

隧道建设

2013年
第33卷

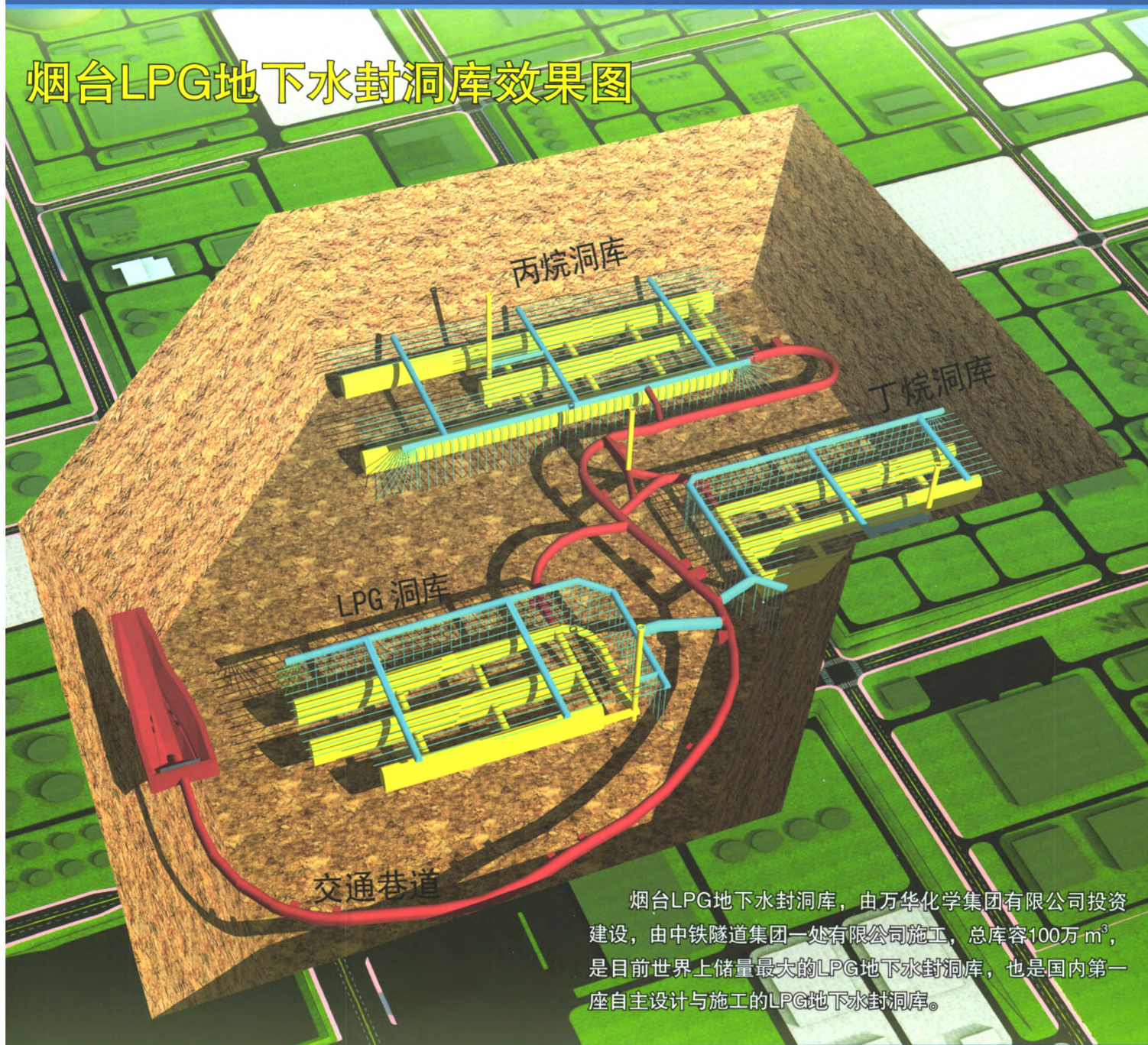
第10期

TUNNEL CONSTRUCTION

Vol.33 No.10 2013

国科技核心期刊 | 中国核心期刊 (遴选) 数据库期刊 | 中国期刊全文数据库期刊 | 中文科技期刊数据库期刊 | 美国《剑桥科学文摘》 | 波兰《哥白尼索引》

烟台LPG地下水封洞库效果图



烟台LPG地下水封洞库，由万华化学集团有限公司投资建设，由中铁隧道集团一处有限公司施工，总库容100万 m^3 ，是目前世界上储量最大的LPG地下水封洞库，也是国内第一座自主设计与施工的LPG地下水封洞库。



10 >

9 771672 174104 1

中铁隧道集团有限公司
洛阳科学技术研究所主办

隧道建设

第 33 卷 第 10 期(总第 159 期) 2013 年 10 月 20 日

目 次

· 研究与探索 ·

- 中国盾构技术的创新与突破 洪开荣, 陈 馈, 冯欢欢(801)
- 高地热环境隧道衬砌结构受力特征模型试验研究 ... 王玉锁, 杨 超, 叶跃忠, 唐建辉, 陈 龙, 曾宏飞(809)
- 对台湾海峡隧道通行方式与施工方案的探讨 张克强, 赵阿丽, 杨 浩(815)
- 超前大钻孔应力释放方法在高地应力软岩隧道中的应用效果分析 高 攀, 张文新, 邹 翀(820)
- 滚刀岩机作用综合实验台液压系统设计 韩伟锋, 周建军, Nicolas Zober(826)
- 高速铁路隧道接触网下锚段关节处衬砌补强设计与受力分析 赵立财(830)
- 岩溶隧道与下部溶洞间安全距离预测模型研究 朱浩博, 乔春生(836)
- 影响汉口地区地铁联络通道施工的地质风险探讨 李庆禹, 李慎奎(841)
- 基于 D-P 系列屈服准则的隧道开挖效应研究 鲁 稳, 潘卫东(847)
- 基于强度折减法的土质边坡稳定性影响因素分析 李志佳, 张顶立, 房 倩, 李 淑(854)
- 长沙南湖路湘江隧道设计-施工总承包案例研究 康召泽(860)

