

<<常用中长期水文预报Visual B>>

图书基本信息

书名：<<常用中长期水文预报Visual Basic6.0应用程序及实例>>

13位ISBN编号：9787806217832

10位ISBN编号：7806217835

出版时间：2004-1

出版时间：黄河水利出版社

作者：旦木仁加甫

页数：227

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>

## <<常用中长期水文预报Visual B>>

### 前言

随着社会经济的快速发展，人们在防汛抗旱、水量调度与管理、水资源统一规划与可持续利用等过程中，对中长期水文预报提出了越来越高的要求，从而也促进了中长期水文预报的发展。但由于影响因素的复杂性和目前科学水平的限制，中长期水文预报还处于探索、发展阶段，有待于更多理论工作者和生产实践人员不断努力，使其得到不断丰富和完善。

该书作者在新疆巴音郭楞蒙古自治州长期从事水文水资源业务与管理工 作，2002年5月作为新疆选送的少数民族科技骨干特培人才，由国家人事部安排到黄河水利委员会水文局接受水文水资源技术、应用、管理科学方面的培养。

这期间，该同志研制和开发了基于Windows平台的周期均值叠加等十项常用中长期水文预报Visual Basic 6.0应用程序，经文字整理提炼，编著成书。

全书有以下五个特点：（1）全书按照分析计算思路、Visual Basic 6.0应用程序及实例的顺序，系统介绍了每个应用程序。

其中，将逐步回归分析应用于非平稳序列趋势函数及周期函数的识别与提取，将马尔可夫链技术应用 于中长期定性水文预报，是一次成功的尝试；用历年开始消退值相近法和历年开始消退值分组法进行 枯季退水径流预报，这既是一种创新，又有效地提高了预报精度。

（2）每个应用程序自成系统，且至少保证有两种数据输入、输出方式（绝大多数应用程序实现了 与Microsoft Access数据库的连接）。

（3）每个应用程序既用来建立相应中长期水文预报方案，又可作为相应中长期水文预报方案 的验证程序，在应用程序运行过程中突出了人机交互的人性化特点。

（4）每个应用程序均巧妙地使用了Visual Basic 6.0提供的错误捕捉与处理机制，保证了应用程序 运行的稳定性。

（5）实现了给定信度下的F分布、t分布或 $\chi^2$ 分布值的自动精确计算和相应显著性水平的自动检验。

## <<常用中长期水文预报Visual B>>

### 内容概要

本书系统地介绍了基于Windows平台研制和开发的十项常用中长期水文预报Visual Basic 6.0应用程序，包括周期均值叠加、一元线性回归分析、多元线性回归分析、逐步回归分析、平稳时间序列分析、非平稳序列逐步回归趋势分析、非平稳序列逐步回归周期分析、非平稳序列功率谱分析、马尔可夫链定性预报技术、枯季退水曲张分析等。

每个应用程序都配以实例，详细说明了具体操作过程。

本书是一本探索和研究中长期水文预报方法的参考书和工具书，可供从事中长期水文预报的工程技术人员和研究人员阅读、使用，亦可供其他领域从事中长期预报的人员参考。

<<常用中长期水文预报Visual B>>

书籍目录

序前言第1章 周斯均值叠加 1.1 基本思路与计算过程 1.2 应用程序步骤 1.3 应用程序实例第2章 一元线性的回归分析 2.1 回归方程、统计检验与分析计算流程 2.2 应用程序步骤 2.3 应用程序实例第3章 多元线性回归分析 3.1 回归方程、统计检验与分析计算流程 3.2 应用程序步骤 3.3 应用程序回归分析第4章 逐步回归分析 4.1 基本思路、计算公式、统计检验与分析计算流程 4.2 应用程序步骤 4.3 应用程序实例第5章 应用程序步骤 5.1 建立自回归方程与分析计算流程 5.2 应用程序步骤 5.3 应用程序实例第6章 非平稳序列逐步回归趋势分析 6.1 基本思路、计算公式、统计检验与分析计算流程 6.2 应用程序步骤 6.3 应用程序实例第7章 非平稳序列逐步回归周期分析 7.1 基本思路、计算公式、统计检验与分析计算流程 7.2 应用程序步骤 7.3 应用程序实例第8章 非平稳序列功率谱分析 8.1 基本概念、计算公式、显著性检验与分析计算流程 8.2 应用程序步骤 8.3 应用程序实例第9章 马尔可夫链定性预报技术 9.1 基本思路与分析计算流程 9.2 应用程序步骤 9.3 应用程序实例第10章 枯季退水曲线分析 10.1 基本思路与分析计算流程 10.2 应用程序步骤 10.3 应用程序实例参考文献

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>