

<<水资源开发利用>>

图书基本信息

书名：<<水资源开发利用>>

13位ISBN编号：9787307060609

10位ISBN编号：7307060604

出版时间：2001-5

出版时间：武汉大学出版社

作者：万俊 编

页数：210

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>

<<水资源开发利用>>

内容概要

《高等学校水利类教材·水资源开发利用(第2版)》系国家“十一·五”规划教材,系统地介绍了水资源开发利用的基本概念、水库特性、径流调节原理、水库兴利调节、洪水调节、水电站水能计算、水电站及水库主要参数、抽水蓄能点站及水库调库等基础知识。

《高等学校水利类教材·水资源开发利用(第2版)》为高等学校水文与水资源工程专业本科生教材,也可供水利水电工程技术人员及相关专业教师参考。

<<水资源开发利用>>

书籍目录

第1章 水资源开发利用概述 § 1.1 水与水资源 § 1.2 我国水资源的特点 § 1.3 水资源的开发利用 § 1.4 我国水资源的开发利用思考题第2章 水库特性与径流调节 § 2.1 水库及其特性 § 2.2 设计标准和设计代表期 § 2.3 设计代表年的推求 § 2.4 径流调节的作用及分类思考题第3章 水库兴利调节计算 § 3.1 兴利调节的原理与方法 § 3.2 兴利调节时历列表法 § 3.3 兴利调节模拟计算法 § 3.4 多年调节兴利计算 § 3.5 综合利用水库兴利调节计算思考题第4章 水库洪水调节计算 § 4.1 水库调洪作用与防洪标准 § 4.2 水库调洪计算的原理和方法 § 4.3 水库调洪方式 § 4.4 设计洪水调洪计算思考题第5章 水电站水能计算 § 5.1 河流水能资源分析与估算 § 5.2 水能资源开发方式 § 5.3 河流水能资源的梯级开发 § 5.4 水电站生产过程及动能指标 § 5.5 水能计算的基本方法 § 5.6 各类水电站水能计算思考题第6章 水电站及水库主要参数选择 § 6.1 电力系统负荷图 § 6.2 电力系统容量组成及各类电站的工作特性 § 6.3 水电站在电力系统中的运行方式 § 6.4 电力系统的电力电量平衡 § 6.5 水电站装机容量选择 § 6.6 水库正常蓄水位选择 § 6.7 水库死水位选择思考题第7章 抽水蓄能电站主要参数选择 § 7.1 概述 § 7.2 抽水蓄能电站的工作原理与工作特点 § 7.3 抽水蓄能电站在电力系统中的作用 § 7.4 抽水蓄能电站装机容量的选择 § 7.5 抽水蓄能电站上、下水库位置与特征水位选择思考题第8章 水库调度图 § 8.1 水库调度的意义 § 8.2 水库兴利调度图的绘制 § 8.3 水库防洪调度图的绘制 § 8.4 水库防洪兴利联合调度图的绘制 § 8.5 水库调度图的应用思考题参考文献

章节摘录

第2章 水库特性与径流调节 § 2.1 水库及其特性 2.1.1 水库特性曲线 水库是指在河道、山谷等处修建挡水建筑物（如大坝等）而形成蓄集水的人工湖泊。水库的作用是拦蓄洪水，集中落差，调节河川天然径流。一般来说，坝筑得越高，水库的容积（简称库容）就越大。但在不同的河流上，即使坝高相同，其库容相差也很大，这主要是因为库区内的地形不同造成的。若库区内地形开阔，则库容较大；若为峡谷，则库容较小。此外，河流的坡降对库容大小也有影响。坡降小的库容较大，坡降大的库容较小。根据库区河谷形状的不同，可以分为河道型水库和湖泊型水库两种。一般把用来反映水库地形特征的曲线称为水库特性曲线，包括水库水位与面积关系曲线和水库水位与容积关系曲线，简称为水库面积曲线和水库容积曲线，是最主要的水库特性资料。

<<水资源开发利用>>

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>