

[1]唐克,谢保军,黄烨.弹道修正弹对单个目标射击的弹药需求量预测模型[J].弹箭与制导学报,2012,5:91-93.

TANG Ke,XIE Baojun,HUANG Ye.Ammunition Demand Forecast Model of Trajectory Correction Projectile in Attacking Single Target [J].,2012,5:91-93.

[点击复制](#)

弹道修正弹对单个目标射击的弹药需求量预测模型

《弹箭与制导学报》[ISSN:1673-9728/CN:61-1234/TJ] 期数: 2012年第5期 页码: 91-93 栏目: 弹药技术 出版日期: 2012-10-25

Title: Ammunition Demand Forecast Model of Trajectory Correction Projectile in Attacking Single Target

作者: [唐克](#); [谢保军](#); [黄烨](#)
陆军军官学院, 合肥230031

Author(s): [TANG Ke](#); [XIE Baojun](#); [HUANG Ye](#)
The Army Officer Academy, Hefei 230031, China

关键词: [弹道修正弹](#); [射击效率](#); [弹药需求](#); [毁伤概率](#)

Keywords: [trajectory correction projectile](#); [shooting efficiency](#); [ammunition requirement](#); [destructive probability](#)

分类号: TJ412;TJ012.3

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 由于加装了修正模块, 弹道修正弹的弹道特征与普通榴弹有着明显的差异, 系统误差中不存在诸元误差, 所以普通榴弹弹药量的计算方法不适用于弹道修正弹。在参考普通榴弹射击效率评定方法的基础上, 结合弹道修正弹弹道特点, 提出了弹道修正弹射击的弹药需求量估算方法。通过举例分析并仿真对比表明, 该方法切实可行, 可以用于弹道修正弹射击的弹药需求量计算。

Abstract: Because of corrective mode, ballistic characteristics of trajectory correction projectile and that of common grenade are significantly different. Firing data error is not included in system error. Thus, the computational methods of common grenade demand are not suitable for trajectory correction projectile. In this paper, a mathematical model of shooting efficiency assessment and estimating method of trajectory correction projectile was introduced. Example analysis and simulation demonstrate that the method is practical. It can be used for ammunition demand calculation of trajectory correction projectiles.

参考文献/REFERENCES

- [1]程云门. 评定射击效率原理[M]. 北京: 解放军出版社, 1993: 128-145.
- [2]张飞猛, 言克斌, 崔万善. 炮兵武器系统分析[M]. 北京: 解放军出版社, 2008: 112-116.
- [3]王伟, 马志赛. 制导炮弹的优势特点及发展趋势[J]. 飞航导弹, 2011 (7): 18-22.
- [4]沙兆军, 杨伯忠, 刘怡昕. 子母弹对集群目标射击的效率评定模型及应用[J]. 弹道学报, 2005, 17 (4): 90-93.

❖ [导航/NAVIGATE](#)

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

❖ [工具/TOOLS](#)

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(392KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

❖ [统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 88

[评论/Comments](#) 53

[RSS](#) [XML](#)

备注/Memo: 收稿日期: 2012-01-07

作者简介: 唐克 (1962-), 男, 安徽合肥人, 副教授, 硕士, 研究方向: 武器系统分析与效能评估。

更新日期/Last Update: 2012-10-31