

简 报

中国化学试剂工业协会

2024 年（第 2 期）

第二次技术研讨会顺利召开

中国化学试剂工业协会第二次技术研讨会，于 2024 年 4 月 2 日在洛阳友谊宾馆召开。

4 月 2 日上午 8:00，中国化学试剂工业协会第二次技术研讨会召开。本次研讨会由中国化学试剂工业协会副理事长赵书煌和副秘书长兼专家技术委员会副主任委员杨晓红主持。

在中国化学试剂工业协会第二次技术研讨会上，到会的各位院士、专家为参会的理事、会员作了试剂前沿技术的精彩报告。

首先由中国化学试剂工业协会专家技术委员会主任委员彭孝军院士（见附件）作《智能分子工程》主旨演讲。彭院士从分子层面深入浅出地讲解了智能分子的筛选、计算、设计，通过改性从而获得想要达到的功能，这些功能分子具有广泛的应用前景，可以应用到各个领域，如：信息、打印、印刷、生命科学、医学、国防、能源等等。彭孝军院士的主旨演讲为化学试剂今后的发展指明了方向，奠定了发展的基础，阐明了广阔的前景。

第二位由中国化学试剂工业协会专家技术委员会副主任委员李风亭院士（见附件）作《我国水处理化学品的发展趋势分析》的报告。李院士通过自己的科研成果的应用讲述了水处理剂和环保试剂在环保行业中的广泛应用前景。

第三位由中国化学试剂工业协会专家技术委员会委员聂俊教授（见附件）作《光刻胶溶剂超纯处理研究》的报告。聂教授在报告中为我们介绍了光刻胶在芯片加工制程中的重要性，光刻胶的发展历程以及国内外光刻胶的发展现状，同时对光刻胶的四大组成：树脂、溶液、光敏剂和添加剂的技术要求及提纯难点作了详细的讲解。

第四位由中国化学试剂工业协会专家技术委员会副主任委员李伟教授（见附件）作关于《连续清洁工艺生产三丙酮胺》的报告。李教授在报告中介绍三丙酮胺项目是在高分子材料助剂-光稳定剂中占主要市场份额的受阻胺光稳定剂唯一母体。2022年，中国市场规模达48.01亿元，世界市场达124.31亿元。在塑料、纤维、橡胶等领域应用广泛，可以有效减缓高分子材料老化，前景光明。

第五位由中国化学试剂工业协会专家技术委员会副主任委员张天永教授（见附件）作《几种精细有机化学品的制备技术》报告。张天永教授在报告中介绍了张教授及其团队的科研成果及科研方向，同时讲解了双酚S、1,6-二羟基萘、2,6-二羟基萘、2-羧基蒽醌、农药氟吡菌酰胺中间体、农药氟啶脲中间体的合成，无尘疏水有机颜料的制备、对溴氟苯的合成、催化羟基化法制备甲酚技术等九种精细有机化学品的制备技术，涉及到医药、农药、染料、助剂、表面活性剂、香料及中间体等。

第六位由中国化学试剂工业协会专家技术委员会委员，马联弟研究员（见附件）作《基于库仑法的基准试剂纯度国家基准》的报告。马研究员通过自己的科研成果，微库仑仪的设计、加工、应用，特别是与国际比对机构的对比，从基准物质的纯度、杂质、仪器环境、操作人员的工作习惯等影响比对结果的各项因素阐述了基准物质的重要性。

第七位由中国化学试剂工业协会专家技术委员会委员方岩雄教授（见附件）作关于《有机资源高效利用团队成果介绍》的报告。方教授在报告中介绍了其团队的科研方向、科研成果、科研环境，同时向大家发出合作共赢的邀请。

第八位由中国化学试剂工业协会专家技术委员会委员许振良教授（见附件）作《超净高纯电子信息（或电子化学品）分离纯化关键技术及其应用》的报告。许教授在报告中讲述了芯片制程的环境、湿化学品、特气包括纯水、光刻胶、蚀刻剂、扩散源、清洗剂、显影剂、去胶剂等等都会受膜技术和纯化技术的影响，同时将已有过氧化氢、硫酸、硝酸、盐酸、氨水、异丙醇及电子特气等电子化学品的分离纯化与装置相关技术积累、极微量杂质高效分离材料与工艺过程、电子化学品模块化工程技术、及其在国内主要化学试剂和电子化学品公司的合作应用分享给全体与会代表，让大家对电子化学品技术等级、生产加工技术有了一个全面的了解。

