

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

Henan Splendor Science &
Technology Co., Ltd

 **辉煌科技**
股票代码 002296

辉煌科技
服务轨道交通

- ◎ 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

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

<http://www.hhkj.cn>



04>

9 771003 142196

万方数据



2019.04 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4期
(总第474期)

2019年4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

- 交通运输方式对城市群生产率影响研究
..... 龙奋杰, 陈子晏, 王 爵 1
- 高速铁路客站商业网点租价评估神经网络模型应用研究..... 汪天翔 7
- 银西高速铁路建设项目的经济影响评价研究
..... 王 伟, 田沁雪, 朱 兵 14

■ 运输组织

- 基于UIC406的铁路区段通过能力计算方法研究
..... 王高磊, 田长海, 张守帅 20
- 宝兰客运专线天窗联合维修作业的实践..... 陈 博 28
- 广州南站咽喉通过能力查定研究..... 费安萍 32
- 新建铁路不同O-D列车路径重叠分流最优化研究
..... 杨小燕, 常治平, 裴瑞江 39
- 拉日铁路扩能改造方案研究..... 方 华 47

■ 旅客运输

- 350 km/h的双层动车组列车服务设施布局研究
..... 李 璐, 赵 鹏, 宋文波, 乔 珂 52

■ 管理创新

- 基于系统动力学的铁水联运港政府服务体系研究
..... 黄起龙, 崔彦博, 刘晓雷, 姜文杰 57

■ 现代化物流

- 大湄公河次区域跨境物流供应链构建研究

期刊基本参数: CN11-1949/U*1979*M*16*128*zh*P*¥25.00*21*2019-04

目次

..... 杜卫萍, 王 静, 邓彩屏, 王钟皓, 金 颖, 宋 菲 63

哈密南铁路物流基地规划方案研究..... 龚涛涛 70

■ 学术论坛

基于差分进化算法的动车组周转接续优化研究..... 高 杨, 郭红戈 76

城市群城际客运通道结构设计研究..... 吕 颖 84

大型空港客运交通枢纽客流集散规律研究

..... 何 汉, 周天星, 朱 倩, 宋元胜 89

双层集装箱运输配载模型与算法研究..... 杨广全 95

■ 站场枢纽

新疆铁路网发展规划探讨..... 宁骥龙 101

基于价值工程的客运专线引入铁路枢纽方案评价研究..... 李广婧 107

■ 城市轨道交通

城市轨道交通CBTC系统互联互通运营测试平台研究..... 白广争 113

■ 运输安全

铁路突发事件分类分级研究..... 乔 俊, 孟学雷, 孙慧萍, 汤 霖 118

铁路车站行车安全管理探讨..... 郭宪波 123

■ 动态消息

动车倍增助丽江出游倍爽(27) 打造醉美冰雪高铁旅游线(31) 清明小长假

全国铁路发送旅客5 400万人次(38) 国家铁路客货运输实现首季开门红(100)

3月份国家铁路发送旅客2.71亿人次(117)

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

ECONOMIC RESEARCH

A Study on the Influence of Transportation Mode on the Productivity of Urban Agglomeration	LONG Fenjie, CHEN Ziyang, WANG Jue	1
A Study on Neural Network Applied in Evaluation System of Commercial Premises Rent Pricing in High-Speed Railway Station	WANG Tianxiang	7
A Study on the Evaluation of Economic Impact of Yinchuan-Xi'an High-Speed Railway Project Construction	WANG Wei, TIAN Qinxue, ZHU Bing	14

TRANSPORT ORGANIZATION

A Study on a Calculation Method of Railway Section Passing Capacity based on UIC406	WANG Gaolei, TIAN Changhai, ZHANG Shoushuai	20
A Practical Research of Window Time Joint Maintenance Operation of Baoji-Lanzhou Passenger Dedicated Line	CHEN Bo	28
A Study on Throat Area Through Capacity Checking of Guangzhou South Railway Station	FEI Anping	32
A Study of the Optimization of Diverting Different O-D Train Flows on Overlapped Path of Newly Built Railway Lines	YANG Xiaoyan, CHANG Zhiping, PEI Ruijiang	39
A Research on Capacity Expansion Scheme of Lasa to Shigatse Railway	FANG Hua	47

PASSENGER TRAFFIC

A Research on Layout of 350 km/h Double-deck EMU Trains Service Facilities	LI Lu, ZHAO Peng, SONG Wenbo, QIAO Ke	52
--	---------------------------------------	----

MANAGEMENT & INNOVATION

A Research on Government Service System for Railway-Sea Intermodal Port based on System Dynamics	HUANG Qilong, CUI Yanbo, LIU Xiaolei, JIANG Wenjie	57
--	--	----

MODERN LOGISTICS

A Study on the Construction of Cross-Border Logistics Supply Chain in Greater Mekong Sub-Region	DU Weiping, WANG Jing, DENG Caiping, WANG Zhonghao, JIN Ying, SONG Fei	63
A Study on Hami South Railway Logistics Center Planning	GONG Taotao	70

ACADEMIC FORUM

A Study on Turnover Continuity Optimization of EMU based on Differential Evolution Algorithm	GAO Yang, GUO Hongge	76
A Research on Intercity Passenger Transport Corridor Structure Design of Urban Agglomeration	LYU Ying	84
A Study on the Principles of Passenger Flow Collection and Distribution in Large Airport Passenger Transport Hub	HE Han, ZHOU Tianxing, ZHU Qian, SONG Yuansheng	89
A Study on a Loading Model and Algorithm of Railway Double-Stack Container Transport	YANG Guangquan	95

YARD AND HUB

A Tentative Study on Development and Planning of Xinjiang Railway Network	NING Jilong	101
A Study on the Evaluation of Introducing Railway Hub Scheme into PDL based on Value Engineering	LI Guangjing	107

URBAN RAIL TRANSIT

A Research on CBTC Interconnection/Intercommunication Operation Test Platform for Urban Rail Transit	BAI Guangzheng	113
--	----------------	-----

TRANSPORT SAFETY

A Study on Classification and Gradation of Railway Emergency	QIAO Jun, MENG Xuelei, SUN Huiping, TANG Lin	118
Tentative Study on the Train Operation Safety Management of Railway Station	GUO Xianbo	123

DYNAMIC NEWS

27, 31, 38, 100, 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！