

铁道运输与经济

RAILWAY TRANSPORT AND ECONOMY

北京世纪东方国铁科技股份有限公司致力于铁路运输安全为核心的专用通信产品的研发、生产和销售，并提供与之相关的工程及技术服务。公司本着倾心倾力、专业无忧的服务意识，以专业、创新的服务精神，为客户提供一流的产品和解决方案。



北京世纪东方国铁科技股份有限公司
BEIJING CENTURY EAST CHINA RAILWAY TECHNOLOGY CO., LTD.

公司联系方式

地址:北京市丰台区南四环西路188号十二区31号楼世纪东方大厦

邮编:100070

总机:(021)53575(路电) (010)63703588

传真:(021)53567(路电) (010)63703007

客服热线:(021)53529(路电) (010)63703036

网址:www.bcecr.com

专业 高效 诚信

PROFESSIONAL EFFICIENT AND INTEGRITY



2013.3 第35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

2013年第35卷第3期

(总第398期)

2013年3月15日出版

主 编：侯 敬
编辑部主任：

副 主 编：何 莹

执 行 编 辑：吴文娟

美 术 编 辑：刘爱华

万方数据

■ 经济研究

关于铁路局委托代建项目内部审计的探讨····· 范 文 1

■ 运输组织

兰州铁路枢纽启用兰州北编组站运输组织方案研究····· 郇 冲 6

郑州铁路枢纽联调联试组织与思考····· 李万臣 12

■ 站场枢纽

广州南城际站布置方案研究····· 张 鹏 16

黔张常铁路限制坡度研究····· 陈军团 20

邯长线增建二线引入长治北站方案分析····· 王殿辉 26

■ 旅客运输

现代化新型铁路客运站社会功能研究····· 张跃玲 30

城际铁路规划方案研究····· 陈 卓 35

铁路客运高峰期常态化运输组织方法探讨····· 杨金刚 40

高速铁路车站安检系统流程仿真研究····· 王海湘 44

■ 学术论坛

蒙西新能源通道建设对长江煤炭水运格局的影响分析
····· 蒋惠园, 汪 浪, 谢奔一, 李 响, 李琳琳 48

■ 管理创新

铁路工程设计项目进度管理的影响因素分析及对策····· 赵 宁 54

期刊基本参数: CN11-1949/F*1979*M*16*96*zh*P*¥12.00*21*2013-03

目次

关于铁路站段班组长队伍建设的调查与思考..... 戴广霞 58

关于铁路专业技术人才队伍建设的思考..... 周军生 61

■ 城市轨道交通

城市轨道交通行车调度应急处理辅助系统研究..... 操杰 65

■ 视窗

海南东环铁路综合景观设计研究..... 阳运中 69

武广高速铁路对湖北省旅游业发展的影响
..... 刘建国, 周毓萍, 徐焱, 李清 75

基于ARM的北斗导航/GPRS/GIS车辆监控系统设计..... 汝程鹏 80

防止电力机车进入停电(无网)区的对策..... 黄昌奎 85

湿陷性黄土地区铁路站场路基排水设计..... 王俊林 89

关于加强自轮运转特种设备安全管理的探讨..... 张长俭 92

■ 动态消息

铁路节前春运 15 天发送旅客 8 289.1 万人运输安全平稳有序(5) 京沪高
速铁路运送旅客突破 1 亿人(43) 泛亚铁路东线玉蒙铁路开通运营(53) 广珠
城际碧江站顺德学院站开通运营(60) 中国高速铁路旅游媒体联盟在
汉成立(64) 多线均创开通运营以来单日新高(68) 沪通铁路建设动员大会召
开(74) 全国地方铁路 2013 年度工作会议召开(79) 佛山西站正式开工建设
(84) 2013 年铁路春运圆满落幕(91) 春运结束后铁路部分临客不停(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.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:** BHGSG0125
Price: US\$ 8 / Copy

CONTENT

ECONOMIC RESEARCH

Discussion on Inner Audit of Agency Constructing Projects Entrusted by Railway Administration..... FAN Wen 1

TRANSPORT ORGANIZATION

Study on Lanzhou Railway Hub Using Transport Organization Scheme of Lanzhou North Marshalling Station..... HUAN Chong 6

Organizing and Thoughts on Integration Test and Commissioning in Zhengzhou Railway Hub..... LI Wan-chen 12

YARD AND HUB

Study on Distribution Plan of Guangzhou South Intercity Station ZHANG Peng 16

Research on Limit Gradient of Qianjiang-Zhangjiajie-Changde Railway CHEN Jun-tuan 20

Analysis on the Scheme of Introducing Handan-Changzhi Added Second Line into Changzhi North Station WANG Dian-hui 26

PASSENGER TRAFFIC

Study on Social Function of Modern New-type Railway Passenger Station ZHANG Yue-ling 30

Research on Inter-city Railway Programming CHEN Zhuo 35

Discussion on Normalization Transport Organizing Method in Peak Time of Railway Passenger Transportation YANG Jin-gang 40

Study on Security Examination System Flow Simulation of High-speed Railway Stations WANG Hai-xiang 44

ACADEMIC FORUM

Influence of New Energy Corridor Construction in West of Mongolia on Coal Water Transport Pattern in Yangtze River Area
..... JIANG Hui-yuan, WANG Lang, XIE Ben-yi, LI Xiang, LI Lin-lin 48

MANAGEMENT & INNOVATION

Analysis on Influence Factors of Process Management of Railway Engineering Design Project and Its Countermeasures
..... ZHAO Ning 54

Investigation and Thoughts on Monitor Team Building in Railway Stations and Depots..... DAI Guang-xia 58

Thoughts on Establishing Railway Special Technical Talent Team ZHOU Jun-sheng 61

URBAN RAIL TRANSIT

Research on Auxiliary System of Train Operation Emergency Treatment for Urban Rail Transit CAO Jie 65

WINDOW

Research on Comprehensive Landscape Design of Hainan East Loop Railway YANG Yun-zhong 69

Influence of Wuhan-Guangzhou High-speed Railway on Tour Industry Development in Hubei
..... LIU Jian-guo, ZHOU Yu-ping, XU Yan, LI Qing 75

Design of Beidou Navigation/GPRS/GIS Car Supervision System based on ARM RU Cheng-peng 80

Countermeasures of Preventing Electric Locomotive Entering Power-cut (Non-electrified) Region HUANG Chang-kui 85

Design of Subgrade Drainage in Railway Station Yard of Collapsed Loess Area WANG Jun-lin 89

Discussion on Strengthening Safety Management of Self-rolling Special Equipments ZHANG Chang-jian 92

DYNAMIC NEWS

5,43,53,60,64,68,74,79,84,91,94