

产品是产业的尺度

国际标准连续出版物号 ISSN 1006-2114
国内统一连续出版物号 CN 11-3586/TH
月刊 定价 20.00元

工程机械与维修[®]

CONSTRUCTION

MACHINERY & MAINTENANCE

2015.04
www.ccm.com.cn

专题报道

中国工程机械年度产品

TOP50
2015

P30 视点·视野

新常态下新起点

卡特彼勒庆祝在华发展40周年

P106 技术·维修

挖掘机GPS监控系统
原理及功能



9 771006 211158



吉尼 匠心独运中国路

22

克林特·韦伯带你体味特雷克斯（常州）工厂的精工细作



30

新常态下新起点

卡特彼勒庆祝在华发展40周年

16 读刊有奖

17 视点·视野

- 18 艾里逊推出新款9832 OFSTM油田系列变速器
斗山发布全新升级版设备远程管理系统“斗知道”
阿特拉斯·科普柯推出新款移动空压机和发电机组
中联重科诠释混凝土新品理念
康明斯特色产品亮相CIPPE
日立直喷型挖掘机展销成功
国机重工智能化环保项目落户诸暨
国际标准化组织ISO/TC127/WG8工作组会议在印度召开
山东临工召开2014年度科学技术奖励大会
捷尔杰 用心服务中国高空作业市场
沃尔沃道路学院致力于中国筑路精细化管理
雷沃旋挖钻机再斩中东订单
- 20 看BICES 2015如何提振行业信心
- 22 吉尼 匠心独运中国路
克林特·韦伯带你体味特雷克斯（常州）工厂的精工细作
- 26 加大中国投资 满足本土市场
维特根中国机械有限公司新工厂开业典礼
暨首届维特根中国技术节隆重举行
- 28 与山水共生 筑绿色公路
第一届全国公路再生技术研讨暨现场观摩会召开
- 30 新常态下新起点
卡特彼勒庆祝在华发展40周年
- 32 关于转发混凝土搅拌运输车有关上牌规定的通知

34 专辑报道

- 34 谋略新常态 工程机械产品多维度全升级
“中国工程机械年度产品TOP50（2015）”凸显行业产品新趋势
- 38 嘉宾寄语
- 64 未来产品技术
“2015 工程机械产品发展（北京）论坛”与您分享
- 67 《中国制造2025》工程机械产业新机遇
- 70 工程机械技术六大发展方向
- 74 有魂才有梦
评价体系构建产品未来
- 76 面向汽车产业的车联网技术
- 78 工程机械产品智能化的技术选择
- 80 起重机：超常态与新常态
- 81 发动机应对国Ⅲ排放技术
- 82 筑养路机械：市场提振仍需创新
- 84 传动件：突破瓶颈 提升产品价值
- 86 液压技术：迈向新的深度和广度
- 89 看得见的改变 “看不见”的力量



谋略新常态 工程机械产品多维度全升级
“中国工程机械年度产品TOP50（2015）”

34

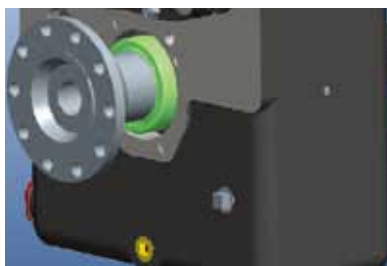
凸显行业产品新趋势



106

挖掘机GPS监控系统
原理及功能传统干燥滚筒与新型环式
干燥滚筒性能对比

105

起重机变速器输出
法兰油封损坏的原因分析

111

91 技术·维修

- 92 传统机械式发动机转速电控方法的改进
- 94 井下内燃铲运机停机制动系统的改进
- 96 工程机械零件的清洗
- 98 挖掘机斗杆缸支座断裂原因及改进措施
- 100 地下运矿车制动系统的改进
- 102 液压主控制阀故障诊断及引发的思考
- 105 传统干燥滚筒与新型环式干燥滚筒性能对比
- 106 挖掘机GPS监控系统原理及功能
- 108 沥青混凝土摊铺机的应急控制系统
- 110 振动压路机振动原理及振动失灵的排查方法
- 111 起重机变速器输出法兰油封损坏的原因分析
- 112 盾尾刷加工和组装工艺
- 114 16G型平地机刮刀刀床变形修复工艺
- 115 GJZ112型装载机转向沉重故障的排除
- 116 玛连尼320型沥青拌合站燃烧控制时序及常见故障排查方法
- 119 SP160型摊铺机行走液压系统故障排查



123
桩基础施工新技术专题讲座
(三十五)
内夯式沉管灌注
桩和非取土复合
扩底桩（上）



131 非普通刀头
NovaPick钻石刀头确保完成时间紧迫的机场项目

132

以产品质量为用户成
就事业



121 用户 · 施工

- 123 桩基础施工新技术专题讲座(三十五)
内夯式沉管灌注桩和非取土复合扩底桩（上）
- 127 长株潭城际铁路开滨区间盾构施工技术（四）
工程所用S657型土压平衡盾构机
- 131 非普通刀头
NovaPick钻石刀头确保完成时间紧迫的机场项目
- 132 以产品质量为用户成就事业