

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..... 谷玉锲, 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..... 刁道远, 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

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