

中国技术市场协会文件

中技协字〔2023〕066号

关于召开第二届交通建设工程双碳科技创新 发展峰会暨海珠湾隧道数字孪生技术应用 现场观摩会的通知

各有关单位、会员及专家：

《2030年前碳达峰行动方案》明确提出“将绿色低碳理念贯穿于交通基础设施规划、建设、运营和维护全过程，降低全生命周期能耗和碳排放”。为了交流和推广包括数字孪生在内的一批智能建造新技术在交通建设工程中的应用成果，早日实现双碳目标，促进产业升级与高质量可持续发展，在第一届峰会成功举办的基础上，中国技术市场协会联合有关产学研单位，定于2023年12月15日—12月17日在广州举办“第二届交通建设工程‘双碳’科技创新发展峰会暨海珠湾隧道数字孪生技术应用现场观摩会”。

本次活动以“数字孪生技术与绿色交通建设”为主题，邀请全国工程建设领域科研及工程技术人员，围绕提设计、施工、运维等交流分享新技术、新产品在工程实践中的应用成果，促进提质增效和高质量发展。

一、组织机构

主办单位：中国技术市场协会

协办单位：广州市高速公路有限公司

中铁十四局集团有限公司

深圳市政设计研究总院有限公司

承办单位：中铁十四局集团大盾构工程有限公司

北京京都华建工程咨询中心

中科智建（北京）工程技术研究有限公司

媒体支持：《隧道建设（中英文）》杂志、《现代隧道技术》杂志、《高速铁路与轨道交通》杂志、《盾构与掘进》杂志、今日轨道交通网、交通视界网、隧道网、铁路大世界、慧聪工程机械网、《智能建造》杂志社。

二、会议时间、地点

时间：2023年12月15-17日（15日全天报到）

地点：广州（报到地点另行通知）

三、会议内容 主题——数字孪生技术与绿色交通建设

（一）分享交流

- 1.数字孪生绿色工业之盾构机三维可视化
- 2.地下空间开发的碳减排新技术
- 3.地下空间开发过程中碳排放计算的主要结论
- 4.数字孪生在隧道与地下工程应用
- 5.数字孪生技术与掘进机
- 6.海珠湾隧道项目实现的数字孪生智能一体化平台建设
- 7.数字孪生在隧道智慧化升级中的应用实际
- 8.隧道与地下工程施工风险、运营灾害预报与防治信息化、智能化技术
- 9.复杂条件下超大直径盾构隧道建设新的挑战和实践探索

- 10.复合地层盾构设计、制造与施工关键技术
- 11.极端复杂地质深埋长大隧道 TBM 施工关键技术
- 12.不同地层盾构刀盘设计与刀具配置关键技术
- 13.基于数字技术的盾构工程低碳化、智慧化应用与探索
- 14.“绿色、安全、环保、高效”顶管施工新技术
- 15.轴承技术在盾构刀具中的应用
- 16.盾构穿越复杂地层渣土改良与盾尾密封安全保障技术
- 17.绿色隧道装配式结构建造技术
- 18.装配式隧道车站及基坑支护建造技术

(二) 项目观摩

海珠湾隧道项目

四、参会人员

交通建设主管部门领导和专家；公路、铁路、水利、市政、轨道交通、地下管廊等领域的高校院所、勘察设计、建设施工、工程监理、装备制造、数字技术开发相关企事业单位的科研和工程技术人员。

五、论文征集

本次峰会面向全行业征集与主题相关的学术报告、论文、科研成果，并择优推荐到大会交流。

请撰稿人尽快将论文题目和摘要提交给会务组，并于12月6日前将电子版论文发至 pw216701@vip.126.com 信箱。

六、会议费

1.会议费：2600元/人，学生凭学生证1500/人（含会议期间资料、会务、项目考察。同一单位参会满6人免1人，以实际参会人员为准）

2.住宿统一安排，费用自理

3.收款单位、账号

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

七、论坛联系人及电话

彭 伟：18501218238 010-69803496

王 菲：18519696827 010-61804066

峰会提供企业推广、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

附 件：参会回执表



中国技术市场协会

2023年10月18日

附件：

参会回执表

单位名称					
单位地址					
联系人		手机		传 真	
姓名	性别	部门及职务		手机	E-mail
酒店预定	标间 预订 () 间 12月15日[] 16日[] 17日[]			单间 预订 () 间 12月15日[] 16日[] 17日[]	
支付与 发票领 取方式	提前汇款、现场领取发票 ()			现场缴费、会后按地址邮寄 ()	
发 票	类 型	() 增值税普票 () 增值税专票 (请提供完整专票开票信息。 如选择增值税普票，仅填写公司名称、税号即可)			
	服 务 名 称	1. 会议展览服务：() 会议费 2. 其他现代服务：() 咨询费 () 服务费			
开票信息	单 位 全 称： 纳 税 人 识 别 号： 地 址 及 电 话： 开 户 行 及 账 号： 备 注 (如 需 备 注 填 写)：				

- 备 注：1. 请将参会回执于12月1日之前发至邮箱pw216701@vip.126.com
2. 报到时间：2023年12月15日全天
3. 报到地点：广州（具体酒店事宜于会前一周按报名回执另行通
4. 联 系 人：彭伟 18501218238(微信同步)