

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
中文核心期刊

QK1725561

城市轨道交通 研究[®]

URBAN MASS TRANSIT

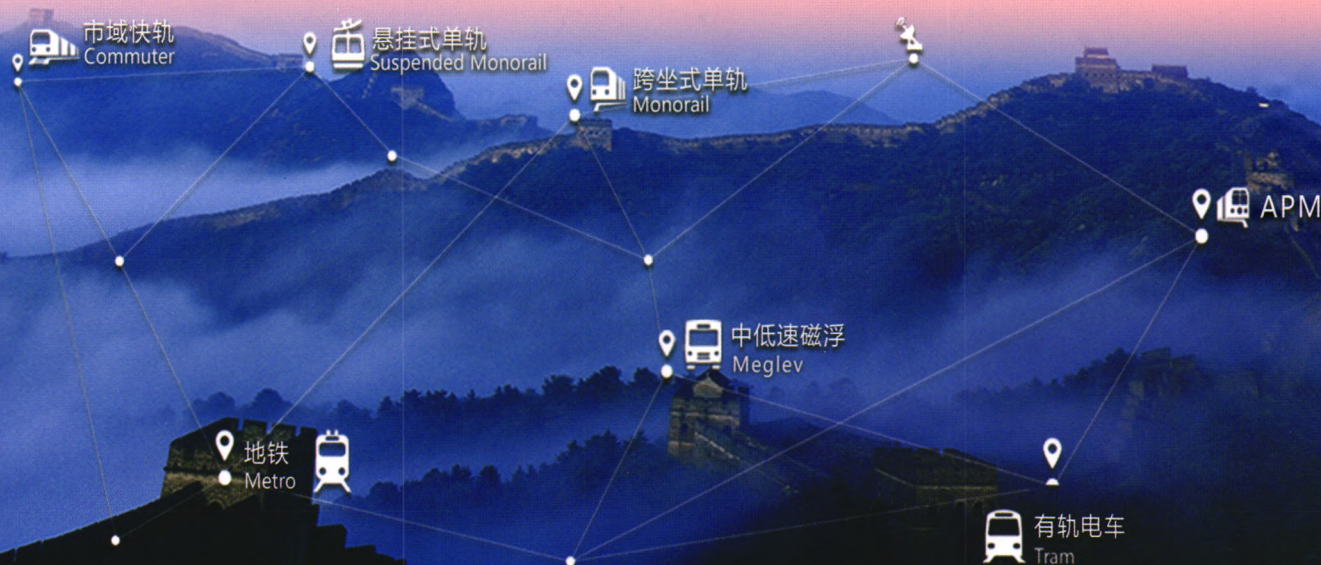
2017

第 20 卷第 9 期

同济大学 主办

中国智慧 / 中国服务

富欣智控 JeRail[®] 系列信号控制系统



| 地铁 | 有轨电车 | APM | 跨坐式单轨 | 悬挂式单轨 | 市域快轨 | 中低速磁浮 | ...



FITSCO

富欣智控

目次

时评

中国高铁技术创新的“否定之否定” 孙章(彩 16)

百家论坛

轨道交通引导发展的全景式协调框架与策略探讨 杨应科 李阳(1)

高铁时代甘肃省中心城市可达性演变特征分析 王天睿 陆玉麒(9)

面向项目价值的城市轨道交通 PPP 项目协同特殊目的公司(SPV)模式研究
..... 许树生 徐志超 雷兴华(15)

国内外城市轨道交通运营补贴机制探析及建议 张宁 刘永平 李鹏凯 等(20)

学术专论

永磁轨道磁感应强度计算方法 李海涛 葛玉梅 孙睿雪 等(26)

轴箱布置方式对地铁直线电机车辆动力学性能的影响 庄哲 梁鑫 林建辉 等(30)

研究报告

不同牵引策略下地铁杂散电流动态分布研究 张栋梁 刘颖熙 吴晗(37)

现代有轨电车旅行速度计算与分析 张海军 李红雨 胡军红(43)

