

铁道运输与经济

RAILWAY TRANSPORT AND ECONOMY

Henan Splendor Science &
Technology Co., Ltd



辉煌科技
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

<http://www.hhkj.cn>



2018.07 第40卷
中国铁道科学研究院

全国中文核心期刊
 RCCSE中国核心学术期刊(A)
 中国铁道学会优秀科技期刊
 国务院发展研究中心信息网收录
 中国人民大学书报资料中心收录
 CNKI中国期刊全文数据库收录期刊
 万方数据—数字化期刊群收录期刊
 VIP中文科技期刊数据库收录期刊
 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
 中国核心期刊数据库收录期刊
 中国学术期刊影响因子年报统计源期刊
 中国学术期刊网络出版总库全文收录
 超星期刊域出版平台全文收录

目次

铁 TIE 道 DAO 运 YUN 输 SHU 与 YU 经 JING 济 JI

2018年第40卷第7期
 (总第465期)

2018年7月15日出版

主 编：侯 敬
 编辑部主任：
 副 主 编：金 颖
 执 行 编 辑：邓彩屏
 美 术 编 辑：解明霞

万方数据

■ 运输组织

基于规格化列车运行图的京沪高速铁路列车停站方案设计
 邵长虹, 吕苗苗, 邹葱聪, 倪少权 1

高速铁路线路中断条件下列车开行方案研究
 林 立, 孟学雷, 宋仲仲 7

武广高速铁路长沙南站通过能力影响因素分析..... 林矗立 13

铁路商品汽车运输快速发展对编组站作业的影响分析..... 徐 能 19

■ 现代化物流

“高铁极速达”快运产品发展策略研究..... 周红云 23

基于SWOT分析的铁路物流基地核心竞争力研究 李新凯 28

基于“丝绸之路经济带”倡议的陆桥通道高速铁路
 物流组织研究..... 张 勇 33

区域经济发展视角下攀枝花市构建区域物流中心的探讨..... 王丽萍 38

■ 铁路信息化

铁路客运应急调度指挥系统构建研究..... 刘 俊, 冯小芳 43

推送调车作业智能领车系统应用研究..... 罗万军 49

铁路智能车站设备节能集控系统研究..... 李 瑞 53

基于大数据的高速铁路调度指挥系统平台研究
 宋晓丽, 蔡 涛, 王振一 58

高速铁路无线闭塞中心系统互联互通测试技术研究
 赵 琳, 张 浩, 杨洪权 63

■ 站场枢纽

北京南站等大型客运枢纽高架落客区车流组织优化研究..... 朱 亮 69

期刊基本参数: CN11-1949/U*1979*M*16*128*zh*P*¥25.00*24*2018-07

目次

通苏嘉甬铁路引入宁波铁路枢纽方案研究..... 黄树华 75

■ 学术论坛

“站城融合”背景下新型铁路综合交通枢纽交通需求预测研究
..... 陶思宇, 冯 涛 80

一种基于流计算的铁路车流推算架构模型研究
..... 王 斌, 金福才, 谢玉霞 86

集装箱铁水联运系统集疏运协同演化研究..... 丁立群 90

■ 旅客运输

高速铁路民众满意度测评方法研究..... 尹 冰 96

■ 运输安全

基于网闸技术的高速铁路地震预警监测系统安全性研究
..... 李京生, 张 焜, 赵 林 101

■ 管理创新

城际铁路线网规划理念创新及应用..... 杨建军 105

一种基于LCC和MTBF的列控车载设备老化管理方法
..... 刘雅晴, 康仁伟, 赵媛喆, 岳 林 110

■ 城市轨道交通

基于DEMATEL和ISM融合的城市轨道交通车站运营
安全评价方法研究..... 黎新华, 李俊辉 116

■ 视 窗

大型车辆铁路装载智能化引导系统研究
..... 安 迪, 李可佳, 胡 淦, 李 涵 122

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: 《中国铁路》杂志社有限责任公司
《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

网 址: <http://www.tdysyj.com>

E-mail: tdysyj@rails.cn

tdysyj@126.com

电 话: 编辑部 021-74055, 74704(路电)

010-51874055, 51874704(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: 北京地大彩印有限公司

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/U

广告经营许可证: 京海工商广字第8299号

定 价: 每册25.00人民币元

全年300.00人民币元(国内)

每册8美元 全年96美元(国外)

