

## 目次

### 特约时评

借鉴世博交通经验 推进城市交通发展 ..... 周淮

### 百家论坛

从安全评价的角度看建立城市轨道交通独立事故调查制度的必要性 ..... 张素燕 秦国林 苗彦英 (1)  
长三角轨道交通网的构建对区域旅游影响研究 ..... 王建喜 (5)  
地铁综合监控系统的几点技术争议 ..... 刘共华 陈辉 (9)  
铁路与城市轨道交通人才需求调查分析与培养改革 ..... 张晓玲 (12)  
山地城市轨道交通线路选线有关问题探讨 ..... 姜传治 张学军 (15)

### 学术专论

基于价值工程的南京地铁全效修实施效果评估 ..... 徐永能 张建平 陈城辉 (17)  
基于回归模型的城市轨道交通能耗预测 ..... 杨臻明 岳继光 王晓保等 (22)  
上海磁浮线车地无线通信技术特点分析 ..... 周民立 (26)  
一种新型柔性转向架横向稳定性分析 ..... 尹荣旭 沈钢 (30)

### 研究报告

城市轨道交通车辆车轮热强度预测 ..... 王勇 左建勇 顾磊磊 (35)  
遗传算法在偏心隧道掘进机刀盘系统优化中的应用 ..... 钱华 范狄庆 王强华 (39)  
一种城轨环网供电继电保护配置方案 ..... 王开康 (43)  
网络服务技术在轨道交通综合监控系统中的应用 ..... 王耀军 周超英 汪鹏 (47)  
基于通信的列车控制系统安全性探讨 ..... 苗玲玉 刘畅 韩光坤 (50)  
城市轨道交通中信标的应用研究 ..... 冲蕾 马子彦 (54)  
上海轨道交通车站乘客走行时间函数的分析 ..... 王志刚 石嵘 高伟君 (57)  
城市轨道交通综合监控系统的辅助决策支持系统 ..... 潘吉莉 李全飞 (61)  
上海轨道交通视频监控与安防系统网络化兼容性研究 ..... 张立东 纪文莉 任海 (65)  
关于地铁车站综合接地网问题的探讨 ..... 魏海洋 (70)  
狮子洋隧道地层特性分析 ..... 张莹 杨新安 (72)  
地铁在役钢轨典型伤损研究 ..... 何越磊 石嵘 (76)

### 技术资料

上海轨道交通旁通道自然解冻融沉注浆加固技术与效果分析 ..... 李宁 林嘉 李长忠 (79)  
一种综合监控系统模型数据的管理方式与实现 ..... 张赛桥 胡波 陈天皓等 (83)  
钢轨打磨车磨头数量及驱动方式分析 ..... 魏长竹 魏晨 (85)  
地铁车辆技术改造案例分析 ..... 刘宝林 (89)  
《城市轨道交通研究》2010年总目次 ..... (i)

### 信息窗

广州取消亚运会期间公交地铁免费改发补贴(11)·上海轨道交通10号线主线段开通试运营(14)·2011年中国(长春)国际轨道交通展览会(彩14)·中国国际城市轨道交通运营维护及安防论坛在南京举办(彩26)·探索地铁行业专业活动的新模式(彩26)·公共交通国际联合会(UITP)倡导绿色交通(彩27)·《都市快轨交通》理事会2010年会在上海成功举行(彩28)·自主牵引系统平台及运营经验总结交流会在沪举行(彩28)·网络集锦:开罗的城市轨道交通(彩29)

### 经理人视野

资讯(彩16)·社长“博客”——城市轨道交通的运营安全管理(彩20)·交流[西恩迪一百年企业拓新中国市场(彩22)]

