

隧道建设

(中英文)
TUNNEL CONSTRUCTION

10

2023年10月 第43卷 第10期

Vol.43 No.10 2023

隧道建设 (中英文)

第四十三卷 第十期 二〇二三年十月

Vol.43 No.10 2023

1627-1810



扫码看
工程简介

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 43 卷 第 10 期(总第 279 期) 2023 年 10 月 20 日

目 次

· 专家论坛 ·

城市地下空间工程韧性提升研究 雷升祥, 赵 伟, 雷宇明(1627)

· 综述 ·

盾构切削桩基研究现状综述 贾 蓬, 孙占阳, 赵 文, 宋立民(1637)

黄土隧道二次衬砌开裂原因及防治措施现状与发展 乔 雄, 杨 鑫(1657)

· 研究与探索 ·

深厚含水围岩预锚注初期支护的圆洞力学模型及其开挖安全分析(争鸣)

..... 周晓敏, 马文著, 郭小红, 张 松, 方雷伟, 刘 勇, 和晓楠(1677)

寒区隧道纵向温度场分布规律研究

..... 王志杰, 谢盛昊, 范文昊, 王 磊, 马志富, 杨昌贤, 林 铭, 周飞聪(1692)

面向基础设施的三维探地雷达属性成像及信息可视化研究 朱家松, 雷占占, 罗享寰(1702)

浅埋黏质黄土隧道变形控制机制及措施研究 冯冀蒙, 谭玉梅, 姚仕钰, 颜志坚, 张俊儒, 王圣涛(1712)

关于矩形明(棚)洞土压力荷载模式的探讨 冉龙洲, 袁 松, 王希宝, 廖沛源(1723)

考虑锚索松弛的悬浮隧道冲击动力响应数值模拟 杨 赢, 雷 岚, 赵 超, 项贻强(1733)

两端自由椭圆形管段模型波浪荷载下截面关键点加速度的试验研究

..... 王 方, 李 科, 丁 浩, 李鹏辉, 何 田, 黄 博, 程 亮(1741)

端部锚固锚杆预应力场分布特征研究 訾 信, 汪 波, 喻 炜, 钟官峰(1750)

毗邻隧道连接段遮光棚对驾驶人视觉负荷影响试验研究 吴坤霖, 杜志刚, 韩 磊, 黄小民(1760)

· 规划与设计 ·

深中通道沉管隧道水下推出式最终接头构造研究

..... 邓 斌, 黄清飞, 金文良, 刘明虎, 夏丰勇, 姬 海(1769)

· 施工技术 ·

隧道可拆构件式临时仰拱技术及应用研究 陈世豪, 代青华, 陈培帅, 袁 青, 熊齐欢, 杨 钊(1779)

· 施工机械 ·

卵石地层土压平衡盾构撕裂刀布置模式对比研究

..... 曹伍富, 邵小康, 刘 哲, 营 升, 董立朋, 江玉生, 杨志勇(1788)

盾构掘进姿态自动控制技术研究与应用 简 鹏, 杨 晨, 游宇嵩, 荆留杰, 臧家琪, 徐受天(1795)

三臂凿岩台车钻臂协同钻孔防碰撞路径规划研究 吕为盛, 崔孟豪, 姬会福, 张中伟(1801)

· 资讯 ·

“白云说隧®”之上海软土深基坑的技术演进: 地下连续墙接缝技术 (1711)

“白云说隧®”之上海软土深基坑的技术演进: 自稳式基坑支护组合技术 (1740)

冻结加固+橡胶可收纳式洞门止水圈——高水压下盾构接收工法(FPAS) (1778)

为国之重器装上中国“心”, 铁建重工自主研制全球最大直径盾构主轴承在长沙下线 (1809)

《隧道建设(中英文)》发表的有关“悬浮隧道建造技术研究”的文章 (1810)

广告目次 (1787)

