

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>

广告



2020.04 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4期
(总第486期)
2020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：张婷钰
美 术 编 辑：解明霞

万方数据

目 次

■ 经济研究

合资铁路深化混合所有制改革研究
..... 周绍妮，田 昊，郑佳明 1

■ 现代化物流

中鼎物流园C区商品车仓库管理系统设计研究
..... 沈 冰 7

“新零售”背景下智慧物流治理策略探讨
..... 郑其明，窦亚芹，郑明轩 12

■ 运输组织

高速铁路动车组合理配置数量研究..... 杨华峰，刘昕宇，陆 瑶 18

郑焦城际铁路能力制约因素及对策研究..... 孙贺冰 25

青岛铁路枢纽车流组织优化研究..... 谷玉锟，于海军，朱永刚 30

金华铁路运输发展现状及对策研究..... 陈 旭 36

包神铁路能力计算与瓶颈识别疏解研究
..... 关 达，石 磊，孔 亮，曹 瑞，杨育龙，赵 杰 42

■ 管理创新

基于熵理论的高速铁路联调联试标准化管理体系研究..... 袁敦磊 48

■ 旅客运输

基于客流需求分析的高速铁路谱系化列车产品设计
..... 胡弼丞，聂 磊，朱 恺，梅正男 54

期刊基本参数:CN11-1949/U*1979*M*16*120*zh*P*¥25.00*20*2020-04

目次

高速铁路客运餐饮服务满意度影响因素重要度探讨	
董正秀, 周平, 裴瑞江	61
■ 运输安全	
铁路车站调车作业安全监控技术研究	冯军, 赵阳, 尚麟宇 67
■ 站场枢纽	
南通市综合交通枢纽布局优化对策	刘晓岚 72
西安南环城际铁路建设方案研究	张彤 77
鄂尔多斯铁路枢纽客运系统布局方案研究	张鹏 83
■ 国外铁路	
德国高速铁路安全立法的经验及启示	亏道远, 曹琪伟, 李婧媛 89
肯尼亚基苏木铁路枢纽分工布局研究	冯旭, 李博成 94
■ 货运市场·国家基金	
铁路煤炭运输发展趋势研究	朱晔, 张戎 98
■ 城市轨道交通	
“产城融合”模式下准东开发区通勤轨道交通规划布局方案研究	
张宏展	104
考虑换乘费用的城市公共交通票价优化	
丛丛, 胡蔚旻	111

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
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 Deepening the Reform of Mixed Ownership of Joint Venture Railway ZHOU Shaoni, TIAN Hao, ZHENG Jiaming 1

MODERN LOGISTICS

A Study on the Design of Warehouse Management System for Commodity Automobile in Zone
C of Zhongding Logistics Park SHEN Bing 7

A Tentative Study on the Governance Strategy of Smart Logistics under the Background of “New Retailing”
..... ZHENG Qiming, DOU Yaqin, ZHENG Mingxuan 12

TRANSPORT ORGANIZATION

A Study on the Proper Quantity Allocation of High-Speed EMU YANG Huafeng, LIU Xinyu, LU Yao 18

A Study on the Constraint Factors and Solutions for the Capacity of Zhengzhou-Jiaozuo Intercity Railway
..... SUN Hebing 25

A Study on Traffic Flow Organization Optimization of Qingdao Railway Hub GU Yukun, YU Haijun, ZHU Yonggang 30

A Study on the Development Status and Countermeasures of Jinhua Railway Transport CHEN Xu 36

A Study on the Carrying Capacity Calculation and Bottleneck Identification of Baotou-Shenhua Railway
..... GUAN Da, SHI Lei, KONG Liang, CAO Rui, YANG Yulong, ZHAO Jie 42

MANAGEMENT & INNOVATION

A Study on the Standardized Management System for the Integration Test and Commissioning
of High-Speed Railways based on Entropy YUAN Dunlei 48

PASSENGER TRAFFIC

A High-Speed Railway Lineage Train Design based on Passenger Demand Analysis
..... HU Bicheng, NIE Lei, ZHU Kai, MEI Zhengnan 54

A Tentative Study of Influencing Factors of Satisfaction of Catering Service of China’s High-Speed Railway
..... DONG Zhengxiu, ZHOU Ping, PEI Ruijiang 61

TRANSPORT SAFETY

A Study on the Safety Monitoring Technology of Shunting Operation in Railway Station
..... FENG Jun, ZHAO Yang, SHANG Linyu 67

YARD AND HUB

Optimization Strategies of the Layout of Comprehensive Traffic Hub in Nantong LIU Xiaolan 72

A Study on the Construction Scheme of Xi’an South Intercity Loop Line ZHANG Tong 77

A Study on the Layout of Passenger Transport System in Ordos Railway Hub ZHANG Peng 83

FOREIGN RAILWAYS

Experiences and Enlightenment of German High-Speed Railway Safety Legislation
..... QU Daoyuan, CAO Qiwei, LI Jingyuan 89

A Study on the Division and Layout of Kisumu Railway Hub in Kenya FENG Xu, LI Bocheng 94

Freight Market • National Funds

A Research on the Development Trend of Railway Coal Transportation ZHU Ye, ZHANG Rong 98

URBAN RAIL TRANSIT

A Study on the Planning of Commuting Transit Lines for Zhundong Development Zone Focusing
on Industry-Urban Integration..... ZHANG Hongzhan 104

Optimization of Public Transport Fare Considering Transfer Costs CONG Cong, HU Weimin 111

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