

[1]何亚娟,王萧,符新军.人在回路中的末制导系统性能测试与评估[J].弹箭与制导学报,2012,2:29-31.

HE Yajuan,WANG Xiao,FU Xinjun.Testing and Evaluation of Terminal Guidance System of Man in the loop[J].,2012,2:29-31.

点

击复

制

人在回路中的末制导系统性能测试与评估(PDF)

《弹箭与制导学报》[ISSN:1673-9728/CN:61-1234/TJ] 期数: 2012年第2期 页码: 29-31 栏目: 导弹与制导技术 出版日期: 2012-04-25

Title: Testing and Evaluation of Terminal Guidance System of Man in the loop

作者: 何亚娟; 王萧; 符新军
中国兵器工业第203研究所, 西安710065

Author(s): HE Yajuan; WANG Xiao; FU Xinjun
No.203 Research Institute of China Ordnance Industries,Xi'an 710065,China

关键词: 图像制导; 末制导系统; 人在回路; 测试评估

Keywords: imaging guidance; terminal guidance system; man in the loop; testing and evaluation

分类号: TJ765.3

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 针对远程图像制导导弹的人在回路末制导系统性能测试与评估问题,提出了一种利用基于高拟真度虚拟样机的试验系统进行研究的方法,构建了人在回路末制导性能评估试验系统,并利用该系统完成了相关试验。试验结果表明,利用该试验系统能够快速、经济、有效地完成人在回路中的目标搜索识别性能和手动自动跟踪性能评估,试验结论能够为背景项目的末制导系统设计提供依据。

Abstract: Aiming at the testing and evaluation problem of terminal guidance system of man in the loop of long rang imaging guidance missile, a method using evaluation system which is based on high fidelity virtual prototype was brought forward.The evaluation system was established and the test was finished with the evaluation system. The test result shows that the discernment and the track capacity of the man in the loop system can be evaluated by this evaluation system ecomomically and availably. This can offer evidence for the design of background project.

参考文献/REFERENCES

- [1]费锦东,刘鹏.凝视红外成像末制导系统应用研究[J].红外与激光工程,2006,35(3):253-257.
- [2]陈澄,石静.凝视红外成像制导系统数学建模与仿真技术[J].红外与激光工程, 2007,36(1):18-22.
- [3]费锦东,梁波,魏宇飞,等.凝视红外成像末制导系统性能测试评估方法[J].红外与激光工程, 2007,36(5):589-592.
- [4]钱杏芳,林瑞熊,赵亚男.导弹飞行力学[M].北京:北京理工大学出版社,2000.
- [5]付宏明.红外成像末制导系统指标评价方法[J].红外与激光工程,2008,37(4):796-797.

❖ 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\(936KB\)](#)

[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 143

评论/Comments 55

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

