

目次

特约时评

- 全面提升我国轨道交通装备的国际竞争力 赵大斌

百家论坛

- 反恐背景下的地铁运营安全对策 裴岩 (1)
城市轨道交通线网规划的过程性评价方法 顾保南 高飞 (6)
市场化运作机制在南京地铁自动售检票设备维护工作中的应用 张建平 (10)
对城市轨道交通站台屏蔽门结构测试的修改建议 夏美霞 邓协和 孙斌等 (13)
城市轨道交通立法研究及启示 戴勇坚 周志芳 (17)
城市轨道交通车辆基地物业开发模式的探讨 许维敏 (21)

学术专论

- 环境振动实测和分析中考虑多振源影响的振级评价方法 蒋通 (26)
盾构越江隧道囊状沼气爆炸风险事故树分析 代仁平 周顺华 官全美等 (30)

研究报告

- ZMA080型转向架构架的结构特点和试验 陈喜红 王生华 罗华军等 (35)
城市轨道交通重大运营事故和灾害分析 陈菁菁 (41)
基于层次分析法和模糊综合评判法的地铁供电系统安全性分析 刘满敏 黄险峰 (46)
地铁列车制动电阻的种类及优化设计 李友瑜 杨守焕 阳吉初等 (49)
上海轨道交通9号线变电所变压器开关的保护匹配 郭志 (54)
对地铁车辆限界若干问题的探讨 陈中杰 刘健平 (57)
基于出行链的公共交通走廊探讨 石心怡 郭英 王元庆 (59)
地铁设备维修策略优选方法及实证 梁先登 刘英舜 毛一轩 (64)
南京地铁1号线南延线的气体消防设计 仇智珩 骆明宏 许伟成等 (69)

施工技术

- 盾构隧道侧向穿越桩基时对桩体土体及地面变形的影响 侯玉伟 (71)
软土性质对基坑围护结构稳定性的影响 原文奎 党海军 郭庆昊等 (75)
宁波地铁市府站深基坑抽水试验及数值分析 崔涛 (79)
盐水冻结法在盾构出洞土体加固中的应用 赵宏威 (85)
西安地铁2号线区间隧道风险剖析与规避对策 康佐 (89)

技术资料

- 以色列特拉维夫市轨道交通车站的设计和施工特点 况昌鹏 (93)
深圳地铁9号线视频监控系统设计方案 莫志刚 (96)
上海轨道交通1号线增扩编改造项目中的车轴齿轮箱组装工艺 万国兵 (99)

信息窗

- 《地铁与轻轨系统运营规范》审查会议在京召开(16)·交通运输部举办新职能厅局长研讨班(29)·新版《城市轨道交通概论》出版发行(40)·上海城市轨道交通线网里程突破400公里(56)·本刊荣获“华东地区优秀期刊奖”与“全国广告行业文明单位”称号(74)·第七届世界高速铁路大会(彩32)·网络集锦:澳大利亚帕斯的轨道交通(彩50)

经理人视野

- 资讯(彩36)·社长博客(彩38)·交流(彩40)·技术(彩47)

企业及产品

- 北京声讯电子有限公司(封面拉页)·深圳市华力特电气股份有限公司(封二)·法雷肖马特电气保护系统(上海)有限公司(彩1)·深圳英飞拓科技股份有限公司(彩2)·浙江正泰电器股份有限公司(彩3)·康力电梯股份有限公司(彩4)·镇江大全赛雪龙牵引电气有限公司(彩5)·深圳华北工控股份有限公司(彩6)·德国仪器国际贸易(上海)有限公司(彩7)·北京新联铁科技发展有限公司(彩8)·深圳键桥通讯技术有限公司(彩10)·上海卡美循环技术有限公司(彩11)·国电南瑞科技股份有限公司(彩12)·上海天逸电器有限公司(彩13)·奔泰集团(彩14)·上海壬丰复合材料有限公司(彩15)·河北众鑫源桥隧设备制造有限公司(彩16)·厦门ABB低压电器设备有限公司(彩20)·中铁上海设计院集团有限公司(彩21)·株洲南车时代电气股份有限公司(彩22)·广东威创视讯科技有限公司(彩23)·上海威特力热管散热器有限公司(彩24)·德国得力风根无线电通讯系统有限公司(彩25)·中铁电气化局集团宝鸡器材有限公司(彩26)·南通市智勇电子有限公司(彩27)·温州合力建设机械有限公司(彩28)·研祥集团(彩29)·北京铁道工程机电技术研究所(彩30)·上海嘉成轨道交通安全保障系统有限公司(彩33)·福基电子有限公司(彩34)·埃克森德科技集团(封三)·南车株洲电力机车有限公司(封底)

