

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。

专业 高效 诚信

PROFESSIONAL EFFICIENT AND INTEGRITY

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.



2013.10 第35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

2013年第35卷第10期

(总第405期)

2013年10月15日出版

主 编：侯 敬
编辑部主任：

副 主 编：何 莹

执 行 编 辑：冯姗姗

美 术 编 辑：刘爱华

万方数据

■ 经济研究

我国铁路运输业效率实证分析的探讨…………… 张 诚，杨香珍 1

北京地铁4号线PPP建设模式风险分担研究…………… 尹贻林，尹晓璐 6

■ 运输组织

限速条件下高速铁路列车追踪间隔时间研究…………… 李 博，杨 晓 12

■ 旅客运输

我国铁路车票的契约效率优化研究…………… 孟 健，荣朝和 18

关于铁路客运服务走向市场的思考…………… 杨明波，唐景良，崔 瑱 23

大型铁路客运枢纽应急疏散能力研究…………… 王 霞，孙石磊 26

■ 学术论坛

基于熵权-TOPSIS的城际铁路客运站选址研究…………… 朱晓宁，席江月 32

灾害条件下山区旅客列车径路优化研究

…………… 许传粉，马 骊，李 璐 37

北京地铁13号线对旅客时间可达性影响的研究

…………… 李蕴雄，戴特奇，张玉韩，钟岳志，巫小芳 42

■ 站场枢纽

白泉铁路走向方案研究…………… 张 翔 48

石武客运专线跨越漳河线路方案比选…………… 陈亚兵 52

期刊基本参数:CN11-1949/F*1979*M*16*96*zh*P*¥12.00*19*2013-10

目次

■ 现代化物流

关于高速铁路快件运输的探讨..... 罗为东 56

铁路物流服务绩效评价研究..... 甘卫华, 吴 玮 60

低碳经济视角下物流“最后一公里”配送问题研究
..... 范 军, 路应金 65

■ 管理创新

铁路站段异地车间管理的对策..... 曾 鹏 69

■ 城市轨道交通

黑龙江省城市陆路交通联系分析..... 赵映慧, 侯春蕾, 姜 博 72

郑州市轨道交通运营初期票价及票制研究..... 王丽红, 孙仕明 78

■ 视 窗

基于铁路运输的托盘共用模式研究..... 周 康, 何世伟, 游玲君 83

基于包装生命周期的低碳包装与优化设计
..... 李碧茹, 李光耀, 李泽蓉 88

■ 动态消息

中秋小长假全国铁路共运送旅客2 775.6万人/广州铁路(集团)公司增运力

努力满足旅客中秋出行需求(41) 假日购票进入高峰期(51) 盘锦—营口高速

铁路正式开通(59) 国庆黄金周铁路旅客运输方案出台(64)

主 管: 中华人民共和国铁道部

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@126.com

tdysyj@rails.cn

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: 全国各地邮局

邮发代号: 2-343

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12.00人民币元

全年144.00人民币元(国内)

每册8美元 全年96美元(国外)

Administrated by: Ministry of Railways, P.R.China

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

General Distributor: Beijing Newspapers &
Periodicals Distribution Bureau

Ordering Office: Local post Offices

Distribution Code: 2-343

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

- Discussion on Empirical Analysis of Efficiency of Railway Transport Industry in China
.....ZHANG Cheng, YANG Xiang-zhen 1
- Study on Risk Share in PPP Construction Mode of Beijing Metro Line 4 YIN Yi-lin, YIN Xiao-lu 6

TRANSPORT ORGANIZATION

- Study on Tracing Interval Time of High-speed Railway Trains under Speed Restriction LI Bo, YANG Xiao 12

PASSENGER TRAFFIC

- Study on Contract Efficiency Optimization of Railway Tickets in China MENG Jian, RONG Chao-he 18
- Thoughts on Railway Passenger Transport Service Going to Market YANG Ming-bo, TANG Jing-liang, CUI Zhen 23
- Study on Emergency Evacuation Capacity of Large-scale Railway Passenger Transport Hub WANG Xia, SUN Shi-lei 26

ACADEMIC FORUM

- Study on Location of Intercity Railway Passenger Station based on Entropy Weighting—TOPSIS
..... ZHU Xiao-ning, XI Jiang-yue 32
- Study on Route Optimization of Passenger Trains in Mountain Area under Disaster XU Chuan-fen, MA Si, LI Lu 37
- Study on Influence of Beijing Metro Line 13 on Passenger Time Accessibility
..... LI Yun-xiong, DAI Te-qi, ZHANG Yu-han, ZHONG Yue-zhi, WU Xiao-fang 42

YARD AND HUB

- Study on Program of Baiquan Railway AlignmentZHANG Xiang 48
- Comparison of Line Programs on Shijiazhuang-Wuhan Dedicated Passenger Line Crossing Zhang River CHEN Ya-bing 52

MODERN LOGISTICS

- Discussion on High-speed Railway Express Parcel Transportation LUO Wei-dong 56
- Study on Performance Evaluation of Railway Logistic ServiceGAN Wei-hua, WU Wei 60
- Study on Delivery Problems of Logistic ‘the Final One km’ under View of Low-carbon Economy
.....FAN Jun, LU Ying-jin 65

MANAGEMENT & INNOVATION

- Countermeasures on Workshop Management in Different Regions of Railway Station and Depot ZENG Juan 69

URBAN RAIL TRANSIT

- Analysis on Land Traffic Links in Cities of Heilongjiang Province ZHAO Ying-hui, HOU Chun-lei, JIANG Bo 72
- Study on Ticket Price and Ticketing System of Zhengzhou Rail Transit in Operation Preliminary Stage
..... WANG Li-hong, SUN Shi-ming 78

WINDOW

- Study on Palletized Share Mode based on Railway Transportation
..... ZHOU Kang, HE Shi-wei, YOU Ling-jun 83
- Low-carbon Package and Optimization Design based on Package Life Cycle LI Bi-ru, LI Guang-yao, LI Ze-rong 88

DYNAMIC NEWS

41,51,59,64