

RCCSE 中国核心学术期刊 (A)



铁道货运

RAILWAY FREIGHT TRANSPORT

中国铁道科学研究院集团有限公司
运输及经济研究所专刊



万方数据



12/2021

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337期
(总第39卷)
(卷终)

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)
马强 马锡忠 王志明
王相军 王洪光 龙文武
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
邱培军 邹振胜 张轶弘
张铁钢 陈康 金伟
周世瞰 赵全赏 姜洪涛
祝继常 钱军 徐立运
郭坚 蒋小斌 傅健
戴灿明 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

目次
2021年第12期

货运技术	FREIGHT TRANSPORT TECHNOLOGY
基于多智能体的高铁快运确认车业务设备技术改造优化仿真研究许植深, 李鹤, 陈诚, 唐浩, 魏然	1
Multi-agent-based Equipment Technical Transformation Optimization and Simulation of Confirmation Train Sets for High Speed Rail Express XU Zhishen, LI He, CHEN Cheng, TANG Hao, WEI Ran	
铁路快运集装器具发展方向与应用研究陆松, 丁文赢, 张辉, 杨露萍, 李思颖	9
Research on Development Direction and Applications of Railway Express Container Equipment LU Song, DING Wenyong, ZHANG Hui, YANG Luping, LI Siying	
中欧班列开展集装箱液体集装袋运输的探讨马欣然, 巩伟, 丁文赢	15
Flexitank Transport by China-Europe Railway Express MA Xinran, GONG Wei, DING Wenyong	
铁路机车车辆防溜问题分析及建议保鲁昆, 贾向东, 徐利民, 解立群	20
Analysis and Suggestions on Anti-Slip of Railway Rolling Stock BAO Lukun, JIA Xiangdong, XU Limin, XIE Liqun	
专业物流	PROFESSIONAL LOGISTICS
京沪高速铁路发展冷链物流对策研究陈诚, 朱金, 王言, 宫薇薇, 黄宝静, 魏然	24
Cold Chain Logistics Countermeasures for Beijing-Shanghai High Speed Railway CHEN Cheng, ZHU Jin, WANG Yan, GONG Weiwei, HUANG Baojing, WEI Ran	
国际物流	INTERNATIONAL LOGISTICS
我国铁路国际联运服务能力提升对策研究秦欢欢, 刘畅, 李樱灿	30
Optimization Countermeasures to the Service Capacity of International Intermodal Transportation of China Railway QIN Huanhuan, LIU Chang, LI Yingcan	
铁路商品汽车国际联运市场需求预测及发展对策王菲, 倪继娜, 赵坤, 张栋	35
Market Demand Forecast and Development Countermeasures of Railway Commodity Automobile International Intermodal Transport WANG Fei, NI Jina, ZHAO Kun, ZHANG Dong	
安全管理	SAFETY MANAGEMENT
基于贝叶斯网络的铁路运营安全预警模型研究刘新	41
Early Warning Model of Railway Operation Safety Based on Bayesian Network	LIU Xin

CONTENTS

RAILWAY FREIGHT TRANSPORT NO. 12 2021

研究探讨	RESEARCH AND DISCUSSION
基于灰色综合评价法的铁路货运服务质量评价探讨周凌云, 唐 力, 许植深, 唐 浩 47	Discussion on Evaluation of Railway Freight Service Quality Based on Grey Comprehensive Evaluation Method ZHOU Lingyun, TANG Li, XU Zhishen, TANG Hao
铁路货物运到时限全流程考核体系研究傅 赟, 郑平标, 张楷唯, 李樱灿 54	Study on the Whole-Process Assessment System for Railway Transit Period of Freight FU Yun, ZHENG Pingbiao, ZHANG Kaiwei, LI Yingcan
铁路机车能耗与机车运用水平关系探讨游艳雯, 权诗琦, 周学军, 王 菲 60	Relationship between Railway Locomotive Energy Consumption and Locomotive Operation Level YOU Yanwen, QUAN Shiqi, ZHOU Xuejun, WANG Fei
铁路大型养路机械管理体制改革方案比选分析王 浩, 杨 烁, 张若楠, 李 悦 66	Comparison and Selection of Management System Reform Schemes for Large Railway Maintenance Machinery WANG Hao, YANG Shuo, ZHANG Ruonan, LI Yue
基于灰色预测法—产运系数的铁路冷链运量预测方法研究王 言, 宫薇薇, 丁小东 73	Research on Prediction Method for Railway Cold-Chain Transport Volume Based on Grey Prediction Method and Transport Coefficient WANG Yan, GONG Weiwei, DING Xiaodong
铁路货运场站设备状态数据汇集共享模式设计席江月, 周凌云, 叶 飞, 许植深 80	Data Collection and Sharing Mode of Equipment Status in the Railway Freight Station XI Jiangyue, ZHOU Lingyun, YE Fei, XU Zhishen
国外视窗	VISION FROM ABROAD
国外铁路货运发展战略分析及对我国铁路发展的启示张梦迪, 黄 鑫, 伍 峰, 王怀相, 季 扬, 罗 莹 86	Strategy Analysis of Foreign Railway Freight Transport Development and Enlightenment on China Railway Development ZHANG Mengdi, HUANG Xin, WU Feng, WANG Huaixiang, JI Yang, LUO Ying
集装箱货车行驶在丰沙铁路上..... 摄影: 罗春晓 封面	A Container Freight Train Running on Fengtai-Shacheng Railway Photo by LUO Chunxiao Cover
《铁道货运》2021 年总目次	I—III
General Catalog of《Railway Freight Transport》in 2021	

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: 2021 年 12 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

著作权使用说明

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。



铁路保价
Insured Transport of China Railway

铁道货运

二〇二一年第十二期



1991-2021

携手相伴三十年
畅达无忧平安行

广告