

中国地球物理学会城市与地下空间专业委员会

Committee of Urban and Underground Space, Chinese Geophysical Society

城市与地下空间专委会 2026 年学术年会暨智慧城市探测

第三号通知

各相关单位及专家：

基础设施是支撑城市安全运行与经济社会高质量发展的重要载体。随着城市更新、地下空间开发利用、重大桥隧工程建设及新能源基础设施布局的持续推进，结构服役环境日益复杂，安全风险识别、病害精准诊断与状态智能评估面临更高要求。无损检测、地球物理探测与人工智能、机器人、数字孪生等新兴技术的交叉融合，正在推动基础设施检测监测技术由传统经验型向智能感知、精细诊断和主动预警方向加快发展。

为进一步促进城市与地下空间地球物理领域及基础设施智能无损检测领域的学术交流与协同创新，推动前沿理论、关键技术、装备研发与工程应用深度融合，中国地球物理学会城市与地下空间专业委员会联合同济大学、吉林大学，依托第四届基础设施智能无损检测大会，召开城市与地下空间专委会 2026 年学术年会暨智慧城市探测会议”(<http://ifus-conf2026.com/index-zh.html>)。会议将围绕城市与地下空间、桥梁隧道、建筑结构、新能源基础设施等领域的智能检测与安全评估需求，邀请国内外专家学者、科研人员和工程技术人员开展学术报告、专题研讨与技术交流，分享最新研究进展与工程实践成果，搭建产学研用深度融合的高水平交流平台，共同推动相关领域科技创新与行业发展。

一、时间和地点

时间：2026 年 10 月 23 - 25 日

地点：上海圣诺亚皇冠假日酒店（中国上海普陀区金沙江路 1699 号）

二、大会报告

会议拟围绕城市与地下空间、桥梁隧道、建筑结构、新能源基础设施等领域的智能检测与安全评估开展学术交流，拟安排以下报告(主旨报告，特邀报告，专题报告)，具体报告及安排以会议最终议程为准：

(一) 主旨报告

□ 无人机全航空 TEM 在老油田地下管线探测的应用研究（林君，吉林大学教授、中国工程院院士）

□ 题目待定（陈晓非，南方科技大学教授、中国科学院院士）

中国地球物理学会城市与地下空间专业委员会

Committee of Urban and Underground Space, Chinese Geophysical Society

- ☐ 建设工程场地深部岩溶精准探测技术（石振明，同济大学教授、副校长）
- ☐ 题目待定（胡祥云，中国地质大学（武汉）教授、欧洲工程院院士）
- ☐ 地球物理学在基础设施监测与检测领域的规模化应用（张捷，中国科学技术大学教授、美国国家工程院院士）
- ☐ 多偏移距探地雷达探测与数据成像（曾昭发，吉林大学教授）
- ☐ 航空电磁探测技术与应用（方广有，中国科学院空天信息创新研究院）
- ☐ 地下空间与地下科学实验室（刘澜波，山东大学教授）
- ☐ Strategic NDT for Infrastructure: From Damage Progression to Quantitative Assessment
(Tomoki Shiotani, 日本京都大学教授)
- ☐ From Imaging to Intelligence: The Evolution of MCGPR for Road and Bridge Lifecycle
Monitoring (Alex Novo, Proceq GPR 首席应用科学家)

（二）特邀报告

- ☐ 网络化地下空间复合地层深埋隧道超前探测技术（谢雄耀，同济大学）
- ☐ 城镇环境被动源面波分析方法（夏江海，浙江大学）
- ☐ 全极化探地雷达数据分析方法（冯晷，吉林大学）
- ☐ 公路与城市道路路面表里目标智能检测及分析方法（汪海年，长安大学）
- ☐ 题目待定（边学成，浙江大学）
- ☐ 城市地下排水管道智能诊断与非开挖修复（方宏远，郑州大学）
- ☐ 复合地层参数空间变异性表征与地震响应不确定性分析（包小华，深圳大学）
- ☐ 题目待定（刘斌，山东大学）
- ☐ 深度学习驱动的探地雷达智能解析研究进展（刘海，广州大学）
- ☐ 基于无人机的结构表观与内在缺陷智能检测（张建，东南大学）
- ☐ 道路病害雷达异常自动提取识别与智能反演方法（冯德山，中南大学）
- ☐ 基于水平剪切波的水泥基材料凝结状态检测新方法（林世宾，江汉大学）
- ☐ 地震学在滑坡灾害监测中的方法探索（李怀良，成都理工大学）
- ☐ 钢筋混凝土梁多模态锈蚀无损检测及承载力更新计算方法（张洪，重庆交通大学）
- ☐ 城市地铁隧道更新改造地质雷达智能精细探测技术应用与实践（许献磊，中国矿业大

