

## <<汽轮机设备及运行>>

### 图书基本信息

书名：<<汽轮机设备及运行>>

13位ISBN编号：9787508343549

10位ISBN编号：7508343549

出版时间：2006-7

出版时间：中国电力出版社

作者：李建刚

页数：247

字数：387000

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>

## <<汽轮机设备及运行>>

### 内容概要

本书紧紧围绕培养高等技术应用性专门人才的要求，以电站大容量汽轮机为主，尽量反映国内外有关的先进技术，主要内容包括汽轮机的工作原理、汽轮机的变工况运行特性、汽轮机的本体结构、汽轮机凝汽设备及运行、汽轮机调节保护系统、汽轮机的运行等。

本书内容通俗易懂，理论与实际相结合，紧扣专业技术的实际需要，强调以技术应用能力培养为核心、知识为技能服务与满足技能需要的原则，突出工程应用性、针对性和实用性，努力体现高职高专的特色。

本书可作为高职高专火电厂集控运行专业和电厂热能动力工程专业的专业课教材，也可作为电厂相关运行人员的培训教材，并可供有关专业技术人员参考。

## &lt;&lt;汽轮机设备及运行&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 汽轮机概述 第一节 汽轮机的基本结构简介 第二节 汽轮机的分类及型号 第三节 汽轮机的发展 第四节 本课程的主要内容及学习方法 复习思考题及习题第二章 汽轮机的工作原理 第一节 蒸汽在喷嘴中的能量转换过程 第二节 蒸汽在动叶中的能量转换过程 第三节 级的轮周效率与最佳速比 第四节 级内损失及级效率 第五节 长叶片级 第六节 多级汽轮机 复习思考题及习题第三章 汽轮机的变工况 第一节 汽轮机在变工况下的工作特性 第二节 汽轮机的调节方式及调节级的变工况 第三节 凝汽式汽轮机工况图 第四节 蒸汽参数变化对汽轮机运行的影响 复习思考题及习题第四章 汽轮机本体结构 第一节 叶片 第二节 转子 第三节 汽缸与滑销系统 第四节 隔板、隔板套和静叶环、静叶持环 第五节 汽封 第六节 轴承 第七节 盘车装置 复习思考题及习题第五章 汽轮机凝汽设备及运行 第一节 凝汽设备的工作任务和基本结构 第二节 凝汽器的压力与传热 第三节 抽气设备 第四节 凝汽设备的运行与维护 复习思考题及习题第六章 汽轮机的调节系统 第一节 汽轮机调节的任务 第二节 汽轮机液压调节系统 第三节 汽轮机功频电液调节系统 第四节 汽轮机数字电液调节系统 第五节 电液调节系统的主要部件 第六节 汽轮机保护系统 第七节 汽轮机供油系统 复习思考题及习题第七章 汽轮机的运行 第一节 汽轮机的热状态 第二节 汽轮机的启动 第三节 汽轮机的停机 第四节 汽轮机的正常运行与维护 第五节 汽轮机的寿命管理 复习思考题及习题参考文献

<<汽轮机设备及运行>>

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>