

# 铁道运输与经济

## RAILWAY TRANSPORT AND ECONOMY

股票代码：002296



### 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
- 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

<http://www.hhkj.cn>

**SPLENDOR**  
Science & Technology

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



# 2015.4 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4期

(总第424期)

2015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：吕 倩

美术编辑：刘爱华

万方数据

## ■ 运输组织

动车组列车停靠高速铁路站台的探讨…………… 姜序淳 1

我国铁路开行Motorail列车运输组织方法的探讨  
…………… 黄文成, 帅 斌 5

北京南至唐山开行动车组列车运输能力适应情况研究  
…………… 申雪松, 张 伦 9

## ■ 旅客运输

基于高速铁路动卧列车的客运产品营销研究…………… 宋 超 13

大同至太原间客流分担率研究…………… 韩世通 18

城际铁路线网规划方案实施效果评价方法探讨…………… 程万斌 22

## ■ 现代化物流

基于网络视角的物流产业集群协同创新能力评价与提升策略  
…………… 远亚丽, 张长森 29

铁路物流配送发展对策的探讨  
…………… 诸葛恒英, 赵会军, 朱 亮 34

柴达木循环经济试验区物流中心研究…………… 王志成 38

## ■ 铁路信息化

铁路运行图编制系统的现状与思考…………… 张 茵 43

TDCS3.0车站子系统功能实现的探讨 …………… 吴 丰 47

基于京津冀一体化的河北铁路信息化建设研究  
…………… 孙有才, 王兆雨, 张京波, 段晓晨 51

期刊基本参数: CN11-1949/F\*1979\*M\*16\*96\*zh\*P\*¥15.00\*20\*2015-04

# 目次

## ■ 站场枢纽

蓝黑线工程方案比选研究..... 贾 轩 55

## ■ 国外铁路

欧洲铁路行业安全管理的启示..... 崔艳萍, 马欣然 59

麦加轻轨运营风险探讨..... 王抖威 64

## ■ 城市轨道交通

城市轨道交通网络化运营模式及特点分析  
..... 郑 锂, 肖 贲, 何必胜, 李俊辉 69

基于TOD的轨道交通项目融资模式探讨 ..... 张 颖 74

城市轨道交通调查大数据应用研究  
..... 徐玉萍, 覃 功, 张 正 78

## ■ 管理创新

铁路技术规章管理分析及探讨..... 孙玉明 82

## ■ 环保与能耗

高速铁路建设生态环保目标规划与监测方法研究  
..... 段晓晨, 倪艳霞 87

## ■ 动态消息

南昌铁路局大力提升客运经营效率效益(12) 铁路优质服务笑迎中外宾  
客(28) 郑焦城际铁路全面联调联试/郑州铁路局开行“红旗渠”高速铁路

冠名列车(46) 聚焦备战清明小长假(58)

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

## **TRANSPORT ORGANIZATION**

Discussion on EMU Train Stopping at High-speed Railway Platform ..... LOU Xu-chun 1

Discussion on Transport Organization Method of Railway Operating Motorail Car in China  
..... HUANG Wen-cheng, SHUAI Bin 5

Study on Adaptability Status of EMU Train Transport Capacity from Beijing South to Tangshan  
..... SHEN Xue-song, ZHANG Lun 9

## **PASSENGER TRAFFIC**

Study on Passenger Product Marketing based on High-speed Railway EMU with Sleepers ..... SONG Chao 13

Study on Share Ratio of Passenger Flow on Datong-Taiyuan Section ..... HAN Shi-tong 18

Discussion on Implementation Effect Evaluation Method of Inter-city Railway Line-network Planning Scheme  
..... CHENG Wan-bin 22

## **MODERN LOGISTICS**

Evaluation of Coordinative Innovation Capacity of Logistic Industrial Clusters based on Network Perspective and  
Its Improvement Strategies ..... YUAN Ya-li, ZHANG Chang-sen 29

Discussion on Development Countermeasures of Railway Logistic Delivery  
..... ZHUGE Heng-ying, ZHAO Hui-jun, ZHU Liang 34

Study on Logistic Center of Circular Economy Experimental Area in Qaidam ..... WANG Zhi-cheng 38

## **RAILWAY INFORMATIZATION**

Status and Thoughts on TWD Drawing System ..... ZHANG Han 43

Discussion on Function Realization of Station Subsystem of TDCS3.0 ..... WU Feng 47

Study on Informationization Establishment of Hebei Railway based on Beijing-Tianjin-Hebei Integration  
..... SUN You-cai, WANG Zhao-yu, ZHANG Jing-bo, DUAN Xiao-chen 51

## **YARD AND HUB**

Study on Schemes Comparison of Zhenglanqi-Heichengzi Railway Engineering ..... JIA Xuan 55

## **FOREIGN RAILWAYS**

Revelation of Safety Management of Railway Industry in Europe ..... CUI Yan-ping, MA Xin-ran 59

Discussion on Operation Risk of Mekka Light Rail ..... WANG Dou-wei 64

## **URBAN RAIL TRANSIT**

Analysis on Network Operation Mode of Urban Rail Transit and Its Characteristics  
..... ZHENG Li, XIAO Yun, HE Bi-sheng, LI Jun-hui 69

Discussion on Financing Model of Rail Transit Project based on TOD ..... ZHANG Ying 74

Study on Utilization of Big Data of Urban Rail Transit Investigation ..... XU Yu-ping, QIN Gong, ZHANG Zheng 78

## **MANAGEMENT&INNOVATION**

Analysis and Discussion on Railway Technical Rules Management ..... SUN Yu-ming 82

## **ENVIRONMENTAL PROTECTION&ENERGY CONSUMPTION**

Study on Object Planning and Supervision Method of Ecological Environmental Protection for High-speed  
Railway Construction ..... DUAN Xiao-chen, NI Yan-xia 87

## **DYNAMIC NEWS**

12,28,46,58

# 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！