

铁道运输与经济

RAILWAY TRANSPORT AND ECONOMY



Splendor Science
辉煌科技·服务轨道交通

- ◎ CSM-HH型信号集中监测系统
- ◎ 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
- ◎ TCKh-I型铁路道岔综合监测系统
- ◎ DHJKh型机房动力环境集中监控系统
- ◎ 地铁综合监控系统
- ◎ 城市轨道交通信号维护支持系统

<http://www.hhkj.cn>

股票代码：002296

Henan Splendor Science & Technology Co., Ltd

河南辉煌科技股份有限公司

电话：0371-67371106/67372566（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



2014.9 第36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

2014年第36卷第9期

(总第417期)

2014年9月15日出版

主 编: 侯 敬
编辑部主任:

副 主 编: 何 莹

执 行 编 辑: 冯姗姗

美 术 编 辑: 刘爱华

万方数据

■ 本刊特稿

- 我国铁路安全风险持续发展的研究与思考…………… 黄 钢 1
- 关于构建中俄铁路东部国际大通道研究
- …………… 武中凯, 吴志方, 刘汉玉, 武常山 7

■ 经济研究

- 长吉城际铁路对区域可达性的影响分析
- …………… 于伯良, 张 诚, 于兆宇 12

■ 运输组织

- 铁路运输通道模式分析及利用研究
- …………… 刘星材, 何世伟, 黎浩东, 景 云 16

■ 现代化物流

- 基于SLP的铁水联运港站布局优化研究…………… 王文宪 21
- 基于KPI的物流服务绩效考核方法研究…………… 刘 潇, 朱晓宁 26

■ 运输安全

- 铁路营业线建筑施工安全标准化管理及应用的思考…………… 贾嘉盛 32
- 动态事故树在铁路安全分析中的应用…………… 王永成, 王世峰 37

■ 站场枢纽

- 港口铁路规划影响因素分析及应用…………… 刘铁丰 43

■ 旅客运输

- 铁路客运站APP客户端及无线网络技术综合运用研究
- …………… 甘元伟, 陶思宇 49

期刊基本参数: CN11-1949/F*1979*M*16*96*zh*P*¥15.00*18*2014-09

目次

利用快捷支付提升服务水平的探讨..... 齐 辉 53

高速铁路客运站风险分析研究..... 肖礼淳, 马 骊, 甄利贤 57

不同等级城市高速铁路客运站客流特征分析..... 张 翠 63

■ 管理创新

提高铁路客户服务水平的思考..... 张京钢, 王艳茹, 袁立学 68

■ 学术论坛

铁路应急物资储备点选址研究..... 牟海波, 董 博 72

■ 国外铁路

美国多式联运的发展及启示..... 崔艳萍, 孙春华 76

■ 城市轨道交通

基于改进DEA的高速铁路枢纽站与市内交通换乘效率研究

..... 郑鹏杰, 王 佟, 杨 东 81

■ 环保与能耗

机车牵引能源消耗因素分析及计算模型研究

..... 黄丽珍, 王 昊, 王 烈 88

■ 动态消息

进疆棉农铁路运输启动(6) 中国铁路总公司启动中国标准动车组研制工

作(15) 青荣城际铁路即墨—荣成段铺轨贯通(25) 铁路暑运圆满收官/昆

明—楚雄开行城际列车(42) 前7个月全路客货运输稳步推进/南昌铁路局

激活新线效应提高客流增量(48)

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: 《铁道运输与经济》编辑部

印 刷: 北京天成印务有限责任公司

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0125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: 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

Ordering Office: Editorial Department of

"Railway Transport and Economy"

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 PAPER

- Research and Thoughts on Sustainable Development of Railway Safety Risk Management in China..... HUANG Gang 1
Study on Constructing East International Large Corridor of China-Russia Railway
.....WU Zhong-kai, WU Zhi-fang, LIU Han-yu, WU Chang-shan 7

ECONOMIC RESEARCH

- Analysis on Influence of Changchun-Jilin Intercity Railway on Regional Accessibility
..... YU Bo-liang, ZHANG Cheng, YU Zhao-yu 12

TRANSPORT ORGANIZATION

- Analysis on Modes of Railway Transport Corridor and Study on Its Use
..... LIU Xing-cai, HE Shi-wei, LI Hao-dong, JING Yun 16

MODERN LOGISTICS

- Study on Optimizing the Port Station Distribution of Sea-rail Intermodal Transportation based on SLP
..... WANG Wen-xian 21
Study on Assessment Method of Logistic Service Performance based on KPI..... LIU Xiao, ZHU Xiao-ning 26

TRANSPORT SAFETY

- Thoughts on Standardization Management of Building Construction Safety on Railway
Operating Lines and Its Application JIA Jia-sheng 32
Application of Dynamic Fault Tree on Railway Safety Analysis WANG Yong-cheng, WANG Shi-feng 37

YARD AND HUB

- Analysis and Application of Influence Factors of Port Railway Planning LIU Tie-feng 43

PASSENGER TRAFFIC

- Study on Comprehensive Using of APP Client in Railway Passenger Station and Wireless Network Technology
..... GAN Yuan-wei, TAO Si-yu 49
Discussion on Increasing Service Level by Using Fast Payment QI Hui 53
Study on Risk Analysis of High-speed Railway Passenger Stations XIAO Li-zhun, MA Si, ZHEN Li-xian 57
Analysis on Passenger Flow Characteristics of High-speed Railway Passenger Stations in Cities of
Different Grades ZHANG Cui 63

MANAGEMENT&INNOVATION

- Thoughts on Increasing Railway Clients Service Level ZHANG Jing-gang, WANG Yan-ru, YUAN Li-xue 68

ACADEMIC FORUM

- Study on Reserve Point Location Selection of Railway Emergency Materials MU Hai-bo, DONG Bo 72

FOREIGN RAILWAYS

- Development of American Intermodal Transportation and Its Revelation CUI Yan-ping, SUN Chun-hua 76

URBAN RAIL TRANSIT

- Study on Transfer Efficiency between High-speed Railway Hub and Urban Transit based on Improved DEA
..... ZHENG Peng-jie, WANG Tong, YANG Dong 81

ENVIRONMENTAL PROTECTION & ENERGY CONSUMPTION

- Analysis on Influence Factors of Locomotive Traction Energy Consumption and Study on Its Calculation Model
..... HUANG Li-zhen, WANG Hao, WANG Lie 88

DYNAMIC NEWS

6,15,25,42,48

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！