

<<电力系统自动装置>>

图书基本信息

书名：<<电力系统自动装置>>

13位ISBN编号：9787508335209

10位ISBN编号：7508335201

出版时间：2005-9

出版时间：中国电力出版社

作者：唐建辉，黄红荔 编

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>

<<电力系统自动装置>>

内容概要

本书共分九章：第一章介绍电力系统自动化的基本内容、作用及发展远景；第二章阐述同步发电机自动准同步并列；第三章叙述同步发电机励磁系统及励磁调节器工作原理；第四章剖析电力系统频率的一次调节、二次调节的动态行为，分析调节准则；第五章阐述输电线路自动重合闸装置的原理、应用；第六章分析备用电源和备用设备自动投入装置典型接线；第七章介绍电力系统自动按频率减负荷装置；第八章介绍电力系统其它安全控制装置；第九章介绍故障录波装置。

本书为高职高专电力系统及其相关专业教材，也可供相关专业人员和工程技术人员参考。

<<电力系统自动装置>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第二章 同步发电机的自动并列装置 2.1 概述 2.2 准同步 2.3 同步条件检查 2.4 频差方向鉴别 2.5 压差鉴别 2.6 ZZQ-5 自动准同步装置 2.7 数字式并列装置 复习思考题 第三章 同步发电机的自动调节励磁装置 3.1 同步发电机励磁系统 3.2 同步发电机励磁方式和励磁调节方式 3.3 同步发电机励磁系统中的可控整流电路 3.4 半导体励磁调节器工作原理 3.5 励磁调节器的静特性调整及并列运行发电机间无功功率的分配 3.6 同步发电机继电 强行励磁 3.7 同步发电机的灭磁 3.8 同步发电机励磁系统举例 复习思考题第四章 电力系统频率和有功功率自动调节 4.1 电力系统功率-频率特性 4.2 电力系统调频方式与准则 4.3 电力系统的经济调度和自动调频 复习思考题第五章 输电线路的自动重合闸 5.1 输电线路自动重合闸的作用及基本要求 5.2 单侧电源线路三相一次自动重合闸 5.3 双侧电源线路三相自动重合闸 5.4 自动重合闸和继电保护的配合 5.5 综合自动重合闸简介 复习思考题第六章 备用电源和备用设备自动投入装置ATS 6.1 备用电源和备用设备自动投入装置的作用及基本要求 6.2 备用电源自动投入装置的典型接线 复习思考题第七章 自动按频率减负荷装置AFL 7.1 概述 7.2 电力系统频率特性 7.3 按频率自动负荷装置的工作原理 7.4 按频率自动减负荷装置 复习思考题第八章 电力系统其它安全自动控制装置 8.1 自动解列装置 8.2 水轮机组低频自启动 8.3 自动切机和电气制动 8.4 电力系统安控装置 复习思考题第九章 故障录波装置 9.1 概述 9.2 故障录波装置基本原理 9.3 故障录波装置的应用 复习思考题附录一 新旧文字符号对照说明表参考文献

<<电力系统自动装置>>

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>