

<<水电站经济运行原理>>

图书基本信息

书名：<<水电站经济运行原理>>

13位ISBN编号：9787801246561

10位ISBN编号：780124656X

出版时间：1998-10

出版时间：中国水利水电出版社

作者：张勇传 主编

页数：229

字数：344000

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>

## <<水电站经济运行原理>>

### 内容概要

本书论述水电站经济运行的基本理论和方法，分基础篇和应用篇两部分。

基础篇中有三章，即第一章水电站经济运行概述，第二章数学基础，第三章电厂动力特性；应用篇中有三篇，即第四章水电站厂内经济运行原理，第五章电力系统中水、火电日负荷分配原理，第六章水库优化调度原理。

本书为高等学校能源动力工程类专业教材，也可作为水力发电工程学科研究生的选修课教材，还可供其他有关专业师生和工程技术人员参考。

## &lt;&lt;水电站经济运行原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第二版前言 第一版前言 第一篇 基础篇 第一章 水电站经济运行概述 第一节 水电站在电力系统中的作用 第二节 水电站在水利资源系统中的作用 第三节 水电站经济运行方式 第二章 数学基础 第一节 概率的基础知识 第二节 数理统计基础知识 第三节 数学规划 第三章 电厂动力特性 第一节 水电厂动力特性 第二节 机组段动力特性曲线 第三节 原型水轮发电机组的效率试验 第四节 抽水蓄能电站和潮汐电站的动力特性 第五节 水库特性曲线与特征参数 第六节 水电站下游水位特性 第七节 火电机组及火电厂的动力特性 第八节 机组动力特性曲线的拟合 第二篇 应用篇 第四章 水电站厂内经济运行原理 第一节 水电站厂内经济运行的数学准则 第二节 固定机组间的最优负荷分配 第三节 电厂开停机计划——时间最优问题求解 第四节 最优负荷分配中的误差分析 第五章 电力系统中水、火电日负荷分配原理 第一节 日负荷分配原则 第二节 必要条件和充分条件 第三节 工程应用分析 第四节 梯级水电厂调峰日运行方式 第五节 短期优化运行实时控制 第六章 水库优化调度原理 第一节 水库调度与调度规则函数 第二节 发电水库优化调度 第三节 优化计算与凸动态规划 第四节 库群优化调度 第五节 综合利用水库优化调度参考文献

<<水电站经济运行原理>>

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>