

[1]姜广顺,杨召甫.集群目标毁伤效果评估方法[J].弹箭与制导学报,2011,6:117-119.

[点击复制](#)

JIANG Guangshun,YANG Zhaofu.The Evaluation Method for Damage Effect of Group Objects[J].,2011,6:117-119.

## 集群目标毁伤效果评估方法(PDF)

《弹箭与制导学报》[ISSN:1673-9728/CN:61-1234/TJ] 期数: 2011年第6期 页码: 117-119 栏目: 弹药技术 出版日期: 2011-12-25

Title: The Evaluation Method for Damage Effect of Group Objects

作者: [姜广顺](#); [杨召甫](#)  
空军23厂, 北京 102200

Author(s): [JIANG Guangshun](#); [YANG Zhaofu](#)  
No 23 Factory of Airforce,Beijing 102200, China

关键词: [集群目标](#); [杀伤类型](#); [毁伤效果](#); [复杂毁伤结构](#)

Keywords: [group objects](#); [type of defeat](#); [damage effect](#); [complex damage structure](#)

分类号: E920 8

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 未来战场上的武器和军用技术装备以及地面设施目标将更多地以集群目标形式出现, 针对集群目标的复杂毁伤结构, 运用统计模拟法, 研究集群目标毁伤效果的评估问题。以目标工作能力损伤情况作为目标毁伤评估的评判依据, 建立了集群目标杀伤概率统计估值函数, 并进行了实例计算。该方法可以根据火力或其它杀伤方式的评估结果, 确定目标在战役中的杀伤统计估值, 并将评估结果用于随后的战斗活动计划。

Abstract: In the future battlefield, more and more armaments and military equipment and the ground targets will appear in the form of group objects. Aiming at complex damage structure of group objects, the efficiency assessment of defeating group objects was studied by using statistical simulation method. The change of operational efficiency of objects was regarded as evaluation criteria of damage effect and a statistical estimation function of probability of defeating group objects was set. This method could define the statistic evaluation of defeating objects in campaign according to evaluation results of firepower or other damage, and the assessment result could be used to plan the following battle activity.

### 参考文献/REFERENCES

- [1]李新其, 向爱红, 李红霞. 系统目标毁伤效果评估问题研究[J]. 兵工学报, 2008, 29(1): 57-62 [JP4]
- [2] В И Власов, В А Ерохин, А И Буравлев, Т Р. Теоретические основы огневого поражения и планирования[J]. Военная Мысль, 1993(10): 22-24 [JP]
- [3]А И Буравлев, В А Ерохин. О некоторых проблемах теории огневого поражения противника и методологии их решения[J]. Военная Мысль, 1994(6): 47-50 [JP3]
- [4]Буравлев А И, Ерохин В А. Критерии оценки эффективности огневого поражения в операции // Труды ВВИА им Проф Н Е Жуковского 2007 Т 5 No 8 Серия: Авиационные работотехнические системы[M]. Радиотехника, 2008 [JP]
- [5]张从军, 刘亦农, 肖丽华, 等. 概率论与数理统计[M]. 上海: 复旦大学出版社, 2006
- [6]徐雷, 王桥, 金勇杰, 等. 基于目标战斗力的炮兵火力毁伤评估模型[J]. 兵工自动化, 2009, 28(8): 21-22

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\(373KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed

全文下载/Downloads 267

评论/Comments 97

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

备注/Memo: 收稿日期: 2010-12-16 作者简介: 姜广顺 (1967- ), 男, 山东聊城人, 工程师, 硕士, 研究方向: 装备维修和保障

---