### 企业及产品

施耐德电气(中国)投资有限公司(封面拉页)·城市轨道交通研究杂志社(封二)·株洲南车时代电气股份有限公司(彩1)·深圳市地铁三号线投资有限公司(彩2)·浙江正泰电器股份有限公司(彩3)·中国船舶重工集团第七〇四研究所(彩4)·镇江大全赛雪龙牵引电气有限公司(彩5)·魏德米勒电联接国际贸易(上海)有限公司(彩6)·上海壬丰复合材料有限公司(彩7)·上海睿豪商贸有限公司(彩8)·沈阳铁路信号工厂(彩9)·中国铁建中铁十三局集团有限公司(彩10)·广州市伟昊科技电子有限公司(彩11)·北京铁道工程机电技术研究所(彩12)·上海方顿文化传播有限公司(彩15)·派克汉尼汾流体传动产品(上海)有限公司(彩30)·奔泰电子机电设备(青岛)有限公司(封三)·劳氏质量认证(上海)有限公司(封底)

## CONTENTS

### Special Commentary

Advance Urban Traffic Development Base on the Expo Experiences ..... Zhou Huai

### Free Forum

Urban Rail Transit Independent Accident Investigation and Report System from the Viewpoint of Safety Assessment ..... Zhang Suyan, Qin Guodong, Miao Yanying ( 1 )  
 Impact of Inter-city Rail Network on Tourism Integration in Yangtze River Delta ..... Wang Jianxi ( 5 )  
 Technical Arguments on Comprehensive Supervisory System of Shanghai Metro ..... Liu Gonghua, Chen Hui ( 9 )  
 Demand of Railway Transportation and Urban Rail Transit for Talented People and the Reform of Training System ..... Zhang Xiaoling (12)  
 Urban Railway Line Design in Mountainous Regions ..... Jiang Chuanzhi, Zhang Xuejun (15)

### Academic Theses

Effect Evaluation of Total Efficiency Maintenance Mode Based on Value Engineering in Nanjing Metro ..... Xu Yongneng, Zhang Jianping, Chen Chenhui (17)  
 Prediction of Urban Rail Transit Power Consumption Based on Regression Model ..... Yang Zhenming, Yue Jiguang, Wang Xiaobao, et al (22)  
 Analysis on Characteristics of Shanghai Maglev Train Radio Communication Technology ..... Zhou Minli (26)  
 Analysis on the Lateral Stability of A New Flexible Bogie ..... Yin Rongxu, Shen Gang (30)

### Research Report

Prediction of Urban Rail Wheels' Heat Intensity ..... Wang Yong, Zuo Jianyong, Gu leilei (35)  
 Application of Genetic Algorithm in Optimizing TBM's Cutter System ..... Qian Hua, Fan Diqing, Wang Qianghua (39)  
 A Relay Protection Configuration Scheme for Urban Rail Ring Network Power Supply ..... Wang Kaikang (43)  
 Application of Web Service Technology in the Integrated Traffic Monitoring System ..... Wang Yaojun, Zhou Chaoying, Wang Peng (47)  
 On the Security of CBTC Sub-system in Subway Signaling ..... Miao Lingyu, Liu Chang, Han Guangkun (50)  
 Application of the Tag in Urban Mass Transit ..... Chong Lei, Ma Ziyang (54)  
 Analysis of Passengers' Walking Time Function at Shanghai Urban Rail Station ..... Wang Zhigang, Shi Rong, Gao Weijun (57)  
 Decision Support System for UMT'S Integrated Supervision Control System ... Pan Jili, Li Quanfei (61)  
 Network Compatibility of CCTV Monitoring and Security System in Shanghai Metro ..... Zhang Lidong, Ji Wenli, Ren Hai (65)  
 On the Integrated Grounding Grid of Subway Station ..... Wei Haiyang (70)  
 Analysis of Shiziyang Tunnel Stratum Characters ..... Zhang Ying, Yang Xin'an (72)  
 On Typical Damage of the Service Rail Metro ..... He Yuelei, Shi Rong (76)

### Technical Information

Reinforcement and Effect of Natural Thaw Settlement Grouting in Shanghai Subway Contract Channel ..... Li Ning, Lin Jia, Li Changzhong (79)  
 Management and Implementation of Model Data for ISCS ..... Zhang Saiqiao, Hu Bo, Chen Tianhao, et al (83)  
 Analysis on the Grinding Wheel Quantity and the Drive Mode of Rail Grinding Vehicle ..... Wei Changzhu, Wei Chen (85)  
 Analysis of Technical Reforms in Metro Trains ..... Liu Baolin (89)