

提高捷联惯组使用精度的方法研究(PDF)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2010年02期 页码: 404-409 栏目: 制导、导航与控制 出版日期: 2010-02-28

Title: -

作者: [徐军辉](#); [郑玉航](#); [汪立新](#); [易昭湘](#)
第二炮兵工程学院, 西安 710025

Author(s): -

关键词: [捷联惯组](#); [射前标定](#); [补偿修正](#); [落点精度](#); [弹道仿真](#)

Keywords: -

分类号: TJ765.2

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2010.02.017

摘要: 针对导弹武器捷联惯组使用精度不高的问题, 提出了通过射前标定和误差系数补偿修正技术 来提高其使用精度。不借助任何外部工具, 完全依靠导弹自身提供的信息, 射前标定11个误差系数, 利用单次通电特性及等效补偿和落点偏差二次修正技术来减小落点偏差。弹道仿真 结果表明, 射前标定方法结合误差系数补偿修正技术能够有效地提高导弹的命中精度。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo:

收稿日期: 2009 02 04;
\ 修回日期: 2009 04 18

更新日期/Last Update: 2010-03-03

[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\(696KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 134

[全文下载/Downloads](#) 120

[评论/Comments](#)