

## <<电气设备及其系统>>

### 图书基本信息

书名：<<电气设备及其系统>>

13位ISBN编号：9787508346441

10位ISBN编号：7508346440

出版时间：2007-1

出版时间：中国电力

作者：学会

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>

## <<电气设备及其系统>>

### 内容概要

2000年由华东六省一市电机工程（电力）学会组编的《600MW火力发电机组培训教材》（一套5册）出版以来，已深受了600MW级火力发电机组的生产人员、工人、技术人员和管理干部等上岗培训、在岗培训、转岗培训、技能鉴定和继续教育等的欢迎，为此在目前全国电力系统中600MW发电机组已成为人们认为最佳的主力机组和至今已有50多台投入了电网运行的情况下，决定对本套教材进行全面修订，以适应电力生产人员、工人、技术人员和管理干部认真学习和熟练掌握亚临界、超临界、超超临界压力的600MW级火力发电机组的运行技术和性能特点，更好地满足各类电力生产人员的培训需要。

本书是《600MW火力发电机组培训教材（第二版）》（锅炉设备及其系统）分册，共分15章，主要介绍电气主线及大电流母线、厂用电系统、600MW发电机构及其冷却系统、汽轮发电机正常运行、发电机非正常运行、600MW发电机励磁系统、大机组与大电网协调、变压器、开关电器、配电装置、发电厂防雷与过程电压保护、继电保护、直流系统、发电厂电气控制与测量及信号、发电厂远动与调度通信系统等。

全书每章后均附上复习思考题。

本书可作为从事亚临界、超临界、超超临界压力的600MW级火力发电机组锅炉设备及其系统的安装调试、运行维护和检修技术等岗位生产人员、工人、技术人员和管理干部的上岗培训、在岗培训、转岗培训、技能鉴定和继续教育等的理想培训教材，也可作为从事300~900MW火力发电机组工作的锅炉设备及其系统生产人员、技术人员、管理干部和大专院校有关师生的参考教材。

## <<电气设备及其系统>>

### 书籍目录

前言编者的话第一章 电气主接线及大电流母线 第一节 电气主接线概述 第二节 主接线基本接线形式 第三节 大型发电厂主接线 第四节 大电流导体附近钢构件发热 第五节 分相封闭母线 复习思考题第二章 厂用电系统 第一节 厂用电及厂用负荷分类 第二节 厂用电电源及其本接线形式 第三节 厂用电系统中性点接地方式 第四节 厂用变压器选择 第五节 厂用电动机选择 第六节 厂用电动机成组启动与惰走 第七节 厂用电源切换 第八节 交流不停电电源系统 (UPS) 复习思考题第三章 600MW发电机结构及其冷却系统 第一节 600MW发电机技术参数 第二节 发电机定子结构 第三节 发电机构子结构 第四节 发电机冷却与通风系统 第五节 发电机密封油系统 第六节 发电机氢气系统 第七节 发电机定子水冷却系统 第八节 发电机测温 复习思考题第四章 汽轮发电机正常运行第五章 发电机非正常运行第六章 600MW发电机励磁系统第七章 大机组与大电网协调第八章 变压器第九章 开关电器第十章 配电装置第十一章 发电厂防雷与过电压保护第十二章 继电保护第十三章 直流系统第十四章 发电厂电气控制、测量与信号第十五章 发电厂远动与调度通信系统

<<电气设备及其系统>>

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>