

## 目次

### 特约时评

提高中国高速铁路“走出去”的整体水平 ..... 郑健

### 百家论坛

打造安全地铁 畅通广州亚运 ..... 丁建隆 (1)  
关于地铁列车的动力配置 ..... 李春成 (5)  
深圳城市轨道交通投融资模式的发展变化及探讨 ..... 赵小宛 张家春 (9)  
高速铁路时代我国城市轨道交通整体快线化的思考 ..... 瞿汉兴 (13)

### 学术专论

交叉杆结构的副构架式径向转向架动力学性能研究 ..... 张济民 周力 王永强 等 (17)  
城市轨道交通枢纽设施适应性评价仿真系统框架设计 ..... 吴先宇 袁振洲 (21)

### 研究报告

不同造型跨坐式单轨车的气动性能比较 ..... 杜子学 刘博 尉迟志鹏 等 (29)  
七氟丙烷气体灭火系统在地铁工程设计中的应用 ..... 熊景芷 (34)  
城市轨道交通弹簧浮置板轨道过渡段设计分析 ..... 耿传智 刘在庆 (39)  
北京地铁服务质量评价 ..... 皋琴 李卫军 饶培伦 等 (42)  
城市轨道交通供电系统 35 kV 母联主动式自投方案研究 ..... 王蛟 (49)  
地铁直线电机车辆曲线通过仿真 ..... 刘彬彬 罗仁 曾京 等 (56)  
深圳地铁空调变频式多联机系统的节能分析 ..... 赖雪龙 王宪 王晓冬 (62)  
城市轨道交通车辆制动能量回收系统的储能装置与辅助电源控制研究 ..... 李娜 杨俭 方宇 等 (64)  
城市轨道交通信号系统对车站折返能力的影响 ..... 王国军 宋镭 (68)  
中日城市轨道交通站台宽度对比研究 ..... 柴小艳 叶霞飞 (72)  
城市轨道交通供电系统 35 kV 接地变压器故障仿真 ..... 郭志 (76)  
城市轨道交通独柱墩高架车站的墩柱及桩基设计探讨 ..... 杨开屏 毛念华 (80)  
基于矢量图的轨道交通路由仿真与实现 ..... 马力 郎诚廉 (85)  
基于统一模型语言的城市轨道交通在线检测系统预研究 ..... 周刘勇 程祖国 (90)  
地铁火灾的事故树分析 ..... 卢亿 (95)  
基于微观仿真的城市轨道交通同站台换乘站客流疏散能力研究 ..... 马嘉琪 梁青槐 周芳 (98)

### 技术资料

上海城市轨道交通空间资源的开发利用 ..... 郭海东 庄巍 (103)  
重庆城市轨道交通调度指挥系统的网络化模式 ..... 刘开国 (109)

### 信息窗

上海市市长韩正论述城市轨道交通建设与运营安全(48)·《城市轨道交通研究》杂志社社长孙章答《21世纪经济报道》记者问(55)·本刊姐妹篇《城市轨道交通信息》网络版创刊(79)·“上海市市郊铁路客运系统发展战略研究”项目通过验收(94)·北京至武汉高速铁路年内通车全程4小时(102)·上海轨道交通11号线将接建迪士尼专线(112)·2010年中国(长春)国际轨道交通展览会(彩2)·突尼斯城市轨道交通(彩21)

### 经理人视野

2011城市轨道交通综合监控专题研讨会(彩11)·资讯(彩12)·社社会客:发展市郊铁路正当其时(彩14)·交流:大型会展活动要有良好的公共交通保障(彩17)

### 企业及产品

康力电梯股份有限公司(封2)·夏弗纳电磁兼容(上海)有限公司(彩1)·浙江正泰电器股份有限公司(彩3)·镇江大全赛雪龙牵引电气有限公司(彩4)·株洲南车时代电气股份有限公司(彩6)·上海亚泰消防工程有限公司(彩7)·北京铁道工程机电技术研究所(彩8)·深圳美思联科实业有限公司(彩10)·2011城市轨道交通综合监控专题研讨会(彩11)·贝迪(中国)有限公司(彩20)·派克汉尼汾流体传动产品(上海)有限公司(彩22)·劳氏质量认证(上海)有限公司(封3)·无锡盾建重工制造有限公司(封底)

