

铁道运输与经济

RAILWAY TRANSPORT AND ECONOMY

 **北京世纪东方通讯设备有限公司**
TXCE BEIJING CENTURY EAST COMMUNICATION EQUIPMENT CO.,LTD.



肩负安全使命

创造科技奇迹

北京世纪东方通讯设备有限公司注册于北京中关村科技园区大兴生物医药产业基地，是一家致力于铁路通信信号领域软硬件开发、系统集成及技术服务的高新技术企业。公司为客户提供创新技术与产品解决方案，坚持以持续技术创新为客户不断创造价值。

公司联系方式

地址：北京市大兴区中关村科技园区大兴
生物医药产业基地天荣街21号院1号楼
邮编：102600
电话：010-52257888
传真：010-52257899
网址：www.txce.cn



2018.03 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3期
(总第461期)

2018年3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

■ 本刊特稿

我国铁路快运市场创新发展策略研究…………… 周红云 1

■ 经济研究

铁路降低社会物流成本对策探析
 …………… 张晓东, 杨宏燕, 王 笛, 王 沛, 霍明坤 10

铁路“走出去”银企合作关系的演化博弈分析
 …………… 张 静, 刘玉明 14

■ 运输组织

高速铁路停站方案对通过能力影响的研究…………… 夏昭辉 19

■ 铁路信息化

铁路智能电子警冲标设计研究
 …………… 史 宏, 张 岩, 杨文韬, 张义川 24

集装箱多式联运EDI系统研究…………… 李 鑫 29

动车段(所)调度与检修分析数据仓库方案的研究… 刘 隽, 杨洪权 34

■ 旅客运输

铁路旅客列车客座率分类及预测模型研究
 …………… 张 永, 朱建生, 冯 梅, 吕晓艳, 贾新茹, 王炜炜 39

春运期间铁路旅客的安全感调查研究…………… 邹 雄, 王芳梅, 王玲玲 46

■ 现代化物流

铁路商品汽车全程物流管理的探讨…………… 周 婵 51

期刊基本参数:CN11-1949/U*1979*M*16*112*zh*P*¥25.00*20*2018-03

目次

基于组合拍卖的B2C电商物流配送研究 刘 璘, 朱小林 56

■ 站场枢纽

广州—湛江客运专线引入湛江铁路枢纽方案研究 王俊冬 63

汕尾—漳州铁路引入汕潮揭地区方案研究 罗宏伟 69

喀什—乌恰铁路引入喀什铁路地区接轨方案研究 谢 乐 74

精霍铁路精河—伊宁段扩能改造方案研究 方 华 79

■ 运输安全

基于AHP—熵权的高速铁路行车安全风险研究
..... 高海涛, 杨明宇, 孟令云, 李 宁 85

STP无线调车机车信号和监控系统安全风险评估研究
..... 刘远达, 曹桂均, 杨华昌, 冯 军 91

■ 国外铁路

德国多式联运发展与补贴政策的启示 李云汉, 李 骏, 郑 旻 98

■ 管理创新

关于我国高速铁路高素质技能人才培养的思考 宋金玲 103

■ 城市轨道交通

城市轨道交通信号系统填充距离的研究
..... 孙 磊, 王宜纯, 孟凡超, 安建燕 106

■ 动态消息

2018铁路春运圆满收官(9)

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:

BHGS8299

Price: US\$ 8 / Copy

CONTENTS

SPECIAL PAPER

- A Study on Innovative Strategies for Developing Railway Delivery Service ZHOU Hong-yun 1

ECONOMIC RESEARCH

- Exploring Measures for Reducing Railway Logistics Costs
..... ZHANG Xiao-dong, YANG Hong-yan, WANG Di, WANG Pei, HUO Ming-kun 10
- An Evolutionary Game Analysis of the Cooperation between Banks and Contractors
under the Railway Going Global Strategy ZHANG Jing, LIU Yu-ming 14

TRANSPORT ORGANIZATION

- A Study on the Impact of Stopping Plans on Carrying Capacities of High-speed Railway XIA Zhao-hui 19

RAILWAY INFORMATIZATION

- A Study on the Design of an Intelligent Fouling Point Indicator
..... SHI Hong, ZHANG Yan, YANG Wen-tao, ZHANG Yi-chuan 24
- A Study on the Role of EDI System in Multimodal Transport LI Xin 29
- A Study on the Data Warehouse of EMU Scheduling and Maintenance LIU Jun, YANG Hong-quan 34

PASSENGER TRAFFIC

- A Study on the Model for Classifying and Predicting Occupancy Rates of Passenger Trains
..... ZHANG Yong, ZHU Jian-sheng, FENG Mei, LYU Xiao-yan, JIA Xin-ru, WANG Wei-wei 39
- A Survey Research on Railway Passengers' Sense of Security during the Spring Festival Travel Rush
..... ZOU Xiong, WANG Fang-mei, WANG Ling-ling 46

MODERN LOGISTICS

- A Discussion on Managing Full Service Logistics for Auto Transport by Rail ZHOU Chan 51
- A Study on Combinatorial Auctions of B2C E-Commerce Logistics LIU Lin, ZHU Xiao-lin 56

YARD AND HUB

- A Study on Connecting Guangzhou-Zhanjiang Passenger Dedicated Line to Zhanjing Railway Hub WANG Jun-dong 63
- A Study on Plans for Connecting Shanwei-Zhangzhou Railway to Shan-Chao-Jie Region LUO Hong-wei 69
- A Study on Kashgar-Ulugqat Railway Connection Plans in Kashgar Region XIE Le 74
- A Research on the Capacity Expansion Plan of Jinghe-Yining Section of Jinghe-Khorgas Railway FANG Hua 79

TRANSPORT SAFETY

- A Study on High-speed Railway Safety Risks based on AHP and Entropy Weight Method
..... GAO Hai-tao, YANG Ming-yu, MENG Ling-yun, LI Ning 85
- A Study on Safety Risk Assessment of the Signaling and Monitoring System on STP
Wireless Shunting Engine LIU Yuan-da, CAO Gui-jun, YANG Hua-chang, FENG Jun 91

FOREIGN RAILWAYS

- Inspirations from Preferential Policies to Promote the Development of Intermodal Transport in Germany
..... LI Yun-han, LI Tao, ZHENG Yang 98

MANAGEMENT & INNOVATION

- Reflection on the Qualified Professional Training for the High-speed Railway System in China SONG Jin-ling 103

URBAN RAIL TRANSIT

- A Study on the Distance Placed between Infill Balises in the Urban Rail Signaling System
..... SUN Lei, WANG Yi-chun, MENG Fan-chao, AN Jian-yan 106

DYNAMIC NEWS

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！