

中国仪器仪表行业协会

中仪协〔2026〕11号

关于举办第七届中国实验室发展大会的通知 (第一轮)

各有关单位:

在当今科技日新月异的时代背景下，实验室作为科技创新的重要阵地，承载着推动知识进步、技术突破的关键使命。从实验室的规划与建设，到日常的运维管理，再到科研成果的产出与转化，每一个环节都关乎着实验室的潜力能否充分发挥。中国仪器仪表行业协会和世信国际会展集团股份有限公司充分利用北京机工弗戈传媒广告有限公司举办过多届实验室设计建设与安全管理会议及培训的经验，共同举办第七届中国实验室发展大会。

第七届中国实验室发展大会设置一个主论坛和八个分论坛。主论坛以“前瞻·融合·创新——实验室生态发展新机遇”为主题，八个分论坛分别在中国实验室数智化建设、实验室绿色可持续发展、海关检测实验室高质量运营、实验室设计与建设优化、AI赋能下的实验室智能化与装备自动化、高校/科研院所实验室多元发展与创新、危化品管理与实验室安全、材料测试技术与装备创新应用等方面，全面深入地探讨从实验室设计规划、建设、运维等整个生态系统的宝贵经验、见解和前沿解决方案，审视实验室在全生命周期中面临的挑战与机遇，共同探索创新的理念和方案，推动实验室的高效卓越发展。

会议现场将汇聚来自实验室设计建造、实验室管理、实验室数字化、仪器设备运维等领域的知名专家、学者及实验室从业者，通过思想的碰撞与智慧的交融，我们期望能够为实验室的高质量发展勾勒出清晰的新路径、新方法，为提升我国

实验室的整体水平贡献力量。会议同期将邀请实验室设备企业前来推介展示，促进实验室技术、产品的交流与合作。

在此，诚挚邀请业界同仁相聚北京。让我们携手共进，以此次会议为新的起点，开启实验室全生命周期高质量发展的新篇章，推动我国实验室领域不断迈向更高水平，为科技进步和社会发展作出更大的贡献。

一、组织机构

主办单位：中国仪器仪表行业协会

世信国际会展集团股份有限公司

机械工业信息研究院

承办单位：北京机工弗戈传媒广告有限公司

北京朗普展览有限公司

支持单位：中国分析测试协会

中国出入境检验检疫协会

中国机电装备维修与改造技术协会

《实验与分析》

中国检验检测学会测试装备分会

长三角科学仪器产业技术创新战略联盟

二、时间与地点

时间：2026年5月29日—30日

地点：中国国家会议中心（二期）

三、会议内容

（一）主论坛“前瞻·融合·创新 —— 实验室生态发展新机遇”

本次主论坛将聚焦实验室的全生命周期发展，并深入探讨关键议题。通过解读国内外的政策与趋势，前瞻未来规划方向，洞察建设技术的走向。从战略高度规划仪器设备的采购布局，并以可持续发展的理念革新运维管理模式，从而实现从传统模式向创新驱动的转变。同时，围绕 AI 的深度融合，探索智慧化创新生态以及跨领域融合策略。

（二）“分论坛一 中国实验室数智化建设高端论坛”

本分论坛聚焦实验室数智化转型与高质量发展，汇聚行业专家、科研机构与技术企业，围绕智慧实验室建设、数据合规、自动化运维、AI 赋能检测等核心议题展开深度分享。论坛以实战案例解析数智技术落地路径，探讨全流程数字化管理与风险管控方案，搭建产学研用交流对接平台，推动实验室向智能、高效、安全、合规方向升级，助力行业创新发展。

（三）“分论坛二 实验室设计建设优化专题”

本分论坛将专注于实验室设计与建设的全流程，并深入剖析各类关键点。从解读设计规范与标准出发，明确设计规划的关键点，并分享改建与搬迁的实用方案；探讨高灵活性的模块化创新实验室建设，响应“双碳”号召，聚焦低能耗设计；借助数字化手段驱动高效设计，优化空间共享；借鉴大型科研建筑的设计经验，提供空调、洁净以及水电气管路系统等专业解决方案；针对特种实验室，详细阐述其独特的建设与设计思路，兼顾环境与安全设计，合理规划装备与仪器，全方位助力实验室的科学建设。

（四）分论坛三“AI赋能下的实验室智能化与装备自动化专题”

