

铁道运输与经济

RAILWAY TRANSPORT AND ECONOMY

股票代码: 002296

<http://www.hhkj.cn>

辉煌科技 服务轨道交通

- ◎ TJWX-2006型微机监测系统
- ◎ 分散自律调度集中系统
- ◎ 无线调车机车信号和监控系统
- ◎ 铁路防灾安全监控系统
- ◎ 铁路综合视频监控系统
- ◎ 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
- ◎ 机车综合无线通信设备

Henan Splendor Science &
Technology Co., Ltd

河南辉煌科技股份有限公司

电话: 0371-67372566/67371106 (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



2012.3 第34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

2012年第34卷第3期

(总第385期)

2012年3月15日出版

主 编：侯 敬
编辑部主任：
执行编辑：冯姗姗
美术编辑：徐 红

■ 经验交流

全力打造大能力运输通道 实现区域运输量大幅增长
..... 沈阳铁路局 1

深入开展“服务旅客创先争优”活动 大力提高客运服务质量
..... 北京铁路局 4

完善集运网络 提升运输能力 全力满足运量持续高增长需求
..... 太原铁路局 7

狠抓车务安全关键 提升风险防控能力 郑州铁路局 11

突破瓶颈制约 打通后方通道 全面实施港口增运战略
..... 济南铁路局 14

适应现代物流发展要求 扎实推进货运站转型升级
..... 上海铁路局 17

转变理念 精心组织 努力实现春运工作新突破
..... 广州铁路(集团)公司 20

统筹资源 精细组织 推动卸车工作再上新台阶
..... 成都铁路局 24

内外并重 系统优化 不断提升口岸过货能力 乌鲁木齐铁路局 28

加快转变发展方式 努力打造铁路物流先导企业
..... 中铁集装箱运输有限责任公司 31

■ 运输安全

怀化铁路枢纽信号楼作业人因失误分析及其对策
..... 杨竟洵, 陈钢铁, 李云生 35

潞口站维修天窗实施方案探讨..... 杨文青 40

提高车站值班员安全素质的思考..... 陈明莉, 胡耀龙 43

■ 经济研究

中国高速铁路经营管理的思考..... 吴明方, 李 健 46

我国交通运输结构的第三次转变及运营策略调整
..... 罗诗屹, 罗仁坚 51

目次

■ 运输组织

- 检修条件下动车组运用计划编制研究..... 安 琪, 王建英 56
- 全路主要编组站改编负荷变化特征分析..... 程维生, 林柏梁 61

■ 国外铁路

- 日本铁路运输组织现状及启示
..... 林 宏, 刘 俊, 刘闻东, 李文杰 65

■ 管理创新

- 成都铁路局客服中心运营管理的思考..... 章 刚, 刘启钢 73

■ 旅客运输

- 基于粒子群算法的铁路客票预售期研究
..... 王红爱, 吕晓艳, 朱建生, 周亮瑾 76

■ 站场枢纽

- 编组站各车场能力协调的研究..... 李 磊 80
- 关于恢复燕岗站驼峰使用功能的研究..... 刘小洪 83
- 京石客运专线丰台站改施工与运输组织方案优化
..... 陈来成, 翟品荣, 李连仲 86

■ 现代化物流

- 柳州市钢铁产业运输现状及对策..... 郭红霞, 邵 铭, 栗庆耀 90

■ 动态消息

国务院批复《西部大开发“十二五”规划》(10) 水铁联运携手拓展货运市场/中国轨道交通装备业签署首个跨国战略合作协议(27) 2月份铁路客货运继续保持较高水平(34) 路港企联手实现互利共赢(39) 全国铁路公安机关通过实名制售票严打站车流窜犯罪(45) “大客户”运输协议密切路地企三方合作(50) 上海铁路局试行团体票电话预订及配送服务(60) 500台世界单机功率最大货运电力机车装备中国铁路(64) 春运结束后铁路客流依然强劲(72) 开辟电煤运输绿色通道服务内蒙古各大电厂(79) 沈阳铁路局多元化经营稳步驶入快车道(94)

主 管: 中华人民共和国铁道部

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: 中国铁道科学研究院

《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@126.com

tdysyj@rails.com.cn

电 话: 编辑部 021-93778, 74055(路电)

010-51893778, 51874055(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: 全国各地邮局

邮发代号: 2-343

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/F

广告经营许可证: 京海工商广字第0125号

定 价: 每册12.00人民币元

全年144.00人民币元(国内)

每册8美元 全年96美元(国外)