中国地球物理学会城市与地下空间专业委员会

Committee of Urban and Underground Space, Chinese Geophysical Society

学（北京））

- ☐ 面向地下空间智能检测的具身智能自主导航控制与评估方法（舒江鹏，浙江大学）
- ☐ 地下结构大体积混凝土超声无损检测技术与装备（宋雷，中国矿业大学）
- ☐ 北京市南口孙河断裂精细探测（钱荣毅，中国地质大学（北京））
- ☐ 利用地铁震动信号监测城市地下空间时变特征（潘雨迪，武汉大学）
- ☐ 城市地下空间精细探测技术创新与实践（胡绕，上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司）

公司）

☐ 济南核心泉域浅层岩溶地下水径流通道多尺度精细探测与刻画（郭秀军，中国海洋大学）

☐ 城市地下空间地质安全隐患探测关键技术（葛伟亚，中国地质调查局南京地质调查中心）

- ☐ 起伏地形主被动源面波成像方法（李红星，东华理工大学）
- ☐ 面向复杂城市环境的微动精细化探测（傅磊，中国地质大学（武汉））
- ☐ 城市基础设施卫星干涉雷达形变监测关键技术探讨（汪驰升，深圳大学教授）
- ☐ 运营隧道衬砌缺陷验证检测与整治措施探讨（龚伦，西南交通大学）
- ☐ 结构不确定性健康诊断的贝叶斯机器学习方法（黄永，哈尔滨工业大学）
- ☐ 面向地质雷达增强探测的宽带梯度超表面波前调控研究（郝彤，同济大学）
- ☐ 基于移动车辆动力响应的盾构隧道结构损伤扫描识别方法（罗辉，华中科技大学）
- ☐ 复杂噪声源情况下的地下介质背景噪声成像研究（张海江，中国科学技术大学）
- ☐ 城市轨道交通地下空间多源地球物理智能感知与精细探测技术及应用（周官群，合肥工业大学）

工业大学）

- ☐ 滨海环境轨道交通基础设施病害检测监测关键技术研究（周海俊，西安建筑科技大学）
- ☐ 无人机探地雷达浅地表未爆物探测（周峰，中国地质大学（武汉））
- ☐ 题目待定（孙子正，山东大学）
- ☐ 面向隧道衬砌隐蔽病害远距离非接触探测的空气耦合雷达天线研发（覃晖，大连理工大学）

大学）

☐ Defect Mapping Analysis using GPR and UPE for infrastructure inspection and rectification approach（Muhd Norhasri Muhd Sidek，马来西亚理工大学）

中国地球物理学会城市与地下空间专业委员会

Committee of Urban and Underground Space, Chinese Geophysical Society

□ Quality Analysis of Forensic Engineering Investigation - Rehab or Demolished? (Izni Syahrizal bin Ibrahim, 马来西亚理工大学)

□ Advances in Automated Concrete Quality Inspection: GPR-Based Dielectric Permittivity Estimation and Robotic Inspection (Choi Hajin, 韩国崇实大学)

□ Multimodal NDE Approach for Bridge Deck Assessment and Repair Recommendations (Song Homin, 韩国嘉泉大学)

..... 持续更新中.....

三、日程安排

10月23日下午: 会议注册与探地雷达数据后处理培训

10月24日: 开幕式, 主旨及特邀报告

10月25日: 特邀报告, 专题报告, 研究生海报展示

四、会议主办、承办和协办单位

主办单位: 中国地球物理学会城市与地下空间专业委员会

承办单位: 同济大学土木工程学院

精细爆破全国重点实验室

广州大学土木与交通工程学院

山区桥梁及隧道工程国家重点实验室

博势商贸(上海)有限公司(巡鹰智检中国)

协办单位: 中国岩石力学与工程学会青年工作委员会

上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司

上海勘察设计院(集团)股份有限公司

上海市地矿工程勘察(集团)有限公司

中船勘察设计院有限公司

湖南旺轩科技有限公司

中国地球物理学会隧道与地下工程专业委员会

深圳市绿色与智能建造学会

宁夏回族自治区道路地质灾害空天地一体无损探测预警研究科技创

新团队

五、会议组织机构(持续更新中)

1. 指导委员会

中国地球物理学会城市与地下空间专业委员会

Committee of Urban and Underground Space, Chinese Geophysical Society

主 任：林 君

副 主 任：曾昭发

2. 学术委员会

顾 问：谢礼立、周福霖、赖远明、吕西林、李 杰、岳清瑞、朱合华、
翦知湓、童小华、李国强

主 任：林 君

秘 书 长：李 静

委 员：包乾宗、陈昌彦、陈洪圣、陈洪胜、陈 敏、陈永贵、杜豫川、
方广有、冯 晷、冯德山、冯世进、傅志斌、葛 健、葛伟亚、
耿建华、郭秀军、韩 艳、侯卫生、黄清华、黄茂松、黄宏伟、
黄 雨、姜志海、李成香、李红星、李怀良、李晓军、李世民、
李添才、林世镔、刘 斌、刘传新、刘 海、刘 奕、刘澜波、
卢 松、陆新征、马亚飞、彭 彪、钱荣毅、石振明、孙怀凤、
孙 晋、田 钢、汪发武、王 勃、王 赞、王宝善、王槐仁、
王一博、王水强、吴丰收、夏江海、谢雄耀、谢 欢、徐 超、
徐 翔、许献磊、闫治国、叶为民、易晓峰、袁 勇、曾昭发、
张安学、张冬梅、张丰收、张 洪、张 锋、张海江、张 洁、
赵志宏、周官群

