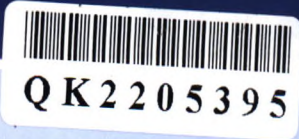


# 铁道货运

RAILWAY FREIGHT TRANSPORT



9 771004 202226

万方数据



01/2022

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338期  
(总第40卷)

编辑委员会

主 任: 庄 河  
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 王洪光  
付勤超 刘启钢 刘洪青  
杜德军 李 书 李辰中  
李 杰 李清泉 杨嘉欢  
肖 睿 邱培军 邹振胜  
张轶弘 张铁钢 陈 炜  
陈 康 金 伟 周世墩  
姜 涛 祝继常 钱 军  
徐立运 郭 坚 蒋小斌  
傅 健 魏玉光 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: 解明霞

万方数据

目 次

2022年第1期

货运组织 FREIGHT TRANSPORT ORGANIZATION

湖北省铁水联运发展重点线路探析

.....宾 松, 张 玲 1

Analysis on Key Routes of Rail-Water Intermodal Transport

Development in Hubei Province BIN Song, ZHANG Ling

货运营销 FREIGHT TRANSPORT MARKETING

“十四五”重载铁路运输需求预测及发展对策探讨

.....倪继娜, 张 巍, 刘宁馨, 张 栋, 赵 宝 7

Discussion on Railway Transport Demand Forecast and Development

Countermeasures During the 14th Five-Year Plan Period

NI Ji'na, ZHANG Wei, LIU Ningxin, ZHANG Dong, ZHAO Bao

货运技术 FREIGHT TRANSPORT TECHNOLOGY

基于人工智能技术的三级立体调车系统设计.....万鑫兴 12

Design of Three-level Three-dimensional Shunting System

Based on Artificial Intelligence Technology WAN Xinxing

国际物流 INTERNATIONAL LOGISTICS

中吉乌国际公铁多式联运通道发展策略研究.....张泉山 20

Research on the Development Strategy for China-Kyrgyzstan-

Uzbekistan International Road-Rail Multimodal Transport

Corridor ZHANG Quanshan

安全管理 SAFETY MANAGEMENT

广州局集团公司货运安全问题探析与提升策略.....雷小芳 24

期刊基本参数: CN 11-2933/U\*1983\*m\*A4\*64\*zh\*P\*¥15.00\*09\*2022-01

# CONTENTS

RAILWAY FREIGHT TRANSPORT NO.1 2022

## Problem Analysis and Elevation Strategies of Freight

Transport Safety for Guangzhou Group

LEI Xiaofang

## 研究探讨

## RESEARCH AND DISCUSSION

### 铁路基础设施综合维修技术规章体系评价模型构建研究

.....陈琦, 王宇嘉, 康晖, 贾永刚 29

### Research on Evaluation Model Construction of Technical Regulations

and Rules on Comprehensive Maintenance of Railway Infrastructure

CHEN Qi, WANG Yujia, KANG Hui, JIA Yonggang

### 基于AHP-EWM的集装箱海铁联运协同评价研究

.....金哲宇, 杨博文 37

### Research on Synergy Evaluation and Optimization of Container

Sea-Rail Intermodal Transportation Based on AHP-EWM

JIN Zheyu, YANG Bowen

### 基于改进遗传算法的铁路物流中心功能区布局优化研究

.....张恒 46

### Optimization of the Functional Area Layout for Railway Logistics

Center Based on the Improved Genetic Algorithm ZHANG Heng

### 北京公铁货运交通结构演进探析.....李利军, 姚国君 53

### Traffic Structure Evolution of Road-Rail Freight

Transport in Beijing

LI Lijun, YAO Guojun

### 行驶在大准线上的货物列车.....摄影: 罗春晓 封面

### A Freight Train Running on Datong-Zhungeer Line

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: 2022年1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

二〇二三年第一期



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