

全国中文核心期刊

ISSN 1003-1421  
CN 11-1949/F

# 铁道运输与经济

RAILWAY TRANSPORT AND ECONOMY



**2015.12** 第37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

2015年第37卷第12期  
(卷终)

(总第432期)

2015年12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

## ■ 经济研究

关于铁路运输市场价格形成机制的研究…………… 丁永民, 黄 鑫 1

铁路运输企业整体经济效益问题的探讨…………… 师 永 8

铁路快运物流市场化定价研究…………… 黄玮青, 安仲文, 陈娅娜 12

交通运输企业成本粘性影响因素研究…………… 刘 萍, 袁细寿 16

## ■ 中国铁路现代物流发展论坛

基于改进 PSO 算法的物流网点选址研究  
…………… 邵玉华, 贾玉卫, 陈帝霖 22

基于物流联盟运作模式的铁路快运产品开发策略研究  
…………… 张国钧 26

铁路“门到门”全程物流服务研究…………… 王 力, 郭宏生 31

美国铁路冷链物流技术的发展…………… 孙金平, 孙文桥, 纪若婷 35

## ■ 现代化物流

贵州省轴辐式物流网络构建研究…………… 王玉勤 41

铁路零快物流发展的实践与思考…………… 杨 旭 47

铁路物流信息化发展对策思考…………… 赵会军, 陈 诚, 朱克非 53

## ■ 站场枢纽

中川至马家坪铁路引入马家坪站方案研究…………… 马 涛 57

期刊基本参数: CN11-1949/F\*1979\*M\*16\*96\*zh\*P\*¥15.00\*17\*2015-12

# 目次

## ■ 旅客运输

基于 C-TODIM 决策方法的城际出行方式选择模型研究  
..... 杨亚琛, 陈芬菲, 陈 坚, 郝小妮 62

改善铁路直供电客车旅客乘车环境的探讨  
..... 窦宝军, 马治俊, 廉文彬 69

## ■ 铁路信息化

高速铁路灾害监测系统接口方案研究..... 武明生, 王 彤, 王 瑞 72

## ■ 运输安全

基于蝴蝶结模型的高速铁路车站安全风险  
..... 程学庆, 王 睿, 李 月, 舒继承 77

## ■ 视 窗

42 号道岔转辙器及长导轨运输方案研究  
..... 刘 飞, 昌月朝, 殷 涛 83

## ■ 动态消息

成渝高速铁路开始试运行(15) 铁路 12306 网站平稳度过节前售票高峰 / 蒙  
河铁路开通一年发送旅客近 80 万人次(21) 11 月份国家铁路客运量同比增  
长 10.1%(34) 汉十高铁全线开工 / 西安铁路局梯次优化运力提前布局春运  
(46) 高铁与长江黄金水道“并驾齐驱”(87)

《铁道运输与经济》2015 年总目次 ..... 1 ~ V

高速动车组列车运行在吉图珲城际铁路上..... 摄影 罗春晓 封面

**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:** tdysyj@rails.cn  
tdysyj@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:** 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

# CONTENT

## **ECONOMIC RESEARCH**

- Study on Tariff Forming Mechanism of Railway Transport Market ..... DING Yong-min, HUANG Xin 1
- Discussion on Problems in Whole Economic Benefits of Railway Transport Enterprise ..... SHI Yong 8
- Study on Market-oriented Pricing of Railway Express Logistics ..... HUANG Wei-qing, AN Zhong-wen, CHEN Ya-na 12
- Study on Influence Factors of Cost Sticky in Transportation Enterprises ..... LIU Ping, YUAN Xi-shou 16

## **Forum on Development of China Railway Modern Logistic**

- Study on Location of Logistic Network based on Improved PSO ..... SHAO Yu-hua, JIA Yu-wei, CHEN Di-lin 22
- Study on Development Strategy of Railway Express Products based on Logistics Alliance Operation Mode  
..... ZHANG Guo-jun 26
- Study on Railway "Door-to-door" Whole-process Logistic Service ..... WANG Li, GUO Hong-sheng 31
- Development of Cold Chain Logistic Technologies of American Railways ..... SUN Jin-ping, SUN Wen-qiao, JI Ruo-ting 35

## **MODERN LOGISTICS**

- Study on Establishment of Hub-and-spoke Logistic Network in Guizhou Province ..... WANG Yu-qin 41
- Practice and Thoughts on Development of Railway Less-than-carload Goods Express Logistics ..... YANG Xu 47
- Thoughts on Countermeasures of Developing Railway Logistic Informatization  
..... ZHAO Hui-jun, CHEN Cheng, ZHU Ke-fei 53

## **YARD AND HUB**

- Study on Program of Introducing Zhongchuan-Majiaping Railway into Majiaping Station ..... MA Tao 57

