

<<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：9787508346038

10位ISBN编号：7508346033

出版时间：2006-8

出版时间：中国电力出版社

作者：张瑛

页数：208

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

本书为21世纪高等学校规划教材。

本书主要讲述了电力系统自动装置的基本工作原理，其中微机型自动装置为重点介绍内容。

全书共分七章，主要内容为：备用电源和设备自动投入、输电线路三相自动重合闸、自动并列装置、同步发电机的励磁调节系统、电力系统自动调频、自动按频率减负荷和其他安全自动装置和故障录波装置。

本书可作为高等工程类院校电力工程及其自动化及相关专业、专科教材，也可供相关工程技术人员参考。

<<电力系统自动装置>>

书籍目录

前言绪论第一章 备用电源和设备的自动投入 第一节 备用电源和设备自动投入的基本概念 第二节 对AAT装置的基本要求 第三节 备用电源自动投入装置接线原理 第四节 微型备用电源自动投入装置 第五节 发电厂厂用电源的切换方式 第六节 厂用电源的快速切换装置第二章 输电线路自动重合闸 第一节 概述 第二节 三相一次自动重合闸 第三节 常见的双电源线路三相自动重合闸 第四节 自动重合闸与继电保护的配合 第五节 输电线路综合自动重合闸概述 第六节 微机综合自动重合闸的特殊问题 第七节 与微机综合自动重合闸有关的接线第三章 自动并列装置 第一节 自动并列基本原理 第二节 自动准同步装置基本工作原理 第三节 微型自动准同步装置举例 第四节 模拟式自动准同步装置基本原理 第五节 手动准同步第四章 同步发电机的励磁调节系统 第一节 概述 第二节 同步发电机励磁系统类型 第三节 励磁系统中的整流电路 第四节 自动励磁调节装置的工作原理 第五节 励磁调节器静特性调整 第六节 并联运行机组间无功功率的合理分配 第七节 继电强行励磁装置与同步发电机的灭磁 第八节 励磁系统稳定器 第九节 电力系统稳定器(PSS) 第十节 微机励磁调节器第五章 电力系统自动调频 第一节 频率调节概述 第二节 电力系统负荷变化与调频措施 第三节 电力系统的频率特性 第四节 调速器原理第六章 自动按频率减负荷和其他安全自动装置 第一节 自动按频率减负荷概述 第二节 自动按频率减负荷工作原理 第三节 有关自动按频率减负荷装置的几个问题 第四节 自动按频率减负荷装置 第五节 电力系统的稳定控制第七章 故障录波装置 第一节 概述 第二节 故障录波器的启动判据和录波数据的记录、存储 第三节 故障录波器结构模式 第四节 对故障录波器的基本要求附录 附录一 DSA2362型双绕组变压器及低压分段备自投原理简介 附录二 文字符号说明参考文献

<<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>