

# 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統
- ◎ 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



万方数据

# 2014.4 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

## ■ 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 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**

- 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，竭诚为客户提供更完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！