



首页
概况
研究机构
学者介绍
成果文库
文献数据
培训教育
对外交流

□ 您的位置: 首页 → 文献数据 → 文献数据库

基于随机模糊神经网络的噪声混沌时间序列建模与预测

摘要: 提出了一种基于随机模糊神经网络对噪声混沌时间序列进行建模与预测的方法, 并介绍了一种基于非单值逻辑随机模糊神经网络 (SFNN) 的结构和学习算法。在此基础上, 应用该网络对含随机噪声的麦克——格拉斯混沌时间序列进行了仿真, 仿真结果表明, 在噪声较大的情况下, SFNN比FNN方法有更好的预测效果。

关键词: 混沌时间序列 随机模糊神经网络 预测 BP学习方法

Search the Web

Find It

地址: 北京市建国门内大街5号 邮政编码: 100732 电话及传真: 010-65125895、010-65137561

版权所有 (c) 中国社会科学院数量经济与技术经济研究所

联系我们 E-mail to: iqte@cass.org.cn