

基于遗传技术辅助设计的神经网络期货市场预测

冯旭东, 陈方

中国科技大学管理科学系, 合肥, 230027

Futures Trading Market Prediction Using Neural Network Based on Genetic Algorithms Learning

Feng Xudong, Chen Fang

University of Science and T6chnology of China, Hefei

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (280KB) HTML (KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 本文在对期货市场的历史数据进行预分析的基础上,建立了神经网络期货市场预测模型。文中不仅对神经网络进行了改进研究,还利用遗传技术优化网络的结构和参数。运用实例对模型进行学习与测试的实验结果表明,利用遗传技术辅助设计的神经网络预测模型能较准确地预报期货价格的波动趋势。

关键词： 期货市场预测 神经网络 遗传算法 辅助设计 时间序列模型

Abstract: This paper discusses the problems about prediction based on poeural networks firstly,then proPOses a modified training algorithms. Furthermore, it describes the method and procedure of applying genetic algorithms to designing a multi-layer feedforward neural network. Finally, a neural network model of futures trading market prediction has been developed. The results of experiment have shown the effectiveness of this method.

收稿日期: 1997-05-30;

引用本文:
冯旭东, 陈方 .基于遗传技术辅助设计的神经网络期货市场预测[J] 中国管理科学, 1997,V(3): 32-36

[1]  没有找到本文相关文献

Service

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

Email Alert

RSS

作者相关文章

冯旭东

陈方

