

产品是产业的尺度

# 工程机械与维修<sup>®</sup>

## CONSTRUCTION

MACHINERY & MAINTENANCE

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

### 2017.12

www.ccm.com.cn



P22 专辑报道

### 工程机械后市场的新模式及新技术

2017中国工程机械营销&后市场大会后市场发展论坛精彩荟萃

P18 视点·视野

### 风雨同舟十五载，滚滚向前筑未来

沃尔沃建筑设备庆祝在华发展十五周年

P79 技术·维修

### 装载机散热器损坏原因及改进措施



万方数据

## 9 视点·视野

- 10 沃尔沃集团发布创新交通解决方案，提升交通安全与效率  
山推举行推土机海外销售第1000台交付仪式  
无锡雪桃负责编制的《室内沥青混合料生产线》行业标准即将问世  
同力重工在霍林河市举行客户座谈会  
中交西筑“高度智能化沥青混合料拌合技术研究”项目获批  
2017年中国交建重点科技研发项目  
山河智能多款产品亮相长沙配博会  
中联重科的4.0新品ZCC8800W履带起重机完成首秀
- 14 聚势·新里程  
戴纳派克（中国）发布全新品牌形象
- 16 民族“芯”动力 树行业标杆  
一汽解放锡柴获得“中国机械工业名牌产品”荣誉称号
- 17 潍柴：新时代 新作为  
潍柴集团收入突破2000亿
- 18 风雨同舟十五载，滚滚向前筑未来  
沃尔沃建筑设备庆祝在华发展十五周年
- 20 从MOBA 大连国际论坛看中德制造的异同

## 专辑报道

- 22 工程机械后市场的新模式及新技术  
2017中国工程机械营销&后市场大会后市场发展论坛精彩荟萃



34 起落有道 举重从容  
揭秘徐工G一代XCA100 极致化本色



36 高效的智能化环保搅拌机  
山推建友JS9000 水工型混凝土搅拌机主机



38 山东临工E7150F 型  
轮式挖掘机成客户新宠



40 初出茅庐  
徐工XTF1003 型沥青碎石同步封层车

## 33 试驾·测评

- 34 起落有道 举重从容  
揭秘徐工G一代XCA100极致化本色
- 36 高效的智能化环保搅拌机  
山推建友JS9000水工型混凝土搅拌机主机
- 38 山东临工E7150F型轮式挖掘机成客户新宠
- 40 初出茅庐  
徐工XTF1003 型沥青碎石同步封层车

# 43 技术 · 维修

- 44 履带起重机液压油和冷却液温度显示过高的排查
- 45 康明斯柴油机涡轮增压器温度异常升高故障排查
- 47 推土机发动机和行走系统温度过高的原因及改进措施
- 48 一项提高挖掘机回转马达耐用性的改进方法
- 50 装载机柴油机尾气排放后处理系统的布置与安装
- 52 Potenza 型混凝土喷射机组外加剂系统结构及常见故障排查方法
- 54 轮胎式摊铺机转向系统工作原理及故障排查一例
- 56 某型起重机回转机构动力装置的技术改造
- 58 集装箱正面吊位置感应器的作用及故障排查实例
- 61 ZL50 型装载机变速器的新型二轴总成
- 63 GJW111 型挖掘机主溢流阀工作原理及液压调整方法
- 65 道路养护车辆取力器控制装置
- 66 ZL50E II -WS 型装载机动力不足故障排查
- 67 HL650 型凿岩钻机除尘系统的改进
- 69 挖掘机行走减速器输出轴轮毂内螺纹滑牙原因及改进措施
- 70 塔式起重机钢丝绳使用方法和注意事项
- 72 驾驶室矩形钢管弯管成型工艺改进方法研究
- 74 大型履带式起重机撑臂安装方法的改进
- 76 自动灭火系统在挖掘机上的应用
- 77 EA4VSO355DR 型柱塞泵损坏原因及改进方法
- 79 装载机散热器损坏原因及改进措施
- 80 挖掘机的节能技术应用及发展趋势
- 82 垂直振动压路机不同参数压实性能试验研究
- 84 工程机械低温预热方法的研究与应用
- 86 稀浆封层车双轴叶片式搅拌器设计要点
- 88 履带式移动破碎站动力系统的五种驱动方式
- 90 某型旋挖钻机回转液压系统存在问题及改进措施
- 94 推土机用薄片齿轮断裂分析及热处理工艺优化
- 95 浅析盾构机的合理清洁保养

# 97 用户 · 施工

- 98 TBM刀盘再制造
- 101 路肩摊铺新利器  
天顺长城RSP800型履带式路肩土摊铺机牛刀小试
- 102 雷沃工程机械 铁矿开采转运的制胜法宝



101 路肩摊铺新利器  
天顺长城RSP800型履带式路肩土摊铺机牛刀小试



102 雷沃工程机械  
铁矿开采转运的制胜法宝

## 广告索引

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 《工程机械与维修》杂志         | 封二      |
| bauma CHINA 2018    | 7       |
| 工程机械年度产品TOP50       | 1       |
| 利勃海尔机械服务(上海)有限公司    | 3       |
| 日立建机(上海)有限公司        | 12 13   |
| 赛克思液压科技股份有限公司       | 112     |
| 山推工程机械股份有限公司        | 5       |
| 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              | 41      |
| 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      |