

# 铁道运输与经济

RAILWAY TRANSPORT AND ECONOMY

股票代码：002296  
Henan Splendor Science &  
Technology Co., Ltd  
<http://www.hhkj.cn>



## 辉煌科技 服务轨道交通

- TJWX-2006型微机监测系统
- 铁路综合视频监控系统
- 无线调车机车信号和监控系统
- 铁路防灾安全监控系统
- 分散自律调度集中系统
- 计轴系统
- 电务管理信息系统
- HHLS-I型计算机联锁系统
- 铁路运输调度指挥管理信息系统
- 专用铁路运输指挥综合系统
- 道岔融雪装置
- 机车综合无线通信设备

### 河南辉煌科技股份有限公司

电话：0371-67372566/67371106（市）  
053-26666-67372566/67371106（路）  
地址：郑州市高新技术产业开发区科学大道74号

### 河南辉煌科技股份有限公司北京分公司

电话：010-63701656（市）/021-82466（路）  
地址：北京市南四环西路188号总部基地1区7号楼

广告



9 771063 142004



万方数据

**2012.11** 第34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

2012年第34卷第11期

(总第393期)

2012年11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

万方数据

## 目 次

### ■ 专 稿

关于我国铁路多元化经营和服务的思考

..... 陆海洲, 李乐飞, 李剑峰, 阙东发, 阳壮息 1

### ■ 经济研究

关于深入推进铁路投融资体制改革的思考..... 范 文 11

铁路上市公司再融资的实践与思考..... 张利荣 16

### ■ 运输组织

我国铁路客货分线运输发展研究..... 徐利民 20

济南铁路枢纽运输畅通的对策..... 罗 雪, 马保仁, 王春蔚 28

提高接触网天窗修利用率的对策..... 康红新 32

### ■ 站场枢纽

丹东港大东港区铁路改扩建方案研究..... 刘 勇 36

### ■ 旅客运输

基于时刻表的客运专线列车客流分配研究..... 黄 鉴, 彭其渊 40

### ■ 管理创新

北京南站突发事件应急疏散预案评价方法及应用

..... 郝 然, 鲁 瑶 44

珠三角城际轨道交通票制方案探讨..... 温敏珍 49

### ■ 国外铁路

德国鲁尔区铁路网与列车运营特征分析

期刊基本参数: CN11-1949/F\*1979\*M\*16\*96\*zh\*P\*¥12.00\*18\*2012-11

## 目次

肖雄, 赵明君, 顾保南 54

## ■ 学术论坛

基于级库存模式的集中需求信息对供应链牛鞭效应的影响研究

毛敏, 付恒 59

基于核主成分-最小二乘支持向量机的区域物流需求预测

梁毅刚, 耿立艳, 张占福 63

## ■ 现代化物流

无水港发展的制约因素及支撑条件 杨京帅, 孙正一 68

## ■ 城市轨道交通

城际轨道交通旅客发送模式研究 周熙霖 72

沈阳地铁一号线运输组织方案优化研究 薛亮, 刘小玲 77

## ■ 视窗

基于证据推理法的亚欧大陆桥竞争力比较分析

陈静, 谢新连 82

高速列车运行能耗测算方法研究 王铁城 88

## ■ 动态消息

西安至成都客运专线陕西段开工(15) 合蚌高速铁路正式开通运营(43)

合肥南站全面开工建设(53) 哈大高速铁路模拟满图运行(87) 新列车运行

图方便旅客出行(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: 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 &amp; 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

## SPECIAL CONTRIBUTIONS

Thoughts on Railway Diversified Operation and Service

..... LU Hai-zhou, LI Le-fei, LI Jian-feng, QUE Dong-fang, YANG Zhuang-xi 1

## ECONOMIC RESEARCH

Thoughts on Promoting Railway Investment and Financing System Reform ..... FAN Wen 11

Practices and Thoughts on Re-financing of Railway IPO Companies ..... ZHANG Li-rong 16

## TRANSPORT ORGANIZATION

Study on Development of Separated Line between Passenger and Freight Transportation in China ..... XU Li-min 20

Countermeasures of Ensuring Transport Smoothness of Ji'nan Railway Hub ..... LUO Xue, MA Bao-ren, WANG Chun-wei 28

Countermeasures on Increasing Utilization Rate of Catenary Maintenance Window ..... KANG Hong-xin 32

## YARD AND HUB

Research on Reconstruction and Expansion Plan of Dadong Port Area Railway in Dandong Port ..... LIU Yong 36

## PASSENGER TRAFFIC

Research on DPL Passenger Flow Distribution based on Timetable ..... HUANG Jian, PENG Qi-yuan 40

## MANAGEMENT & INNOVATION

Evaluation Method of Accident Emergency Evacuation Plan in Beijing South Railway Station and Its Application

..... HAO Ran, LU Yao 44

Discussion on Ticket system Plan of Intercity Rail Transit in Pear River Delta ..... WEN Min-zhen 49

## FOREIGN RAILWAYS

Analysis on Railway Network and Train Operation Characteristics in Ruhr Area of Germany

..... XIAO Xiong, ZHAO Ming-jun, GU Bao-nan 54

## ACADEMIC FORUM

Study on Influence of Centralized Demand Information based on Inventory Model on Bullwhip Effect of Supply Chain

..... MAO Min, FU Heng 59

Forecast of Regional Logistic Demand based on KPCA-LSSVM ..... LIANG Yi-gang, GENG Li-yan, ZHANG Zhan-fu 63

## MODERN LOGISTICS

Restriction Factors and Support Condition of Anhydrous Harbor Development ..... YANG Jing-shuai, SUN Zheng-yi 68

## URBAN RAIL TRANSIT

Research on Passenger Delivery Mode of Urban Rail Transit ..... ZHOU Xi-lin 72

Study on Scheme Optimization of Shenyang Metro Line 1 Transport Organization ..... XUE Liang, LIU Xiao-ling 77

## WINDOW

Comparative Analysis on Competitiveness of Asia-Europe Continent Bridge based on Evidence Organum

..... CHEN Jing, XIE Xin-lian 82

Research on Measure Method of High-speed Train Operation Consumption ..... WANG Tie-cheng 88

## DYNAMIC NEWS

15, 43, 53, 87, 92