

[1]胡妍,黄永峰.作战指挥自动化及其辅助决策技术研究[J].弹箭与制导学报,2012,1:179-181.

HU Yan,HUANG Yongfeng.The Study of Automatic Operation Command and Assistant Decision making Technology[J].,2012,1:179-181.

[点击复制](#)

作战指挥自动化及其辅助决策技术研究(PDF)

《弹箭与制导学报》[ISSN:1673-9728/CN:61-1234/TJ] 期数: 2012年第1期 页码: 179-181 栏目: 相关技术 出版日期: 2012-02-25

Title: The Study of Automatic Operation Command and Assistant Decision making Technology

作者: [胡妍](#); [黄永峰](#)
中国兵器工业第203研究所, 西安710065

Author(s): [HU Yan](#); [HUANG Yongfeng](#)
No.203 Research Institute of China Ordnance Industries, Xi' an 710065, China

关键词: [作战指挥自动化](#); [信息化](#); [辅助决策](#)

Keywords: [automatic operation command](#); [informationization](#); [assistant decision making](#)

分类号: E1919

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 为了满足作战指挥系统的自动化需求,将信息获取技术、信息融合技术应用于作战指挥系统中,分别建立了针对作战指挥系统的目标情报处理、火力计划及火力分配辅助决策模型,并借助作战单元打击目标的仿真实验对其进行了验证,结果表明该辅助决策模型取得了准确合理的分配结果。因此,辅助决策技术能够很好的增强作战指挥信息化程度,实现作战指挥的自动化,进而提高作战效率。

Abstract: To satisfy the automation of operation command system, the assistant decision making models of information processing, fire plan and fire distribution for operation command system were built by both information acquisition and information fusion technologies. The simulation experiment of combat units striking combat targets was performed. Meanwhile, an accurate and reasonable result was obtained according to the assistant decision making models, showing that the assistant decision making technology could enhance the information based operation command, achieve the automation of operation command system, and improve the operation efficiency.

参考文献/REFERENCES

- [1] 蒋晓原. 军事信息系统技术体系的一体化设计研究 [J]. 中国电子科学研究院学报, 2009 (1): 7-12.
- [2] 王毅增, 王颖龙, 刘志勤, 等. 基于GIS的战术级地面防空群指挥系统 [J]. 火力与指挥控制, 2005, 30 (4): 75-77.
- [3] 颜如祥. 常规地地导弹作战指挥辅助决策技术研究 [D]. 南京: 东南大学, 2006.
- [4] 何胜强, 张安, 张耀中. 航空综合火力与指挥控制系统的仿真研究 [J]. 弹箭与制导学报, 2008, 28 (1): 261-264.
- [5] 高方君. 一种指挥控制系统中的目标优化分配方法 [J]. 火力与指挥控制, 2009, 34 (12): 141-147.

❖ 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\(1883KB\)](#)

[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](#) 176

[评论/Comments](#) 68

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

备注/Memo: 收稿日期: 2011-06-23 作者简介: 胡妍(1986-),男,陕西咸阳人,硕士研究生,研究方向: 武器装备信息技术。

更新日期/Last Update: 2012-02-28