

<<现代中长期水文预报方法及其应>>

图书基本信息

书名：<<现代中长期水文预报方法及其应用>>

13位ISBN编号：9787508451206

10位ISBN编号：7508451201

出版时间：2008-2

出版时间：水利水电出版社

作者：汤成友 等著

页数：288

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>

<<现代中长期水文预报方法及其应>>

内容概要

本书在介绍中长期水文预报的常用方法和原理的基础上,系统介绍了人工神经网络、投影寻踪、灰色系统、小波分析、模糊系统等较新的科学方法在中长期水文预报领域的应用。

包括回归分析技术、周期外延叠加预测技术、时间序列预测技术、灰色预测技术、人工神经网络预测技术、小波分析技术、投影寻踪预测技术、模糊分析预测技术及组合预测技术。

所有方法均附计算程序流程框图和Visual Basic6.0源程序代码。

本书是全面介绍水文中长期预报方法的科技专著,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,内容全面,深入浅出,理论联系实际,程序代码及注解详细,便于读者使用。

本书可供从事中长期水文预报的工程技术人员和研究人员参考使用,也可作为高等院校相关专业的本科生或研究生学习的参考书。

书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 中长期水文预报的概念 1.2 中长期预报的发展现状 1.3 中长期预报的方法与途径 1.3.1 长期预报方法 1.3.2 中期预报方法 1.4 预报因子的挑选 1.4.1 从前期环流形势挑选 1.4.2 从供给大气运动的能量来源方面挑选 1.4.3 从下垫面因素方面挑选 1.4.4 从前期水文气象要素方面挑选 1.4.5 中期水文预报因子的挑选 1.4.6 预报对象和预报因子的尺度对应问题 1.5 挑选预报因子的统计计算方法 1.5.1 相关概率法 1.5.2 单相关系数法 1.5.3 斯皮尔曼等级相关系数法 参考文献第2章 回归分析技术 2.1 一元线性回归 2.2 多元线性回归 2.3 逐步回归 2.4 多元门限回归 参考文献第3章 周期分析预测技术 3.1 非平稳序列功率谱分析 3.2 周期外延叠加预测技术 3.3 逐步回归周期分析技术 3.4 逐步回归趋势分析技术 参考文献第4章 时间序列预测技术第5章 灰色预测技术第6章 人工神经网络预测技术第7章 小波分析技术第8章 投影寻踪预测技术第9章 模糊分析预测技术第10章 水文中长期组合预测模型后记

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>