

# 中国技术市场协会文件

中技协字〔2022〕004号

## 关于举办交通建设工程“双碳”科技创新发展峰会 暨北京城市副中心超大直径盾构隧道建设现场观摩会 第十五届中国轨道交通风险管控、智慧监控量测技术大会 中国城市轨道交通运营期防汛防涝与公共环境卫生自动化 监测预警技术应用交流会 重启通知

各有关单位、会员及专家：

为认真贯彻中共中央、国务院印发的《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》，通过互联网、物联网、人工智能等新一代信息技术的研发、转化、集成和应用，进一步提高交通基础工程工业化、数字化、智能化水平，助力实现“3060双碳”目标，中国技术市场协会联合有关产学研单位，原定于2022年5月12-14日因疫情原因延期，现重启至2022年11月10-13日在北京举办“交通建设工程‘双碳’科技创新发展峰会暨北京城市副中心超大直径盾构隧道建设现场观摩会”，并同期召开“第十五届中国轨道交通风险管控、智慧监控量测技术大会与中国城市轨道交通运营期防汛防涝与公共环境卫生自动化监测预警技术应用交流会”。

本次活动以“推动绿色交通建设，助力实现‘双碳’目标”为主题，围绕提升交通基建施工中工艺工法、装备制造、安全质量等方面的科技创新能力，交流分享交通建设工程智慧建造、减排降耗等领域新技术、新产品在实际工程中的应用成果，加快产业的转型升级、提质增效和高质量发展。欢迎全国工程建设领域的相关人员积极参加本次活动。

## 一、组织机构

主办单位：中国技术市场协会

协办单位：北京市首都公路发展集团有限公司  
北京市轨道交通建设管理有限公司  
北京市市政工程设计研究总院有限公司  
中铁第四勘察设计院集团有限公司  
中铁十四局集团有限公司  
中交一公局集团有限公司  
中国矿业大学(北京)力学与建筑工程学院  
中铁第六勘察设计院集团有限公司  
中铁大桥勘测设计集团有限公司  
中铁工程设计咨询集团有限公司  
中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司  
湖南中天凿岩科技有限公司  
上海华测创时测控科技有限公司  
天宝莅德电子科技(上海)有限公司  
拓普康索佳(上海)科贸有限公司  
北京联睿科科技有限公司

承办单位：北京市首发高速公路建设管理有限公司  
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、《南方测绘》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。

## 二、会议时间、地点

时 间：2022年11月10-13日(10日全天报到)

地 点：北京(报到地点另行通知)

## 三、会议内容：

**主题---{推动绿色交通建设，助力“双碳”目标}**

- 1、交通建设工程全生命周期视角认识“双碳”目标
- 2、交通建设工程智能建造与碳达峰和碳中和发展
- 3、地下工程智能建造与智慧运维技术
- 4、轨道交通智慧监控量测关键技术
- 5、隧道工程智能建造与绿色低碳创新技术
- 6、轨道交通运营期防汛防涝与公共环境卫生监测预警
- 7、北京东六环盾构施工现场观摩

#### 四、参会人员

交通建设工程行业主管部门领导和专家；从事公路、铁路、水利、市政、轨道交通、地下工程安全风险、监测、测量、检测；盾构（TBM）隧道设计、制造、施工、管理、监理、相关领域的专家和学者以及高校、科研院所、有关协会、学会及设备生产厂家等相关人员。

#### 五、论文征集

本次论坛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《隧道建设（中英文）》期刊发表；请撰稿人尽快将论文题目和摘要提交给会务组，并于10月30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：1200元/人凭学生证（含会议期间资料费、餐费、场地费、项目考察；住宿统一安排，费用自理）

2. 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

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

- 附件
1. 拟邀请主要领导及嘉宾
  2. 主要议题
  3. 参会回执



附件 1:

拟邀请主要领导及嘉宾:

宋振骥	中国科学院院士、山东科技大学矿业与安全工程学院教授、博士生导师、名誉院长
钱七虎	中国工程院院士、“八一勋章”和国家最高科学技术奖获得者
杜彦良	中国工程院院士、石家庄铁道大学学术委员会主任
杨华勇	中国工程院院士、浙江大学机械工程学院院长
陈湘生	中国工程院院士、深圳大学土木与交通工程学院院长
陶兴元	原科技部科技驻外参赞、中国技术市场协会会长
刘家镇	交通运输部科技司原副司长、巡视员
伍 军	中国中铁股份有限公司科技创新与数字化部部长
李宗平	中国交通建设股份有限公司副总工、科数部执行总经理
陈 馈	中国中铁专家、深圳大学 教授
王江卡	中国中铁(广州)投资发展有限公司 总经理
程永亮	中国铁建重工集团股份有限公司 总经理
李荣均	北京市首都公路发展集团有限公司 副总经理
孙 波	北京市首发高速公路建设管理有限责任公司 总经理
肖明清	全国工程勘察设计大师、中国铁建股份有限公司 首席专家 中铁第四勘察设计院集团有限公司 总工
杜道龙	中铁第六勘察设计院集团有限公司 副总经理
李庆民	中铁十四局集团有限公司 副总经理兼总工程师
赵宗智	中交一公局集团有限公司 总工程师
周 骏	中交天和机械设备制造有限公司 副总经理兼总工
贾连辉	中铁工程装备集团有限公司 总工程师
刘学勇	中国市政工程东北设计研究总院 副总经理
邓高峰	中国建筑科学研究院建研科技低碳建筑研究中心 主任 国家建筑工程质量监督检验中心综合一部节能室 主任
李利平	山东大学齐鲁交通学院 院长
孙长军	北京市轨道交通建设管理有限公司安全监控中心 主任
杨晓强	西安市轨道交通集团有限公司 副总工程师
李 凯	武汉地铁运营有限公司 副总经理
赵跟党	西安轨道交通集团运营分公司 副总经理

张 志	北京市首发高速公路建设管理有限责任公司技术咨询部部长
汪良旗	广州地铁集团建设事业总部验收办主任
吴 军	青岛地铁集团有限公司安全质量部地保办主任
李 伦	上海地铁维护保障有限公司工务分公司 主任
何 山	宁波轨道交通集团有限公司建设分公司 主任
叶 倪	无锡地铁集团有限公司运营分公司 高工
江玉生	中国矿业大学(北京)力学与建筑工程学院 教授
郭彩霞	北京工业大学城市建设学部 教授
吕培印	北京安捷咨询有限责任公司 总经理
陈 健	中铁十四局集团有限公司 副总工程师
陈 鹏	中铁十四局集团大盾构工程有限公司 总经理
姚占虎	中交一公局集团有限公司 副总工程师、铁路轨道事业部执行总经理
杨 钊	中交二航局技术中心 副总经理 武汉两湖隧道南湖投资发展有限公司总工
刘永中	中铁第六勘察设计院集团有限公司测绘院 党委书记
方辉兵	中铁大桥勘测设计院集团有限公司副总工、测绘院书记 院长
卓 越	中铁隧道局集团副总工兼中铁隧道勘察设计研究院 院长
陈建福	中铁十四局集团大盾构工程有限公司 总工程师
曾德成	中交隧道工程局有限公司 总工程师
崔松涛	中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司 总工程师
刘子健	北京市市政工程设计研究总院有限公司道路交通一院 院长
冯晓燕	《隧道建设(中英文)》副主编 教授级高级工程师
石德斌	中铁铁路设计集团有限公司测绘地理信息研究院 副总工
吕 刚	中铁工程设计咨询集团有限公司城交分院 总工程师
马文静	中铁工程设计咨询集团有限公司航测遥感研究院 总工程师
余永明	北京城建勘测设计研究院有限责任公司检测中心主任
张岩涛	湖南中天凿岩科技有限公司 总经理
赵建周	上海华测创时测控科技有限公司 总经理
须彦靖	天宝公司中国区销售总监
以上嘉宾排名不分先后, 其他嘉宾继续邀请中……	

## 附件 2:

### 分论坛(一):

#### 北京城市副中心超大直径盾构隧道建设现场观摩会

- 1、“十四五规划”与新基建背景下的隧道工程建设;
- 2、隧道智能建造技术体系及展望;
- 3、高压富水砂层超大直径盾构隧道横向联络通道关键技术研究;
- 4、隧道智能化建造装备技术创新与施工协同管理展望;
- 5、工程建设领域科技成果转化存在的问题与对策研究;
- 6、盾构穿越复杂地层渣土改良与盾尾密封安全保障技术;
- 7、基于碳达峰碳中和的地下空间绿色建造技术;
- 8、城市轨道交通联络通道施工关键技术;
- 9、水下隧道盾构施工难点与对策;
- 10、东六环盾构隧道“四新”技术应用;
- 11、极端复杂地质深埋长大隧道 TBM 施工关键技术;
- 12、川藏铁路长大隧道通风关键技术;
- 13、机荷高速荷坳隧道总体设计;
- 14、隧道地下工程渗漏综合整治技术;
- 15、地下空间智能开发新工法与智能装备;
- 16、盾构隧道施工拼推同步关键新技术;
- 17、“绿色、安全、环保、高效”顶管施工新技术;
- 18、隧道掘进机超前地质预报与智能决策;
- 19、BIM+GIS 技术在隧道工程进度管理中的应用;
- 20、隧道与地下工程智能建造技术;
- 21、盾构刀盘与刀具在复杂地质条件下的选型应用;
- 22、轴承技术在盾构刀具中的应用。

