

ISSN 2096-4498 CN 44-1745/U
CODEN SJZUA6

隧道建设 (中英文)

2021年
11月

第41卷
第11期

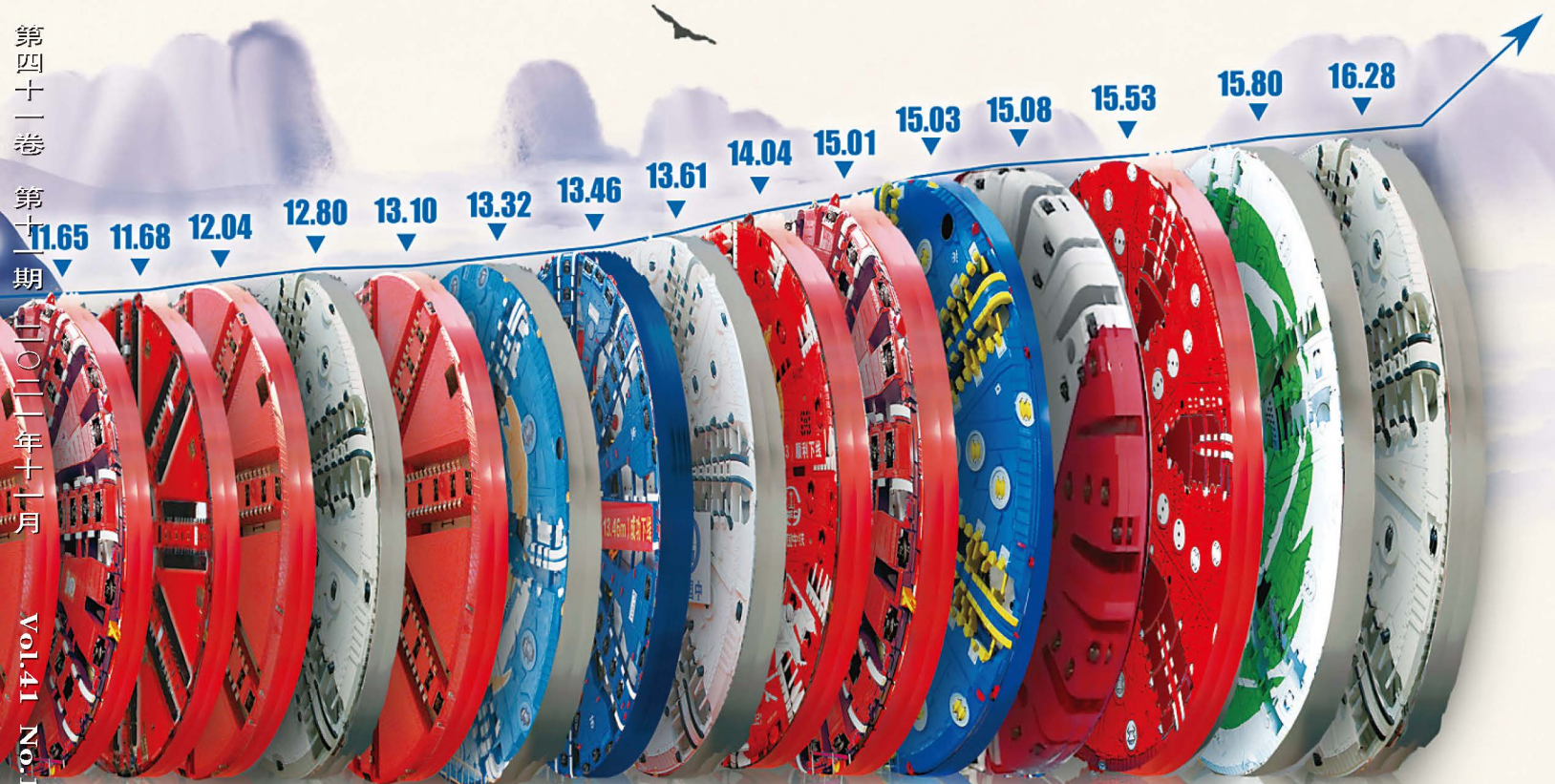
TUNNEL CONSTRUCTION

Vol.41 No.11 2021

中国科学引文数据库 (CSCD) | 中文核心期刊 | 中国科技核心期刊 | RCCSE中国核心学术期刊 | 美国EBSCO数据库 | 《日本科学技术振兴机构数据库 (中国)》 | 俄罗斯《文摘杂志》

创刊40周年专刊

第四十一卷
第十一期
2021年11月
Vol.41 No.11



一次次纪录的刷新,变化的是盾构直径,不变的是隧道人不断探索、勇攀高峰的决心;一次次的穿越,变化的是盾构里程,不变的是隧道建设者助力美好生活的初心和使命。

Nov. 2021
1809-2022



主管 中铁隧道局集团有限公司
主办 中铁隧道勘察设计研究院有限公司

隧道建设(中英文)

