



中国铁路

9

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 固体润滑棒专家

《中国铁路》2014年第9期

Chinese Railways Monthly No.9.2014

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。

我们的产品已经应用于:

北京机务段、襄阳机务段、丰台机务段、安康机务段、南京地铁、运煤专用线路轮轨等

适用于和谐号电力机车轮缘润滑
适用于内燃机车轮缘润滑
适用于提速后改装的内燃机车轮缘润滑
适用于城市轨道交通轮缘润滑

本刊特稿 | Special Contribution

加快铁路货场物流化改造 提升铁路物流能力和质量

赵海宽 王涛 宋镔 1

Accelerate the Reform of Logistics for Railway Freight Yard and Improve the Ability and Quality of Railway Logistics Zhao Haikuan, et al

特别策划 | Special Report

国外铁路市场监管及对我国的借鉴

王鏐莹 方奕 6

Supervision and References of Oversea Railway Market for National Railway Market Wang Liuying, et al

京沪高速铁路土地综合利用的商业规划研究

王明波 11

Research on Business Plan of Land Comprehensive Development and Utilization for Beijing-Shanghai HSR Wang Mingbo

工务养护维修的进步与发展

雷纳·文蒂 14

Development of Maintenance Rainer Wenty

经营与管理 | Operation and Management

基于S1000D的动车组技术信息标准化管理

孙鹏 盛健龙 王羽 等 18

Management of EMU Technical Information Standardization based on S1000D

Sun Peng, et al

动车组换架修转向架信息管理平台研究

陈彦 张惟皎 孙鹏 等 22

Research on Information Management Platform for Separate Maintanancing of EMU Carbody and Bogie Chen Yan, et al

提升铁路运输企业科技成果转化质量的对策

郭晓峰 26

Measures of Improving the commercialization Quality of Research Findings for Railway Transportation Enterprise Guo Xiaofeng



产品拥有专利 **多项**

ZJ 2011 2 0295113.0

ZJ 2011 3 0241027.7

ZJ 2012 2 0386271.1

.....

扫一扫,获取更多相关资讯。

浙江宝晟铁路新材料科技有限公司

销售热线: 0575-83298588, 83296601

传真: 0575-83107875

网址: <http://zj-baosheng.com>

邮箱: 564843466@qq.com

地址: 浙江省嵊州市鹿山街道田岭197号

邮编: 312109

广告

万方数据



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

万方数据

广告

运营与维护 | Operation and Maintenance

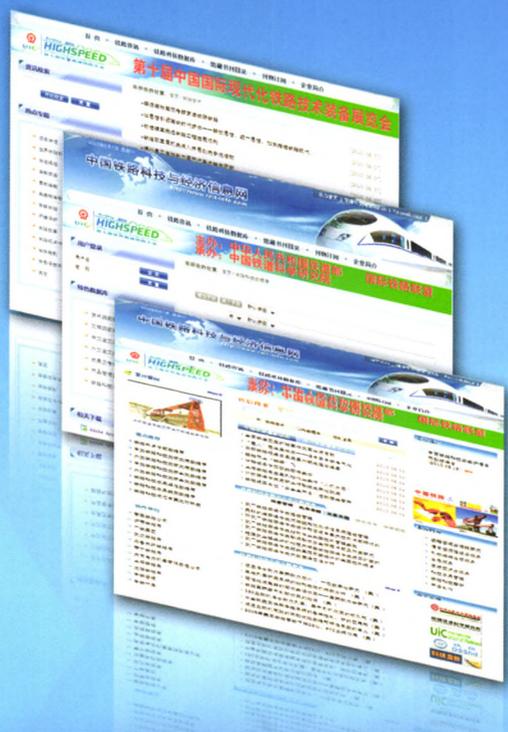
- 沪宁城际铁路客流短期预测研究 张伯敏 29
Research on Short-term Prediction of Passenger Flow for Shanghai-Nanjing Intercity Railway Zhang Bomin
- 基于编组去向的车流组织任务重构 陈崇双 唐家银 薛锋 34
Reconfiguration of Car Flow Organization Task based on Marshalling Chen Chongshuang, et al
- 内江枢纽总图布局规划研究 宋娟 38
Research on Layout Plan of Neijiang Junction Song Juan
- 攀枝花—大理铁路宏观走向方案研究 唐文建 麻丁一 43
Research on Macroscopic Plan of Panzhihua-Dali Railway Tang Wenjian, et al
- 武汉枢纽解编系统分工调整可行性探讨 李耀博 46
Discussion on Feasibility of Division Adjustment for Uncoupling System in Wuhan Junction Li Yaobo

