

铁道运输与经济

RAILWAY TRANSPORT AND ECONOMY

Henan Splendor Science &
Technology Co., Ltd



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
<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



2015.1 第37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

2015年第37卷第1期

(总第421期)

2015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：王 菲

美术编辑：刘爱华

万方数据

■ 经济研究

关于铁路公益性理论的研究…………… 孙 敏, 王 玲, 张 迪 1

基于旅客选择影响的高速铁路及航空客票定价博弈分析

…………… 张 睿, 栾维新, 赵冰茹 5

江苏省工业化中后期阶段与相应运输化阶段的确定分析

…………… 李上康 10

民用客机市场需求分析方法研究…………… 张培文, 孙 宏, 汪 瑜 18

■ 运输组织

铁路局调度日计划协同编制过程建模研究…………… 谢玉霞 22

关于动车组非正常运用组织处理模式的探讨…………… 闫连勇 29

铁路限制分界口定量交接的思考…………… 龚 帆 35

■ 现代化物流

产业转移背景下泛珠三角区域无水港选址研究…………… 张兆民, 韩 彪 38

航空物流转运中心选址模型研究…………… 冯社苗 45

■ 站场枢纽

高速铁路车站到发线曲线伸入站台参数研究…………… 盛广阔 48

期刊基本参数: CN11-1949/F*1979*M*16*96*zh*P*¥15.00*18*2015-01

目次

西武客运专线引入西安枢纽方案研究..... 白惠涛 52

京沈客运专线北京星火站列车开行方案及规模研究..... 李彦斌 58

■ 旅客运输

春运期间铁路车站保障旅客乘降安全的探讨..... 李 华 62

■ 学术论坛

基于极大代数的高速列车运行延误模型研究..... 姜 雯, 李晓娟 66

■ 环保与能耗

低碳环境下中国物流业效率评价研究

..... 张 诚, 喻 琴, 张志坚 72

西安地铁列车运行控制节能技术研究..... 王学贵, 张 佳 80

■ 视窗

深茂铁路江茂段土地综合开发趋势及途径分析..... 吴振飏 85

铁路液化石油气罐车爆炸事故后果伤害模型的探讨..... 张俊峰 90

■ 动态消息

铁路增开8对高铁动卧夕发朝至列车(71)

主 管: 中国铁路总公司

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@rails.cn

tdysyj@126.com

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: 北京地大天成印务有限公司

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: China Railway

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

- Study on Railway Public Benefit TheorySUN Min, WANG Ling, ZHANG Di 1
- Game Analysis on Ticket Pricing of High-speed Railway and Civil Aviation based on Influence of Passenger Selection
..... ZHANG Rui, LUAN Wei-xin, ZHAO Bing-ru 5
- Determining Analysis on the Metaphase and Late Stage of Industrialization and Its Corresponding Transport
Stages in Jiangsu Province LI Shang-kang 10
- Study on Analysis Methods of Civil Airplane Market Demand
..... ZHANG Pei-wen, SUN Hong, WANG Yu 18

TRANSPORT ORGANIZATION

- Study on Process Modeling of Coordinative Drawing in Daily Shift Traffic Plan by Railway Administration XIE Yu-xia 22
- Discussion on Mode of Abnormal Utilization Organization Processing of EMU YAN Lian-yong 29
- Thoughts on the Quantitative Delivery-receiving in Railway Limited Boundary.....GONG Fan 35

MODERN LOGISTICS

- Study on Dry Port Location in Pan-Pear River Area against the Background of Industry Transfer
..... ZHANG Zhao-min, HAN Biao 38
- Study on Location Model of Aviation Logistics Transfer Center FENG She-miao 45

YARD AND HUB

- Study on Parameters of Extending the Curve of Departure-arrival Line into Platform in High-speed Railway Station
..... SHENG Guang-kuo 48
- Study on Program of Introducing Xi'an-Wuhan DPL into Xi'an HubBAI Hui-tao 52
- Study on Operation Diagram and the Scale of Beijing Xinghuo Station on Beijing-Shenyang DPL LI Yan-bin 58

PASSENGER TRAFFIC

- Discussion on Railway Station Ensuring Passenger Riding Safety during Spring Festival LI Hua 62

ACADEMIC FORUM

- Study on Delay Model of High-speed Train Operation based on Maximum Algebra JIANG Wen, LI Xiao-juan 66

ENVIRONMENTAL PROTECTION&ENERGY CONSUMPTION

- Evaluation Study of Chinese Logistic Industry Efficiency under Low-carbon Environment
.....ZHANG Cheng, YU Qin, ZHANG Zhi-jian 72
- Study on Energy-saving Technology of Train Operation Control on Xi'an Metro WANG Xue-gui, ZHANG Jia 80

WINDOW

- Analysis on Land Comprehensive Development Trends and Approaches in Jiangmen-Maoming Section of
Shenzhen-Maoming Railway WU Zhen-biao 85
- Discussion on Accident Consequence Injury Model of Explosion of Railway LPG Tank Car ZHANG Jun-feng 90

DYNAMIC NEWS

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信赖的朋友！
欢迎参加铁路保价运输！