

铁道运输与经济

RAILWAY TRANSPORT AND ECONOMY

北京世纪东方国铁科技股份有限公司专心致力于铁路运输安全为核心的专用通信产品的研发、生产和销售，并提供与之相关的工程及技术服务。公司本着倾心倾力、专业无忧的服务意识，以专业、创新的服务精神，为客户提供一流的产品和解决方案。

创新 严谨 责任 激情
Innovation Rigorous Responsibility Passion

公司联系方式

地址:北京市丰台区南四环西路188号十二区31号楼世纪东方大厦
邮编:100070
总机:(021)53575(路电) (010)63703588
传真:(021)53567(路电) (010)63703007
客服热线:(021)53529(路电) (010)63703036
网址:www.bcecr.com



北京世纪东方国铁科技股份有限公司
BEIJING CENTURY EAST CHINA RAILWAY TECHNOLOGY CO., LTD.



万方数据



2016.08 第38卷
中国铁道科学研究院

目次

全国中文核心期刊

中国铁道学会优秀科技期刊

《CAJ-CD》执行优秀期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中国期刊全文数据库全文收录期刊

中国核心期刊数据库收录期刊

铁 TIE 道 DAO 运 YUN 输 SHU 与 YU 经 JING 济 JI

2016年第38卷第8期
(总第441期)

2016年8月15日出版

主 编: 侯 敬
编辑部主任:

副 主 任: 刘 新

执 行 编 辑: 邓彩屏

美 术 编 辑: 解明霞

万方数据

■ 经济研究

基于分品类运量的铁路物流运价敏感度及运价策略研究

..... 高小珣, 郭晓黎, 王 烈, 王铁宏 1

■ 运输组织

开行动卧列车条件下高速铁路天窗及维修作业协同优化探讨

..... 孙玉明, 贾永刚 7

多层次高速铁路列车开行方案评价及优化方法研究

..... 王秀成, 贺振欢, 聂 磊, 王腾龙 13

■ 旅客运输

京沪、京广高速铁路客流与列车频率关联性分析

..... 邓连波, 刘康妮, 刘国欢, 汪 晴 19

■ 站场枢纽

包头至银川高速铁路引入包头铁路枢纽方案研究..... 李明炜 26

呼和浩特铁路枢纽解编能力优化方案研究..... 常治平, 李全旺 32

■ 铁路信息化

中铁快运呼叫中心系统架构的优化研究..... 李先进 37

列车客运服务与管理移动终端系统的设计与实现

..... 李依诺, 张秋亮 43

期刊基本参数: CN11-1949/U*1979*M*16*104*zh*P*¥18.00*18*2016-08

目次

■ 学术论坛

高速铁路对肇庆枢纽型门户城市的影响分析..... 王海飞 47

铁路运输坦克滑移条件的分析..... 王昊一 54

基于遗传算法的动车运用所一级检修作业计划优化
..... 童佳楠, 聂磊, 贺振欢 59

■ 现代化物流

基于5M1E分析法提升物流企业服务质量的对策研究..... 乐雄平 66

■ 管理创新

境外铁路项目人力资源管理体系构建的探讨..... 陈云 71

铁路标准化抑尘站建设与管理的思考..... 马树峰 76

■ 国外铁路

德国铁路股份公司物流发展研究..... 王德占, 黄枫, 侯敬 81

■ 城市轨道交通

城市轨道交通折返站车站作业计划编制的研究..... 耿敬春 87

京津冀城际铁路与城市其他交通方式衔接优化研究
..... 杜延帅, 吕红霞, 王文宪, 王海兵 92

■ 视窗

公众参与高速铁路建设问题的探讨..... 李菲, 裴宗亭 97

■ 动态消息

济南铁路局高铁旅客发送量5年来年均增长超26%(53) 暑运过半铁路旅客
发送量持续高位运行(65)

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

E-mail: tdysyj@rails.cn

tdysyj@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: 北京地大天成印务有限公司

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: QIAN Jun

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

ECONOMIC RESEARCH

- Study on Tariff Sensitivity and Tariff Strategy of Railway Logistics based on Traffic Volume of Different Freight Categories GAO Xiao-xun, GUO Xiao-li, WANG Lie, WANG Tie-hong 1

TRANSPORT ORGANIZATION

- Collaborative Optimization of High-Speed Railway Window and Maintenance Operation under
Conditions of Operating Sleeper EMU Trains SUN Yu-ming, JIA Yong-gang 7
- Study on Evaluation and Optimization Method of Multi-Level High-Speed Railway Train Operation Program
..... WANG Xiu-cheng, HE Zhen-huan, NIE Lei, WANG Teng-long 13

PASSENGER TRAFFIC

- Analysis on Relevance between Passenger Flow and Train Frequency on Beijing-Shanghai and
Beijing-Guangzhou High-Speed Railways DENG Lian-bo, LIU Kang-ni, LIU Guo-huan, WANG Qing 19

YARD AND HUB

- Study on Scheme of Introducing Baotou-Yinchuan High-Speed Railway to Baotou Railway Hub LI Ming-wei 26
- Study on Program of Optimizing Marshalling Capacity in Hohhot Railway Hub CHANG Zhi-ping, LI Quan-wang 32

RAILWAY INFORMATIZATION

- Study on Optimization of Call Center System Framework in China Railway Express LI Xian-jin 37
- Design and Implementation of Mobile Terminal System of Passenger Train Service and Management
..... LI Yi-nuo, ZHANG Qiu-liang 43

ACADEMIC FORUM

- Analysis on Influence of High-Speed Railway on Zhaoqing as A Gateway City WANG Hai-fei 47
- Analysis on Slippage Condition of Railway Tank Transportation WANG Hao-yi 54
- Optimization of First-Level Maintenance Plan in EMU Depot based on Genetic Algorithm
..... TONG Jia-nan, NIE Lei, HE Zhen-huan 59

MODERN LOGISTICS

- Study on Countermeasures of Improving Service Quality of Logistics Enterprises based on 5M1E Analysis
..... LE Xiong-ping 66

MANAGEMENT & INNOVATION

- Discussion on Establishment of Human Resource Management System of Overseas Railway Project CHEN Yun 71
- Thoughts on Construction and Management of Railway Standardized Dust-Control Station MA Shu-feng 76

FOREIGN RAILWAYS

- Study on Logistics Development of Deutsche Bahn WANG De-zhan, HUANG Feng, HOU Jing 81

URBAN RAIL TRANSIT

- Study on Turn-Back Station Operation Planning of Urban Rail Transit GENG Jing-chun 87
- Optimization of Connection of Beijing-Tianjin-Hebei Inter-City Railway with Other Traffic Modes
..... DU Yan-shuai, LYU Hong-xia, WANG Wen-xian, WANG Hai-bin 92

WINDOW

- Discussion on Public Participation in High-Speed Railway Construction LI Fei, PEI Zong-ting 97

DYNAMIC NEWS

53, 65

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！