

产品是产业的尺度

工程机械与维修[®]

CONSTRUCTION

MACHINERY & MAINTENANCE

国内统一连续出版物号 CN 11-3566/TH
国际标准连续出版物号 ISSN 1006-2114
双月刊 定价 20.00元

2018.03
www.ccm.com.cn

专辑报道

中国工程机械年度产品
PRODUCTS OF CONSTRUCTION MACHINERY



P18 视点·视野

积淀传承底蕴 创新迈向全球
柳工争锋工程机械核心零部件全球高端市场

P76 技术·维修

我国工程机械液压元件细分市场研究

P128 用户·施工

纠偏监控系统在900t运梁车的应用



万方数据

9 视点·视野

- 10** 徐工机械定增方案获批 将重点发力高空作业平台
山推首批矿用装载机实现海外销售
康明斯集团副总裁曹思德获评改革开放40周年
最具影响力的外国专家
中交西筑5套环保智能型沥青搅拌设备新疆喀什投产
聚焦企业新发展 日立建机（上海）有限公司
董事总经理程晓明履新
沃尔沃建筑设备上海工厂第30000台设备正式下线
广西康明斯工业动力第50000台发动机成功下线
厦工装载机“远嫁”哈萨克斯坦
清华-天远科技智能装备大数据技术
联合研究中心揭牌
十年巨献！柳工首台百吨级起重机
TC1300C7成功下线
- 14** 新时代、新理念、新作为
中国工程机械工业协会五届三次会员代表大会暨第
十六届中国工程机械发展高层论坛盛大召开
- 16** 倡导绿色循环 助力产业升级
第一工程机械网绿色循环计划启动暨小松循环机战
略入驻新闻发布会在京举行
- 18** 积淀传承底蕴 创新迈向全球
柳工争锋工程机械核心零部件全球高端市场
- 21** 四大性能全面提升 捷尔杰（JLG）直臂式高空作
业平台600S/660SJ面市
- 24** 工程机械动力系统有新选择
康明斯非道路用电动动力首次亮相INTERMAT展
- 26** 品牌创造价值
吉尼亮相第二届全国高空作业平台租赁大会
- 28** 整机+配件，线上销售新模式齐发力
徐工国内电商业务3月份突破8000万元，
一季度累计销售1.8亿元！
- 29** 轻松拥有 全程安心
卡特彼勒推出Ca[®]（卡特）360° 全程安心服务
- 30** 守正创新 成就一汽解放发动机事业部匠心企业
- 32** 时隔七年再登榜首
斗山挖掘机单月销售3288台
- 34** 谁与争锋
维特根新一代2m档铣刨机“三剑客”

专辑报道

- 40** 引领行业发展 共创美好生活
2018工程机械产品发展（北京）论坛
暨中国工程机械年度产品TOP50颁奖典礼在京隆重举行



67 技术 · 维修

- 68 浅谈伸缩臂叉装机现状及未来发展趋势
- 71 FD系列大吨位叉车防撞器的设计制作
- 72 辅助挖掘控制系统在液压挖掘机上的应用
- 74 倾斜试验系统在变速器台架试验中的应用
- 76 我国工程机械液压元件细分市场研究
- 79 全地面起重机油气悬挂系统常见故障排查及检修方法
- 82 浅谈TBM刀具失效形式及影响因素
- 84 工程机械远程智能服务平台及其在摊铺机上的应用
- 86 敞开式岩石隧道掘进机液压系统故障排查三例
- 89 工程机械油箱结构及设计制作要点分析
- 92 SD42-3型推土机翼板组装存在问题及改进方法
- 93 平地机电控发动机不熄火故障原因和解决方案
- 95 地下连续墙液压抓斗双卷扬控制原理及不同步故障排查方法
- 98 装载机动臂下降缓慢的原因及改进过程
- 100 WTC5151TSM型沙漠运输车发动机支撑架结构改进
- 102 特种挖掘机在环境治理施工中的应用
- 104 HL937型装载机停车制动器烧毁故障排查
- 106 盾构机大修改造成果及对出现故障的改进措施
- 108 大型电动挖掘机双线润滑脂润滑系统原理及故障排查方法
- 109 步履式挖掘机驾驶室结构改进方法
- 111 LG856型装载机铲斗翻转速度失控故障排查
- 112 防止挖掘机工作装置失速的控制方法
- 114 路面养护车沥青加热装置的结构改进
- 117 集装箱正面吊吊具自动调平阀的结构改进
- 118 井下防爆装载机发动机排气冷却系统的改进
- 120 利勃海尔R944C型挖掘机柴油机无法启动故障排查
- 122 动力换挡变速驱动桥变速离合器故障原因及改进方法
- 124 柳工CLG856型装载机液压油箱的结构改进
- 125 叉装式高空作业平台的安全性验证



68 浅谈伸缩臂叉装机现状及未来发展趋势

127 用户 · 施工

- 128 纠偏监控系统在900t运梁车的应用
- 130 机场货运传输设备故障管理方法的探索
- 132 因地制宜 山猫履带式装载机助力黄土高原水利建设
- 134 小松超万群英荟 致敬强者（中）
- 138 25台 雷沃FR480E挖掘机诠释用户信任
- 139 熨平板摊铺出现印痕原因及预防措施



138 25台 雷沃FR480E挖掘机 诠释用户信任

广告索引

| | |
|---------------------|---------|
| 徐工集团 | 封二 |
| 卓众工程企媒 | 封三 |
| 永立建机（中国）有限公司 | 封底 封底拉页 |
| 徐工集团 | 1 |
| 山推工程机械有限公司 | 3 |
| 凯斯 | 5 |
| 雷沃工程机械集团 | 12 13 |
| 玛连尼（中国） | 15 |
| 宝马格（上海）压实机械有限公司 | 17 |
| 日立建机（上海）有限公司 | 22 23 |
| 福斯润滑油（中国）有限公司 | 25 |
| 中交西安筑路机械有限公司 | 27 |
| 维特根（中国）机械有限公司 | 31 |
| 珀金斯 | 33 |
| 哈威 | 37 |
| 天津鸿翔 | 39 |
| 无锡雪桃集团 | 140 |
| 石川岛中骏（厦门）建机有限公司 | 141 |
| 山西日本能源润滑油有限公司太原销售中心 | 142 143 |
| bauma CHINA 2018 | 144 |