

中国铁路

3

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
- ◎铁路综合视频监控系统
- ◎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

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

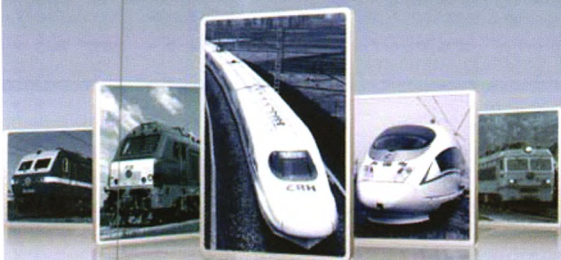
广告



中国铁道科学研究院

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

莱姆电子(中国)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



广告

万方数据

中国铁路
Chinese Railways

《中国铁路》2013年第3期

Chinese Railways Monthly No.3.2013

目次 CONTENTS

本刊特稿 | Special Contribution

高速铁路运行安全检测监测与监控技术 刘华武 1

Security Detection and Monitoring Technology of HSR Operation He Huawu

高速铁路运营安全风险及管理方法的探讨

刘敬辉 戴贤春 8

Discussion on Security and Risk Analysis and Management Method of HSR Operation Liu Jinghui, et al

构建电气化铁路接触网防灾安全技术体系 刘长利 刘永红 12

Build Electrified Railway Catenary Disaster Prevention and Safety Technology System Liu Changli, et al

铁路路基设备监控预警系统 田小丽 刘宁 17

Railway Subgrade Equipment Monitoring Early Warning System Tian Xiaoli, et al

麦加轻轨铁路基于风险的人员能力管理系统(CMS)研究

刘东 李文杰 郑乃明 20

Research on Risk-based Mecca Light Railway CMS Liu Dong, et al

山区高速铁路建设项目风险管理研究 王明慧 蒋树平 24

Risk Management Research on HSR Construction Project in Mountainous Area Wang Minghui, et al

刍议铁路企业法律风险防范机制建设 陈少宏 27

Humble Opinions on Railway Enterprise Law Risk Prevention Mechanism Construction Chen Shaohong

基层站段实施安全风险管理的措施和成效 苗慧 31

Measures and Achievements of Implementing Security Risk Management in Station and Depot Miao hui

经营与管理 | Operation and Management

浅谈资金时间价值在铁路建设方案比选中的应用 梁灿 33

Application of Time Value of Money in Railway Construction Scheme Comparison Liang Can

基于DEA网络模型的我国铁路投入产出效率分析

高小珣 王铁宏 37

Analysis of China Railway Input and Output Efficiency Based on DEA Network Model Gao Xiaoxun, et al

黑龙江三丰环保有限公司

是新兴的高新技术企业，生产具有高科技含量的 SEFON 系列喷播机、多功能喷灌机、植物纤维覆盖物、保水剂、粘合剂等产品，获得多项国家专利 (ZL200620166819.6, ZL20082015741.2, ZL200720117111.6)。这些产品可广泛应用于生态建设、水土改造、荒漠绿化、垃圾治理、公路边坡绿化、铁路护坡绿化等环保工程及高尔夫球场、城市、工厂、度假村等园林绿化项目。



喷播机简介

SEFON 系列喷播机分车载式、拖车式两个系列，十几个配置规格。罐装容量从 1500 升至 8000 升；泵组功率从 10 千瓦到 78 千瓦。

地址：哈尔滨市香坊区进乡街 290 号

电话：0451-82910111 82923111

传真：0451-87609333 82925111

联系人：姜女士 13936091911

邮箱：sefonjd@163.com

公司网站：<http://www.sefon.com.cn>

邮编：150049



委托运输管理模式下合资铁路公司的生存与发展 万里霜 40
Survival and Development of Joint Venture Railway Company under Consigned Management Mode Wan Lishuang

运营与维护 | Operation and Maintenance

采用层次分析法评定既有钢筋混凝土桥梁状态

张利春 43

Assessment of Reinforced Concrete Bridge on Existing Line by Analytic Hierarchy Process Zhang Lichun

《高速铁路有砟轨道线路维修规则（试行）》的主要内容及特点

吴细水 姚冬 王邦胜 48

Main Content and Characteristic of "HSR Ballast Track Maintenance Regulations (Trial Implementation)" Wu Xishui, et al

在动车运用所实现动车组位置自动追踪及调度集中的解决方案

曹桂均 刘青 51

Solution of Realizing EMU Automatic Position Tracking and Centralized Traffic Control in EMU Application Workshop Cao Guijun, et al

新型轨道不平顺波形检测系统研究

潘超 55

Research on New Track Irregularity Wave Detection System

Pan Chao

研究与探讨 | Study and Discussion

铁道货车摇枕、侧架超声测厚的正交试验研究

高东海 任明照 郭犇 等 58

Research on Orthogonal Test of Ultrasonic Thickness Measurement for Railway Wagon Bolster and Side Frame Gao Donghai, et al

旅客服务信息系统路局集中管控研究

白学丰 62

Research on Railway Bureau Centralized Control and Management for Passenger Service Information System Bai Xuefeng

铁路专业技术人员继续教育网络培训体系建设构想

汤立 蔺红生 郭延堂 66

Prospective on Continuing Education Network Training System Construction for Railway Professionals Tang Li, et al



铁道部科学技术信息研究所 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

跨座式单轨车辆转向架构架结构优化设计

杜子学 桑文波 69

Optimization Design of Straddle-Type Monorail Vehicle Bogie Frame Structure

Du Zixue, et al

技术与应用 | Technology and Application

框架桥墙面渗水原因分析及防治措施

汪新 73

Cause Analysis and Prevention Measures of Water Leak for Frame Bridge Wall

Wang Xin

基于PROFIBUS现场总线的列车车厢监控系统研究

徐鹿眉 76

Research on Train Coach Monitoring System Based on PROFIBUS

Xu Lumei

专栏·视频 | Column·Video

视频监控系统的的发展趋势分析

杜勇慧 任启军 乔斌 等 79

Analysis of Development Tendency for Video Monitoring System

Du Yonghui, et al

平安城市系统平台未来发展趋势分析

古超 82

Analysis of Development Tendency for Peace City System Platform

Gu Chao

城市轨道交通 | Urban Mass Transit

城市轨道交通车站站台互扣整体绝缘系统研究

张俊岭 85

Research on Integral Insulation System for Coupling Station and Platform in Urban Rail Transit

Zhang Junling

资讯 | Information

88

权威发布 | Authoritative Information

2013年1—2月铁路全行业主要指标完成情况

90

Main Indicators Accomplished by Railway Industry in Jan.-Feb. 2013

广告索引 | Advertiser Index

75