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
振动搅拌水泥混凝关键技术
及工业化进程

万方数据

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