

全国中文核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊 (A)

ISSN 1003-1421
CN 11-1949/U

QK1805897

铁道运输与经济

RAILWAY TRANSPORT AND ECONOMY

北京市华铁信息技术开发总公司

系国内城市轨道交通领域专业的信号系统供应商

致力于提供全国产化功能架构完整的信号系统解决方案

完美助力我国首个“互联互通国家级示范工程项目”重庆地铁 10 号线

重庆地铁 10 号线 MTC-I 型 CBTC 信号系统已具备全功能试运营技术条件



中国铁道科学研究院通信信号研究所
北京市华铁信息技术开发总公司
电话: 010-51893468 邮箱: thdt@rails.cn



9 771003 142172
万方数据



2017.增刊第39卷
中国铁道科学研究院

全国中文核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊 (A)

中国铁道学会优秀科技期刊

国务院发展研究中心信息网收录

中国人民大学书报资料中心收录

CNKI中国期刊全文数据库收录期刊

万方数据—数字化期刊群收录期刊

VIP中文科技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

中国核心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

铁

TIE

道

DAO

运

YUN

输

SHU

与

YU

经

JING

济

JI

2017年第39卷

增刊

(总第458期)

2017年12月20日出版

主 编：侯 敬

编辑部主任：

副 主 编：金 颖

执 行 编 辑：邓彩屏

美 术 编 辑：解明霞

万方数据

目 次

■ 现代化物流

神华大物流运输通道发展对策研究…………… 康凤伟 1

关于拓展神华集团大物流市场发展的研究…………… 杜振军 6

■ 经济研究

京津冀区域物流基础网络优化研究…………… 高 英 11

■ 运输组织

基于机车长交路条件下的神池南站列检作业方式研究
…………… 宋宗莹 18

关于提升蒙西地区神华铁路运输通道竞争力的研究
…………… 呼 泉 24

提高神华铁路调度指挥效率的思考…………… 王 童, 边利平 29

黄大铁路运输组织研究…………… 宋丽莉 34

大准铁路单线区段运输能力研究…………… 周毅勇 40

基于TDCS写实数据的包神铁路石圪台站运输能力分析
…………… 王新军, 程 刚 46

鄂尔多斯、榆林地区铁路煤炭运输对策分析
…………… 丁 源, 孙立公 53

神华重载煤运专线集疏运系统能力协调研究
…………… 孔 亮, 和 平 57

期刊基本参数:CN11-1949/U*1979*M*16*112*zh*P*¥18.00*19*2017-13

目次

■ 学术论坛

包神集团南线各站万吨列车编组列数的优化研究

..... 关 达 63

基于离散事件的货运站通过能力仿真研究

..... 周志龙, 刘凯强 69

■ 铁路信息化

大准铁路运输调度管理系统的优化设计研究

..... 张东涛 75

朔黄铁路数据中心扩容方案研究

..... 宋 欣 82

铁路数字化人身安全防护语音提示系统研究

..... 樊国智 88

■ 运输安全

变坡点对列车纵向冲动的的影响分析

..... 张志春 94

大准铁路传输电路质量监测系统方案研究

..... 陈永明, 刘京融 100

■ 视窗

铁路自动化立体仓库设计..... 梁 才 105

主 管: 中国铁路总公司

主 办: 中国铁道科学研究院

刊 期: 月刊

发行范围: 公开发行

创 刊: 1979年10月

编辑出版: 《中国铁路》杂志社有限责任公司
《铁道运输与经济》编辑部

地 址: 北京市海淀区大柳树路2号

邮政编码: 100081

网 址: <http://tdys.cbpt.cnki.net>E-mail: tdysyjj@rails.cntdysyjj@126.com

电 话: 编辑部 021-74055, 74704(路电)

010-51874055, 51874704(市电)

发 行 021-49392(路电)

010-51849392(市电)

广 告 021-49332(路电)

010-51849332(市电)

联合出版: 中国铁道学会运输委员会

中国铁道学会经济委员会

总发行处: 《铁道运输与经济》编辑部

印 刷: 北京地大彩印有限公司

国际标准连续出版物号: ISSN 1003-1421

国际刊号代码: CODEN TYJIEA

国内统一连续出版物号: CN 11-1949/U

广告经营许可证: 京海工商广字第8299号

定 价: 每册18.00人民币元

全年216.00人民币元(国内)

每册8美元 全年96美元(国外)

Administrated by: China Railway

Sponsor: China Academy of Railway Sciences

Address: No.2 Da Liu Shu, Hai Dian District,
Beijing, China

Post Code: 100081

Telephone: (8610) 51874055, (8610) 51874704

Editor in Chief: HOU Jing

Associated Publisher:

Editorial Office of Railway Transport and Economy
Transportation Committee, China Railway Society
Economy Committee, China Railway Society

First Published: October, 1979

General Distributor:

Editorial Office of Railway Transport and Economy

Translated by: ZHAO Zhang-shan

International Standard Serial Number:

ISSN 1003-1421

Domestic Unitary Number: CN 11-1949/U

Number of Certificate for Advertisement:

BHGS8299

Price: US\$ 8 / Copy

CONTENTS

MODERN LOGISTICS

- Solution and Study on Developing Shenhua Big Logistics Transport Corridor KANG Feng-wei 1
- Research on Developing Big Logistics Market for Shenhua Group DU Zhen-jun 6

ECONOMIC RESEARCH

- Study on the Optimization of Logistics Infrastructure Network in Beijing - Tianjin - Hebei Region GAO Ying 11

