

中国特种设备检验协会文件

中检协[2026]秘字第 21 号

关于举办“特种设备数智化创新技术交流暨第三届特种设备信息与智能化技术交流会”的 报名通知

各有关单位及人员：

当前，新一轮科技革命与产业变革深入发展，特种设备行业正处于向数字化、网络化、智能化加速转型的关键时期。为深入贯彻落实《国务院关于深入实施“人工智能+”行动的意见》和《市场监管总局关于促进特种设备安全与节能科技创新发展的指导意见》的有关部署要求，推动人工智能、物联网、数字孪生等新一代信息技术与特种设备全产业链深度融合，加快推动特种设备全链条数智化转型升级，提升特种设备检验检测、安全管理、运行维护的数智化水平，助力行业实现高水平安全与高质量发展。

经研究，中国特种设备检验协会定于 2026 年 6 月 11 日至 12 日在新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市举办“特种设备数智化创新技术交流暨第三届特种设备信息与智能化技术交流会”。诚邀各

相关单位积极参加，建言献策，共同推动我国特种设备行业数智化创新发展！

现将报名有关事宜通知如下：

一、会议主题

本次会议以“数智融合 赋能安全——构建特种设备新质生产力”为主题，聚焦特种设备全生命周期数智化转型，研讨人工智能、数字孪生、大数据等技术与特种设备设计制造、检验检测、运维监管、应急处置的深度融合路径，构建“人防+技防+智防”协同治理新体系，助力特种设备行业高端化、智能化、绿色化发展。

二、时间地点

1. 时间：2026年6月11日至12日开会，6月10日报到；
2. 地点：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市（具体地点另行通知）。

三、组织机构

主办单位：中国特种设备检验协会

承办单位：中国特种设备检验协会信息与智能化工作委员会

协办单位：副省级市场监管系统特检机构联盟

新疆维吾尔自治区机械工程学会特种设备专业委员会

四、参会对象

特种设备安全监察机构、检验检测机构、科研院所、高等院校的专家学者；特种设备制造、安装、改造、修理及使用单位的高管、技术及管理人员；以及从事特种设备数智化技术研发、生产与应用的相关企业代表。

五、会议内容

（一）技术交流

本次会议将聚焦特种设备全生命周期安全保障，围绕政策解读、技术创新、场景应用及装备研发等核心议题展开深度交流。主要交流内容（包括但不限于）如下：

1. 政策标准与顶层规划

特种设备数智化发展规划及政策解读；

“人工智能+特种设备”监管与服务新模式探讨；
数智化相关法规标准体系构建及数据安全规范；
特种设备数智化转型中的难点与解决方案探讨；
中小型特种设备企业数智化转型的实施路径；
特种设备数智化技术创新成果与发展趋势展望。

2. 核心技术与前沿探索

基于智能仿真的特种设备产品设计技术；
基于数字驱动的特种设备生产制造技术；
基于智能诊断的特种设备检验检测和故障分析技术；
基于垂直领域大模型的特种设备安全保障技术；
基于智能监测及评估的特种设备使用管理；
基于虚实智能融合的特种设备安全培训和应急救援；
基于智能风险预警的特种设备智慧监管；
数智化技术在特种设备领域的其他创新研究。

3. 智能检验与运维实践

基于数字孪生、人工智能的特种设备风险预测技术；
基于 AI 视觉识别的特种设备隐患自动排查技术；
基于大数据的风险预警、剩余寿命预测技术；
特种设备领域智能体开发与应用案例；
特种设备检测与作业机器人的研发与实战案例；

特种设备的无人化检测装备和在线监测技术；
特种设备健康状态监测、多维风险感知技术与智能巡检技术；
特种设备完整性管理技术；
特种设备数字化运维技术与管理体系构建；
人工智能在特种设备安全中的其他创新应用。

4. 智慧监管与系统平台建设

特种设备信用监管和智慧监管技术；
“人防+技防+智防”一体化应急指挥与事故调查技术；
5G+工业互联网在特种设备监管中的融合应用；
特种设备事故、故障、失效等案例库建设与实践；
特种设备检验检测数据智能化管理软件开发与应用；
气瓶、电梯等特种设备质量追溯与智慧监管平台建设；
特种设备安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制建设。

（二）座谈研讨

聚焦特种设备行业数智化转型的关键基础性工作，围绕特种设备行业数据库规划与建设、面向特种设备领域的垂直大模型构建、支撑人工智能应用的高质量数据集建设、行业标准和团体标准的研制等方向开展深入交流与探讨，旨在广泛征集行业各方在技术、数据、标准等方面的实际需求，探索建立高效可持续的协作机制，凝聚科研院所、企业、检验机构等多方力量，共同为数智化技术在特种设备领域的创新应用贡献力量。

（三）新品观摩与现场互动

会议同期将邀请行业内的领军企业携带最新研发的检测仪器、装备与智能化系统参会，通过实物演示、软件操作、案例讲解等形式，直观呈现新技术在实际场景中的应用效果。

六、报名方式

1. 本次会议自愿报名参加，请欲参加活动的相关人员于2026年6月8日前（点击[“我要报名”](#)或扫描识别下方二维码）按要求填写相关报名信息，完成相应报名工作。



（报名二维码）

2. 本次会议旨在搭建行业交流平台，请有意愿做技术报告的专家，尽早与会务组联系，我们将根据报告数量及内容设置若干分会场，分专题进行深入交流。

七、相关费用

会议费 2400 元/人，我协会会员单位的参会人员 2200 元/人；该费用在后续报到通知发布后，按通知文件要求再行汇款。

八、联系方式

欲进一步了解相关情况，请与会务组联系：

中国特种设备检验协会秘书处：

联系人：黄慨红 010-59068854、18618373255

中国特种设备检验协会信息与智能化工委会：

联系人：王晓岚 010-59068734