## 分论坛（二）：

### 第十五届中国轨道交通风险管控、智慧监控量测技术大会

- 1、目前我国轨道交通工程建设过程中的风险管控技术分析；
- 2、城市轨道交通工程测量技术应用与质量管控案例分析；
- 3、北斗卫星导航系统在轨道交通监测的应用；
- 4、城市轨道交通土建（基坑、盾构）施工常见风险与防控措施；
- 5、三维激光扫描在轨道交通中的应用案例分析；
- 6、城市轨道交通地下工程风险控制与实际案例分析；
- 7、城市轨道交通工程自动化监测技术集成智能化发展；
- 8、城际铁路运营沉降变形观测评估理论与实践；
- 9、基于NB-IOT物联网基坑自动化监测应用；
- 10、保障轨道交通安全运行的轨道检测技术及设备；
- 11、基于BIM的智慧地铁隧道结构与基坑信息化监测技术；
- 12、城市轨道交通与高铁运营信息化监测技术；
- 13、不同地区地铁周边建设影响研究及监控要点；
- 14、轨道交通健康监测物联网平台及其三维可视化应用；
- 15、轨道交通工程勘测之法律责任及案例分析。

## 分论坛（三）：

### 中国城市轨道交通运营期防汛防涝与公共环境卫生自动化监测预警技术应用交流会

- 1、《城市轨道交通站点室内环境质量要求 T/CCES 6002-2021》
- 2、城市轨道交通运营期防汛防涝自动化监测预警案例分享
- 3、在新冠肺炎疫情下城市轨道交通运营的现状与对策分析
- 4、城市轨道交通应对公共卫生事件策略研究
- 5、城市轨道交通运营期防汛防涝管理经验分享
- 6、轨道交通公共卫生在线监测大数据智慧化管理平台应用
- 7、浅谈地铁微环境媒介生物监测系统研究
- 8、浅谈地铁运营安全风险的对策策略

现场答疑(如有向专家咨询问题的请提交至会务组，以便安排)

更多内容继续收集中-----

## 观摩东六环盾构隧道施工现场：

东六环路（京哈高速~潞苑北大街）改造工程（以下简称“东六环改造工程”）是落实《北京城市总体规划（2016年-2035年）》和《北京城市副中心控制性详细规划》的重点项目，项目南起京哈高速，北至潞苑北大街，全长约16公里，隧道长度约9.2公里，隧道采用盾构与明挖结合工法，其中盾构段长约7.4公里，平原区、城市建成区地下公路隧道盾构单次掘进长度**全国第一**，本工程采用最大开挖直径达16.07m的国产超大直径盾构机，在建项目盾构机尺寸**全国第一**。

## 会议日程安排：

10日	全天报道
11日上午	1、大会开幕式 2、主论坛
11日下午、12日上午	分论坛一、北京城市副中心超大直径盾构隧道建设现场观摩会
11日下午、12日上午	分论坛二、第十五届中国轨道交通风险管控、智慧监控量测技术大会
11日下午、12日上午	分论坛三、中国城市轨道交通运营期防汛防涝与公共环境卫生自动化监测预警技术应用交流会
12日上午 12:00-12:30	大会闭幕式
12日下午	观摩东六环盾构隧道施工现场
13日	参会代表返程



## 附件 3:

## 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 11月10日[ ] 11日[ ] 12日[ ]			单间 预订 ( ) 间 11月10日[ ] 11日[ ] 12日[ ]	
参会选择	盾构 ( ) 轨道交通监控量测 ( ) 轨道交通防汛 ( )				
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10月30日之前发至邮箱pw216701@vip.126.com  
2. 报到时间: 2022年11月10日全天  
3. 报到地点: 北京 (具体酒店事宜于会前一周按报名回执另行通知)  
4. 联 系 人: 彭 伟 18501218238(微信同步)