

# 一种地磁匹配制导适配性特征参数选取方法<sup>(PDF)</sup>

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年03期 页码: 1057-1063 栏目: 制导、导航与控制 出版日期: 2009-05-30

Title: -

作者: [王哲](#); [王仕成](#); [张金生](#); [乔玉坤](#); [陈励华](#)  
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](#); [粗糙集](#); [地磁场特征参数](#)

Keywords: -

分类号: TJ765.3

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.00.038

摘要: 为了评价地磁场特征参数对适配性的影响程度, 达到选取重要特征参数目的, 提出了一种基于粗糙集理论的地磁匹配制导适配性特征参数选取方法。通过分析粗糙集理论的基本原理, 确定了特征参数选取的试验步骤; 选取了适配性评价中具有代表性的6种特征参数作为条件属性集, 在选定的28块区域基于积相关算法(PROD)进行了匹配仿真试验, 选取匹配概率作为决策属性集, 针对粗糙集理论只使用于离散数据的特点, 分别对条件属性集和决策属性集进行了离散化处理; 然后根据确定的试验步骤, 对选定区域进行了特征参数选取试验, 得到了约简特征参数集合, 通过数据分析发现: 提出的特征参数选取方法在不需要任何先验信息的情况下提取了约简特征参数集合, 有效地排除了冗余信息的干扰, 达到了选取重要特征参数的目的。

Abstract: -

## 参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 05 01;  
\\ 修回日期: 2008 06 04  
基金项目: 国家自然科学基金(60572061、60705001)

更新日期/Last Update: 2009-06-04

[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\(936KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 125

[全文下载/Downloads](#) 86

[评论/Comments](#)