

铁道运输与经济

RAILWAY TRANSPORT AND ECONOMY

<http://www.hhkj.cn>



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統
- 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

Henan
Splendor Science &
Technology Co., Ltd

辉煌科技
服务轨道交通

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



2017.01 第39卷
中国铁道科学研究院

目次

全国中文核心期刊

中国铁道学会优秀科技期刊

《CAJ-CD》执行优秀期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中国期刊全文数据库全文收录期刊

中国核心期刊数据库收录期刊

铁 TIE 道 DAO 运 YUN 输 SHU 与 YU 经 JING 济 JI

2017年第39卷第1期
(总第446期)

2017年1月15日出版

主 编：侯 敬
编辑部主任：侯 敬
副 主 编：金 颖
执行编辑：邓彩屏
美术编辑：解明霞

万方数据

■ 经济研究

铁路运输收入风险管理制衡机制研究

…………… 侯 敬, 柳 淳, 王 静, 陈佳眉, 邓彩屏, 诸葛恒英 1

基于多层次灰色关联分析的铁路客车运用效率评价

…………… 郭晓黎, 高小珣, 付建飞, 王子健 8

丝绸之路经济带区域经济与物流发展耦合评价及空间分析

…………… 周小虎, 杨宏伟, 赵 莺 13

铁路中小型运输服务商运输效益考核方法研究

…………… 李建光, 彭其渊, 郭经纬, 孙嘉欣, 文 超 18

■ 现代化物流

铁路综合物流基地布局规划研究…………… 黄殿辉 24

铁路现代物流市场发展研究…………… 李 书 29

我国铁路发展现代物流对策探讨…………… 陈志业 33

基于市场需求的中鼎物流园功能设计…………… 成 琪 36

■ 运输组织

中欧班列建设发展规划研究…………… 王艳波 41

换乘模式下的京沪高速铁路运输组织研究

…………… 李元凯, 李海鹰, 王 莹, 余晓园 46

高速铁路施工期间开行作业车组织管理优化探讨

…………… 侯茂林, 只尚光, 陈赵文, 罗敏军 51

期刊基本参数: CN11-1949/U*1979*M*16*104*zh*P*¥18.00*19*2017-1

目次

■ 旅客运输

高速铁路旅客出行时间选择Logit模型与分析
..... 张航, 赵鹏, 乔珂, 宁丽巧 55

高速铁路夕发朝至旅客列车需求分析
..... 张天伟, 杨晓霞, 董泽生 61

■ 运输安全

高速动车组空气弹簧悬挂系统安全风险分析及控制研究
..... 刘敬辉 66

基于威胁分析的高速铁路行车安全风险评估方法
..... 杨小燕, 王立松 71

■ 管理创新

铁路国际联运发展对策的探讨..... 吴云云, 杨嘉欢, 王天驰 77

■ 学术论坛

基于知识图谱的铁路运输管理工程领域研究热点及趋势分析
..... 李雪山 81

基于形式化本体的铁路地理信息分类语义集成方法
..... 程智博, 史天运, 王英杰 88

■ 城市轨道交通

动态客流需求下城市轨道交通列车时刻表优化
..... 蔡章辉, 庞明宝, 刁化尧 95

主 管: 中国铁路总公司
主 办: 中国铁道科学研究院
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
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
广告经营许可证: 京海工商广字第8299号
定 价: 每册18.00人民币元
全年216.00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
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*
Translated by: QIAN Jun
International Standard Serial Number:
ISSN 1003-1421
Domestic Unitary Number: CN 11-1949 / U
Number of Certificate for Advertisement:
BHGSG8299
Price: US\$ 8 / Copy

CONTENTS

ECONOMIC RESEARCH

Study on Balance Mechanism of Risk Management for Railway Traffic Revenue	HOU Jing, LIU Chun, WANG Jing, CHEN Jia-mei, DENG Cai-ping, ZHUGE Heng-ying	1
Evaluation of Railway Passenger Train Operation Efficiency based on the Multilevel Grey Correlation Analysis	GUO Xiao-li, GAO Xiao-xun, FU Jian-fei, WANG Zi-jian	8
Study on Coupling Evaluation and Spatial Analysis of Regional Economy and Logistics Development in Silk Road Economic Belt	ZHOU Xiao-hu, YANG Hong-wei, ZHAO Ying	13
Study on Transport Benefit Evaluation Method of Railway Middle-Sized and Small-Sized Transport Service Providers	LI Jian-guang, PENG Qi-yuan, GUO Jing-wei, SUN Jia-xin, WEN Chao	18

MODERN LOGISTICS

Study on Layout Planning of Railway Logistics Center	HUANG Dian-hui	24
Study on the Development of Railway Modern Logistics Market	LI Shu	29
Discussion on the Development of Modern Logistics in Chinese Railways	CHEN Zhi-ye	33
Design on Logistics Functions of Zhongding Logistics Park based on Market Demand	CHENG Qi	36

TRANSPORT ORGANIZATION

Discussion on Construction and Development Planning of CHINA RAILWAY Express	WANG Yan-bo	41
Study on Transportation Organization of Beijing-Shanghai High-Speed Railway under Transfer Mode	LI Yuan-kai, LI Hai-ying, WANG Ying, YU Xiao-yuan	46
Discussion on Optimizing Organization Management of Operation Vehicles during High-Speed Railway Construction	HOU Mao-lin, ZHI Shang-guang, CHEN Zhao-wen, LUO Min-jun	51

PASSENGER TRAFFIC

Analysis on Logit Model of High-Speed Railway Passengers' Travel Time Choice	ZHANG Hang, ZHAO Peng, QIAO Ke, NING Li-qiao	55
Demand Analysis of Sunset-Departure and Sunrise-Arrival Train on High-Speed Railway	ZHANG Tian-wei, YANG Xiao-xia, DONG Ze-sheng	61

TRANSPORT SAFETY

Safety Risk Analysis and Risk Control Research on Air Spring Suspension System of High-Speed EMU	LIU Jing-hui	66
Risk Assessment Method for High-Speed Railway Traffic Safety based on Threat Analysis	YANG Xiao-yan, WANG Li-song	71

MANAGEMENT & INNOVATION

Discussion on Development Strategies of Railway International Inter-Model Transportation	WU Yun-yun, YANG Jia-huan, WANG Tian-chi	77
---	--	----

ACADEMIC FORUM

Research Hotspots and Trend Analysis of Railway Transportation Engineering Management based on Knowledge Graph	LI Xue-shan	81
Semantic Integration Method of Railway Geographic Information Classification based on Formal Ontology	CHENG Zhi-bo, SHI Tian-yun, WANG Ying-jie	88

URBAN RAIL TRANSIT

Optimization of Urban Rail Transit Timetable with Dynamic Demand	CAI Zhang-hui, PANG Ming-bao, DIAO Hua-yao	95
---	--	----

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！