

铁道运输与经济

RAILWAY TRANSPORT AND ECONOMY



辉煌科技

股票代码 002296

<http://www.hhkj.cn>

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

Henan Splendor Science & Technology Co., Ltd

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



0 5>

9 771003 142165

万方数据



2016.05 第38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

2016年第38卷第5期
(总第438期)

2016年5月15日出版

主 编：侯 敬
编辑部主任：

执行编辑：邓彩屏

美术编辑：解明霞

万方数据

■ 经济研究

基于我国东西部地区经济差异化的铁路规划建设策略

..... 黄 超, 陈希荣 1

高速铁路动卧列车市场化定价体系策略研究..... 安仲文 5

基于收益管理的高速铁路定价机制及应用策略研究

..... 周 茵, 宋小满, 王怀相 10

物流业务外包代理人激励收益优化模型研究..... 公 斌 15

■ 运输组织

郑州铁路枢纽优化临时限速设置方案的研究..... 孟令韬 20

兰新客运专线开行普速旅客列车的适应性研究..... 李 瑞 26

基于编组站综合自动化系统的列车到发技术作业过程

查定方法研究..... 王 健 31

“丝绸之路经济带”铁路通道构成规划研究 张晓东 36

■ 现代化物流

“一带一路”战略下中欧班列优化对策研究 李佳峰 41

期刊基本参数:CN11-1949/U*1979*M*16*96*zh*P*¥18.00*19*2016-05

目次

西安铁路枢纽物流中心规划布局研究..... 李春雨 46

基于移动互联的铁路物流配送服务探讨..... 曹宁宁 51

金昌铁路物流中心选址方案研究..... 赵文婷 56

■ 旅客运输

基于随机森林的列车到站时间预测方法
..... 袁志明, 张琦, 黄康, 冯姗姗 60

我国铁路客运实名制验票识别技术的探讨..... 张正普 64

■ 铁路信息化

铁路运输生产应急知识管理系统构建的研究..... 孟川舒 69

■ 学术论坛

基于纳什均衡理论的煤炭供应链生态及博弈策略探讨..... 朱亮 74

铁路集装箱吊装动力学分析与仿真..... 李可佳 80

75 m 长钢轨采用普通平车运输方案研究 马玉坤 84

■ 国外铁路

美国集装箱多式联运发展的启示与思考..... 王旭 91

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

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: 北京地大天成印务有限公司

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:

BHGS8299

Price: US\$ 8 / Copy

CONTENTS

ECONOMIC RESEARCH

- Strategies of Railway Planning and Construction based on Economic Differentiation in Western and Eastern China
..... HUANG Chao, CHEN Xi-rong 1
- Study on Strategy of Market-oriented Pricing System of High-speed Railway EMU with Sleepers AN Zhong-wen 5
- Research on High-speed Railway Pricing Mechanism based on Revenue Management and Its Application Strategy
..... ZHOU Yin, SONG Xiao-man, WANG Huai-xiang 10
- Research on Incentive Revenue Optimization Model of Logistics Business Outsourcing Agent GONG Bin 15

TRANSPORT ORGANIZATION

- Study on Optimizing the Setting Program of Temporary Speed Limitation in Zhengzhou Railway Hub
..... MENG Ling-tao 20
- Study on Adaptability of Lanzhou-Xinjiang DPL Operating Common-speed Passenger Trains LI Rui 26
- Study on Examination & Determination Method of Train Receiving-departure Technical Operation Process
based on SAM WANG Jian 31
- Study on Composition Planning of Railway Corridor in “the Silk Road Economic Belt” ZHANG Xiao-dong 36

MODERN LOGISTICS

- Study on Countermeasures of Optimizing China-Europe Block Trains under “the Belt and Road” Strategy
..... LI Jia-feng 41
- Study on Logistics Center Layout Scheme in Xi'an Railway Hub LI Chun-yu 46
- Discussion on Railway Logistic Delivery Service based on Mobile Internet CAO Ning-ning 51
- Study on Location Programs of Jinchang Railway Logistics Center ZHAO Wen-ting 56

PASSENGER TRAFFIC

- Forecast Method of Train Arrival Time based on Random Forest Algorithm.
..... YUAN Zhi-ming, ZHANG Qi, HUANG Kang, FENG Shan-shan 60
- Discussion on Real-name Ticket Checking and Identification Technologies of Railway Passenger
Transportation in China ZHANG Zheng-pu 64

RAILWAY INFORMATIZATION

- Study on Establishment of Emergency Knowledge Management System of Railway Transport Production
..... MENG Chuan-shu 69

ACADEMIC FORUM

- Discussion on Ecology and Game Strategy of Coal Supply Chain based on Nash Equilibrium Theory ZHU Liang 74
- Dynamic Analysis and Simulation of Railway Container Lifting LI Ke-jia 80
- Study on Transport Program of 75 m Long Rails by Ordinary Flat Car MA Yu-kun 84

FOREIGN RAILWAYS

- Revelation and Thoughts of Container Multimodal Transport Development in America WANG Xu 91

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！