

铁道运输与经济

RAILWAY TRANSPORT AND ECONOMY



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



股票代码：002296

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

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



万方数据

2014.1

 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1期

(总第409期)

2014年1月15日出版

主 编：侯 敬
编辑部主任：

副 主 编：何 莹

执行编辑：陈佳眉

美术编辑：刘爱华

■ 经济研究

铁路运输企业“营改增”的影响及对策…………… 肖江涛 1

西北地区铁路网规模需求发展研究

…………… 曾俊伟, 张晓龙, 王 能, 钱勇生 4

■ 运输组织

基于周期天窗的高速铁路夕发朝至列车通过能力研究

…………… 陶思宇, 黄树明, 屈明月 9

高速铁路安全线及延续进路设置问题的探讨…………… 郑子涛 14

基于服务水平的城际铁路通过能力计算…………… 鞠浩然, 马 驹 18

■ 运输安全

高速铁路运营安全风险控制研究

…………… 安治业, 戴贤春, 刘敬辉, 郭 湛 22

基于AHP-模糊综合评价法的车务段安全分析

…………… 王中华, 赵 宁, 戴广龙, 赵道体 28

接发列车安全控制及记录系统的应用分析…………… 龙 慧 32

■ 站场枢纽

中间站停留车辆和长时间停留列车股道设置问题的分析

…………… 丁 亮 37

高速铁路枢纽衔接服务水平评价体系

…………… 李金梅, 聂 磊, 郭根材, 佟 璐 42

■ 学术论坛

运行图参数测试系统的设计与实现…………… 杨文韬, 崔艳萍 48

期刊基本参数: CN11-1949/F*1979*M*16*96*zh*P*¥15.00*18*2014-01

目次

■ 旅客运输

大型高速铁路客运站站场设备能力适应性评估
..... 谢冰如, 马 驹, 张 晋 55

基于混合回归模型的客运专线旅客市场细分研究
..... 钱丙益, 帅 斌, 陈崇双, 李 静 60

发展铁路专项旅游的思考..... 李燕妮 66

■ 现代化物流

我国交通基础设施建设对物流产业发展的影响研究
..... 代 应, 邓雨辰, 宋 寒 71

■ 管理创新

高速铁路车站客运人力资源优化配置研究
..... 陈伯凯, 聂 磊, 张 新 77

■ 国外铁路

美国 I 级铁路运营效益分析与启示
..... 王怀相, 吴云云, 周 茵 82

■ 城市轨道交通

轨道交通车站检票闸机布局的仿真研究
..... 付 佳, 李季涛, 边 可 88

■ 动态消息

兰新铁路金昌站客运新站房正式投入使用(13) 西宝高速铁路西康二线开通

运营(17) 沪昆高速铁路与京广高速铁路对接成功(76)

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: 公开发刊

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.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: 《铁路运输与经济》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

ECONOMIC RESEARCH

- Influence of "Changing Sales Tax into Value-added Tax" in Railway Transport Enterprises and Its Countermeasures XIAO Jiang-tao 1
- Study on Development of Railway Network Scale Demand in Northwest Area ZENG Jun-wei, ZHANG Xiao-long, WANG Neng, QIAN Yong-sheng 4

TRANSPORT ORGANIZATION

- Study on Carrying Capacity of Evening-departure & Morning-arrival High-speed Trains based on Periodical Maintenance Window TAO Si-yu, HUANG Shu-ming, QU Ming-yue 9
- Discussion on Problems Existing in Setting up of Safety Siding and Successive Route of High-speed Railways ZHENG Zi-tao 14
- Calculation of Carrying Capacity of Inter-city Railways based on Service Level JU Hao-ran, MA Si 18

TRANSPORT SAFETY

- Study on Safety Risk Control of High-speed Railway Operation AN Zhi-ye, DAI Xian-chun, LIU Jing-hui, GUO Zhan 22
- Analysis on Safety of Train Crew Depot based on AHP-fuzzy Comprehensive Evaluation Method WANG Zhong-hua, Zhao Ning, DAI Guang-long, ZHAO Dao-ti 28
- Analysis on Application of Station Train Reception and Departure Procedures Safety Control and Recording System LONG Hui 32

YARD AND HUB

- Analysis on Track Arrangement Problems of Holding Vehicles in Intermediate Station or Long-time Holding Trains DING Liang 37
- Evaluation System of Connection Service Level of High-speed Railway Hub LI Jin-mei, Nie Lei, GUO Gen-cai, Tong LU 42

ACADEMIC FORUM

- Design and Realization of Parameter Test System of Train Working Diagram YANG Wen-tao, CUI Yan-ping 48

PASSENGER TRAFFIC

- Adaptability Evaluation of Equipment Capacity in Large-scale High-speed Railway Passenger Station Yard XIE Bing-ru, MA Si, ZHANG Jin 55
- Study on Subdivision of DPL Passenger Market based on Mixed Regression Model QIAN Bing-yi, SHUAI Bin, CHEN Chong-shuang, LI Jing 60
- Thoughts on Developing Dedicated Railway Tourism LI Yan-ni 66