Administrated by: China Railway

Sponsor: China Academy of Railway Sciences

Address: No.2 Da Liu Shu, Hai Dian District,
Beijing, China

Post Code: 100081

Telephone: (8610) 51874055, (8610) 51874704

Editor in Chief: HOU Jing

Associated Publisher:

Editorial Office of *Railway Transport and Economy*

Transportation Committee, China Railway Society

Economy Committee, China Railway Society

First Published: October, 1979

General Distributor:

Editorial Office of *Railway Transport and Economy*

Translated by: ZHAO Zhang-shan

International Standard Serial Number:

ISSN 1003-1421

Domestic Unitary Number: CN 11-1949 / U

Number of Certificate for Advertisement:

BHGS8299

Price: US\$ 8 / Copy

CONTENTS

TRANSPORT ORGANIZATION

- A Design on Beijing-Shanghai High-Speed Railway Train Stop Schedule based on Cyclic Train Timetable SHAO Chang-hong, LYU Miao-miao, ZOU Cong-cong, NI Shao-quan 1
- A Research on Train Operation Plan under the Condition of High-Speed Railway Lines Interruption LIN Li, MENG Xue-lei, SONG Zhong-zhong 7
- An Analysis on the Factors Influencing Carrying Capacity of Changshanan Railway Station of Wuhan-Guangzhou High-Speed Railway LIN Chu-li 13
- The Analysis of the Impact on the Operation of Marshalling Station with the Rapid Development of Railway Commodity Automobile Transportation XU Neng 19

MODERN LOGISTICS

- A Research on the Development Strategy of High-Speed Railway Immediate Delivery Service ZHOU Hong-yun 23
- A Research on the Core Competitiveness of Railway Logistics Park based on SWOT Analysis LI Xin-kai 28
- A Study on Logistics Organization of Land-Bridge and High-Speed Railway based on the Silk Road Economic Belt Initiative ZHANG Yong 33
- A Discussion on the Construction of Regional Logistics Center in Panzhihua City from the Perspective of Regional Economic Development WANG Li-ping 38

RAILWAY INFORMATIZATION

- A Research on the Development of Railway Passenger Transport Emergency Dispatch and Command System LIU Jun, FENG Xiao-fang 43
- A Research on the Application of Intelligent Shunting System in the Push-Pull Shunting LUO Wan-jun 49
- A Research on Equipment Energy Conservation and Centralized Controlling System of Equipment in Railway Intelligent Station LI Rui 53
- A Research on Platform for High-Speed Railway Dispatching and Commanding System based on Big Data SONG Xiao-li, CAI Tao, WANG Zhen-yi 58
- A Research on Technologies in Interoperability Test of High-Speed Railway Radio Block Center System ZHAO Lin, ZHANG Hao, YANG Hong-quan 63

YARD AND HUB

- A Study on Optimization of Traffic Flow Organization in Beijing South Railway Station and Other Large Passenger Terminals ZHU Liang 69
- A Study on the Scheme of Linking Nantong-Suzhou-Jiaxing-Ningbo Railway to Ningbo Railway Hub HUANG Shu-hua 75

ACADEMIC FORUM

- A Study on Traffic Demand Prediction of New Railway Integrated Transport Hub under the Background of "Integration of Stations and Cities" TAO Si-yu, FENG Tao 80
- A Train Flow Estimation Architecture Model based on Stream Computing WANG Bin, JIN Fu-cai, XIE Yu-xia 86
- A Research on the Coordinated Evolution of the Traffic Collecting and Distributing for Railway-Waterway Combined Container Transport System DING Li-qun 90

PASSENGER TRAFFIC

- A Study on the Survey Method of Public Satisfaction on High-Speed Railway Service YIN Bing 96

TRANSPORT SAFETY

- Research on Security of High-Speed Railway Earthquake Early-warning and Monitoring System based on Gap Technology LI Jing-sheng, ZHANG Shi, ZHAO Lin 101

MANAGEMENT & INNOVATION

- Innovation and Application on Intercity Railway Network Planning YANG Jian-jun 105
- An Obsolescence Management Method based on LCC and MTBF for Train Control Vehicle Equipment LIU Ya-qing, KANG Ren-wei, ZHAO Yuan-zhe, YUE Lin 110

URBAN RAIL TRANSIT

- A Study on an Assessment System on Safe Operation of Urban Rail Stations based on DEMATEL and ISM LI Xin-hua, LI Jun-hui 116

WINDOW

- A Research on the Intelligent Guidance System for Large Vehicle Railway Loading AN Di, LI Ke-jia, HU Gan, LI Han 122

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！