广州三条城际铁路线的客流特征分析 金安 刘明敏 徐良(47)

地铁列车客室空气污染因子分析 张建平 李岩(51)

乌鲁木齐地铁 1 号线施工与运营对历史建筑南大寺的影响及其保护措施
..... 艾斯卡尔·模拉克 张冠增(54)

缓和曲线段地铁运行引起地表振动的实测结果及其传播规律分析 周亮(58)

城市轨道交通主体结构钢筋与地网连接方式研究 张栋梁 何志涛 王伟华 等(64)

基于移动通信数据分析的 Elman 神经网络城市轨道交通客流预测 王思韬 韩斌 蒲琪(69)

苏州市轨道交通 5 号线特色车站设计 马天生 冒奇(74)

广州金融城有轨电车与无轨电车的系统运能分析 蔡涵哲(79)

城市轨道交通信号电源系统可靠性分析 牛振宇(83)

道床板隔振系统参数优化及其减振性能研究 高晓刚 王安斌(86)

城市轨道交通列车区间节能运行优化方法 周峰 丁力 芦毅 等(91)

青岛地铁上软下硬岩层区间隧道断面设计优化 刘鹏 王冲(96)

CRH1A 动车组牵引系统参数计算与分析 卢衍伟(102)

基于仿真的城市轨道交通站台客流滞留分级预警方法 赵保锋 邹晓磊 屈晓宜(107)

考虑运营组织因素的现代有轨电车线网规划方案优化 黄志远 朱 炜 徐瑞华(111)

上海城市轨道交通“L”形两线换乘站调查分析 潘籽好 顾保南(116)

施工技术

深基坑施工对邻近既有隧道的影响分析 张立舟 夏毓超 杜逢彬(122)

杯型水平冻结法端头加固与钢套筒辅助的盾构接收技术 赵 亮 杨 平 刘增光 等(126)

应用技术

基于工业以太网的地铁典型机电设备监控系统 华 平 孟庆波 张志军 等(131)

分级式钢轨电位限制装置的研究 于志永(136)

地铁车辆牵引电机异响问题及解决措施 朱鹏举(140)

地铁站台屏蔽门设备控制系统优化 钟 淋(142)

地下车站综合接地系统中若干问题探讨 许捷墀(146)

信息窗

- 北京地铁明年可扫二维码进出站,今年9月1日起20个车站可线上购票 (14)
- 乌鲁木齐铁路局携手连云港对接“一带”与“一路” (25)
- 铁路总公司与中车集团签署长期紧密战略合作协议 (36)
- 十天4起,印度火车为何总脱轨 (106)
- 我国将研制“高速飞行列车” (130)
- 网络集锦:瑞士苏黎世的轨道交通 (彩28)



TGAR-2062+ 3GS/4GS-M12
工业级 3G/4G
蜂窝网络
VPN 路由器, EN50155



CPGS-9120-M12-C
3U 12 口网管型全千兆
CompactPCI 交换机,
EN50155



TPS-3162GT-M12-BP1
工业级 18 口网管型
PoE 以太网交换机
EN50155



IGS-9812GP
工业级 20 口
千兆网管型
以太网交换机



RGS-R9004GP+ME
工业级三层
52 口机架式
模块化千兆以太网交换机



威力工业网络股份有限公司

上海市闵行区万源路2158号 泓毅大厦715室
电话: + 021-6405 5815 传真: + 021-6405 5811
E-mail: info@oring-china.com

