

中国技术市场协会文件

中技协字〔2025〕31号

关于召开第五届交通建设工程“双碳”科技发展大会 暨隧道智能建造与交能融合技术观摩会

各有关单位、会员及专家：

为按照《绿色交通“十四五”发展规划》的要求，积极促进交通基础设施建设领域绿色低碳生产方式加快形成，中国技术市场协会定于2025年9月4--6日在江苏南通举办第五届交通建设工程“双碳”科技发展大会暨隧道智能建造与交能融合技术观摩会。

本次会议聚焦科技创新与产业创新深度融合，以目前世界最长公路水下盾构隧道“海太长江隧道”建设为背景，围绕绿色建造、交能融合、数字化赋能，交流新技术、新装备、新模式与新路径。有关事项通知如下：

一、会议组织机构

主办单位：中国技术市场协会

协办单位：中国技术市场协会智能建养装备与技术专业委员会（筹）

江苏省地下空间学会

山东大学齐鲁交通学院

腾达建设集团股份有限公司

中国建筑第八工程局有限公司

苏交科集团股份有限公司

上海瓴云土木工程咨询有限公司

承办单位：中建八局第一建设有限公司

四川博创汇前沿科技有限公司

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：新华网、人民网、南通电视台、隧道建设（中英文）、隧道网、白云说隧、现代隧道技术、隧道与地下工程灾害防治、等

二、会议时间：2025年9月4-6日（4日全天报到）

三、会议地点：江苏·南通

四、会议主题：数智绿色赋能 协同融合发展

五、会议内容：

（一）政策解读与标准宣贯

（二）工程设计专题

（三）工程施工专题

（四）隧道盾构技术专题

（五）交能融合实践专题

（六）海太长江隧道项目现场观摩

六、参会人员

交通建设工程领域的专家学者、企业家、技术研发人员；政府相关部门；设计、施工、监理、科研等单位相关技术人员，新技术、新设备、新材料、新产品等相关厂商负责人。

七、会议费

1. 会议费：1800 元/人，提前汇款 1500 元/人（8 月 15 号前报名缴费）。含会议期间资料、餐饮、场地、项目考察。（同一单位参会满 5 人免 1 人，以实际参会人数为准；学生凭学生证 1000 元/人）

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

八、会议联系人及电话

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

会务组联系人及电话：

王 菲：18519696827

彭 伟：18501218238(微信同步)

杜 涛：18911593511(微信同步)

附件：1、会议内容

2、参会回执



中国技术市场协会

2025 年 6 月 23 日印发

附件 1、

会议内容：

绿色低碳交通基础设施建设

- ◆ 地下空间开发与交能融合的协同创新
- ◆ 低碳交通基础设施建设新技术、新材料、新工艺
- ◆ 交通基础设施绿色施工与运营管理
- ◆ 解读交通基建新质生产力及发展趋势；
- ◆ 交通基建工程在“双碳”目标实现中的关键作用

隧道智能建造技术

- ◆ AI 在隧道施工规划、进度管理、质量控制等方面的应用
- ◆ 复杂地质长大隧道 TBM 装备与施工技术建设
- ◆ 基于大数据、人工智能隧道设计与建设应用与案例分享
- ◆ TBM/盾构自动导向智能化系统的研发与应用
- ◆ 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
- ◆ 复杂条件下超大直径盾构隧道建设新的挑战和实践探索
- ◆ 超高水压超长越江跨海隧道的设计与建造；
- ◆ 不同地层盾构/TBM 刀盘设计与刀具配置关键技术；
- ◆ 盾构 TBM 工程施工超前地质预报、刀具磨损监测等新技术；
- ◆ 智能建造中使用的先进设备和新型材料介绍
- ◆ 大盾构隧道内部结构预制装配绿色智造关键技术
- ◆ 管片智能精准拼装关键技术及装备
- ◆ 管片智能化生产材料与工艺
- ◆ 装配式结构的低碳化创新
- ◆ 智能建造与装配式融合
- ◆ 全国首条“全寿命周期”零碳隧道新技术介绍

交通与能源融合创新技术发展

- ◆ 交能融合在交通强国建设中的战略意义
- ◆ 江苏交能融合实践与未来展望
- ◆ 交能融合一体化设计与建设
- ◆ 智能交通与新能源协同发展模式探索
- ◆ 新能源与清洁能源运输装备
- ◆ 新型储能技术

项目观摩：

- ◆ 海太长江隧道工程智慧中心
- ◆ 全预制箱涵生产现场
- ◆ 海太长江隧道施工现场

附件 2、

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	双床房 预 订 () 间 9月4日[] 5日[] 6日[]			大床房 预 订 () 间 9月4日[] 5日[] 6日[]	

- 备 注：1. 请将参会回执发至邮箱pw216701@vip.126.com
2. 报到时间：2025年9月4日全天
3. 报到地点：江苏·南通
4. 联 系 人：彭 伟 18501218238