

中国铁路

11 2014年

CHINESE RAILWAYS CHINESE RAILWAYS CHINESE RAILWAYS

纵横天下 平稳驰骋
萨克斯铁路减振器



萨克斯汽车零部件系统（上海）有限公司

地址：上海市元江路4440号 / 201111
电话：0086-(0)21-2416 9544
传真：0086-(0)21-2416 9401
电子邮箱：contact.sas@zf.com

广告

传动与底盘技术



中国铁道科学研究院



宝晟润滑 固体润滑专家

《中国铁路》2014年第11期 Chinese Railways Monthly No.11.2014

目次 CONTENTS

机车轮缘复合型固体润滑棒

本公司系专业致力于固体润滑材料及装置的研发与生产，提供一条龙全程解决方案的新型高科技企业。设有研发中心与检测中心，聘请英国利兹大学(Leeds)归国教授(博导)、武汉理工大学教授等摩擦学专家作为首席技术总监、指导润滑材料的研发及应用。公司拥有现代化生产厂房20000平方米，成套数控制造设备，年生产能力为160多万根。

产品优势：

- 量身定制：可以根据路况、距离不同设计专用的配方、工艺；
- 适用于弯道多，曲线半径小（半径小于600米）；
- 轮缘磨损速度惊人的“S”形山区坡度线段。

适用于：

- 铁路局机车轮缘润滑
- 1.和谐号电力机车轮缘润滑
- 2.内燃机车轮缘润滑
- 3.提速后改装的内燃机车轮缘润滑
- 4.工矿专用机车轮缘润滑
- 5.港口机械装置内的润滑
- 轨道工务段手工润滑（普通铁路，高速铁路，地铁，轻轨和有轨电车，工矿专用铁路和港口轨道）
- 其他：
- 适用于机车轨道车辆门系统润滑，终身零维护

我们的产品已经应用于：

北京铁路局、京原线、大秦运煤专用线路，京哈线，地铁，轻轨和有轨电车，工矿专用铁路，港口轨道以及大型机车轨道门系统生产企业



扫一扫,获取更多相关资讯。

产品拥有专利 多项

ZL 2011 2 0295113.0
ZL 2011 3 0241027.7
ZL 2012 2 0386271.1
.....

浙江宝晟铁路新材料科技有限公司

销售热线：0575-83298588
传真：0575-83107875
网址：<http://zj-baosheng.com>
邮箱：huangzhanghua@126.com, 564843466@qq.com
地址：浙江省嵊州市鹿山街道路田岭197号
邮编：312400

万方数据

广告

本刊特稿 | Special Contribution

MODERN RAILWAYS 中国铁路交流展示的平台 王娟 1
MODERN RAILWAYS—Communication and Exhibition Platform of China Railway Wang Juan

特别策划 | Special Report

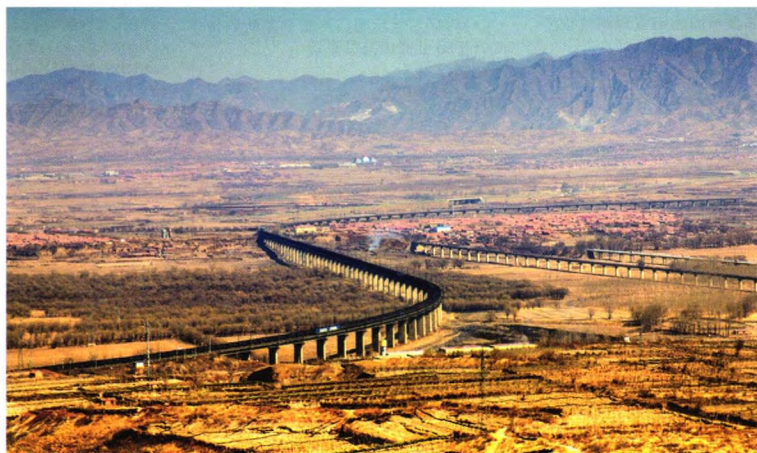
铁路大型养路机械的发展趋势及展望 许建明 5
Development Tendency and Prospect of Railway Large Track Maintenance Machine Xu Jianming