本分论坛将聚焦于实验室数字化转型所面临的难题，并深度探讨各类解决方案。针对实验室数字化升级以及底层应用场景等痛点问题，提供切实可行的策略；解决资产与实验室管理、LIMS（实验室信息管理系统）部署的协同难题，并阐释 LIMS 系统在制药企业信息化管理过程中的关键作用。探索“数据中台”助力转型的路径，构建高校实验室数字化安全治理体系；为传统实验室以及医药

实验室指明数字化转型方向，借助大数据与 AI 技术，推动实验室在各个领域实现高效、安全的数字化变革。

（五）分论坛四“实验室绿色可持续发展专题”

本分论坛将聚焦于实验室的全方位升级与优化，致力于为实验室的高质量可持续发展提供切实可行的方案。深入探讨技术改造政策的落地对接，助力政策精准实施；围绕节能降耗与环保主题，分享通风、三废处理、新能源替代、末端建筑节能以及新材料应用等相关方案，为打造高效、绿色、智能的实验室出谋划策。

在仪器设备方面，涵盖从选型升级、项目诊断，到设备焕新、维修改造，再到共享租赁模式的全面内容，并提供自动化、运维以及报废回收等多种解决方案。

（六）分论坛五“海关检测实验室高质量运营专题”

本分论坛将聚焦于海关检测实验室高质量运营，并深度分享实战经验与相关策略。通过解读新规迭代与全球准入要求，充分展现政策标准升级对实验室运营的指导作用；借助高精尖技术革新案例，深入解析痕量检测与前沿分析技术的落地应用方法；依托数智化建设实践，详解智慧实验室搭建与数据合规管理的实施路径；通过完善链条质控体系，分享安全评估与风险管控的精细化方案；结合绿色低碳发展要求，探讨可持续检测与产学研创新的融合路径，进而推动海关检测实验室管理迈向新的高度。

（七）分论坛六“高校实验室多元发展与创新实践专题”

本分论坛将聚焦高校实验室多元发展的关键议题。探讨如何优化功能布局，以实现空间的高效利用；用前瞻视角规划未来实验室，以顺应时代发展的潮流；关注绿色可持续建设，积极践行环保理念；深入剖析仪器采购的性价比与适用性，以合理配置资源；着力构建安全管理体系，从而确保实验安全；探索开放共享机制以提升效益，推进信息化平台建设，强化管理效能；研讨团队激励机制，

以激发科研活力。还将探索成果转化路径、创新产学研共建模式，紧跟实验室教改新趋势，全方位推动高校实验室发展。

（八）分论坛七“第六届危化品管理与实验室安全论坛”

本分论坛将聚焦最新法规解读、实验室安全体系建设、数智化管控技术、危化品全流程管理等核心议题开展深入研讨。解读危险化学品安全管理的法规标准，并分享综合管理实践经验；重点关注化学类实验室的建设与运行，强调危险化学品、“三废”管理以及环保处置。同时，关注特种设备、机械电气、辐射、消防以及生物安全等多个领域，并探索安全应急管理体系的构建；探讨检验检测实验室管理体系的构建，并展示安全、环保、智能化装备以及新技术的应用，致力于为教科研医单位的实验室打造全方位、多层次的安全管理生态。

（九）分论坛八“材料测试技术与装备创新应用论坛”

本分论坛以“新技术·新应用·新生态”为主题，聚焦材料测试领域前沿技术突破与典型场景落地，紧扣高端装备、航空航天等国家重点领域需求，探讨测试技术对新材料研发、工艺升级及全流程质量管控的赋能作用，助力搭建开放共享平台，构建协同创新、互利共赢的产业发展新生态。

四、参会群体

（一）高校、科研院所实验室负责人、使用者，以及实验室设备管理（保卫处、国资处）负责人和管理人员；各院（系）相关负责人、实验项目负责人等；

（二）大型企业研发中心实验室管理人员、技术负责人、质量负责人；

（三）实验室设计、建造、装修及改造工程人员、实验室内部区域规划人员；

（四）第三方检测机构实验室相关人员；

(五) 其他实验室领域相关人员及爱好者。

五、报名参会

提前预约，免费参会。



六、联系方式

世信国际会展集团股份有限公司

中国仪器仪表行业协会

联系人：左丽红

联系人：康晏熙

电话：15731415757

电话：13439587657

大会官网：<http://www.cicchina.cn>

机械工业信息研究院《实验与分析》

联系人：谢晓强

电话：15609198858

