

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。

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.



03>

9 771003 142141

万方数据

2014.3 第36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

2014年第36卷第3期

(总第411期)

2014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：冯姗姗

美 术 编 辑：刘爱华

万方数据

■ 经济研究

城市轨道交通设备维保市场化及经济性评价研究····· 徐新玉 1

铁路建设项目内部审计风险的探讨····· 陈 舸 7

吐鲁番地区铁路客货运输需求预测分析····· 古丽吉娜提·赛依提 11

■ 运输组织

多种冗余时间并存对运行图能力的影响分析····· 宁骥龙, 马 骊 17

■ 铁路信息化

我国铁路应用大数据技术的思考····· 代明睿, 朱克非, 郑平标 23

综合客运枢纽信息系统发展现状及对策

····· 杜彩军, 张 翼, 陈建华 27

■ 站场枢纽

海青铁路引入青岛铁路枢纽方案研究····· 孙召伍, 耿红军 33

拉萨铁路枢纽解编系统规划改造方案研究····· 杨 春 37

■ 管理创新

基于客户价值分析的铁路客户分类方法探讨

····· 郑平标, 朱克非, 代明睿 42

关于铁路作业标准体系建设的思考····· 袁 莉 47

■ 运输安全

高速铁路维修天窗安全作业门管理方式研究

····· 张 岩, 朱克非, 李 博, 左 琼, 代明睿 51

车站安全风险管理工作方法研究····· 赵雪峰 56

期刊基本参数:CN11-1949/F*1979*M*16*96*zh*P*¥15.00*19*2014-03

目次

■ 旅客运输

铁路旅游专列的整合营销发展探讨..... 莫志明 61

北京南站静态导向标识布局评估研究

..... 禹丹丹, 韩宝明, 李得伟 65

■ 国外铁路

德国铁路运营管理实践经验的探讨..... 宋小满, 王怀相, 周 茵 71

■ 城市轨道交通

杭州地铁5号线车辆段平面布置方案研究..... 黄 丽 75

■ 视 窗

城际铁路CTCS2-200C扩展单元的设计与实现

..... 程林芳, 徐效宁, 李一楠 80

新疆铁路大风区段防沙措施风洞试验研究..... 谯泽珍 85

铁路营业厅优化整合对策的探讨..... 韩文俊, 马树峰 89

■ 动态消息

铁路迎来务工客流返程高峰(10) 铁路部门加强施工和运输组织确

保集中修稳步推进(16) 京沪高速铁路2014年春运发送旅客1 070万人

(22) 上海铁路局春运40天安全发送旅客逾4 700万人居全路之首(32)

杭黄铁路将于年内开工(46) 西安铁路局兑现承诺提升旅客满意度(60)

玉蒙铁路首次春运已发送旅客超10万人/广州铁路(集团)公司迎来

节后第二轮客流高峰(70) 春运期间全国铁路站车线治安稳定有序

(79) 铁路春运圆满收官 共运送旅客2.67亿人(92)

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: 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: 《铁道运输与经济》编辑部

印 刷: 北京天成印务有限责任公司

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: 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

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 Marketing and Economic Evaluation of Equipment Maintenance and Repair of Urban Rail Transit XU Xin-yu 1
- Discussion on Internal Auditing Risk of Railway Construction Projects CHEN Ge 7
- Analysis on Forecast of Railway Passenger and Freight Transport Demand in Turpan Area Guljannat-SIYIT 11

TRANSPORT ORGANIZATION

- Analysis on Influence of Coexistence of Diversified Redundant Time on Train Working Diagram Capacity NING Ji-long, MA Si 17

RAILWAY INFORMATIZATION

- Thoughts on Applying Big Data Technology to China Railways DAI Ming-rui, ZHU Ke-fei, ZHENG Ping-biao 23
- Development Status of Information System in Comprehensive Passenger Transport Terminal and Its Countermeasures DU Cai-jun, ZHANG Yi, CHEN Jian-hua 27

YARD AND HUB

- Study on Program of Introducing Haitian-Qingdao Railway into Qingdao Railway Hub SUN Zhao-wu, GENG Hong-jun 33
- Study on Planning and Reconstruction Program of Uncoupling System in Lhasa Railway Hub YANG Chun 37

MANAGEMENT & INNOVATION

- Discussion on Railway Customers Classification Method based on Customer Value Analysis ZHENG Ping-biao, ZHU Ke-fei, DAI Ming-rui 42
- Thoughts on Establishment of Railway Operation Standard System YUAN Li 47

TRANSPORT SAFETY

- Study on Management Mode of Safety Operation Door of Maintenance Window on High-speed Railways ZHANG Yan, ZHU Ke-fei, LI Bo, ZUO Qiong, DAI Ming-rui 51
- Study on Method of Safety Risk Management in Station ZHAO Xue-feng 56

PASSENGER TRAFFIC

- Discussion on Integrated Marketing Development of Railway Tourist Train MO Zhi-ming 61
- Study on Distribution Evaluation of Static Guidance Markings in Beijing South Station YU Dan-dan, HAN Bao-ming, LI De-wei 65

FOREIGN RAILWAYS

- Discussion on Practice and Experiences of German Railway Operation and Management SONG Xiao-man, WANG Huai-xiang, ZHOU Yin 71

URBAN RAIL TRANSIT

- Study on Plane Distribution Program of Rolling Stock Depot for Hangzhou Metro Line 5 HUANG Li 75

WINDOW

- Design and Realization of CTCS2-200C Expansion Unit of Inter-city Railways CHENG Lin-fang, XU Xiao-ning, LI Yi-nan 80
- Study on Wind Tunnel Test of Sand-prevention Measures on Strong Wind Area of Xinjiang Railways QIAO Ze-zhen 85
- Discussion on Countermeasures of Optimization and Integration of Railway Business Hall HAN Wen-jun, MA Shu-feng 89

DYNAMIC NEWS

10,16,22,32,46,60,70,79,92

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！