第一图书网, tushu007.com

<<水电站自动化技术>>

图书基本信息

书名：<<水电站自动化技术>>

13位ISBN编号：9787508432724

10位ISBN编号：750843272X

出版时间：2006-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：许建安

页数：139

字数：219000

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

内容概要

本书阐述了水电站自动化技术的基本原理，介绍了水电站自动控制的新技术。
全书共7章，主要内容有：电力系统自动化概述、备用电源自动投入、同步发电机自动并列、同步发电机励磁调节技术、电力系统频率调节技术、水电站辅助设备自动控制技术、计算机通信网等。
本书可读性较强，重点突出，理论联系实际。
　本书可供电力系统及自动化专业技术人员及管理人员阅读，也可供高等院校、高职学院相关的专业师生参考。

<<水电站自动化技术>>

书籍目录

前言第1章 电力系统自动化概述 l.1 概述 1.2 电力系统调度自动化简介 1.3 电力系统的分级控制和各级调度职责 1.4 电网调度自动化系统功能简介 1.5 电力系统信息监测基本技术 1.6 远动终端的构成及其功能 1.7 电力系统远动信息传输技术 1.8 差错控制措施 1.9 自动化技术算法第2章 备用电源自动投入 2.1 备用电源自动投入装置的作用和要求 2.2 备用电源自动投入的一次接线方案 2.3 备用电源自投装置的硬件结构 2.4 LFP一965A的软件原理第3章 同步发电机并列 3.1 同步系统综述 3.2 自动准同步装置的特点及对其要求 3.3 线路同步的特点 3.4 同步电压及同步点 3.5 自动准同步原理第4章 同步发电机励磁调节技术 4.1 同步发电机励磁系统任务 4.2 同步发电机励磁系统 4.3 三相可控整流电路 4.4 励磁调节器静态特性及并联运行机组间无功功率分配 4.5 微机励磁调节器第5章 电力系统频率调节技术 5.1 电力系统的频率特性 5.2 电力系统自动调频方法 5.3 联合电力系统调频 5.4 电力系统频率异常的控制 5.5 数字电力系统简介 5.6 按频率自动减负荷(Automatic Load Shedding)装置工作原理第6章 水电站辅助设备自动控制技术 6.1 概述 6.2 辅助设备的液位控制系统 6.3 辅助设备的压力控制系统 6.4 电动蝴蝶阀的自动控制系统 6.5 微机单元自动控制装置第7章 计算机通信网 7.1 计算机网络概述 7.2 网络通信协议 7.3 存取控制技术 7.4 网络互连参考文献

第一图书网, tushu007.com

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