

# 中国技术市场协会文件

中技协字〔2024〕72号

## 关于召开第十八届城市轨道交通与城际铁路 智慧监控量测及应急管理大会的通知

各相关单位：

智慧监控是通过集成先进的信息技术、传感器技术、大数据分析技术等手段，实现对轨道交通设施运行状态的实时监测与预警，为应急管理提供有力保障。随着我国城市轨道交通与城际铁路的快速发展，智慧监控量测及应急管理已成为确保安全、高效运行的关键环节和必要手段。

为探讨智慧监控与应急管理领域的技术发展趋势，搭建交流合作平台，分享应用成果，提升轨道交通行业智慧化、信息化水平。经研究，中国技术市场协会与深圳地铁建设集团有限公司等单位于2024年10月24-26日在深圳市联合举办“第十八届城市轨道交通与城际铁路智慧监控量测及应急管理大会”。相关事宜通知如下：

## 一、组织机构

主办单位：中国技术市场协会

协办单位：深圳地铁建设集团有限公司

深圳市市政设计研究院有限公司

中铁第六勘察设计院集团有限公司

上海华测创时测控科技有限公司

上海三点测绘科技有限公司

广州创力仪器有限公司

承办单位：中科智建（北京）工程技术研究有限公司

北京京都华建工程咨询中心

媒体支持：隧道网、52 监测网、交通视界网、专家宝。

## 二、会议内容

### （一）轨道交通监控量测专题

- 1.数字化技术在轨道交通智慧监控量测中的应用与发展趋势；
- 2.基于大数据、人工智能的轨道交通安全监测与预警技术的研究与实践；
- 3.轨道交通智慧监控量测及应急管理标准化和规范化发展；
- 4.国家标准《城市轨道交通工程施工自动化监测标准》介绍；
- 5.分布式光纤声波传感（DAS）技术轨道交通应用；
- 6.三维激光扫描在轨道交通中的应用案例分析；
- 7.自动化监测在地铁结构保护中的应用；
- 8.基于 BIM 的智慧地铁隧道结构与基坑信息化监测技术；
- 9.轨道交通健康监测物联网平台及其三维可视化应用；
- 10.保障轨道交通安全运行的轨道检测技术及设备；
- 11.城市地下基础设施运营病害的监测技术；

12.探讨如何将智慧监控量测与应急管理进行融合。

## （二）应急管理策略与技术专题

- 1.介绍城市轨道交通应急管理的概念、原则和流程；
- 2.分析城市轨道交通中常见的应急事件和应对措施；
- 3.探讨应急管理技术在城市轨道交通中的应用和实践；
- 4.应急管理体系的构建与优化在轨道交通中的实践和挑战；
- 5.国家城市轨道交通运营突发事件应急预案规定；
- 6.城市轨道交通运营应急能力建设基本要求；
- 7.城市轨道交通应急风险识别与评估技术；
- 8.各城市对于地铁防汛的应急制度及处置预案；
- 9.智能水位监测系统，为地铁防汛工作保驾护航。

## 三、会议时间、地点

时 间：2024年10月24~26日（24日全天报到）

地 点：广东·深圳（具体地点在会前一周前发予报名单位）

## 四、参会单位

轨道交通行业的相关管理部门、科研院所、高校、企业从事规划设计、技术研发、施工建设、监控测绘、生产制造、运营维护等工作的科研与工程技术人员。

## 五、会议费用

会议费：2600元/人（含会议期间资料、会务、餐费）；10月15日前汇款2200元/人，学生凭学生证1500/人；住宿统一安排，费用自理。

户 名：中科智建（北京）工程技术研究有限公司

账 号：1105 0161 8500 0000 0204

开户行：中国建设银行股份有限公司北京安德路支行

## 六、论文征集

(一) 本次研讨会面向全行业征集与主题相关的学术报告、论文、科研成果，并择优选用安排会议发言。

(二) 会前将编印会刊(论文集)作为会议资料，请撰稿人尽快将论文题目和摘要提交给会务组，并于10月15日前将电子版论文至 pw216701@vip.126.com 信箱。

(三) 论文字数要求不超过6000字，文件格式为word文档。具体内容包括：论文题目、作者姓名、工作单位、通讯地址、邮政编码、电话、论文摘要、关键词、正文、主要参考文献、英文摘要。

会议提供企业推广、技术对接、产品宣传(展台、彩插、演讲)等服务，有关事项请咨询会务组。

## 七、联系方式

李 林 177 1005 7797 tmgcyjh669@126.com

彭 伟 185 0121 8238 pw216701@vip.126.com

010-69803496

附 件： 参会回执



---

中国技术市场协会

2024年8月27日

附件：

## 报 名 回 执 表

单位名称				邮编	
单位地址					
联系人		电话		传真/邮箱	
姓名	性别	职务	移动电话	E-mail	
开户行					
账 号					
户 名					
交流内容					
房间数量	单人住：__间		双人住：__间		

备 注：请填写后将回执传真或邮件至会务组，此表复印有效。

联系人：彭伟 18501218238                      传真：010-69803496

邮 箱：pw216701@vip.126.com      QQ 群：484691395