

# 《水利计算及水利规划》

## 图书基本信息

书名：《水利计算及水利规划》

13位ISBN编号：9787801245083

10位ISBN编号：7801245083

出版时间：1998-05

出版社：中国水利水电出版社

页数：257

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《水利计算及水利规划》

## 内容概要

### 内容提要

本书是为水利水电类高等工程专科学校编写的通用教材。书中主要介绍了水利计算、水利经济计算、水利规划的基本理论和基本方法。全书包括了蓄水、引水、提水、地下水灌溉工程以及水电站的兴利计算，水库、堤防、分（蓄）洪工程防洪计算，水库控制运用，水利经济计算，水资源供需分析，江河综合规划与水利规划系统分析等内容。

本书除可作为水资源与水文、陆地水文等专业的通用教材外，尚可供其他水利类专业的师生以及工程技术人员参考。

## 书籍目录

目录
前言
绪论
第一节 我国水资源的特点
第二节 径流调节的概念
第三节 水利工程的分类 组成及作用
第四节 本课程的内容
第一章 灌溉水库兴利调节计算
第一节 概述
第二节 设计保证率的概念
第三节 兴利调节计算所需的来水和灌溉用水资料
第四节 水库特性资料
第五节 水库死水位的初步选择，
第六节 年调节水库兴利调节计算方法
第七节 年调节水库保证供水量与设计库容的关系
第八节 时历法多年调节计算
第九节 数理统计法多年调节计算
第二章 引水 提水 蓄引提结合 地下水灌溉工程兴利调节计算
第一节 概述
第二节 引水灌溉工程兴利调节计算
第三节 提水灌溉工程兴利调节计算
第四节 蓄引提结合灌溉工程兴利调节计算
第五节 地下水灌溉工程兴利调节计算
第三章 水电站水能计算
第一节 水能利用的基本概念
第二节 电力系统的负荷和容量组成
第三节 水电站的保证出力和多年平均发电量
第四节 水电站装机容量的选择
第五节 水电站水库调度图
第四章 防洪调节计算
第一节 概述
第二节 水库调洪计算的原理和方法
第三节 溢洪道上不设闸门与设闸门控制时水库的防洪计算
第四节 坝顶高程的确定
第五节 水库防洪计算中的有关问题
第六节 堤防水利计算
第七节 分（蓄）洪工程防洪水利计算
第八节 非工程防洪措施简介
第五章 水利经济计算
第一节 概述
第二节 投入与产出
第三节 资金的时间价值及基本折算公式
第四节 水利工程经济效益分析的指标和参数
第五节 动态经济分析方法
第六节 静态经济分析方法
第七节 水库参数的选择
第六章 水库的控制运用

# 《水利计算及水利规划》

- 第一节 灌溉水库年度供水计划的编制
- 第二节 灌溉水库兴利调度图的编制和应用
- 第三节 灌溉水库汛期控制运用计划的编制
- 第四节 综合利用水库的调度
- 第五节 中、小型水库防洪能力图
- 第七章 水资源供需分析
  - 第一节 概述
  - 第二节 可供水量的计算
  - 第三节 需水量的计算
  - 第四节 供需平衡计算
  - 第五节 中国水资源供需分析简介
- 第八章 江河综合规划
  - 第一节 江河综合规划的任务和作用
  - 第二节 江河综合规划的理论和技术
  - 第三节 江河规划工作的管理
- 第九章 水利规划系统分析简介
  - 第一节 线性规划
  - 第二节 非线性规划
  - 第三节 动态规划
  - 第四节 多目标规划
  - 第五节 其他常用系统分析方法
- 附录
- 主要参考文献

# 《水利计算及水利规划》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)