

# 《汽轮机设备运行（中级工）》

## 图书基本信息

书名：《汽轮机设备运行（中级工）》

13位ISBN编号：9787801251862

10位ISBN编号：7801251865

出版时间：1997-2

出版社：中国电力出版社发行部

作者：本社

页数：443

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《汽轮机设备运行（中级工）》

## 内容概要

本书为全国火力发电工人通用培训教材之一。全书共分四篇十七章。第一篇主要介绍了汽轮机工作原理，调节系统，旁路系统，仪表控制与保护，汽轮机的启动、停止、运行维护及事故处理，发电机氢油水系统；第二篇汽轮机附属设备的运行介绍了给水回热系统，冷却系统组成、设备和运行维护；第三篇水泵及运行主要介绍离心及其运行，对液动变速给水泵及其运行做了专门介绍；第四篇热力网运行则重点介绍了热力网的投运、停用、运行调节和自动化有关问题。为便于自学，各章后附有习题。

本书可供从事汽轮机运行的工人培训使用，也可供技术人员参考。

# 《汽轮机设备运行（中级工）》

## 书籍目录

序前言	第一篇 汽轮机运行	第一章 汽轮机的工作原理	第一节 汽轮机的基本工作原理和类型							
		第二节 汽轮机级的工作原理	第三节 多级汽轮机	第四节 汽轮机的损失、效率和经济指标						
		第五节 汽轮机的变工况	第六节 供热式汽轮机	复习题	第二章 汽轮机的调节系统					
		第一节 汽轮机调节系统的基本概念	第二节 汽轮机液压调节系统	第三节 同步器和电网调频						
		第四节 汽轮机的保护系统	第五节 汽轮机的供油系统	第六节 再热式汽轮机的调节特点						
		第七节 电液调节系统	第三章 再热机组的旁路系统	第一节 旁路系统的作用和型式						
		第二节 旁路系统的容量选择	第三节 旁路系统的运行	复习题	第四章 汽轮机的热工仪表、保护和自动控制					
		第一节 热工检测和仪表	第二节 热力过程自动调节	第三节 热工信号和保护	复习题	第五章 汽轮机的启动和停止				
		第一节 汽轮机的合理启动方式	第二节 启动前的准备工作	第三节 冷态滑参数启动	第四节 热态启动	第五节 汽轮机程序控制启动				
		第六节 汽轮机停机	复习题	第六章 汽轮机运行中的维护	第一节 运行中的日常维护	第二节 运行中对安全、经济指标的监控和调节	复习题	第七章 变压运行		
		第一节 变压运行的概念及分类	第二节 变压运行的经济性能分析	复习题	第八章 汽轮机的事故处理和预防	第一节 汽轮机的事故处理原则和基本要求	第二节 汽轮机大轴变曲			
		第三节 汽轮机进水进冷汽	第四节 汽轮机超速	.....	第九章 发电机氢、油、水系统	第二篇 汽轮机附属设备的运行	第十章 凝汽器及真空系统	第十一章 给水回热系统		
		第十二章 汽轮机的冷却设备和冷却系统	第三篇 水泵及运行	第十三章 离心泵的运行	第十四章 液动变速给水泵	第四篇 热力网运行	第十五章 新装供暖热力网的投运和季节性停用	第十六章 热力网及其经济性分析	第十七章 热力网的自动、程近和保护装置	后记

# 《汽轮机设备运行（中级工）》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)