

# 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

- ◎ TJWX-2006型微机监测系统
- ◎ 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
- ◎ 机车综合无线通信设备

河南辉煌科技股份有限公司

电话：0371-67372566/67371106（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

广告



# 2012.12 第34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

2012年第34卷第12期  
(卷终)

(总第394期)

2012年12月15日出版

主 编：侯 敬  
编辑部主任：

副 主 编：何 莹

执 行 编 辑：吴文娟

美 术 编 辑：刘爱华

## ■ 经济研究

高可配置铁路固定资产投资统计分析系统的设计与开发

邵长虹, 张锦超, 刘承亮, 孙 晶 1

北京城市轨道交通非票务资产经营管理实践

梁衡义, 李 涛, 王秋平, 黄 垚 7

我国城市轨道交通融资模式分析与思考…………… 边 璐, 郭飞帆 13

## ■ 运输组织

我国铁路集装箱运输组织技术发展方向研究

徐利民, 杨 磊, 杨 旭, 郑平标 18

列车运行调整问题研究综述…………… 陈 东, 李永辉, 张仪彬 26

既有线实施电气化改造的分析与思考…………… 黄丽学 31

关于铁路天窗综合利用的探讨…………… 张贤斌, 侯茂林, 陈赵文 34

## ■ 站场枢纽

西宁站改造工程施工组织设计…………… 谢虎雄, 杨俊辉 38

## ■ 旅客运输

基于停站方案的旅客列车开行方案优化研究…………… 漆 昕, 熊 坚 43

基于马尔可夫模型的交通枢纽客流集散方式研究

叶玉玲, 王 浩 48

期刊基本参数: CN11-1949/F\*1979\*M\*16\*96\*zh\*P\*¥12.00\*16\*2012-12

# 目次

提高高速列车正点率的对策研究..... 杨 彪 53

铁路客运服务网络路径搜索算法的研究与实现..... 柳 健, 聂 磊 58

## ■ 学术论坛

高速铁路对区域经济发展的影响要素及机理分析  
..... 张 莉, 何 宽, 朱丽莉 64

## ■ 城市轨道交通

城市轨道交通线路设计发展方向的思考..... 陶志祥 70

城市轨道交通用地控制规划的研究..... 高德辉, 陈丽莎, 倪 剑 75

## ■ 视 窗

高速铁路建设促进长三角区域产业转移和结构调整研究  
..... 徐玉萍 81

## ■ 动态消息

2012年1—11月全国铁路发送旅客1745亿人(6) 哈大高速铁路将于12月

1日开通运营/向莆铁路全线铺通(12) 枣临铁路开通运营(52) 成绵乐客运专

线全线开始铺轨(63) 包兰铁路惠银段增建二线全线贯通(69) 京广高速铁路

北京—石家庄—郑州段运行试验全面展开(74) 泛亚铁路西线广通—大理铁

路扩能改造工程开工(87)

《铁道运输与经济》2012年总目次 ..... 1~V

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: 公开发行人

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: 全国各地邮局

邮发代号: 2-343

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12.00人民币元

全年144.00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

**General Distributor:** Beijing Newspapers &

Periodicals Distribution Bureau

**Ordering Office:** Local post Offices

**Distribution Code:** 2-343

**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**

- Design and Development of Statistic Analysis System for High Configurable Railway Fix Assets Investment  
.....SHAO Chang-hong, ZHANG Jin-chao, LIU Cheng-liang, SUN Jing 1
- Practice on Non-ticketing Assets Operation and Management in Beijing Urban Rail Transit  
..... LIANG Heng-yi, LI Tao, WANG Qiu-ping, HUANG Yao 7
- Analysis and Thoughts on Financing Mode of Urban Rail Transit in China ..... BIAN Lu, GUO Fei-fan 13

## **TRANSPORT ORGANIZATION**

- Study on Technical Development Trend of Railway Container Transport Organization in China  
..... XU Li-min, YANG Lei, YANG Xu, ZHENG Ping-biao 18
- Study on Problems of Train Operation Adjustment ..... CHEN Dong, LI Yong-hui, ZHANG Yi-bin 26
- Analysis and Thoughts on Implementing Electrified Reconstruction on Existing Lines ..... HUANG Li-xue 31
- Discussion on Comprehensive Utilization of Railway Maintenance Window ..... ZHANG Xian-bin, HOU Mao-lin, CHEN Zhao-wen 34

## **YARD AND HUB**

- Design of Construction Organization of Xi'ning Station Reconstruction ..... XIE Hu-xiong, YANG Jun-hui 38

## **PASSENGER TRAFFIC**

- Research on Optimization of Passenger Train Operation Diagram based on Stopping Diagram ..... QI Xin, XIONG Jian 43
- Study on Passenger Flow Centralization and Distribution Mode in Traffic Hub based on Markov Model  
..... YE Yu-ling, WANG Hao 48
- Study on Countermeasures of Increasing Punctuality of High-speed Trains ..... YANG Biao 53
- Research and Realization of Route Search Algorithm of Railway Passenger Traffic Service Network ..... LIU Jian, NIE Lei 58

## **ACADEMIC FORUM**

- Analysis on Influence Factors and Mechanism of High-speed Railway on Regional Economic Development  
..... ZHANG Li, HE Kuan, ZHU Li-li 64

## **URBAN RAIL TRANSIT**

- Thoughts on Development Trend of Track Design for Urban Rail Transit ..... TAO Zhi-xiang 70
- Study on Land Use Control Plan of Urban Rail Transit ..... GAO De-hui, CHEN Li-sha, NI Jian 75

## **WINDOW**

- Study on High-speed Railway Construction Promoting Industrial Transfer and Structure Adjustment of Yangtze River Delta  
..... XU Yu-ping 81

## **DYNAMIC NEWS**

6, 12, 52, 63, 69, 74, 87

- General Catalog of 《Railway Transport and Economy》 in Year 2012 ..... | ~ V