

RCCSE 中国核心学术期刊 (A)

ISSN 1004-2024  
CN 11-2933/U

# 铁道货运

RAILWAY FREIGHT TRANSPORT



ISSN 1004-2024



02/2023

中国铁道科学研究院集团有限公司



RCCSE 中国核心学术期刊(A)  
中国铁道学会优秀科技期刊  
《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊  
中国核心期刊数据库收录期刊  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊  
中国知网期刊全文数据库收录  
万方数据知识服务平台收录  
维普中文科技期刊数据库收录期刊  
中国学术期刊影响因子年报统计源期刊  
中国学术期刊网络出版总库全文收录  
超星期刊域出版平台全文收录  
国家科技期刊开放平台收录期刊

# 铁道货运

TIEDAO HUOYUN

(月刊)

1983年创刊 总第351期  
(总第41卷)

## 编辑委员会

主任: 韩伯领

副主任: 黄鑫 董晖 宁健

委员 (以姓氏笔画为序)

于晓东 马强 马锡忠

王志明 王相军 石玉龙

吕思静 杜德军 李书

李乐强 李辰中 李杰

杨嘉欢 肖睿 邱培军

张轶弘 张铁钢 张巍

陈炜 金伟 周世瞰

周凌云 赵惠群 赵雁峰

祝继常 钱军 高洪仁

郭坚 傅健 魏楠

主编: 祝继常

编辑部主任: 杨瑜

副主编: 金颖

执行编辑: 陈佳眉

美术编辑: 焦月怡

# 目次

2023年第2期

## 货运组织 FREIGHT TRANSPORT ORGANIZATION

提升徐州北编组站运输效率的思考与实践…………… 张从立 1

Improvement of Transport Efficiency of Xuzhoubei Marshalling

Station: Reflection and Practice

ZHANG Congli

山东地方铁路货运组织与管理优化研究…………… 于忠宁 6

Optimization of Freight Transport Organization and Management of

Local Railways in Shandong Province

YU Zhongning

## 货运设施 FREIGHT TRANSPORT FACILITIES

伊金霍洛旗东南部煤炭矿区东胜东至台格庙铁路引入海勒斯壕

地区方案研究…………… 黄磊 11

Research on Introduction of Dongshengdong-Taigemiao Railway into

Hailesihao Area in Southeastern Coal Mining Area of Yijinhualuo Qi

HUANG Lei

## 专业物流 PROFESSIONAL LOGISTICS

金隅平谷智能化物流园平面布置和智能化方案研究…………… 阎美好 20

Research on the Plane Layout and Intelligent Scheme of Pinggu

Intelligent Logistics Park of BBMG

YAN Meihao

## 安全管理 SAFETY MANAGEMENT

基于红外热成像技术的铁路机车车载障碍物智能预警研究

…………… 黄昌奎 28

Research on Intelligent Warning of Obstacles on Board Railway

Locomotive Based on Infrared Thermal Imaging Technology

HUANG Changkui

## 智能货运 INTELLIGENT FREIGHT TRANSPORT

期刊基本参数: CN 11-2933/U\*1983\*m\*A4\*64\*zh\*P\* ¥ 15.00\*9\*2023-02



# CONTENT

RAILWAY FREIGHT TRANSPORT NO. 2 2023

黄骅港站接触网数据可视化维护平台设计  
..... 田宇, 姚宇峰, 李瑞辰, 段蕴桔 34

Design of Visual Maintenance Platform for Overhead Catenary Data of  
Huanghua Port Station  
TIAN Yu, YAO Yufeng, LI Ruichen, DUAN Yunjie

黄骅港站外勤技术作业系统设计研究  
..... 李瑞辰, 王晶, 王宏嘉, 田宇 40

Design and Research on the Field Operation System of Huanghua Port  
Station LI Ruichen, WANG Jing, WANG Hongjia, TIAN Yu

依托无人机提升铁路货运外勤作业品质分析与思考  
..... 宫志锋, 杨志勇, 邢爱华, 郭佳 48

Analysis and Thinking on Improving the Field Operation Quality of  
Railway Freight Relying on UAV  
GONG Zhifeng, YANG Zhiyong, XING Aihua, GUO Jia

## 研究探讨 RESEARCH AND DISCUSSION

大物流背景下铁路非煤运输定价管理机制优化研究  
..... 张海山, 张剑铠, 张梦迪, 罗莹, 张永恒, 袁利敬 54

Optimal Management of Non-coal Railway Transport Pricing in Big  
Logistics Era  
ZHANG Haishan, ZHANG Jiankai, ZHANG Mengdi, LUO Ying,  
ZHANG Yongheng, YUAN Lijing

货物列车行驶在湘桂线上..... 摄影: 罗春晓 封面  
A Freight Train Running on Xianggui Railway  
Photo by LUO Chunxiao Cover

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

编辑: 《中国铁路》杂志社有限责任公司  
出版: 《铁道货运》编辑部  
地址: 北京市海淀区大柳树路2号  
邮编: 100081  
网址: <http://tdhy.cbpt.cnki.net>  
电子信箱: [tdhy@rails.cn](mailto:tdhy@rails.cn)  
[tdhy49462@sina.com](mailto:tdhy49462@sina.com)

电话: 021-74055(路)  
010-51874055(市)  
广告: 021-49332(路), 010-51849332(市)  
发行: 021-49392(路), 010-51849392(市)  
中国标准 ISSN 1004-2024  
连续出版物号 CN 11-2933/U

广告发布许可号: 京海市监广登字20210019号  
出版日期: 2023年2月25日  
发行范围: 国内外公开发行  
发行: 本刊编辑部; 全国各地邮局  
邮发代号: 82-376  
定价: 每期15元, 全年180元(国内)  
每册6美元, 全年72美元(国外)

Administrated by: China State Railway Group Co., Ltd.  
Sponsor: China Academy of Railway Sciences  
Corporation Limited

Edited and Published by:  
China Railway Editorial Office Co., Ltd.  
Editorial Office of *Railway Freight Transport*  
Address: No.2 Da Liu Shu, Hai Dian District, Beijing, China  
Post Code: 100081  
Telephone: (8610) 51874055, (8610) 51849332  
Editor in Chief: ZHU Jichang  
First Published: 1983

Distributor:  
Editorial Office of *Railway Freight Transport*  
Local Post Offices

Distribution Code: 82-376  
International Standard Serial Numbering: ISSN 1004-2024  
CN Serial Numbering: CN11-2933/U  
Number of Certificate for Advertisement: 20210019  
Price: US\$6/Copy

### 著作权使用声明

本刊已许可中国知网、万方数据、维普、超星以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬已包含中国知网、万方数据、维普、超星著作权使用费, 所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议, 请在投稿时说明, 本刊将按作者说明处理。



# 携手保价 畅行无忧

铁道货运

二〇二三年第二期



铁路保价  
Insured Transport of China Railway

铁路保价运输以保障客户利益为出发点，竭诚为客户提供更妥善的货物运输安全服务；以客户货物安全保护为己任，热诚为客户提供最贴心便捷的理赔服务。

铁路保价运输永远是客户值得依赖的朋友！  
欢迎参加铁路保价运输！

广告