

目次

特约时评

把握机遇,在成都打造中国的“轨谷”..... 孙章

百家论坛

广州城市轨道交通线网规划的演变及其对城市发展的影响 林树森 (1)

基于区域城市群的城际轨道交通发展定位和思考 许泽群 (13)

上海嘉定新城有轨电车系统建设可行性分析 史春华 (17)

研究报告

城市轨道交通站台屏蔽门最大动能及其测试方法的商榷 夏美霞 邓协和 孙斌 等 (20)

上海城市轨道交通2号线车辆电阻制动能耗计算 方宇 尧辉明 杨俭 (25)

孟买地铁车辆转向架牵引拉杆的优化设计 周睿 (28)

CAN总线技术在轨道交通杂散电流监测中的应用 刘喜峰 许春香 (32)

地铁车站照明系统能耗分析及节能对策 穆广友 李晓龙 尹力明 等 (35)

横向减振器布置方式对地铁车辆动力学性能的影响 黄运华 李蒂 付茂海 等 (39)

城市轨道交通供电系统中压网络的潮流分析 张颖 张海波 (43)

深圳地铁重叠隧道列车振动响应测试与数值分析 凌昊 郑余朝 仇文革 等 (49)

地铁隧道下的波阻块对减少建筑物振动的数值分析 王俊峰 (54)

电气火灾监测系统在地铁车站应用的研究 刘丽萍 (59)

道岔阻力采样在故障监控分析中的运用 祁新 赵俊伟 郭平等 (63)

城市轨道交通列车节能运行模式的研究 杨雪峰 (68)

城市轨道交通车辆基地的优化 郭欢 陈峰 (73)

基于通信的列车控制技术下城市轨道交通轨旁信号的分析 朱莉 (77)

磁浮列车车钩橡胶轴承失效分析及拆装工艺 陈晓艳 王耀文 (80)

施工技术

地铁盾构隧道下穿重力式墩桥施工措施及影响分析 李永利 赵旭伟 周冠南 等 (83)

砂卵石地层盾构掘进的刀具磨损和改善措施 郭家庆 (87)

技术资料

莫斯科地铁现状及经验借鉴 夏正浩 初立平 周永涛 (91)

上海城市轨道交通民用通信系统的规划与实现 郑燕燕 张双健 (94)

微电子相敏轨道电路对绝缘破损的防护 刘锋 (98)

地铁的信号维护支持系统 周庭梁 张兵建 (101)

信息窗

中国同意投资泰国高速铁路项目(12)·世界高速铁路大会将首次在中国召开(19)·京沪高速铁路开始铺轨(24)·上海一男子卧轨自拍被行拘10天(48)·北京5条连接新城的轨道交通线营造“一线一景”(79)·交通拥堵顽疾如何去(90)·上海一地铁广告经营权完成竞价转让(93)·沪通铁路方案敲定,有望年内开工(104)·第四届轨道交通与城市国际峰会(彩18)·网络集锦:悉尼的轨道交通(彩38)

经理人视野

资讯(彩20)·社长“博客”——缅怀钱伟长校长对轨道交通事业的关爱(彩22)·交流[久远新方向——致力于成为轨道交通智能信息系统行业领先企业(彩24)·对话陈锡铭——解读久远新方向AFC系统的成功秘诀(彩32)·我国城市轨道交通发展过程中的若干问题(彩35)]

企业及产品

深圳市华力特电气股份有限公司(封二)·株洲南车时代电气股份有限公司(彩1)·康力电梯股份有限公司(彩2)·浙江正泰电器股份有限公司(彩3)·深圳键桥通讯技术股份有限公司(彩4)·镇江大全雪龙牵引电气有限公司(彩5)·上海壬丰复合材料有限公司(彩6)·魏德米勒电联接国际贸易(上海)有限公司(彩7)·中铁二局集团有限公司(彩8)·南京消防器材有限公司(彩10)·研华科技(彩11)·北京声讯电子有限公司(彩12)·研祥集团(彩13)·温州合力建设机械有限公司(彩14)·广州市伟昊科技电子有限公司(彩15)·北京铁道工程机电技术研究有限公司(彩16)·奔泰电子机电设备(青岛)有限公司(封三)·卓越信通电子(北京)有限公司(封底)

CONTENTS

Special Commentary

Seize the Opportunity to Build Chengdu into China's "Rail Transit Valley" Sun Zhang

Free Forum

Development of Guangzhou Urban Rail Transit Network Planning and its Influence over Urban Development Lin Shusen (1)
 Orientation of Inter-city Rail Transit Development in Regional Urban Agglomeration ... Xu Zequn (13)
 Feasibility Analysis of Tramcar System in Jiading New Town Shi Chunhua (17)

Research Report

Test of the Maximum Kinetic Energy in Platform Screen Door of UMT Xia Meixia, Deng Xiehe, Sun Bin, et al (20)
 Calculation of Vehicle's Resistance Braking Energy Consumption on Shanghai Rail Transit Line 2 Fang Yu, Yao Huiming, Yang Jian (25)
 Optimum Design of Traction Rod for Bombay Metro Vehicle Bogie Frame Zhou Rui (28)
 Application of CAN Bus Technique in Monitoring Rail Traffic Stray Current Liu Xifeng, Xu Chunxiang (32)
 Energy Consumption and Energy-saving of Lighting System at Subway Stations Mu Guangyou, Li Xiaolong, Yin Liming, et al (35)
 Influence of Lateral Damper Place Model over Metro Vehicle on Dynamics Performance Huang Yunhua, Li Fu, Fu Maohai, et al (39)
 Tidal Current Analysis of Medium Voltage Network in Power Supply System of Urban Mass Transit Zhang Ying, Zhang Haibo (43)
 On-site Test and Numerical Analysis of Dynamic Response of Shenzhen Overlap Tunnels due to Train's Vibration Ling Hao, Zheng Yuchao, Qiu Wenge, et al (49)
 Numerical Analysis on WIB Reduction to Building Vibration Induced by Subway Train Wang Junfeng (54)
 Application of Electrical Fire Monitoring System at Metro Station Liu Liping (59)
 Application of Switch Resistance Curve in Failure Monitoring Control Analysis Qi Xin, Zhao Junwei, Guo Ping, et al (63)
 Energy-saving Train Operation Model in Urban Mass Transit Yang Xuefeng (68)
 On the Optimization of Vehicle Depot in Urban Rail Transit Guo Huan, Chen Feng (73)
 Analysis of Wayside Signals in CBTC Technology Zhu Li (77)
 Analysis of Disabled Connection Bearing and Disassembly Technique for Maglev Train Chen Xiaoyan, Wang Yaowen (80)

Construction Technology

Analysis of Construction Measures and Influences of Gravity Pier Bridge Crossed by Shield Tunneling Li Yongli, Zhao Xuwei, Zhou Guannan, et al (83)
 Cutting Tool Wear and Improvement Measures in Sand and Gravel Strata Shield Tunneling Guo Jiaqing (87)

Technical Information

Present Situation of Moscow Metro and the Referential Experience Xia Zhenghao, Chu Liping, Zhou Yongtao (91)
 Planning and Implementation of Civil Telecommunication System for Shanghai Urban Rail Transit Zheng Yanyan, Zhang Shuangjian (94)
 Protection of Damaged Track Insulation under Phase-sensitive Micro-electronic Circuit Liu Feng (98)
 Metro Signaling Maintenance Support System Zhou Tingliang, Zhang Bingjian (101)