

基于EMD与神经网络的中国股票 市场预测

王文波,费浦生,羿旭明

收稿日期 修回日期 网络版发
布日期 接受日期

摘要 应用EMD分解算法、混沌分析和神经网络理论提出了一种中国股票市场建模及预测的EMD神经网络模型.首先应用EMD分解算法把原始股市时间序列分解成不同尺度的基本模态分量,并在此基础上进一步分析,表明中国股市存在混沌特性;再经混沌分析和神经网络进行组合预测,提高了模型对多种目标函数的学习能力,有效提高了预测精度.实验表明:与现有方法相比,该方法具有较高的精度.

关键词 [经验模态分解](#) [股市预测](#)
[混沌分析](#) [神经网络](#)

分类号

DOI:

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(795KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“经验模态分解”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王文波](#)
- [费浦生](#)
- [羿旭明](#)