

# 《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

出版社：中国电力出版社

作者：李建刚

页数：247

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《汽轮机设备及运行》

## 内容概要

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材，是根据教育部审定的电力技术专业主干课程的教学大纲编写而成的，并列入教育部《2004～2007年职业教育教材开发编写计划》。本书经中国电力教育协会和中国电力出版社组织专家评审，又列为全国电力高等职业教育规划教材，作为高等职业教育电力技术专业教学用书。本书体现了职业教育的性质、任务和培养目标；符合职业教育的课程教学基本要求和有关岗位资格和技术等级要求；具有思想性、科学性、适合国情的先进性和教学适应性；符合职业教育的特点的规律，具有明显的职业教育特色；符合国家有关部门颁发的技术质量标准。本书既可以作为学历教育教学用书，也可作为职业资格和岗位技能培训教材。本书共分七章，主要内容包括汽轮机概述、汽轮机工作原理、汽轮机变工况、汽轮机本体结构、汽轮机凝汽设备及运行、汽轮机调节和汽轮机运行等。

# 《汽轮机设备及运行》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)