



[首页](#) [本刊简介](#) [编委会](#) [收录情况](#) [投稿指南](#) [网上订阅](#) [广告指南](#) [兵工学会](#) [联系我们](#)

文章详情

稿件标题: 基于ABAQUS的某火箭炮耳轴优化设计

稿件作者: 黄龙,李涌

栏目名称: 装备理论与装备技术

关键词: 火箭炮; ABAQUS; 耳轴; 优化设计; 参数化

文章摘要: 针对提高火箭炮的射击精度,以减小起始扰动为目标函数,在ABAQUS中建立火箭炮的发射动力学模型;在此模型基础上提取耳轴长度参量继续建立了全炮发射动力学参数化仿真分析插件,经过仿真计算得出不同耳轴长度情况下火箭炮的动态响应曲线,并对仿真计算结果进行数据处理分析其对射击精度的影响,优化耳轴长度;所得结果对火箭炮结构设计具有指导作用。

收录刊物: 2015年11期

稿件基金:

引用本文格式: 黄龙,李涌.基于ABAQUS的某火箭炮耳轴优化设计[J].四川兵工学报,2015(11):29-33.

HUANG Long, LI Yong. Rocket Trunnion Optimization Design Based on ABAQUS [J]. Journal of Sichuan Ordnance,2015(11):29-33.

浏览次数: 302

下载次数: 219

[免费下载全文](#) [下载PDF阅读器](#)

地址:重庆市巴南区红光大道69号 重庆理工大学明德楼6楼614室 邮编:400054

电话:023-68852703 传真:023-68852703 邮箱:bqzbgcxb@126.com

您是第 183165 位访问者

[前台管理](#) [工作入口](#)