

全国中文核心期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊 (A)

ISSN 1003-1421  
CN 11-1949/U

# 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**

## 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](http://www.txce.cn)

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。



**2018.06** 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6期  
 (总第464期)

2018年6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

### ■ 运输组织

高速铁路列车调度员作业能力适应性测评体系研究…………… 刘 俊 1

高速铁路追踪间隔分析与优化设计研究

…………… 侯黎明, 孙鹏飞, 聂英杰, 王青元 5

沿海港口与内陆腹地城市间铁路通道配流优化研究

…………… 唐 俊, 尹传忠, 武中凯 12

长沙南站通过能力影响因素分析及对策…………… 杨竟洵 18

我国铁路重载铁路单元式列车组合模型研究…………… 王宇强, 魏玉光 23

### ■ 现代化物流

我国铁路物流车货匹配平台设计研究…………… 齐向春 29

组织生态学视角下铁路物流基地成长机理及对策研究…………… 周凌云 35

关于物流服务供应链契约协调研究…………… 卢安文, 杨东华 42

中鼎物流园运输与物流融合实践与思考…………… 吴建文 48

公铁联运物流园区需求调研与市场定位探讨…………… 朱孟高, 谭冬冬 53

### ■ 铁路信息化

铁路客运私有链共识机制关键技术研究…………… 周亮瑾, 王富章 59

### ■ 站场枢纽

朱中线引入包兰线接轨方案研究…………… 侯 磊 64

期刊基本参数:CN11-1949/U\*1979\*M\*16\*112\*zh\*P\*¥25.00\*20\*2018-06

# 目次

## ■ 运输安全

高速铁路调度指挥系统风险管理研究.....	王道奇	69
铁路车辆防溜作业现状分析及对策研究.....	徐伟	74

## ■ 学术论坛

动态配件组装模式下的动车组高级修调度方法研究.....	贾志凯	78
基于出行链联合选择模型的通勤方式选择研究.....	王玲玲	84

## ■ 环保与能耗

铁路编组站噪声测试与分析.....	屠志平	89
-------------------	-----	----

## ■ 城市轨道交通

杭州轨道交通地下商业布局研究.....	王奕苏, 叶诗宇, 金园, 石坚韧	95
---------------------	-------------------	----

## ■ 管理创新

铁路技术规章体系构建理论研究.....	贾永刚	101
---------------------	-----	-----

## ■ 视 窗

伊斯坦布尔至莫斯科国际铁路通道优化探讨.....	刘红杰, 吕钊宇, 郭媛, 宋宝琳	107
--------------------------	-------------------	-----

## ■ 动态消息

商合杭高铁顺利跨越陇海线(52) 广州南至湛江西站(客站)完成首次全线拉通试验(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](mailto:tdysyj@rails.cn)  
[tdysyj@126.com](mailto: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

## **TRANSPORT ORGANIZATION**

- A Study on the Adaptability Assessment System of High-speed Train Dispatchers ..... LIU Jun 1
- A Study on Optimizing High-speed Railway Tracking Intervals  
..... HOU Li-ming, SUN Peng-fei, NIE Ying-jie, WANG Qing-yuan 5
- A Study on the Optimized Railway Flow Allocation Plan between Coastal Ports and Inland Cities  
..... TANG Jun, YIN Chuan-zhong, WU Zhong-kai 12
- An Analysis on Influence factors of the Carrying Capacity of Changshanan Railway Station ..... YANG Jing-xun 18
- A Study on the Combination Models of Heavy-Haul Unit Trains in China ..... WANG Yu-qiang, WEI Yu-guang 23

## **MODERN LOGISTICS**

- A Study on the Design of a Railway Logistics Matching and Trading Platform in China ..... QI Xiang-chun 29
- A Study on the Growth Mechanism and Development Strategies of Railway Logistics Bases  
from the Perspective of Organizational Ecology ..... ZHOU Ling-yun 35
- A Study on Coordinating the Contracted Logistics Supply Chains ..... LU An-wen, YANG Dong-hua 42
- A Study on the Strategies of Integrated Development of Transport and Logistics at Zhongding  
Logistics Park ..... WU Jian-wen 48
- A Case Study on the Requirements and Market Positioning of Motor-rail Multimodal  
Transportation Logistics Parks ..... ZHU Meng-gao, TAN Dong-dong 53

## **RAILWAY INFORMATIZATION**

- A Study on the Key Technologies of the Consensus Mechanism for the Private Chainblock  
of Railway Passenger Transport ..... ZHOU Liang-jin, WANG Fu-zhang 59

## **YARD AND HUB**

- A Study on Plans for Connecting Zhujiayao-Zhongchuan Railway to Baotou-Lanzhou ..... HOU Lei 64

## **TRANSPORT SAFETY**

- A Study on the Risk Management of High-speed Railway's Dispatcher Control System ..... WANG Dao-qi 69
- Analysis and Countermeasures of the Wheel Slide Protection Measures ..... XU Wei 74