开行龙江·蒙东货物快运列车创新实践 武中凯 刘汉玉 吴志方 9
Innovative Practice of the Operation of Freight Express Trains between Heilongjiang and East Inner-Mongolia Wu Zhongkai, et al

经营与管理 | Operation and Management

树立严检慎修理念 做好高速铁路工务维修管理 吴细水 13
Establish the Philosophy of Strict Inspection and Careful Maintenance to Manage the HSR Track Maintenance Wu Xishui

试行岗位绩效工资制 促进企业分配科学化 李玮 17
Implement Post Performance Salary System in A Trial Way to Promote Scientific Distribution of Enterprise Li Wei



DVL系列传感器 走出电压测量的迷局



DVL

无论怎样设计电力电子系统,都需要莱姆 DVL 系列传感器帮助您找到测量电压的正确解决方案。精简、高性能的莱姆 DVL 系列传感器能测量 $50V_{RMS}$ ~ $2000V_{RMS}$ 的直流、交流和脉冲电压。环保设计理念可减小电能损耗,具有灵活的连接方式和输出信号,并与前几代传感器完全兼容。

- 全系列完全覆盖电压 $50V_{RMS}$ ~ $2000V_{RMS}$ 的测量
- 提高精度和温漂
- 环保: 节电 30%
- 高隔离
- 重量轻 30%
- 对磁场不敏感
- 无可比拟的抗电磁扰动能力
- $\pm 50mA$ 或 $4\text{--}20mA$ 电流输出
- 依照 IRIS 标准开发

www.lem.com.cn

At the heart of power electronics.



运营与维护 | Operation and Maintenance

接触网外部环境安全风险及防控措施 张韬 20
Security Risk and Control Measures of Catenary External Environment
Zhang Tao

架空输电线路运行经验对高铁接触网检修工作的启示 张宝奇 24
Enlightenment of Overhead Power Transmission Practice for HSR Catenary
Maintenance Zhang Baoqi

兰新铁路百里风区风沙灾害防治技术研究 吴江 29
Research on Technology of Wind and Sand Proof for the Wind District in Lanzhou-
Urumchi Railway Wu Jiang

朔黄铁路SS_{4B}型和SS_{4G}型电力机车混合编组方案研究 陈会波 32
Research on Marshalling Plan of Electric Locomotive SS_{4B} and SS_{4G} for Shuohuang
Railway Chen Huibo

黄骅港地区接触网绝缘子污(雾)闪问题分析与对策 刘继永 37
Research and Measures of Catenary Insulator Pollution (Mist) Flashover in
Huanghua Port Liu Jiyong

研究与探讨 | Study and Discussion

高速道岔顶铁加装可调式调整块精调的方法 张海东 42
Precise Adjustment Methods of Adjustable Block on the Point of High Speed
Turnout Zhang Haidong

钢轨探伤车降低探轮膜破轮率方法探讨 秦怀兵 47
Discussion of Method for Reducing Damage Rate of Detection Wheel Film for Rail
Detection Vehicle Qin Huaibing

铁路公安PDT系统组网方案与频率规划研究 刘立海 50
Research on Network Scheme and Frequency Plan of Railway Public Security PDT
System Liu Lihai

