



航空学报 » 1999, Vol. 20 » Issue (5) : 478-480 DOI:

论文

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

<< [前一页](#) | >>

基于模拟退火算法的防空作战布局优化

韩松臣¹, 石德平²

1. 南京航空航天大学民航学院, 江苏南京 210016; 2. 航天工业总公司二院, 北京 100854

OPTIMIZATION FOR AIR DEFENSE COMBAT CONFIGURATION VIA SIMULATED ANNEALING ALGORITHM

HAN Song-chen¹, SHI De-ping²

1. Civil Aviation College, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Nanjing 210016, China; 2. The Second Research Academy of CAS, Beijing 100854, China

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(197KB\)](#) [HTML OKB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 在防空导弹武器系统的作战布局优化中使用模拟退火算法, 选取适当的 Boltzmann 常数, 结合基于随机服务系统理论的作战效能分析数学模型, 得到了较为快捷的定量优化武器系统作战布局的方法。

关键词: 导弹武器系统 效能分析 模拟退火算法 作战布局

Abstract: The simulated annealing algorithm is used to optimize combat configuration of air defense missile weapon systems. By choosing Boltzmann constant adequately, and combining with a mathematical model based on stochastic service system theory to analyze combat effectiveness, the shortcut to solve quantitatively the problem about optimization of a weapon system's combat configuration is presented.

Keywords: missile weapon system effectiveness analysis simulated annealing algorithm combat configuration

Received 1998-08-24; published 1999-10-25

引用本文:

韩松臣;石德平. 基于模拟退火算法的防空作战布局优化[J]. 航空学报, 1999, 20(5): 478-480.

HAN Song-chen;SHI De-ping. OPTIMIZATION FOR AIR DEFENSE COMBAT CONFIGURATION VIA SIMULATED ANNEALING ALGORITHM[J]. Acta Aeronautica et Astronautica Sinica, 1999, 20(5): 478-480.

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [韩松臣](#)
- ▶ [石德平](#)