

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
 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
 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。

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.

2012.8 第34卷
 中国铁道科学研究院



9 771005 42204

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

2012年第34卷第8期

(总第390期)

2012年8月15日出版

主 编：侯 敬
编辑部主任：

副 主 编：何 莹
执 行 编 辑：吴文娟
美 术 编 辑：刘爱华

万方数据

■ 运输安全

- 铁路车务系统安全风险预警防范系统探讨····· 晋世平 1
- 铁路大型物流基地安全风险管理的探讨····· 刘丽平 5
- 论铁路旅客伤亡事故的赔偿责任····· 汪东丽 8

■ 经济研究

- 铁路企业内部审计创新的探索····· 沈桂和 13

■ 运输组织

- 提高铁路运输能力和运输总量的实践····· 陆晓军, 黎国敏 17

■ 站场枢纽

- 磨憨铁路口岸站站址方案研究
····· 罗孝平, 饶 武, 蔡 博 20
- 阳安铁路扩能改造必要性探讨····· 李 蕾 25

■ 旅客运输

- 国外高速铁路客流输送模式研究····· 颜 颖, 崔艳萍 29
- 基于排队论的车站验证检票口数量优化研究
····· 王 瑶, 崔艳萍, 凌 熙 34

■ 多元化经营

- 我国高速铁路车站商业开发与管理模式探讨····· 于 浩 39

■ 管理创新

- 提高铁路统计质量的思考····· 李春娟 44

■ 学术论坛

- 高速铁路车站到发线运用优化研究····· 何 林, 吕红霞 47

期刊基本参数: CN11-1949/F*1979*M*16*96*zh*P*¥12.00*21*2012-08

目次

综合运输枢纽内换乘班次衔接优化研究..... 冯丽萍, 石红国 51

铁路能耗的运行组织因素和灰色关联度计量分析

..... 孙启鹏, 徐 成 56

■ 现代化物流

第三方电子商务平台物流服务模式选择研究

..... 舒维霖, 肖 敏, 王敏晰 62

物流服务模式选择的影响因素研究..... 曹 霞, 周世伟 67

构建泸州区域性物流平台的探讨..... 贾果玲 73

■ 城市轨道交通

突发大客流在城市轨道交通网络中的传播机理

..... 段力伟, 文 超, 彭其渊 79

城市综合交通枢纽一体化开发模式与实施探讨

..... 贾永刚, 祝继常, 诸葛恒英 85

■ 视 窗

平面无线调车设备故障分析与对策

..... 温晓明, 陈济涛, 郑应凯 89

推进铁路旅客运输科学发展的思考..... 姜曦晖 92

■ 动态消息

新图新增运能带动暑期客流增长(28) 乌鲁木齐至北京间增开直达旅客列车

(61) 太原铁路局强化疏港运输组织/沈阳铁路局大力开发企业专用线市场

(84) 高原铁路扩大有氧列车“摆渡”运输范围(88)

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.com.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

TRANSPORT SAFETY

Discussion on Safety Risk Pre-alarmed and Prevention System of Railway Train Crew System	JIN Shi-ping	1
Discussion on Safety Risk Management of Railway Large-scale Logistic Center	LIU Li-ping	5
Discussion on Compensation Responsibility of Railway Passenger Casualty Accidents	WANG Dong-li	8

ECONOMIC RESEARCH

Discussion on Inner Audit Innovation of Railway Enterprises	SHEN Gui-he	13
---	-------------	----

TRANSPORT ORGANIZATION

Practice of Increasing Railway Transport Capacity and Total Traffic Volume	LU Xiao-jun, LI Guo-min	17
--	-------------------------	----

YARD AND HUB

Research on Station Location Plan of Mohan Railway Port Station	LUO Xiao-ping, RAO Wu, CAI Bo	20
Discussion on Necessity of Yangpingguan—Ankang Railway Capacity Expansion and Reconstruction	LI Lei	25

PASSENGER TRAFFIC

Research on Passenger Flow Carrying Mode of Foreign High-speed Railway	YAN Ying, CUI Yan-ping	29
Research on Number Optimization of Ticket Checking Gates in Station based on Queuing Theory	WANG Yao, CUI Yan-ping, LING Xi	34

DIVERSIFIED OPERATION

Discussion on Business Development and Management Mode of High-speed Railway Stations in China	YU Hao	39
--	--------	----

MANAGEMENT & INNOVATION

Thoughts on Increasing Railway Statistic Quality	LI Chun-juan	44
--	--------------	----

ACADEMIC FORUM

Research on Optimization of Arrival-departure Track Using in High-speed Railway Stations	HE Lin, LV Hong-xia	47
Research on Optimization of Transfer Trains Joining inside Comprehensive Traffic Hub	FENG Li-ping, SHI Hong-guo	51
Computation Analysis on Operation Organization Factors and Gray Relation Degree of Railway Energy Consumption	SUN Qi-peng, XU Cheng	56

MODERN LOGISTICS

Research on Selection of Logistic Service Modes for the Third Party E-business Platform	SHU Wei-lin, XIAO Min, WANG Min-xi	62
Study on Influence Factors of Selecting Logistic Service Mode	CAO Xia, ZHOU Shi-wei	67
Discussion on Establishing Luzhou Regional Logistic Platform	JIA Guo-ling	73

URBAN RAIL TRANSIT

Spreading Mechanism of Sudden Large Passenger Flow on Urban Rail Transit Network	DUAN Li-wei, WEN Chao, PENG Qi-yuan	79
Discussion on Integration Development Mode and Implement of Urban Comprehensive Transport Hub	JIA Yong-gang, ZHU Ji-chang, ZHUGE Heng-ying	85

WINDOW

Fault Analysis and Countermeasures of Plane Wireless Shunting Equipment	WEN Xiao-ming, CHEN Ji-tao, ZHENG Ying-kai	89
Thoughts on Promoting Scientific Development of Railway Passenger Transportation	JIANG Xi-hui	92

DYNAMIC NEWS

28,61,84,88