ORing

Designed for Rugged Excellence

www.ORingnet.com.cn

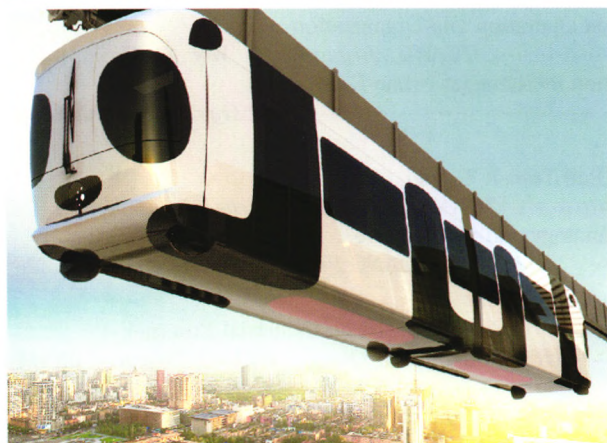
经理人视野

资讯

- 北京城市轨道交通远景线网总规模将超过 1 500 km…………… (彩 22)
- 佛山将迎来全球首列自动驾驶现代有轨电车…………… (彩 22)
- 北京 S1 线磁浮列车进行在轨测试…………… (彩 22)
- 安徽省将建成以合肥为中心的省内高速铁路网…………… (彩 23)
- 中国中车全球首款 12 m 智能驾驶客车上路…………… (彩 23)

百花园

- 打造品牌 构建文化
——中车南京浦镇公司全力打造售后服务文化建设…………… 胡安宁(彩 24)



企业及产品

广告索引

上海富欣智能交通控制有限公司	封面
www.fitsco.com.cn	
北京交控科技股份有限公司	封面拉页
www.bj-tct.com	
中车南京浦镇车辆有限公司	封二
www.crrcgc.cc/pz	
苏州西门子电器有限公司上海分公司	彩 1
www.china-apt.com	
国电南瑞科技股份有限公司	彩 2
www.naritech.cn	
镇江大全赛雪龙牵引电气有限公司	彩 3
www.daqo.com	
上海世都动力设备有限公司	彩 4
广东申菱环境系统股份有限公司	彩 5
www.shenling.com	
中电科微波通信(上海)股份有限公司	彩 6
www.waveguide.com.cn	
德和盛电气(上海)有限公司	彩 7
www.dehn.cn	
中电电气集团有限公司	彩 8
www.ceeg.cn	
辉煌科技股份有限公司	彩 9
www.hhkj.cn	
中铁建电气化局集团第四工程有限公司	彩 10
http://4th.crcebg.com	
同方股份有限公司	彩 12
www.thtf.com.cn	
《城市轨道交通研究》理事会	彩 14
www.umat1998.com	
珠海优特电力科技股份有限公司	彩 17
www.ut.com.cn	
北京华飞时代科技有限公司	彩 18
www.huafeitech.com.cn	
第十四届中国国际现代化铁路技术装备展览会	彩 19
www.modernrailways.com.cn	
2017 中国国际轨道交通展览会	彩 20
www.railmetrochina.com	
阿莱斯绝热材料(广州/苏州)有限公司	封三
www.armacell.cn	
中车株洲电力机车有限公司	封底
www.csrzlc.com	

广告投放热线:

电话: 021-51030581, 51030582, 51030583

传真: 021-51030584

邮箱: umt1998@vip.163.com

CONTENTS

Commentary

China's high-speed Rail Technology Innovation's "Negation of Negation" SUN Zhang(C16)

Free Forum

Panoramic Coordination Framework and Strategy of Urban Rail Transit TOD YANG Yingke, LI Yang(1)
Evolution Analysis of Central Cities Accessibility in Gansu Province under the Age of High-speed Railway

..... WANG Tianrui, LU Yuqi(9)

Study of Collaborative SPV with Project Value Oriented PPP Mode for Urban Rail Transit Project

..... XU Shusheng, XU Zhichao, LEI Xinghua(15)

Analysis of Urban Mass Transit Subsidy Mechanism in the World and Corresponding Suggestions

..... ZHANG Ning, LIU Yongping, LI Pengkai, et al(20)

Academic Theses

Calculation of the Magnetic Field Distribution of Permanent Magnet Track

..... LI Haitao, GE Yumei, SUN Ruixue, et al(26)

Influence of Axle Box Arrangement on the Dynamic Performance of Linear Motor Metro

..... ZHUANG Zhe, LIANG Xin, LIN Jianhui, et al(30)

