

中国铁路

10 2013年

CHINESE RAILWAYS CHINESE RAILWAYS CHINESE RAILWAYS

股票代码：002296
Henan Splendor Science &
Technology Co., Ltd
<http://www.hhkj.cn>



辉煌科技 服务轨道交通

- TJWX-2006型微机监测系统
- 铁路综合视频监控
- 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
- 机车综合无线通信设备
- 地铁综合监控系统
- 城市轨道交通信号维护支持系统

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

广告



中国铁道科学研究院



科学技术信息研究所
SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL INFORMATION
RESEARCH INSTITUTE, MOR

翻译中心 (国际部)



铁路行业多语种翻译中心

中国铁道学会翻译学组牵头单位

业务范围:

- 国家标准、铁路行业标准和规范翻译
- 铁路招投标项目全程翻译
- 铁路专业论文论著翻译
- 会议的口译和同声传译
- 编辑出版《Chinese Railways》



联系人: 任化 刘大磊
电话: 51849592 51849470

电子邮箱: chinairailway@sina.com

广告



《中国铁路》2013年第10期

Chinese Railways Monthly No.10.2013

目次 CONTENTS

本刊特稿 | Special Contribution

“UIC中国铁路高级管理和技术人员培训”在京举办

本刊记者 1

“UIC Executive Training Program for China Railways” Held in Beijing

Print Journalist

欧洲铁路客货运输及安全管理

2

Management of Railway Freight Transport and Safety in Europe

专栏·防灾 | Special Column · Disaster Prevention

高速铁路自然灾害报警信息快速上车方案研究 赵树学 7
Research on Plan of Fast Transmission to Train by HSR Natural Disaster Alarm Information Zhao Shuxue

高速铁路沿线泥石流灾害监控方案 唐博 11
Monitoring Plan of Debris Flow Disaster along HSR Tang Bo

高速铁路灾害监测系统优化升级 王瑞 喻麒睿 王彤 17
Optimization and Upgrading of HSR Disaster Monitoring System Wang Rui, et al

高速铁路自然灾害及异物侵限监测系统运用及管理优化研究

李晓宇 张鹏 戴贤春 等 21

Research on Application and Management Optimization of HSR Natural Disaster and Foreign Invasion Limited Monitoring System Li Xiaoyu, et al

经营与管理 | Operation and Management

基于数理统计方法的货车周转时间影响因素分析 王相平 26
Analysis of Influencing Factors for Freight Car Turnaround Time Based on Mathematical Statistics Method Wang Xiangping

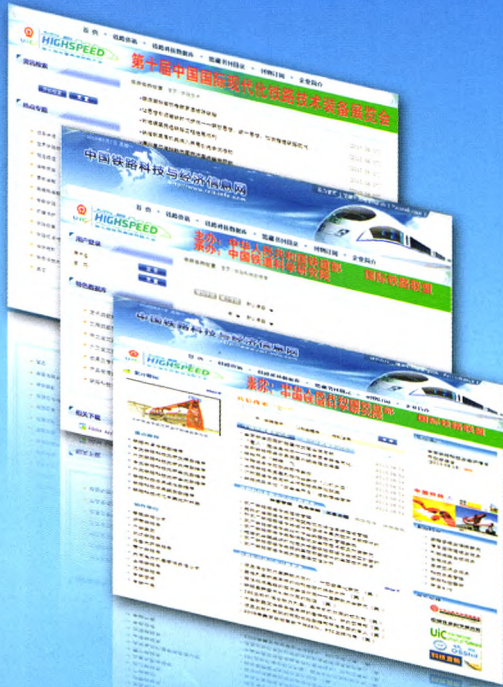
动车组机械师职业紧张常模及应用研究

李辰训 叶龙 郑辉 等 29

Research on Occupational Stress Norm and Application of EMU Mechanist

Li Chenxun, et al

全新改版，
欢迎访问！



<http://www.rail-info.com>

<http://www.rail-info.com.cn>

构建铁路科技信息服务平台，
为全面深入推进和谐铁路建设
提供高质量的信息服务。

 科学技术信息研究所
SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL INFORMATION
RESEARCH INSTITUTE, MOR

联系人：汤立 蔺红生

电话：010-51893285, 51849732 (市)
93285, 49732 (路)

传真：010-51849742

广告

运营与维护 | Operation and Maintenance

- 西江黄金水道铁水联运布局研究 李松真 32
Research on Railway-waterway Multimodal Transport in Xijiang River "Golden Waterway"
Li Songzhen
- 神朔铁路天窗使用分析及优化 周志龙 孙浩 刘凯强 36
Application Analysis and Optimization of Shenmu-Shuozhou Railway Maintenance
Zhou Zhilong, et al
- 西昌南站通过能力分析及扩能 陈海涛 陆林军 陆健 等 39
Passing Capacity Analysis and Capacity Expansion of Xichang South Station
Chen Haitao, et al

