

《抽水蓄能电站规划及运行》

图书基本信息

书名：《抽水蓄能电站规划及运行》

13位ISBN编号：9787801241665

10位ISBN编号：7801241665

出版时间：1997-06

出版社：中国水利水电出版社

作者：万永华

页数：108

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

《抽水蓄能电站规划及运行》

内容概要

内容提要

全书共分四章。前两章主要论述抽水蓄能电站规划的基础知识：包括抽水蓄能电站的工作原理与工作特点，电站与机组类型，站址选择与枢纽组成，电站静态效益与动态效益，以及装机容量和上、下水库特征水位的选择等。后两章主要阐述抽水蓄能电站运行的基本知识：包括抽水蓄能机组的工作原理与工作特性，水泵水轮机选型，机组起动与工况转换，以及电站的运行与检修等。

本书为高等院校“水文与水资源利用”专业本科、研究生选修教材，并兼顾“水利水电工程”专业的需要；也可供水利水电类其他专业师生及水利水电工程技术人员学习、参考。

书籍目录

目录

前言

第一章 抽水蓄能电站总论

第一节 抽水蓄能电站的工作原理与工作特点

第二节 抽水蓄能电站的类型与机组的型式

第三节 抽水蓄能电站站址的选择

第四节 抽水蓄能电站枢纽的布置与组成

第五节 抽水蓄能电站的发展概况与发展趋势

第二章 抽水蓄能电站的动能规划

第一节 抽水蓄能电站在电力系统中的作用

第二节 抽水蓄能电站的静态效益与动态效益

第三节 抽水蓄能电站的装机容量选择

第四节 抽水蓄能电站上、下水库位置与特征水位的选择

第五节 抽水蓄能电站主要参数选择的实例

第三章 抽水蓄能机组

第一节 抽水蓄能机组的类型 特点与发展趋势

第二节 水泵水轮机的工作原理与工作特性

第三节 水泵水轮机的选型

第四节 电动发电机

第四章 抽水蓄能电站的运行

第一节 抽水蓄能机组的起动

第二节 抽水蓄能机组的工况转换

第三节 水 火电站机组的调峰运行

第四节 抽水蓄能电站在电网中的运行方式

第五节 抽水蓄能电站的检修

参考文献

《抽水蓄能电站规划及运行》

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