

[1]陈卫,邓潘,樊祥,等.一种新的高能激光武器反导能力评估方法[J].弹箭与制导学报,2012,4:191-194.

CHEN Wei,DENG Pan,FAN Xiang,et al.A New Method for Evaluating High Energy Laser Weapon' s Anti missile Ability[J].,2012,4:191-194.

点击复制

一种新的高能激光武器反导能力评估方法(PDF)

《弹箭与制导学报》[ISSN:1673-9728/CN:61-1234/TJ] 期数: 2012年第4期 页码: 191-194 栏目: 相关技术 出版日期: 2012-08-25

Title: A New Method for Evaluating High Energy Laser Weapon' s Anti missile Ability

作者: [陈卫¹](#); [邓潘¹](#); [樊祥¹](#); [马东辉¹](#); [刘文术²](#)

1 解放军电子工程学院, 合肥230037;

2 96620部队, 河北保定071000

Author(s): [CHEN Wei¹](#); [DENG Pan¹](#); [FAN Xiang¹](#); [MA Donghui¹](#); [LIU Wenshu²](#)

1 Electrical Engineering Institute of PLA, Hefei 230037, China;

2 No.96620 Unit, Hebei Baoding 071000, China

关键词: [激光武器](#); [反导](#); [指标体系](#); [层次分析法](#); [能力评估](#)

Keywords: [laser weapons](#); [anti missile](#); [index system](#); [analytic hierarchy process](#); [ability evaluation](#)

分类号: TJ95

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 为解决层次分析法应用于高能激光武器反导能力评估时, 指标权重标度的确定由单个专家完成, 难以保证准确性和客观性的问题, 提出基于多领域专家的层次分析法, 采用多名领域专家共同确定指标的相对权重标度, 并给出其应用于激光武器反导能力评估的完整算法流程。该方法在课题研究中获得了成功应用。

Abstract: The accuracy and objectivity could be ensured by using analytic hierarchy process (AHP) to evaluate the high energy laser weapon' s antimissile ability, because the index system is determined by a single expert. Therefore, a new AHP based on the relative indexes determined by multi field experts was proposed, and the integrity arithmetic of it was given. This method was testified to be successful in the application of the project research.

参考文献/REFERENCES

[1]刘志春, 苏震, 袁文, 等.激光反导武器的最新发展动向与分析 [J].激光与红外, 2009, 39(9):914-917.

[2]张杰, 唐宏, 苏凯,等.效能评估方法研究 [M].北京: 国防工业出版社, 2009.

[3]《新概念武器》编委会.新概念武器 [M].北京: 航空工业出版社, 2009.

[4]鲍俊雷, 孙华燕, 宋风华, 等.激光武器对抗效能指标体系研究 [J].装备指挥技术学院学报, 2005,16 (3): 19-22.

[5]关启成, 杨涤, 关世义.导弹武器系统效能评估方法研究 [J].系统工程与电子技术, 2000,22(7):32-36.

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\(612KB\)](#)

[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](#) 37

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

备注/Memo: 收稿日期: 2011-10-14

基金项目: 国家863计划资助

作者简介: 陈卫 (1979-), 男, 安徽合肥人, 讲师, 硕士, 研究方向: 精导防御、新概念电子对抗。

更新日期/Last Update: 2012-08-25