

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

2018.04
www.cmm.com.cn

中联重科 思想构筑未来

ZOOMLION, VISION CREATES FUTURE

股票代码: 000157 (深)、01157 (港)



P30 视点·视野

群英聚首 共创未来

2018中国工程机械维修技术峰会盛大召开

P61 技术·维修

工程机械用国三排放柴油机控制系统的经济型设计方案

P136 用户·施工

跨铁路桥梁吊装施工中架桥机的选择与使用

ZOOMLION

中联重科股份有限公司

地址: 中国湖南长沙银盆南路361号(中联科技园)
邮编: 410013 电话: 0731-88923899 传真: 0731-88928181
股票代码: 000157 (深)、01157 (港) www.zoomlion.com



中联重科官方微信服务号



万方数据

9 视点·视野

- 10 玛连尼举行产品技术交流会
中交西筑“绿色智能道路建养装备创新中心”
授牌仪式在京举行
维特根3800 CR型就地冷再生机在无锡成功应用
Perkins推出全新涡轮增压器阵容
凯斯CXC-8荣耀上市 开启智能新纪元
戴纳派克发布全新智能摊铺管理系统
聚焦终端客户“锡柴之最”再出发
中联重科本地化生产湿喷机首发海外
打造一流服务团队 日立建机举办第14届经销商
服务技能竞赛
- 16 推动数字创新，深化跨国产业链合作
沃尔沃建筑设备积极探索建筑行业新蓝图
- 18 我国叉车行业发展态势的分析和解读
- 22 智能制造再绘蓝图
PHIIDF2018暨南京智能制造周启幕
- 24 智联天下 绿绘未来
BICES 2019 新闻发布会在北京隆重召开
- 28 “益”路徐工情正式启动
全球首个道路机手公益活动在京举行
- 30 群英聚首 共创未来
2018中国工程机械维修技术峰会盛大召开
- 34 作过滤技术引领者
唐纳森携一站式过滤解决方案亮相矿山装备展
- 36 西北狼“爱上”宝马格
宝马格携手陕西新标志打造商业核心竞争力
- 39 10年传承创新，柳工跨步迈入大吨位起重机俱乐部

30 群英聚首 共创未来 2018中国工程机械维修 技术峰会盛大召开

专辑报道

40 打造工程机械 产品竞争力



51 技术 · 维修

- 52 林德重型叉车亮点技术解读
- 54 沥青摊铺机大变迁及未来发展趋势
- 56 挖掘机液压系统压力传感器故障分析及案例
- 58 沥青搅拌设备沥青烟气净化处理的研究
- 60 现代R75BVS型挖掘机柴油机在高海拔地区冒黑烟的原因
- 61 工程机械用国三排放柴油机控制系统的经济型设计方案
- 66 新型CYLJ45-2型履带式双臂液压竖井掘进钻机
- 69 集装箱正面吊ELME-817型吊具部件常见故障的原因
- 71 摊铺机摊铺时出现波浪形路面的原因及预防措施
- 72 旋挖钻机主卷扬液压系在恶劣工况出现故障的原因及改进措施
- 76 单钢轮振动压路机汽车式变速器的应用及故障排查
- 78 潜孔钻机张紧弹簧支架开裂原因分析及改进方法
- 79 挖掘机工作装置轴套装配工艺及装配实例
- 82 某超大吨位挖掘机再生阀回油胶管爆裂原因分析及故障排查
- 84 小松WA470-3型装载机行驶异常故障排查
- 86 叉车三种传动系统特性比较
- 87 沥青喷头气缸的结构改进
- 88 履带式挖掘机行走装置驱动轮掉块断齿故障分析
- 90 挖掘机出现故障代码及发动机转速受限故障排查
- 92 稀浆封层机副发动机冷却液温度过高的改进方法
- 93 驱动桥冷却系统在工程机械上的应用及改进
- 95 康明斯M11-C350型柴油机油底壳进入柴油的原因
- 96 超大型液压挖掘机线束设计
- 98 潜孔钻机推进梁浮动接头结构及浮动原理
- 99 16M型平地机无法正常行走故障排查方法
- 101 摊铺机高压发电机温度及励磁控制程序
- 102 利勃海尔R966C型挖掘机故障排查两例
- 104 某型挖掘机燃油箱底座的结构改进
- 105 大型挖掘机支重轮结构改进
- 106 金属修复剂在大吨位装载机轮边制动器维修中的应用
- 108 挖掘机行走装置故障原因分析及解决方案
- 109 挖掘机整机异常振动和异响的排查
- 111 某型装载机铲斗壁开裂原因及改进方法

54 沥青摊铺机大变迁及未来发展趋势



- 112 推土机推土铲倾斜缸活塞杆耳环断裂原因及改进措施
- 114 叉车转向桥轴承损坏原因及改进方法
- 115 某型12t叉车罐箱吊具液压系统的改进
- 117 康明斯柴油机故障排查两例
- 118 徐工RP903E型摊铺机熨平板电加热系统故障排查方法
- 119 路面冷再生机柴油机作业过程中自动降速的原因
- 120 水平定向钻机杆装卸装置结构及发展历程
- 121 非道路用工程机械尾气净化产品的选择方法及使用要点

123 用户 · 施工

- 124 从出租个体到公路承包商的华丽蜕变
- 126 小松超万群英荟 致敬强者（下）
- 131 试驾柳工915E型挖掘机
- 132 兰州水源地双护盾TBM应对不良地质技术
- 135 一年一台，曹祥海的雷沃致富经
- 136 跨铁路桥梁吊装施工中架桥机的选择与使用



124 从出租个体到公路承包商的华丽蜕变