

《火电厂动力设备》

图书基本信息

书名：《火电厂动力设备》

13位ISBN编号：9787508355702

10位ISBN编号：7508355709

出版时间：2007-7

出版社：中国电力

作者：刘蓉莉

页数：160

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

《火电厂动力设备》

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材(高职高专教育)。全书共分八章,主要内容包括:锅炉燃料及其燃烧设备、锅炉受热面、锅炉运行、汽轮机概述、汽轮机本体结构及其主要辅助设备、汽轮机运行、发电厂的热经济性、发电厂的热力及辅助生产系统等。本书可以作为电力技术类及非热能动力专业教学用书,也可作为电厂人员职业技能培训教材。

《火电厂动力设备》

书籍目录

前言绪论第一章 锅炉燃料及其燃烧设备 第一节 电厂锅炉概述 第二节 燃料特性 第三节 煤粉及制粉系统 第四节 煤的燃烧及燃烧设备 第五节 锅炉热平衡 思考题第二章 锅炉受热面 第一节 蒸发设备 第二节 蒸汽净化设备 第三节 过热器和再热器 第四节 省煤器和空气预热器 第五节 典型锅炉简介 思考题第三章 锅炉运行 第一节 锅炉启动和停运 第二节 锅炉的运行调节 思考题第四章 汽轮机概述 第一节 汽轮机设备的组成及工作概况 第二节 汽轮机的工作原理及基本形式 第三节 汽轮机的分类和型号 第四节 汽轮机级的一般概念 第五节 汽轮机级内的工作过程 第六节 级内损失和级效率 第七节 多级汽轮机的轴向推力及其平衡 第八节 汽轮发电机组的效率和经济指标 思考题第五章 汽轮机本体结构及其主要辅助设备 第一节 汽缸的结构和热膨胀 第二节 喷嘴组及隔板的结构 第三节 汽封 第四节 动叶片 第五节 转子 第六节 凝汽设备 思考题第六章 汽轮机运行 第一节 汽轮机启停时的热状态 第二节 汽轮机的启动 第三节 汽轮机停机 第四节 汽轮机正常运行与监督 第五节 汽轮机的调节与保护 思考题第七章 发电厂的热经济性 第一节 凝汽式发电厂的各种热损失和效率 第二节 提高热力发电厂热经济性的主要途径 第三节 热力发电厂的主要经济指标 思考题第八章 发电厂的热力及辅助生产系统 第一节 原则性热力系统 第二节 给水回热加热系统 第三节 给水除氧系统 第四节 发电厂其他热力系统 第五节 火电厂的辅助生产系统简介 思考题参考文献

《火电厂动力设备》

精彩短评

- 1、比较基础，适合扫盲
- 2、书不错，内容可以
- 3、正版图书质量一等
- 4、学，然后知不足，《火电厂动力设备》带我进了知识的海洋，让我提高了业务技能！谢谢图书编辑、谢谢出版社、谢谢老师、谢谢自己！

《火电厂动力设备》

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