碳转型：来自产品碳足迹的挑战与应对”的报告



中国电子系统工程第四建设有限公司化工石化工程设计院副院长赵丽霞
作题为“高端电子化学品项目工程化要点”的报告



2024 电子化学品创新论坛现场盛况



2024 电子化学品创新论坛现场盛况



2024 电子化学品创新论坛现场盛况



2024 电子化学品创新论坛现场盛况



2024 电子化学品创新论坛现场盛况



2024 电子化学品创新论坛现场盛况



2024 电子化学品创新论坛现场盛况



2024 电子化学品创新论坛现场盛况



2024 电子化学品创新论坛现场盛况



2024 电子化学品创新论坛现场盛况



2024
全国石油和化工行业
科技创新大会

第二节 大型塔内件技术-重金属与氨氮处理技术

❖ **重金属、氨氮污水**：耕地面积1/5受到污染；江河湖库底质污染率80%，水体富营养化；国控断面19%劣V类

❖ **十一五期间减排10%以上**

❖ **瓶颈**：脱除效果差、成本高、氨氮/重金属络合难分离、精馏塔结垢严重

❖ 建成**世界首套**钒铬废渣高值化清洁利用与污染控制装置

❖ 推广示范装置**20余套**

❖ 能耗降低**20%**

❖ 减排重金属固废**5.5万吨**；节水超过**50万吨**，回收重金属**4500吨**，累计经济效益**超10亿元**

❖ **国家技术发明二等奖**

❖ **环境保护科学技术一等奖**

2024 电子化学品创新论坛现场盛况



2024 电子化学品创新论坛现场盛况



2024 电子化学品创新论坛现场盛况



2024 电子化学品创新论坛现场盛况



2024 电子化学品创新论坛现场盛况