



2002年第4期 总第23期(卷) 研究简报 文章来源: (南京理工大学机械学院, 江苏南京, 210094)

人枪系统建模及数值仿真研究

2005-2-18 13:38:36 中国兵工学会

摘要: 根据人体生物力学结构及步枪立姿点射人枪系统的特点, 建立12刚体、32自由度的人枪系统动力学模型, 以56式7.62mm冲锋枪为例进行了数值仿真, 仿真结果与实验结果一致, 利用该模型研究了人的受力点和各关节的受力情况。并在此基础上, 开发了人枪系统仿真专用软件。

关键词: 计算机应用; 人枪系统; 动力学模型; 数值仿真

中图分类号: TJ201

发布人: admin

发布时间: 2005年2月18日

共有1374位读者阅读过此文

● 上篇文章: 一种新型防护装甲干扰射流的工程算法

● 下篇文章: 奥克托今的精制新工艺

□- 本周热门文章

1. 奥克托今的精制新工艺[]

□- 相关文章 [研究简报](#)

