

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.

产品涉及铁路、军工、城市轨道交通、司法、公安、市政、公路、石化、电力、卫生等领域。

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：(010) 63703588 (021) 53575 (路电)

无线总机：13381299292

传真：(010) 63703007 (021) 53567 (路电)

客服热线：(010) 63703036 (021) 53529 (路电)

网址：www.bcocr.com



03>

9 771003 142165

万方数据

2016.03 第38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

2016年第38卷第3期
(总第436期)

2016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：邓彩屏

美术编辑：解明霞

万方数据

目 次

■ 经济研究

基于网络 DEA 模型的铁路移动装备投入产出评价研究 …… 王子健 1

铁路建设项目风险导向审计的探讨 …… 谢忠贵 8

基于 DEA 的中部 6 省物流业全要素能源效率分析 …… 周会会 13

■ 现代化物流

多元化需求背景下高铁快运增值服务拓展探索
…… 周凌云, 刘启钢, 叶 飞, 陈 诚 19

西安构建新欧亚大陆桥中国物流枢纽的探讨 …… 张思颖, 胡西华 25

银川南铁路物流中心规划研究 …… 刘 倩 29

■ 运输组织

高速铁路列车运行调整优化模型研究 …… 蔡 涛 34

基于SOA的铁路运输调度系统架构的研究 …… 于 潇 41

基于“大节点”运输的高速铁路快运干线运输组织研究
…… 席江月, 刘启钢, 周凌云, 叶 飞 46

■ 学术论坛

长三角快运铁路网可达性格局与优化研究
…… 嵇昊威, 金正祥, 周守镇 51

期刊基本参数: CN11-1949/F*1979*M*16*96*zh*P*¥18.00*18*2016-03

目次

基于复杂网络的西北地区铁路换乘网连通可靠性分析

..... 王 倩, 曾俊伟, 钱勇生, 广晓平 57

■ 旅客运输

武广高速铁路运量后评价研究分析

..... 闻克宇, 梁 婧, 周洋帆, 王 龙 62

南宁铁路枢纽客运站合理分工研究..... 薛 冰 67

■ 站场枢纽

公主岭站场改造施工方案研究..... 鞠睿琪 72

■ 管理创新

提高榆次站综合维修质量对策的探讨..... 张晓峰, 张俊英 75

■ 城市轨道交通

城市轨道交通行车组织优化控制模型研究..... 魏 博 79

多线乘务员共享条件下城市轨道交通乘务计划均衡编制探讨

..... 石俊刚, 杨 静, 王凤丽 84

西安北至机场城际轨道交通线客流衔接分析..... 龚晓磊 88

■ 动态消息

合福高铁拉动地方旅游发展(24) 2016年铁路春运圆满结束(33) 成都铁

路局增加运力满足市民踏青游需求(40) 雷锋服务点亮相长三角动车(61)

主 管: 中国铁路总公司

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: 《中国铁路》杂志社有限责任公司
《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@rails.cn

tdysyjj@126.com

电 话: 编辑部 021-74055, 74704(路电)

010-51874055, 51874704(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: 北京地大天成印务有限公司

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8299号

定 价: 每册18.00人民币元

全年216.00人民币元(国内)

每册 8 美元 全年 96 美元(国外)

Administrated by: China Railway

Sponsor: China Academy of Railway Sciences

Address: No.2 Da Liu Shu, Hai Dian District,
Beijing, China

Post Code: 100081

Telephone: (8610) 51874055, (8610) 51874704

Editor in Chief: Hou Jing

Associated Publisher:

Editorial Office of Railway Transport and Economy
Transportation Committee, China Railway Society
Economy Committee, China Railway Society

First Published: October, 1979

General Distributor:

Editorial Office of Railway Transport and Economy

Translated by: QIAN Jun

International Standard Serial Number:

ISSN 1003-1421

Domestic Unitary Number: CN 11-1949 / F

Number of Certificate for Advertisement:

BHGS8299

Price: US\$ 8 / Copy

CONTENTS

ECONOMIC RESEARCH

- Study on Input-output Evaluation of Railway Mobile Equipments based on Network DEA Model WANG Zi-jian 1
- Discussion on Risk-oriented Audit of Railway Construction Project XIE Zhong-gui 8
- Analysis on Total Factor Energy Efficiency of Logistics Industry in 6 Provinces of Central China based on DEA
..... ZHOU Hui-hui 13

MODERN LOGISTICS

- Exploration on Expanding Value-added Service of High-speed Railway Express under Diversified Demand
..... ZHOU Ling-yun, LIU Qi-gang, YE Fei, CHEN Cheng 19
- Discussion on Constructing China Logistic Hub of New Europe-Asia Continental Bridge in Xi'an
..... ZHANG Si-ying, HU Xi-hua 25
- Study on Planning of Yinchuan South Railway Logistic Center LIU Qian 29

TRANSPORT ORGANIZATION

- Study on Optimization Model of High-speed Railway Train Operation Adjustment CAI Tao 34
- Study on Architecture of SOA-based Railway Dispatching System..... YU Xiao 41
- Study on Trunk Line Transport Organization of High-speed Railway Express based on "Large Node" Transportation
..... XI Jiang-yue, LIU Qi-gang, ZHOU Ling-yun, YE Fei 46

ACADEMIC FORUM

- Study on Accessibility Pattern and Optimization of Express Railway Network in Yangtze River Delta
..... JI Hao-wei, JIN Zheng-xiang, ZHOU Shou-zhen 51
- Connectivity Reliability Analysis of Railway Transfer Network in Northwest China based on Complex Network Theory
..... WANG Qian, ZENG Jun-wei, QIAN Yong-sheng, GUANG Xiao-ping 57

PASSENGER TRAFFIC

- Study and Analysis on Post-evaluation of Transport Volume of Wuhan-Guangzhou High-speed Railway
..... WEN Ke-yu, LIANG Jing, ZHOU Yang-fan, WANG Long 62
- Study on Rational Task Division of Passenger Stations in Nanning Railway Hub..... XUE Bing 67

YARD AND HUB

- Study on Reconstruction Program of Gongzhuling Station Yard JU Rui-qi 72

MANAGEMENT & INNOVATION

- Discussion on Countermeasures of Increasing Comprehensive Maintenance and Construction Quality of Yuci Station
..... ZHANG Xiao-feng, ZHANG Jun-ying 75

URBAN RAIL TRANSIT

- Study on Optimal Control Model of Train Operation Organization of Urban Rail Transit WEI Bo 79
- Discussing on Balanced Crew Scheduling of Urban Rail Transit based on Multi-line Crews Sharing
..... SHI Jun-gang, YANG Jing, WANG Feng-li 84
- Analysis on Passenger Flow Connection of Inter-city Rail Transit Line from Xi'an North Station to Airport
..... GONG Xiao-lei 88

DYNAMIC NEWS

24, 33, 40, 61

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值得客户信赖的朋友！
欢迎参加铁路保价运输！