

<<水库运行调度>>

图书基本信息

书名：<<水库运行调度>>

13位ISBN编号：9787120008871

10位ISBN编号：7120008870

出版时间：1990-05

出版时间：水利电力出版社

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>

<<水库运行调度>>

内容概要

内 容 提 要

本教材系统地介绍水库运行中的各种调度及其计算方法。

主要内

容可分为两大部分，第二章至第六章是阐述常规的调度方法，求水电站水库长期调度，电力系统中水、火电站日最优运行方式，灌溉调度，防洪调度及综合利用水库调度等。

第七章至第十一章是阐述系统

如线性规划，网状系统分析，动态规划，大系统分解协调技术，模糊数学等的基本理论和方法及其在水库调度中的应用，并介绍工具体实例。

本教材可作为有关专业研究生课程及高年级大学生选修课用。

还

可供有关教师、科研、工程技术及运行人员参考。

<<水库运行调度>>

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 概述
 - 第一节 水库运行调度的意义和水库调度图的编制要求
 - 第二节 水库调度分类
 - 第三节 水库调度方法及发展趋向
- 第二章 水电站水库长期调度
 - 第一节 水电站在电力系统中的运行方式简介
 - 第二节 水库调度图基本资料的收集与分析
 - 第三节 水电站长期最优运行任务与水库调度准则
 - 第四节 时历法绘制水电站水库调度图
 - 第五节 水库群调度的若干问题
- 第三章 电力系统中水 火电站的日最优运行方式
 - 第一节 水 火电站的日最优运行所需的基本资料
 - 第二节 水电站在电力系统中日运行方式的最优准则
 - 第三节 水 火电站间日负荷最优分配的基本条件
 - 第四节 水 火电站间日负荷最优分配的充分条件
 - 第五节 负荷最优分配
- 第四章 灌溉水库调度
 - 第一节 概述
 - 第二节 年调节灌溉水库调度图的绘制
 - 第三节 多年调节灌溉水库调度图的绘制
 - 第四节 水库群灌溉调度的基本原则
- 第五章 防洪水库调度
 - 第一节 概述
 - 第二节 防洪调度
 - 第三节 防洪预报调度概述
 - 第四节 分期洪水防洪调度
 - 第五节 水库群的防洪调度
- 第六章 综合利用水库调度
 - 第一节 有综合利用任务的水库调度图的绘制
 - 第二节 水库调度图的应用
- 第七章 线性规划
 - 第一节 基本概念
 - 第二节 线性规划的数学模型一般表示
 - 第三节 线性规划的几何图解法
 - 第四节 单纯形法
 - 第五节 线性规划的对偶性
 - 第六节 线性规划在水量调配上的应用
- 第八章 网状系统分析
 - 第一节 概述
 - 第二节 最短路程问题
 - 第三节 最大流量问题
 - 第四节 最小费用流问题
 - 第五节 网络分析在水库调度中应用

<<水库运行调度>>

第九章 动态规划

第一节 动态规划的基本理论

第二节 动态规划的递推方程式

第三节 增量动态规划

第四节 随机动态规划

第五节 动态规划在水库调度中应用

第十章 大系统分解协调法

第一节 概述

第二节 大系统分解协调法

第三节 大系统分解协调法在水库调度中应用

第十一章 模糊数学及其在水库调度中的应用

第一节 概述

第二节 模糊子集表示与运算

第三节 隶属函数的确定

第四节 模糊综合评判

第五节 模糊数学在水库调度中的应用

参考文献

<<水库运行调度>>

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>