

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

TOP50
2018



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