第 41 卷 第 11 期(总第 256 期) 2021 年 11 月 20 日

创刊 40 周年专刊

目 次

· 专家论坛 ·

- 超特长隧洞 TBM 集群掘进分析及施工技术研究(中英文) 邓铭江, 谭忠盛(1809)
- 大断面盾构隧道结构整体化分析方法(中英文) 何 川, 封 坤(1827)
- 我国预制装配式地铁车站建造技术发展现状与展望(中英文) 杨秀仁(1849)
- 北京轨道交通工程建设安全风险分级管控创新与展望
..... 刘天正, 孙长军, 王光辉, 林纯鹏, 杨志勇, 祝建勋, 杨明宇(1871)
- 郑万高铁隧道智能化建造技术研究及展望(中英文) 王志坚(1877)
- 盾构隧道管片接缝防水体系演化历程与展望(中英文) 肖明清, 谢宏明, 王士民, 钟元元(1891)
- 中国铁路隧道 40 年发展与展望(中英文)
..... 田四明, 王 伟, 杨昌宇, 刘 赫, 王明年, 王克全, 马志富, 吕 刚(1903)
- 寒区隧道抗防冻设计标准研究 马志富, 杨昌贤(1931)
- 中国铁路隧道勘察技术的发展与展望(中英文) 杜宇本, 蒋良文, 陈明浩, 王哲威(1943)
- 隧道注浆技术的发展现状与展望 卓 越, 李治国, 高广义(1953)
- 我国 TBM 法隧道工程技术的发展、现状及展望 齐梦学(1964)
- 山岭隧道爆破施工技术的发展与展望(中英文) 方俊波, 刘洪震, 翟进营(1980)
- 铁路绿色隧道工程材料技术研究进展 李化建, 黄法礼, 王 振, 罗 勋, 袁政成, 易忠来, 谢永江(1992)

· 2021 年第 1—10 期已发表创刊 40 周年专题文章摘要 ·

- 高地应力软岩隧洞挤压型大变形的非线性流变属性及采用让压支护的工程整治研究(2021-10)
..... 孙 钧, 江 宇, 汪 波, 樊 勇(2001)
- 大直径盾构掘进风险分析及对特大直径盾构挑战的思考(2021-02) 钱七虎, 陈 健(2001)
- 超特长隧洞 TBM 施工“115”超前地质预报系统创建与实践——以新疆供水二期工程为例(中英文)(2021-09)
..... 邓铭江, 许振浩, 刘 斌(2002)
- 世界隧道工程技术发展主流趋势——安全、经济、绿色和艺术(2021-05) 严金秀(2002)
- 我国掘进机研制现状、问题和展望(中英文)(2021-06) 李建斌(2003)
- 隧道衬砌自动化检测及健康评价技术研究(2021-03) 蒋宇静, 张学朋(2003)
- 高地应力软岩隧道大变形控制关键技术(中英文)(2021-10) 马 栋, 孙 毅, 王武现, 晋刘杰(2003)
- 近 2 年我国隧道及地下工程发展与思考(中英文)(2019—2020 年)(2021-08) 洪开荣, 冯欢欢(2004)
- 深埋隧道 TBM 施工岩爆特征规律与防控技术(2021-01)
..... 杜立杰, 洪开荣, 王佳兴, 李青蔚, 杨亚磊, 李伟伟, 黄俊阁(2004)

· 创刊 40 周年总结 ·

- 不忘初心,砥砺前行,办隧道及地下工程领军期刊,创一流品牌——《隧道建设(中英文)》创刊 40 周年发展历程
与展望 (2005)
- 广告目次 (2000)

期刊基本参数: CN 44-1745/U * 1981 * m * A4 * 214 * zh+en * P * ¥40.00 * 2 000 * 13 * 2021-11

Tunnel Construction

Vol. 41, No. 11 (Total No. 256) November 20, 2021

Special Issue for the 40th Anniversary of Tunnel Construction

CONTENTS

- Study on Boring Indexes and Key Issues of Tunnel Boring Machine Cluster Construction of Super-Long Tunnels
..... *DENG Mingjiang, TAN Zhongsheng*(1809)
- Integrated Analysis Method for Shield Tunnel Structure with Large Cross-Section *HE Chuan, FENG Kun*(1827)
- Development Status of and Outlook for Construction Technology for Prefabricated Metro Stations in China
..... *YANG Xiuren*(1849)
- Innovation and Prospect of Safety Risk Classification Management and Control in Beijing Urban Rail Transit Project
Construction
LIU Tianzheng, SUN Changjun, WANG Guanghui, LIN Chunpeng, YANG Zhiyong, ZHU Jianxun, YANG Mingyu(1871)
- Status and Prospect of Intelligent Construction Technology of Tunnel of Zhengzhou-Wanzhou High-speed Railway
..... *WANG Zhijian*(1877)
- Evolution and Prospects of Shield Tunnel Joints and Segment Waterproofing Systems
..... *XIAO Mingqing, XIE Hongming, WANG Shimin, ZHONG Yuanyuan*(1891)
- Development and Prospect of Railway Tunnels in China in Recent 40 Years
TIAN Siming, WANG Wei, YANG Changyu, LIU Cheng, WANG Mingnian, WANG Kejin, MA Zhifu, LYU Gang(1903)
- Design Standards for Antifreezing of Tunnels in Cold Regions *MA Zhifu, YANG Changxian*(1931)
- Development and Prospect of Geological Surveying Technology for Railway Tunnels in China
..... *DU Yuben, JIANG Liangwen, CHEN Minghao, WANG Zhewei*(1943)
- Development Status and Prospect of Tunnel Grouting Technology *ZHUO Yue, LI Zhiguo, GAO Guangyi*(1953)
- Development, Current Status, and Prospects of TBM Tunneling Technology in China *QI Mengxue*(1964)
- Development and Prospect of Blasting Technology for Mountain-Crossing Tunnels
..... *FANG Junbo, LIU Hongzhen, ZHAI Jinying*(1980)
- Review of Material Technology Used in Green Railway Tunnel Engineering
... *LI Huaqian, HUANG Fali, WANG Zhen, LUO Xun, YUAN Zhengcheng, YI Zhonglai, XIE Yongjiang*(1992)