

ISSN 1672-061X

CN11-5867/U

铁路技术 创新

Railway Technical Innovation

4

2016年
(双月刊)



城轨专刊



The Third Railway Survey
And Design Institute Group Corporation

铁道第三勘察设计院集团有限公司

锐意进取 协作奉献

天津总部

地址：天津市河北区中山路10号 邮编：300142
电话：022-26178800 传真：022-26355912



9 771672 061033

04

主管：中国铁路总公司
主办：中国铁道科学研究院

目次 | Contents



卷首语 | Foreword

07

学术交流 | Academic Exchanges

- 11** 现代有轨电车体系的思考与实践
赵鹏林 刘永平 张宁 等
Reflections on and Application of Modern Tram System
- 16** 埃塞俄比亚轻轨运营项目实践“走出去”战略研究与探讨
肖世雄 高爽 邓超
On “Go-Global” Strategy Applied in Ethiopia Light Rail Operation Project
- 20** 深圳地铁地下车站公共区冷负荷计算 杨宁
Calculation of Cooling Load of Public Areas in Underground Stations of Shenzhen Metro
- 24** 基于降低损耗和控制投资的变压器容量选择 王彦利
Transformer Capacity Selection Based on Loss Reduction and Investment Control

建设规划 | Construction Planning

- 27** 以运营为导向的现代有轨电车规划设计模式研究
王小龙 覃裔 林涛
A Study of Operation-Oriented Modes of Planning and Design of Modern Trams
- 32** 宁波现代有轨电车工程设计特点 张志伟
Design Features of Ningbo Modern Tram Project
- 39** 中国台湾地区铁路立体化车站设计研究 何政道
Design of All-Dimensional Railway Stations in Taiwan

运营维护 | Operations & Maintenance

- 43** 基于云架构的城市轨道交通运营应急平台设计
吴艳华 王英杰 李秋明
Design of Urban Rail Transit Operation Emergency Platform Based on Cloud Architecture



47 地铁车辆四日检修制度研究

唐源 胡洁芬 张江尧

A Study of the System of Metro Vehicle Maintenance Carried Out Every Four Days

52 北京地铁昌平线制动系统检修及评估方法探讨

麻一萱

On Maintenance and Assessment Methods of Braking System of Beijing Subway Changping Line

产业装备 | **Industrial Equipment**

56 面向互联互通的全自动运行系统 王伟
Interconnection-Oriented Fully-Automated Operation System

61 深圳地铁9号线综合安防系统的特点与创新 张希
Characteristics and Innovation of Integrated Security System of Shenzhen Metro Line 9

67 自动化智能技术在城轨运营管理及调度领域应用可行性分析 李克
Feasibility Analysis of Using Intelligent Automation Technologies in Operation Management and Traffic Control of Urban Rail Transit

71 基于云计算的智能化轨道交通系统监测与维护研究 苏俊锋 罗茜
On Monitoring and Maintenance of Intelligent Rail Transit System Based on Cloud Computing

节能环保 | **Energy Conservation and Environmental Protection**

74 地铁环控系统节能技术探讨 庞李彬
On the Energy Conservation Technology of the Metro Environmental Control System

77 北京市城市轨道交通能耗现状及节能措施建议 戴华明 李照星 宋杰
The Status Quo of Energy Consumption of and Possible Energy Conservation Measures for Beijing Urban Rail Transit System

81 地铁车辆降噪方案设计 曾恒
Design of Noise Reduction Plans for Metro Vehicles

物业开发 | **Property Development**

84 城轨车辆段上盖综合开发的设计要素研究 徐芸霞 聂光惠 李玉倩
Design Elements of Comprehensive Development of Top Platform of Urban Rail Vehicle Depot

91 轨道交通物业开发用地获取方式研究 杨建华
On Access to the Land for Property Development in Rail Transit

广告索引 | **Advertiser Index**