

ISSN 2095-1671
CN 11-5988/X



QK2307441

第4期

第13卷
2023年

铁路节能环保 与安全卫生

Railway Energy Saving & Environmental Protection &
Occupational Safety and Health

ISSN 2095-1671

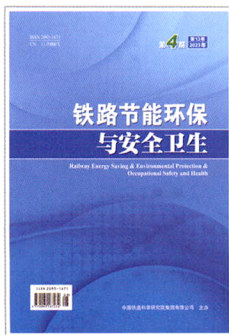


9 772095 167234

中国铁道科学研究院集团有限公司 主办

铁路节能环保与安全卫生

Railway Energy Saving & Environmental Protection & Occupational Safety and Health



2011年2月创刊

2023年 第13卷 第4期 (总第76期)

2023年8月28日出版 (双月刊)

主编: 何莹

编辑: 宣晓梅

美编: 解明霞

中国标准连续出版物号:

ISSN 2095-1671

CN 11-5988 / X

广告发布登记号:

京海市监广登字20210019号

主管: 中国国家铁路集团有限公司

Administrator: China State Railway Group Co., Ltd.

主办: 中国铁道科学研究院集团有限公司

Sponsor: China Academy of Railway Sciences Corporation Limited

版权所有 不得转载

No Part of this publication may be reproduced in any form without permission in writing from the publisher

环境保护

兰张三四线铁路环保选线及设计研究.....张颖 (1)

高速列车外流场及气动噪声特性数值分析

.....王友彪, 李红梅, 宣言, 李志强, 周学影 (5)

基于声纹特征的地铁钢轨波磨实时诊断系统开发及应用

.....韩立, 张毅超, 陈迎庆, 王翀宇, 朴爱玲,

.....伍向阳, 刘兰华, 郑撼 (11)

城际铁路封闭式声屏障降噪效果探讨

——以新建铁路济南站至济青高铁联络线为例马涛 (18)

钻爆法铁路隧道施工反坡排水设计的工艺参数设置建议

.....李绍平, 李传松, 吉阳 (24)

节能管理和技术

关于铁路车辆维修绿色低碳发展路径的思考

.....许磊, 周志国, 刘永鹏, 张聪慧 (28)

提升铁路供电接触网作业车节能及安全的策略与实现王荣新 (32)

站车卫生

一起铁路候车场所聚集性疫情的流行病学调查与启示

.....杨劼, 李春生, 黄羽, 杨单单, 叶青, 张列武, 吴桂宇 (37)

离子色谱检测自备井饮用水中4种阴离子的方法探究

.....石嵘, 高美佳, 郝明 (41)

动车组乘客座椅舒适性调研分析曹磊, 郝秀刚, 樊骅 (44)

职业健康

广铁疾控中心信息化建设现状及展望邓留, 朱本伟 (48)

新冠病毒感染铁路职工焦虑与社会支持相关性分析

.....杨单单, 曹卉, 杨劼, 李涛, 黄萃, 殷璐 (52)

广告索引 (36)

编辑:《铁路节能环保与安全卫生》编辑部
出版:《中国铁路》杂志社有限责任公司
地址:北京市海淀区大柳树路2号
邮政编码:100081
电话:010-51893783
邮箱:tljnhb@rails.cn
网址:http://tljnhb.crj.com.cn
印刷:北京地大彩印有限公司

国内总发行:北京报刊发行局
订阅:全国各地邮局
邮发代号:82-781
定价:10元/期,60元/年
国外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司
国外发行代号:BM2811

Editor: *Railway Energy Saving & Environmental Protection & Occupational Safety and Health* Editorial Department

Publisher: *China Railway* Editorial Office Co., Ltd.

Address: 2 Daliushu Road, Haidian District, Beijing, China, 100081

Tel:+86-10-51893783

E-mail: tljnhb@rails.cn

Website: http://tljnhb.crj.com.cn

Printing: Beijing Dida Colored Printing Co., Ltd.

General Domestic Distributor:

Beijing Newspaper and Periodicals Distribution Bureau

Ordering Office: Local Postal Offices in China

Domestic Distribution Code:82-781

Price: US \$ 7/copy

General Distributor for Foreign

Subscribers: China International Book Trading Corporation

Foreign Service Distribution Code: BM2811

本刊已被CNKI中国期刊全文数据库、万方数据-数字化期刊群、维普资讯中文期刊服务平台、超星期刊域出版平台等收录。

声明:文章著作权使用费和稿酬一次性给付,作者如无特殊声明,视作同意文章收录上述数据库。

Environment Protection

Study on Environmental Protection Route Selection and Design for Third and Fourth Line of Lanzhou-Zhangye RailwayZHANG Ying (1)
Numerical Analysis of the External Flow Field and Aerodynamic Noise of High-speed Trains ...WANG Youbiao, LI Hongmei, XUAN Yan, et al (5)
Development and Application of Real-time Diagnosis System for Rail Corrugation of Subway Based on Voiceprint FeaturesHAN Li, ZHANG Yichao, CHEN Yingqing, et al (11)
Discussion on Noise Reduction Effect of Enclosed Sound Barrier for Intercity Railway—A Case Study of the Newly-built Connection line between Jinan Station and Jinan-Qingdao High-speed RailwayMA Tao (18)
Suggestions for the Technique Parameter for Reverse Pit Drainage Design in Railway Tunnel Construction Period by Drilling and Blasting MethodLI Shaoping, LI Chuansong, JI Yang (24)

Energy Conservation Management and Technology

Thoughts on the Green and Low-carbon Development Path of Railway Vehicle Maintenance ...XU Lei, ZHOU Zhiguo, LIU Yongpeng, et al (28)
Strategy and Implementation of Improving Energy Saving and Safety of Railway Power Supply Catenary Operation VehicleWANG Rongxin (32)

Station and Train Sanitation

Epidemiological Investigation and Enlightenment of a Cluster Epidemic Situation in Railway Waiting PlacesYANG Jie, LI Chunsheng, HUANG Yu, et al (37)
Study on the Method of Ion Chromatography to Detect Four Kinds of Anions in Drinking Water from Self-prepared WellsSHI Rong, GAO Mcijia, HAO Ming (41)
Investigation and Analysis of Passenger Seat Comfort of EMUCAO Lei, HAO Xiugang, FAN Hua (44)

Occupational Health

Present Situation and Prospect of Informatization Construction in Guangzhou Railway CDC.....DENG Liu, ZHU Benwei (48)
Correlation Analysis between Anxiety and Social Support of Railway Workers Infected with Novel CoronavirusYANG Dandan, CAO Hui, YANG Jie, et al (52)



第十六届中国国际现代化铁路技术装备展览会 MODERN RAILWAYS 2023

2023.11.14 - 11.16

中国·北京·中国国际展览中心（朝阳馆）

批准单位：

中国国家铁路集团有限公司

主办单位：

中国铁道科学研究院集团有限公司

中国国际贸易中心股份有限公司

中国国家铁路集团有限公司

全面支持的大型国际铁路行业盛会

16th

中国国际现代化铁路技术装备展览会
MODERN RAILWAYS

www.modernrailways.com.cn



官方微博



官方微信

联系人

姓名：孙子钰

手机：13466309973

座机：010-51893332

邮箱：sunziyu@modernrailways.com.cn

姓名：万明月

手机：13401089354

座机：010-65051012

邮箱：cynthia@modernrailways.com.cn

姓名：朱伟革

手机：13901048399

邮箱：julius@modernrailways.com.cn