

[an error
occurred
while
processing
this
directive]

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索
[关闭]

[打印本页]

论文

组合预测模型在中国GDP预测中的应用

王莎莎¹, 陈安², 苏静¹, 李硕¹

1. 山东大学数学学院, 山东 济南 250100; 2. 中国科学院科技政策与管理科学研究所, 北京 100080

摘要:

在ARIMA、混合时间序列和GM(1,1)模型基础上,利用中国经济发展数据建立一个组合预测模型,并把它应用于我国GDP的预测。所得结果误差优于三个模型的分别预测,表明组合预测模型在时间序列数据的预测中更有优势。

关键词: ARIMA模型;组合预测模型;时间序列;GDP

Application of the combination prediction model in forecasting the GDP of China

WANG Sha sha¹, CHEN An², SU Jing¹, LI Shuo¹

1. School of Mathematics, Shandong University, Jinan 250100, Shandong, China;
2. Institute of Policy and Management, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080, China

Abstract:

On basis of the ARIMA model, mixed time series model and GM(1,1) model, a combination forecast model was established by using the Chinese economic development data, and the forecasted GDP of China was applied. The resulted show that the error of this combination prediction model is smaller than the other three models, and denoted that the combination prediction model in forecasting the time series data is more advantageous.

Keywords: ARIMA model; combination prediction model; time series; GDP

收稿日期 2008-07-18 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

中科院知识创新工程重要方向资助项目(KZCXZ YW 305 4);山东省自然科学基金资助项目(Y2007G08)

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(246KB)

[HTML全文]

([\\${article.html_WenJianDaXiao}](#)
KB)

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

本文关键词相关文章

ARIMA模型;组合预测模型;时间序列;GDP

本文作者相关文章