第一图书网, tushu007.com

<<电厂汽轮机/教育部职业教育与成 >

图书基本信息

书名：<<电厂汽轮机/教育部职业教育与成人教育司推荐教材>>

13位ISBN编号：9787508330259

10位ISBN编号：7508330250

出版时间：2005-3

出版时间：中国电力出版社

作者：孙为民，杨巧云主

页数：270

字数：423000

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

内容概要

本书系统地阐述了汽轮机工作原理、汽轮机结构及零件强度、汽轮机调节保护系统、汽轮机运行等内容，同时对汽轮机的凝汽设备和供热机组的基本情况也有介绍。
本书在加强基本理论的同时，密切结合我国汽轮机发展的实际，尽量反映国内外有关的先进技术，并力求贯彻针对性和实用性原则，努力体现高职高专的特色。
　本书可作为高职高专学校电厂热能动力工程专业和电厂集控运行专业的教材，也可作为函授专科相应专业的教材或参考书。
对于从事热力工程专业的科技工作者，也不失为一本有价值的参考书。

书籍目录

前言绪论第一章 汽轮机级的工作原理 第一节 概述 第二节 汽轮机级的工作过程 第三节 级的轮周功率与轮周效率 第四节 汽僳机的级内损失和级效率 第五节 级的热力设计原理 第六节 级的热力计算示例 第七节 扭叶片级 复习思考题及习题第二章 多级汽轮机 第一节 多级汽轮机的工作特点 第二节 汽轮机的损失及其装置的效率和热经济指标 第三节 多级汽轮机的轴向推力 复习思考题及习题第三章 汽轮机的变工况 第一节 喷管变工况 第二节 级与级组的变工况 第三节 汽轮机的调节方式及调节级变工况 第四节 小容积流量工况与叶片颤振 第五节 汽轮机的工况图与热工联产汽轮机 第六节 蒸汽参数变化对汽轮机工作安全性的影响 复习思考题及习题第四章 汽轮机结构及零件强度 第一节 动叶片 第二节 转子 第三节 汽缸 第四节 喷管组及隔板 第五节 汽封 第六节 盘车装置 第七节 轴承 第八节 汽轮发电机组的振动 复习思考题及习题第五章 汽轮机的凝汽设备 第一节 凝汽设备的作用及工作过程 第二节 凝汽器的压力与传热 第三节 抽气设备 第四节 凝汽器的变工况及多压凝汽器 复习思考题及习题第六章 汽轮机调节 第一节 汽轮机调节的任务与型式 第二节 液压调节系统 第三节 功频电液调节系统 第四节 数字电液调节系统 第五节 电液调节系统的主要装置 第六节 危急遮断保护系统和供油系统 第七节 背压式和抽汽式汽轮机的调节 复习思考题及习题第七章 汽轮机运行 第一节 汽轮机启停时应注意的主要问题 第二节 汽轮机的启动与停机 第三节 汽轮机的典型事故处理 复习思考题及习题参考文献

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