

铁道运输与经济

RAILWAY TRANSPORT AND ECONOMY



辉煌科技
服务轨道交通

Henan Splendor Science &
Technology Co., Ltd

- ◎ 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

<http://www.hhkj.cn>

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



2018.05 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

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

2018年第40卷第5期
(总第463期)

2018年5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

目 次

■ 经济研究

基于演化博弈理论的合资铁路投融资问题研究…………… 陈志明 1

集装箱多式联运效率评价指标体系构建研究

…………… 朱汉民, 姚 华, 刘 斌 8

■ 现代化物流

物流园区与城市产业发展协调性实证研究…………… 王 超 15

我国多式联运“一单制”模式构建研究

…………… 沈 冰, 沈忠刚, 张锦黎 20

哈尔滨集装箱中心站功能区布局优化研究

…………… 唐 雁, 尹传忠, 武中凯, 陶学宗, 颜 阳 24

高速铁路快运发展对策的探讨…………… 仇 戈, 周 健 31

■ 运输组织

基于STP系统的车站运输能力查定方法研究 …………… 赵 阳 36

湘桂铁路衡阳至柳州段扩能改造方案研究…………… 刘杰伦 41

■ 旅客运输

铁路客票系统数据负载均衡方法研究…………… 周亮瑾, 王富章 46

■ 站场枢纽

铁路枢纽技术改造对策探讨…………… 宋 锴 51

洛阳铁路枢纽焦柳铁路改线方案研究…………… 赵 升 56

期刊基本参数:CN11-1949/U*1979*M*16*112*zh*P*¥25.00*21*2018-05

目次

延榆高速铁路引入榆林地区方案研究.....	青云毅	61
台州市域铁路S2线引入台州站方案研究	蒋行球	66
■ 运输安全		
铁路车务系统中间站调车作业安全防控对策分析.....	张 亮	71
■ 铁路信息化		
大连站调车作业计划智能化编制系统研究	李季涛, 付 佳, 张美勇, 陈彦志	75
■ 国外铁路		
尼日利亚阿卡铁路客运服务质量提升的探讨	杨秋林	81
■ 管理创新		
我国高速铁路安全监督法治化路径研究.....	刘卫红	86
关于铁路企业市场营销管理对策研究.....	林 伟	90
■ 城市轨道交通		
可变编组条件下的城市轨道交通大小交路优化研究	方开莎, 董奇志, 牛红霞	94
轨道交通线路设计质量控制要点探析.....	徐瑰麟	100
基于近场声全息技术的城市轨道交通列车车内声源识别研究	郭建强, 孙召进, 朱雷威, 宋雷鸣	106

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://tdys.cbpt.cnki.net>
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: WANG Pei
International Standard Serial Number:
ISSN 1003-1421
Domestic Unitary Number: CN 11-1949 / U
Number of Certificate for Advertisement:
BHGSG8299
Price: US\$ 8 / Copy

CONTENTS

ECONOMIC RESEARCH

- A Study on Investment and Financing of Joint-venture Railways based on Evolutionary Game Theory CHEN Zhi-ming 1
- A Study on Building a Measurement System for Assessing the Efficiency of
Multimodal Container Transport ZHU Han-min, YAO Hua, LIU Bin 8

MODERN LOGISTICS

- A Coordinated Development of Logistics Parks and Urban Industries WANG Chao 15
- A Study on the Developing Multimodal Transport under a Single Contract in China
..... SHEN Bing, SHEN Zhong-gang, ZHANG Jin-li 20
- A Study on a Layout Optimization of the Functional Areas at Harbin Container Center Station
..... TANG Yan, YIN Chuan-zhong, WU Zhong-kai, TAO Xue-zong, YAN Yang 24
- A Study on Development Strategies of High-speed Railway Express in China QIU Ge, ZHOU Jian 31

TRANSPORT ORGANIZATION

- A Research on the STP-Based Approach to Assessing Transport Capacities of Train Stations ZHAO Yang 36
- A Study on the Capacity Expansion Plans of Hengyang-Liuzhou Section of Hengyang-Nanning Railway LIU Jie-lun 41

PASSENGER TRAFFIC

- A Study on the Load Balancing of Data from the Railway Ticketing System ZHOU Liang-jin, WANG Fu-zhang 46

YARD AND HUB

- A Discussion on Renovation Techniques for Railway Hubs SONG Kai 51
- A Study on the Relocation of Jiaozuo-Liuzhou Railway at Luoyang Hub ZHAO Sheng 56
- A Study on the Scheme of Introducing Yan'an-Yulin High-speed Railway into Yulin Railway Region QING Yun-yi 61
- A Study on the Connection Plans of Taizhou Urban Railway S2 to the Taizhou Railway Station JIANG Xing-qiu 66

TRANSPORT SAFETY

- An Analysis on the Safety Management of Shunting Operation at Intermediate Stations ZHANG Liang 71

RAILWAY INFORMATIZATION

- A Study on an Intelligentized Shunting Operation Planning System at Dalian Railway Station
..... LI Ji-tao, FU Jia, ZHANG Mei-yong, CHEN Yan-zhi 75

FOREIGN RAILWAYS

- A Study on Promoting Passenger Service of Abuja-Kaduna Railway in Nigeria YANG Qiu-lin 81

MANAGEMENT & INNOVATION

- A Study on the Path to an Improved Legal System for Safety Supervision of High-speed Railway in China
..... LIU Wei-hong 86
- A Study on Marketing Management Strategies for Railway Companies LIN Wei 90

URBAN RAIL TRANSIT

- An Analysis on Optimizing Part and Full Routes of Urban Rail Transit under Different Marshalling Plans
..... FANG Kai-sha, DONG Qi-zhi, NIU Hong-xia 94
- A Study on the Key Quality Control Points in Rail Transit Route Design XU Gui-lin 100
- The Study of Metro Interior Sound Source Identification by NAH
..... GUO Jian-qiang, SUN Zhao-jin, ZHU Lei-wei, SONG Lei-ming 106

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！