

产品是产业的尺度

卓众出版
Prominion Publishing

国内统一刊号 CN 11-3566/TH
国际标准刊号 ISSN 1006-2114
定价: 20.00元

工程机械与维修

CONSTRUCTION

MACHINERY & MAINTENANCE

2013.01
www.ccm.com.cn

日立建设
日立建机



P24/特写

2012中国工程机械
十大新闻出炉
梳理2012年产业发展脉络

P64/特写

产品科技不设天花板

P132/用户与施工

城市畅通的“动脉”
走进北京广渠路东延
工程1号标工地

P106/试驾与导购

日立之力

EX8000

最大吨级电动液压挖掘机



HITACHI

Reliable solutions





P24 特写

2012中国工程机械十大新闻出炉 梳理2012年产业发展脉络



P42



P44



P47

视点与视野

聚焦

35 | 康明斯旧件回收中心启用 再制造等待终端用户参与

声音

36 | 为中国制造业转型献力

38 | “行走”中国

专访萨澳—丹佛斯中国区静液压事业部副总裁赖德利

图说

39 | 京广高铁之最

42 | 潍柴入主凯傲

月度机

44 | XGC88000 徐工再造新极限

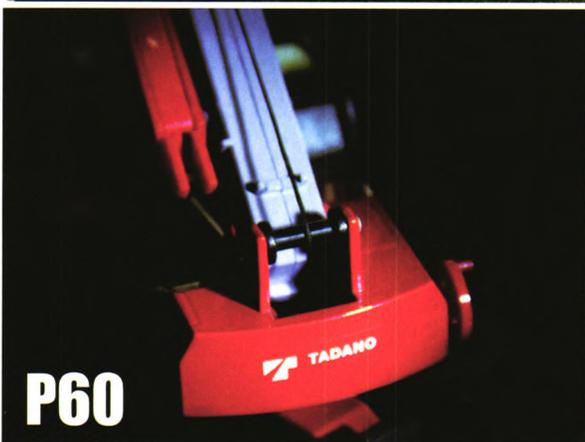
时间轴

46 | 国内首台旋挖钻机虚拟操作仪亮相
最大功率平地机在徐工下线
教育转型迫在眉睫 产品设计融入新理念
山河智能成立俄罗斯办事处
2013山推“V系列”叉车正式上市
柳工总裁曾光安荣获“亚洲最佳商业领袖”
天津山河一期工程竣工投产
沃尔沃成为中瑞道路安全研究中心合作伙伴

CONTENTS 目次



P64 特写 产品科技不设天花板



P60



Z450装载机“三结合”试制小组成员在产品前留影(1970年)

P78

33

环球

- 48 | 阿联酋重型机械市场规模约达14亿美元
日本工程机械“出口悬崖”
欧盟出台报复性法案
沃尔沃马来西亚市场活跃
徐工巴西制造基地奠基
日本完成世界最大掘进机

市场

- 50 | 出口增速下降，海外市场现低迷
2012年1—11月中国工程机械产品进出口贸易概览
- 52 | ABC首席经济学家预测
2013年美国非住宅建筑投资将继续温和复苏
- 53 | 2012年度工程机械使用与维修技术优秀论文

观察

- 54 | 一个战壕里的战友

- 56 | 饥饿营销能在工程机械行业上演吗

- 58 | 微博

顽主

- 60 | 偏门模型秀

体验

- 62 | 那些忠实可靠的三防机(1)

