

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.



06>

9 771003 442004

2013.6 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6期

(总第401期)

2013年6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

基于POT模型的铁路事故定量风险度量研究

李宛玉, 戴贤春, 刘敬辉 1

■ 经济研究

基于全程物流服务下的铁路物流企业定价研究

薄 颖, 朱晓宁, 孙雪亮 5

联邦快递公司经营理念的杠杆模型解读

尚 林, 曹晓丽, 赵立彬 11

构建企业财务预测管理体系的思考 马李喆 15

■ 旅客运输

基于双层规划模型的高速铁路列车开行方案优化研究

陈路锋, 宋 瑞, 何世伟, 何必胜 18

我国铁路高端旅客服务市场需求及产品模式研究 伍 超 24

基于自组织数据挖掘的铁路客运量预测方法研究 何永占 28

西安铁路局春节旅客运输组织实践 孙健维 32

■ 运输组织

我国高速铁路列车速度合理匹配研究 李 博, 殷巧琳 37

成都北站组号数量对驼峰解体能力的影响分析 郑建东 43

■ 站场枢纽

大型客运站到发线运用及进路决策模型研究

朱 亮, 周浪雅, 诸葛恒英 46

铁路小能力驼峰减速器设置优化探讨 于彧洋 52

■ 学术论坛

棉花铁路运输环境条件的试验研究 车德慧, 陆 松, 殷 涛 56

期刊基本参数: CN11-1949/F*1979*M*16*120*zh*P*¥12.00*25*2013-06

目次

■ 现代化物流

北京铁路枢纽物流中心规划研究·····	冉雄英	61
铁路物流企业核心竞争力分析·····	郭旭	67
物流网络发展对区域经济的影响研究·····	孙常辉	71
区域物流信息资源共享模式的构建·····	赵丽霞	76
基于供应链金融的物流企业发展研究·····	王玉波	80
冷链物流运输技术标准研究·····	张瑞夫	84
博弈视角下低碳物流策略选择研究·····	陈煜	89
航空物流客户满意度评价指标体系研究·····	张梅	93
基于DEA-Malmquist的海南省物流业动态效率评价 ·····	陈松, 惠青, 郭延江	97

■ 城市轨道交通

广州地铁行车组织效率优化研究·····	詹坤生, 石钰, 王熙	102
---------------------	-------------	-----

■ 管理创新

铁路工程项目成本、进度和质量综合优化方法探讨·····	孙长江	107
-----------------------------	-----	-----

■ 视窗

长江中游城市群综合交通网规划研究·····	周熙霖	111
-----------------------	-----	-----

■ 动态消息

德(保)靖(西)铁路正式投入运营/铁路端午期间单日旅客发送量再创新高 (36) 6月1日起京广高速铁路可刷身份证进出站(55) CRH3A型动车组在长 春下线(60) 1—5月份全国铁路旅客发送量同比增长(66) 杭长客运专线江 西段四电工程施工拉开序幕(79) 阜阳至六安铁路全线铺通(92) 新开玉蒙铁 路客流井喷(101)		
--	--	--

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

《铁路运输与经济》编辑部

地址: 北京市海淀区大柳树路2号

邮政编码: 100081

E-mail: tdysyjj@126.com

tdysyjj@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

TRANSPORT SAFETY

Study on Quantitative Risk Measure of Railway Accidents based on POT Model	LI Wan-yu, DAI Xian-chun, LIU Jing-hui	1
--	--	---

ECONOMIC RESEARCH

Study on Railway Logistic Enterprise's Pricing under Whole-process Logistic Service	BO Ying, ZHU Xiao-ning, SUN Xue-liang	5
Explanation on Lever Model in the Operation Concept of FedEx Express	SHANG Lin, CAO Xiao-li, ZHAO Li-bin	11
Thoughts on Establishing Enterprise's Financial Forecast and Management System	MA Li-zhe	15

PASSENGER TRAFFIC

Study on Optimization of High-speed Railway Train Working Diagram based on Bi-level Programming Model	CHEN Lu-feng, SONG Rui, HE Shi-wei, HE Bi-sheng	18
Study on Demand of Railway Advanced Passenger Service Market and Its Product Mode in China	WU Chao	24
Research on Forecast Method of Railway Passenger Transport Volume based on Group Method of Data Handling	HE Yong-zhan	28
Practices of Passenger Transport Organization in Spring Festival by Xi'an Railway Administration	SUN Jian-wei	32

TRANSPORT ORGANIZATION

Research on Reasonable Speed Matching of Chinese High-speed Trains	LI Bo, YIN Qiao-lin	37
Analysis on Influence of Group Indication Number in Chengdu North Station on Hump Uncoupling Capacity	ZHENG Jian-dong	43

YARD AND HUB

Study on Arrival-departure Track Utilization and Route Decision Model of Large-scale Passenger Stations	ZHU Liang, ZHOU Lang-ya, ZHUGE Heng-ying	46
Discussion on Optimization of Retarder Setup on Railway Small-capacity Hump	YU Yu-yang	52

ACADEMIC FORUM

Study on Environment Condition Test of Cotton Railway Transportation	CHE De-hui, LU Song, YIN Tao	56
--	------------------------------	----

MODERN LOGISTICS

Study on Logistic Center Planning of Beijing Railway Hub	RAN Xiong-ying	61
Analysis on Core Competitiveness of Railway Logistic Enterprises	GUO Xu	67
Study on Influence of Logistic Network Development on Regional Economy	SUN Chang-hui	71
Establishment of Information Resource Sharing Model of Regional Logistics	ZHAO Li-xia	76
Research on Logistic Enterprise Development based on Supply Chain Finance	WANG Yu-bo	80
Study on Technical Standard of Cold-chain Logistic Transportation	ZHANG Rui-fu	84
Research on Selection of Low-carbon Logistic Strategies under Game Theory	CHEN Yu	89
Research on Satisfaction Evaluation Index System of Air Logistic Clients	ZHANG Mei	93
Evaluation on Dynamic Efficiency of Logistic Industry in Hainan based on DEA-Malmquist	CHEN Song, HUI Qing, GUO Yan-jiang	97

URBAN RAIL TRANSIT

Research on Optimization of Train Operation Organization Efficiency of Guangzhou Metro	ZHAN Kun-sheng, SHI Yu, WANG Xi	102
--	---------------------------------	-----

MANAGEMENT & INNOVATION

Discussion on Comprehensive Optimization Method of Railway Construction Project Cost, Progress and Quality	SUN Chang-jiang	107
--	-----------------	-----

WINDOW

Study on Comprehensive Traffic Network Planning of City Agglomeration in the Middle Reaches of Yangtze River	ZHOU Xi-lin	111
--	-------------	-----

DYNAMIC NEWS

36,55,60,66,79,92,101