Research Report

Dynamic Distribution of Metro Stray Current under Different Traction Strategies

..... ZHANG Dongliang, LIU Yingxi, WU Han(37)

Calculation and Analysis of Modern Tram Travel Speed

..... ZHANG Haijun, LI Hongyu, HU Junhong(43)

Analysis of Passengers Flow Characteristics on 3 Intercity Railway Lines in Guangzhou City

..... JIN An, LIU Mingmin, XU Liang(47)

Analysis of Air Pollution Factors in Subway Carriage

..... ZHANG Jiaping, LI Yan(51)

Influence of Urumqi Metro Line 1 Construction on the Historical Building of Nanda Mosque and Protection Measures

..... AISIKAER Molake, ZHANG Guanzeng(54)

In-situ Measurement of Ground Vibration Caused by Metro Operation on Transition Curve Section and Analysis of

the Propagation Law ZHOU Liang(58)

Connection Mode of Main Structure Reinforcement and Earth Mat in Urban Rail Transit System

..... ZHANG Dongliang, HE Zhitao, WANG Weihua, et al(64)

Elman Neural Network Prediction of Rail Transit Passenger Flow Based on of Mobile Data Analysis

..... WANG Sitao, HAN Bin, PU Qi(69)

Design of Characteristic Station on Suzhou Rail Transit Line 5

..... MA Tiansheng, MAO Qi(74)

Capacity Analysis of Financial Center Tramway and Trolleybus in Guangzhou City

..... CAI Hanzhe(79)

Reliability Analysis of Power Sub-system in Urban Transit Signaling System

..... NIU Zhenyu(83)

On Parameter Optimization of Anti-vibration Slab System and the Vibration Reduction Performance

..... GAO Xiaogang, WANG Anbin(86)

Optimization of Interval Energy-saving Operation for Urban Rail Transit Train

..... ZHOU Feng, DING Li, LU Yi, et al(91)

Design Optimization of Metro Tunnel Section in Upper-soft Lower-hard Stratum in Qingdao City

..... LIU Peng, WANG Chong(96)

Calculation and Analysis of the Traction System Parameters of CRH1A EMU

..... LU Yanwei(102)

Classification of Early Warning for Passenger Flow Retention at Urban Rail Transit Station Based on Simulation

..... ZHAO Baofeng, ZOU Xiaolei, QU Xiaoyi(107)

Optimization of Modern Tram Network Planning with Concern on Operation and Organization

..... HUANG Zhiyuan, ZHU Wei, XU Ruihua(111)

Investigation and Analysis of the L-type Two-line Transfer Station in Shanghai Urban Rail Transit

..... PAN Ziyu, GU Baonan(116)

Construction Technology

Impact Analysis of Deep Pit Excavation on the Adjacent Urban Rail Transit Tunnel

..... ZHANG Lizhou, XIA Yuchao, DU Fengbin(122)

On Shield Receiving by Horizontal Freezing Reinforcement Technology and Steel Sleeve

..... ZHAO Liang, YANG Ping, LIU Zengguang, et al(126)

Application Technology

Subway Electromechanical Equipment Prototype Monitoring and Control System Based on Industrial Ethernet

..... HUA Ping, MENG Qingbo, ZHANG Zhijun, et al(131)

Research on Hierarchical Rail Potential Limiting Device

..... YU Zhiyong(136)

Analysis of Abnormal Sound Made by Metro Vehicle Traction Motor and the Solutions

..... ZHU Pengju(140)

Optimization of Metro Platform Screen Door Control System

..... ZHONG Lin(142)

Discussion on the Integrated Grounding System for Underground Subway Station

..... XU Jiechi(146)

磁

便捷生活 从 开启

电磁悬浮 更舒适 | 环抱设计 更安全 | 超低磁强 更环保



中车株洲电力机车有限公司
CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD.

绿色、智能的城市公共交通系统解决方案提供者

ISSN 1007-869X



中国标准连续出版物号 ISSN 1007-869X
CN 31-1749/U

国内发行代号: 4-621 国外发行代号: BM3737 定价: 20.00 元 / 册

万方数据