

中国技术市场协会文件

中技协字〔2024〕26号

关于召开第十六届盾构/TBM掘进技术与 刀具应用大会暨首期掘进机维护保养 培训会的通知

各会员及有关单位：

盾构机与隧道掘进机（TBM）作为开拓地下空间的重器，集成了机械、电气、液压、传感、信息、力学、人工智能等众多技术，在城市地下交通、水利、能源等基础设施建设中发挥至关重要的作用，有着“钢铁穿山甲”“基建土行孙”的美称。然而，随着盾构与TBM技术在各种复杂地质条件下的广泛应用，刀具的选型、使用以及掘进机的维护保养问题也日益凸显。

为了满足提高工程效率、保障施工安全、降低运营成本、实现双碳目标的要求，加快施工技术人员知识更新与专业技能提升，经研究，中国技术市场协会联合国内盾构掘进产业上下游机构，定于2024年5月23-25日在重庆举办“第十六届盾构/TBM掘进技术与刀具应用大会暨首期掘进机维护保养培训会”。此次会议将汇聚业内知名专家、科研人员以及隧道掘进工程一线施工技术人员，交

流、培训行业前沿技术，分享实践经验，推动盾构与 TBM 技术的高质量应用。欢迎各单位派员参加本次会议及培训活动，相关事项通知如下：

一、组织机构：

主办单位：中国技术市场协会

协办单位：隧道掘进机及智能运维全国重点实验室

中铁工程服务有限公司

中国铁建股份有限公司重庆轨道 24 号线总承包部

湖南中天凿岩科技有限公司

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

重庆会小雁会展策划有限公司

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

二、会议内容：

1. 盾构/TBM 掘进设计与施工

- 我国盾构 TBM 工程数字化与智能化发展趋势与展望
- 基于大数据、人工智能隧道设计与建设应用与案例分享
- 盾构/TBM 自动导向智能化系统的研发与应用
- 不同地层盾构施工渣土改良技术
- 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的挑战和实践探索
- 极端复杂地质深埋长大隧道 TBM 施工关键技术
- 绿色隧道装配式结构建造技术

2. 刀具应用技术

——盾构/TBM 刀盘刀具地质适应性设计

——不同地层盾构/TBM 刀盘设计与刀具配置关键技术

——不同地层条件下盾构机开敞换刀技术

——盾构 TBM 工程施工超前地质预报、刀具磨损监测等新技术

——轴承技术在盾构刀具中的应用

——刀具风险管理与案例分析

3. 掘进机管理与维修保养培训

——掘进机的国内外技术发展趋势

——掘进机维修保养操作技术

——掘进机智能运维安全管理与预防措施

三、会议时间、地点：

时间：2024 年 5 月 23～25 日(23 日全天报到)

地点：重庆（具体地点在会前一周前发予报名单位）

四、参会单位：建设工程管理部门相关人员，盾构 /TBM 设计、制造、施工、管理、质量（安全）监督、监理等单位科研及工程技术人员。

五、参会费用：

1. 培训会议费：人民币 2600 元/人，学生（凭学生证）1500 元/人（含资料费、专家费、场地费、会议期间餐费），住宿统一安排费用自理。

2. 收款方式：

账户名称：重庆会小雁会展策划有限公司

账户号码：3100022209200227876

开户银行：中国工商银行股份有限公司重庆建新东路支行

六、论文征集

1. 本次研讨会面向全行业征集与主题相关的学术报告、论文、科研成果，并择优选用安排会议发言。

2. 会前将编印会刊（论文集）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5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。

七、联系方式：

电 话：010-69803496

李 林 17710057797 tmgyjh669@126.com

彭 伟 18501218238 pw216701@vip.126.com

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

