

<<嫩江流域洪水预报方法及应用>>

图书基本信息

书名：<<嫩江流域洪水预报方法及应用>>

13位ISBN编号：9787508489476

10位ISBN编号：7508489470

出版时间：2011-8

出版时间：水利水电出版社

作者：胡宇丰 等编著

页数：135

字数：213000

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>

## <<嫩江流域洪水预报方法及应用>>

### 内容概要

本书针对嫩江流域地理环境以及暴雨、洪水特性，结合流域历史水文、水利工程、数字地形等资料，以新建站和现有报讯站实时信息为数据源编制嫩江流域各断面洪水预报方案及河系洪水连续预报方案。

洪水预报方案编制采用常规流域水文模型、分布式流域水文模型和经验预报模型并行方式，同时以数字高程模型DEM、先进的雨量查补技术、实时校正技术为辅助手段，依托先进的计算机网络技术，遵循水利部统一的网络架构，开发集预报与调洪演算为一体的洪水预报系统，有效地提高了嫩江及主要支流洪水预报的精度和预见期，为松花江流域防汛抗旱和水资源管理提供了科学、合理的洪水预测预报和调洪成果。

本书可供防汛抗旱研究以及水资源管理等相关领域的科研人员、研究生以及技术管理人员参考、阅读。

# <<嫩江流域洪水预报方法及应用>>

## 书籍目录

- 前言
- 第一章 绪论
  - 第一节 洪水预报概述
  - 第二节 嫩江流域概述
- 第二章 洪水预报技术研究
  - 第一节 降雨空间插补技术
  - 第二节 地理信息系统(GIS)技术
  - 第三节 参数敏感性分析技术
  - 第四节 模型参数自动率定技术
  - 第五节 多模型多方案耦合技术
- 第三章 新安江模型在嫩江流域的应用
  - 第一节 概述
  - 第二节 模型介绍
  - 第三节 模型构建
- 第四章 AutowEP分布式模型在嫩江流域的应用
  - 第一节 概述
  - 第二节 模型介绍
  - 第三节 模型构建及参数敏感性分析
- 第五章 经验预报模型在嫩江流域的应用
  - 第一节 概述
  - 第二节 模型介绍
  - 第三节 模型构建
- 第六章 嫩江洪水预报系统总体设计
  - 第一节 系统功能
  - 第二节 系统逻辑结构设计
  - 第三节 系统数据库设计
  - 第四节 系统安全性设计
  - 第五节 系统软件环境
- 第七章 嫩江洪水预报系统应用
  - 第一节 综合信息服务的应用
  - 第二节 洪水预报的应用
  - 第三节 洪水调度的应用
- 第八章 嫩江洪水预报模型研究展望
  - 第一节 模型成功应用
  - 第二节 流域水文模型发展趋势
- 参考文献

## <<嫩江流域洪水预报方法及应用>>

### 编辑推荐

《嫩江流域洪水预报方法及应用》结合水利部2009年度部属水利建设投资计划安排资金实施项目“嫩江流域主要支流水情自动测报系统工程”，选用适合流域特点的水文模型，编制嫩江实时洪水预报方案，开发集洪水预报和洪水调度为一体的洪水预报系统。

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>