

中国地理信息产业协会
装备工作委员会
中国铁道学会
标准化（监控测量）专业技术委员会

中地信协装备工委会〔2023〕2号

关于举办先进轨道测量与数字孪生技术高端论坛的通知

各有关单位：

由中国地理信息产业协会指导，中国地理信息产业协会装备工作委员会、中国铁道学会标准化（监控测量）专业技术委员会联合主办的“先进轨道测量与数字孪生技术高端论坛”定于2023年2月14-16日在南昌绿地国际博览中心举办，有关事项通知如下：

一、先进轨道测量与数字孪生技术高端论坛相关事项

（一）论坛介绍

《十四五现代综合交通运输体系发展规划》中明确提出“以加快建设交通强国为目标，注重新科技深度赋能应用，提升交通

运输数字化智能化发展水平”。城市轨道交通正在经历从高速发展到高质量发展的转变，正积极建设一个网络化、智能化与更加环保的城市轨道系统。行业数字化已成为时代的关键主题之一，是城市发展的重要推动力，轨道数字化将持续创造新价值。

我国作为世界上铁路基础设施建设规模最大、运营总里程最长的国家，正在由“建设为主”向“建养并重”发展。轨道交通是当下国家主要发展的关键产业之一，建设包含先进数字技术的智慧城轨系统，能够有效提高日常事件处理的精确性，使故障处置更及时，列车运行更安全。而数字孪生为铁路运维技术智能化发展提供了新的契机，将数字孪生、人工智能、BIM及GIS等技术交叉融合，实现结构检（监）测智能化及管理决策智能化。未来，数字孪生技术在城市轨道交通中发挥的作用会越来越大，除应用在建造方面外，也会拓展到其他各个方面。

（二）论坛演讲嘉宾及议题（排序不分先后）

演讲嘉宾	工作单位及职务	拟演讲题目
任晓春	中铁第一勘察设计院集团有限公司 正高级工程师	基于云边端的工程数字孪生动态感知技术
朱 庆	西南交通大学 学术委员会副主任	铁路数字孪生与智能建造前沿技术
胡庆武	武汉大学遥感信息工程学院 副院长	铁路数智测绘关键技术与装备
许 磊	中国铁路设计集团有限公司	轨道交通基础设施智能检测关

	测绘院五所总工程师	键技术及工程化应用
黄鸿伟	广州南方测绘科技股份有限公司广州分公司 精密测量技术总监	轨道交通基础设施建养中智能测量技术及装备
许正文	上海勃发空间信息技术有限公司 总经理	轨道移动激光扫描点云的实时处理与快速建模
郑子天	中铁二院工程集团有限责任公司 正高级工程师	铁路轨道精测精调技术装备及典型工程应用
曹成度	中铁第四勘察设计院集团有限公司 工程勘察研究院总工程师	铁路智能勘测技术及应用
井国庆	北京交通大学 教授	铁路工务智能检测技术与展望

二、论坛主题及内容

主题：轨道精密测量，服务智能运维

内容：本次论坛以轨道交通的精密测量、监测与检测技术为主，邀请知名学者、企业专家和管理部门负责人介绍前沿技术和政策解读；相关企业介绍新技术、解决方案等。

三、参会人员

相关行业协会/学会负责人、轨道交通的规划、设计、建设、运维等单位以及其他基础设施与工程维护管理单位、轨道检测装备生产企业、地信装备供应商、渠道商及用户；测绘地信院校领导和师生等。

四、论坛组织机构

指导单位：中国地理信息产业协会

主办单位：中国地理信息产业协会装备工作委员会

中国铁道学会标准化（监控测量）专业技术委员会

协办单位：华东交通大学

武汉大学遥感信息工程学院

西南交通大学地球科学与环境工程学院

中铁第一勘察设计院集团有限公司

中铁二院工程集团有限责任公司

中铁第四勘察设计院集团有限公司

中铁第五勘察设计院集团有限公司

中国铁路设计集团有限公司

中铁工程设计咨询集团有限公司

支持单位：武汉汉宁轨道交通技术有限公司

南方测绘集团

承办单位：北京博乾国际会展服务有限公司

北京海川国际广告策划有限公司

五、论坛时间与地点

时间：2023年2月14-16日

（14日报到，15日论坛，16日参观展会）

地点：南昌绿地国际博览中心

地址：南昌市红谷滩新区怀玉山大道1315号

六、收费标准及支付方式

会务费：1500 元/人（含资料、用餐）

（一）支付方式：

1.转账支付

开户银行：中信银行北京分行营业部银行

收款单位：中国地理信息产业协会

银行账号：7111010195700004701

行号：302100011106

请在备注说明：论坛名称+注册人员本人姓名及单位名称。

2.现场缴费：报到当天在签到处缴费（如需公务卡刷卡支付
请提前联系组委会）

（二）报名方式：



扫描上方二维码在线提交报名信息

六、秘书处会务服务联系方式

安 鹏：18801393205（同微信），3001135486@qq.com

王德利：15801395116（同微信），271222108@qq.com

(此页无正文)



中国铁道学会标准化
(监控测量)专业技术委员会
2023年2月6日