

中国铁路

5

2013年

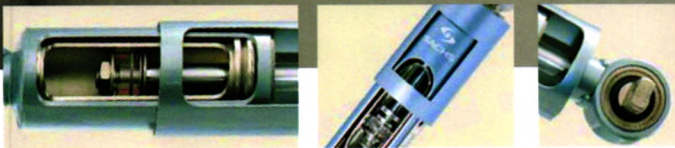
CHINESE RAILWAYS

CHINESE RAILWAYS

CHINESE RAILWAYS



纵横天下 萨克斯铁
平稳驰骋 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

传动和底盘技术



中国铁道科学研究院

SEFON®

您身边的绿化专家

中国铁路
Chinese Railways

《中国铁路》2013年第5期

Chinese Railways Monthly No.5.2013

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



目次 CONTENTS

本刊特稿 | Special Contribution

- 关于铁路实行政企分开的几个重大问题 吴强 1
Major Issues on Separation of Government Functions and Enterprise Management
Wu Qiang
- 太中银铁路太中线定边县沙害分析及治理措施 朱生宪 5
Analysis and Treatment Measures of Sand Damage in Dingbian Country of
Taiyuan-Zhongwei Section of Taiyuan-Zhongwei(Yinchuan) Railway
Zhu Shengxian

经营与管理 | Operation and Management

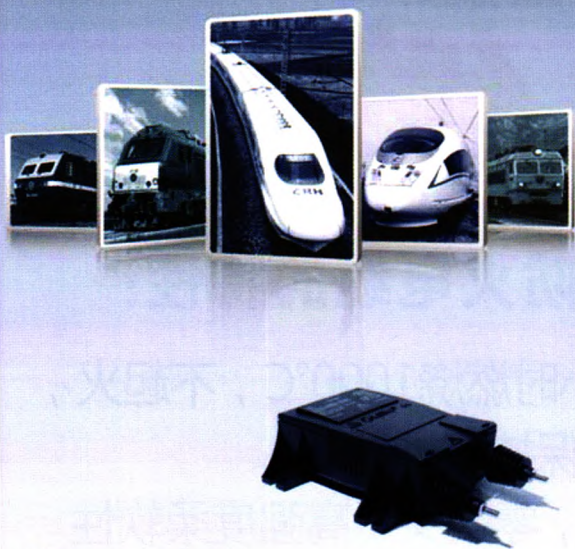
- 铁道车辆维护技术管理 张书和 9
Management of Maintenance Technology for Railway Rolling Stock
Zhang Shuhe
- 铁路建设项目稳定风险管理 易善伟 14
Stability Risk Management of Railway Construction Project
Yi Shanwei
- 加强铁路建设工程施工监理管理的思路 and 措施 刘利生 韩美清 陈强 19
Ideas and Measures of Reinforcing Construction Supervision and Management of
Railway Construction Project
Liu Lisheng, et al
- 关于铁路安全风险管理的几点思考 陈亮 22
Thoughts on Railway Security Risk Management
Chen Liang

运营与维护 | Operation and Maintenance

- 集包通道客货分流优化运输组织的研究 王斌 25
Research on Optimized Organization of Separation between Passenger and Freight
Services on Jining-Baotou Corridor
Wang Bin
- 编组站调车机车无线综合安全控制系统建设方案 王春成 28
Construction Plan of Comprehensive Radio Security Control System for Shunting
Locomotives in Marshalling Stations
Wang Chuncheng
- 太原铁路枢纽编组站改造必要性研究 黄文勇 31
Research on Necessity of Upgrading the Marshalling Yard of Taiyuan Railway Hub
Huang Wenyong
- 探寻作业优化模式 提升车站运输效率 陈雁冰 34
Explore the Optimized Mode of Operations to Improve Station Transport Efficiency
Chen Yanbing