研究与探讨 | Study and Discussion

- ATP车载设备型式管理体系及方法研究 程剑锋 郑升 赵显琼 43
Research on Mode Management System and Method of On-board ATP Equipment
Cheng Jianfeng, et al
- 铁路客运站安全设计评价指标体系 王广宇 李京 47
Evaluation Index System of Safety Design for Railway Passenger Station
Wang Guangyu, et al
- 计算机联锁设备远程诊断系统 孙岩华 马占奎 50
Remote Diagnosis System of Computer Interlocking Equipment
Sun Yanhua, et al
- 路基设备病害检查监控管理系统研究 张耀威 53
Research on Defect Monitoring Management System of Subgrade Equipment
Zhang Yaowei
- 大跨度张弦桁架结构参数动力性能研究 吴丽华 徐广民 陈彦恒 56
Research on Dynamic Performance of Large-span Truss String Structure Parameter
Wu Lihua, et al
- 重庆地铁6号线长大坡道列车运行能力研究 王学贵 61
Research on Train Operation Capacity on Long Steep Grade for Chongqing Subway Line 6
Wang Xuegui
- 基于虚拟仪器技术的励磁涌流鉴别系统研究 林豹 66
Research on Inrush Current Identification System based on Virtual Instrument Technology
Lin Bao
- 铁路客票系统信息安全保障平台测评体系研究 祝咏升 姚洪磊 70
Research on Evaluation System of Information Security Platform for Railway Passenger Ticket System
Zhu Yongsheng, et al
- 160 km/h城际车铝合金车体有限元分析 杨广 张庆刚 李东波 等 73
Finite-element Analysis of Aluminum-alloy Car Body for 160 km/h Inter-city Train
Yang Guang, et al



科学技术信息研究所
SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL INFORMATION
RESEARCH INSTITUTE, MOR

情报研究部

由多年从事铁路行业研究的专家组成，围绕铁路和城市轨道交通建设和发展需要，面向政府以及运输、设计、施工和装备制造企业等，提供下列研究咨询服务：

- ◇ 发展战略 ◇ 政策环境
- ◇ 经营管理 ◇ 技术装备
- ◇ 运输安全 ◇ 科技发展
- ◇ 人力资源 ◇ 市场分析
- ◇ 技术调查等



我们的优势：

- 研究团队：专业结构合理、研究经验丰富
- 信息资源：信息渠道多元、信息储备丰厚
- 咨询服务：研究方法先进、紧密结合需求

联系人：贾光智 王晓刚

电话：51874362, 51849562

传真：51849562

广告

万方数据

铁路高墩大跨连续箱梁设计分析 徐金帅 黄莉 许建新 76
Analysis of Railway Long-span Continuous Box Girder Design Xu Jinshuai, et al
现代有轨电车信号与行车管理技术探讨

赵正平 于天泽 于佳亮 79
Discuss on Management Technology of Modern Tramcar Signal and Train Operation Zhao Zhengping, et al

温度力作用下CRTS I型双块式无砟轨道道床板损伤研究 胡佳 刘观 赵坪锐 84
Research on Damage of CRTS I Double-slab Ballastless Track Slab under Temperature Force Hu Jia, et al

铁道科学数字图书馆项目蕴含的知识管理理论 李梦 89
The Knowledge Management Theory Contained in the Railway Science Digital Library Project Li Meng

技术与应用 | Technology and Application

CRTS I型双块式无砟轨道道床板混凝土开裂分析及控制措施 吴维洲 章健华 92
Analysis and Control Measures of Concrete Cracking for CRTS I Double-slab Ballastless Track Slab Wu Weizhou, et al

铁路货车长行程旁承的发展及研制 潘安徽 孟兆会 刘凤山 等 96
Development and Research on Long-stroke Side Bearing of Railway Freight Car Pan Anhui, et al

专栏·视频 | Column·Video

GPON技术在客运视频监控系统中的应用 朱成波 刘厚军 王二力 等 101
Application of GPON Technology in Passenger Transport Video Monitoring System Liu Houjun, et al

浅析高速铁路夜视监控方案 崔美玉 于燕青 105
Analysis of HSR Night Vision Monitoring Plan Cui Meiyu, et al

资讯 | Information 110

权威发布 | Authoritative Information 114

广告索引 | Advertiser Index 88