

产品是产业的尺度

工程机械与维修[®]

CONSTRUCTION

MACHINERY & MAINTENANCE

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

2018.01
www.ccm.com.cn

恭贺新禧

HAPPY NEW YEAR

2018 恭祝读者朋友
身体健康、阖家幸福、事业兴旺!



P10 视点·视野

2017 中国工程机械行业十大新闻

P22 特写

再制造如何推动工程机械后市场转型?

P98 技术·维修

矿山挖掘机动臂下降时抖动故障排查



万方数据

7 视点·视野

- 10 中联重科和CIFA 协同融合新成果：首台国产化喷湿机下线
中交西筑两个新产品开发项目获“2017 年陕西省重点新产品开发项目”
徐工新一代高空作业平台GTBZ24A 下线
50 台日立ZX55USR-5A 无尾挖掘机交机仪式在山西举行
雷沃FR370E 型挖掘机交机仪式在龙口港集团隆重举行
- 9 2017 年度工程机械优秀技术论文榜单
- 10 2017 中国工程机械行业十大新闻
- 16 斗山工程机械荣耀开启下一个80 年
- 17 米其林推出3 款全新基础建设轮胎系列产品
- 18 携手新时代 踏上新征程
天顺长城举行“2018 新产品发布暨技术交流会”



10 2017中国工程机械行业十大新闻

公 示

根据《新闻记者证管理办法》及新闻出版广电总局《关于开展新闻记者证2017年度核验工作的通知》的相关要求,《工程机械与维修》杂志对2017年12月31日前已申领第五版新闻记者证人员的资格进行了严格审核,现将通过年度核验的人员名单进行公示,以接受社会监督。

新闻出版广电总局举报电话:010-83138953。

已通过本单位年度核验人员名单:

李志勇、周馥隆、王小龙、董萌、张威、王倩、杨君玉、刘治中、孙刚、尚小龙



17 米其林推出 3款全新基础建设轮胎系列产品



18 携手新时代 踏上新征程

天顺长城举行“2018 新产品发布暨技术交流会”

特写

- 22 再制造如何推动工程机械后市场转型?

27 试驾·测评

- 28 2017 挖掘机的“掘金王”



41 技术 · 维修

- 42 非道路机械柴油机尾气后处理技术综述
- 46 窄体混凝土输送泵技术创新解读
- 48 浅析液压凿岩机冲击活塞及钎尾损坏原因
- 52 远距离智能遥控系统在推土机的应用
- 55 推土机推土铲浮动功能异常故障排查及原因分析
- 57 道路养护车辆电气系统检测装置
- 59 摊铺机螺旋分料器异常发热原因及改进措施
- 62 矿用挖掘机大型部件采用高强度螺栓拼装要点
- 64 挖掘机动臂和下车架结构件加固修复方法
- 66 某型挖掘机驾驶室门锁故障原因分析及解决方案
- 68 BZZ 型全液压转向阀工作原理及维修方法
- 70 具有单独加热沥青泵功能的高温导热油循环系统
- 71 便携式推土机链轮半轴拆卸工具的改进
- 73 GD900 型定向钻机动力头前进后退缓慢故障排查
- 75 电控螺栓拧紧机在推土机组装中的应用
- 78 开式液压油箱对变量液压系统可靠性的影响
- 80 发动机风扇与护网及聚风罩发生干涉的原因及改进措施
- 82 利勃海尔R954C 型挖掘机动作缓慢故障排查及原因分析
- 84 QLY 型轮式起重量力矩限制系统的新型取力装置
- 86 利勃海尔964C 型挖掘机动臂及行走操纵失灵故障排查
- 88 液压挖掘机回转驱动装置装配难点及解决方法
- 90 某型装载机在行进过程中严重抖动故障的排查
- 92 超大型挖掘机闭式回转液压系统的补油冲洗回路
- 94 推土机联轴节断裂原因及改进措施
- 96 DH220-7 型挖掘机动臂下降无力故障排查
- 98 矿山挖掘机动臂下降时抖动故障排查
- 100 某型定向钻机虎钳夹紧无力故障排查与原因分析
- 102 步履式挖掘机空调压缩机连接方式的改进

103 用户 · 施工

- 104 起重机互联网远程视频监控应用
- 107 贺启刚：雷沃装载机的铁杆粉丝



46 窄体混凝土输送泵技术创新解读



107 贺启刚： 雷沃装载机的铁杆粉丝

广告索引

bauma CHINA 2018	112
工程机械年度产品TOP50	封二
廊坊玛连尼-法亚机械有限公司	31
雷沃工程机械集团	20 21
日立建机（上海）有限公司	14 15
山推工程机械股份有限公司	3
山西日本能源润滑油有限公司太原销售中心	110 111
石川岛中骏（厦门）建机有限公司	109
无锡雪桃集团	108
徐工集团	1
永立建机（中国）有限公司	封底 封底拉页
卓众工程机械企媒	封三