

航天器观测重调度问题中的模糊性不确定因素及其

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年03期 页码: 1106-1111 栏目: 电子信息
出版日期: 2009-05-30

Title: -

作者: [李玉庆](#); [徐敏强](#); [王日新](#)
哈尔滨工业大学深空探测基础研究中心, 哈尔滨 150080

Author(s): -

关键词: [模糊神经网络](#); [航天器](#); [规划与调度](#); [重调度](#); [动态调度](#); [不确定性](#)

Keywords: -

分类号: V525

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.00.045

摘要: 为了处理航天器观测问题中具有模糊性特点的不确定因素, 解决动态环境下的航天器观测重调度问题, 提出了一种基于模糊神经网络的处理方法。该方法通过参数模糊化和径向基神经网络来评估模糊性不确定因素对系统造成的影响程度, 同时将重调度响应划分为立即型、延迟型和忽略型三种类型, 以处理不同影响程度的不确定事件。最后通过算例说明了所提出的模糊神经网络算法的有效性。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 03 24;
\ 修回日期: 2008 07 10

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\(886KB\)](#)

[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](#) 92

[评论/Comments](#)