



中国铁路

3

2017年

CHINA RAILWAY

CHINA RAILWAY

CHINA RAILWAY



辉煌科技

股票代码 002296

辉煌科技 服务轨道交通

<http://www.hhkj.cn>

Henan Splendor Science & Technology Co., Ltd

河南辉煌科技股份有限公司

电话: 0371-67371106/67372566 (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

- ◎ CSM-HH型信号集中监测系统
- ◎ 铁路综合视频监控系統
- ◎ 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
- ◎ TCKh-I型铁路道岔综合监测系统
- ◎ DHJKh型机房动力环境集中监控系统
- ◎ 地铁综合监控系统
- ◎ 城市轨道交通信号维护支持系统

广告



主管: 中国铁路总公司
主办: 中国铁道科学研究院

目次

本刊特稿 | Special Contribution

强基达标 提质增效 为铁路改革发展提供坚实动力保障

——2017年机务工作会议报告（摘要）

中国铁路总公司运输局机务部 1

Shore up Foundation to Reach Standards, Enhance Quality to Improve Efficiency and Provide Sufficient Driving Force for Railway Reform and Development

—A Report Delivered at the Locomotive Working Conference 2017 (Abstract)

Locomotive Department, Transportation Bureau,
CHINA RAILWAY

特别策划 | Special Report

中国机车远程监测与诊断系统（CMD系统）总体方案研究 申瑞源 龚利 9

Research on the Overall Plan of China Locomotive Remote Monitoring and Diagnostic System (CMD System)

Shen Ruiyuan, et al

中国机车远程监测与诊断系统（CMD系统）车载子系统 张大勇 熊昱凯 16

Onboard Subsystem of CMD System Zhang Dayong, et al

中国机车远程监测与诊断系统（CMD系统）车地数据传输技术 王强 唐国平 23

Train-ground Data Transmission Technology of CMD system

Wang Qiang, et al

中国机车远程监测与诊断系统（CMD系统）后台数据处理技术 容长生 刘波 28

Background Data Processing Technology of CMD System

Rong Zhangsheng, et al

经营管理 | Operation and Management

关于铁路发展现代冷链物流的思考

韩树青 韩宏 35

Reflections on Development of Modern Cold Chain Logistics

Han Shuqing, et al

高铁轨道设备K-SIGMA模式安全风险评估

王洪德 张艳潮 姚鹏远 39

Safety Evaluation on K-SIGMA Mode of HSR Track Devices

Wang Hongde, et al

我国铁路技术管理规程发展历程及展望

贾永刚 戴钰桀 晁阳 45

Development History and Outlook of Technical Management Regulations for Railway in China

Jia Yonggang, et al

提高高速铁路应急处置水平的思考 张克云 51

Thought on Lifting Emergency Response Level of High Speed Railway

Zhang Keyun

运营维护 | Operation and Maintenance

运营动车组加装轨道检测系统方案研究

彭昭云 李颖 魏世斌 55

Installation of Track Inspection System on In-service EMU

Peng Zhaoyun, et al

研究探讨 | Study and Discussion

铁路混凝土工程钢筋机械连接疲劳性能试验研究

陈强 钟志强 李葳 59

Research on Fatigue Test of Reinforcing Steel Mechanical Connection in Railway Concrete Engineering

Chen Qiang, et al

城际铁路常用跨度桥梁梁体竖向刚度限值研究

杜宝军 68

On Vertical Stiffness Limit Values of Beam Body of Bridges
With Regular Spans for Inter-City Railways

Du Baojun

接触网上跨输电线断线冲击载荷研究

黎锋 罗明 宦荣华 75

A Study on Impact Load from Broken Power Transmission Line
over OCS System

Li Feng, et al

环行铁道试验基地重载试验线平纵断面设计关键
参数研究

闫晓春 82

On Key Design Parameters of Horizontal and Longitudinal
Profiles for Heavy Haul Test Line at Loop Test Base of CARS

Yan Xiaochun

技术应用 | Technology and Application

数据复制技术在铁路电子支付平台中的应用

海洋 88

Application of Data Replication Technologies in Railway Electronic
Payment Platform

Hai Yang

专栏·视频与安全 | Column·Video
Surveillance and Safety

新标准下高速铁路综合视频监控系統平台研究

李可佳 冯敬然 92

Research on HSR Comprehensive Video Surveillance System
Using New Standard

Li Kejia, et al

资讯 | Information

50

广告索引 | Advertiser Index

67

DVL系列传感器 走出电压测量的迷局

DVL

无论您如何设计电力电子系统,要找到正确的解决方案解开电压测量的谜团,您需要莱姆 DVL 系列传感器。精简、高性能的莱姆 DVL 系列传感器总能助您测量 $50V_{RMS}$ — $2000V_{RMS}$ 的直流、交流和脉冲电压。环保设计理念,减小电能损耗,同时提供灵活的连接方式,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
- 无可比拟的抗电磁干扰能力
- $\pm 50mA$ 或 $4\text{--}20mA$ 电流输出
- 依照 IRIS 标准开发

广告



www.lem.com.cn

At the heart of power electronics.



现货!

告别老古董 万用表

菲力尔推出全新的DM 284红外成像万用表，这款一体式真有效值数字万用表和红外热像仪能精确地检测电气问题，从而更快速地排除故障。

DM 284采用引领未来仪器和工具潮流的黑科技——红外成像引导测量技术(IGM™)，设计简约美观，是建筑和电气行业专业人士的理想辅助工具。以可视化的方式引导您识别和确认肉眼无法发现的问题，省时省钱，甚至挽救生命。

访问flir.cn/igm，了解红外成像引导测量技术(IGM™)。



新品



- 热成像唾手可得
- 便捷的一体化工具
- 快速查明问题

配备IGM™功能的测量仪表系列



世界第六感

广告



扫一扫
关注“菲力尔”
官方微信

FLIR中国公司总部：
前视红外光电科技(上海)有限公司
全国咨询热线：400-683-1958
邮箱：info@flir.cn