

城市轨道交通**研究**[®]

URBAN MASS TRANSIT

增刊2
2018

第21卷 增刊2

同济大学主办

中国城市轨道交通协会指定专业期刊



企业管理级



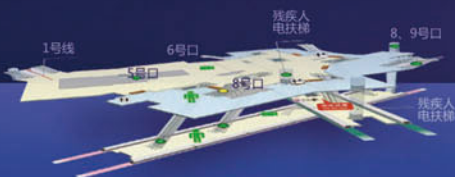
线网管理级



线路运营级



车站/现场级



城市轨道交通线网及线路自动化管理专辑

目 次

时 评

地铁综合监控系统的未来发展 毛宇丰(C8)

研究报告

基于综合监控系统软件平台的综合安防系统研究 毛宇丰 陈朝晖 鲍淑红 等(1)

城市轨道交通综合运行管理平台的发展趋势 李金龙(9)

对城市轨道交通无人驾驶模式下综合监控系统建设的几点思考 汪 侃(12)

关于城市轨道交通线网中心功能建设的几点思考 葛 鑫(17)

城市轨道交通安防集成平台建设方案 张晓武(20)

并行程控技术在城市轨道交通供电系统中的运用 陈 辉(22)

地铁车站环境与设备监控系统的节能优化方案 张 章 刘 佳(25)

城市轨道交通车站机电设备联调对策 牟振英 王慧萍(27)

基于大数据的在线监测系统在城市轨道交通中的应用 杜 珊(30)

云架构综合监控系统的可靠性研究 张开翼(34)

城市轨道交通线路融合云平台方案探讨 傅 强(40)

城市轨道交通线网指挥中心大数据技术的应用 胡 彦(43)

城市轨道交通综合监控系统信息安全保护 孙 超(47)

轨道交通一站式云综合监控系统的实现 毛 瑞 毛 蕊 甄 涛 等(50)

城市轨道交通线网运营施工调度管理系统的建设与实践 娄栋乾(55)

城市轨道交通线网中心数据机房的模块化建设 徐 华(58)

5G 移动通信技术在城市轨道交通车地无线通信系统中的应用 高 翔(61)

城市轨道交通危险气体监测系统的设计要点 张晓武(65)

城市轨道交通智能钢轨涂油器的研究 陈 辉 万 壮(67)

南昌地铁 2 号线综合节能控制系统的接入方案 李志俊(70)

设备管理可靠性、可用性、可维护性自动分析系统研究 吴 平(73)

城市轨道交通先通段与后通段综合监控系统的贯通方案 高 超(76)

地铁车站防排烟系统的控制方式 张亚多(82)

城市轨道交通线路换乘站火灾联动方案 傅 强(86)

城市轨道交通新建线路的车站机电设备联调工作难点分析 牟振英(88)

企业及产品

上海宝信软件股份有限公司(封面)·基于大数据应用平台 xlnsight(封二)·益加义传感技术(上海)有限公司(彩 2)·照彰实业(东莞)有限公司(彩 3)·江阴百士特控制显示设备有限公司(彩 4)·厦门科华恒盛股份有限公司(彩 5)·运营生产管理系统(彩 6)·全自动运行地铁综合自动化监控系统(彩 7)·轨道交通行业业绩(封三)·宝信软件 ESS(节能系统)解决方案(封底)

信 息 窗

未来 5 年上海市将新建 3 条市域铁路、6 条地铁线(8)·福州市发展改革委员会公布城市轨道交通线网规划(39)·苏州开建 2 条新轨道交通线路 苏沪城市轨道交通将连成“一体”(46)

Special Issue on Urban Rail Transit Network and Line Automatic Management

CONTENTS

Commentary

The Futrue Development of the Integrated Supervision Control System for Metro *Mao Yufeng*(C8)

Research Report

Integrated Security System Based on the Software Platform of Integrated Supervisory Control System *MAO Yufeng, CHEN Zhaohui, BAO Shuhong, et al*(1)

Development Trend of Urban Rail Transit Comprehensive Operation Management Platform *LI Jinlong*(9)

Thoughts on the Construction of Integrated Monitoring and Control System under the Unmanned Driving Mode of Urban Rail Transit *WANG Kan*(12)

Thoughts on the Functional Construction of Urban Rail Transit Network Center *GE Xin*(17)

Construction Scheme of Integrated Security Platform for Urban Rail Transit *ZHANG Xiaowu*(20)

Application of Parallel Programmable Control Technology in Urban Rail TransitPower Supply System *CHEN Hui*(22)

On Energy-saving Optimization Scheme of BAS at Metro Station *ZHANG Zhang, LIU Jia*(25)

Joint Debugging Countermeasures for Urban Rail Transit Station Electromechanical Equipment *MOU Zhenying, WANG Huiping*(27)

Application of Online Monitoring System in Urban Rail Transit Based on the Big Data *DU Shan*(30)

Reliability of Integrated Supervision and Control System Based on Cloud Architecture *ZHANG Kaiyi*(34)

Discussion on Integration Scheme of Urban Rail Transit Line with Cloud Platform *FU Qiang*(40)

Application of Big Data Technology in Urban Rail Transit Network Command Center *HU Yan*(43)

Information Security Protection of Urban Rail Transit Integrated Supervision Control System *SUN Chao*(47)

Implementation of Integrated One-Stop Cloud Monitoring System for Urban Rail Transit *MAO Rui, MAO Rui, ZHEN Tao, et al*(50)

Construction of the Dispatching Management System for Rail Transit Network Operation and Practice *LOU Dongqian*(55)

Modular Building of Data Room in Urban Rail Transit COCC *XU Hua*(58)

Application of 5G Mobile Communication Technology in Urban Rail Transit Vehicle-Ground Wireless Communication System *GAO Xiang*(61)

Design Points on Dangerous Gas Monitoring in Urban Rail Transit *ZHANG Xiaowu*(65)

Improvement of Intelligent Rail Oiler in Urban Rail Transit *CHEN Hui, WAN Zhuang*(67)

Access Scheme of Comprehensive Energy-saving and Control System for Nanchang Metro Line 2 *LI Zhijun*(70)

Automatic Analysis System of Equipment Reliability, Availability and Maintainability *WU Ping*(73)

Connection Scheme of ISCS for the First-through and Later-through Operation Sections of Urban Rail Transit *GAO Chao*(76)

Control Mode of Subway Station Smoke Control System *ZHANG Yaduo*(82)

Fire Linkage Scheme at Transfer Station of Urban Rail Transit *FU Qiang*(86)

Analysis of Difficulties in the Joint Debugging of StationElectromechanical Equipment on New Urban Rail Transit Lines *MU Zhenying*(88)