



航空学报 » 1988, Vol. 9 » Issue (8) : 413-418 DOI:

论文

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[<<](#) [<](#) [前一篇](#) | [后一篇](#) [>](#) [>>](#)

空对空导弹的离轴发射

张滋烈, 张安

西北工业大学

THE OFF-BORESIGHT LAUNCH OF AIR-TO-AIR MISSILES

Zhang Zilie, Zhang An

Northwestern Polytechnical University

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(372KB\)](#) [HTML](#) 0KB Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 随着航空电子系统、武器性能的不断f提高,航空火控系统有了很大的发展,适应于各种武器的先进的火控系统不断涌现。例如IFFC原理、快速射击原理、导弹离轴发射原理、头盔瞄准具等。本文叙述了一种新的火力控制方法——空对空导弹的离轴发射。这一新的火控导弹发射技术和以往的发射技术相比,取消了对载机的限制,并预示导弹每个瞬时的最大离轴角,瞄准容易,提高了捕获目标的效率,增加了发射机会,在实战中很有意义。同时这种原理充分发挥了人的因素,有效地利用了导弹的攻击能力,为同时攻击多目标创造了条件,并具有全向攻击能力,使空战的格局发生了巨大的变化,是先进的火控系统发展的一个方向。

关键词:

Abstract: The paper describes the new concept and principle of the missile off-boresight launch in the field of fire control. The mathematical model of the off-boresight launch is established in the condition that the missile is assumed to be a particle in a plane, then the model is simulated in VAX-11/780. The method is carefully investigated by the simulation results. It is shown that the new method is superior to the traditional technology.

Keywords:

Received 1987-08-12;

引用本文:

张滋烈;张安. 空对空导弹的离轴发射[J]. 航空学报, 1988, 9(8): 413-418.

Zhang Zilie; Zhang An. THE OFF-BORESIGHT LAUNCH OF AIR-TO-AIR MISSILES[J]. Acta Aeronautica et Astronautica Sinica, 1988, 9(8): 413-418.

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

[作者相关文章](#)