TRANSPORT ORGANIZATION

- Study on Freight Train Inspection of Shenchu South Station under the Condition of Long
Locomotive Routing SONG Zong-ying 18
- Study on Enhancing the Competitiveness of Shenhua Railway Transportation Corridor in Inner
Mongolia West Area HU Xiao 24
- Reflection on Improving the Traffic Control Efficiency of Shenhua Railway WANG Tong, BIAN Li-ping 29
- Study on the Transport Organization of Huangda Railway SONG Li-li 34
- Study on Transport Capacity of Single Track Section on Dazhun Railway ZHOU Yi-yong 40
- Analysis on the Transportation Capacity of Shigetai Station on Baoshen Railway based on the
TDCS Realistic Data WANG Xin-jun, CHENG Gang 46
- Analysis on the Strategy of Railway Coal Transportation in Ordos and Yulin Region DING Yuan, SUN Li-gong 53
- Study on Capacity Coordination of Collecting and Distributing System of Shenhua Heavy
Haul Coal Line KONG Liang, HE Ping 57

ACADEMIC FORUM

- Study on the Optimization of 10000t Train Combination Calculation at Each Station of Baoshen
Group South Line GUAN Da 63
- Simulation Study of Freight Station Capacity based on Discrete Event ZHOU Zhi-long, LIU Kai-qiang 69

RAILWAY INFORMATIZATION

- Study on the Optimal Design of TDMS System for Dazhun Railway ZHANG Dong-tao 75
- Study on the Expansion Plan of Shuohuang Railway Data Center SONG Xin 82
- Study on the Voice Prompt System for Railway Digital Personal Safety Protection FAN Guo-zhi 88

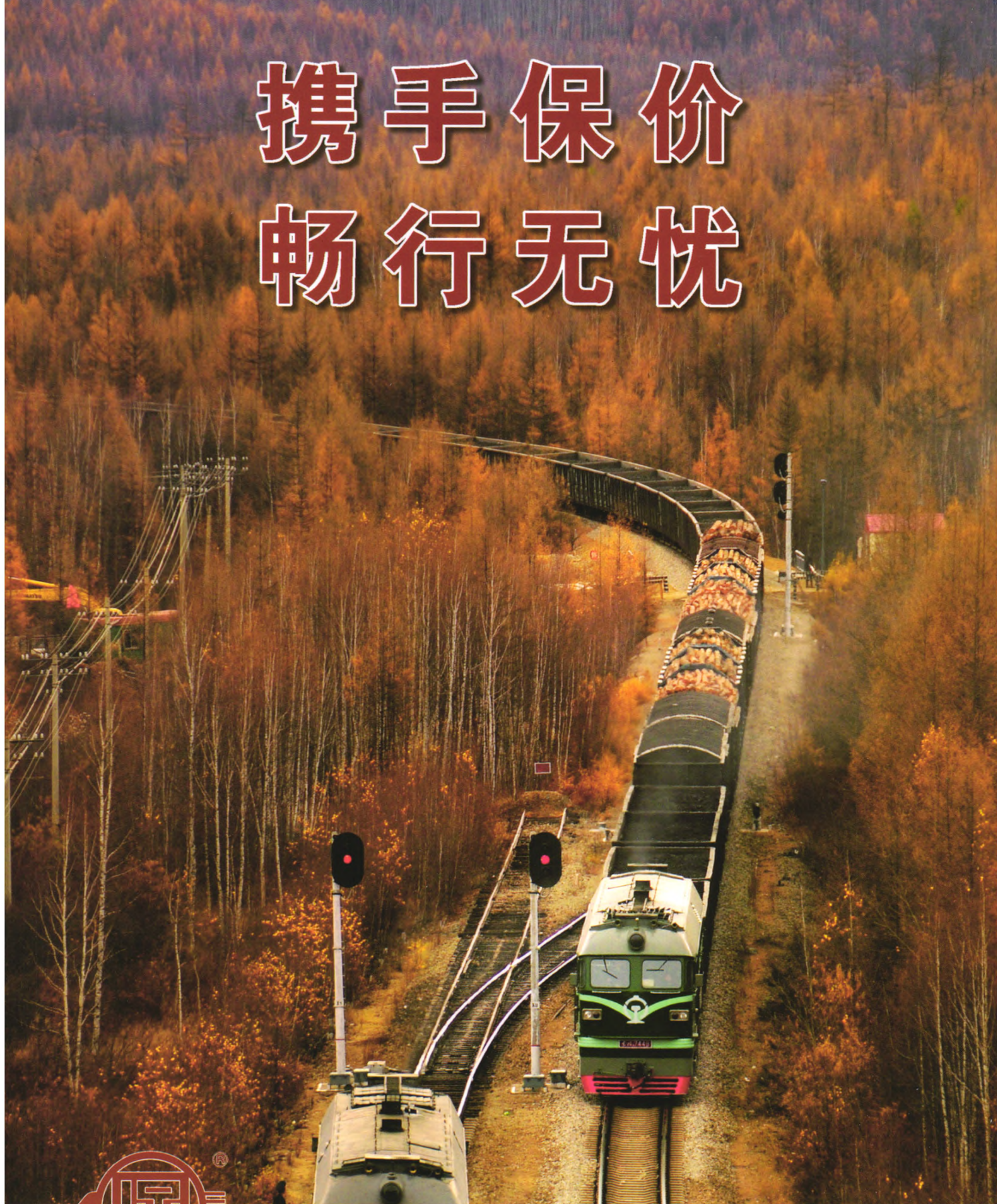
TRANSPORT SAFETY

- Analysis on the Impact of Grade Change Point to Longitudinal Impulse of the Train ZHANG Zhi-chun 94
- Study on the Quality Monitoring System of Dazhun Railway Transmission Circuit CHEN Yong-ming, LIU Jing-rong 100

WINDOW

- Study on the Design of Automated High-rise Railway Warehouse LIANG Cai 105

携手保价 畅行无忧



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！