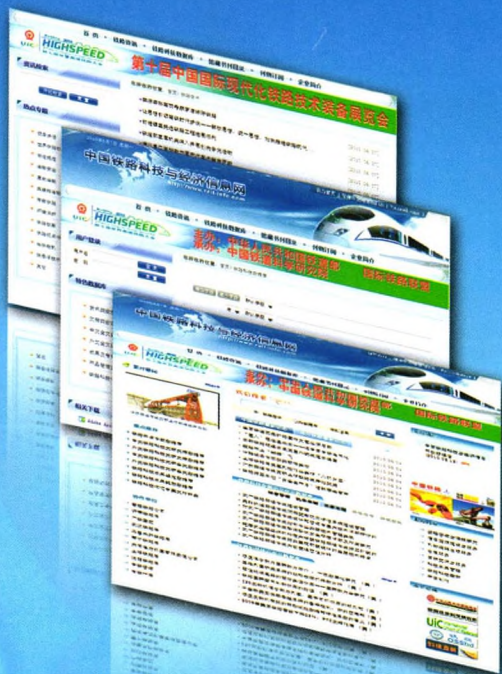
石武客专郑州—武汉段车站安全线设置的研究 韩永刚 54
Research on Safety Line Arrangement for Zhengzhou-Wuhan Station in
Shijiazhuang-Wuhan PDL Han Yonggang

头部控制线形状对高速列车气动噪声的影响 刘加利 田爱琴 杜健 等 58
Effect of Nose Control Linear to the HSR Aerodynamic Noise Liu Jiali, et al

CRTS I 板式无砟轨道连续梁桥温度跨度研究 任勃 解鹏 刘勇 等 63
Research on Temperature Span of Continuous Beam for CRTS I Slab Ballastless
Track Ren Bo, et al

中国铁路科技与经济信息网

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
万方数据

广告

技术与应用 | Technology and Application

- 重载铁路轨道技术发展趋势及需要关注的问题 赵旭峰 67
Development Tendency and Problems of Heavy Haul Railway Track Technology
Zhao Xufeng
- 铁路隧道工程中BIM技术的应用 裴作君 70
Application of BIM Technology in Railway Tunnel Engineering
Pei Zuojun
- 铁路货车转向架检修新技术 宋国义 74
New Technology of Bogie Maintenance for Railway Freight Car
Song Guoyi

专栏·视频 | Column·Video

- 铁路综合视频监控系统的视频检索应用探讨 马健康 77
Discussion of Video Retrieval Application for Railway Comprehensive Video
Monitoring System
Ma Jiankang
- 机车牵引电机电流实时故障诊断系统 王博 张含龙 80
Real-time Diagnosis System for Current Failure of Traction Motor on Locomotive
Wang Bo, et al

城市轨道交通 | Urban Mass Transit

- 城轨交通基础设施全息化移动检测及主动维保系统
毕湘利 魏秀琨 朱宏 等 83
Motion Detection and Active Maintenance System of Urban Rail Transit
Infrastructure
Bi Xiangli, et al
- 宁夏回族自治区城际轨道交通规划研究
齐茂利 张辉 崔玉娟 88
Research on Inter-city Rail Transit Plan for the Ningxia Hui Autonomous Region
Qi Maoli, et al
- 南京地铁2号线车辆轮对异常磨损分析与对策
皮晓龙 杨峰 93
Analysis and Measures of Wheelset Abnormal Wear for Nanjing No.2 Subway
Pi Xiaolong, et al
- 城市轨道交通车辆轴承故障诊断方法研究
安琪 秦勇 姚德臣 96
Research on Bearing Fault Diagnosis Methods for Urban Rail Transit Vehicle
An Qi, et al

资讯 | Information 82, 102

广告索引 | Advertiser Index 41



MOVING YOU FURTHER

现代建设装备 耐久可靠 高效回报!

现代建设装备以“为用户创造价值”的核心理念，
信守承诺与努力，我们不断的挑战与革新，
提供让用户满意的产品、优异的服务及创新的解决方案，
促进用户获得更多的收益!



土方数据

CN 11—2702/U 邮发代码：2—406 国内定价：12.00

21吨~80吨挖掘机敬请垂询 现代(江苏)：江苏省常州市河海西路288号
5吨~15吨及轮式挖掘机敬请垂询 北京现代：北京市丰台区卢沟桥南里2号

总机：0519-85199666 服务热线：4008285900
总机：010-83213731 服务热线：8009901100

<http://china.hyundai-ce.com>