

目次

特约时评

永磁同步传动的城市轨道交通新型车辆 王日凡

百家论坛

天津站综合交通枢纽功能需求研究 林广利 尹怡林 (1)

城市轨道交通车站无障碍标志环境研究 宋岭 张少伟 李志民 (5)

学术专论

踏面等效斜率计算方法的比较 任利惠 谢纲 沈钢等 (9)

富水流砂地层隧道围岩止水加固方案及变形分析 张德峰 (14)

研究报告

微承压水地层超深地下连续墙成槽稳定性分析 王建弘 (20)

1oo2D模型分析及其在地铁列车自动防护系统中的应用 姜坚华 (25)

南京大胜关桥交直流供电系统电磁感应影响分析 罗利平 (29)

苏州轨道交通1号线隧道设计施工方案的分析研究 夏莎丽 (33)

不同行车密度下轨道交通换乘站客流情况研究 王婵婵 刘加华 朱霞 (37)

轨道交通环境与设备监控系统程序优化方案应用研究 周海君 邹伟 (40)

重庆轨道交通初期票价方案的研究 周刚 卢静 (44)

地铁综合监控系统软件平台 杜瑞东 吴娟 (47)

软土地区影响锁口管顶拔的因素及控制措施 张国良 (50)

广州地铁5号线小半径曲线钢轨磨耗分析 颜怡翥 (55)

重庆轨道交通6号线敞开式全断面岩石掘进机施工过站方案研究 安光保 (58)

840D数控系统在地铁列车轮对镟修中的应用 伍建丰 (64)

客运专线大跨连续梁桥徐变效应分析 王翔 王志艳 陈长明 (68)

地铁车站深基坑施工对周边建筑物的影响分析 徐军林 (71)

轨道交通综合监控系统时间表功能及其实现 许超 周秀凤 (74)

技术资料

轨道交通多种语言相互转换的自助查询服务系统的设计 刘欣然 (77)

机车供电对其外部照明灯具性能影响的分析 付福成 马昌峰 郑恽 (80)

直流1500V接触轨端部弯头的研究 李峰 (83)

城际轨道交通试车线设计探讨 习博 (86)

RT21-ISCs综合监控系统中基于ID的模型数据合并技术 陈天皓 赵鑫 刘佳宝 (89)

城轨车辆地板结构的几种形式及设计要点 刘潇 (92)

轨道交通通信系统的传输技术比较 甘玉玺 谢海 熊冬青 (95)

电动车组牵引传动系统实时监测系统 邓桂美 谭喜堂 于治国 (98)

接触轨带电显示装置在城市轨道交通中的应用 王明飞 徐光强 谢昌富 (102)

信息窗

2009年《城市轨道交通》复合影响因子位列第16(4)·海口将建现代有轨电车线路(13)·北车集团制造的地铁列车发运香港(19)·铁路5月22日起发售实名制动车票(70)·京沪高铁5月11日开始空载试运行(91)·铁道部与交通运输部签署推进铁水联运发展合作协议(94)·地铁能否“层出不穷”(97)·地铁、公交、ETC突破省界长三角“同城化”提速(101)·中国职业技术教育学会轨道交通专业委员会举行2011年工作年会(104)·第5届轨道交通与城市国际峰会(彩13)·毕尔巴鄂地铁和轻轨(彩33)

经理人视野

上海华北科技有限公司(彩23)·资讯(彩24)·社长“博客”：“千里京沪一日还”——乘坐京沪高铁试运行列车日记(彩26)·中国职教学会轨道交通专业委员会2011年工作年会(彩29)·技术：广州轨道交通3号线北延段信号项目管理探讨(彩30)

企业及产品

泰雷兹(封面拉页)·深圳市华力特电气股份有限公司(封二)·夏弗纳电磁兼容(上海)有限公司(彩1)·上海平治汽车贸易有限公司(彩2)·浙江正泰电器股份有限公司(彩3)·中国铁建电气化局集团有限公司(彩4)·浙江省交通规划设计研究院(彩5)·镇江大全赛雪龙牵引电气有限公司(彩6)·德国仪器国际贸易(上海)有限公司(彩8)·施耐德电气(中国)投资有限公司(彩9)·江苏申阳电梯部件有限公司(彩10)·上海豪蒙商贸有限公司(彩11)·北京地铁车辆装备有限公司(彩12)·南车眉山车辆有限公司(彩14)·中国电子科技集团公司第十四研究所(彩15)·萨克斯汽车零部件系统(上海)有限公司(彩16)·魏德米勒电联接国际贸易(上海)有限公司(彩17)·株洲南车时代电气股份有限公司(彩18)·上海亚泰消防工程有限公司(彩19)·RITCO(丽特克)(彩20)·广州市伟昊科技电子有限公司(彩21)·深圳美思联科实业有限公司(彩22)·派克汉尼汾流体传动产品(上海)有限公司(彩34)·劳氏质量认证(上海)有限公司(封三)·无锡盾建重工制造有限公司(封底)

