

一种基于层次分析法的地磁匹配制导适配性评价方

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年05期 页码: 1871- 栏目: 制导、导航与控制 出版日期: 2009-08-30

Title: -

作者: [王哲 1](#); [王仕成 2](#); [张金生 2](#); [乔玉坤 2](#); [陈励华 2](#)

1 海军航空工程学院战略导弹工程系, 烟台 264000; 2 第二炮兵工程学院制导与仿真实验室, 西安 710025

Author(s): -

关键词: [地磁匹配制导](#); [适配性评价](#); [层次分析法](#); [可信度](#)

Keywords: -

分类号: TJ 765 3

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.05.021

摘要: 针对基于单一地磁场特征参数进行匹配区适配性评价易出现误判的现象, 提出了一种基于层次分析法的适配性评价方法。通过对大量试验数据分析, 定义了可信度的概念, 分析了4种常用地磁场特征参数与匹配概率之间的可信度, 发现单一特征参数不能作为适配性评价的有效依据; 从分析地磁场特征参数隐含的信息入手, 提出一种基于层次分析法的适配性评价方法, 以实现有效评价适配性的目的; 基于上述方法在选定区域进行了适配性评价实验。通过数据分析发现: 利用本文提出的方法进行适配性评价结果, 与匹配仿真实验所得结果具有良好的一致性, 可信度较之基于单一地磁场特征参数的适配性评价效果改善明显。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 05 01;

\ 修回日期: 2008 05 31

基金项目: 国家自然科学基金(60572061、60705001)

更新日期/Last Update: 2009-09-09

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\(1043KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 90

全文下载/Downloads 54

[评论/Comments](#)