Administrated by: Ministry of Railways, P.R.China

Sponsored by: Transportation & Economy

Research Institute, China

Academy of Railway Sciences

Address: No.2 Da Liu Shu, Hai Dian District,
Beijing, China

Zip Code: 100081

Telephone: 021- 93778, 74055 (Railway)

010-51893778, 51874055 (Local)

Editor in Chief: HOU Jing

Publisher: Editorial Department of "Railway

Transport and Economy"

Transportation Committee, China

Railway Society

Economy Committee, China Railway

Society

First Published: in Oct.1979

General Distributor: Beijing Newspapers &

Periodicals Distribution Bureau

Ordering Office: Local post Offices

Distribution Code: 2-343

Translated By: QIAN Jun

Periodical Code: ISSN 1003-1421

CN 11-1949 / F

Number of Certificate for

Advertisement: BHGS0125

Price: US\$ 8 / Copy

CONTENT

EXPERIENCE EXCHANGE

Realizing Great Increase of Regional Traffic Volume by Constructing Large-capacity Transport Corridor	Shenyang Railway Administration	1
Deeply Develop "Servicing Passengers and Providing High-quality Service" Activities and Greatly Increase Service Quality for Passenger Transportation	Beijing Railway Administration	4
Improve Centralized Transportation and Increase Transport Capacity as to Satisfy the Demand of Traffic Volume Continuous Development	Taiyuan Railway Administration	7
Master the Key Point of Train Crew Safety and Increase Risk Prevention Capacity	Zhengzhou Railway Administration	11
Fully Implement Port Traffic Volume-increasing Strategies by Breaking Through "Bottleneck" Restriction and Constructing Backside Corridors	Jinan Railway Administration	14
Promoting the Model Transfer and Upgrading of Freight Station According to Modern Logistic Development	Shanghai Railway Administration	17
Realizing New Breakthrough of Transport Works during Spring Festival by Changing Idea and Well Organizing	Guangzhou Railway (Group) Corporation	20
Promote New Development of Unloading Works by Managing Resource and Well Organizing	Chengdu Railway Administration	24
Continuously Develop Goods Carrying Capacity in Port by Optimized System	Urumqi Railway Administration	28
Fastening Development Transfer Mode and Creating Railway Logistic Forerunner Enterprises	CR Container Transport Ltd. Corp.	31

TRANSPORT SAFETY

Analysis on Signal Building Operation Fault by Human on Huaihua Railway Hub and Its Countermeasures	YANG Jing-xun, CHEN Gang-tie, LI Yun-sheng	35
Discussion on Implementation Scheme of Maintenance Window in Shekou Station	YANG Wen-qing	40
Thoughts on Increasing Safety Performance of On-duty Staff in Stations	CHEN Ming-li, HU Yao-long	43

ECONOMIC RESEARCH

Thoughts on High-speed Railway Operation and Management in China	WU Ming-fang, LI Jian	46
The Third Transferring and Operation Strategy Adjustment of Transport Structure in China	LUO Shi-yi, LUO Ren-jian	51

TRANSPORT ORGANIZATION

Study on EMU Use Planning under Maintenance Condition	AN Qi, WANG Jian-ying	56
Analysis on Reformation and Loading Change Characteristics in Main Marshalling Stations of Whole Railways	CHENG Wei-sheng, LIN Bo-liang	61

FOREIGN RAILWAY

Status and Revelation of Japan Railway Transport Organization	LIN Hong, LIU Jun, LIU Wen-dong, LI Wen-jie	65
---	---	----

MANAGEMENT & INNOVATION

Thoughts on Operation Management of Chengdu Railway Administration Passenger Service Center	ZHANG Gang, LIU Qi-gang	73
---	-------------------------	----

PASSENGER TRAFFIC

Study on Railway Ticket Pre-selling Period based on Particle Swarm Optimization	WANG Hong-ai, LV Xiao-yan, ZHU Jian-sheng, ZHOU Liang-jin	76
---	---	----

YARD AND HUB

Research on Capacity Coordination of Each Yards in Marshalling Station	LI Lei	80
Study on Restoration of Hump Using Function on Yangang Station	LIU Xiao-hong	83
Fengtai Station Reconstruction and Optimization of Transport Organization Plan for Beijing-Shijiazhuang PDL	CHEN Lai-cheng, ZHAI Pin-rong, LI Lian-zhong	86

MODERN LOGISTICS

Status of Transport Mode of Steel Industry in Liuzhou and Its Countermeasures	GUO Hong-xia, SHAO Ming, LI Qing-yao	90
---	--------------------------------------	----

DYNAMIC NEWS

10,27,34,39,45,50,60,64,72,79,94