

[1]胡晓伟,胡国平,王宇晨.基于贝叶斯网络的TBM拦截效果评估[J].弹箭与制导学报,2012,5:167-170.

HU Xiaowei,HU Guoping,WANG Yuchen.TBM Intercepting Effect Assessment Based on Bayesian Networks[J].,2012,5:167-170.

点击

复制

基于贝叶斯网络的TBM拦截效果评估(PDF)

《弹箭与制导学报》[ISSN:1673-9728/CN:61-1234/TJ] 期数: 2012年第5期 页码: 167-170 栏目:
相关技术 出版日期: 2012-10-25

Title: TBM Intercepting Effect Assessment Based on Bayesian Networks

作者: [胡晓伟](#); [胡国平](#); [王宇晨](#)
空军工程大学导弹学院, 陕西三原713800

Author(s): [HU Xiaowei](#); [HU Guoping](#); [WANG Yuchen](#)
The Missile Institute, Air Force Engineering University, Shaanxi Sanyuan 713800,
China

关键词: [贝叶斯网络](#); [反导系统](#); [TBM拦截](#); [效果评估](#)

Keywords: [Bayesian networks](#); [anti TBM system](#); [TBM interception](#); [effect assessment](#)

分类号: TJ761.7

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 反导过程中,为解决用于TBM拦截效果评估的信息存在不完整、不准确的问题,提高评估的准确性、时效性,首先分析了影响TBM拦截效果评估的因素,提出了基于贝叶斯网络的TBM拦截效果评估方法,构建了基于贝叶斯网络TBM拦截效果评估模型,之后通过实例仿真分析,验证了模型在TBM拦截效果评估中的有效性和可行性。

Abstract: In anti TBM system, in order to solve the problem on TBM intercepting effect assessment based on insufficient and inaccurate message, and to improve assessment accuracy and timeliness, the factors affecting TBM intercepting effect assessment were analyzed firstly, and application of Bayesian networks to the assessment system was put forward, the TBM intercepting effect assessment model was built based on Bayesian networks, then the model was verified to have good validity and feasibility by stimulation and analysis on specific example.

参考文献/REFERENCES

- [1]王森,杨建军,孙鹏.反导作战指控系统对TBM毁伤效果评估[J].指挥控制与仿真,2011,33(2):14-17.
- [2]王凤山,张宏军.基于贝叶斯网络的军事工程毁伤评估模型研究[J].计算机工程与应用,2011,47(12):242-248.
- [3]翁弘,任毅,孙进平.一种基于ISAR的目标打击效果评估方法[J].遥测遥控,2008,29(3):54-59.
- [4]李正东,雍松林,彭文.空中目标毁伤评判问题的探讨[J].系统工程与电子技术,2002,24(8):24-27.
- [5]许梅生,王瀛.基于贝叶斯网络的目标功能毁伤评估[J].四川兵工学报,2011,32(5):134-137.

备注/Memo: 收稿日期: 2012-01-10

作者简介: 胡晓伟(1987-),男,河北邢台人,硕士研究生,研究方向:反导拦截效果评估。

更新日期/Last Update: 2012-10-31

❖ 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\(472KB\)](#)

[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](#) 94

[评论/Comments](#) 48

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