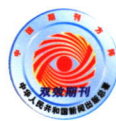


ISSN 1001-683X

CN 11-2702/U

RCCSE 中国核心学术期刊



中国铁路

11

2022年

CHINA RAILWAY

CHINA RAILWAY

CHINA RAILWAY



卡斯柯
CASCO

全面守护
全程放心



QK2247108

你成长的轨道
就是我们
全力开通的目标



守护你的每一步

广告

ISSN 1001-683X



9 771001 683226

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

- 铁路运输企业数字化转型路径探索..... 武勇 1
Analysis on the Path to Digital Transformation of Railway Transport Enterprises..... WU Yong
- 轨道检测大数据在线路设备工务养护维修中的运用 牛道安 曲建军 杨飞 刘金朝 8
Application of Big Data of Track Inspection in Track Maintenance and Repair NIU Daoan, et al
- 铁路工程工期影响因素及相关性分析 魏强 张浩 姜金凤 余小周 刘维庆 16
Analysis of Factors Affecting Construction Progress of Railway Projects and Their Correlation..... WEI Qiang, et al

特别策划·重载铁路技术 | Special Report·Heavy Haul Railway Technology

- 浩吉铁路智能关键技术试验 张格明 王立乾 郝洪民 林晖 王新锐 曹鸿飞 梁轶群 李克 23
Test of Key Intelligent Technology of Haolebaoji-Ji'an Railway ZHANG Geming, et al
- 重载铁路轨枕伤损现状及快速整治技术研究 温浩 易忠来 尤瑞林 李化建 谢永江 33
Study on Current Situation of Defects of Heavy Haul Railway Sleepers and Their Treatment Technology..... WEN Hao, et al
- 3万t重载组合列车试验及优化操纵建议 姚小沛 郭晓燕 熊芯 张岩 39
Test of 30 000 t Heavy Haul Combined Train and Suggestions on Optimum Operation YAO Xiaopei, et al
- 重载铁路再生制动能量利用方案研究与应用 吕顺凯 45
Research and Application of Regenerative Braking Energy Utilization Scheme for Heavy Haul Railway..... LYU Shunkai

工程建设 | Engineering Construction

- 深水逆作法与顺作法钢板桩围堰施工受力性能对比 李洪涛 55
Comparison of Stress Performance of Steel Sheet Pile Cofferdam with Top-down and Bottom-up Construction Method..... LI Hongtao
- 基于灰色BP神经网络的青藏铁路路基沉降预测模型 郭继林 63
Prediction Model for Earthworks Settlement of Qinghai-Tibet Railway in Permafrost Based on Grey Back-propagation Neural Network..... GUO Jilin
- 东莞市城市快速轨道交通R2线立体交叉设计 刘东亮 张大伟 田波 69
Grade Separation Design of Dongguan Urban Rapid Rail Transit Line R2..... LIU Dongliang, et al

技术装备 | Technology and Equipment

- 运营高铁轨下多层结构损伤无损检测技术 孙红林 张邦 75
Nondestructive Testing Technology for Defects of Sub-rail Multi-layer Structures of High Speed Railway in Operation..... SUN Honglin, et al

铁路5G-R智能手持终端设计方案.....	王新平 刘艳兵 龙智勇 83
Design Scheme of Railway 5G-R Intelligent Handheld Terminal.....	WANG Xinping, et al
基于RFID技术的道岔作业管理系统应用研究.....	杨小燕 王立松 90
Research on Application of Turnout Operation Management System Based on RFID Technology.....	YANG Xiaoyan, et al
STP自动测试系统设计与应用.....	刘靖远 96
Design and Application of STP Automatic Testing System.....	LIU Jingyuan

运营管理 | Operations Management

基于文献统计分析的我国铁路运输管理领域研究进展及热点.....	王德 张航 邵鸣 管仲谋 102
Progress and Hot Topics of Research on Railway Transport Management in China Based on Literature Statistical Analysis.....	WANG De, et al
高铁车站新线引入施工与车站工作组织协同评价研究.....	阚剑锋 蒋栋辉 侯茂林 唐利苹 李育家 陈宇帆 115
Research on Synergetic Evaluation of New Line Introduction and Station Operation Organization of High Speed Railway Station.....	KAN Jianfeng, et al
高速铁路无线通信协议安全需求探讨.....	高扬 罗扬帆 123
Security Requirements of Radio Communication Protocol of High Speed Railways.....	GAO Yang, et al
TB/T 3139—2021《机车车辆非金属材料及室内空气有害物质限量》标准解读.....	关玲玲 黄汝琼 129
Interpretation of Standard TB/T 3139—2021 “Limit of Harmful Substance of Non-metallic Materials and Indoor Air for Railway Locomotive and Vehicle”.....	GUAN Lingling, et al

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

铁路一体化综合视频监控系统关键技术研究与实践.....	李可佳 陈璞 杨宏图 路晓彤 焦晓辉 135
Research and Practice on Key Technology of Railway Integrated Video Surveillance System.....	LI Kejia, et al
铁路一体化综合视频监控系统接入云节点研究.....	张景雯 赵文杰 侯日根 李可佳 赵岩 142
Research on Cloud Node Access of Railway Integrated Video Surveillance System.....	ZHANG Jingwen, et al

资讯 | Information

广告索引.....	114
-----------	-----

执法记录仪 就看警翼 服务记录仪 就选法翼



警翼品牌代言人
国家一级演员

邵峰

深圳警翼智能科技股份有限公司

合作热线 400-101-9929 网址 www.pwithe.com

广告



扫一扫了解更多