

铁道货运

RAILWAY FREIGHT TRANSPORT



ISSN 1004-2024



9 771004 202233
万方数据



09/2023

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 358 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
张铁弘 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：宋雪建

万方数据

目 次

2023 年第 9 期

专栏·铁路货运生产作业与管控平台建设

SPECIAL COLUMN·FREIGHT TRANSPORT PRODUCTION
OPERATION AND CONTROL PLATFORM CONSTRUCTION

基于铁路车务信息平台的货运车务协同作业研究
..... 崔 莉，丁正刚，罗常津，胡宸瀚 1
Collaboration Between Freight Operations Based on Railway
Train Operation Information Platform
CUI Li, DING Zhenggang, LUO Changjin, HU Chenhan
铁路货运生产作业与管控平台背景下装卸机械智能化发展探讨
..... 张方明 8
Exploration of Intelligent Development of Loading and
Unloading Machinery Based on Railway Freight
Production Operation and Control Platform ZHANG Fangming

货运组织 FREIGHT TRANSPORT ORGANIZATION

“双碳”背景下铁路煤炭运输发展浅析…… 张楷唯，尹 璐，刘清芳 15
Analysis of Development of Railway Coal Transportation Under
the Background of Carbon Peak and Carbon Neutrality
ZHANG Kaiwei, YIN Lu, LIU Qingfang
宁西线西合段运输组织优化分析与探讨
..... 高 宝，李世飞，程大龙，马兴财，王 飞，冯小芳 21
Discussion on Optimization of Transportation Organization of
Xihe Section of Yongningzhen–Xinfengzhen Line
GAO Bao, LI Shifei, CHENG Dalong, MA Xingcai, WANG Fei,
FENG Xiaofang
国家能源集团产业一体化运营模式下铁路运输能力提升研究
..... 刘文杰 27
Research on Improvement of Railway Transportation Capacity
Under Industrial Integration Operation Mode in
China Energy Investment LIU Wenjie
提升二连浩特铁路口岸站通过能力的对策 闫祖东 34

CONTENTS

RAILWAY FREIGHT TRANSPORT NO. 9 2023

Countermeasures for Improving Carrying Capacity of Erenhot
Railway Port Station
YAN Zudong

煤运干线非煤货物班列开行方案优化研究
董 晓, 晁 振, 黄思翔, 赵阳子, 王 宇 40

Research on Optimization of Non-Coal Cargo Train Operation
Plan Through Coal Transportation Trunk Line
DONG Xiao, CHAO Zhen, HUANG Sixiang, ZHAO Yangzi,
WANG Yu

货运设施 FREIGHT TRANSPORT FACILITIES

津蓟线增二线引入蓟州地区方案研究李成龙 48

Study on Plan of Introducing Second Line of Tianjin-Jizhou Line
into Jizhou Area
LI Chenglong

专业物流 PROFESSIONAL LOGISTICS

基于轴辐理论的铁路冷链物流网络布局方法研究
王 言, 周凌云, 丁小东 55

Layout Methods of Railway Cold Chain Logistics Network Based
on Hub-and-spoke Theory
WANG Yan, ZHOU Lingyun, DING Xiaodong

研究探讨 RESEARCH AND DISCUSSION

竞争较充分型铁路物资采购价格影响因素实证研究
郭利田, 王 占, 李 悦, 梁志杰, 郭 龙 64

Empirical Study on the Influencing Factors of the Railway Materials
Price with Fully Competitive Market Structure
GUO Litian, WANG Zhan, LI Yue, LIANG Zhijie, GUO Long

大秦铁路货物列车和北京市郊铁路怀密号列车交汇而过
摄影: 罗春晓 封面

Intersection of Freight Train Running on Datong-Qinhuangdao
Railway and Beijing Suburban Huaimi Train
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
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9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

二〇二三年第九期



铁路保价
Insured Transport of China Railway

万方数据

国内统一刊号

CN 11-2933/U

邮发代号：82-376

定价：15元/册

广告