

铁道运输与经济

RAILWAY TRANSPORT AND ECONOMY

Henan Splendor Science & Technology Co., Ltd



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
- ◎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

<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: 郑州市高新技术产业开发区科学大道74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



2020.09 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9期
 (总第491期)

2020年9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

■ 旅客运输

单层级结构下高速铁路枢纽交通集散设计研究

..... 陈建凯, 何佳利, 肖 亮 1

西安站改扩建综合交通枢纽规划研究..... 李 强 7

■ 运输组织

铁路车流迂回运输优化对策研究

..... 陈志亮, 赵 刚, 张满义, 高 山, 廖 成 14

考虑均衡性的城际铁路列车运行图智能调整方法研究

..... 郭一唯, 黄贻靶, 李 博, 何 清 20

基于动力学理论的动车组运行仿真系统设计与研究

..... 安 迪, 高金科, 李 博 26

■ 管理创新

铁路集装箱运输发展对策探讨..... 刘清芳 34

兰州局集团公司车务段运输统计集中管控探索..... 李 慧 40

沿海铁路网促进北软防一体化发展对策探讨..... 窦卫长 45

■ 综合运输

空港综合客运枢纽集疏运体系制约因素与经验启示

..... 钟 敏, 刘 一, 关 华, 夏侯康 50

期刊基本参数: CN11-1949/U*1979*M*16*124*zh*P**¥25.00*20*2020-09

目次

■ 现代化物流

铁路冷链物流基地设施布局优化设计研究

..... 李春雨, 李长淮, 王 言 57

基于模糊物元法的京津冀区域物流能力评价研究..... 康朕玮 63

■ 铁路信息化

铁路车流信息管理系统技术方案设计研究..... 徐 洋 70

高速铁路地震预警检测系统方案研究..... 史建平, 张宝军, 龚垭锡 75

■ 运输安全

优化高速铁路应急处置对策探讨..... 武 鑫 81

高速铁路车站控制行车安全风险对策..... 郭风冬, 李 涛 86

■ 学术论坛

铁路应急救援高质量发展评价体系研究

..... 唐 力, 刘清芳, 苏 毅, 彭怀涛, 尹 璐 91

基于熵权-AHP混合约束DEA法的铁路车务行车风险评价研究

..... 何景师, 戴 航, 刘小慧 99

■ 站场枢纽

穗深城际铁路引入下广州东站扩能改造研究..... 颜俭桢, 王文宪 106

宜昌至兴山高速铁路接轨方案研究..... 尚泽金 112

玉林铁路枢纽客运系统布局方案研究..... 石培泽 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

PASSENGER TRAFFIC

- Design of Traffic Collection and Distribution System of High-Speed Railway Hubs based on the Single-Layer Structure CHEN Jiankai, HE Jiali, XIAO Liang 1
- Renovation Plan of Xi'an Railway Station as an Integrated Transportation Hub LI Qiang 7

TRANSPORT ORGANIZATION

- A Study on the Optimization of Circuitous Railway Traffic Flow CHEN Zhiliang, ZHAO Gang, ZHANG Manyi, GAO Shan, LIAO Cheng 14
- A Study on Intelligent Adjustment Method for Intercity Train Working Diagram with Consideration of Evenness GUO Yiwei, HUANG Mengda, LI Bo, HE Qing 20
- A Design and Research of EMU Operation Simulation System based on Dynamics Theory AN Di, GAO Jinke, LI Bo 26

MANAGEMENT & INNOVATION

- A Tentative Study on the Development Strategy of Railway Container Transportation LIU Qingfang 34
- A Tentative Study on the Integrated Management of Train Operation Statistics of China Railway Lanzhou Group LI Hui 40
- A Discussion on Coastal Railway Network to Promote the Integration of Beihai City, Qinzhou City and Fangchenggang City DOU Weichang 45

INTEGRATED TRANSPORT

- Restriction Factors and Experience of the Collection and Distribution System of the Airport Comprehensive Passenger Hub ZHONG Min, LIU Yi, GUAN Hua, XIAHOU Kang 50

MODERN LOGISTICS

- Design of Facility Layout Optimization of Railway Cold Chain Logistics Centers LI Chunyu, LI Changhuai, WANG Yan 57
- A Study on the Evaluation of Logistics Capacity of Beijing-Tianjin-Hebei Region based on Fuzzy Matter Element Method KANG Zhenwei 63

RAILWAY INFORMATIZATION

- Design of the Technical Scheme of Train Flow Information Management System XU Yang 70
- A Study on Detection System of Earthquake Early Warning System for High-Speed Railway SHI Jianping, ZHANG Baojun, DOU Yaxi 75

TRANSPORT SAFETY

- Optimization of Emergency Response for High-Speed Railway WU Xin 81
- Countermeasures for Operation Safety Risk Control of High-Speed Railway Station GUO Fengdong, LI Tao 86

ACADEMIC FORUM

- A Study on High-Quality Development Evaluation System of Railway Emergency Rescue TANG Li, LIU Qingfang, SU Yi, PENG Huaitao, YIN Lu 91
- A Study on the Risk Evaluation of Railway Fleet Operation based on the DEA Method of Entropy Weight and AHP Mixed Constraint HE Jingshi, DAI Hang, LIU Xiaohui 99

YARD AND HUB

- Capability Expansion and Renovation for Linking Guangzhou-Shenzhen Intercity Railway with Guangzhou East Station YAN Jianzhen, WANG Wenxian 106
- A Study on the Linking Plan of Yichang to Xingshan High-Speed Railway SHANG Zejin 112
- A Study on the Layout of Yulin Railway Hub Passenger Transport System SHI Peize 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