研究与探讨 | Study and Discussion

- CTCS-0列控系统改造方案研究 黄玉祥 50
Research on Reforming Scheme of CTCS-0 Train Control System Huang Yuxiang
- 基于证据堆叠的高速列车典型工况识别 李智敏 谷鹏举 苟先太 等 53
Identification of Typical Operating Condition for High Speed Train based on Evidence Li Zhimin, et al
- CRTS I 型板式轨道维修的起道分析 潘国瑞 杨荣山 刘笑凯 等 59
Analysis of Track Lifting for CRTS I Slab Track Maintenance Pan Guorui, et al
- 大跨桥上无缝线路CRTSIII板式无砟轨道适应性研究 郭成满 杨荣山 李娟 等 64
Research on Adaptability of CWR CRTSIII Slab Ballastless Track for Long-span Bridge Guo Chengman, 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，
为全面深入推进铁路科学发展
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

万方数据

广告

技术与应用 | Technology and Application

基于虚拟化的铁路信息系统安全生产网系统资源整合方案

范娟娟 张维伦 高明星 等 69

Resources Integration Scheme of Safety Production Portal for Virtualization-based Railway Information System

Fan Juanjuan, et al

牵引变电所电流和电压互感器二次回路接地方式探讨

何俊 74

Second Loop Grounding Mode of Current and Voltage Transformer for Traction Substation

He Jun

铁路混合梁斜拉桥钢-混结合段创新技术

张细敏 孙小猛 汪正兴 79

Innovation Technology of Steel-concrete Composite Segment for Cable-stayed Bridge of Railway Hybrid Beam

Zhang Ximin, et al

机务安全关键控制系统的开发

苑修滨 82

Development of key Control System for Locomotive Safety

Yuan Xiubin

波分资源对既有铁路传输网络的优化

侯春健 86

Optimization of Wavelength Division Resource for Existing Railway Transmission Network

Hou Chunjian

专栏·视频 | Column·Video

铁路无线通信从GSM-R向LTE-R的演进

李悦 90

Evolution of Railway Radio Communication from GSM-R to LTE-R

Li Yue

Smart IPC引领铁路视频监控网络化、高清化、智能化

潘金 95

Network, High-definition and Intelligent of Railway Video Monitoring Led by Smart IPC

Pan Jin

城市轨道交通 | Urban Mass Transit

值机付费条件下的轨道交通AFC系统研究

王宁波 99

Design of AFC system about Check-in in Rail Transit Station

Wang Ningbo

借鉴地铁客流调研分析预测西安地铁客流

王学贵 103

Take Investigation of Metro Passenger Flow as References to Analyze and Predict Xi'an Metro Passenger Flow

Wang Xuegui

有轨电车嵌入式轨道结构几何形位的变化特性分析

陈攀 李成辉 易欣 等 107

Variation Characteristic Analysis of Embedded Track Structure Geometry for Tramcar

