

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
- ◎ 分散自律调度集中系统
- ◎ 无线调车机车信号和监控系统
- ◎ 铁路防灾安全监控系统
- ◎ 铁路综合视频监控系统
- ◎ 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



2012.7 第34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

2012年第34卷第7期

(总第389期)

2012年7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：徐 红

万方数据

■ 运输安全

公铁平交道口技术装备安全评价模型研究

..... 郭 湛, 邹 波, 李 海 1

■ 经济研究

关于我国铁路债务问题的探讨..... 沈志群 5

诱发客流影响下高速铁路及航空运输客票动态定价研究

..... 栾维新, 张 旭, 赵冰茹, 蔡权德 8

铁路信息系统全生命周期审计的探讨..... 滕雪鸥 14

■ 运输组织

改进铁路运输调度组织方法的探讨..... 刘 波 17

单线半自动闭塞区段非正常情况下行车办法探讨..... 蓝志江 21

提高狼窝铺站通过能力的对策..... 张小军 26

提高铁路中间站调车作业效率的对策..... 郭垂江 30

■ 旅客运输

合理接续条件下旅客列车开车时刻研究

..... 李庆华, 王辛岩 34

我国高速铁路速度目标值与市场份额关系的研究

..... 胡 博, 王 烈, 王 昊 38

■ 站场枢纽

基于熵权模糊元分析的宝兰客运专线引入定西地区方案研究

..... 张文婷, 张强锋 42

■ 学术论坛

基于灰色关联度分析的铁路技术站运输组织水平综合评价

..... 唐 涛 46

期刊基本参数: CN11-1949/F*1979*M*16*96*zh*P*¥12.00*21*2012-07

目次

城市客运交通系统结构研究..... 周高卫 50

■ 现代化物流

基于改进的TOPSIS方法的第三方物流服务商选择
..... 马 曛, 张静静, 王艳艳 56

我国上市物流公司效率分析..... 曾桂珍, 曾润忠 62

■ 城市轨道交通

轨道交通与中原城市群结构优化研究
..... 穆瑞杰, 牛红霞 68

城市轨道交通车站模拟系统的实现
..... 邱薇华, 刘志钢, 黄 璐, 黄远春, 潘海洋 72

城际轨道交通车站布置形式的综合优化研究..... 伍丽蓉 77

■ 视 窗

北京动车检修基地调度指挥体系研究
..... 高 飞, 闫连勇, 龚向东 83

北京动车检修基地能力分析对策
..... 刘常青, 吴志强, 李 强, 樊春光 88

加强高速铁路职工队伍建设的思考..... 卢汝良 91

■ 动态消息

2012年1—5月铁路客货运输保持稳健增长(25) 津秦客运专线京哈线改线
开通(49) 我国西南最大的快速铁路枢纽功能区在贵阳开建(55) 龙厦铁路
开通运营/襄阳东站开通运营(61) 昆明局暑运打好组合牌/沈阳局加强管
理提高经营效益(67) 新图暑图实施 铁路运输平稳(87) 昆玉铁路扩能改造
工程加快推进建设(90) 中国单线铁路最大跨度连续刚构桥合龙(94)

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
《铁路运输与经济》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.com.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

Research on Safety Evaluation Model of Technical Equipment at Highway-Railway Level-crossing GUO Zhan, ZOU Bo, LI Hai 1

ECONOMIC RESEARCH

Discussion on Railway Debt Problems in China SHEN Zhi-qun 5
Research on Dynamic Ticket Pricing of High-speed Railway and Air Transportation under Influence of Induced Passenger Flow
..... LUAN Wei-xin, ZHANG Xu, ZHAO Bing-ru, CAI Quan-de 8
Discussion on Whole Life Cycle Audit of Railway Information System TENG Xue-ou 14

TRANSPORT ORGANIZATION

Discussion on Improving the Method of Railway Transport Control Organization LIU Bo 17
Discussion on Train Operation Way under Abnormal Condition in Signal Track Semi-auto Blocking Section LAN Zhi-jiang 21
Countermeasures on Increasing Carrying Capacity of Langwopu Station ZHANG Xiao-jun 26
Countermeasures on Increasing Shunting Operation Efficiency of Railway Intermediate Station GUO Chui-jiang 30

PASSENGER TRAFFIC

Study on Departure Time of Passenger Trains in Reasonable Following Condition
..... LI Qing-hua, WANG Xin-yan 34
Research on Relationship between Speed Target Value and Market Share of Chinese High-speed Railways
..... HU Bo, WANG Lie, WANG Hao 38

YARD AND HUB

Research on Introducing Baoji-Lanzhou DPL into Dingxi based on Entropy Weight Fuzzy Element Analysis
..... ZHANG Wen-ting, ZHANG Qiang-feng 42

ACADEMIC FORUM

Comprehensive Evaluation on Transport Organization Level of Railway Technical Station based on
Gray Relation Analysis TANG Tao 46
Research on Structure of Urban Passenger Transport System ZHOU Gao-wei 50

MODERN LOGISTICS

Selection of Third-party Logistic Service Provider based on Improved TOPSIS MA Jian, ZHANG Jing-jing, WANG Yan-yan 56
Efficiency Analysis of IPO Logistic Companies in China ZENG Gui-zhen, ZENG Run-zhong 62

URBAN RAIL TRANSIT

Research on Structure Optimization of Rail Transit and Central City Group MU Rui-jie, NIU Hong-xia 68
Realization of Simulation System of Urban Rail Transit Stations
..... QIU Wei-hua, LIU Zhi-gang, HUANG Lu, HUANG Yuan-chun, PAN Hai-ze 72
Study on Integrated Optimization of Intercity Rail Station Layout WU Li-rong 77

WINDOW

Research on Traffic Control Command System of Beijing EMU Inspection Center
..... GAO Fei, YAN Lian-yong, GONG Xiang-dong 83
Capacity Analysis of Beijing EMU Inspection Center and Its Countermeasures
..... LIU Chang-qing, WU Zhi-qiang, LI Qiang, FAN Chun-guang 88
Thoughts on Strengthening Team Organization of High-speed Railway Staff LU Ru-liang 91

DYNAMIC NEWS

25,49,55,61,67,87,90,94