

# 中国技术市场协会文件

中技协字〔2023〕025号

## 关于举办第四届桥梁智慧建造科技创新发展论坛 暨马鞍山公铁两用长江大桥现场观摩会的通知

各有关单位、会员及专家：

为深入学习领会《国家综合立体交通网规划纲要》精神，落实住建部、发改委、科技部、交通运输部等部门联合印发的《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》和《关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》等文件要求，准确把握新一轮科技革命和产业变革趋势，进一步提高桥梁工业化、数字化、智能化水平，促进桥梁新技术、新工艺推广与应用，交流和探讨桥梁工程领域内智慧建造项目的实践及最新成果。中国技术市场协会定于7月6-8日在马鞍山举办“第四届桥梁智慧建造科技创新发展论坛”。

会议以“专新·致质—科技创新·智慧建造”为主题，届时将邀请路桥建设领域相关单位的工程技术、科研和管理人员，以马鞍山公铁两用长江大桥项目为背景，围绕设计、制造、施工、

装配式与智能化建造、BIM 等新技术、新工法、新产品和新装备的应用展开交流研讨，共同促进科技成果转化、推广与合作。相关事宜通知如下：

### 一、组织机构

主办单位：中国技术市场协会

承办单位：中科智建（北京）工程技术研究有限公司

协办单位：中国建筑金属结构协会钢结构桥梁分会

珠海市公路工程学会

巢马铁路建设指挥部

### 二、会议时间、地点

时 间：2023 年 7 月 6-8 日（6 日全天报道）

地 点：安徽 马鞍山（报到地点另行通知）

### 三、会议内容

（一）政策规划与前沿展望

（二）桥梁工程科技创新

（三）桥梁智慧建造及 BIM 技术应用

（四）项目参观（马鞍山公铁两用长江大桥）

### 四、参会人员

工程建设领域主管部门领导和专家；相关领域设计、施工、监理咨询、质量安全等企事业单位负责人；项目经理及工程技术人员；从事 BIM 技术研究、高校、科研院所、检测机构和有关协会、学会的相关人员；相关供应链厂商负责人。

### 五、会议费

（一）会议费：2600 元/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;学生凭学生证1500/人)

(二) 住宿统一安排,费用自理

(三) 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

六、论坛联系人及电话 010-61804066

王菲 185 1969 6827 3279904798@qq.com

附件: 1. 大会主要交流议题

2. 参会回执表



## 第四届桥梁智慧建造科技创新发展论坛主要交流议题

### 一、会议内容：

#### （一）政策规划与前沿展望

1. “十四五规划”与新基建背景下的桥梁品质工程建设；
2. 面向碳中和的近零碳桥梁建设目标理念；
3. 5G 时代下的桥梁工业化建造技术的思考与展望；
4. 中国桥梁智能化的发展。

#### （二）桥梁工程科技创新

1. 马鞍山铁路长江大桥设计、施工创新技术；
2. 工业化绿色智能建造在桥梁建设中的关键技术研究；
3. 桥梁智能化设计建造技术及装备关键技术研究；
4. 超高钢混组合结构桥梁关键技术创新。

#### （三）桥梁智慧建造及 BIM 技术应用

1. 交通基础设施智慧工地云平台；
2. 大跨度桥梁 BIM 技术；
3. 智能化监控与健康监测技术的应用与研究；
4. 梁场智慧建造数字孪生技术研究。

### 二、拟邀出席会议的领导及嘉宾：

张喜刚 中国工程院院士

中交公路长大桥建设国家工程研究中心主任首席专家

高宗余 中国工程院院士

中铁大桥勘测设计院集团有限公司首席专家

陶元兴 中国技术市场协会会长、原国家科技部驻外科技参赞

刘家镇 交通运输部科技司原副司长、巡视员

盛黎明 中国国家铁路集团有限公司工程管理中心原副主任兼总工程师，铁路 BIM 联盟常务副理事长、秘书长

邵长宇 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司总工程师、国家勘察大师

任自放 中国建筑金属结构协会钢结构桥梁分会常务副会长

魏洪山 中国铁路上海局集团有限公司建设管理部主任

徐宏光 安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司首席顾问

刘汉顺 中铁大桥勘测设计院集团有限公司副总工程师

李军堂 中铁大桥局集团有限公司副总工程师

刘爱林 中铁大桥局马鞍山公铁两用长江大桥项目总工程师

刘崇敬 中交二航局第四工程有限公司副总工程师

### 三、项目参观（参观马鞍山公铁两用长江大桥施工现场）

马鞍山公铁两用长江大桥为巢马铁路跨越长江的关键工程、控制性工程，全长 9.799km。大桥为巢马铁路、预留铁路、城市快速路共通道建设，采用上下层结构布置形式，上层双向 6 车道城市快速路、下层四线铁路。桥梁由主汊航道桥、副汊航道桥及引桥组成。其中主汊航道桥为主跨  $2 \times 1120\text{m}$  的三塔钢桁梁斜拉桥，副汊桥为主跨 392m 的双塔钢桁梁斜拉桥；引桥以 32m 和 40m 桥跨布置为主。

大桥建设团队积极探索 BIM、智慧工地及智能建造等相关技术与施工的深度融合，对这座千米级公铁两用斜拉桥从设计到施工的关键技术进行了一些列科技攻关和技术创新，为大桥建设的

顺利实施提供了技术保障。先后开展了超千米主跨多塔公铁两用斜拉桥超高钢混组合塔建造关键技术、2100MPa 抗疲劳耐久型平行钢丝斜拉索关键技术、2100MPa 高强耐候钢绞线斜拉索成套技术、超千米主跨多塔公铁两用斜拉桥轨道线形验收标准等多项关键技术研究。

这座桥梁创七项世界之最：一是主桥为世界最大跨度三塔斜拉桥；二是世界最长联钢桁梁；三是世界最大体量群桩基础；四是世界最长斜拉索；五是世界最长的钢桁梁对称双悬臂施工；六是世界最大跨度无砟轨道斜拉桥；七是世界起重力矩最大的钢塔吊机。

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	单人间 预订 ( ) 间 7月6日[ ] 7日[ ] 8日[ ]			双人间 预订 ( ) 间 7月6日[ ] 7日[ ] 8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 ( ) 会务费 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6月26日之前发至邮箱3279904798@qq.com
  2. 报到时间: 2023年7月6日全天
  3. 报到地点: 安徽. 马鞍山 (酒店事宜于会前一周按报名回执另行通知)
  4. 联系人: 王菲 18519696827