

[1]薛晓东,刘代军,杨亚丽.直升机载远程空地导弹发射后截获概率分析[J].弹箭与制导学报,2012,3:227-229.

XUE Xiaodong,LIU Daijun,YANG Yali.After-launching Interception Probability Analysis of Helicopter-borne Long-range Air-to-ground Missile[J].,2012,3:227-229.

点击复制

## 直升机载远程空地导弹发射后截获概率分析(PDF)

《弹箭与制导学报》[ISSN:1673-9728/CN:61-1234/TJ] 期数: 2012年第3期 页码: 227-229 栏目: 相关技术 出版日期: 2012-06-25

Title: After-launching Interception Probability Analysis of Helicopter-borne Long-range Air-to-ground Missile

作者: 薛晓东<sup>1, 2</sup>; 刘代军<sup>2</sup>; 杨亚丽<sup>2</sup>

1 上海交通大学,上海 200240; 2 中国空空导弹研究院,河南洛阳 471009

Author(s): XUE Xiaodong<sup>1, 2</sup>; LIU Daijun<sup>2</sup>; YANG Yali<sup>2</sup>

1 Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200240, China; 2 China Airborne Missile Academy, Henan Luoyang 471009,China

关键词: 直升机载远程空地导弹; 发射后截获; 截获概率; 误差源

Keywords: helicopter-borne long-range air-to-ground missile; interception; after-launching interception probability; error source

分类号: V275.1

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 直升机载远程空地导弹主要特点就是采用发射后截获技术,因此,发射后截获概率是影响其毁伤概率的重要因素。影响截获概率的误差源很多,文中通过对各种误差源的定量分析,指出了影响截获概率的主要误差源,提供了一种发射后截获概率的近似估算方法,在武器系统初步方案设计时,可用该方法进行发射后截获概率的计算。

Abstract: Adoption of after-launching interception technique is a major feature of helicopter-borne long-range air-to-ground missile. With quantitative analysis, the major error source that affects the interception probability was found. It provides a method of estimating the interception probability approximately. The method can be used for calculating the interception probability during preliminary scheme design phase of the weapon system.

### 参考文献/REFERENCES

- [1] 李峰,王新龙,王起飞. 空空导弹目标截获概率研究 [J]. 电光与控制,2010,17(8):15-20.
- [2] 姜继庆. 发射后不管导弹的中制导:现有寻的导弹的改进 [J]. 航空兵器,1987(6):42-47.
- [3] 闵华侨,金钊,张伟. 发射后不管技术在防空导弹中的应用与发展 [J]. 飞航导弹,2006(11):38-40.
- [4] 沈亮. 一种雷达导引头截获概率计算方法 [C]// 1999年制导与引信信息网会议文集,北京:航天系统第一信息网,1999:32-39.

备注/Memo: 收稿日期:2011-09-08 作者简介:薛晓东(1977-),男,河南三门峡人,高级工程师,硕士,研究方向:导弹总体设计。

更新日期/Last Update: 2012-06-25

### ❖ 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\(972KB\)](#)

[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](#) 127

[评论/Comments](#) 50

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