第九位由中国化学试剂工业协会专家技术委员会委员林崇熙教授（见附件）作《氘代试剂相关知识》的报告。林教授通过氘代试剂理化数据的讲解给与会代表普及了氘代试剂的基础知识、分类，通过对氘代试剂的应用前景如：核磁共振试剂、化工军工用试剂、医药中间体、氘代新药、氘代农药和

有机功能化合物：电致发光材料，化学发光材料，染料，酸碱指示剂等给大家展出了一个千亿市场。

本次研讨会为会员单位与专委面对面交流与合作搭建了平台。

感谢中国化学试剂工业协会专家技术委员会主任委员彭孝军院士对中试协工作的支持和指导！

感谢中国化学试剂工业协会专家技术委员会全体委员对中试协工作的支持和指导！

感谢各位理事、会员单位对中试协工作的支持和指导！

附件：中国化学试剂工业协会第二次技术研讨会作报告院士、专家简介



附件：

中国化学试剂工业协会第二次技术研讨会 作报告院士、专家简介

彭孝军院士，中国科学院院士，大连理工大学和深圳大学教授。中国石油与化工联合会高端化学品专业委员会主任、中国化工学会精细化工专委会主任、日用化工专委会主任。

李风亭院士，非洲科学院院士，同济大学环境科学与工程学院副院长，博士生导师。

聂俊教授，中科院感光化学研究所，助理研究员，武汉大学化学与分子学院，教授，博士生导师，北京化工大学材料科学与工程学院教授，博士生导师；江苏集萃光敏电子材料研究所有限公司，董事长。

李伟教授，南开大学科学技术研究部副部长，化学学院教授，博士生导师。

张天永教授，天津大学化工学院精细化工系副主任、博士生导师；第五届全国染料标准化技术委员会委员、中国化工学会精细化工专业委员会常务委员；国内政府部门科技项目及奖项的评审专家。

马联弟研究员，中国计量科学研究院标准物质研究与管理中心主任，全国环境化学计量专业委员会副主任委员、国家标准物质委员会审评专家组副组长、中国计量测试学会标准物质与化学计量专业委员会副秘书长。

