

# 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。

### 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：(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](http://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.



**2013.2** 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2期

(总第397期)

2013年2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

## ■ 运输安全

大型站改施工的车务安全风险控制对策····· 肖小科 1

提高事故理赔服务质量的思考····· 冉雄英 7

## ■ 经济研究

铁路实行增值税的运输收入管理探讨····· 马静华, 洪 浩 10

铁路企业股改上市的借鉴与思考····· 王鹤峰 15

铁路客运站项目财务评价分析····· 浦伟斌 18

兰州铁路局运输统计工作的实践与思考····· 李 慧 22

## ■ 运输组织

列车运行图计算机编制系统的运用与发展分析····· 史常庆, 倪少权 26

穗莞深城际铁路引入广州车站的运输组织探讨····· 邓 云, 陈 亮 29

## ■ 站场枢纽

安康铁路枢纽新建西康直通双线疏解方案研究····· 汪 涛 35

## ■ 学术论坛

不确定环境下公铁水多式联运决策研究  
····· 张鹏鸽, 张 煜, 刘佳伟, 李文锋 41

铁路信息系统指标权重评价研究····· 吴华稳, 王富章, 陈志荣 46

期刊基本参数: CN11-1949/F\*1979\*M\*16\*96\*zh\*P\*¥12.00\*18\*2013-02

# 目次

基于TOPSIS的铁路应急资源调度优化模型..... 王东海, 段力伟 52

简单链形接触网的静态仿真..... 阎祖顺 57

## ■ 管理创新

提高铁路运输生产用地单位效能的研究  
..... 杨明雪, 尹相勇, 肖欢 63

铁路物资目录管理中的数据标准与业务协同研究..... 赵晨 71

## ■ 多元化经营

高速铁路车站商业开发研究..... 贾永刚 76

## ■ 城市轨道交通

基于集成权-模糊评价的城际铁路网与城市群适应性分析  
..... 秦孝敏, 李冰玉 81

城市轨道交通乘客伤害事故分析与对策..... 詹坤生 87

## ■ 动态消息

2013年1月上旬全国铁路客货运输开局良好(21) “高铁+普铁”接力把家还  
(25) 百亿投资推进云南重点项目建设(80) 呼和浩特到首都实现“朝发夕  
归”(86) 铁路五项措施提升春运售票水平(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:** 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:** 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**

- Countermeasures of Train Crew Safety Risk Control in Large-scale Station Reconstruction ..... XIAO Xiao-ke 1  
Thoughts on Increasing the Quality of Accident Compensation Service ..... RAN Xiong-ying 7

## **ECONOMIC RESEARCH**

- Discussion on Railway Implementing Transport Income Management with Value-added Tax ..... MA Jing-hua, HONG Hao 10  
Reference and Thoughts on Stock Reform and IPO of Railway Enterprises ..... WANG He-feng 15  
Analysis on Financial Evaluation of Railway Passenger Station Project ..... PU Wei-bin 18  
Practice and Thoughts on Transport Statistic Works of Lanzhou Railway Administration ..... LI Hui 22

## **TRANSPORT ORGANIZATION**

- Analysis on Use and Development of Train Working Diagram Computerized Drawing System ..... SHI Chang-qing, NI Shao-quan 26  
Discussion on Transport Organization for Introducing Suiguanshen Intercity Railway into Guangzhou East Station  
..... DENG Yun, CHEN Liang 29

## **YARD AND HUB**

- Research on the Release Scheme of Constructing Xikang Through Double Track in Ankang Railway Hub ..... WANG Tao 35

## **ACADEMIC FORUM**

- Research on Motor-rail-sea Inter-model Transport Strategy under Uncertain Environment  
..... ZHANG Peng-ge, ZHANG Yu, LIU Jia-wei, LI Wen-feng 41  
Study on Weighing Evaluation of Railway Information System Index ..... WU Hua-wen, WANG Fu-zhang, CHEN Zhi-rong 46  
Optimization Model of Railway Emergency Source Dispatching based on TOPSIS ..... WANG Dong-hai, DUAN Li-wei 52  
Static Simulation of Stitched Simple Trolley-type Catenary ..... YAN Zu-shun 57

## **MANAGEMENT & INNOVATION**

- Research on Increasing Unit Efficiency of Railway Transport and Production Land Use  
..... YANG Ming-xue, YIN Xiang-yong, XIAO Huan 63  
Research on Data Standard and Operational Coordination in Railway Material Content Management ..... ZHAO Chen 71

## **DIVERSIFIED OPERATION**

- Study on Commercial Development of High-speed Railway Station ..... JIA Yong-gang 76

## **URBAN RAIL TRANSIT**

- Analysis on Adaptability of Intercity Railway Network and City Group based on Integrated Power-Fuzzy Evaluation  
..... QIN Xiao-min, LI Bing-yu 81  
Analysis on Passenger Injury Accidents of Urban Rail Transit and Its Countermeasures ..... ZHAN Kun-sheng 87

## **DYNAMIC NEWS**

21,25,80,86,92