Tunnel Construction

Vol. 43, No. 10 (Total No. 279) Oct. 20, 2023

CONTENTS

- Enhancing Engineering Resilience in Urban Underground Space
..... *LEI Shengxiang, ZHAO Wei, LEI Yuming* (1627)
- Overview on Research of Shield Cutting Pile Foundation
..... *JIA Peng, SUN Zhanyang, ZHAO Wen, SONG Limin* (1637)
- Current Situation and Development of Causes of Secondary Lining Crack in Loess Tunnel and Countermeasures
..... *QIAO Xiong, YANG Xin* (1657)
- Mechanical Model for Circular Tunnels Primarily Supported by Pre-Anchoring and Pre-Grouting in Deep Water-Bearing Surrounding Rocks and Safety Analysis on Its Excavation
..... *ZHOU Xiaomin, MA Wenzhu, GUO Xiaohong, ZHANG Song, FANG Leiwei, LIU Yong, HE Xiaonan* (1677)
- Longitudinal Temperature Distribution Patterns in Cold Area Tunnels
... *WANG Zhijie, XIE Shenghao, FAN Wenhao, WANG Lei, MA Zhifu, YANG Changxian, LIN Ming, ZHOU Feicong* (1692)
- Three-Dimensional Ground Penetrating Radar Attribute Imaging and Information Visualization for Urban Infrastructure
..... *ZHU Jiasong, LEI Zhazhan, LUO Xianghuan* (1702)
- Deformation Control Mechanism of Shallow-Buried Cohesive Loess Tunnel and Related Countermeasures
..... *FENG Jimeng, TAN Yumei, YAO Shiyu, YAN Zhijian, ZHANG Junru, WANG Shengtao* (1712)
- Discussion on Earth Pressure Mode of Rectangular Shed Tunnel
..... *RAN Longzhou, YUAN Song, WANG Xibao, LIAO Peiyuan* (1723)
- Numerical Simulation of Impact Dynamic Response of Submerged Floating Tunnel Considering Cable Slackage
..... *YANG Ying, LEI Lan, ZHAO Chao, XIANG Yiqiang* (1733)
- Experimental Study on Acceleration at Sectional Key Points of Elliptic Tube Segment Model With Two Free Ends Under Wave Load *WANG Fang, LI Ke, DING Hao, LI Penghui, HE Tian, HUANG Bo, CHENG Liang* (1741)
- Distribution Characteristics of Prestressed Field of End-Anchored Bolts
..... *ZI Xin, WANG Bo, YU Wei, ZHONG Guanfeng* (1750)
- Influence of Shading Shed at Connection Section Between Two Tunnels on Visual Load of Drivers
..... *WU Kunlin, DU Zhigang, HAN Lei, HUANG Xiaomin* (1760)
- Study on Construction of Underwater Push-Type Final Joint of Immersed Tunnel in Shenzhen-Zhongshan Link
..... *DENG Bin, HUANG Qingfei, JIN Wenliang, LIU Minghu, XIA Fengyong, JI Hai* (1769)
- Technology and Application of Temporary Invert With Detachable Components in Tunnels
..... *CHEN Shihao, DAI Qinghua, CHEN Peishuai, YUAN Qing, XIONG Qihuan, YANG Zhao* (1779)
- Comparative Analysis of Arrangement Modes of Tearing Cutters for Earth Pressure Balance Shield Tunneling in Cobble Stratum
..... *CAO Wufu, SHAO Xiaokang, LIU Zhe, YING Sheng, DONG Lipeng, JIANG Yusheng, YANG Zhiyong* (1788)
- Research and Application of Automatic Control Technology for Shield Tunneling Attitude
..... *JIAN Peng, YANG Chen, YOU Yusong, JING Liuji, ZANG Jiaqi, XU Shoutian* (1795)
- Anti-Collision Path Planning of Manipulators of Three-Boom Rock Drilling Jumbo During Coordinated Drilling
..... *LYU Weisheng, CUI Menghao, JI Huifu, ZHANG Zhongwei* (1801)