CONTENTS

Special Commentary

Enhance the Overall Competitiveness of Rail Transit Equipment Made in China *Zhao Dabin*

Free Forum

Investigation on Subway Traffic Security Countermeasures from the Angle of Counterterrorism
..... *Pei Yan* (1)

Evaluation Method of Process-oriented Formation of Urban Rail Transit Network Alternatives
..... *Gu Baonan, Gao Fei* (6)

Mechanism of Market-oriented Operation in AFC Maintenance of Nanjing Metro
..... *Zhang Jianping* (10)

Structural Test of Urban Rail Transit Platform Screen Door
..... *Xia Meixia, Deng Xiehe, Sun Bin, et al* (13)

Rail Transit Legislation and Some Enlightenments *Dai Yongjian, Zhou Zhifang* (17)

Development Model for the Property of URT Vehicles Base *Xu Weimin* (21)

Academic Theses

Vibration Level Evaluation of the Environmental Vibration Affected by Multi-vibration Sources
..... *Jiang Tong* (26)

Fault Tree Analysis of Biogas Explosion in Shield Tunneling
..... *Dai Renping, Zhou Shunhua, Gong Quanmei, et al* (30)

Research Report

Structural Characteristic and Test of Type ZMA080 Bogie Frame for Metro A-type Vehicle
..... *Chen Xihong, Wang Shenghua, Luo Huajun, et al* (35)

Analysis on Grave Accidents and Disasters in Urban Rail Transit Operation *Chen Jingjing* (41)

Analysis of Metro Power System Safety Base on AHP and FCE ... *Liu Manmin, Huang Xianfeng* (46)

Types of Metro Braking Resistor and Optimal Design
..... *Li Youyu, Yang Shouhuan, Yang Jichu, et al* (49)

Relay Protection of Transformer Switch in Substation of Shanghai Rail Transit Line 9 *Guo Zhi* (54)

Some Key Points on Metro Vehicle Gauge *Chen Zhongjie, Liu Jianping* (57)

Public Transport Corridor Based on Trip Chain *Shi Xinyi, Guo Ying, Wang Yuanqing* (59)

Optimal and Empirical Study on the Choice of Metro Equipment Maintenance Strategy
..... *Liang Xiandeng, Liu Yingshun, Mao Yixuan* (64)

On Gas Fire Engineering Design for Nanjing Subway Line 1
..... *Qiu Zhiheng, Luo Minghong, Xu Weicheng, et al* (69)

Construction Technology

Influence of Shield Lateral Crossing on Soil Deformation *Hou Yuwei* (71)

Influence of Soft Soil on the Stability of Pit Enclosure Structure
..... *Yuan Wenkui, Dang Haijun, Guo Qinghao, et al* (75)

On Pumping Test and Numerical Analysis of Station Deep Pit in Ningbo Metro
..... *Cui Tao* (79)

Application of Brine Freezing Method in Shield Exit Soil Reinforcement *Zhao Hongwei* (85)

Analytic and Evasive Countermeasures on Tunneling Risk of Xi'an Metro *Kang Zuo* (89)

Technical Information

Features of Station Design and Construction in Tel Aviv Rail Transit
..... *Kuang Changpeng* (93)

Design of Video Supervisory System on Shenzhen Metro Line 9 *Mo Zhigang* (96)

Gearbox Assembling Operation for the Increment Project of Shanghai Urban Rail Transit Line 1
..... *Wan Guobing* (99)