

<<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

出版时间：中国水利水电出版社

作者：万永华

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>

## <<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“水利水电动力工程”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。

## <<抽水蓄能电站规划及运行>>

### 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:<http://www.tushu007.com>