

[1]王 军,王 兴,胡玉理,等.高能激光对巡航导弹毁伤效能评估与仿真[J].弹箭与制导学报,2013,1:93-96.

WANG Jun,WANG Xing,HU Yuli,et al.Performance Assessment and Simulation of Cruise Missile Damaged by High-energy Laser [J].,2013,1:93-96.

点击

复制

高能激光对巡航导弹毁伤效能评估与仿真(PDF)

《弹箭与制导学报》[ISSN:1673-9728/CN:61-1234/TJ] 期数: 2013年第1期 页码: 93-96 栏目: 弹药技术 出版日期: 2013-02-25

Title: Performance Assessment and Simulation of Cruise Missile Damaged by High-energy Laser

作者: [王 军¹](#); [王 兴¹](#); [胡玉理¹](#); [刘镇瑜²](#); [马锡凯²](#)
1 63893部队,河南洛阳 471000; 2 63891部队,河南洛阳 471000

Author(s): [WANG Jun¹](#); [WANG Xing¹](#); [HU Yuli¹](#); [LIU Zhenyu²](#); [MA Xikai²](#)
1 No.63893 Unit, Henan Luoyang 471000, China; 2 No.63891 Unit, Henan Luoyang 471000, China

关键词: [高能激光](#); [巡航导弹](#); [ADC模型](#); [毁伤效能](#)

Keywords: [high-energy laser](#); [cruise missile](#); [ADC model](#); [damage efficiency](#)

分类号: TJ761.6

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 高能激光以其独特的优势,成为现代战争中对抗巡航导弹的理想武器。为有效评估高能激光对巡航导弹的毁伤效能,文中采用改进的ADC效能评估法建立高能激光对巡航导弹毁伤效能模型,并对其进行分析,重点对高能激光的毁伤能力进行了仿真,可以得出影响高能激光毁伤巡航导弹效能与各因素的关系。

Abstract: The high-energy laser is famous for its unique advantage which was considered as an ideal weapon against cruise missile. Here, an effective model of cruise missile mutilated by high-energy laser was established and analyzed based on a modified ADC performance evaluation method in order to assess the damage performance effectively, the relationship between the damage ability of cruise missile by high-energy laser and its factors of influence was particularly illustrated through simulation.

参考文献/REFERENCES

- [1] 王永仲.现代军用光学技术[M].北京:科学出版社,2008.
- [2] 黄勇,刘杰.高能激光器的杀伤机理及主要特性分析[J].光学与光电技术,2004,2(5):20-23.
- [3] 西南工程物理研究院译.定向能武器的科学与技术[R].美国物理学会研究组报告,1987.
- [4] 翁晓东,徐军,周文明,等.三种激光武器作战目标的特性分析[J].激光与光电子学进展,2003,40(10):5-9.
- [5] 赵广福.目标上激光辐照度影响因素分析[J].光电对抗与无源干扰,1999(1):6-10.
- [6] 董尤心,唐宏,苏凯,等.效能评估方法研究[M].北京:国防工业出版社,2009.
- [7] 王科伟,孙晓泉,马超杰.高能激光武器系统中的光束质量评价及应用[J].激光与光电子学进展,2005,42(8):13-16.
- [8] 吕百达,季小玲,罗时荣,等.激光的参数描述和光束质量[J].红外与激光工程,2004,33(1):14-17.
- [9] 李正东.激光在大气传输中的损耗和折射[J].红外与激光工程,2003,32(1):73-77.

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\(829KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 61

[评论/Comments](#) 43

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

