


文 章 内 容

标 题:	离散型Hopfield神经网络稳定性的研究
作 者:	叶 微 ^{1 2} , 尹中海 ² , 赵海燕 ²
发表年限:	2003
发表期号:	6
单 位:	(1. 西安交通大学理学院, 陕西西安 710049; 2. 空军工程大学基础部, 陕西西安710068)
关键词:	离散Hopfield神经网络; 稳定性; 等效矩阵; 周期解; 等效向量
摘 要:	提出了离散型Hopfield神经网络DHNN 模型权矩阵的等效矩阵的概念, 给出了相关算法。利用等效矩阵的概念可把DHNN 模型按其轨道是否相同进行分类。因而, 获得了研究DHNN 模型收敛性的一种新方法, 并利用此方法推广了已有的有关收敛性的几乎所有结论。  离散型Hopfield神经网络稳定性的研究.pdf

打印

关闭