方岩雄教授，广东工业大学实验室与设备管理处处长，博士生导师，中国化工学会精细化工、离子液体、化学工程、微化工技术、电子化学品、日

用化学品专业委员会委员。

许振良教授，华东理工大学、化学工程研究所所长、功能膜与电子化学品团队负责人、上海电子化学品创新研究院教授、博士生导师。

林崇熙教授，北京大学化学学院教授、博士研究生导师，骏承(徐州)新材料科技有限公司法定代表人、总经理、执行董事。

中国化学试剂工业协会八届第四次会员大会 第十八次理事会暨第二次技术研讨会

2024.4.2 洛阳



全体参会代表合影留念

中国化学试剂工业协会八届第四次会员大会 第十八次理事会暨第二次技术研讨会

2024.4.2 洛阳



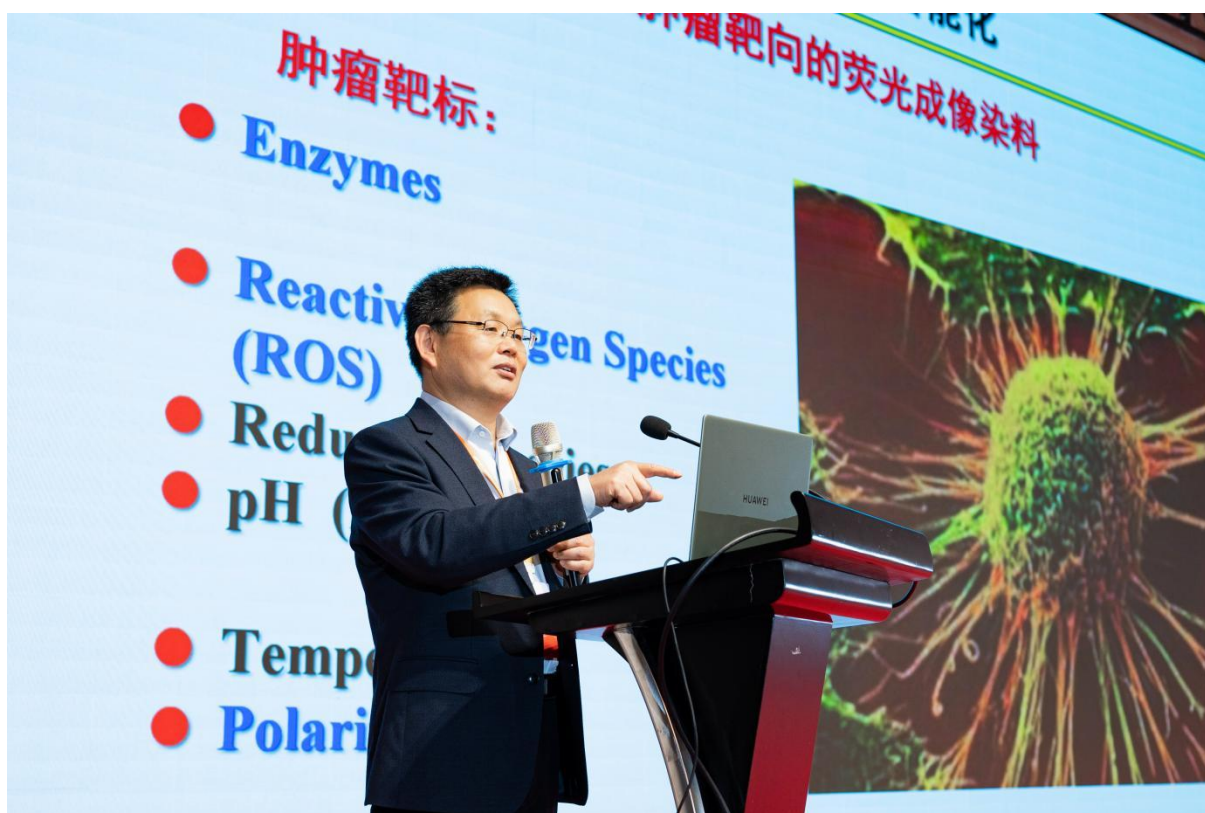
八届理事会成员与专家技术委员会成员合影留念



副理事长赵书煌主持中国化学试剂工业协会第二次技术研讨会



中国化学试剂工业协会专家技术委员会主任委员彭孝军院士作报告



中国化学试剂工业协会专家技术委员会主任委员彭孝军院士作报告



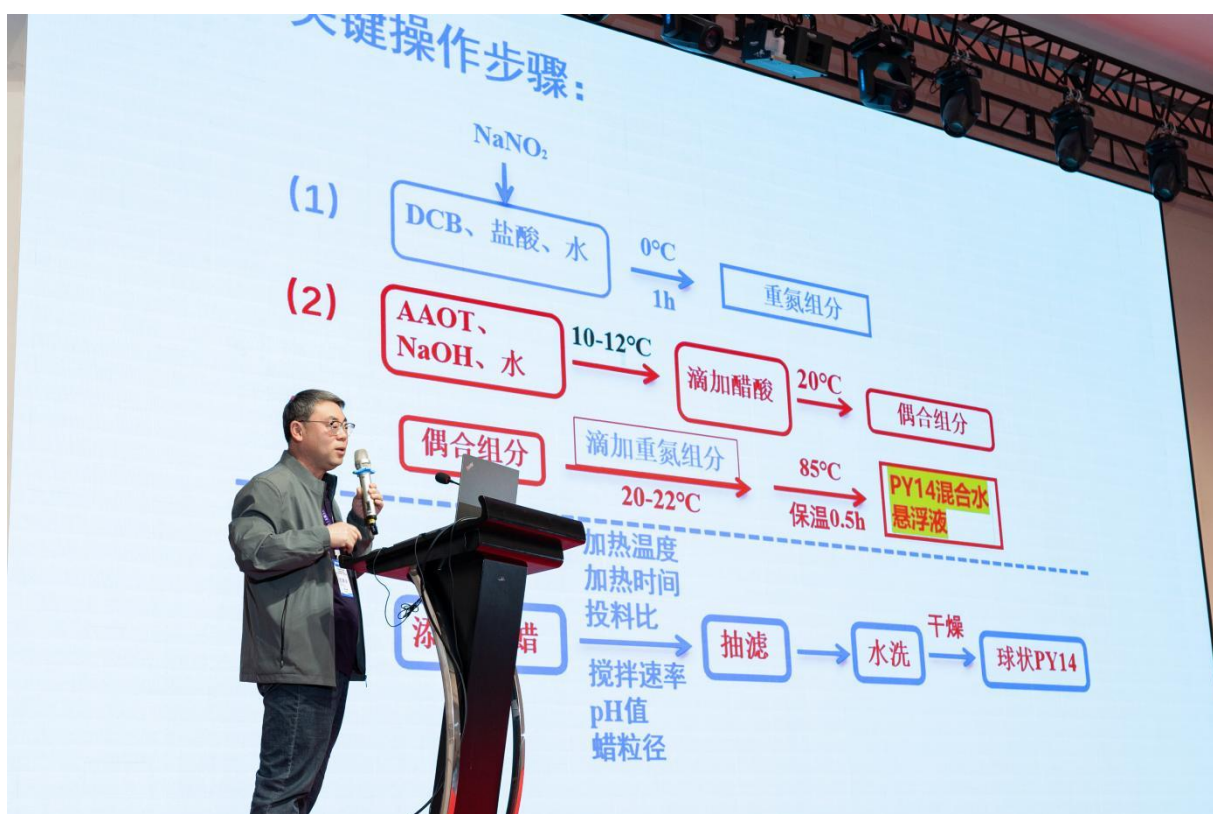
中国化学试剂工业协会专家技术委员会副主任委员李风亭院士做报告



中国化学试剂工业协会专家技术委员会委员聂俊教授作报告



