

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

- ◎ 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

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



2014.4 第36卷
中国铁道科学研究院

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4期

(总第412期)

2014年4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

目 次

■ 经济研究

基于浮动定价模型的高速铁路票价定价机制实证分析
..... 张 岚，朱连华，吴秀钰，沈蓓蓓，宋迎曦 1

■ 铁路信息化

广州南站综合指挥中心系统的研究..... 李文新 5

■ 运输组织

分组列车组织特征系统分析..... 陈崇双，薛 锋，唐家银 10

■ 站场枢纽

田师府铁路地区站场布局方案研究..... 鲍雪银，季海波 15
宝鸡铁路枢纽南环线建设方案研究..... 王守成 19
青连铁路引入奎山站方案研究..... 郭 晶 25
长白线扩能改造引入大安地区方案研究..... 刘 特 30
关于山区铁路选线方法的思考..... 刘卫仁，张晓峰 33

■ 旅客运输

动车组列车售票组织策略优化研究..... 张振利 37
广州铁路(集团)公司旅客列车正点率的研究
..... 刘洪波，刘坤彬 42

区域航空市场客运运力供需均衡性规划研究..... 杨省贵 46

■ 现代化物流

关于铁路物流服务链构建的思考..... 刘婉玲，齐新宇 52

期刊基本参数:CN11-1949/F*1979*M*16*96*zh*P*¥15.00*19*2014-04

目次

基于SWOT分析的柳州铁水联运发展策略 王进勇, 孙小青 56

■ 学术论坛

成网条件下高速铁路动车组运用计划优化模型研究

..... 闻克宇, 何必胜, 徐 林 60

高速铁路列车调度应急处置能力模糊评价研究 陈振华 66

基于TDCS的铁路港口站技术作业管理系统的设计研究

..... 李 亮 71

■ 管理创新

构建铁路运输企业协同型绩效评价系统的探讨

..... 胡宇辰, 周学军 76

■ 城市轨道交通

芜湖市轨道交通线网规划研究 吴兆薇 81

城市轨道交通行车人员安全行为分析与对策

..... 李慧玲, 田哲涛 87

■ 动态消息

沈阳铁路局构建完善重点旅客服务网络(18) 长吉城际九台南站开通

运营(45) 南京站北站房将于青奥会前启用(51) 兰州铁路局采取措施确

保旅客安全出行/太原大同间开行快速城际列车(75) 2014年将着力实

施铁路投融资体制改革(80) 上海铁路局年内开行80余趟旅游专列(92)

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 SciencesAddress: 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

Analysis on Examples of High-speed Railway Ticket Pricing Mechanism based on Floating Pricing Model	ZHANG Lan, ZHU Lian-hua, WU Xiu-yu, SHEN Bei-bei, SONG Ying-xi	1
---	--	---

RAILWAY INFORMATIZATION

Study on System of Comprehensive Command Center in Guangzhou South Station	LI Wen-xin	5
--	------------	---

TRANSPORT ORGANIZATION

System Analysis on Organization Characteristics of Multiple-group Technical Through Trains	CHEN Chong-shuang, XUE Feng, TANG Jia-yin	10
--	---	----

YARD AND HUB

Study on Program of Station Yard Distribution in Tianshifu Railway Area	BAO Xue-yin, JI Hai-bo	15
Study on Construction Program of South Loop Line in Baoji Railway Hub	WANG Shou-cheng	19
Study on Program of Introducing Qingdao-Lianyungang Railway into Kuishan Station	GUO Jing	25
Study on Program of Introducing Changchun-Baicheng Line Capacity Expansion & Reconstruction Engineering into Da'an Area	LIU Te	30
Thoughts on Mountain Railways Location Methods	LIU Wei-ren, ZHANG Xiao-feng	33

PASSENGER TRAFFIC

Study on Optimizing of Ticketing Organization Strategies for EMU Trains	ZHANG Zhen-li	37
Study on Passenger Train Punctuality of Guangzhou Railway (Group) Corporation	LIU Hong-bo, LIU Kun-bin	42
Study on Supply-demand Balance Planning of Passenger Transport Capacity in Regional Air Market	YANG Sheng-gui	46

MODERN LOGISTICS

Thoughts on Establishing Railway Logistic Service Chain	LIU Wan-ling, QI Xin-yu	52
Development Strategies of Rail-sea Inter-model Transportation in Liuzhou based on SWOT Analysis	WANG Jin-yong, SUN Xiao-qing	56

ACADEMIC FORUM

Study on Optimization Model of High-speed EMU Utilization Plan under Network Formed	WEN Ke-yu, HE Bi-sheng, XU Lin	60
Study on Fuzzy Evaluation of Emergency Treatment Ability of High-speed Trains Traffic Control	CHEN Zhen-hua	66
Study on Design of Technical Operation Management System in Railway Port Station based on TDCS	LI Liang	71

MANAGEMENT & INNOVATION

Discussion on Establishing Synergistic Performance Evaluation System in Railway Transport Enterprises	HU Yu-chen, ZHOU Xue-jun	76
---	--------------------------	----

URBAN RAIL TRANSIT

Study on Rail Transit Network Planning in Wuhu City	WU Zhao-wei	81
Analysis on Safety Activities of Train Operation Personnel of Urban Rail Transit and Its Countermeasures	LI Hui-ling, TIAN Zhe-tao	87

DYNAMIC NEWS

18,45,51,75,80,92

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！