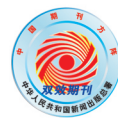


ISSN 1001-683X

CN 11-2702/U



中国铁路

3

2020年

CHINA RAILWAY

CHINA RAILWAY

CHINA RAILWAY

Henan Splendor Science & Technology Co., Ltd



辉煌科技

股票代码 002296

辉煌科技 服务轨道交通

- ◎ CSM-HH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

<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

ISSN 1001-683X



9 771001 683202

主管: 中国国家铁路集团有限公司
主办: 中国铁道科学研究院集团有限公司

目次

CONTENTS

本刊特稿 | Special Contribution

我国铁路隧道建造方法沿革及智能建造技术体系与展望..... 王同军 1
Railway Tunnel Construction Methods Evolution in China and Intelligent Construction Technology System and Prospects WANG Tongjun

在城市化进程中加快市域铁路发展的分析及措施建议 王亦军 马劲飞 12
Analysis and Suggestions on Accelerating the Development of Commuter Rail in the Process of Urbanization..... WANG Yijun, et al

特别策划 | Special Report

境外铁路合作项目管理实践与探索 宋剑 孙玉兰 17
Practices and Explorations of Overseas Railway Cooperation Project Management..... SONG Jian, et al

中国铁路参与ISO国际标准化工作策略研究 陈源 22
Strategies for China Railway to Participate in International Standardization Work of ISO CHEN Yuan

国际工程EPC项目联营体模式管理实践与探索 熊彬臣 27
Practices and Explorations of Consortium-based Management Mode of International EPC Projects XIONG Binchen

铁路工程建设海外专利布局的制约因素与实现模式 韩冰 32
Constraints and Implementation Mode of Overseas Patent Layout for Railway Engineering Construction HAN Bing

蒙内铁路EPC项目桥涵属地化设计 李晓霞 董晓 39
Localized Design of Bridges and Culverts for Mombasa -Nairobi Railway EPC Project LI Xiaoxia, et al

经营管理 | Business and Management

时速160 km动力集中动车组机辆融合管理模式探索与研究 张大勇 44
Exploration and Research on Integrated Management of 160 km/h Power Concentrated EMU Trains..... ZHANG Dayong

铁路工程工地试验室现状与管理 韩侃 王伟星 赵守全 王秉勇 49
Current Situation and Management of Railway Engineering Field Laboratory HAN Kan, et al

铁路运输设备技术改造项目投入产出评价研究 邢俊楠 54
Input-Output Evaluation for Railway Technological Upgrade Projects..... XING Junnan

运营维护 | Operation and Maintenance

青藏铁路运营期关键技术及高原铁路运营维护管理 张寿红 张建忠 徐登元 59
The Key Technologies of Qinghai-Tibet Railway in Operation Period and Operation, Maintenance and Management of Plateau Railway
..... ZHANG Shouhong, et al

ZYJ7电液转辙机小台阶电流曲线产生原理及其故障排查应用 张国侯 倪永亮 刘井晨 66
Small Step Current Curve Generation Principles of ZYJ7 Electrohydraulic Switch Machine and Its Troubleshooting Application
..... ZHANG Guohou, et al

京津城际铁路CTC改造方案研究 王振东 71
Study on CTC Transformation Plan for Beijing-Tianjin Intercity Railway WANG Zhendong

太原铁路枢纽客运系统布局研究 贾琼林 77
Passenger Service Resources Allocation of Taiyuan Railway Hub JIA Qionglin

研究探讨 | Study and Discussion

关于建立容错纠错机制的探讨 冯振兴 83
Discussion on Establishment of Fault Tolerance and Error Correction Mechanism FENG Zhenxing

高速铁路动车组车体抖动问题分析与整治 刘永乾 88
Analysis and Countermeasures of High Speed Railway EMU Car Body Vibration LIU Yongqian

技术应用 | Technology and Application

城市轨道交通供电系统环境影响验收要素分析 付连著 97
Analysis of Environmental Impact Acceptance Factors of Urban Rail Transit Power Supply System FU Lianzhu

计算机联锁工程软件安全生产优化方案 刘鹏 杨璘 孙翼 宋小莉 102
Safe Production Optimization of Computer Interlocking Engineering Software LIU Peng, et al

铁路隧道用盲管堵塞清除技术及应用 马殷军 107
Technology and Application of Filter Pipe Blockage Dredging for Railway Tunnel MA Yinjun

VRLA 蓄电池无线检测装置研制及应用 李国直 115
Development and Application of VRLA Storage Battery Wireless Detection Device LI Guozhi

硫酸盐侵蚀环境下隧道衬砌混凝土的胶凝材料组分研究
..... 黄法礼 赵前进 陶建强 王振 易忠来 李化建 谢永江 120
Gel Material Component of Tunnel Lining Concrete under the Environment of Sulfate Attack HUANG Fali, et al

专栏·安全与视频 | Column · Security and Video

基于视频的轨道交通车站乘客口罩佩戴检测及测温技术 谢征宇 曹志威 李永玲 秦勇 于格 126
Video-based Mask-wearing Detection and Temperature Measurement Technology in Rail Transit Stations XIE Zhengyu, et al

关于中关村标准 T/ZSA 68—2019《铁路车站及沿线用摄像机技术要求》解读 史桂华 秦勇 谢征宇 于格 132
Interpretation of Zhongguancun Standard T/ZSA 68-2019 “Technical Specifications for Cameras Used in Railway Stations and Lines”
..... SHI Guihua, et al

世界铁路 | World Railways

德国铁路在交通转型背景下的发展战略研究 方奕 136
Development Strategy of German Railway in the Context of Transport Transformation FANG Yi

资讯 | Information

广告索引 141