技术与趋势

- 78 | 中国装载机的开山鼻祖
探寻Z450诞生始末

- 82 | 点石成金
听杨世祥讲他和他的数字液压

- 88 | 抗辐射战士
日立ASTACO-SoRa防核遥控机器人

CONTENTS 目次



试驾与导购

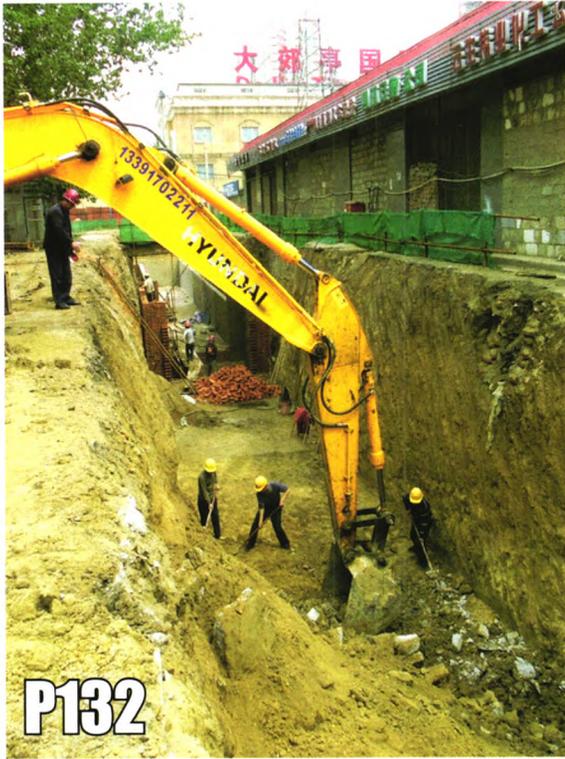
- 90** | 撒欢石家庄
试驾玉柴YC230LC-8型液压挖掘机
- 96** | 小情调,大制作
试驾京城长野NS220C型液压挖掘机
- 101** | 跃出樊笼
“围观”徐工XR460D型国产最大吨位
自制专用底盘旋挖钻机
- 106** | 日立之力
全球首台EX8000E-6型电动液压挖掘机
亮相中国



- 109** | 挑战寡头
力推L8新品,雷萨欲三分混凝土机械市场
- 112** | 效率与质量的突破
CM系列路基铣拌整形机应运而生
- 113** | 钢轮下的精彩
LDD316H型智能化全液压双钢轮振动压路机
- 118** | 值得期待
解读FR640C型旋挖钻机
- 120** | 五虎闹新春
5款LNG装载机产品评点
- 124** | 巅峰对决
盘点国外三款3000t级履带起重机



CONTENTS 目次



P132



P144

P138

桩基础施工新技术
专题讲座(二十六)
冲击钻成孔灌注桩(上)



用户与施工

- 130 | 从无到有
杜立柱的人生与事业

- 132 | 城市畅通的“动脉”
走进北京广渠路东延工程1号标工地

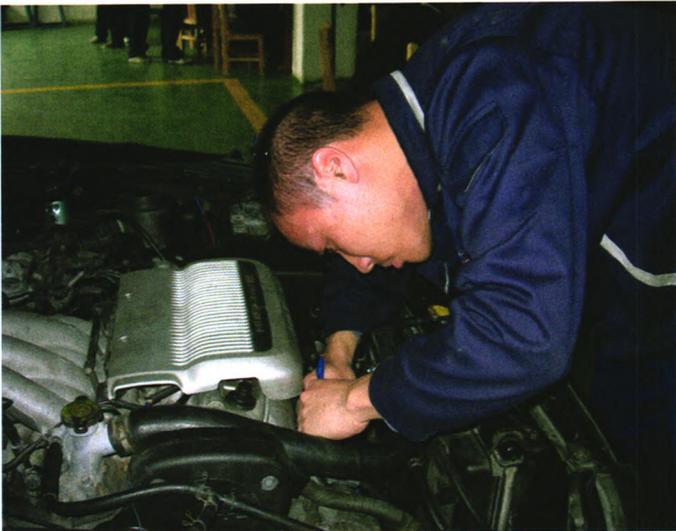
- 138 | 桩基础施工新技术专题讲座(二十六)
冲击钻成孔灌注桩(上)

- 144 | 铁路长大隧道TBM施工关键要素

- 148 | ERP系统在施工设备管理中的应用

- 150 | 图解桥梁施工技术(三)
钻(挖)孔桩基础施工(2)

CONTENTS 目录



应用与维修

- 154 WD615系列柴油机零件真伪的辨别方法
- 157 摊铺机引导轮的结构改进
- 158 汽车起重机支腿缸异响原因及改进措施
- 160 推土机后摆架焊接前的快速对中定位
- 162 DPK32型铺轨机机体制作工艺
- 164 用单泵卸荷法解决叉车怠速熄火问题
- 165 CLG856型装载机挂挡后不行走的原因
- 166 工程机械故障排查九例
- 168 L330E型装载机工作温度过高的原因

- 171 强夯机发动机水温过高的排查
- 172 混凝土搅拌设备控制系统故障处置方法
- 174 内燃叉车预热继电器烧毁原因分析
- 175 汽车起重机上车分动器溢油故障的排查
- 176 12V140-1型柴油机常见故障处置方法
- 177 稳定土拌和机液压系统换油方法
- 179 制动助力器在挖掘装载机上的应用
- 180 沥青混凝土搅拌站粉尘的可控加湿搅拌装置
- 182 磁流变液减振器及其在泵车上的应用

