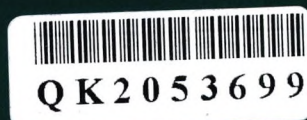


全国中文核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊 (A)



ISSN 1003-1421
CN 11-1949/U

铁道运输与经济

RAILWAY TRANSPORT AND ECONOMY

Henan Splendor Science &
Technology Co., Ltd



辉煌科技

股票代码 002296

- ◎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

- ◎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

辉煌科技
服务轨道交通

- ◎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

- ◎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: 郑州高新技术产业开发区科学大道188号

北京国铁路阳技术有限公司

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

广告



2020.11 第42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

2020年第42卷第11期
(总第493期)

2020年11月15日出版

主 编: 侯 敬
编辑部主任: 杨 瑜
副 主 编: 金 颖
执行编辑: 张婷钰
美术编辑: 解明霞

万方数据

目 次

■ 重载铁路

大秦铁路重载列车“速密重”合理匹配研究

..... 孙雁胜, 于海军, 魏玉光 1

■ 经济研究

铁路非运输企业混合所有制改革推进方法探讨..... 武中凯 6

跨市域轨道交通一票制换乘应用探析..... 陈青云, 顾 洋, 李海博 12

基于经济角度的旅游轨道交通线路合理长度研究

..... 顾海艇, 霍 颖 17

■ 运输组织

高速铁路ATO线路站间时间分配优化方法

..... 孟 军, 余 刚, 贾 鹏, 许 硕 23

高速铁路车站列车进路分配链式优化研究..... 郎 越, 王建英 30

面向路网规划的普速铁路移动闭塞区间通过能力研究..... 伍杰源 37

■ 管理创新

我国铁路运输技术规章管理机制优化研究

..... 孙玉明, 贾永刚, 田 雷 44

中欧班列耦合共生模式及机制探究..... 龚燕秋, 张 军 51

动车组一级检修人机交替作业模式研究

..... 陈 澄, 金永祥, 姜 陈 57

疫情常态化防控下我国高速铁路运营策略研究..... 常海青, 冯其云 62

期刊基本参数: CN11-1949/U*1979*M*16*124*zh*P*¥25.00*20*2020-11

目次

■ 旅客运输

- 复杂客流条件下铁路客运站应急疏散仿真研究…… 杨子贤, 陈军华 66

■ 运输安全

- 基于关联规则的铁路事故致因网络构建与分析
…… 许 未, 何世伟, 刘朝辉, 王沂栋, 王梦瑶, 毛伟文 72

■ 铁路信息化

- 基于区块链技术的铁路数据汇集共享体系架构研究…… 代明睿 80
- 铁路车站调车作业综合监控系统设计研究
…… 谢博才, 杨华昌, 冯 军 86
- 铁路电子客票载体选型及应用研究…… 李士达 92

■ 学术论坛

- 区域多制式轨道交通复合系统调度指挥模式研究
…… 李登辉, 彭其渊, 文 超 97

■ 现代化物流

- 以铁路枢纽为核心的广州交通物流融合发展对策…… 李瑞雪 104

■ 城市轨道交通

- 考虑乘客反向换乘的城市轨道交通快慢车停站方案
…… 张斯嘉, 刘 澜, 毛剑楠 110
- 重庆市轨道交通客流时间特性及影响因素探讨
…… 吴祥国, 张建嵩, 胡义良, 赵必成, 高志刚 117

主 管: 中国国家铁路集团有限公司

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

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

HEAVY-HAUL RAILWAY

A Study on the Optimal Matching of Heavy-haul Train Speed, Density and Weight of Datong-Qinhuangdao Railway	SUN Yansheng, YU Haijun, WEI Yuguang	1
---	--------------------------------------	---

ECONOMIC RESEARCH

A Tentative Study on Pathway of Mixed Ownership Reform of Non-Transportation Railway Enterprises	WU Zhongkai	6
A Tentative Study on Application of One-Ticket Transfer in Cross-City Rail Transit	CHEN Qingyun, GU Yang, LI Haibo	12
A Study on the Optimal Length of Tourist Railway Line from Economic Perspective	GU Haiting, HUO Ying	17

TRANSPORT ORGANIZATION

Optimization Method of Time Allocation between Stations on the ATO High-Speed Railway	MENG Jun, YU Gang, JIA Peng, XU Shuo	23
A Study on Optimization of Train Route Chain Allocation in High-Speed Stations	LANG Yue, WANG Jianying	30
A Study on the Carrying Capacity of Movable Block Section of Conventional Railway Oriented to Railway Network Planning	WU Jieyuan	37

MANAGEMENT & INNOVATION

A Study on Optimizing Technical Regulation Management Mechanism of Railway Transportation	SUN Yuming, JIA Yonggang, TIAN Lei	44
A Study on Coupled Symbiosis Mode and Mechanism of China Railway Express	GONG Yanqiu, ZHANG Jun	51
A Study on Human-Machine Alternating Operation Mode of EMU Level-1 Maintenance	CHEN Cheng, JIN Yongxiang, JIANG Chen	57
A Study on Operation Strategy of China's High-Speed Railway under Regular Epidemic Prevention and Control	CHANG Haiqing, FENG Qiyun	62

PASSENGER TRAFFIC

A Simulation Study of Emergency Evacuation of Railway Passenger Station under Complex Passenger Flow Condition	YANG Zixian, CHEN Junhua	66
---	--------------------------	----

TRANSPORT SAFETY

Construction and Analysis of Railway Accident Causation Network Based on Association Rules	XU Wei, HE Shiwei, LIU Zhaohui, WANG Yidong, WANG Mengyao, MAO Weiwen	72
--	---	----

RAILWAY INFORMATIZATION

Architecture of the Railway Data Collection and Sharing System Based on Blockchain	DAI Mingrui	80
Design of Integrated Monitoring System for Shunting Operation in Railway Station	XIE Bocai, YANG Huachang, FENG Jun	86
A Study on Selection and Application of Railway Electronic Ticket Formats	LI Shida	92

ACADEMIC FORUM

A Study on Traffic Control Schemes of Regional Multi-Mode Rail Transit System	LI Denghui, PENG Qiyuan, WEN Chao	97
---	-----------------------------------	----

MODERN LOGISTICS

Strategies for the Integrated Logistics Development in Guangzhou Centering on Railway Hub	LI Ruixue	104
---	-----------	-----

URBAN RAIL TRANSIT

Express/Local Train Stop Scheme in Urban Rail Transit Based on Passengers' Reverse Transfer	ZHANG Sijia, LIU Lan, MAO Jiannan	110
A Tentative Study on the Time Characteristic and Influencing Factors of Urban Rail Passenger Flow in Chongqing	WU Xiangguo, ZHANG Jiansong, HU Yiliang, ZHAO Bicheng, GAO Zhigang	117

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