第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

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