

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

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

## 论文

### 一类时滞静态递归神经网络的全局鲁棒稳定性

陶 霓,王林山

中国海洋大学数学系, 山东 青岛 266071

摘要:

运用M-矩阵的性质、Liapunov泛函方法及不等式技巧,研究了一类时滞静态递归神经网络的全局鲁棒稳定性,给出了全局鲁棒稳定性的新的代数判据。

关键词: 静态神经网络 时滞 全局鲁棒稳定性

### On global robust stability for a class of static recurrent neural networks with delays

TAO Ni, WANG Lin-shan

Department of Mathematics, Ocean University of China, Qingdao 266071, Shandong, China

Abstract:

By using properties of the M-matrix, method of Liapunov function and inequality technique, the global robust stability for a class of static recurrent neural networks with delays was studied, and a new algebraic criterion was given.

Keywords: static neural networks delays global robust stability

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 陶 霓

作者简介:

本刊中的类似文章

## 扩展功能

### 本文信息

Supporting info

PDF(200KB)

[HTML全文](0KB)

参考文献[PDF]

参考文献

### 服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

### 本文关键词相关文章

▶ [静态神经网络](#)

▶ [时滞](#)

▶ [全局鲁棒稳定性](#)

### 本文作者相关文章

▶ [陶 霓](#)

▶ [王林山](#)