

[1]魏鹏涛,王明海.模式搜索法在导弹飞行程序优化设计中的应用[J].弹箭与制导学报,2009,1:15-17.

WEI Pengtao,WANG Minghai.Application of Mode Search in Flight Program Optimum Design for Missile[J].,2009,1:15-17.

[点击复制](#)

模式搜索法在导弹飞行程序优化设计中的应用(PDF)

《弹箭与制导学报》[ISSN:1673-9728/CN:61-1234/TJ] 期数: 2009年第1期 页码: 15-17 栏目: 导弹与制导技术 出版日期: 2009-02-25

Title: Application of Mode Search in Flight Program Optimum Design for Missile

作者: [魏鹏涛](#); [王明海](#)
第二炮兵工程学院, 西安 710025

Author(s): [WEI Pengtao](#); [WANG Minghai](#)
The Second Artillery Engineering College, Xi'an 710025, China

关键词: [导弹](#); [飞行程序](#); [模式搜索法](#); [优化设计](#)

Keywords: [missile](#); [flight program](#); [mode search](#); [optimum design](#)

分类号: TJ765.2

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 针对以往飞行程序设计中参数选定效率较低的问题,提出了应用于飞行程序优化设计的模式搜索法。阐明了优化原理和优化步骤,建立了其具体应用在飞行程序设计中的流程并进行了仿真。仿真结果表明该方法能够有效提高参数的选定效率,实现飞行程序的优化。

Abstract: Based on the problem of lower efficiency in the parameter selection of flight program design before, the thesis put forward the method of mode search used in flight program optimum design. The optimization principle and optimization steps are presented, in the same time, its concrete application flow in flight program design is established. The simulation results proved that this method could improve the efficiency of parameter selection, and it also could carry out the optimization of flight program.

参考文献/REFERENCES

- [1] 肖龙旭. 地地导弹弹道与制导 [M]. 北京:中国宇航出版社, 2003.
- [2] 张毅, 肖龙旭, 王顺宏. 弹道导弹弹道学 [M]. 长沙:国防科技大学出版社, 2005.
- [3] 龙乐豪. 导弹与航天丛书, 总体设计(上) [M]. 北京:宇航出版社, 1989.
- [4] 陈宝林. 最优化理论与算法 [M]. 北京:清华大学出版社, 1989.
- [5] 刑文训, 谢金星. 现代优化计算方法 [M]. 北京:清华大学出版社, 1999.

备注/Memo: 收稿日期:2008-03-08 作者简介:魏鹏涛(1983-),男,陕西白水人,硕士研究生,研究方向:飞行器设计。

更新日期/Last Update:

[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\(360KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#)

全文下载/Downloads 537

评论/Comments 159

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