

产品是产业的尺度

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<sup>®</sup>

## CONSTRUCTION

MACHINERY & MAINTENANCE

### 2017.07

www.ccm.com.cn



## 技术厦工 智惠时代

### XG822i智能挖掘机在智能矿山遥控作业



P36 特写

国内沥青摊铺机演变与革新(上)

P14 视点·视野

内涵丰富 使命光荣

BICES 2017 倒计时100 天新闻发布会暨展商预备会举行

P62 技术·维修

沙漠推土机发动机的进气系



下期目录

## 9 视点·视野

- 10 Cat® (卡特) 挖掘机震撼亮相《变形金刚5: 最后的骑士》  
斗山工程机械迷你型挖掘机DX17z 震撼上市  
徐工以品牌价值512.43亿元持续蝉联《中国500最具价值品牌》行业榜首!  
中联重科荣登2016年中国机械工业百强前十榜单  
品牌价值233.52亿元, 山东临工第四次登榜《中国500最具价值品牌》  
全球最大液压破碎锤HB10000亮相广西  
中联重科举行大吨位履带起重机技术升级交流会  
KHL全球排行榜发布, 浙江鼎力又获一项中国第一  
中交西筑LTU750型摊铺机入驻西藏那曲班戈县  
徐工全球首创交流电传动技术铰接式自卸车下线  
吉尼出席IPAF第六次亚洲国际论坛  
2017年5月挖掘机销量同比增长翻番, 三一稳坐头把交椅  
山推沥青搅拌站首次亮相巴基斯坦
- 14 内涵丰富 使命光荣  
BICES 2017 倒计时100天新闻发布会暨展商预备会举行
- 16 巨擘擎天  
斗山工程机械DX800LC-9C强势来袭
- 18 持续创新 稳中求进  
小松完成对久益环球的收购媒体见面会在上海举行
- 21 京东进军工业品市场 工程机械企业采购迎来新模式
- 22 绿色矿山 品质先行  
雷沃大型矿山开采设备应用技术研讨会在青岛召开
- 24 锡柴奥威的智造奇绩



## 14 内涵丰富 使命光荣

BICES 2017 倒计时100天新闻发布会暨展商预备会举行



## 18 持续创新 稳中求进

小松完成对久益环球的收购媒体见面会在上海举行



## 26 改变的是燃料 永恒的是性能

山东临工L956-LNG型装载机

## 25 试驾·测评

- 26 改变的是燃料 永恒的是性能  
山东临工L956-LNG型装载机
- 28 抢险机械的全职保姆  
软银科技RY-GCQXC01-45-DZ型多功能抢险抢险车
- 32 异军突起的实力悍将  
宝马格BF800C型履带式摊铺机

## 特写

- 36 国内沥青摊铺机演变与革新（上）

## 35 技术·维修

- 43 液压凿岩机气蚀损伤研究
- 46 门座式起重机行走台车连接方式的改进
- 48 用于铺设临时道路的装载机夹板装置
- 50 装载机动臂换向阀阀芯卡滞故障排查及原因分析
- 52 NT855 型柴油机熄火后不能启动故障排查和机理分析
- 56 T20P 型托盘搬运车电磁制动器异常磨损故障分析及改进措施
- 58 用于中间轴齿轮滚齿的高精度弹性张紧定位工装
- 60 40CrMnMo 材质齿轮轴断齿修复工艺
- 62 沙漠推土机发动机的进气系统
- 64 小吨位起重机转向器异响原因及改进方案
- 65 装载机驱动桥行星齿轮架磨损原因及改进措施
- 67 履带式挖掘机链轨销轴拆装专用工具
- 68 卡尔玛DCT80 型堆高机无法行走故障排查
- 69 某挖掘机机油胶管渗漏原因及改进措施
- 71 挖掘机铲斗侧刃板成型模具预热方法的改进
- 72 某型轮胎式摊铺机液压系统的改进
- 74 卡特966H 型装载机铲斗主刃板的技术改造
- 76 摊铺机熨平板电加热发电机超速运转原因及改进措施
- 78 SG50A 型连续墙抓斗液压系统节能高效优化方案
- 80 水平定向钻机闭式回转液压系统工作原理及回转无力排查方法
- 82 机械传动单钢轮压路机传动系统通用化结构改进
- 84 沥青混凝土搅拌站烘干滚筒轴向位移调整方法
- 87 挖掘机向左回转速度缓慢故障排查
- 88 超大型挖掘机支重轮的结构改进

## 89 用户·施工

- 90 传奇品牌的王牌利器  
记孤山脚下的厦工装载机车队
- 93 高速公路改扩建工程中路基施工质量提升方法
- 96 热泵低温干化技术在工业污泥深度减量化领域的应用



### 90 传奇品牌的王牌利器

记孤山脚下的厦工装载机车队



### 93 高速公路改扩建工程中 路基施工质量提升方法

## 广告索引

《工程机械与维修》2017年征订 .....	封三
《矿业装备》公益广告 .....	7
BICES 2017 .....	13
丹佛斯动力系统贸易（上海）有限公司 .....	3
摩巴（大连）自动控制系统有限公司 .....	104
日立建机（上海）有限公司 .....	17
赛达（上海）传动工程有限公司 .....	5
赛克思液压科技股份有限公司 .....	101
山西日本能源润滑油有限公司太原销售中心 .....	102 103
上海骏迈贸易发展有限公司 .....	99
维特根中国 .....	37
无锡雪桃集团 .....	100
徐工集团 .....	封二 1
永立建机（中国）有限公司 .....	封底拉页
卓众工程机械传媒 .....	封底