



中国铁路

6

2016年

CHINA RAILWAY

CHINA RAILWAY

CHINA RAILWAY

- CSM-II型信号集中监测系统
- 铁路综合视频监控系统
- 无线调车机车信号和监控系统
- 铁路防灾安全监控系统
- 分散自律调度集中系统
- 计轴系统
- 电务管理信息系统
- HHLS-I型计算机联锁系统
- 铁路运输调度指挥管理信息系统
- 专用铁路运输指挥综合系统
- 道岔融雪装置
- TCKh-I型铁路道岔综合监测系统
- DHJKh型机房动力环境集中监控系统
- 地铁综合监控系统
- 城市轨道交通信号维护支持系统



股票代码 002296

辉煌科技 服务轨道交通

Henan Splendor Science & Technology Co., Ltd

<http://www.hhkj.cn>

河南辉煌科技股份有限公司

电话: 0371-67371106/67372566 (市)
053-26666-67372566 /67371106 (路)
地址: 郑州市高新技术产业开发区科学大道74号

河南辉煌科技股份有限公司北京分公司

电话: 010-63701656 (市) /021-82466 (路)
地址: 北京市南四环西路188号总部基地1区7号楼

广告



中国铁道科学研究院

目次

CONTENTS

特别策划 | Special Report

青藏铁路运营10周年专题(下)

牢记使命 创新进取 管好用好世界一流高原铁路

王忠玉 2

Bear Our Mission in Mind and Make Innovations for Progress
in Managing and Operating the World Class Plateau Railway

Wang Zhongyu

青藏铁路在维护国家统一和地缘政治中的作用

赵坚 6

The Role of the Qinghai-Tibet Railway in Geopolitics and
Safeguarding National Unity

Zhao Jian

青藏铁路的节能环保作用分析

吴卫平 窦静雅 12

Energy Saving and Environmental Protection of Qinghai-Tibet
Railway

Wu Weiping, et al

夯实环保基础工作 建成一流高原铁路

——青藏铁路运营10周年环保工作总结

张建忠 张寿红 董贵奇 18

Shore Up Environmental Protection and Build World Class
Plateau Railway

Zhang Jianzhong, et al

多年冻土区铁路路基典型病害及防护技术研究

赵永虎 韩龙武 米维军 24

Typical Defects and Protection Technologies of Railway
Subgrade in Permafrost Regions

Zhao Yonghu, et al

青藏两省区铁路网发展规划研究

张立民 徐登元 张寿红 32

Railway Network Development Planning of Qinghai and Tibet

Zhang Limin, et al

经营管理 | Operation and Management

我国铁路物流发展瓶颈及解决对策研究

王都 李雪飞 李刚 38

Bottlenecks of the Development of Railway Logistics in China
and Solutions

Wang Du, et al

编组站开行欠轴列车的经济性研究

黄兴建 王伟 43

Economic Research on Underload Trains by Originated by
Marshalling Yards

Huang Xingjian, et al

精益建造理论在兰州西客站工程项目管理中的
实践及应用

郑海波 47

Application of Lean Construction Theory in Engineering
Project Management in Lanzhouxi Railway Station

Zheng Haibo

宁波港集装箱海铁联运需求预测及路网能力适
应性分析

俞平 叶玉玲 52

Forecast of Sea-Rail Intermodal Container Transport Demand
at Ningbo Port and Adaptability Analysis of Railway Network
Capacity

Yu Ping, et al

运营维护 | Operation and Maintenance

货车电子预检设备状态自检系统研制及应用

于国丞 55

Development and Application of Status Self-Checking System
of Electronic Preview Equipment for Wagons

Yu Guocheng

高速动车组车底防冰涂料探究

赵云行 李紫千 陈梦 等 58

Ice-Proof Coatings on Bottom of High-Speed EMUs

Zhao Yunxing, et al

目次

CONTENTS

一种基于UM的高速铁路车轮磨耗预测研究方法
马明阳 王俊彪 常崇义 64
A UM-Based Predicative Study of HS Train Wheel Wearing
Ma Mingyang, et al

研究探讨 | Study and Discussion

泉州湾跨海大桥主桥设计方案研究 杨恒 69
Design of Main Part of Quanzhou Bay Cross-Sea Bridge
Yang Heng

列车移动补票系统V3.0的研究 周培森 74
Mobile Train Ticketing System V3.0
Zhou Peisen

铁路工法类项目科技查新探析 范继斌 77
Novelty Search for Construction-Method-Related Railway
Projects
Fan Jibin

专栏·视频与安全 | Column·Video Surveillance and Safety

振动光纤周界入侵报警系统在铁路的应用
陈树骏 82
Application of Vibration Optic Fiber Perimeter Intrusion Alarm
System in Railway
Chen Shujun

铁路客车车厢视频监控系统研究与设计
钱家强 85
The Study and Design of Video Monitoring System for
Railway Passenger Cars
Qian Jiaqiang

城轨交通 | Urban Mass Transit

B型地铁列车曲线连挂救援分析
李宝泉 李东锋 任晓玲 等 89
Coupling Rescue of Type B Subway Trains on Curve
Li Baoquan, et al

城市轨道交通CBTC系统可用频率分析与无线干
扰防护对策 陈京 陈娜 93
Available Frequencies of Urban Rail Transit CBTC System
and Wireless Interference Protection Measures
Chen Jing, et al

城轨车辆车轮轮缘异常磨耗原因及措施分析
郭燕辉 98
Abnormal Wear of Urban Rail Transit Vehicle Wheel Rims and
Solutions
Guo Yanhui

地铁盾构管片预埋槽道质量及性能研究
刘奇 102
Quality and Performance of Pre-buried Channel for Subway
Shield Segments
Liu Qi

世界铁路 | World Railways

欧洲铁路货运网络建设发展与管理模式分析
秦胜 郑平标 106
Development and Management Modes of Railway Freight
Transport Network in Europe
Qin Sheng, et al

资讯 | Information 88

广告索引 | Advertiser Index 101