

产品是产业的尺度

工程机械与维修[®]

CONSTRUCTION

MACHINERY & MAINTENANCE

 **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

2013.04
www.ccmm.com.cn

专辑报道

中国工程机械年度产品

PRODUCTS OF CHINA CONSTRUCTION MACHINERY



美丽中国 有你有我

P144 试驾与导购

纸上“PK”

4款25t级汽车起重机之较量

P184 用户与施工

“胎”联手穿江

长沙南湖路湘江隧道盾构施工
及掘进管理

P150 试驾与导购

轻装上阵

卡特312D2 GC型液压挖掘机评测



9 771006 211134



P26 康明斯L9.3型发动机下线 工程机械配套发动机型谱完美延伸



P30



34



P35

视点与视野

声音

- 22 品质 服务 激情 执着——对话向儒安
- 24 卡特彼勒与中国共赢

图说

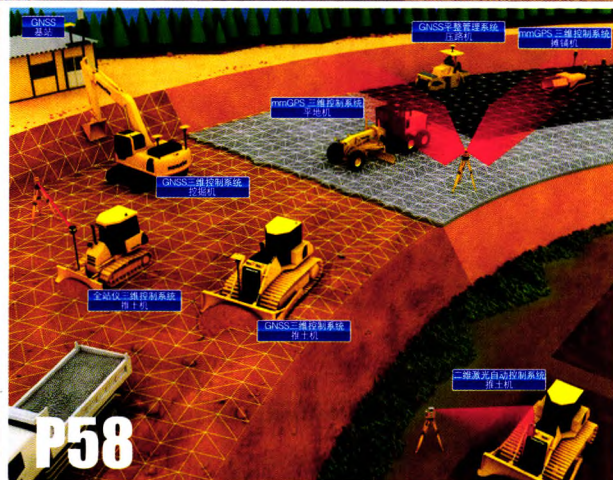
- 26 康明斯L9.3型发动机下线
工程机械配套发动机型谱完美延伸
- 30 建设工地魅影

时间轴

- 34 中联重科启动“蓝色关爱”新春服务酬宾活动
永立建机成为日立建机原装矿用自卸卡车中国总代理

2013山推质量提升年“金牌品质体验活动”启动
BICES与管理租赁协会再次深度合作
凯斯工程机械德国bauma展蓄势待发
山河智能携搬运利器亮相全球第一石材展
徐工LNG装载机寻求新突破
山推叉车出席2013春季广交会
阿特拉斯-科普柯全新压缩机制造中心在无锡开业
福田雷萨全新L8系列新品全国巡展开启
德纳无锡新技术中心开业
凯斯工程机械百度品牌专区正式启用
沃尔沃建筑设备上海工厂10周年庆典
整合资源 伊顿着力中国矿业领域
洛建推出实用型LRS230H型轮胎压路机
沃尔沃CareTrack远程智能监控系统登陆中国

P64 工程机械的ICT技术风暴



- 40 | 环球**
 - 凯斯纽荷兰公布2012财报
 - MTU助力中国湘电集团出口首批矿用卡车
 - 特雷克斯诺尔中国签下历史最大单
 - 力士德工程机械产品远赴埃塞俄比亚
 - 雷沃2代装载机实现批量海外订单
 - 捷尔杰携8大系产品亮相2013年德国bauma展
 - 中联重科首台符合欧Ⅲ排放标准挖掘机下线

- 42 | 观察**
 - 高空作业车的无奈与支搭脚手架的现实
- 44 | 逐利近视症**

46 | 微博

- 48 | 顽主**
 - 粉红，让模型更美

- 50 | 体验**
 - 说说那些工程机械U盘（2）

技术与趋势

- 52 | 开上航母甲板的“工程机械”（二）**
 - 舰载航空保障车辆技术的发展趋势
- 58 | 摩登起来**
 - 工程机械步入ICT时代

- 140 | 协同作战**
 - 混凝土搅拌站集群技术分析

专辑报道

- 68 | 美丽中国 有你有我**
 - 2013工程机械产品发展（北京）论坛
 - 暨中国工程机械年度产品TOP50颁奖典礼在京举行



P144 纸上“PK” 4款25t级汽车起重机之较量

试驾与导购

- 144 | 纸上“PK”
4款25t级汽车起重机之较量
- 148 | 绿色环保，卓越“橙”功
捷尔杰E600型电动臂式高空作业平台傲立环保前沿
- 150 | 轻装上阵
Cat® (卡特) 312D2 GC型液压挖掘机评测
- 156 | 微利时代 价值先锋
福田雷萨L8系列61m混凝土泵车
- 158 | X使命，格局重塑
斗山工程机械全新推出DX和DL系列产品
- 160 | “大块头”有“大智慧”
试驾沃得重工W285-8型挖掘机
- 164 | 托举新辉煌
山工SEM650B型装载机
- 166 | ETX方程式
福田雷沃重工FL955F-ETX+型装载机
- 168 | 非“越野”不可
中联工起RT35型越野轮胎起重机





P176 AP1000 三门核电站常规岛大件吊装



P184



P181

用户与施工

172 | 盾构施工中遇不明侵线桥桩处理方案探讨

176 | AP1000三门核电站常规岛大件吊装

181 | 桩基础施工新技术专题讲座(二十七)
| 旋转挤压灌注桩(下)

184 | “双胞胎”联手穿江
| 长沙南湖路湘江隧道盾构施工及掘进管理

189 | 图解桥梁施工技术(三)
| 钻(挖)孔桩基础施工(5)

192 | 敢为家乡先
| 张清的“开荒”历程

194 | “机械军队”梦
| 鲁星的追梦历程



P202 沥青混凝土搅拌站的新 型除尘器

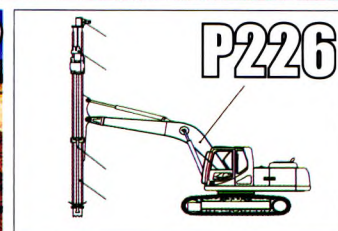
应用与维修

- 198 提梁机天车液压系统设计方案优选思路
- 200 负载敏感变量泵工作原理及动态特性分析
- 202 沥青混凝土搅拌站的新型除尘器
- 204 大型履带起重机桅杆的液压控制系统
- 206 叉车用液压接头的密封类型
- 207 沥青混凝土搅拌设备的三种电控系统
- 209 叉车用新型合流及压力控制集成阀
- 210 装载机液压系统试验台组成及技术要求
- 211 工业车辆轮胎选型与维护
- 214 轴承的拆卸方法
- 215 液压破碎锤的安装、使用及保养
- 216 SY5250THB/37型泵车故障排查五例
- 218 汽车起重机吊钩安全装置失灵事故及预防措施
- 219 装载机制动蓄能器低压报警的原因
- 220 小松挖掘机回转机构常见故障及原因
- 222 平地机液力变速器故障排查和原因分析

P198



P222



P226

- 223 破碎废钢铁用落锤卷扬机的改进
- 224 BOOMER353E型凿岩台车的改造
- 226 液压挖掘机改装钻机的实践
- 228 挖掘机负载敏感控制系统的改进