

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

专业 高效 诚信

PROFESSIONAL EFFICIENT INTEGRITY

- 通信信号设备及配套电源的设计/开发、生产和服务
- 通信、信号工程总承包及系统集成设计/开发、安装和服务
- 应用软件的设计/开发、复制和服务
- 安全防范工程的设计/开发、安装和服务

公司联系方式

电 话: 021-53575 (路电) 010-63703588
 传 真: 021-53567 (路电) 010-63703007
 无线总机: 13381299292
 网 址: www.bcecr.com 短信平台: 发送“世纪东方”到12114
 地 址: 北京市丰台区南四环西路188号12区31楼世纪东方大厦
 邮 编: 100070

广告



9 771003 142004

2012.4 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4期

(总第386期)

2012年4月15日出版

主 编：侯 敬
编辑部主任：
执行编辑：何 莹
美术编辑：徐 红

■ 运输安全

调度集中系统运输试验的实践与思考 马 骏 1

基于层次分析法的铁路线路安全性能分析与研究

..... 李元韬, 曹志宇 5

太原枢纽行车设备病害综合整治施工探讨 杨永明 10

车地一体化调车安全监控系统应用的探讨 鄂 雪, 张世春 15

■ 经济研究

铁路运量与国民经济周期关系的经验研究 赵 娟, 任 民 18

关于琼州海峡跨海铁路工程建设的思考

..... 李子刚, 周晓琦, 江正东 24

■ 运输组织

基于灰色系统理论的车站通过能力计算方法研究

..... 方 惠, 王慈光, 赵 亮 28

京石客运专线运行试验期间北京枢纽运输调整方案研究 张 伦 35

■ 旅客运输

基于线性回归-马尔可夫模型的铁路客运量预测 李晓东 38

基于多Agent的铁路客运客户关系管理方案研究

..... 王锁柱, 贺娜娜, 王 冰 42

郑州铁路局客票代售点运营管理的实践与思考 邢京红 48

■ 站场枢纽

滨洲线红旗营—昂昂溪增建二线方案研究 郭柳贞 51

期刊基本参数: CN11-1949/F*1979*M*16*96*zh*P*¥12.00*21*2012-04

万方数据

目次

结合出入线布置的终点站配线方案研究.....	曹 娜	55
兰州铁路枢纽过渡方案研究.....	张世宏	59
■ 学术论坛		
灾难救援应急物资配送问题的研究现状及发展方向	陈 刚, 彭永涛	62
区域通道内城际旅客运输方式合理分工问题研究.....	赵永刚	67
■ 城市轨道交通		
关于城市轨道交通系统服务分级的探讨.....	余 攀	74
城市轨道交通快慢车方案研究.....	屈明月, 黄树明	79
北京轨道交通自动售票机配置参数研究	王子甲, 陈 峰, 李小红	83
城市轨道交通“十字+同站台”换乘方案设计	邢彦林	87
■ 视 窗		
京沪线廊坊一万庄拨线施工方案研究.....	邸晓新	92
■ 动态消息		
深圳至湘鄂4月1日起高铁直达(27) 湘桂铁路扩能改造工程进入大规模铺 轨阶段(47) 广巴铁路正式投入客运运营(58) 铁路部门加强客流组织确保 运输安全(66) 清明五一期间铁路旅客运输方案出台(73) 南宁局下浮票价 抢占客运市场(91) 上海局优化列车运行图为民便图市场图(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.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

- Thoughts on Transport Test of Central Traffic Control SystemMA Jun 1
- Analysis and Research on Safety Function of Railway Line Based on AHP LI Yuan-tao, CAO Zhi-yu 5
- Discussion on Comprehensive Regulating Engineering for Train Running Equipment Defects in Taiyuan Hub
..... YANG Yong-ming 10
- Discussion on Application of Shunting Safety Surveillance System of Train-ground Integration E Xue, ZHANG Shi-chun 15

ECONOMIC RESEARCH

- Research on Experience of Relationship between Railway Traffic Volume and National Economy Period
..... ZHAO Juan, REN Min 18
- Thoughts on Trans-ocean Railway Construction at Qiongzhou Channel of Hainan LI Zi-gang 24

TRANSPORT ORGANIZATION

- Research on Calculation Method of Station Passing Capacity based on Grey System Theory
..... FANG Hui, WANG Ci-guang, ZHAO Liang 28
- Research on Transport Adjustment Scheme of Beijing Hub during Operation Test Period of Beijing-Shijiazhuang PDL
..... ZHANG Lun 35

PASSENGER TRAFFIC

- Forecast of Railway Traffic Volume based on Linear Regression-Markov Model LI Xiao-dong 38
- Research on Clients Relationship Management Scheme of Railway Passenger Transport based on Multi-Agent
..... WANG Suo-zhu, HE Na-na, WANG Bin-bing 42
- Practice and Thoughts on Operation Management of Ticket Agencies in Zhengzhou Railway Administration XING Jing-hong 48

YARD AND HUB

- Research on Adding Second Line of Hongqiying—Ang'angxi Section of Binzhou Line GUO Liu-zhen 51
- Study on Wiring Scheme of Terminal Station Combined with Arrival-departure Track Configuration CAO Na 55
- Research on Transition Scheme of Lanzhou Railway Hub ZHANG Shi-hong 59

ACADEMIC FORUM

- Research on Emergent Material Delivery for Disaster Rescue and Its Development Trend CHEN Gang, PENG Yong-tao 62
- Study on Reasonable Division of Inter-City Passenger Transportation Tasks in Regional Corridor ZHAO Yong-gang 67

URBAN RAIL TRANSIT

- Discussion on System Service Classification of Urban Rail Transit..... YU Pan 74
- Study on Fast and Slow Speed Train Operation Scheme of Urban Rail Transit QU Ming-yue, HUANG Shu-ming 79
- Research on Configuration Parameter of Ticket Vending Machine in Beijing Rail Transit
..... WANG Zi-jia, CHEN Feng, LI Xiao-hong 83
- Transfer Scheme Design of "Cross + One-platform" for Urban Rail Transit XING Yan-jin 87

WINDOW

- Research on Track Lifting Scheme of Langfang—Wanzhuang Section on Beijing-Shanghai Line
..... DI Xiao-xin 73

DYNAMIC NEWS

27,47,58,66,73,91,94