

图书基本信息

书名：<<非平稳时间序列VB6.0系统应用模型>>

13位ISBN编号：9787807340218

10位ISBN编号：7807340215

出版时间：2006-3

出版时间：河南黄河水利

作者：旦木仁加甫

页数：209

字数：330000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书系统地介绍了基于Windows平台和参数方法而研制开发的单一水文站河流水文要素非平稳时间序列Visual Basic 6.0系统应用模型，主要内容包括：非平稳时间序列Visual Basic 6.0系统应用模型基本思路，时间序列值的输入与时间序列类型的确定，从非平稳时间序列中识别和提取趋势函数并进行趋势预报，用周期均值叠加分析、逐步回归周期分析和谐波分析三种方法从非平稳时间序列中识别和提取周期函数并进行周期预报，平稳时间序列分析计算与预报，非平稳时间序列最终分析计算、预报与保存，系统应用模型综合实例等。

本书是一本实用性、可读性紧密结合的研究单一水文站河流水文要素非平稳时间序列分析预报技术的参考书和工具书。

本书可供从事中长期水文预报、水资源规划评价以及相关专业的工程技术和研究人员阅读、使用，亦可供其它领域从事非平稳时间序列分析预报技术的人员参考。

#### 作者简介

旦木仁加甫，男，蒙古族，新疆博湖县人，1963年11月出生，高级工程师。  
1986年毕业于新疆大学，获理学学士学位。  
现任新疆巴音郭楞蒙古自治州水文水资源勘测局局长，主要从事水文水资源管理与研究工作。  
1993年获“中国水利学会优秀青年科技工作者”称号，2002年由水利部授予“

## 书籍目录

前言	第1章 系统应用模型基本思路	1.1 时间序列类型	1.1.1 时间序列的概念及分类	1.1.2
非平稳时间序列类型	1.2 识别和提取趋势函数	1.2.1 一元线性回归趋势分析	1.2.2 逐步回归趋势分析	
1.3 识别和提取周期函数	1.3.1 周期均值叠加分析	1.3.2 逐步回归周期分析	1.3.3 谐波分析	
1.4 平稳时间序列分析	1.5 系统应用模型分析	1.5.1 平稳时间序列	1.5.2 数学期望随时间变化的非平稳时间序列	1.5.3 方差随时间变化的非平稳时间序列
1.5.4 数学期望和方差随时间变化的平稳时间序列	第2章 时间序列值的输入与时间序列类型的确定	2.1 输入时间序列值	2.2 确定时间序列类型	2.3 分析计算流程
2.4 应用程序步骤	2.4.1 设计用户界面	2.4.2 属性设置	2.4.3 编写通用过程与事件过程代码	2.5 应用程序实例
第3章 趋势分析	3.1 一元线性回归趋势分析	3.2 逐步回归趋势分析	3.2.1 基本思路	3.2.2 计算公式
3.3 回归效果的统计检验	3.4 分析计算流程	3.5 应用程序步骤	3.5.1 设计用户界面	3.5.2 属性设置
3.5.3 编写事件过程代码	3.6 应用程序实例	第4章 周期均值叠加分析	4.1 基本思路与计算过程	4.1.1 基本思路
4.1.2 计算过程	4.2 应用程序步骤	4.2.1 设计用户界面	4.2.2 属性设置	4.2.3 编写事件过程代码
4.3 应用程序实例	第5章 逐步回归周期分析	5.1 基本思路、计算公式、统计检验与分析计算流程	5.1.1 基本思路	5.1.2 计算公式
5.1.3 回归效果的统计检验	5.1.4 分析计算流程	5.2 应用程序步骤	5.2.1 设计用户界面	5.2.2 属性设置
5.2.3 编写通用过程与事件过程代码	5.3 应用程序实例	第6章 谐波分析	6.1 基本思路计算流程	6.1.1 基本思路计算流程
6.1.2 计算流程	6.2 应用程序步骤	6.2.1 设计用户界面	6.2.2 属性设置	6.2.3 编写事件过程代码
6.3 应用程序实例	第7章 平稳时间序列分析	7.1 建立自回归方程与分析计算流程	7.1.1 建立自回归方程	7.1.2 分析计算流程
.....	第8章 非平稳时间序列分析	第9章 系列应用模型综合分析	参考文献	

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>