

# 《水电厂计算机监视与控制》

## 图书基本信息

书名：《水电厂计算机监视与控制》

13位ISBN编号：9787508305844

10位ISBN编号：7508305841

出版时间：2001-8

出版社：中国电力出版社

作者：王定一

页数：351

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《水电厂计算机监视与控制》

## 内容概要

《水电厂计算机监视与控制》系电力科技专著，全面和系统地反映了国内外在水电厂计算机监视和控制方面的科研成果和技术成就。全书分十五章：绪论、水电厂计算机监控系统的结构和性能指标、数据采集和处理、微机调速器、微机励磁调节器、计算机同步装置、机组的顺序操作、现地控制单元、人机联系、自动发电控制和自动电压控制、通信技术、电厂控制级、抽水蓄能电厂的控制、梯级水电厂的控制和水电厂计算机监控系统实例。

《水电厂计算机监视与控制》是为从事水电厂设计、运行的专业人员编写的，亦可作为高等院校有关专业的教学参考书。

# 《水电厂计算机监视与控制》

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 国内外水电厂计算机控制发展概况 第二节 水电厂计算机监控方式的演变 第三节 水电厂计算机监控系统的功能 第四节 实现计算机监控可取得的效益 第五节 少人值班和“无人值班”(少人值守)问题 参考文献第二章 水电厂计算机监控系统的结构和性能指标 第一节 水电厂计算机监控系统结构的演变 第二节 水电厂的分层分布式监控系统 第三节 水电厂计算机监控系统的几种实用模式 第四节 水电厂计算机监控系统的基本要求和主要性能指标 参考文献第三章 数据采集和处理 第一节 数据采集中的数据分类 第二节 水电厂信息源及其特性 第三节 水电厂数据采集要求 第四节 数据处理要求 第五节 传感器、变送器 第六节 数据采集的实现 第七节 水电厂计算机监控系统中的数据库 参考文献第四章 微机调速器 第一节 概述 第二节 微机调速器的工作原理 第三节 典型的微机调速器 参考文献第五章 微机励磁调节器 第一节 概述 第二节 微机励磁调节器的工作原理 第三节 典型的微机励磁调节器 参考文献第六章 计算机同步装置 第一节 采用计算机同步装置的必要性 第二节 计算机同步装置的基本原理 第三节 与同步有关的几个问题 第四节 计算机同步装置实例 参考文献第七章 机组的顺序操作 第一节 概述 第二节 机组及其辅助设备的自动化要求 第三节 机组自动操作 参考文献第八章 现地控制单元 第一节 概述 第二节 功能 第三节 结构类型 第四节 典型实例 第五节 现地控制单元软件第九章 人机联系 第一节 基本概念 第二节 值班操作人员的人机联系 第三节 开放式监控系统专职人员的人机联系 第四节 水电厂人机界面的显示设备 参考文献第十章 自动发电控制和自动电压控制 第一节 电力系统的自动发电控制 .....第十一章 通信技术第十二章 电厂控制级第十三章 抽水蓄能电厂的控制第十四章 梯级水电厂的控制第十五章 水电厂计算机监控系统实例

# 《水电厂计算机监视与控制》

## 精彩短评

- 1、还在看~
- 2、教科书，老师推荐的书，书的内容不错

# 《水电厂计算机监视与控制》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)