

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.

创新 严谨 责任 激情
Innovation Rigorous Responsibility Passion

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.bccr.com



2014.6 第36卷
中国铁道科学研究院

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6期

(总第414期)

2014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：冯姗姗
美 术 编 辑：刘爱华

万方数据

目 次

■ 经济研究

新亚欧大陆桥运营管理及发展的研究·····	张建卫	1
关于支线铁路升级改造投融资的探讨·····	李德林	5
高速铁路委托运营管理模式研究·····	王 东	12
深茂铁路江茂段对湛江阳临港经济带的影响分析·····	吴振飏	15

■ 铁路信息化

西安铁路局动车段调度集中系统建设的研究·····	刘生荣	19
关于铁路旅客服务系统优化方案的思考·····	蔡 云	27

■ 现代化物流

铁路物流企业转型发展的思考·····	何绪体	32
--------------------	-----	----

■ 管理创新

铁路集中修管理模式的研究·····	徐利民	36
-------------------	-----	----

■ 旅客运输

铁路无纸化客票发展模式及实施方案研究 ·····	曾泳贤，贾俊芳，游艳雯	42
我国高速铁路长距离节点间旅客输送模式探讨 ·····	孟凡峰，周长锋，李 博，李 桥	48

目次

铁路售票组织模式策略的思考.....汪 洋, 范露端 53

广深城际铁路客运站自动售票机优化配置.....欧阳欣 57

■ 运输安全

高速铁路运营安全保障对策的研究.....张 怡 61

■ 学术论坛

贫信息环境下基于群体语义信息的运输服务商选择研究
.....秦 娟, 张 锦, 吕 彪 65

铁路装载加固安全风险识别与评估技术研究
.....吴必龙, 刘作义 71

■ 城市轨道交通

城市轨道交通车站不同接驳方式合理吸引范围研究
.....叶益芳 77

城市轨道交通广告资源开发经营的探讨
.....宋 平, 徐立奇, 邱 实, 杨琦峰 82

广州市轨道交通站点地下空间布局模式研究
.....李橘云, 方 雷, 易 斌 87

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: 《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 Operation Management and Development of New Eurasian Transcontinental Railway ZHANG Jian-wei 1
- Discussion on Investment and Financing on Branch Railway Upgrading and Reconstruction LI De-lin 5
- Study on the Management Mode of Entrusted Operation on High-speed Railways WANG Dong 12
- Analysis on Influence of Jiangmen-Maoming Section of Shenzhen-Maoming Railway on the Near-port Economic
Zone of Zhanjiang-Maoming-Yangjiang Area WU Zhen-biao 15

RAILWAY INFORMATIZATION

- Study on Establishing CTC System in EMU Depot of Xi'an Railway Administration LIU Sheng-rong 19
- Thoughts on Optimization Program of Railway Passenger Service System CAI Yun 27

MODERN LOGISTICS

- Thoughts on Transferring Development of Railway Logistic Enterprises HE Xu-ti 32

MANAGEMENT & INNOVATION

- Study on Management Mode of Railway Centralized Repair XU Li-min 36

PASSENGER TRAFFIC

- Study on Development Mode of Railway Paperless Tickets and Its Implementation Program
..... ZENG Yong-xian, JIA Jun-fang, YOU Yan-wen 42
- Discussion on Passenger Delivery Modes between Long-distance Nodes on High-speed Railways in China
..... MENG Fan-feng, ZHOU Chang-feng, LI Bo, LI Qiao 48
- Thoughts on Strategies of Railway Ticketing Organization Modes WANG Yang, FAN Lu-duan 53
- Optimized Configuration of Automatic Ticket Vending Machines in Passenger Stations on Guangzhou-Shenzhen
Intercity Railway OUYANG Xin 57

TRANSPORT SAFETY

- Study on Countermeasures of Safety Guarantee of High-speed Railway Operation ZHANG Yi 61

ACADEMIC FORUM

- Study on Selection of Transport Service Provider based on Group Semantic Information under Poor
Information Environment QIN Juan, ZHANG Jin, LV Biao 65
- Study on Safety Risk Identification and Evaluation Technology of Railway Loading Reinforcement
..... WU Bi-long, LIU Zuo-yi 71

URBAN RAIL TRANSIT

- Study on Reasonable Attraction Scope of Different Connection Modes in Urban Rail Transit Stations YE Yi-fang 77
- Discussion on Advertisement Resource Development and Operation of Urban Rail Transit
..... SONG Ping, XU Li-qi, QIU Shi, YANG Qi-feng 82
- Study on Underground Space Distribution Mode of Rail Transit Stations in Guangzhou
..... LI Ju-yun, FANG Lei, YI Bin 87

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！