

RBF-AR模型在非线性时间序列
预测中的应用

甘 敏, 彭 辉, 陈晓红

收稿日期 修回日期 网络版发
布日期 接受日期

摘要 研究了RBF-AR模型在非线
性时间序列中的建模和预测问题,并
把它与其它一些新近提出的模型或
方法加以了比较.一种结构化非线性
参数优化方法用来辨识此模型.数值
实验和比较研究表明采用结构化非
线性参数优化方法的RBF-AR模型
在预测精度上要大大优于其它一些
模型或方法.

关键词 [RBF网络](#) [RBF-AR模型](#)
[时间序列预测](#)

分类号

DOI:

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(604KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“RBF网络”的 相关
文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [甘 敏](#)

· [彭 辉](#)

· [陈晓红](#)

对应的英文版文章: [2010061055](#)