

产品是产业的尺度

国际标准连续出版物号 ISSN 1008-2114
国内统一连续出版物号 CN 11-3566/TH
月刊 定价 20.00元

工程机械与维修[®]

CONSTRUCTION

MACHINERY & MAINTENANCE

2015.09
www.ccm.com.cn

P34 特写

小荷微露尖尖角

铰接式自卸车国内发展机遇及策略

凯斯CXB系列“会思考”的第三代液压挖掘机

留下您成功的足迹



9 771006 211158

凯斯 - 您的专业伙伴
PROFESSIONAL PARTNER

CASE

CONSTRUCTION



国机重工GEL90 型
轮式液压挖掘机下线 20



28

极致融合
凯斯纽荷兰工业集团的工业之美

16 读刊有奖

19 视点·视野

- 20 国机重工GEL90 型轮式液压挖掘机下线
玉柴股份发布10 款非道路T3 发动机新品
伊顿升级流体净化系统
凯斯C 系列平地机夺魁波兰金牌赛
卡特彼勒举办“小油耗，大收益——创富中国计”系列活动决赛
厦工掘金游戏火热进行中
“全断面隧道掘进机再制造”被推荐为国家标准
徐工首台桥箱一体化轮式挖掘机成功下线
三一推出亚洲最大旋挖钻机
“地下基建”或将拉动万亿投资
2015 年京津冀或投资1000 亿元用于4 条城际铁路
“十三五”广西新开工综合交通项目规模超1 万亿元
神钢（中国）第七届服务技能大赛总决赛落下帷幕
临沂市第八届“劳动之星”电焊工职业技能竞赛在山东临工举行
2015 年西欧工程机械销量有望正增长
2015 年前7 月我国直接对外投资增20.8%
中英2500 亿元核电项目签约在即
中法千亿核大单进入商务谈判阶段
特雷克斯与工业起重机制造商Konecranes成立新公司
中泰铁路项目尘埃落定 工程机械将受益

- 28 极致融合
凯斯纽荷兰工业集团的工业之美

33 试驾·测评

- 34 小荷微露尖尖角
铰接式自卸车国内发展机遇及策略
- 42 多面微挖
玉柴重工YC13-8/YC15-8系列微型液压挖掘机
- 46 专心“智制”
Cat®（卡特）M320D2 轮式挖掘机
- 50 一机多用 绿色先锋
中交西筑ZXZ5161TYH型路面养护车



小荷微露尖尖角
铰接式自卸车国内发展机遇及策略

34



56

深海作业起重机升沉补偿系统的研究现状

55 技术·维修



水泥稳定碎石混合料拌和站安装调试和使用维护要点

71



高空作业车上车控制失灵排查及传感器改装

103

- 56 深海作业起重机升沉补偿系统的研究现状
- 61 柴油机国IV后处理系统综述
- 67 小型挖掘机柴油机冷却系统除气不良的原因
- 70 挖掘机动臂开裂原因及改进方法
- 71 水泥稳定碎石混合料拌和站安装调试和使用维护要点
- 76 XM200型路面铣刨机无法行走故障排查
- 80 平地机变速器挡位显示装置
- 81 混凝土泵车泵送装置润滑泵常见故障及排除方法
- 83 桥式起重机滑轮梁的结构改进
- 84 旋挖钻机动力头工作原理及转速缓慢排查方法
- 86 履带起重机电力矩限制器保护功能失效的原因
- 88 轮胎压路机自动控制轮胎充放气技术
- 89 油井压裂配液罐运输车取力器接合部件的改进
- 91 集装箱正面吊转向系统原理及常见故障排查办法
- 92 装载机变矩器超越离合器功能及损坏原因
- 94 装载机冷却系统存在问题及改进措施
- 97 履带推土机手脚联动油门操纵机构的结构改进
- 99 挖掘机“憋车”故障的排查
- 100 塔式起重机起重臂臂节更换方法
- 103 高空作业车上车控制失灵排查及传感器改装
- 105 大型推土机推土铲自动调整液压系统
- 106 旋挖钻机不能启动故障的排查
- 107 LHM250型港口高架起重机无卷扬动作的排查



114
长株潭城际铁路开滨区间盾构施
工技术(六)
盾构机正常掘进(下)



118 德国路面铺装技术新尝试
摩巴产品助力大连南部跨海大桥桥面铺装

109 用户 · 施工

- 110 桩基础施工新技术专题讲座(三十六)
双管振沉灌注桩(下)
- 114 长株潭城际铁路开滨区间盾构施工技术(六)
盾构机正常掘进(下)
- 118 德国桥面铺装技术新尝试
摩巴产品助力大连南部跨海大桥桥面铺装
- 120 精确掌控
凯斯滑移装载机辅助液压系统解析
- 122 尽精微, 致广大
全新、二手Cat®(卡特)挖掘机伴随厦门顺磊十余载
- 124 11载 雷沃助力用户创富路
- 125 破碎利器矿业再显身手
- 126 米其林MEMS Evolution3工程轮胎管理系统

120

精确掌控

凯斯滑移装载机辅助液压系统解析