Chen Pan, et al

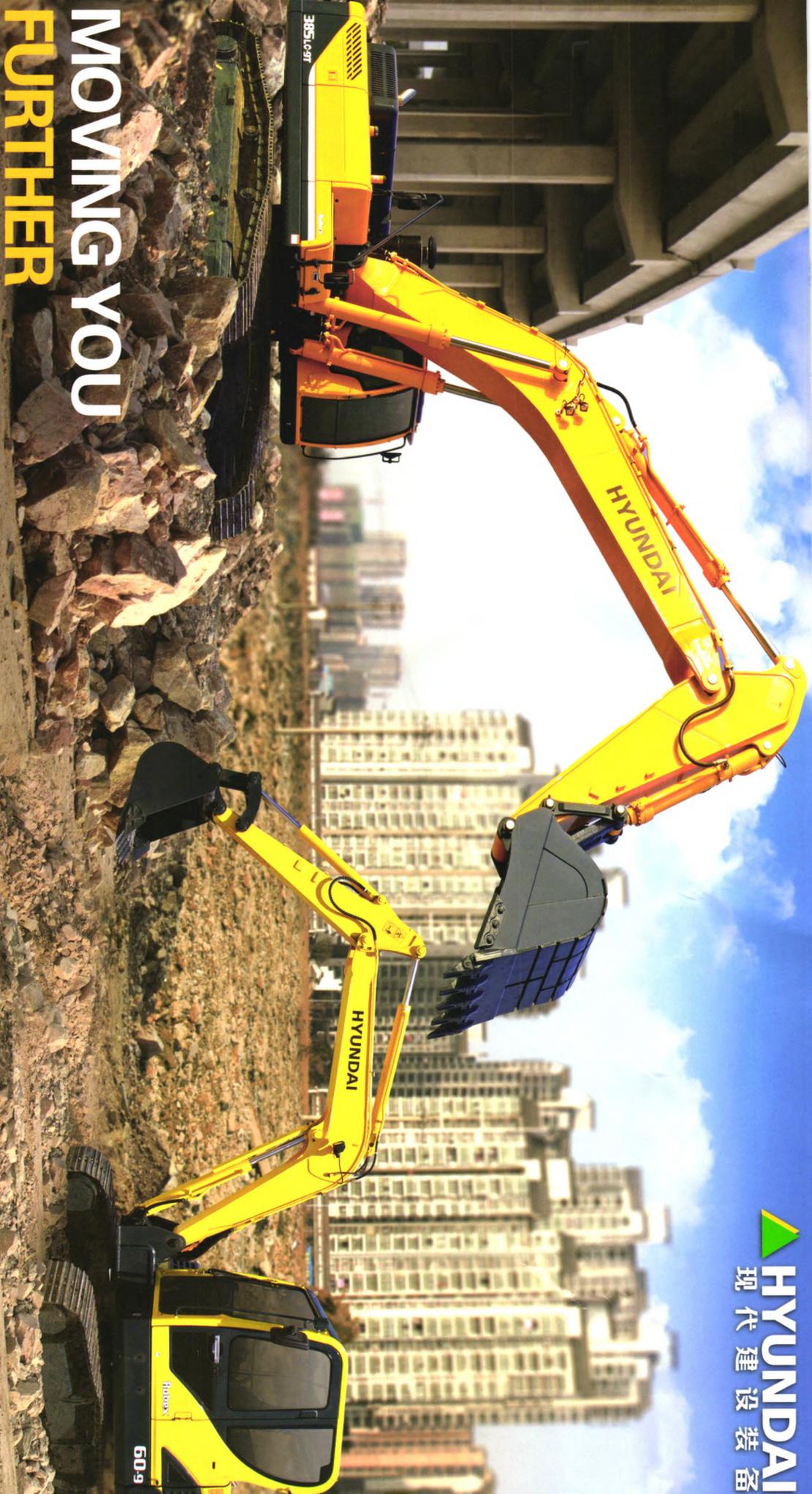
资讯 | Information

97, 113

广告索引 | Advertiser Index

102

 **HYUNDAI**
现代建设装备



**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!



万方数据

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>