

全国中文核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊 (A)

ISSN 1000-6663
C Q K 1 9 3 4 9 6 3

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.

客户服务热线
4001515026

肩负安全使命 创造科技精品

- ◆智慧场站安全监控系统
- ◆铁路通信设备智能运维系统
- ◆旅客列车无线局域网系统
- ◆机车综合无线通信系统
- ◆列车安全预警防护系统
- ◆数字式平面无线调车系统
- ◆综合视频监控系统
- ◆应急通信系统
- ◆卫星导航信号覆盖增强系统
- ◆列车尾部安全防护系统

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: <http://www.txce.cn>



广告

9 771003 142196
万方数据



2019.08 第41卷
中国铁道科学研究院集团有限公司

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

2019年第41卷第8期
(总第478期)
2019年8月15日出版

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

万方数据

目 次

■ 运输组织

普速铁路调度集中控制系统运用优化对策探讨…………… 刘 俊 1

■ 现代化物流

铁路物流基地智能化运营管理平台设计研究
…………… 刘启钢, 叶 飞, 柯向喜, 孙志刚 6

■ 铁路信息化

高速铁路客运枢纽视频监控采集点分级布设方案研究
…………… 程学庆, 邢 颖, 黄 唯, 侯方正 13
高速动车组乘务交路辅助编制系统研究…………… 符 卓, 袁雪莹 18

■ 运输安全

铁路驼峰调车场作业人员安全防护系统研究与设计
…………… 孙国锋, 田志强, 马亚雯, 景 云, 吴文娟 22

■ 经济研究

成渝高速铁路沿线区域经济发展影响实证研究…………… 李 彭 28

■ 旅客运输

高速铁路旅客差异化服务满意度评价研究
…………… 刘宁馨, 徐利民, 魏 然, 李 博, 贺俊源 36

■ 站场枢纽

陕西至川渝地区铁路通道规划方案研究…………… 陈希荣 43

期刊基本参数: CN11-1949/U*1979*M*16*120*zh*P*¥25.00*18*2019-08

目次

兴泉铁路引入兴国地区方案研究·····	陈秀涓, 龚庆	49
集大高速铁路引入大同铁路枢纽方案研究·····	张小虎, 李小波	55
合庐铜池区域城际铁路过江通道方案研究·····	孙夫强, 张丽娟	60
■ 学术论坛		
基于系统工程的多式联运绩效评价指标体系构建研究·····	杨磊	64
供应链生产运输联合调度研究综述·····	王超, 吴斌, 李玉	68
新建包海通道西康高速铁路最大坡度研究·····	王小红	77
■ 管理创新		
“一带一路”背景下我国铁路运营管理“走出去”对策研究 ·····	程文毅, 王永吉, 李建华	82
铁路企业专业技术人员胜任力模型研究·····	张颖	86
■ 城市轨道交通		
城市轨道交通调度员安全作业行为可靠度研究 ·····	张光远, 胡晋, 杜静霜, 丁小东, 何必胜	91
基于GWO-WNN模型的城市轨道交通短时进站客流预测 ·····	冯诚, 杨静, 周浪雅, 张红亮	97
■ 动态消息		
铁路电子客票应用试点增加沪宁城际等4条线路(12)	徐淮盐铁路拉开静态 验收大幕(102)	

主 管：中国铁路总公司
主 办：中国铁道科学研究院集团有限公司
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；全国
各地邮局
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
广告发布登记号：京海工商广登字20170094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
Corporation Limited
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; Post Offices in China
Translated by: ZHAO Zhangshan
International Standard Serial Numbering:
ISSN 1003-1421
CN Serial Numbering: CN 11-1949 / U
Number of Certificate for Advertisement:
BHGS8299
Price: US\$ 8 / Copy

CONTENTS

TRANSPORT ORGANIZATION

A Tentative Study on the Optimizing Countermeasures for the Application of Centralized Traffic Control System of Conventional Railway	LIU Jun	1
---	---------	---

MODERN LOGISTICS

A Research on the Design of the Intelligent Operation and Management Platform of the Railway Logistics Base	LIU Qigang, YE Fei, KE Xiangxi, SUN Zhigang	6
---	---	---

RAILWAY INFORMATIZATION

A Study on the Hierarchical Layout Scheme of Video Surveillance Site in High-Speed Railway Passenger Transport Hub	CHENG Xueqing, XING Ying, HUANG Wei, HOU Fangzheng	13
A Research on High-Speed EMU Crew Schedule Auxiliary Preparation System	FU Zhuo, YUAN Xueying	18

TRANSPORT SAFETY

A Research and Design of the Safety Protection System for Railway Hump Yard Operators	SUN Guofeng, TIAN Zhiqiang, MA Yawen, JING Yun, WU Wenjuan	22
---	--	----

ECONOMIC RESEARCH

An Empirical Study on the Influence of Chengdu-Chongqing High-Speed Railway on Regional Economic Development	LI Peng	28
--	---------	----

PASSENGER TRAFFIC

A Study on Differentiated Service of High-Speed Railway based on Passenger Satisfaction	LIU Ningxin, XU Limin, WEI Ran, LI Bo, HE Junyuan	36
---	---	----

YARD AND HUB

A Study on Railway Corridor Planning of Shaanxi to Sichuan and Chongqing Region	CHEN Xirong	43
A Study on Plans of Connecting Xingguo-Quanzhou Railway Line with Xingguo Region	CHEN Xiujuan, GONG Qing	49
A Study on the Scheme of Linking Jining-Datong Railway with Datong Railway Hub	ZHANG Xiaohu, LI Xiaobo	55
A Study on the River Crossing Route of Hefei-Lujiang-Tongling-Chizhou Regional Intercity Railway	SUN Fuqiang, ZHANG Lijuan	60

ACADEMIC FORUM

A Study on the Construction of Performance Evaluation Index System for Multi-Modal Transportation based on System Engineering	YANG Lei	64
A Review of Integrated Production and Vehicle Routing Problem	WANG Chao, WU Bin, LI Yu	68
A Study on the Ruling Gradient of Xi'an-Ankang High-Speed Railway of the Baotou-Haikou Corridor	WANG Xiaohong	77

MANAGEMENT & INNOVATION

A Research on the Go-Global Strategy of China Railway Operation and Management under the Background of the Belt and Road Initiative	CHENG Wenyi, WANG Yongji, LI Jianhua	82
A Research on Competency Model of Professional and Technical Employees for Railway Enterprises	ZHANG Ying	86

URBAN RAIL TRANSIT

A Research on Reliability of Safe Operation Behavior of Urban Rail Transit Dispatchers	ZHANG Guangyuan, HU Jin, DU Jingshuang, DING Xiaodong, HE Bisheng	91
Short-term Passenger Flow Forecast for Urban Rail Transit based on GWO-WNN Model	FENG Cheng, YANG Jing, ZHOU Langya, ZHANG Hongliang	97

DYNAMIC NEWS	12, 102
--------------	---------

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！

广告