

全国中文核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊 (A)



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



2018.11 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11期
(总第469期)

2018年11月15日出版

主 编: 侯 敬
编辑部主任:
副 主 编: 金 颖
执行编辑: 汤 颖
美术编辑: 解明霞

万方数据

目 次

■ 经济研究

金融发展对交通基础设施投资效率影响的实证分析	姚雪松, 李 明	1
哈齐高速铁路对区域可达性及经济联系的影响研究	焦 红, 方雅淳	7
沪昆高速铁路对江西省经济影响研究.....	郭朝晖, 王建平	13
基于高速铁路的贵州省旅游业发展对策研究	李政旸, 赵 威, 丁若璠	18
中欧班列对东北三省外贸促进对策分析...	李亚军, 邹晓兰, 郑红星	23

■ 运输组织

京沪高速铁路北京南站发车追踪间隔研究.....	聂英杰, 胡志焱	28
基于高速铁路枢纽站的客流中转换乘方案选择研究	刘晓溪, 李 博	32
承运清算对运输组织的影响分析及对策思考.....	龚 帆, 李世彪	38

■ 旅客运输

高速铁路客运产品组合设计策略研究.....	汤莲花, 徐行方	44
基于三次指数平滑法的铁路旅客发送量预测研究	曹志成, 刘伊生, 董继伟	49

■ 站场枢纽

基于突变级数法的城际铁路线网规划方案评价方法	王明慧, 杨渝华, 倪少权	54
粤东地区城际铁路线网布局规划研究.....	李向农	58

期刊基本参数: CN11-1949/U*1979*M*16*128*zh*P*¥25.00*23*2018-11

目次

■ 现代化物流

太原局集团公司铁路冷链物流智能化服务体系设计

..... 成 琪, 纪若婷 64

■ 学术论坛

基于旅客接受能力细分的我国高速铁路定价方法研究..... 宋丹丹 70

我国铁路运营里程与经济增长区域差异的实证研究..... 刘旭东 77

■ 管理创新

新建高速铁路的车务站段管理方案研究

..... 曹文慧, 王 莹, 何最新, 陈 旭, 段志焱 82

■ 铁路信息化

婺源站跨场转线作业的计算机联锁设计方法..... 徐德龙 88

CBTC车载设备在线故障诊断系统研究..... 贾 鹏 94

铁路车载无线通信设备运用维护管理系统研究..... 高 媛, 王 巍 99

合肥北站CTC3.0系统运用实践与创新研究..... 李国伟 105

■ 城市轨道交通

城市轨道交通乘客半补偿路径选择模型研究..... 赵凯华, 李海鹰 110

■ 视窗

S1Z型双层集装箱连接锁的研究设计..... 李 鑫, 丁文赢, 杨广全 116

天津市域铁路发展模式研究..... 方天滨 122

■ 动态消息

武汉局集团公司实施客运车站畅通工程(27) 上海局集团公司开行进港
高铁列车(104)

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: 公开发行业

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.cntdysyj@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

ECONOMIC RESEARCH

- An Empirical Analysis on the Impact of Financial Development on the Investment Efficiency of Transport Infrastructure YAO Xue-song, LI Ming 1
- A Study on the Influence of Harbin-Qiqihar High-Speed Railway on Regional Accessibility and Economic Linkage JIAO Hong, FANG Ya-chun 7
- A Study on the Impact of Shanghai-Kunming High-Speed Railway on the Economy of Jiangxi Province GUO Zhao-hui, WANG Jian-ping 13
- A Study on the Development Strategy of Guizhou Tourism Industry based on High-Speed Railway LI Zheng-yang, ZHAO Wei, DING Ruo-fan 18
- An Analysis on the Strategy of the Promoting of Foreign Trade in Northeast China with the Development of China Railway Express Train to Europe LI Ya-jun, ZOU Xiao-lan, ZHENG Hong-xing 23

TRANSPORT ORGANIZATION

- A Study on Departure Headway Interval of Beijing South Railway Station of Beijing-Shanghai High-Speed Railway NIE Ying-jie, HU Zhi-yao 28
- A Study on the Scheme Selection of Transfer Activities within the High-Speed Railway Hub LIU Xiao-xi, LI Bo 32
- An Analysis on the Impact of Transport Liquidation on Transport Organization and Countermeasures GONG Fan, LI Shi-biao 38

PASSENGER TRAFFIC

- A Study on the Design Strategy of High-Speed Railway Passenger Transport Service Package TANG Lian-hua, XU Xing-fang 44
- A Forecast of Railway Passenger Volume based on Cubic Exponential Smoothing Method CAO Zhi-cheng, LIU Yi-sheng, DONG Ji-wei 49

YARD AND HUB

- An Evaluation Method of Inter-city Railway Line-network Planning Scheme based on Catastrophe Progression Method WANG Ming-hui, YANG Yu-hua, NI Shao-quan 54
- A Research on Layout Planning of Intercity Railway Network in Eastern Guangdong Area LI Xiang-nong 58

MODERN LOGISTICS

- A Design of Intelligent Service System for Railway Cold Chain Logistics of China Railway Taiyuan Group CHENG Qi, JI Ruo-ting 64

ACADEMIC FORUM

- A Methodology Research on Price Setting of China High-Speed Railway based on the Passenger Affordability Segmentation SONG Dan-dan 70
- An Empirical Study on the Regional Differences of Railway Operation Length and Economic Growth in China LIU Xu-dong 77

MANAGEMENT & INNOVATION

- A Research on Management Scheme of Train Operation Stations and Depots for Newly Built High-Speed Railway CAO Wen-hui, WANG Ying, HE Zui-xin, CHEN Xu, DUAN Zhi-yi 82

RAILWAY INFORMATIZATION

- A Computer Interlocking Design Method for Cross Field Operation of Wuyuan Station XU De-long 88
- A Research on Online Fault Diagnosis System of CBTC On-board Equipment JIA Peng 94
- A Research on the Operation & Maintenance and Management System of CIR GAO Yuan, WANG Wei 99
- The Practice and Innovation of CTC3.0 System in Hefei North Station LI Guo-wei 105

URBAN RAIL TRANSIT

- A Study on a Passenger Semi-compensatory Route Choice Model for Urban Rail Transit ZHAO Kai-hua, LI Hai-ying 110

WINDOW

- A Design of the Connecting Lock for S1Z Double-Stack Container LI Xin, DING Wen-ying, YANG Guang-quan 116
- A Study on the Development Modes of Suburban Railway in Tianjin FANG Tian-bin 122

DYNAMIC NEWS

27, 104

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！