

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
月刊 定价 20.00元

2017.03
www.ccmm.com.cn

P14 视点·视野
扩大机械产品出口的三点建议

P26 试驾·测评
维特根集团材料再生高效解决方案

P60 技术·维修
攀爬塔式起重机的安全保护装置

P70 特写

一场关于搅拌技术的革命性变革

振动搅拌水泥混凝土关键技术
及工业化进程





山河智能与龙浩航空集团携手
助推湖南航空产业发展 10



12 行业回暖
北京BICES 2017展热度升高

9 视点·视野

- 10 山推建友完成国内首艘深层水泥搅拌船DCM
山推荣获第一批中国制造业单向冠军企业
中联重科QUY650履带起重机成功助力成都地铁首台盾构下井
山河智能与龙浩航空集团携手 助推湖南航空产业发展
大陆集团与卡特彼勒签署合作协议
投资上千万美元的埃克森美孚上海研发中心扩建工程破土动工
用高度提速度 JLG(捷尔杰)助阵中国高铁建设
阿特拉斯·科普柯与红五环成立合资公司巩固中国市场地位
徐工首台全变量电液比例装载机 开启智能制造模式
徐工智联 全力打造工程机械领域最佳第三方物流企业
- 12 行业回暖 BICES 2017热度升高
- 14 扩大机械产品出口的三点建议

15 试驾·测评

- 16 一款高性价比的推土机
国机GT120-DMT
- 20 品质、细节成就挖掘机销量之王
- 24 湿冷时节尽显英雄本色
高远HGY5122TYH型路面养护车
- 26 维特根集团材料再生高效解决方案



湿冷时节尽显英雄本色
高远HGY5122TYH型路面养护车

24

27 技术·维修

- 28 工程机械液压故障监测诊断技术概况及未来趋势
- 30 履带式推土机技术发展现状及趋势研究
- 33 俄罗斯的石墨电极振动电弧堆焊新工艺
- 34 使用油压表诊断挖掘机液压系统故障的方法
- 36 堆取料机行走制动器常见故障原因及改进措施
- 38 高温高湿环境对工程机械的影响及防护措施
- 40 雷击对臂架式履带起重机的危害及预防措施
- 42 摊铺机输料系统故障原因及制造过程控制措施
- 44 一种用于多功能挖掘机的优先功能控制设备
- 46 某型4.5t叉车制动器的结构改进
- 48 超大型履带起重机智能控制系统研究及应用
- 52 全路面起重机油气悬挂系统工作原理与常见故障排查方法
- 54 步履式挖掘机行走马达壳体开裂原因及改进措施
- 56 沃尔沃装载机液压油使用周期缩短的原因及改进措施
- 58 水平定向钻机电气控制系统故障排查
- 60 攀爬塔式起重机的安全保护装置
- 62 门式起重机卷扬机结构改进二例

- 64 堆取料机斗轮机构存在问题及改进措施
- 65 FD280型叉车行走无Ⅱ挡和Ⅲ挡故障排查
- 67 装载机双变滤油器螺栓断裂原因分析
- 68 CLG856型装载机液压缸导向耐磨环的结构改进



28 工程机械液压故障监测诊断技术概况及未来趋势



70 一场关于搅拌技术的革命性变革 振动搅拌水泥混凝土关键技术及工业化进程

69 用户·施工

特写

- 70 一场关于搅拌技术的革命性变革
振动搅拌水泥混凝土关键技术及工业化进程
- 76 捷程(MZ)系列全套管钻机喀斯特地层
嵌岩灌注桩施工工法
- 83 胡开生: 选择雷沃, 就是选择成功

广告索引

《工程机械与维修》2017年征订	5
《矿业装备》公益广告	7
TOP50(2017)	封底
福斯润滑油(中国)有限公司	79
雷沃工程机械集团	18 19
摩巴(大连)自动控制系统有限公司	88
派芬自控(上海)股份有限公司	23
日立建机(上海)有限公司	13
赛达(上海)传动工程有限公司	3
赛克思液压科技股份有限公司	85
山西日本能源润滑油有限公司太原销售中心	86 87
维特根中国	75
无锡雪桃集团	84
徐工集团	封二 1
永立建机(中国)有限公司	封底拉页
卓众工程机械企媒	封三