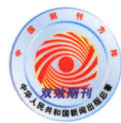


ISSN 1001-683X

CN 11-2702/U

RCCSE 中国核心学术期刊



中国铁路

5

2023年

CHINA RAILWAY

CHINA RAILWAY

CHINA RAILWAY



Q K 2 3 0 1 2 7 6



Hangshaotai Railway

杭绍台铁路

改革示范 诗路高铁

我国首条民营控股高铁



ISSN 1001-683X



9 771001 683233

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

特别策划·铁路5G技术 | Special Report·5G for Rail

铁路5G-R承载技术与组网方案研究.....	程华 张萌 李芳 李继元 1
Research on Railway 5G-R Carrying Technology and Networking Scheme.....	CHENG Hua, et al
铁路5G-R系统覆盖方案研究.....	任超 8
Research on Railway 5G-R System Coverage Scheme.....	REN Chao
5G在铁路信息系统中的应用.....	张妍君 赵耀 13
Application of 5G in Railway Information System.....	ZHANG Yanjun, et al
5G技术铁路应用的综合效益评价指标体系研究.....	肖永青 付建飞 王小红 郭一丹 王浩 申佳胤 21
Research on Comprehensive Benefit Evaluation Index System of 5G Technology Railway Application.....	XIAO Yongqing, et al

特别策划·运输规划 | Special Report·Transport Planning

高铁站区位条件对高铁站区发展的影响.....	吴昊 张瑜 张焕 27
Impact of HSR Station Location Conditions on the Development of HSR Station Area.....	WU Hao, et al
基于AFC数据的站点类型与空间特征分析.....	李智博 何保红 张丽莉 郭静辉 35
Analysis of Rail Station Type and Spatial Feature Based on AFC Data.....	LI Zhibo, et al
基于AFC数据的城市轨道交通短期客流预测实时修正研究.....	高彦宇 44
Research on Real-time Correction of Short-term Passenger Flow Forecast of Urban Rail Transit Based on AFC Data.....	GAO Yanyu
铁路双层高集装箱运输通道规划方案.....	施攀 52
Planning Scheme of Railway Double-deck High-cube Container Transport Corridor.....	SHI Pan

工程建设 | Engineering Construction

地表偏堆载引起浅埋大断面隧道裂损衬砌病害整治.....	孟庆余 陈宇 59
Crack of Shallow-buried Large Cross-section Tunnel Caused by Surface Eccentric Surcharge and Treatment of Lining Diseases.....	MENG Qingyu, et al
平转桥梁施工阶段主梁应力与转体过程动力特性.....	谭生永 66
Stress of Main Beam and Dynamic Characteristic of Swivel Process in Construction Stage of Horizontal Swivel Bridge.....	TAN Shengyong
杭州西站智能建造技术应用研究.....	郭祥 董光炎 解亚龙 刘伟 杜理强 童宇超 李春红 72
Application of Intelligent Construction Technology in Hangzhouxi Railway Station.....	GUO Xiang, et al

高铁工程质量数字化管理提升路径研究 王平 张静晓 李瑚均 李慧 董方雨 80
Research on Improvement Path of HSR Engineering Quality Digital Management..... WANG Ping, et al
高铁工程质量数字化管理关键要素辨识研究 刘裕龙 张静晓 李瑚均 李慧 85
Identification of Key Elements of Digital Management of High Speed Railway Engineering Quality LIU Yulong, et al

技术装备 | Technology and Equipment

接触网中心锚结及张力补偿装置异常状态检测分析及整治 张润宝 杨志鹏 王斌 王婧 张文轩 90
Detection, Analysis and Rectification of Abnormal State of OCS Mid-point Anchor and Tension Compensation Device
..... ZHANG Runbao, et al
提升弓网综合检测装置(1C)检测服务维修能力探讨 盛良 杨志鹏 孙刚 芦志广 高显云 王佳 98
Discussion on the Ability to Improve the Testing Service and Maintenance of Integrated Pantograph-catenary Test Device (1C)
..... SHENG Liang, et al

运营管理 | Operations Management

柔性轮对及车轮多边形对高速铁路轮轨系统动力响应的影响 孙林林 艾佳华 高睿 张丽君 崔树坤 104
Influence of Flexible Wheelset and Wheel Polygon on Dynamic Response of Wheel-rail System of High Speed Railway
..... SUN Linlin, et al
铁路信息新技术应用与铁路网信标准体系的映射融合研究
..... 张惟皎 吴艳华 程智博 陈源 贾青 孙鹏 潘佩芬 111
Research on Mapping and Integration of Railway Information New Technology and Railway Network Information Standard System
..... ZHANG Weijiao, et al
动车组高级修计划精准控制策略 许志泉 王正桥 张云溢 汤歌 119
Accurate Control Strategy for Overhaul Plan of EMU XU Zhiquan, et al
铁路客车智能上水设备研制与改进 谢程 宋春天 125
Development and Improvement of Intelligent Water Supply Equipment for Modern Railway Passenger Cars XIE Cheng, et al

资讯 | Information

广告索引 103

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