## **ACADEMIC FORUM**

- A Study on the CRH-EMU Overhaul Workshop Scheduling under the Dynamically Assembling Mode ..... JIA Zhi-kai 78
- A Research on Commuting Mode Choice based on the Trip Chain Integrated Choosing Model ..... WANG Ling-ling 84

## **ENVIRONMENTAL PROTECTION & ENERGY CONSUMPTION**

- A Study on Noise Testing and Analysis at Train Marshalling Yards ..... TU Zhi-ping 89

## **URBAN RAIL TRANSIT**

- A Study on the Underground Commercial Layout of Hangzhou Rail Transit Stations  
..... WANG Yi-su, YE Shi-yu, JIN Yuan, SHI Jian-ren 95

## **MANAGEMENT & INNOVATION**

- A Theoretical Analysis of Railway Technical Protocols ..... JIA Yong-gang 101

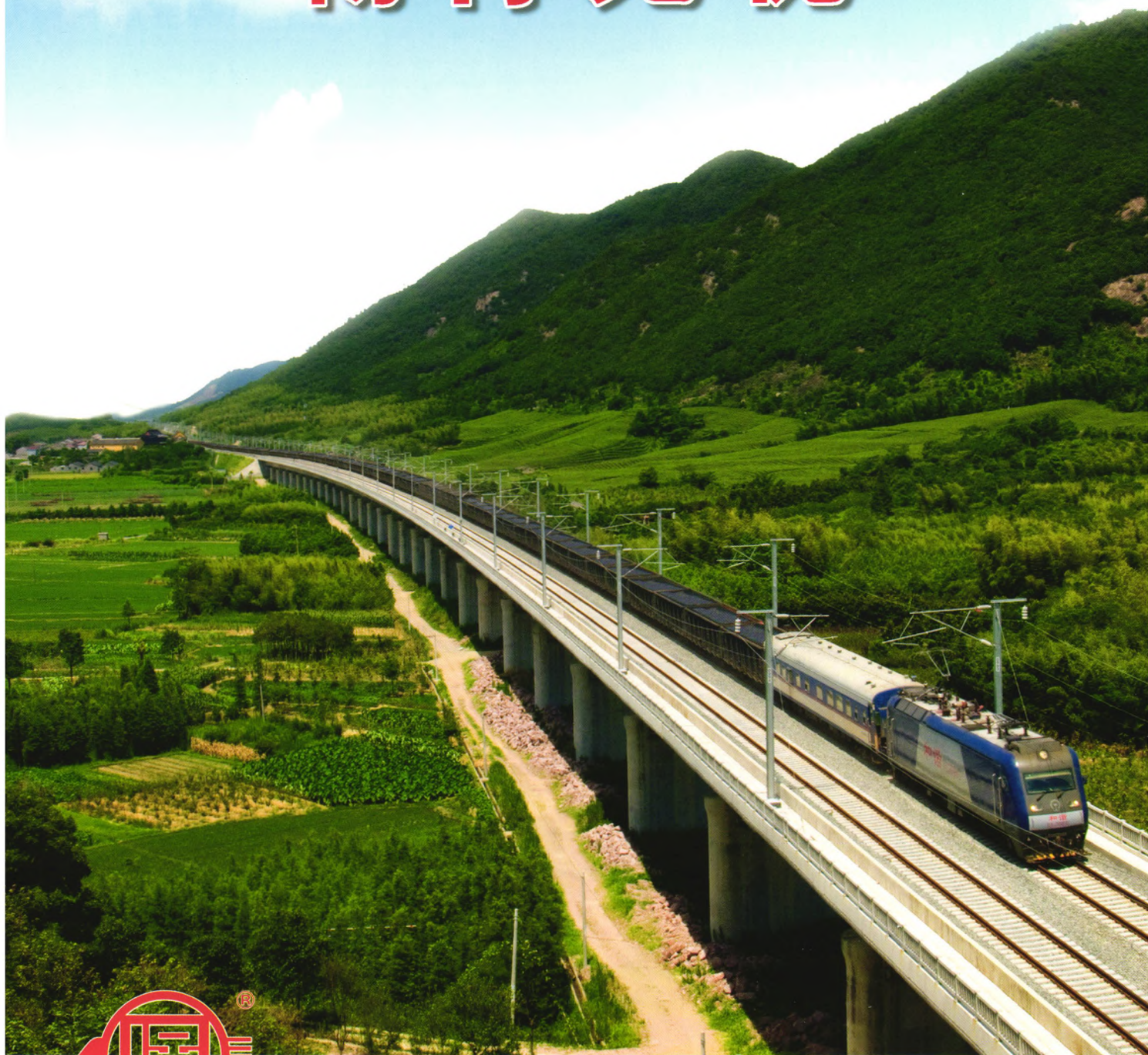
## **WINDOW**

- A Discussion on Optimizing the Train Route from Istanbul to Moscow  
..... LIU Hong-jie, LYU Fang-yu, GUO Yuan, SONG Bao-lin 107

## **DYNAMIC NEWS**

52, 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！