· 施工技术 ·

- 意大利 Sparvo 隧道超大断面盾构施工关键技术 肖晓春(866)
- 营盘路湘江隧道水下浅埋大跨段隧道施工工法研究 于 勇(874)
- 中梁山隧道涌水综合治理技术 章方政(883)

· 施工机械 ·

- 工厂内盾构机主轴承的拆解检测及密封系统静态建压测试 孙海波(890)

· 消息 ·

- 我国已是世界上公路隧道最多、发展最快的国家——中国公路学会隧道工程分会理事长蒋树屏在 2013 年全国公路隧道学术交流开幕式上的讲话(摘录) (808)
- 再制造是盾构机下步发展的重点——访北京设备管理协会盾构机专委会秘书长阮霞 (814)
- 日本时速 500 km 磁悬浮线路规划公开 86% 为隧道 (819)
- 新疆第一长隧中天山隧道贯通 (829)
- 我国第一高温高湿隧道顺利贯通 (835)
- 为容纳新增人口 新加坡拟建造 30 层地下城 (840)
- 广州金融城拟建广州最大最优质的地下空间 (853)
- 我国高速铁路突破 1 万 km 占世界 45% (859)
- 港珠澳大桥岛隧工程 E4 沉管圆满安装成功 (865)
- 盾构、掘进机技术在建设体制和管理方面应走专业化的道路——中国土木工程学会隧道及地下工程分会理事长郭陕云在隧道掘进机(盾构、TBM)专业委员会第六次学术与技术研讨会(暨新型无轨 TBM 推介会)开幕式上的发言(摘录) (873)
- 国务院: 用 10 年时间解决城市内涝问题 (889)
- 国内第一套 TRD-D 工法铣槽搅拌机研制成功 (895)
- 广告目次 (825)

期刊基本参数: CN 41-1355/U * 1981 * m * A4 * 96 * zh * P * ¥15.00 * 3 000 * 15 * 2013-10

Tunnel Construction

Vol. 33, No. 10 (Total No. 159) October 20, 2013

CONTENTS

- The Innovation and Breakthrough of Shield Technology in China
..... *HONG Kairong, CHEN Kui, FENG Huanhuan*(801)
- Experimental Study on Stress Characteristics of Lining Structures of Tunnels in High Geo-temperature Environment
..... *WANG Yusuo, YANG Chao, YE Yuezhong, TANG Jianhui, CHEN Long, ZENG Hongfei*(809)
- A Discussion on the Tunnel Transportation and Construction Methods for the Taiwan Strait-crossing Tunnel
..... *ZHANG Keqiang, ZHAO Ali, YANG Hao*(815)
- An Analysis on the Effect of Stress Releasing by Drilling in Advance Large-diameter Boreholes: A Case Study on High Stress Field Soft Rock Tunnel *GAO Pan, ZHANG Wenxin, ZOU Chong*(820)
- Design of Hydraulic System of Comprehensive Rock-cutter Interaction Experiment Platform
..... *HAN Weifeng, ZHOU Jianjun, Nicolas Zober*(826)
- Reinforcement Design of and Stress Analysis on High-speed Railway Tunnel Lining at OCS Anchor Overlaps
..... *ZHAO Licai*(830)
- Study on Model to Predict the Safe Distance Between Karst Tunnels and Karst Caves Underneath
..... *ZHU Haobo, QIAO Chunsheng*(836)
- A Discussion on the Geological Risks Influencing the Construction of Connection Galleries of Metro Works in the Hankou Area *LI Qingyu, LI Shenkui*(841)
- A Study on Tunnel Excavation Effect Based on Drucker-Prager Yield Criteria *LU Wen, PAN Weidong*(847)
- An Analysis on Factors Influencing Stability of Soil Slope by Strength Reduction Method
..... *LI Zhijia, ZHANG Dingli, FANG Qian, LI Shu*(854)
- A Case Study on the Design and Construction Contract of Xiangjiang River-crossing Tunnel at Nanhu Road in Changsha
..... *KANG Zhaoze*(860)
- Key Construction Technologies Used for the Large Cross-section Shield-bored Tunnel: A Case Study on Sparvo Tunnel in Italy *XIAO Xiaochun*(866)
- A Study on Construction Technologies for the Shallow, Large-span and Underwater Section of Xiangjiang River Crossing Tunnel at Yingpan Road *YU Yong*(874)
- Comprehensive Treatment for Water Inflow in Construction of Zhongliangshan Tunnel *ZHANG Fangzheng*(883)
- Dismantling and Inspection of Main Bearing of Shield in Factory and Static Pressure Test of the Sealing System of the Main Bearing *SUN Haibo*(890)