



目次 CONTENTS

本刊特稿 | Special Contribution

加强自控型班组建设 不断提高安全控制水平	赵文芳 1
Enhance Construction of Self-controlled Crew, Improve Safety Control Level Continuously	Zhao Wenfang

运营·管理 | Operation·Management

面向旅客和人因的铁路客运线路示意图的绘制	伊俊敏 袁海波 张倩 4
Drawing of Railway Passenger Line Scheme towards Passenger and Ergonomics	Yi Junmin, et al
上海海铁联运枢纽的研究	余铁 8
Research on Shanghai Railway-Sea Intermodal Hub	Yu Tie
坚持施工与运输并重 实现生产与建设双赢	吴轶哲 孙永强 杜斌 12
Attach the Same Importance to Construction and Transport, Realize Win-win in Production and Construction	Wu Yizhe, et al

铁路临平货场迁址方案研究	刘云 宋坚平 郑瑾 16
Study on Relocation Plan of Linping Freight Yard	Liu Yun, et al
黄陵矿业集团铁路专用线运输组织现状分析	刘广武 21
Analysis on the Current Situation of Traffic Organization on the Special Railway Line of Huangling Mining Group	Liu Guangwu
铁路支线运输组织优化	彭强 魏楠 韩锋 24
Optimization of Traffic Organization on Branch Lines	Peng Qiang, et al



XiR P8200  
数字手持台

XiR R8200  
数字中继台

XiR M8268  
数字车载台

数字体验 自如掌控

MOTOTRBO™数字常规通讯系统给您前所未有的数字体验，帮您打造高效可靠的数字化团队。

- 数字模拟兼容，可以轻松实现同现有模拟对讲机通话
- 出色的噪声抑制能力，清晰的数字语音效果
- 中文短信及GPS功能
- 数字分组/固有保密性：1600万个呼号和组呼号
- 中继台模拟数字模式自动切换，平滑过度到数字模式
- 强行打断正在进行的通话，保证重要通话即时传递
- 信道容量增加一倍
- IP57防浸水功能
- 多基站IP同播及自动漫游功能
- 省电40%
- 智能电池提示电池剩余电量及使用寿命
- 智能信道共享提高信道使用效率

MOTOTRBO™数字常规通讯系统包括手持台、车载台、中继台，满足您的需求，为您提供高效可靠的通信方式。

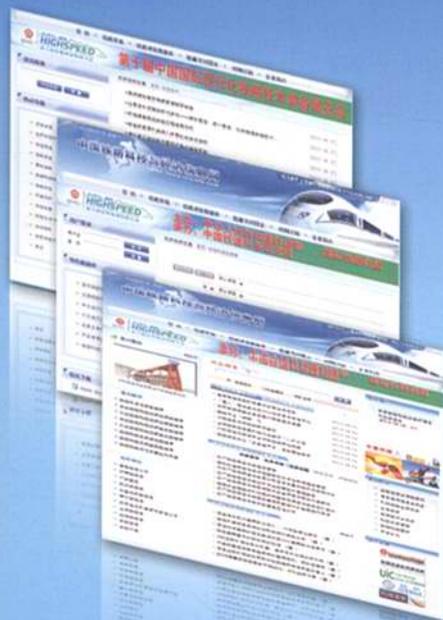
欢迎在线注册，申请亲临摩托罗拉数字对讲体验中心，注册网址：<http://www.chinamotogps.com.cn/mototrbo/> 电话申请热线：400-678-0888

更多产品信息，请浏览<http://www.motorola.com/cn> 政府及公共安全业务 欢迎登录<http://www.motorola.com/cn>加入MOTO专业用户俱乐部，获得MOTO最新信息以及贴心的服务。

MOTO专业用户俱乐部热线电话：400-678-0868

摩托罗拉及MOTO徽标是摩托罗拉公司的注册商标。© 2010年摩托罗拉公司 全部版权所有。 万方数据

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。

铁道部科学技术信息研究所

联系人：汤立 蔺红生

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

传真：010-5189742

广告

## 技术创新 | Technology Innovation

- 高速铁路受电弓-接触网系统的主要关键技术 朱飞雄 28  
Key Technologies for High Speed Catenary/Pantograph System Zhu Feixiong
- 铁路物流中心的RFID技术应用 甘卫华 张婷婷 朱雨薇 33  
Application of RFID Technology in Railway Logistics Center Gan Weihua, et al
- 铁路货车图像分割与拼接系统 张铎 帅昕 37  
Image Segmentation and Mosaic System of Railway Wagon Zhang Duo, et al
- 基于超声波探伤的车轮动态检测系统研究 彭朝勇 王黎 高晓蓉 40  
Research on Dynamic Wheel Inspection System Based on Ultrasonic Flaw Detection Peng Chaoyong, et al

## 研究·探讨 | Study·Discussion

- 线路基础数据闭环校核管理系统的研究 周栓林 吕豪英 44  
Research on Closed-loop Check Management System of Railway Infrastructure Data Zhou Shuanlin, et al
- 新一代编组站综合自动化系统设计基本原则探讨 邢科家 王健 49  
Discussion on Basic Design Principle of the New Generation of Integrated Automation System in Marshalling Station Xing Kejia, et al
- 局间限速命令下达流程方式探讨 杨森 孙波 宋庆宁 53  
Discussion on the Implementation Flow of Speed Restriction Order between Two Stations Yang Sen, et al
- 路桥过渡段刚性楔形搭板受力特性及适应性研究 赵才友 王平 蒋孟菲 等 56  
Research on the Force Characteristics and Adaptability of Rigid Wedge Plate on the Transition Section between Bridge and Subgrade Zhao Caiyou, et al
- 横向减振器阻尼系数对机车车辆运行性能影响的研究 张宝安 杨志强 60  
Research on the Influence of the Damping Coefficient of Transverse Damper to Operating Performance of Locomotive and Rolling Stock Zhang Bao'an, et al



# 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、铁路行业标准和技术规范翻译
- 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》



广告



联系人: 任化 刘大磊  
 电话: 51849592 51849470  
 电子邮箱: chinairailway@sina.com

## 城市轨道交通 | Urban Mass Transit

### 轨道交通装备制造业的技术创新战略与信息化

陈明 葛继平 63

Technological Innovation Strategy and Informationization of Rail Transit Equipment Production Industry

Chen Ming, et al

### SAP ERP在轨道交通装备行业的实施和应用

张春横 刘红生 66

Implementation and Application of SAP ERP in Rail Transit Equipment Industry

Zhang Chunheng, et al

## 世界铁路 | World Railways

### 意大利建成南北高速铁路运输走廊

王小红 刘重庆 70

Italy Completes South-north High Speed Railway Corridor Wang Xiaohong, et al

### 国外高速铁路货运发展

吴云云 72

Development of High Speed Freight Traffic in Foreign Railways Wu Yunyun

## 资讯 | Information

75

## 权威发布 | Authoritative Information

### 2010年1—8月铁路全行业主要指标完成情况

80

Main Indicators Completed by Railway Industry in Jan.-Aug. 2010

## 广告索引 | Advertiser Index

11