3. 组织委员会

主 任：谢雄耀

副 主 任：李 静、张 洋

秘 书 长：曾 昆

委 员：陈宏信、陈建峰、陈浩华、代朝猛、黄 昕、黄忠凯、蒋 曦、
李 博、李星月、陆 煜、刘 海、吕玺琳、毛丽娟、彭 铭、
乔亚飞、芮 易、沈贤达、覃 晖、唐亘跻、陶亚欣、王 琼、
张东明、张海华、张姣龙、张永来、张晓磊、张子新、赵永辉、
赵泽毓、郑 虎、周 彪、周 洁、周鸣亮、周舒威、朱崇强

六、会议主题与专题

1. 城市与地下空间地球物理探测理论、方法与装备
2. 基础设施智能无损检测与健康诊断
3. 人工智能与机器人技术在检测监测中的应用
4. 新能源及重大工程设施检测监测技术

中国地球物理学会城市与地下空间专业委员会

Committee of Urban and Underground Space, Chinese Geophysical Society

- 5. 多源感知、数字孪生与工程安全评估
- 6. 典型工程应用与技术标准化发展

七、技术展览与成果展示

展示人工智能、智能机器人、无损检测与地球物理探测等领域的新技术、新装备与新方案；展示基础设施智能检测与工程安全监测相关的典型应用案例与成果；组织相关仪器设备、检测系统及实操技术演示与互动交流。

八、学生论坛与优秀海报展示

面向研究生、博士生征集城市与地下空间地球物理、基础设施智能无损检测等相关领域学术论文摘要及研究成果海报。报名方式详见后文第十部分报名渠道说明。

九、学术报告征集

为进一步提高会议学术交流成果的质量和水平，本次会议面向各高校、科研院所、企事业单位等相关行业单位公开征集口头学术报告。

提交方式：请扫描第九部分内的会议报名二维码完成报告材料提交。

十、参会费用与报名方式

1. 注册费

注册类型	早鸟价（8.30 日之前）	正常注册（8.30 日之后）
一般参会	1800 元/人	2000 元/人
在校学生	1000 元/人	1200 元/人

报名渠道

无论您选择提前缴费或现场缴费，均请扫描下方二维码提前完成注册，便于组委会统筹安排场地、食宿等相关事宜。



会议报名二维码

交费说明

本次会议注册费由中国地球物理学会负责收费事宜,并由学会提供发票。可提前缴纳会务费，也可在会议现场完成缴费。交费方式如下：

(1) 在线支付

选择用微信或支付宝扫描下方二维码，完成在线支付。登记开票信息（并在

中国地球物理学会城市与地下空间专业委员会

Committee of Urban and Underground Space, Chinese Geophysical Society

备注一栏中注明：上海城市地下空间年会+姓名）。



(2) 银行转账

开户名称：中国地球物理学会

开户银行：工商行北京紫竹院支行

银行帐号：0200 0076 0901 4454 432

汇款请注明：参会人姓名+上海城市地下空间年会+电话（请勿填写财务或代办人姓名，以免影响核对）。



注意：银行转账汇款后，请务必扫描上方二维码填写发票信息，并在备注一栏注明：转账上海城市地下空间年会 2026。

(3) 会议现场交费

会议报到处设有收费点，现金、微信/支付宝扫码支付均可。

2. 会议展览

铂金参展：20000 元/单位

权益：提供展位 1 个、演讲报告 1 个、参会票 2 张、公司介绍录入会议手册、入袋资料名额 1 个、视频滚动宣传。

普通参展：10000 元/单位

权益：提供展位 1 个、参会票 2 张。

十一、住宿与交通

会议协议酒店信息如下：

1：上海圣诺亚皇冠假日酒店（会议酒店）

协议价 550 元/晚（大床与标间同价），通过报名表选择。

2：汉庭上海真北路地铁站酒店

大床 300 元/晚，标间 330 元/晚，距离会议酒店约 200 米，通过报名表选

中国地球物理学会城市与地下空间专业委员会

Committee of Urban and Underground Space, Chinese Geophysical Society

择。

交通说明

上海圣诺亚皇冠假日酒店距离虹桥机场约 15 分钟车程，距离浦东机场约 45 分钟车程。

十二、会议交流群

为了方便各位专家交流以及通知会议相关信息，欢迎各位专家扫码进交流群交流，会议二维码如下：



十三、联系方式

报名/参展咨询：

毛丽娟 (15221628766 / murphy.mao@screeningeagle.com)

曾 昆 (15300889787 / zengkun_tj@tongji.edu.cn)

中国地球物理学会城市与地下空间专业委员会

