

# 《水文预报方法(第二版)》

## 图书基本信息

书名：《水文预报方法(第二版)》

13位ISBN编号：9787120018054

10位ISBN编号：7120018051

出版时间：1993-06

出版社：水利电力出版社

页数：376

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《水文预报方法(第二版)》

## 内容概要

### 内容提要

本书较系统地总结了我国建国以来在水文预报方面的科研成果和教学、生产实践经验。主要内容有：绪论，河道相应水位（流量）预报，河道流量演算，降雨径流量预报，流域汇流预报，水库（湖泊）水文预报，枯季径流和旱情分析预报，冰情与融雪径流预报，流域水文模型，河流水质预报，水情数据处理和预报系统，水文预报误差和评定方法等。

本书第一版于1979年出版后，曾荣获全国优秀科技图书奖。第二版系在原有基础上进一步充实提高。本书可供从事水文预报、水文水利计算、科研、设计、工程管理、水库调度人员阅读，亦可供有关院校师生参考。

## 书籍目录

目录
序
第二版说明
第一章 绪论
第二章 河道相应水位(流量)预报
第一节 概述
第二节 相应水位(流量)法
第三节 合成流量法
第四节 回水河段 感潮河段和分洪溃口河段的相应水位关系
第五节 变动河床洪水水位预报
第六节 问题讨论
第三章 河道流量演算
第一节 流量演算法的基本原理
第二节 特征河长法
第三节 马司京干法
第四节 滞后演算法
第五节 线性扩散模拟法
第六节 有支流、分流河段的流量演算
第七节 问题讨论
第四章 降雨径流量预报
第一节 径流形成过程
第二节 降雨径流要素计算
第三节 下渗曲线法
第四节 概念性产流模型
第五节 降雨径流经验相关图
第六节 特殊地区径流量估算
第五章 流域汇流预报
第一节 流域汇流的基本概念
第二节 单位线法
第三节 瞬时单位线法
第四节 综合单位线法
第五节 等流时线法
第六节 单元汇流法
第七节 方法讨论
第六章 水库(湖泊)水文预报
第一节 建库后河道水力条件和水文特性的变化
第二节 水库(湖泊)水位 流量预报
第三节 中小型水库预报
第四节 水库施工期的水文预报
第七章 枯季径流和旱情分析预报
第一节 概述
第二节 枯季径流的变化规律
第三节 枯季径流预报方法
第四节 干旱的基本概念
第五节 旱情分析预报
第八章 冰情与融雪径流预报
第一节 冰情概述

- 第二节 封冻预报
- 第三节 解冻预报
- 第四节 水库调蓄后冰情的变化和预报
- 第五节 融雪径流预报
- 第九章 流域水文模型
  - 第一节 流域水文模型的一般概念
  - 第二节 国内流域水文模型简介
  - 第三节 国外流域模型在我国的应用
- 第十章 河流水质预报
  - 第一节 概说
  - 第二节 水流的紊动混合与扩散方程
  - 第三节 溶解氧的变化及氧平衡
  - 第四节 水质预报基本方程式及河流水质预报方法概述
  - 第五节 一维稳态水质模型
  - 第六节 一维非稳态水质模型的解法
  - 第七节 模型参数估值
  - 第八节 二维水质模型
- 第十一章 水情数据处理和预报系统
  - 第一节 概述
  - 第二节 水情信息处理系统
  - 第三节 洪水预报系统
  - 第四节 实时校正预报
- 第十二章 水文预报误差和评定方法
  - 第一节 水文预报误差概述
  - 第二节 水文预报精度评定
  - 第三节 评定(检验)方法示例
  - 第四节 问题讨论
- 附表I 马司京干法分段连续流量演算法(有限差解)汇流系数表(三角形入流)
- 附表 长办汇流曲线汇流系数表
- 附表 S(t) 曲线表
- 附表 高斯误差函数表
- 附表V 变动水流函数 $F(V, m)$ 表

# 《水文预报方法(第二版)》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)