## **PASSENGER TRAFFIC**

- Study on Selection Model of Inter-city Traveling Modes based on C-TODIM Decision-making Method  
..... YANG Ya-zao, CHEN Fen-fei, CHEN Jian, HAO Xiao-ni 62
- Discussion on Improving Passenger Riding Environment of Railway Passenger Trains with Direct Power Supply  
..... DOU Bao-jun, MA Zhi-jun, LIAN Wen-bin 69

## **RAILWAY INFORMATIZATION**

- Study on Interface Program of High-speed Railway Disaster Monitoring System  
..... WU Ming-sheng, WANG Tong, WANG Rui 72

## **TRANSPORT SAFETY**

- Risk Management of High-speed Railway Station based on Bow-tie Model  
..... CHENG Xue-qing, WANG Rui, LI Yue, SHU Ji-cheng 77

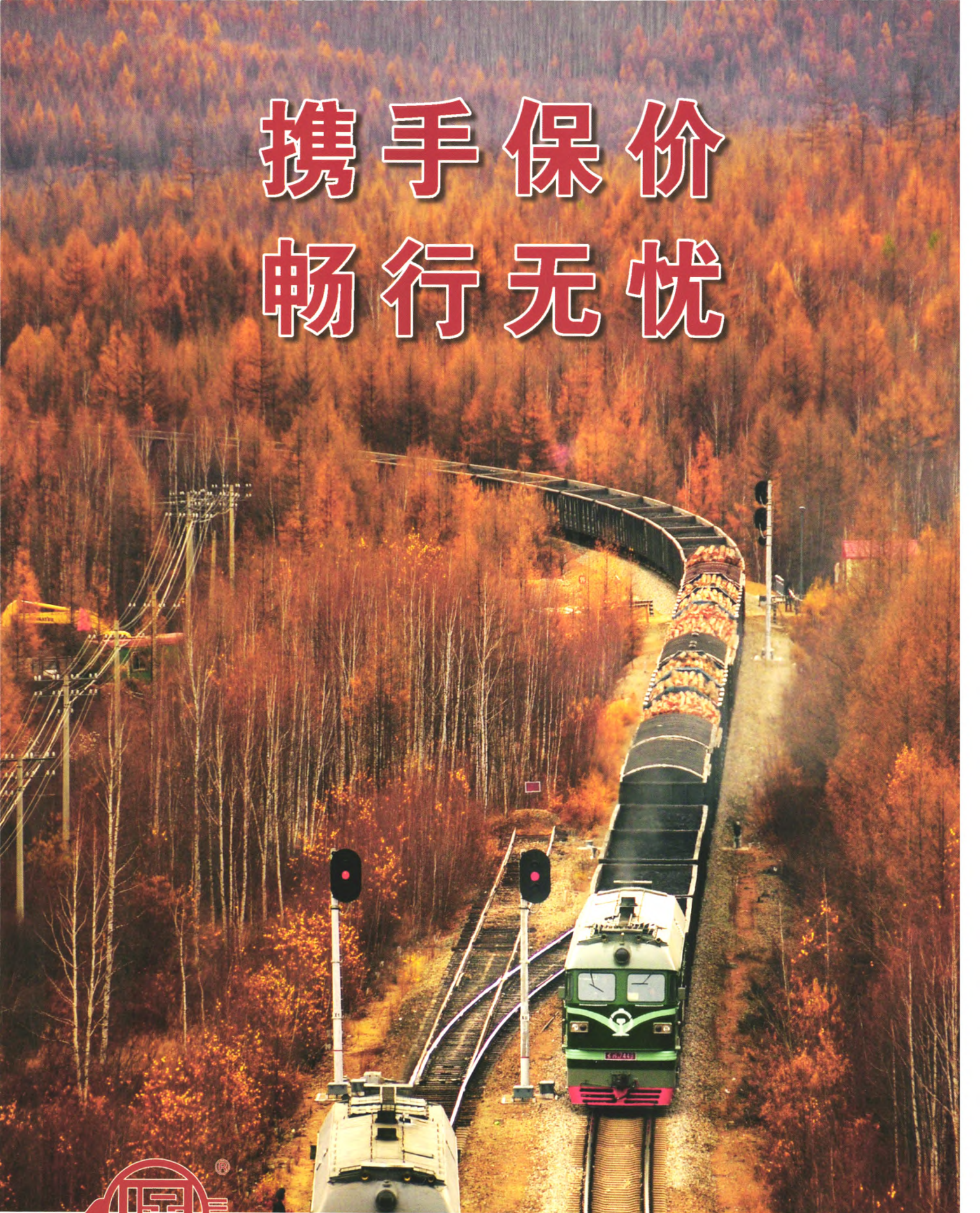
## **WINDOW**

- Study on Transport Program of Switch Machine and Long Guide Rail of 42# Turnout ..... LIU Fei, CHANG Yue-chao, YIN Tao 83

## **DYNAMIC NEWS**

- General Catalog of 《Railway Transport and Economy》 in 2015 ..... I - V
- CRH Train Operating on Jilin-Tumen-Huichun Inter-city DPL ..... Photo by LUO Chun-xiao Cover

# 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！