

智能感知与识别处理

训练模式的摄动对最大一乘积型模糊联想记忆网络的影响

曾水玲¹; 徐蔚鸿²; 杨静宇²

湖南 吉首大学数学与计算机科学学院¹

收稿日期 2006-8-29 修回日期 网络版发布日期 2007-3-5 接受日期

摘要 首先建立了前馈型模糊联想记忆网络对训练模式摄动的鲁棒性概念, 分析了最大一乘积型模糊联想记忆网络 (Max-Product FAM), 发现当采用模糊赫布学习算法时它的鲁棒性好, 但采用另一学习算法时鲁棒性较差。最后用实验验证了理论结果。

关键词 [模糊联想记忆网络](#) [学习算法](#) [训练模式对](#) [摄动](#) [鲁棒性](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6085105](#)

通讯作者:

曾水玲 zengflsl@163.com

作者个人主页: 曾水玲 徐蔚鸿 杨静宇

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(568KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“模糊联想记忆网络”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [曾水玲](#)

· [徐蔚鸿](#)

· [杨静宇](#)