

莱姆  
始终与世界同步、  
与行业同行，

为您提供突破性的  
电量测量解决方案  
以及创新的科学技术，  
无论您有什么样的需求，  
助您成就创想，  
就是我们的使命！



Since 1972  
Inside LEM

北京莱姆电子有限公司  
地址：北京市顺义区林河工业区林河大街28号院  
邮编：101300  
电话：+86 10 8945 5288  
传真：+86 10 8048 4303

At the heart of power electronics.  
[www.lem.com.cn](http://www.lem.com.cn)



万方数据

中国铁路  
Chinese Railways

《中国铁路》2010年第11期

Chinese Railways Monthly No.11.2010

## 目次 CONTENTS

### 本刊特稿 | Special Contribution

中国高速铁路行车组织理论研究 季学胜 蒋熙 刘军 1

Study on Traffic Organization Theory of China High Speed Railway

Ji Xuesheng, et al

沪杭高速铁路通车运营 本刊记者 6

Shanghai-Hangzhou High Speed Railway Opening to Traffic Staff Reporter

### 高速铁路 | High Speed Railway

高速铁路运营对提高铁路货运保障能力的重要作用

曾卫东 9

The Role Played by High Speed Railway to Improve Railway Freight  
Transport Capacity

Zeng Weidong

杭甬客运专线引入庄桥站方案研究 江黎明 12

Plan Study of Hangzhou-Ningbo PDL Drawing into Zhuangqiao Station

Jiang Liming

### 运营·管理 | Operation·Management

京津城际铁路运营管理综述 李世忠 范英书 15

Roundup of Operation and Management of Beijing-Tianjin Intercity Railway

Li Shizhong, 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。

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：010-51849742

广告

## 铁路企业上线系统及产品维护管理机制

沈海燕 李建民 史天运 等 19

Application System and Product Maintenance and Management

Mechanism of Railway Enterprises

Shen Haiyan, et al

## 铁路单线区段利用计轴技术实现列车追踪运行的研究与应用

李国军 张云天 22

Research and Application of Axle Counting Technology for Train

Tracing Operation on Railway Single Track Section

Li Guojun, et al

## 新形势下中国铁路人才使用机制的创新

刘妍君 24

Innovation of Talents Use Mechanism of China Railways under New Situation

Liu Yanjun

## 台泥(贵港)铁路专用线直通运输优化设计

唐伟其 27

Optimized Design of Through Transport of Taini (Guigang)

Railway Special Line

Tang Weiqi

## 技术创新 | Technology Innovation

### 电气化铁道接触网关节式分相技术要点探讨

隋延民 30

Discussion on Articulated Phase Splitting Technology of Electrified

Railway Catenary

Sui Yanmin

### 道岔区上方接触网布置方式综述

韩兰贵 36

Catenary Arrangement Pattern at Turnout Section

Han Langui

### 一种双冗余列车计轴系统的设计实现

谢伟 杨斌 41

A Design of Dual Redundant Axle Counting System of Train

Xie Wei, et

## 研究·探讨 | Study·Discussion

### 铁路局工程设计管理信息系统研究与应用

李儒峰 45

Research and Application of Engineering Design and Management

Information System of Railway Administration

Li Rufeng

### 层布式钢纤维增韧高强轻集料混凝土的研究

王涛 48

Study on Layered Steel Fiber Light Aggregate Concrete with Toughening and

High Strength Performance

Wang Tao

### 铁路运输能源消耗现状分析

马超云 梁肖 毛保华 等 51

Analysis on Current Situation of Energy Consumption of Railway Transport

Ma Chaoyun, et al

### 钢轨伸缩调节器对桥上无缝道岔的影响

段翔远 刘亚航 陈嵘 56

Influence of Rail Expansion Joint to Jointless Turnout on Bridge

Duan Xiangyuan, 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  
E-mail: chinairailway@sina.com

### 高速铁路接触网设计参数与受流质量关系的仿真研究

杨会胜 刘文正 龚兆丰 60

Simulation Study of Relationship between Design Parameters of Overhead Contact Line and Current Collection Quality of High Speed Railway

Yang Huisheng, et al

### 临时铁路便桥的动力特性分析

王志艳 王猛 65

Dynamic Property Analysis of Railway Temporary Bridge

Wang Zhiyan, et al

## 城市轨道交通 | Urban Mass Transit

### 城市建设规划与铁路声环境影响分析

姜海波 69

Influence Analysis on Environment from Urban Construction and Planning and Railway Noise

Jiang Haibo

### 地铁隧道开敞式TBM施工关键技术探讨

唐新权 72

Discussion of Key Technology of Open Type TBM Construction of Railway Tunnel

Tang Xinquan

## 产品·应用 | Product · Application

### 数字拼接墙系统在武汉北编组站监控调度中心的应用

林冬燕 76

Application of Digital Wall Splicing System at Monitoring and Dispatching Center of Wuhan North Marshalling Yard

Lin Dongyan

## 资讯 | Information

78

## 权威发布 | Authoritative Information

### 2010年1—10月铁路全行业主要指标完成情况

80

Main Indicators Accomplished by Railway Industry from January to October, 2010

## 广告索引 | Advertiser Index

64