CONTENTS

Special Commentary

New Urban Rail Transit Vehicle with Permanent Magnetic Synchronous Drive *Wang Yuefan*

Free Forum

On Integrated Transportation Hub Functional Demands of Tianjin Railway Station
..... *Lin Guangli, Yin Yilin* (1)

On Underground Transfer Space Environment with Barrier-Free Accessible Logo
..... *Song Ling, Zhang Shaowei, Li Zhimin* (5)

Academic Theses

Comparison of Algorithms for Equivalent Concavity of Tread
..... *Ren Lihui, Xie Gang, Shen Gang, et al* (9)

Analysis of Water Stop Reinforcement and Deformation of Surrounding Rock in Water-rich
Quicksand Stratum *Zhang Defeng* (14)

Research Report

Groove Stability of Diaphragm Wall Excavation in Micro-confined Water Stratum
..... *Wang Jianhong* (20)

Analysis of 1oo2D Model and Its Application in Metro ATP System *Jiang Jianhua* (25)

Analysis of Electromagnetic Induction in Nanjing Metro Bridge *Luo Liping* (29)

Analysis of Design Scheme of Tunnel Construction in Suzhou Rail Transit Line 1 *Xia Shali* (33)

Passenger Flow at Rail Transit Station Transfer in Different Rates of Traffic Flow
..... *Wang Chanchan, Liu Jiahua, Zhu Xia* (37)

On Program Optimization for BAS System in Rail Transit *Zhou Haijun, Zou Wei* (40)

Ticket Pricing of Chongqing Urban Rail Transit on the Initial Operating Stage
..... *Zhou Gang, Lu Jing* (44)

Software Platform of Subway Integrated Supervision and Control System ... *Du Ruidong, Wu Juan* (47)

Factors and Control Measures on Uprooting Locked Port Tube in Soft Soil Area ... *Zhang Guoliang* (50)

Analysis of Sharp Curve Rail Wear of Guangzhou Subway Line 5 *Yan Yizhu* (55)

Open Tunnel Boring Machine Go Through Station of Chongqing Rail Line 6
..... *An Guangbao* (58)

Application of 840D CNC System in Repairing Subway Train Wheel Set *Wu Jianfeng* (64)

Creeper Effect Simulation of Long-span Continuous Railway Bridge
..... *Wang Xiang, Wang Zhiyan, Chen Changming* (68)

On the Impact of Surrounding Buildings Caused by Metro Deep Foundation Pit *Xu Junlin* (71)

Functions and Mechanism of Urban Rail Transit ISCS System Timetable
..... *Xu Chao, Zhou Xiufeng* (74)

Technical Information

Design of Interchangeable Multilingual Self-inquiry Service System *Liu Xinran* (77)

Analysis of the Performance Effect between Power Supply and Outside Illuminators
..... *Fu Fucheng, Ma Changfeng, Zheng Yi* (80)

Analysis of DC 1 500 V Contact Rail Ends *Li Feng* (83)

Design of Train Test Line for Intercity Rail Trainsit *Xi Bo* (86)

ID-Based Model Data Integration in RT21-ISCS *Chen Tianhao, Zhao Xin, Liu Jiabao* (89)

Design of Metro Vehicles Floor Structure *Liu Xiao* (92)

Comparison of Transmission Technology for Railway Transport Communication System
..... *Gan Yuxi, Xie Hai, Xiong Dongqing* (95)

Real-time Monitoring System on Traction and Transmission System of EMU
..... *Deng Guimei, Tan Xitang, Yu Zhiguo* (98)

Application of the Live Display Device for Conductor Rail System in Urban Rail Transit
..... *Wang Mingfei, Xu Guangqiang, Xie Changfu* (102)