

《水利计算及水资源规划》

图书基本信息

书名：《水利计算及水资源规划》

13位ISBN编号：9787120021399

10位ISBN编号：7120021397

出版时间：1995-04

出版社：水利电力出版社

页数：190

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

《水利计算及水资源规划》

内容概要

内容提要

本书系统地介绍了水利计算及水资源规划的理论 and 实践。从径流调节资料的收集到水资源规划和开发实施作了详细的讨论，并且介绍了近年来发展中的新课题、新方法。本书适合水利系统从事水文、水资源开发与利用的技术人员以及大专院校的师生学习参考之用。

书籍目录

目录	
前言	
绪论	
第一节 水资源的特点及其合理利用	
第二节 径流调节的概念和意义	
第三节 水资源利用的近代发展和水利系统的概念	
第四节 水利计算和水资源规划的任务 内容和作用	
第一章 径流调节基本资料及水库特征	
第一节 国民经济各用水部门的需水特性和要求	
第二节 水库的设计标准和设计保证率	
第三节 水库的特性曲线 特征水位和特征库容	
第四节 水库的水量损失	
第五节 库区淹没 浸没和水库淤积	
第六节 水库的环境影响	
第二章 径流(量)的调节计算	
第一节 径流调节的分类	
第二节 径流(量)调节计算原理及基本方法	
第三节 年调节水库调节流量与有效库容的关系	
第四节 年(季)调节水库保证供水量与设计库容的关系	
第五节 时历法多年调节计算	
第六节 数理统计(机率理论)在径流调节中的应用	
第七节 合成总库容法	
第八节 直接总库容法	
第三章 水电站水能计算	
第一节 水能计算的基本方程和主要方法	
第二节 电力系统及其容量组成	
第三节 水电站水库消落深度 保证出力和多年平均电能计算	
第四节 水电站装机容量选择	
第五节 水电站水库调度图	
第六节 无调节水电站水能计算	
第七节 抽水蓄能电站简述	
第四章 水库洪水调节计算	
第一节 概述	
第二节 水库调洪演算方法	
第三节 无闸门控制的水库防洪水利计算	
第四节 有闸门控制的水库防洪水利计算	
第五章 水库综合利用水利计算及其调度图	
第一节 概述	
第二节 综合利用水库调节计算	
第三节 综合利用水库兴利调度	
第四节 综合利用水库防洪兴利联合调度	
第六章 水利工程经济分析和参数选择	
第一节 概述	
第二节 资金的时间价值及基本折算公式	
第三节 经济评价参数	
第四节 水利建设项目经济评价方法	
第五节 不确定性分析	

第六节 水库参数选择

第七章 水资源（系统）规划及水库群调度

第一节 水资源（系统）规划的涵义 任务和内容

第二节 库群规划和调度问题总述

第三节 水电站库群的补偿调节和蓄放水次序

第四节 水资源系统的优化规划和调度及求解途径简介

第五节 河流开发中梯级布置方案的编制和比较选择

第八章 水利计算及水资源规划的专门问题

第一节 水资源优化分配

第二节 水资源系统多目标规划方法简介

参考文献

《水利计算及水资源规划》

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.tushu111.com