

当奥林匹克圣火点燃“鸟巢”主火炬，东西方文明以至整个世界实现了一次伟大的拥抱
1万多名运动员不断超越自己，超越纪录，使北京成为全球的“快乐制造中心”

世界看到了体育的奇迹，看到了北京的微笑，读懂了中国的“和”字

成功举办北京奥运会，标志着中国进入了一个新的时代，标志着奥运会进入了一个新的时代，也标志着中国与世界的交往进入了一个新的时代。

这是中国的奥运，这是世界的奥运！ 2008.8.25

本站公告
NOTICE

用户名: 密码: 注册会员

【施工机械&施工技术】基于刚柔耦合的装载机工作装置性能仿真分析

发布时间: 2008-5-29 10:20:41 来源: 曹旭阳 王国彪 徐进永

[【关闭窗口】](#)

摘要: 为准确方便地分析装载机工作装置性能设计的好坏,在多体动力学软件ADAMS中建立了装载机工作装置的刚柔耦合仿真模型和性能分析所需要的测量函数.分别对其平移性、自动放平性、连杆机构的动力性、举升机构的举升性、卸料性以及传动性进行了仿真分析,对机构的性能优劣进行了判断.仿真结果与实际工作情况基本一致,建模及分析方法对其他类似机构的仿真研究有参考意义.

关键词: 刚柔耦合;装载机;工作装置;ADAMS

分类号: U415.5 文献标识码: B

文章编号: 1000-033X(2008)01-0043-04

基金项目: “863”国家高科技资助项目(2003AA430110);大连理工大学青年教师培养基金项目(3001-893216)

作者单位: 曹旭阳(大连理工大学,机械工程学院,辽宁,大连,116024)

王国彪(国家自然科学基金委员会,北京,1000853)

徐进永(山东临工工程机械股份有限公司,山东,临沂,276004)

参考文献:

[1] 王国彪,杨力夫.装载机工作装置优化设计[M].北京:机械工业出版社,1996.

[2] 曹旭阳,司爱国,王国彪,等.装载机工作装置机-液耦合仿真分析[J].中国机械工程,2006,(23):2 461-2 464.

收稿日期: 2007年9月25日

出版日期: 2008年1月10日

查看此文件请确认你的电脑上装有PDF软件 [查看详细](#)



打开PDF格式文件,请先确认电脑上已安装了PDF Reader软件.若安装了该软件文件依然无法打开,请尝试重装该软件的新版本或将PDF文件下载至本地进行阅读.

特别提示: 本信息真实性未经中国公路机械网证实,仅供您参考.本网部分文章转载自其它媒体,转载目的在于传递更多行业信息,并不代表本网赞同其观点和对其真实性负责.在本网上发表言论者,文责自负,本网有权在网站内转载或引用,网友言论不代表本网观点.本网所提供的信息,如需使用,请与原作者联系,版权归原作者所有.如果涉及版权需要同本网联系的,请在15日内进行,本网将立即删除.

【上一条】: [【施工机械&施工技术】水泥混凝土路面采用DBI技术的施工要点探讨](#)

【下一条】: [【施工机械&施工技术】基于DSP的摊铺人机接口设计](#)

我来说两句:

本文共有0条已审核评论

[查看评论](#)

评论:([【施工机械&施工技术】基于刚柔耦合的装载机工作装置性能仿真分析](#))

相关信息

[【设备管理&维修技术】发动机无损检测应用分析](#)

[【设备管理&维修技术】工程机械的噪声污染与控制](#)

[【设备管理&维修技术】工程机械控制器与控制技术](#)

[【桥隧机械&施工技术】小型挖掘机在公路隧道大直径竖井施工中的应用](#)

[【桥隧机械&施工技术】地质雷达在隧道检测中的波形识别及应用](#)

[【桥隧机械&施工技术】移动模架系统托架应力测试](#)

[【桥隧机械&施工技术】碳纤维布在桥梁维修加固中的应用](#)

[【养护机械&施工技术】JQS-150A型沥青再生机的控制系统设计](#)

[【养护机械&施工技术】基于GPRS的扫路车GPS车辆定位监控系统设计](#)

[【养护机械&施工技术】水泥稳定级配碎石在公路改造中的应用](#)

