



[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: 某车载速射迫击炮手轮工效分析

稿件作者: 易慎光, 谈乐斌, 潘孝斌, 陈元泰, 单文泽

栏目名称: 装备理论与装备技术

关键词: JACK软件; 虚拟仿真; 人机工程; 手轮

文章摘要: 传统的火炮手轮设计, 设计人员往往重视其性能指标而忽视了人的生理特点, 降低了炮手操作的舒适性。针对该问题, 应用JACK人机工效分析软件, 建立了面向对象的虚拟炮手转动某车载速射迫击炮高低机和方向机手轮动态行为仿真模型, 分析了炮手上肢可达性、工作姿势及下背部和肩部受力, 研究了手轮正反转对炮手受力的影响, 并进行人机工效评估。研究结果有利于提高某车载速射迫击炮人机系统的总体性能。

收录刊物: 2015年11期

稿件基金: 江苏省博士后科学基金(2013M531359)

引用本文格式: 易慎光, 谈乐斌, 潘孝斌, 等. 某车载速射迫击炮手轮工效分析 [J]. 四川兵工学报, 2015(11):53-56.

YI Shen guang, TAN Le bin, PAN Xiao bin, et al. Ergonomics Analysis of Handwheel of Self Propelled Rapid Mortar [J]. Journal of Sichuan Ordnance, 2015(11):53-56.

浏览次数: 338

下载次数: 199

[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 1831624 位访问者

[前台管理](#) [工作入口](#)