

中国特种设备检验协会文件

中检协[2025]秘字第 25 号

关于举办长输管道无损检测新技术应用交流的 预通知

各相关单位:

为深化长输管道全生命周期管理,促进建设期与在役期检测技术的融合与进步,中国特种设备检验协会与中国石油工程建设协会计划于 2025 年 9 月中下旬,在安徽省芜湖市举办长输管道无损检测新技术应用交流会。“第一届油气管道 AUT 检测技术交流会”于 2024 年 1 月在山东济宁举办,深受与会代表欢迎,根据相关单位要求,进一步深入探讨管道建设期及在役期智能化检测领域的最新研究成果与实际操作经验,中国特检协会检测技术应用与评价工作委员会 AUT 工作组和 MFL 工作组联合组织承办本次会议,旨在通过产学研用的协同创新,提高检测工作的效率、精确度和安全性。

现将相关事宜通知如下:

一、会议主题

智能融合,赋能发展,为管道安全运行与风险防控提供科技支撑。

二、时间地点

1、时间: 9 月中下旬。

2、地点：安徽省芜湖市（具体地点另行通知）。

三、会议内容

本次会议将邀请来自行业监管机构、检验检测机构、科研院所以及企业代表，共同就标准制定、技术难题、成果转化等议题进行深入的讨论与交流。会议的主要内容将涵盖但不限于以下内容：

- 1、数字化无损检测技术（AUT、PAUT、DR）现场应用现状及趋势。
- 2、智能化 AUT 检测技术研发现状及发展趋势。
- 3、基于深度学习的射线缺陷智能识别技术研究。
- 4、AUT 智能化检测仪器及装备研究与应用。
- 5、油气管道/储罐无损检测新技术研究及应用。
- 6、基于磁声电等多场耦合的管道内检测新技术及装备。
- 7、低压低排量城镇燃气管道内检测技术。
- 8、油田集输管道高通过性内检测技术。
- 9、高钢级管道裂纹内检测技术进展。
- 10、油气管道应力集中内检测技术与应用。
- 11、多物理场融合管道内检测新技术及装备。
- 12、内检测数据质量提升策略与评估方法。
- 13、人工智能在内检测技术中的深度应用。
- 14、自驱动管道内检测技术研发与应用进展。
- 15、智能传感、多维感知与信息融合等智能技术在特种设备领域的研究与应用。

四、报名事宜

1、会议费 2400 元/每人，会员及委员单位的参会人员 2000 元/每人；会议期间，食宿由会务组统一安排，费用自理。

2、欲参加本次会议的人员扫描二维码，按要求填写报名信息并提交完成在线报名。报名截止日期为 2025 年 9 月 10 日。



3、本次会议旨在搭建行业交流平台，请有意愿做主题报告的专家，尽早与会务组联系。

五、联系方式

欲进一步了解相关情况，请与会务组联系：

联系人：1、AUT 工作组：周广言 13303362260

侯金刚 010-84273508

2、漏磁（MFL）工作组：辛佳兴 18811526276