## CONTENTS

### Special Commentary

- Enhance the Overall Service Level of China Railway High-speed for the World ..... Zheng Jian

### Free Forum

- Safe Metro for the Success of Guangzhou Asian Games ..... Ding Jianlong ( 1 )  
 On the Configuration of Motor Car in Metro Train ..... Li Chuncheng ( 5 )  
 Development of Financing Methods and Diversified Managements in Shenzhen Urban Rail Transit  
 Construction and Operation ..... Zhao Xiaotiao, Zhang Jiachun ( 9 )  
 Express Subway of China in the High-Speed Railway Era ..... Qu Hanzing ( 13 )

### Academic Theses

- Investigation of Dynamic Performance of Sub-frame Radial Bogie Vehicle Based  
 on Cross-braces ..... Zhang Jimin, Zhou Li, Wang Yongqiang, et al ( 17 )  
 Framework Design of Simulation Evaluation System about Urban Rail Transit Hubs  
 Facilities' Adaptability ..... Wu Xianyu, Yuan Zhenzhou ( 21 )

### Research Report

- Comparison of the Aerodynamic Performance of Different Straddle-type Monorail  
 Vehicle Head Shapes ..... Du Zixue, Liu Bo, Yuchi Zhipeng ( 29 )  
 Design and Application of Heptfluoride Propane Fire Extinguishing System in Subway  
 ..... Xiong Jingzhi ( 34 )  
 Analysis of Spring Floating Slab Transition Section Design in UMT  
 ..... Geng Chuanzhi, Liu Zaiqing ( 39 )  
 Evaluation of the Service Quality of Beijing Subway ..... Gao Qin, Li Weijun, Rau Peiluen, et al ( 42 )  
 Active Start Method of 35 kV-Buscouple-CB in Urban Rail Transit Power Supply System  
 ..... Wang Jiao ( 49 )  
 Simulation of Curve Negotiation of Linear Metro Vehicle ..... Liu Binbin, Luo Ren, Zeng Jing, et al ( 56 )  
 Energy Saving Analysis of VRV System for Shenzhen Metro  
 ..... Lai Xuelong, Wang Xian, Wang Xiaodong ( 62 )  
 Storage Device and Auxiliary Power Control of Braking Energy Recovery System of Urban Rail  
 Transit Vehicle ..... Li Na, Yang Jian, Fang Yu, et al ( 64 )  
 Influence of Urban Rail Transit Signaling System on Station Turnback Capability  
 ..... Wang Guojun, Song Kai ( 68 )  
 Urban Rail Transit Platform Width in China and Japan ..... Chai Xiaoyan, Ye Xiafei ( 72 )  
 Simulation on 35 kV Earthing Transformer Fault ..... Guo Zhi ( 76 )  
 Pier and Pile Foundation in A Single Pier Elevated Station Design ... Yang Kaiping, Mao Nianhua ( 80 )  
 Simulation of Railway Transportation Route Based on Route Vector Graphic  
 ..... Ma Li, Lang Chenglian ( 85 )  
 Online Detecting System Based on UML for Urban Rail Transit ..... Zhou Liuyong, Cheng Zuguo ( 90 )  
 Fault Tree Analysis of Fire Disaster in Subway ..... Lu Yi ( 95 )  
 Evacuation Capacity of Transfer Station of Urban Rail Transit ... Ma Jiaqi, Liang Qinghuai, Zhou Fang ( 98 )

### Technical Information

- Exploitation and Utilization of Shanghai Urban Rail Transit Space Resources  
 ..... Guo Haidong, Zhuang Wei ( 103 )  
 On the Networking Mode of Dispatch & Control System of Urban Rail Transit in Chongqing  
 ..... Liu Kaiguo ( 109 )