

产品是产业的尺度

# 工程机械与维修<sup>®</sup>

## 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



2020.03  
www.ccm.com.cn

专辑报道

中国工程机械年度产品  
PRODUCTS OF CONSTRUCTION MACHINERY



P10 视点·视野

### 匠心铸造精品 向“制造强国”迈进

“2020 中国工程机械年度产品 TOP50”颁奖典礼暨嗨购节盛大举行

P57 技术·维修

### 轮式装载机车架铰接结构浅析

P124 用户·施工

### 基于铁路连续桥悬臂施工的线形控制

ISSN 1006-2114



05>

9 771006 211202 数据

## 视点·视野

- 10 匠心铸造精品 向“制造强国”迈进  
“2020 中国工程机械年度产品 TOP50”颁奖典礼暨嗨购节盛大举行 ..... 本刊编辑部
- 44 雷沃服务 为产品价值无限延伸 ..... 张也驰
- 46 长臂下的“拆楼大王”  
专访凯斯 CX360 拆楼机用户陈勇 ..... 伊人

## 技术·维修

- 47 轮式行走及转向系统在潜孔钻机的应用 ..... 齐娜 陈雷
- 48 转台焊缝开裂原因分析 ..... 刘春花
- 50 集装箱正面吊运机整机无转向动作、制动抱死与起升缓慢的故障排查 ..... 邵伟 吴猛
- 52 多轴车辆电液转向角度测量装置技术研究 ..... 王志芳 史海锋
- 54 适用低矮狭小空间操作的气动扳手支架 ..... 杨雪松 韩忠山
- 55 搅拌运输车进料斗漏料问题分析及解决方案 ..... 饶伟强 矫东震
- 57 轮式装载机车架铰接结构浅析 ..... 陈羽 初长祥 向上升
- 60 塔式起重机智能管理系统 ..... 许文峰
- 61 某型挖掘机噪声较大问题的改善方案 ..... 王成 程仲宾 朱东烈
- 64 浅谈提高 WA470-3 型装载机散热器使用寿命的方法 ..... 周鑫
- 66 利勃海尔 934C 型挖掘机自动回转故障排除 ..... 陈鹏 汤希伟 罗尚喜
- 68 一种新型限位侧翻钢瓶支架总成 ..... 王玲
- 70 建立机械安全标准体系的思考 ..... 陆明 王立红
- 72 沥青路面多功能养护车的液压系统的改进 ..... 杨松涛
- 74 GR2003 型高原型平地机技术解读 ..... 焦玉元 卢圣利 齐冬青
- 76 水井钻机主机试验台研究 ..... 陈慧 张阳
- 78 挖掘机充电报警异常原因分析及解决方案 ..... 杨玉华 李占龙
- 80 一种新型的双泵供油叉车液压系统 ..... 温跃清
- 82 公路用架桥机过孔施工中油泵站操作方式的使用分析及改进 ..... 刘永生 李志南 梁银飞 刘词银
- 84 柱塞式液压泵和液压马达损坏原因与分析 ..... 孟轩 宋一平 韩彪
- 87 新型叉车稳定性试验测试装置研究 ..... 赵腾 夏玉涛 汪旭斌
- 88 浅谈特种工程车辆空调系统 ..... 陈宁
- 90 钻探固井泵的液压驱动设计 ..... 王锋 张树立 吕亮 马忠章
- 92 基于 Ansys 的板式液压平衡阀阀体结构优化设计 ..... 翟亚楠 刘莹莹 苏丹枫
- 94 推土机终传动浮动密封组件的简易装配方法 ..... 孙基海

96	16t 叉车外门架变形原因分析及结构改进	杨雪松 郑丽红 夏丹
98	沥青混凝土摊铺机操纵台支架装配调试过程中的工艺改进	赵拼搏 管延常 柴新房
100	特殊工况挖掘机履带的工艺改进	张幕伟 顾新春 于海亮
102	凿岩台车臂座受力分析及结构优化	焦中兴 贾体锋 陈保磊 赵建东
104	混凝土泵车下车结构有限元仿真计算及测试	陈玲 葛超波 曹富龙 孙武和
107	基于 Pro/E 软件对混凝土泵车变幅机构仿真分析	田秋娟 亢晨钢 王亚东 王宗林
109	转台轴孔磨损原因分析与改进	刘春花
111	利用服务信息促进叉车新产品迭代	洪悦
112	双电压电机缺相故障原因分析及改进方法	陈辉 高延武
114	SD32 型推土机底护板螺栓紧固一次合格率解决方法	董庆建 徐健 朱海涛 张强

## 用户·施工

116	地铁区间高架连续梁施工技术	丁淮
118	地铁大断面暗挖拱盖法施工技术	延军
120	高速公路长大隧道施工机械化技术	韩旭磊
122	高层建筑软弱地基处理设计与效果分析	田锋
124	基于铁路连续桥悬臂施工的线形控制	李明
127	古城特大桥连续梁合拢段施工技术	李瑞
130	现浇预应力混凝土连续箱梁施工技术研究	李峰
132	浅谈大型露天矿山设备管理	杨红文 何照建
134	市政道路雨污水管网施工关键工艺研究	田立松
136	大体积基础筏板混凝土裂缝控制技术	肖翊
138	MZ900S 型上行式移动模架预压试验与预拱度设置	薛涛
141	高速铁路 CRTSIII 型无砟轨道张拉机的设计与试验分析	闫波
144	公路桥梁伸缩缝施工技术研究	张晓莉
146	穿越岩溶发育区基坑承压水应急技术研究	赵传军
148	基于实测实量的机械设备专项安全管理模式	迟立新
150	地铁暗挖区间邻近建筑物风险控制技术研究	张海文
152	排气屋面施工新技术应用研究	马孟阳
154	地铁暗挖风道冻结法施工技术	王卫民
156	高填土路基施工技术研究	戴铭 侯瑞霞
158	隧道超前地质预报方法研究	杨小平

## 六大亮点

- 🏠 高价值的内容平台
- 📱 移动端的行业媒体
- 📺 视频为主体的呈现形式
- 🎓 职业成长的学习平台
- 👥 行业精英的工作社交圈
- 🛠️ 应用工具等丰富的增值服务



# 匠客工程机械

—— 新锐 新知 新高度 ——

匠客工程机械  
传媒机构

匠客工程机械、《工程机械与维修》杂志  
《今日工程机械》杂志、《矿业装备》杂志  
中国工程机械工业协会代理商工作委员会  
中国工程机械工业协会维修及再制造分会

地址：北京市朝阳区德外北沙滩1号 电话：010-64882187  
传真：010-64853699 E-mail:tg@jker.cn http://www.jker.cn

万方数据



微信扫一扫，下载匠客工程机械APP