MODERN LOGISTICS

- Study on Influence of Chinese Traffic Infrastructure Construction on Logistic Industry Development DAI Ying, DENG Yu-chen, SONG Han 71

MANAGEMENT & INNOVATION

- Study on Optimized Distribution of Passenger Transport Labor Source on High-speed Railway Stations CHEN Bo-kai, NIE Lei, ZHANG Xin 77

FOREIGN RAILWAYS

- Analysis and Revelation on I-grade Railway Operation Benefit in America WANG Huai-xiang, WU Yun-yun, ZHOU Yin 82

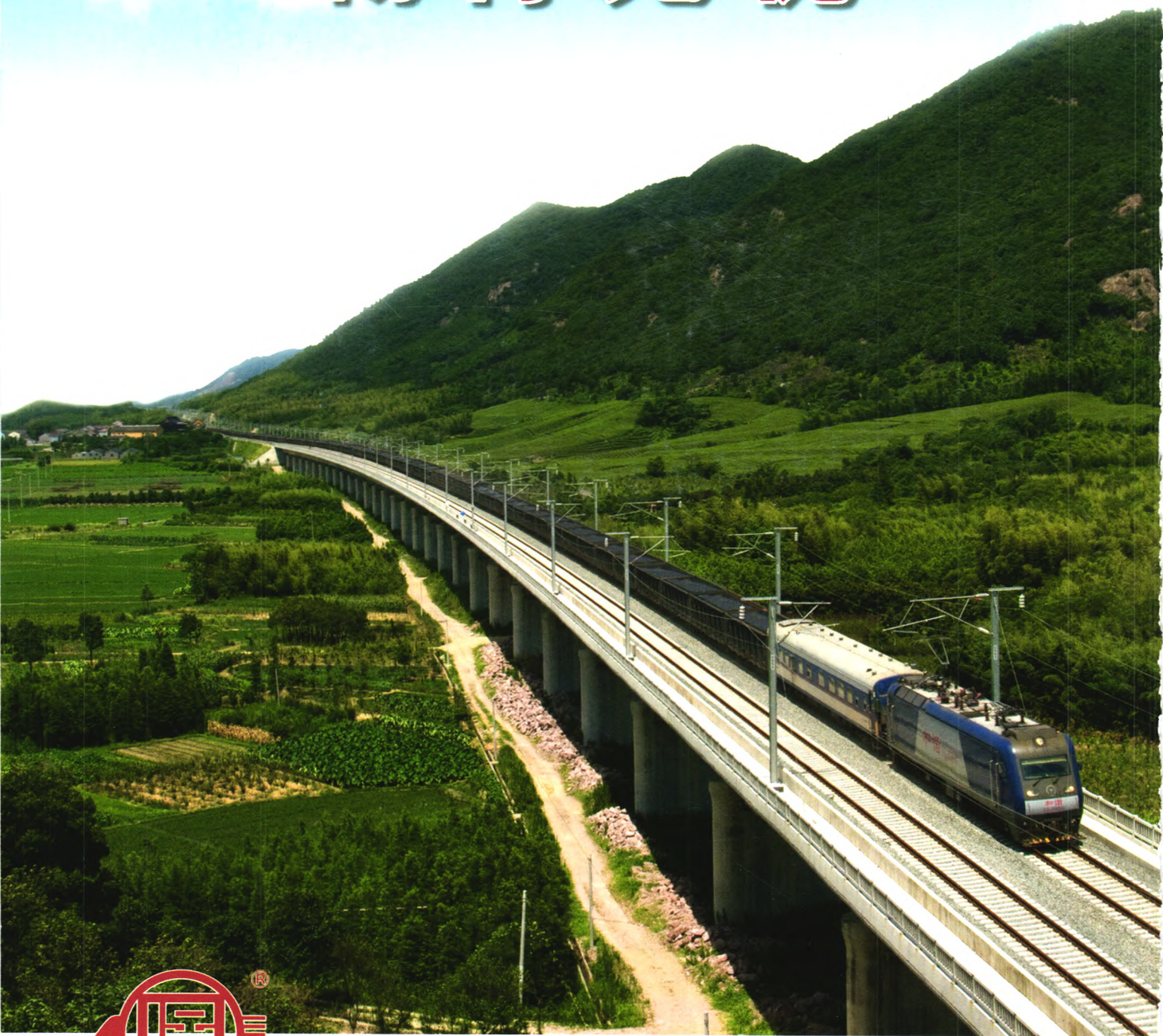
URBAN RAIL TRANSIT

- Simulation Research on Distribution of Automatic Fare Gate in Rail Transit Station FU Jia, LI Ji-tao, BIAN Ke 88

DYNAMIC NEWS

13,17,76

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！