

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
月刊 定价 20.00元

工程机械与维修

CONSTRUCTION

MACHINERY & MAINTENANCE

2013.06
www.ccm.com.cn

P46 特写

4问二手机交易

P63 市场

2012年中国工程机械主要设备保有量

P146 用户与施工

道路机械化施工的道与术

全国劳动模范张全忠谈设备配套及施工

P118 试驾与导购

梦想·天空之上

世界最长臂中联重科D1250-80型塔式起重机



P46

4间二手机交易



P38



P39



P40

视点与视野

声音

- 26 “告别井喷式发展时代”
- 28 迎接大强夯
对话宇通重工强夯项目部经理王斌

图说

- 32 工程机械售后服务怎么做

月度机

- 34 卡特彼勒 D6N的极寒之旅

月度盘点

- 38 日立建机展示ZAXIS870H-3矿用型挖掘机
凯斯发布多款新品
德工高端冷再生机替代进口
山河智能推出螺旋地桩设备

沃尔沃推出新型D系列小型挖掘机
全球最高自行式直臂型高空作业平台亮相
第2台徐工2000t级履带起重机下线
日立建机举行“建机之龙”首发仪式
斗山(山东)第1万台装载机下线
江苏纳博特斯克液压公司投产
中国一汽与美国豪士科集团战略合作
首届雷沃旋挖钻杯金牌钻手活动启动
斗山全国路演收官
蒂吉博纳获2013年度中国筑路机械行业技术创新奖
中国工程机械工业协会筑路机械分会成立30周年
庆典在京举行
三一获中国最大风电出口订单
潍柴集团发起成立潍柴知识产权保护联盟
利星行机械珀金斯运营中心开业
2013年南方路机破碎整形制砂系统现场观摩会
中国工程机械维修技术峰会召开

CONTENTS 目次



P74

LNG进阶之旅
从0到800K的技术沉淀



P80



P90



P94

山特维克在华首个物流分拨中心入驻上海
沃尔沃建筑设备斥资千万建人才培养网络

特写

46 | 4问二手机交易

市场

53 | 2012年中国工程机械主要设备保有量

焦点

58 | 万变不离其宗
讲述产品型号的故事

60 | 路面铣刨机是金饭碗吗？

顽主

62 | CX战机
斗山工程机械CX概念型挖掘机模型

64 | 微博

观察

68 | 做正确的选择
70 | 尺有所短，寸有所长
72 | 工程机械指导价为何难产

技术与趋势

74 | LNG进阶之旅
从0到800K的技术沉淀

80 | 绿色技术的定位与规划
工程机械节能环保技术探讨

88 | 沃尔沃CareTrack来到中国

90 | 需求“催生”技术
张立银的技术发展观

94 | 流动的逻辑之静液压驱动技术概述

P102 魅力原装

永立建机举行原装日立矿用产品说明会
暨原装日立全机种产品展示会



试驾与导购

- 102 | 魅力原装
永立建机举行原装日立矿用产品说明会
暨原装日立全机种产品展示会
- 104 | 起跑线上的“硬汉”
斗山DH150W-7型轮式挖掘机150h测试报告
- 109 | 又见“街舞君”
试驾福田雷沃FL955F ETX + 型装载机
- 114 | 挖掘机“会思考”
凯斯第三代“会思考”的CXB系列液压挖掘机新品上市
- 118 | 轻舞欧洲
对话平冈明彦领略日立建机小型挖掘机
- 120 | 感受工作之美
品鉴日立建机ZAXIS70-5G小型挖掘机
- 126 | 梦想·天空之上
世界最长臂中联重科D1250-80型塔式起重机
- 128 | 中流砥柱
5款20t级明星挖掘机
- 136 | 空中舞者
8款主流臂架式混凝土泵车

P108



P114



P146 道路机械化施工的道与术 全国劳动模范张全忠谈设备配套 及施工



用户与施工

144 | 康庄大道
探访蓟县新城义方街、五行路工地

146 | 道路机械化施工的道与术
全国劳动模范张全忠谈设备配套及施工

150 | 稳扎稳打
木城涧煤矿的厦工情结

152 | 好司机的驱动力

144 | 图解桥梁施工技术(三)
钻(挖)孔桩基础施工(7)

158 | 桩基础施工新技术专题讲座(二十八)
冲击反循环钻成孔灌注桩(下)

164 | 印尼吉利普多燃煤电站大件吊装

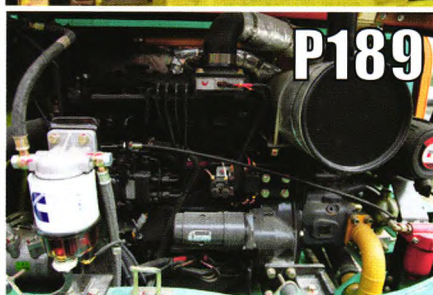
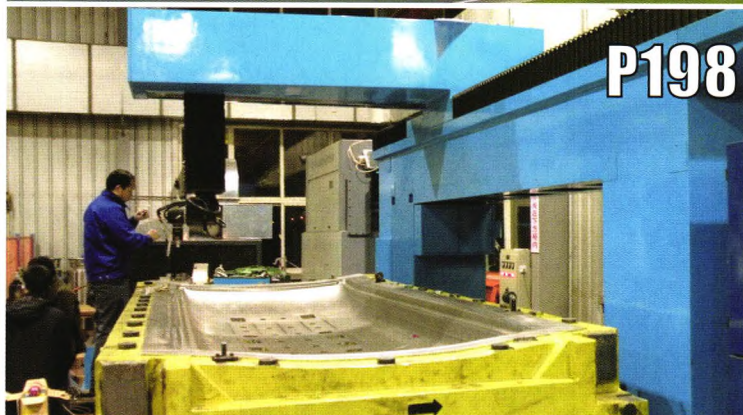
169 | 触桥可及
捷尔杰伸缩式臂型升降平台使桥梁扩建更轻松

170 | VACUVIETZ-12T型真空吸管器及应用

174 | 京广高铁长螺旋钻管
内泵压混合料CFG桩施工技术



P192
引起工程机械
电气故障的
因素及预防措施



应用与维修

- 178 叉车用改进型电液控制变速操纵阀
- 180 微表处摊铺设备机械式摊铺厚度控制系统的改进
- 182 QTZ63B型塔式起重机起重臂架的改装
- 183 一种应用于垃圾收集车的操作控制器
- 185 巧用叉车后工作灯
- 186 农用挖掘机铰接回转装置的改进
- 187 汽车起重机第五节吊臂尾部的新型结构
- 189 对叉车用涡轮增压柴油机的技术要求及其降温措施
- 190 凿岩台车钻进系统性能影响因素分析
- 192 引起工程机械电气故障的因素及预防措施
- 194 沥青洒布车气动喷嘴工作原理及耗气量计算
- 195 5t装载机传动轴的四种结构形式
- 197 起重机回转减速器轴承座的修复
- 198 装载机桥箱再制造前的零部件清洗技术
- 201 叉车门架焊接变形的控制变速器花键套
- 201 小径定心矩形内花键加工新工艺
- 203 混凝土泵主液压缸动作不协调的原因分析
- 204 振动压路机振动系统常见故障原因分析
- 206 汽车起重机底盘悬挂自动调平系统原理及故障排查
- 208 柴油机不能启动的原因
- 209 D8T型推土机柴油机无法启动故障排查三例
- 210 GJW111型挖掘机工作缓慢无力在液压方面的原因
- 211 充电指示电路原理及故障排查方法
- 212 SAA6D107E-1型电控柴油机意外熄火的排查