

<<变电站微机监控与保护技术>>

图书基本信息

书名：<<变电站微机监控与保护技术>>

13位ISBN编号：9787508317861

10位ISBN编号：7508317866

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社

作者：孟祥忠等编

页数：168

字数：244000

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>

<<变电站微机监控与保护技术>>

内容概要

本书共分八章。

主要介绍了国内外变电站监控与保护系统的发展过程、变电站监控系统、变电站微机保护系统、微机保护的数据采集系统、微机保护的算法基础、变电站监控系统通信技术、无人值班变电站监控技术、变电站综合自动化系统设计实例。

本书可供从事变电站规划、设计和运行的工程技术人员学习，也可作为大专院校电气工程及其自动化专业的教学参考书。

<<变电站微机监控与保护技术>>

书籍目录

前言第一章 概述 第一节 国内、外变电站监控系统发展状况 第二节 电力系统继电保护技术的现状与发展 第三节 变电站综合自动化第二章 变电站监控系统 第一节 电力调度自动化系统的基本结构 第二节 变电站监控系统的基本要求与特点 第三节 变电站综合自动化系统的设计原则与基本功能 第四节 变电站监控系统远动技术 第五节 变电站监控系统数据采集方式与算法 第六节 变电站监控系统组态软件设计第三章 变电站微机保护系统 第一节 变电站微机保护的功能与要求 第二节 变电站微机保护装置的构成 第三节 变电站微机保护的特点 第四节 变电站微机保护信息技术 第五节 变电站微机保护CPU的选择 第六节 变电站微机保护软件技术 第七节 MTC-3变电站综合自动化线路保护测控单元的原理与实现 第八节 微机保护装置结构设计 第九节 变电站微机保护的运行与维护第四章 微机保护的数据采集系统 第一节 数据采集系统的基本概念与构成 第二节 数据采集系统的数字化处理 第三节 微机保护A/D转换的工作原理 第四节 V/F数据采集系统 第五节 几种数据采集方案的比较 第六节 微机保护的数据采集系统的抗干扰技术第五章 微机保护的算法基础 第一节 概述 第二节 微机保护的基础知识 第三节 数字滤波 第四节 假定输入量为正弦量的算法 第五节 傅氏算法 第六节 解微分方程的算法 第七节 微机保护的新算法 第八节 小接地电流系统的单相接地保护原理第六章 变电站监控系统通信技术 第一节 变电站内数据通信 第二节 现场总线系统 第三节 测控网络 第四节 变电站与电网调度的电力通信 第五节 变电站监控系统通信差错控制技术第七章 无人值班变电站监控技术 第一节 无人值班变电站的设计原则与基本要求 第二节 无人值班变电站设备配置模式 第三节 无人值班变电站远程图像监控技术第八章 变电站综合自动化系统设计实例 第一节 CSC2000变电站综合自动化系统 第二节 BCH-3000变电站综合自动化系统参考文献

<<变电站微机监控与保护技术>>

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>