

# 热工自动化



[热工自动化\\_下载链接1](#)

著者:陈厚肇

出版者:中国电力出版社

出版时间:2006-9

装帧:简装本

isbn:9787508344331

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100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)》(热工自动化)分册,共分三篇26章和9个附录,主要内容有:第一篇现代大型火力发电机组自动化,介绍现代大型火电机组自动化功能概述,炉、机、电单元集控,单元机组协调控制系统,锅炉炉膛安全监控系统,顺序控制系统,数据采集系统,汽轮机数字电液控制系统和给水泵汽轮机电液控制系统,汽轮机自启动系统和旁路控制系统,汽轮机监测仪表和汽轮机紧急跳闸系统,辅助生产系统及其控制,全厂闭路工业电视系统设置和应用,厂级实时监控信息系统(SIS)规划和配置;第二篇在国内600MW机组上应用的主要分散控制系统,介绍分散控制系统,Industrial IT Symphony分散控制系统,OVATION分散控制系统,I/A Series分散控制系统,TELEPERM-XP分散控制系统,HIAACS-5000M分散控制系统,XDPS-400分散控制系统;第三篇600MW机组热控应用技术特点,介绍石洞口第二电厂600MW机组热控系统及其技术特点,沁北电厂600MW机组热控系统及其技术特点,扬州二厂一期600MW机组热控系统及其技术特点,北仑电厂一期600MW机组热控改造后系统及其技术特点,托克托电厂600MW机组DEH控制系统及其技术特点,镇江电厂600MW机组热控系统及其技术特点,常熟二厂600MW机组和外高桥电厂900MW机组热控系统及其技术特点。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级火力发电机组热工自动与控制的安装调试、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热工自动与控制生产人员、工人、技术人员、管理干部和大专院校有关师生的参考教材。

作者介绍:

目录:

[热工自动化\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[热工自动化 下载链接1](#)

书评

-----  
[热工自动化 下载链接1](#)