

中国技术市场协会智能建养技术与装备专业委员会

中技协智能建养委〔2025〕1号

关于召开 2025 盾构/TBM 智能掘进技术与 刀具应用暨掘进机维护保养大会的通知

各有关单位、会员及专家：

为促进我国盾构/TBM 隧道掘进技术创新与科技成果的转化，提高工程效率、保障施工安全、降低运营成本，加快刀具选型制造、设备运营维护全生命周期的绿色化、智能化转型，经研究，定于 2025 年 11 月 28-30 日在广东省深圳市召开“2025 盾构/TBM 智能掘进技术与刀具应用暨掘进机维护保养大会”。本次活动包括技术交流分享和面向工程技术人员的专业技能提升培训两个部分。有关事项通知如下：

一、组织机构

指导单位：中国技术市场协会

主办单位：中国技术市场协会智能建养技术与装备专业委员会

山东科技大学能源与矿业工程学院

山东大学齐鲁交通学院

河北省高端工程机械智能制造重点实验室

协办单位：深圳大学土木与交通工程学院

深圳大学未来地下城市研究院

神拓科技有限公司

中科智岩(山东)科技发展有限公司

承办单位：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

深圳市蓝海会议策划有限公司

媒体支持：隧道网、《隧道建设(中英文)》、《盾构与掘进》
杂志、交通视界网。

二、会议主题：

智能掘进与精准维护——推动盾构/TBM 技术新发展

三、会议内容：

1. 盾构/TBM 掘进技术最新研究成果与发展趋势；
2. 刀具选型、应用案例及磨损控制技术；
3. 掘进机常见故障诊断与维护保养策略；
4. 智能化、数字化技术在盾构/TBM 中的应用；
5. 复杂地质条件下掘进技术难点与对策；
6. 基于大数据、人工智能隧道设计与建设应用与案例分享
7. TBM/盾构自动导向智能化系统的研发与应用
8. 不同地层盾构施工渣土改良技术
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. 超高水压超长越江跨海隧道的设计与建造
11. 极端复杂地质深埋长大隧道 TBM 施工关键技术
12. 绿色隧道装配式结构建造技术
13. 同地层盾构/TBM 刀盘设计与刀具配置关键技术
14. 不同地层条件下盾构机开仓换刀技术
15. 轴承技术在盾构刀具中的应用

16. 技能培训与实地考察

四、参会对象：

1. 各轨道交通、铁路、公路、水利、市政等建设单位的管理与技术人员；
2. 盾构/TBM 设计、制造、施工、运维企业的技术与管理人员；
3. 科研院所、高等院校相关研究人员及教师；
4. 刀具、配件及配套设备供应商；
5. 其他相关从业人员。

五、会议时间与地点：

1. 会议时间：2025 年 11 月 28 日—11 月 30 日（28 日报到）
2. 会议地点：广东·深圳

六、会议费用：

1. 注册费 2300 元/人（含会议资料、餐费、考察费等）。中国技术市场协会正式会员代表 2100 元/人；

2. 住宿统一安排，费用自理。

3. 收款单位、账号

户 名：中国技术市场协会

账 号：01090335900120105013246

开户行：北京银行翠微路支行

七、论文征集：

1. 本次会议面向全行业征集与主题相关的学术报告、论文、科研成果，并择优选用来安排会议发言。

2. 会前将编印会刊（论文汇编）作为会议资料，请撰稿人尽快将论文题目和摘要提交给会务组，并于 11 月 20 日前将电子版论文至 pw216701@vip.126.com 信箱。

3. 论文字数要求不超过 6000 字，文件格式为 word 文档。具体内容包括：论文题目、作者姓名、工作单位、通讯地址、邮政编码、电话、论文摘要、关键词、正文、主要参考文献、英文摘要。

八、联系方式

电话：010-69803496

彭伟：18501218238 同微信

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：参会回执

中国技术市场协会智能建养技术与装备专业委员会

2025 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	双床房 预订 () 间 11月28日[] 29日[] 30日[]		大床房 预订 () 间 11月28日[] 29日[] 30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11月28日全天
3. 报到地点：广东·深圳
4. 联 系 人：彭 伟18501218238

