

北京盾构工程协会

“第六届中国盾构工程技术学术研讨会” 论文集优秀论文评选结果公布

各有关单位：

由北京盾构工程协会发起主办的“中国盾构工程技术学术研讨会暨大直径盾构智能化施工技术国际论坛（第六届）”将于2023年4月22—24日在湖北省武汉市召开。为促进我国盾构工程学术与技术的交流、创新和发展，协会于2022年1月17日发出研讨会征集论文通知，共32家单位提交110余篇学术论文，经编审委员会审核，录用论文85篇，并评选出12篇优秀论文，现公布结果如下表（排名不分先后）。

序号	文章标题	作者	作者单位	备注
1	异形隧道掘进机关键技术及最新应用	石元奇	上海隧道工程有限公司	综述
2	武汉水下盾构隧道代表性工程案例与发展趋势	鲁志鹏、肖双平、闫天俊	中铁第四勘察设计院集团有限公司、中国地质大学（武汉）	综述
3	TBM 高压水耦合破岩影响因素实验研究	朱团辉、李光、周小磊、郭付军、许顺海、冯超强	中铁工程装备集团有限公司	研究与设计
4	基于 BLSTM-AM 模型的 TBM 隧道施工实时岩体条件预测	周小雄、龚秋明	清华大学水沙科学与水利水电工程国家重点实验室、北京工业大学城市防灾与减灾教育部重点实验室	研究与设计
5	盾构隧道内机械法施工竖井泵房封底试验与数值模拟研究	帅玉兵、丘锦润、李鹏飞、王利民、王浩、王锡军、张明聚	北京建工土木工程有限公司、北京工业大学城市防灾与减灾教育部重点实验室	研究与设计

6	水下盾构带压开仓掌子面稳定性分析研究	尹清锋、王彪、陈星欣、郭力群	中建交通建设集团有限公司、华侨大学土木工程学院	研究与设计
7	盾构施工超前地质预报可行性方法探讨	姜晓彤、任洁、冯聪聪、张倩	济南重工集团有限公司	研究与设计
8	基于盾构大数据的隧道施工状态实时监测系统研制	张昆峰、张恒、李磊、胡超超、周树清	中铁十一局武汉重型装备有限公司、中铁十一局集团城市轨道交通工程有限公司、武汉轻工大学机械工程学院	研究与设计
9	横琴杧洲隧道工程堤防稳定性分析	李少华、李建旺、祁文睿、张庆军、彭元栋	中铁十五局集团有限公司	施工技术
10	滇中引水隧洞砾质土地层盾构饼化控制技术	龚振宇、肖钢、雷波	中铁五局集团电务城通工程有限责任公司	施工技术
11	一种新型既有桩基“拔”除技术在盾构工程中的应用	金宏岩、王连富	中铁十六局集团地铁工程有限公司	施工技术
12	浅析盾构刀盘富水粉细砂层中脱困措施	赵立锋、黄琦明、沈凯伦、	苏州轨道交通集团有限公司建设分公司	施工技术

此次论文集收录的 85 篇论文，内容涵盖盾构机设计制造及再制造、盾构施工、盾构设备维护、盾构施工耗材等与盾构工程相关的全部产业链，其中既有近年来的精彩案例和经验总结，也涉及到盾构工程的新技术、新工艺、新理论，可以作为盾构行业工程技术人员及盾构工程相关专业大专院校师生的参考资料。在此，我们向为论文集提供论文稿件的专家、学者及工程技术人员表示诚挚的感谢！

表彰活动将在第六届中国盾构工程技术学术研讨会期间举行，请论文集论文作者和获奖论文作者参加会议领奖与交流，祝贺以上获奖作者，感谢大家踊跃参与、积极投稿，我们武汉见！