中国化学试剂工业协会专家技术委员会副主任委员李伟教授作报告



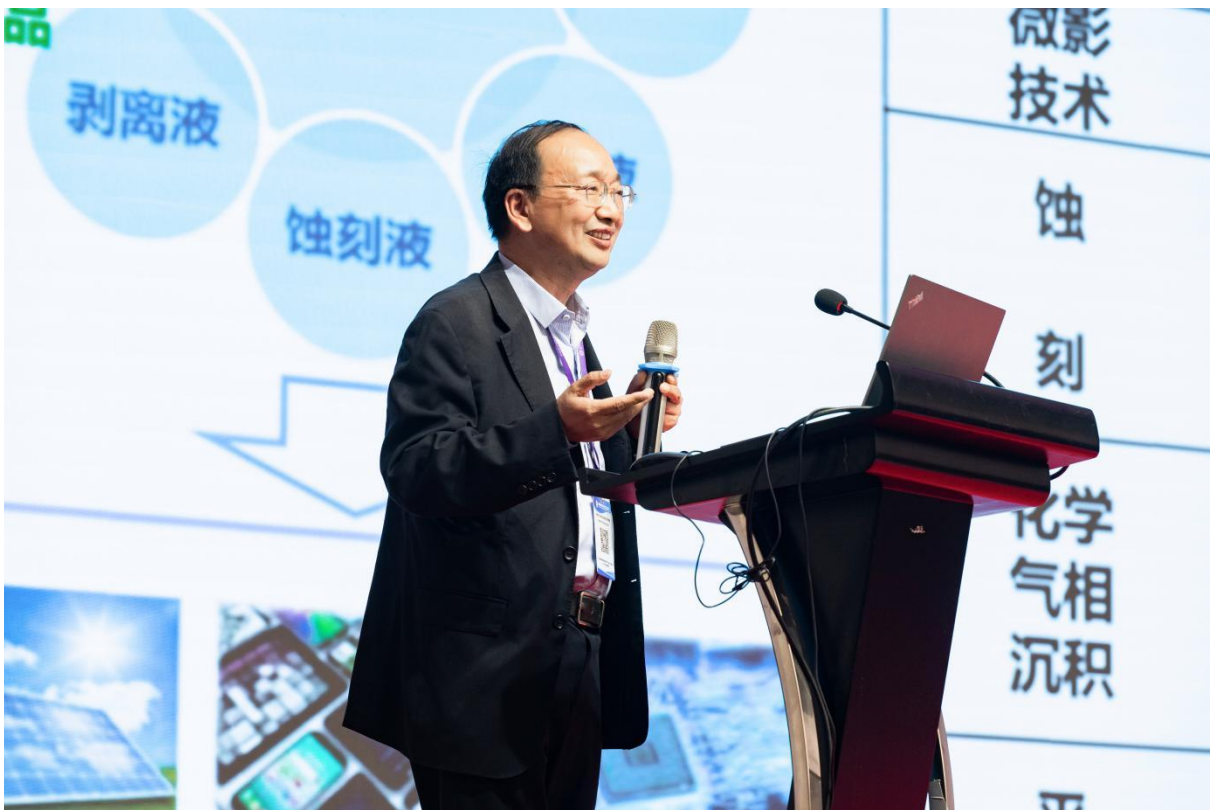
中国化学试剂工业协会专家技术委员会副主任委员张天永教授作报告



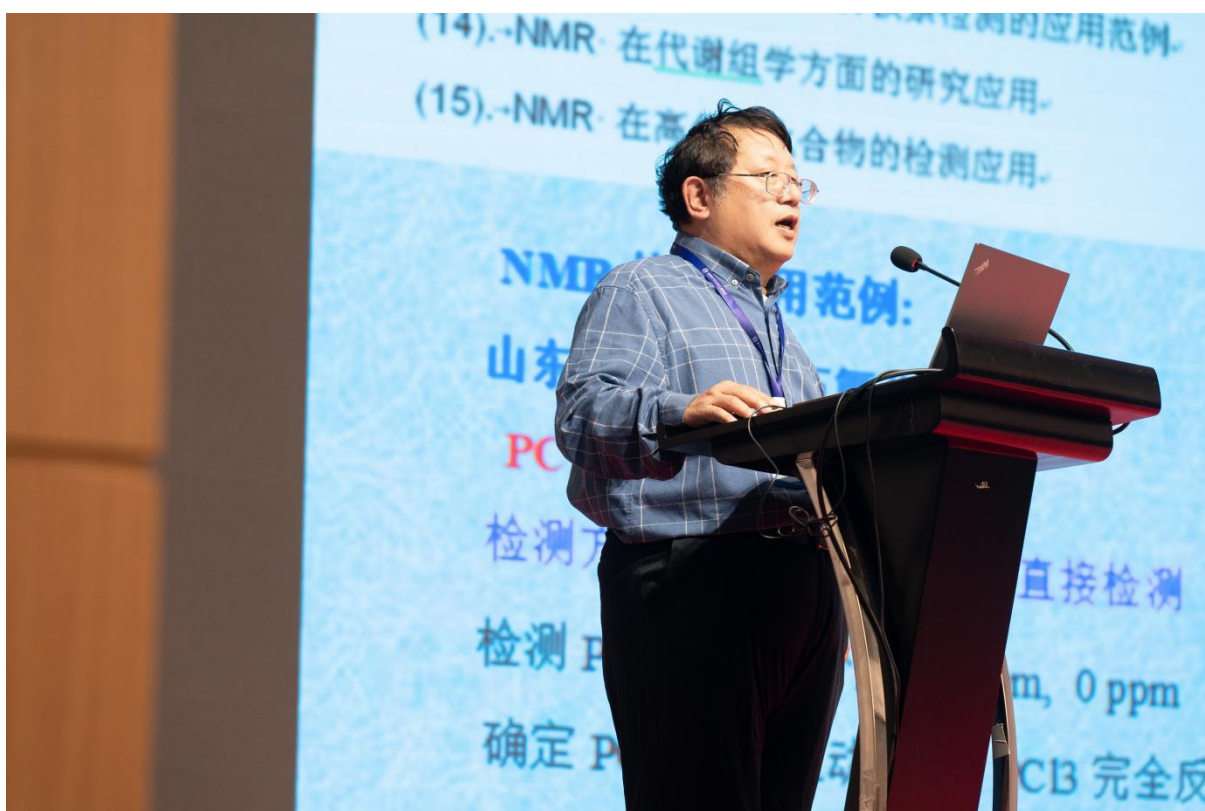
中国化学试剂工业协会专家技术委员会委员马联弟研究员作报告



中国化学试剂工业协会专家技术委员会委员方岩雄教授作报告



中国化学试剂工业协会专家技术委员会委员许振良教授作报告



中国化学试剂工业协会专家技术委员会委员林崇熙教授作报告



中国化学试剂工业协会副秘书长、专家委员会副主任委员杨晓红主持第二次技术研讨会