



2001年第4期 总第22期(卷) 文章来源: (哈尔滨工业大学航天学院, 黑龙江哈尔滨, 150001) (军械工程学院) |(Harbin Institute of Technology, Harbin, 150001)(College of Ordnance Engineering)

基于神经网络方法的库存枪弹内弹道性能变化规律研究 无

摘要: 对某型单基发射药库存枪弹的理化性能和内弹道性能变化规律进行了研究。分析了内弹道性能变化的影响因素, 建立了库存枪弹内弹道性能的神经网络模型, 并用此模型计算出各因素变化对枪弹内弹道性能的影响规律。

关键词: 库存枪弹; 发射药; 内弹道; 神经网络

中图分类号: F253.3; TQ562; TJ012.1; Q811.1

参考文献:

- 1 Hush D R, Hornc B G. progress in supervised neural networks.IEEE Signal Processing Magatinc, 1993, (1): 8~39
- 2 罗发龙, 李衍达. 神经网络—信号处理. 北京: 电子工业出版社, 1993.
- 3 蒙古海. 长储56式7.62毫米普通弹瞎火原因初探. 测试技术学报, 1998, 12 (2): 450~453
- 4 Liu Woye. Improving the convergent rate of the backpropagation algorithm.ISTM95,1995, 1: 791~794
- 5 Liu Woye. Study on the model and algorithm of backpropagation network.ISTM97, 1997, 2: 291~293

VARIATION OF INTERIOR. BALLISTICS CHARACTERISTICS OF BULLEK ON STORAGE BY NEURAL NETWORK

WangXiaofeng JiangXingwei LiuWoye MengZhanhai

(Harbin Institute of Technology, Harbin, 150001)
(College of Ordnance Engineering)

Abstract: A pilot study has been done on the variations In the physical, chemical and interior-ballistics characteristics of bullets in storage. It analyzed the factors of influence on the interior-ballistics capabllltles, and established a neural network model for the interior—ballistics capabllltles. By this neural network model are calculated the results of every factors of influence affecting the interior—ballistics capabllltles of the bullets In storage.

Key Words: bullet in storage, propellant, interior—ballistics, neural network

发布人:admin

发布时间:2005年1月31日
共有1348位读者阅读过此文

- 上篇文章: 火箭助飞鱼雷的弹道分析
- 下篇文章: 独立冗余保险系统规范谱计算

□- 本周热门文章	□- 相关文章 弹道
1.独立冗余保险系统规范谱计算[]	

