

目次

特约时评

- 现代城市发展的双生儿:公共交通与城市规划 Jerome Pourbaix

百家论坛

- 城市轨道交通运营管理的规范化 何宗华 (1)
上海城市轨道交通线网规划的问题及对策 顾保南 郭长弓 (4)
交通枢纽在城市空间结构演变中的作用 黄志刚 金泽宇 (10)
基于平衡记分卡的铁路装备制造企业战略绩效管理体系 邸晋英 (14)

学术专论

- 地铁列车车载监控系统实时调度模型研究 张立鹏 周雄军 周庭梁 (18)
基于光平面的轨道测量方法 郑树彬 柴晓冬 韩国阁 等 (22)
基于乘客行为的枢纽站换乘协调调度建模 欧冬秀 周家华 王佳美 (26)

研究报告

- 城市轨道交通票制分析及选择 周明保 黄亮 张宁 等 (30)
城市轨道交通车辆电阻制动测试及其定义分析 尧辉明 杨俭 方宇 (35)
70%低地板轻轨车辆停车列检库工艺设计研究 梁波 范志鹏 (38)
长联多跨客运专线连续梁桥支座预偏量的研究 张欣欣 马坤全 张骏 (42)
数据仓库在轨道交通数据资源整合中的应用 郭鹏 陈川 任红波 (48)
城市轨道交通行车调度中存在的问题与对策 廉铭 江志彬 (53)
采用 ASN.1 规则的 MMS PDU 编码系统研究 丁青锋 杨丰萍 (57)
西安地铁2号线列车交路模式探讨 吴海军 (60)
地铁综合监控系统的构成及优化 黄昱旻 (63)
矩形顶管法在城市轨道交通中的应用与设计方法 宋杰 侯艳春 (67)
城市轨道交通车辆电机牵引力计算方法研究 叶芹禄 (71)
故障报告、分析及纠正措施系统在列车寿命周期内的应用 顾文娟 薛淑胜 (74)
客运专线维修天窗与夕发朝至列车协调研究 徐小勇 (77)

技术资料

- 城轨车辆国产蓄电池应用技术总结 刘耀东 (80)
城市轨道交通自动化系统中的一种可靠性算法 汪文功 (83)
开放式传输网在地铁电视监控系统中的应用 王 郊 (86)

信息窗

- 昌九城际高铁开通运营(17)·杭州至黄山高速铁路有望年内开工(25)·《城市轨道交通线网规划编制标准》出版发行(25)·北京地铁日客流量刷新历史纪录(59)·上海地铁日客流量逼近700万人次大关(62)·2010年底北京地铁将开通5条新线(70)·纽约建造六线地铁(73)·吉隆坡地铁以及吉隆坡至新加坡高速铁路展开可行性研究(76)·成都、沈阳地铁同日开通试运营(85)·网络集锦·纽卡斯尔的轨道交通(彩20)·第6届公共交通国际联合会亚太区大会暨第3届国际公交财务融资会议(彩21)·中国国际城市轨道交通运营维护及安防论坛(彩22)

经理人视野

- 资讯(彩24)·社长“博客”——谈我国铁路网的层次结构(彩26)·交流[施耐德电气——从专家视角解读轨道交通中的工业自动化系统(彩29)]

企业及产品

- 施耐德电气(中国)投资有限公司(封面拉页)·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)·劳氏质量认证(上海)有限公司(彩4)·镇江大全雪龙牵引电气有限公司(彩5)·中国船舶重工集团公司第七〇四研究所(彩6)·江苏中联风能机械有限公司(彩7)·上海士丰复合材料有限公司(彩8)·魏德米勒电联接国际贸易(上海)有限公司(彩9)·衡阳恒飞电缆有限责任公司(彩10)·上海天逸电器有限公司(彩11)·温州合力建设机械有限公司(彩12)·广州市伟昊科技电子有限公司(彩13)·南京消防器材股份有限公司(彩14)·上海研华慧胜智能科技有限公司(彩15)·人民交通出版社(彩16)·研祥智能科技股份有限公司(彩17)·北京铁道工程机电技术研究所(彩18)·四川久远新方向智能科技有限公司(彩23)·派克汉尼汾流体传动产品(上海)有限公司(彩34)·奔泰电子机电设备(青岛)有限公司(封三)·美尔森电气保护(上海)有限公司(封底)

CONTENTS

Special Commentary

Public Transport and Urban Planning: the twins for modern city development

..... Jerome Pourbaix

Free Forum

Standardization of Urban Rail Transit Operational Management He Zonghua (1)

On Shanghai Urban Rail Transit Network Planning Gu Baonan, Guo Changgong (4)

Traffic Terminal's Impact on Urban Spatial Structure Evolution Huang Zhigang, Jin Zeyu (10)

On Strategic Performance Management of Railway Equipment Manufacturing Enterprise Based on
Balanced Score Card Di Jinying (14)

Academic Theses

Real-time Scheduling Model of Subway Train on-board Monitoring System

..... Zhang Lipeng, Zhou Xiongjun, Zhou Tingliang (18)

On Track Gauge Measurement Based on Light Plane

..... Zheng Shubin, Chai Xiaodong, Han Guoge, et al (22)

On Modeling the Terminal Transfer Coordination Based on Passenger Behavior

..... Ou Dongxiu, Zhou Jiahua, Wang Jiamei (26)

Research Report

Analysis and Selection of Urban Rail Transit Fare System

..... Zhou Mingbao, Huang Liang, Zhang Ning, et al (30)

Test and Research on Resistance Brake of Urban Rail Transit Vehicle

..... Yao Huiming, Yang Jian, Fang Yu (35)

Design of Garage for Low-floor Light Rail Vehicles Parking and Inspection

..... Liang Bo, Fan Zhipeng (38)

On Pre-displacement of Supports for Long Multi-span Passenger Dedicated Line Continuous Bridge

..... Zhang Xinxin, Ma Kunquan, Zhang Jun (42)

Application of Data Warehouse Technology in URT Data Resource Integration

..... Guo Peng, Chen Chuan, Ren Hongbo (48)

Problems and Solutions to Train Dispatching on Rail Transit Line Lian Ming, Jiang Zhibin (53)

Research on MMS PDU Encoder Used by ASN.1 Ding Qingfeng, Yang Fengping (57)

On Train Operation Routing for Xi'an City Metro Line 2 Wu Haijun (60)

Composition and Optimization of Metro Integrated Monitoring System Huang Yumin (63)

On Application and Design of Rectangular Pipe-jacking Method in Urban Rail Transit

..... Song Jie, Hou Yanchun (67)

Calculation of Urban Mass Transit Vehicle Tractive Force Ye Qinlu (71)

Application of FRACAS in the Train Lifecycle Gu Wenjuan, Xue Shusheng (74)

Coordination between Skylight Setting and Evening-Morning Train on Passenger Dedicated Lines

..... Xu Xiaoyong (77)

Technical Information

Technical Application of Home-made Rechargeable Battery for Urban Rail Vehicle

..... Liu Yaodong (80)

Reliability Calculation and Its Application in Urban Rail Transit Wang Wengong (83)

Application of OTN in Subway Television Monitoring System Wang Bin (86)