

[1]李桢,李海阳,雍恩米.临近空间动能武器弹道特性分析[J].弹箭与制导学报,2009,3:183.

[点击复制](#)

LI Zhen,LI Haiyang,YONG Enmi.The Analysis of Trajectory Characteristics of Near Space Kinetic Weapon[J].,2009,3:183.

临近空间动能武器弹道特性分析(PDF)

《弹箭与制导学报》[ISSN:1673-9728/CN:61-1234/TJ] 期数: 2009年第3期 页码: 183 栏目: 弹道与气动力技术 出版日期: 2009-06-25

Title: The Analysis of Trajectory Characteristics of Near Space Kinetic Weapon

作者: [李桢](#); [李海阳](#); [雍恩米](#)
国防科学技术大学航天与材料工程学院, 长沙410073

Author(s): [LI Zhen](#); [LI Haiyang](#); [YONG Enmi](#)
College of Aerospace and Material Engineering, NUDT, Changsha 410073, China

关键词: [临近空间](#); [动能武器](#); [弹道特性](#)

Keywords: [near space](#); [kinetic energy weapons](#); [trajectory characteristic](#)

分类号: TJ866

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 提出了用飞艇搭载动能武器,从临近空间远程打击各类目标的作战方案。建立了考虑地球旋转的射弹动力学模型,针对多种不同初始条件进行了弹道特性分析。结果表明将动能武器系统布置于临近空间的发射平台大大提高了其射程。

Abstract: A scheme of striking various targets by kinetic energy weapon on airship in near space was put forward. Considering the rotation of the Earth, a dynamic model was established, and trajectory characteristics were analyzed under different initial conditions. The results indicate that the deployment of kinetic energy weapon to near space launch platform will enhance the range.

参考文献/REFERENCES

[1] 曹秀云.国外加紧研究临近空间飞行器[J].国防,2007(5):69-72.

[2] 张纯学.动能武器及其发展[J].飞航导弹,2004(8):21-24.

[3] Vinh N X, Busemann A, Culp R D. Hypersonic and planetary entry flight mechanics[M]. Univ. of Michigan Press, 1980: 26-27.

[4] 贾沛然,陈克俊,何力.远程火箭弹道学[M].长沙:国防科技大学出版社,1993.

备注/Memo: 收稿日期: 2008-06-13 作者简介: 李桢(1980-),女,四川自贡人,博士研究生,研究方向:飞行器总体设计。

更新日期/Last Update:

[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\(244KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#)

全文下载/Downloads 548

评论/Comments 231

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