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



广告方数据

研究与探讨 | Study and Discussion

- 重载铁路小半径曲线钢轨减磨措施试验研究 孟宪洪 37
Test and Research on Anti-wear Measures of Rail on Small-radius Curve of Heavy Haul Railway Meng Xianhong
- 我国GSM-R系统向铁路下一代移动通信系统演进的思考 刘立海 42
Thought on Evolution of China's GSM-R toward the Next Generation of Mobile Communication System Liu Lihai
- TCC数据中心与线路数据接口方式的探讨 郝晓平 翟军锋 46
Discussion on Interface Methods of TCC Data Center and Track Data Hao Xiaoping, et al
- 高速铁路系统接口管理的结构化生命周期方法研究 王峰 曾祥坤 王澜 等 48
Research on Structural Lifecycle Method of Interface Management for High Speed Railway Wang Feng, et al
- 高速铁路大跨度钢箱拱桥转体稳定性控制技术研究 王晋生 52
Research on Swivel Stability Control Technology of Long-span Steel Arch Bridge on High Speed Railway Wang Jinsheng
- 提高大秦铁路道岔外锁闭装置可靠性方案探讨 邢力民 周俊伟 高国栋 56
Discussion on Improving the Reliability of Locking Device outside the Switch on Datong-Qinhuangdao Line Xing Limin, et al
- 高速列车定位技术与组合定位系统研究 朱爱红 李博 杨亮 59
Research on Positioning Technology and Integrated Positioning System of High Speed Train Zhu Aihong, et al
- 铁路行业数字图书馆建设探讨 蔺红生 汤立 董文平 64
Discussion on Construction of Railway Digital Library Lin Hongsheng, et al
- 依靠杂波设置探伤车检测标准的分析探讨 石永生 67
Analysis and Discussion on Setting Standards for Inspection Car Based on Clutter Shi Yongsheng
- 动车组机械师素质需求与培训方法探讨 张明晶 71
Discussion on Quality Demands and Training Methods for EMU Mechanician Zhang Mingjing
- 内燃动车组动力包区域地板隔声降噪研究 刘利雷 侯敏俏 商召华 等 75
Research on Sound Insulation and Noise Reduction of the Floor in Power Pack Area on DMU Liu Lilei, et al
- 玻璃钢侧墙模块化统型设计分析 张建敏 郭会生 闻兴业 等 78
Analysis on Modularization Design for Glass Fiber Reinforced Plastics Side Wall Zhang Jianmin, 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 王骁刚
电话：51874362, 51849562
传真：51849562

广告

- 蒙西至华中地区煤运通道列车轴重选择研究 高杰 82
Research on Selection of Train Axle Load for Coal Transport Corridor from the West Part of Mongolia to the Central Part of China Gao Jie
- ATO系统在城际铁路的应用研究 吴歆彦 86
Research on the Application of ATO System Applied on Interurban Railway Wu Xinyan

技术与应用 | Technology and Application

- 既有高速铁路插铺41号道岔施工措施 万建春 89
Measures of Laying No.41 Turnout on Existing High Speed Railway Wan Jianchun
- 高速动车组制动信息显示平台设计 陈友伟 91
Design of Display Platform for Braking Information of High Speed EMU Chen Youwei
- 动车组受电弓故障分析及改进 陈刚 林杰 94
Failure Analysis and Improvement of EMU Pantograph Chen Gang, et al
- 动态变化论在机务行车安全风险中的运用 陈宇飞 97
Application of Dynamic Change Theory on Risk Management of Locomotive Running Safety Chen Yufei

专栏·视频 | Column·Video

- 注重整体系统压力的IP视频监控系统测试 张宁 100
Test of IP Video Monitoring System Focusing on Integrated System Pressure Zhang Ning
- 机车司机疲劳检测系统研究与应用 孟子诤 刘金明 刘厚军 105
Research and Application of Locomotive Drivers' Fatigue Detection System Meng Zizheng, et al

资讯 | Information 104, 108, 109

权威发布 | Authoritative Information

- 2013年1—4月铁路全行业主要指标完成情况 112
Main Indicators Accomplished by Railway Industry in Jan.-Apr. 2013

广告索引 | Advertiser Index 96