

<<火电厂电气设备及运行>>

图书基本信息

书名：<<火电厂电气设备及运行>>

13位ISBN编号：9787508304526

10位ISBN编号：7508304527

出版时间：2001-4

出版时间：中国电力出版社

作者：胡志光

页数：230

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>

<<火电厂电气设备及运行>>

内容概要

《大型火电厂生产技术人员培训系列教材：火电厂电气设备及运行》着重讲述发电厂一、二次电气设备的基本原理、结构类型、性能特点、技术参数、接线方式、运行分析和理论计算以及与发电厂运行紧密相关的电力系统知识。

全书共分8章，内容包括电力系统的运行；发电厂电气主接线及厂用电；发电厂电气设备；发电厂电气设备的控制与信号；发电厂的继电保护；发电厂的电气自动装置；同步发电机的运行和电力变压器的运行等。

《大型火电厂生产技术人员培训系列教材：火电厂电气设备及运行》针对大型火电机组的特点进行讲解，内容全面，突出先进性和实用性。

《大型火电厂生产技术人员培训系列教材：火电厂电气设备及运行》作为大型火电厂生产技术人员培训教材，亦可供从事发电厂相关专业工作的工程技术人员参考。

<<火电厂电气设备及运行>>

书籍目录

序言前言第一章 电力系统的运行第一节 电力系统概述第二节 电力系统有功功率平衡和频率调整第三节 电力系统无功功率平衡和电压调整第四节 电力系统运行的稳定性复习思考题第二章 发电厂电气主接线及厂用电第一节 对电气主接线的基本要求第二节 电气主接线的基本接线形式第三节 电气设备的倒闸操作第四节 发电厂的厂用电第五节 事故保安电源、不停电源和直流电源系统第六节 厂用电动机复习思考题第三章 发电厂电气设备第一节 发电厂电气设备概述第二节 高压断路器第三节 隔离开关和高压熔断器第四节 互感器第五节 过电压保护设备第六节 接地装置复习思考题第四章 发电厂电气设备的控制与信号第一节 发电厂的控制方式第二节 二次接线图第三节 断路器的距离控制第四节 信号装置第五节 绝缘监察装置复习思考题第五章 发电厂的继电保护第一节 继电保护概述第二节 发电机保护第三节 电力变压器保护第四节 输电线路的距离保护第五节 输电线路的高频保护复习思考题第六章 发电厂的电气自动装置第一节 备用电源自动投入装置第二节 发电机的自动准同期并列装置第三节 发电机的自动调节装置第四节 输电线路三相自动重合闸装置复习思考题第七章 同步发电机的运行第一节 同步发电机的基本知识第二节 同步发电机的运行特性第三节 同步发电机的正常运行第四节 同步发电机的特殊运行第五节 同步发电机的异常运行复习思考题第八章 电力变压器的运行第一节 电力变压器的基本知识第二节 变压器的运行状态分析第三节 变压器的负荷能力第四节 变压器的并列运行复习思考题参考文献

<<火电厂电气设备及运行>>

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>