

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

2010年第32卷第4期

(总第361期)

2010年4月15日出版

主 编：侯 敬
编辑部主任：
执行编辑：宋小满
美术编辑：徐 红

万方数据

目 次

■ 专稿

现代铁路运输调度指挥体系的研究 滕 涛, 刘志明 1

■ 客运专线

郑西高速铁路联调联试工作的实践与启示 赵 磊 7

客运专线基础数据管理信息系统研究 仲莹莹 10

■ 经济研究

我国铁路运输供给水平研究 陈 维, 马 驹 14

国外高速铁路节能减排影响因素分析 崔力心 17

■ 站场枢纽

站场与站后专业一体化数据接口的研究 杨绪坤 20

两条双线十字交叉中间站布置图型探讨 杨彦生 25

南宁铁路枢纽客运站布局优化研究 王顺利, 吴 刚, 孙景冬 29

铁路专用线站场改扩建设计探讨 武晓晖, 何美玲 34

■ 运输组织

动车组运用计划编制及其优化
..... 蒋继磊, 杨志杰 37

动车组调度指挥工作的现状及对策研究 张 峰, 胡纪清 41

实现侯月线增量运输的探讨 李京阳 45

基于数据包络分析法的编组站运营效率评价 张桂华 49

■ 铁路信息化

那曲铁路物流中心信息系统功能框架的研究 张玉福 52

铁路口岸信息系统实现BPM与SOA融合的研究 张文塔 56

目次

■ 现代物流

构建以铁路物流中心为核心节点的物流网络系统

..... 颜栋栋, 盖宇仙, 李 成 62

AHP-Fuzzy在无水港发展潜力评价中的应用

..... 王 莹, 王 健 65

■ 经营管理

铁路货运企业SWOT战略转型的研究

..... 张 诚, 于兆宇 71

实施自控型班组建设的思考 耿向阳 76

■ 运输安全

强化货运计量安全检测监控系统运用管理的思考 王 颖 79

■ 学术论坛

确定区段管内列车开行方案的有序聚类模型

..... 陈崇双, 王慈光, 薛 锋 82

关于铁路货运量预测研究 黄 勇, 徐景昊 86

地铁列车司机轮班疲劳风险分析

..... 张 熾, 方卫宁, 鄂明成, 王 洁, 郭北苑 90

■ 动态消息

成都至重庆铁路客运专线重庆段建设动员大会举行(19)天津至保定、张家口

至唐山, 新建石家庄站、保定站, 邯郸至长治铁路扩能改造建设动员大会

举行(24)青荣城际铁路、海青铁路、沂沭铁路暨青岛北客站工程建设

动员大会举行(44)和谐春运(61)沈丹客运专线、丹大快速铁路暨沈阳

南站、大连北站、沈阳站、沈阳北站开工建设(78)

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: tdsyjj@126.com

tdsyjj@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

国际标准刊号: ISSN 1003-1421

国际刊号代码: CODEN TYJIEA

国内统一刊号: CN11-1949/F

广告经营许可证: 京海工商广字第0125号

定 价: 每册10.00人民币元

全年120.00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, 49452 (Railway)

010-51893778, 51849452 (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

SPECIAL CONTRIBUTIONS

Study on Modern Railway Dispatching and Command System	TENG Tao, LIU Zhi-ming	1
--	------------------------	---

PASSENGER DEDICATED LINE

Practice and Revelation of Joint Integrated Trial Run and Inspection Test of Zheng-Xi High-speed Railway	ZHAO Lei	7
Research on Management Information System of PDL Basic Data	ZHONG Ying-ying	10

ECONOMIC RESEARCH

Study on Railway Traffic Supply Level in China	CHEN Wei, MA Si	14
Analysis on Influence Factors to Energy Conservation and Emission Reduction of Foreign High-speed Railways	CUI Li-xin	17

YARD AND HUB

Research on Special Integrated Data Interface in Station Yard and After Civil Works	YANG Xu-kun	20
Discussion on Layout Drawing Model of Intermediate Station with Two Double Tracks and Decussion	YANG Yan-sheng	25
Study on Layout Optimization of Passenger Stations in Nanning Railway Hub	WANG Shun-li, WU Gang, SUN Jing-dong	29
Discussion on Station & Yard Reconstruction and Expansion Plan on Railway Private Sidings	WU Xiao-hui, HE Mei-ling	34

TRANSPORT ORGANIZATION

Planning and Optimization of EMU Utilization Scheme	JIANG Ji-lei, YANG Zhi-jie	37
Research on Current Status of EMU Dispatching and Command and Its Countermeasures	ZHANG Feng, HU Ji-qing	41
Exploration on Realization of Increasing Traffic Volume of Hou-Yue Line	LI Jing-yang	45
Evaluation on Operation Efficiency of Marshalling Station based on Data Envelopment Analysis	ZHANG Gui-hua	49

RAILWAY INFORMATIONIZATION

Study on Function Structure of Information System in Naqu Railway Logistics Center	ZHANG Yu-fu	52
Research on Realizing Combination of BPM and SOA for Railway Port Information System	ZHANG Wen-ta	56

MODERN LOGISTICS

Establish Logistics Network System with Railway Logistics Center as Core Nodes	JIE Dong-dong, GAI Yu-xian, LI Cheng	62
Application of AHP-Fuzzy on Evaluation of Dry Port Development Potential	WANG Ying, WANG Jian	65

OPERATION AND MANAGEMENT

SWOT Analysis on Strategy Transferring of Railway Freight Enterprises	ZHANG Cheng, YU Zhao-yu	71
Thoughts on Implementing Self-control Working Team Establishment	GENG Xiang-yang	76

TRANSPORT SAFETY

Thoughts on Strengthening Utilization Management of Measurement Safety Monitoring System for Freight Traffic	WANG Ying	79
--	-----------	----

ACADMIC FORUM

Ordinal Clustering Model to Determine Train Running Plan within the Same Administration	CHEN Chong-shuang, WANG Ci-guang, XUE Feng	82
Study on Forecast of Railway Freight Traffic Volume	HUANG Yong, XU Jing-hao	86
Analysis on Fatigue Risk of Subway Divers on Shift	ZHANG Yan, FANG Wei-ning, E Ming-cheng, WANG Jie, GUO Bei-yuan	90

DYNAMIC NEWS

19,24,44,61,78