

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
BEIJING CENTURY EAST CHINA RAILWAY TECHNOLOGY CO., LTD.

北京世纪东方国铁科技股份有限公司致力于专网通讯产品的研发、生产和销售，并提供与之相关工程和技术服务。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解决方案。

产品涉及铁路、军工、城市轨道交通、司法、公安、市政、公路、石化、电力、卫生等领域。

公司联系方式

地址：北京市丰台区南四环西路188号12区31号楼世纪东方大厦

邮编：100070

总机：(010) 63703588 (021) 53575 (路电)

无线总机：13381299292

传真：(010) 63703007 (021) 53567 (路电)

客服热线：(010) 63703036 (021) 53529 (路电)

网址：www.bccr.com

专业 高效 诚信

PROFESSIONAL EFFICIENT AND INTEGRITY



03>

9 771003 142141
万方数据

2015.3 第37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

2015年第37卷第3期

(总第423期)

2015年3月15日出版

主 编：侯 敬
编辑部主任：

副 主 编：何 莹

执 行 编 辑：吕 倩

美 术 编 辑：刘爱华

万方数据

■ 经济研究

关于铁路吸引社会资本条件的研究…………… 许浩平 1

高速铁路对区域经济系统的影响研究
…………… 赵 云, 李雪梅, 韦功鼎 7

基于时间序列的车务站段运输收入任务分劈预测方法探讨
…………… 宋 炜, 牛琳博, 巴宇航, 张建波, 潘雨帆 14

■ 运输组织

基于贝叶斯网络的列车运行图稳定性评价
…………… 王金霞, 孟学雷, 刘 健 18

天津西枢纽CTC控制模式研究 …………… 申雪松, 张 伦, 刘 东 25

列车编组计划与编组站作业分工的联动调整方法研究
…………… 鲍小越 29

■ 现代化物流

铁路物流服务供应链发展的研究…………… 吴文娟, 侯 敬, 冯姗姗 35

铁路企业向综合物流服务提供商转变的探讨…………… 刘海云, 梁伟华 42

MC视域下我国铁路运输物流化运作分析 …………… 高丽娜 46

■ 旅客运输

优化大西高速铁路运营组织的探讨…………… 于海军 50

兰州至中川城际铁路客运量分担率计算及应用
…………… 鲍学英, 王起才, 董朝阳 54

期刊基本参数:CN11-1949/F*1979*M*16*96*zh*P*¥15.00*18*2015-03

目次

■ 学术论坛

集装箱多式联运系统的Petri网建模及其性能分析

..... 潘常虹, 范厚明 59

灾害条件下山区路网能力损失评估方法的研究

..... 褚岩, 马骊, 刘苏 64

■ 运输安全

铁路行业安全生产评价指标体系研究

..... 贾程皓, 宋瑞, 何世伟, 陈胜波 69

铁路行车人因事故的不安全行为研究..... 张斌 74

■ 国外铁路

美国联合太平洋铁路公司物流业务发展状况分析

..... 金晶, 祝继常, 赵会军 79

■ 城市轨道交通

城市轨道交通混合交路运营模式研究..... 唐春林, 江峰 84

■ 视窗

长大上坡道动车组列车过分相时操纵方式研究

..... 高慧敏, 张守帅 89

■ 动态消息

春运进入尾声 铁路运输平稳有序(6)

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: 中国铁道科学研究院

《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 021-93778, 74055(路电)

010-51893778, 51874055(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/F

广告经营许可证: 京海工商广字第0125号

定价: 每册15.00人民币元

全年180.00人民币元(国内)

每册8美元 全年96美元(国外)

Administrated by: China Railway

Sponsored by: Transportation & Economy

Research Institute, China

Academy of Railway Sciences

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

Beijing, China

Zip Code: 100081

Telephone: 021-93778, 74055 (Railway)

010-51893778, 51874055 (Local)

Editor in Chief: HOU Jing

Publisher: Editorial Department of "Railway

Transport and Economy"

Transportation Committee, China

Railway Society

Economy Committee, China Railway

Society

First Published: in Oct.1979

Ordering Office: Editorial Department of

"Railway Transport and Economy"

Translated By: QIAN Jun

Periodical Code: ISSN 1003-1421

CN 11-1949 / F

Number of Certificate for

Advertisement: BHGSG0125

Price: US\$ 8 / Copy

CONTENT

ECONOMIC RESEARCH

- Study on Railway Absorbing Social Capital Condition XU Hao-ping 1
- Study on Influence of High-speed Railway on Regional Economic System
..... ZHAO Yun, LI Xue-mei, WEI Gong-ding 7
- Discussion on Task Splitting Prediction Method of Traffic Revenue in Train Crew Station and
Depot based on Time Series SONG Wei, NIU Lin-bo, BA Yu-hang, ZHANG Jian-bo, PAN Yu-fan 14

TRANSPORT ORGANIZATION

- Evaluation on Stability of Train Operation Diagram based on Bayesian Network
..... WANG Jin-xia, MENG Xue-lei, LIU Jian 18
- Study on CTC Control Mode of Tianjin West Hub
..... SHEN Xue-song, ZHANG Lun, LIU Dong 25
- Study on Linkage Adjustment Method of Train Formation Plan and the Works Division in Marshalling Station
..... BAO Xiao-yue 29

MODERN LOGISTICS

- Study on Supply Chain Development of Railway Logistic Service
..... WU Wen-juan, HOU Jing, FENG Shan-shan 35
- Discussion on Railway Enterprise Proving Business Transformation for Comprehensive Logistic Service
..... LIU Hai-yun, LIANG Wei-hua 42
- Analysis on Logistics Operation of China Railway Transportation under MC View GAO Li-na 46

PASSENGER TRAFFIC

- Discussion on Optimizing Operation Organization of Datong-Xi'an High-speed Railway
..... YU Hai-jun 50
- Share Rate Calculation of Railway Passenger Traffic Volume and Its Application
..... BAO Xue-ying, WANG Qi-cai, DONG Zhao-yang 54

ACADEMIC FORUM

- Modeling of Petri Network of Container Inter-model Transport System and Its Functional Analysis
..... PAN Chang-hong, FAN Hou-ming 59
- Study on Evaluation Methods of Capacity Loss for Railway Network in Mountain Area under Disaster Condition
..... CHU Yan, MA Si, LIU Su 64

TRANSPORT SAFETY

- Study on Evaluation Index System of Railway Industry Safety Production
..... JIA Cheng-hao, SONG Rui, HE Shi-wei, CHEN Sheng-bo 69
- Study on Unsafe Actions of Human Accidents during Railway Train Operation ZHANG Bin 74

FOREIGN RAILWAYS

- Analysis on Status of Logistic Operation Development in Union Pacific Company
..... JIN Jing, ZHU Ji-chang, ZHAO Hui-jun 79

URBAN RAIL TRANSIT

- Study on Mixed Routing Operation Mode of Urban Rail Transit
..... TANG Chun-lin, JIANG Feng 84

WINDOW

- Study on Operation Way of EMU Train during Passing over Neutral Section on Long-steep Up Grade
..... GAO Hui-min, ZHANG Shou-shuai 89

DYNAMIC NEWS

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！