

<<电厂锅炉学习指导及习题集>>

图书基本信息

书名：<<电厂锅炉学习指导及习题集>>

13位ISBN编号：9787508388403

10位ISBN编号：7508388402

出版时间：2009-8

出版时间：中国电力出版社

作者：陈丽霞，周菊华 编

页数：250

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>

## <<电厂锅炉学习指导及习题集>>

### 前言

锅炉课程内容宽泛，名词概念多，知识内在联系紧密、跨度大，学生需要系统的指导、多样的训练，才能更好地理解和消化课本知识，提高归纳、概括能力。

现有教材限于篇幅，课后复习思考题仅有问答题，题型单一，不利于学生掌握多个细致的知识点及内容问的关系。

本书每章内容包括学习导入、基本知识点及学习指导、习题集和学习反馈四部分。

其中学习导入部分，列出各章学习的基本要求、重点难点以及基本学习方法，力求提纲挈领，纲举目张，使学生学习目标更明确，避免对繁多的知识点产生茫然畏惧；基本知识点及学习指导部分列出各章内容的框架，同时对锅炉知识的切入、理解及归纳总结的方法加以指导，提醒学习中容易出现的问题，并对超超临界压力机组、等离子点火等新知识给出知识链接，更利于学生对前沿技术的了解和探索。

习题集部分通过多种题型的配合，从多角度、多层次来巩固知识，并做到知识的点、线、面结合，从而使学生更全面高效地掌握知识的构架。

习题集由名词解释、选择、填空、判断、画图、计算、问答及综合分析等题型组成，多方面涉及各个知识点，贯穿各个内容线索，综合各个系统层面，利于学生全面、高效地掌握锅炉专业知识，也使学生的思维技能得到较好的训练。

设置的学习反馈部分，便于收集了解学生的学习反馈信息，及时调整教学的方法节奏，做到教学相长。

为方便学习及记忆，本书最后还附有锅炉常用英文缩写全称标注和常用希腊字母读法。

本书共分十四章，其中第一、二、五~十三章学习指导与习题及习题答案由武汉电力职业技术学院陈丽霞编写，第三、四、十四章学习指导与习题及习题答案由武汉电力职业技术学院周菊华编写。

全书由陈丽霞统稿。

保定电力职业技术学院郝杰主审。

在此对武汉电力职业技术学院吴志敏老师及在本书编写过程中提供支持和帮助的所有人表示衷心的感谢。

本书不足之处在所难免，恳请读者予以批评指正。

## <<电厂锅炉学习指导及习题集>>

### 内容概要

本书为《教育部职业教育与成人教育司推荐教材 电厂锅炉》配套学习指导书。

本书共分十四章，每章内容包括学习导入、基本知识点及学习指导，习题集和学习反馈四部分，内容体系与配套教材相适应，旨在为学生提供系统的指导、多样的训练，更好地理解 and 消化课本知识，提高归纳、概括能力。

为方便学习及记忆，本书最后还附有锅炉常用英文缩写全称标注和常用希腊字母读法。

本书可作为高职高专电力技术类热动、集控及相关专业的锅炉课程教学参考书，也可供中职和技工学校学生参考使用，亦可作为相关专业教师及电厂工作人员参考书。

## &lt;&lt;电厂锅炉学习指导及习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 锅炉概论 第一节 学习导入 第二节 基本知识点及学习指导 第三节 习题集 第四节 学习反馈第二章 燃料 第一节 学习导入 第二节 基本知识点及学习指导 第三节 习题集 第四节 学习反馈第三章 燃料燃烧计算 第一节 学习导入 第二节 基本知识点及学习指导 第三节 习题集 第四节 学习反馈第四章 锅炉热平衡 第一节 学习导入 第二节 基本知识点及学习指导 第三节 习题集 第四节 学习反馈第五章 煤粉制备 第一节 学习导入 第二节 基本知识点及学习指导 第三节 习题集 第四节 学习反馈第六章 燃烧基本原理及燃烧设备 第一节 学习导入 第二节 基本知识点及学习指导 第三节 习题集 第四节 学习反馈第七章 蒸发设备与自然水循环 第一节 学习导入 第二节 基本知识点及学习指导 第三节 习题集 第四节 学习反馈第八章 强制流动锅炉 第一节 学习导入 第二节 基本知识点及学习指导 第三节 习题集 第四节 学习反馈第九章 蒸汽净化 第一节 学习导入 第二节 基本知识点及学习指导 第三节 习题集 第四节 学习反馈第十章 过热器与再热器 第一节 学习导入 第二节 基本知识点及学习指导 第三节 习题集 第四节 学习反馈第十一章 省煤器和空气预热器 第一节 学习导入 第二节 基本知识点及学习指导 第三节 习题集 第四节 学习反馈第十二章 锅炉整体布置 第一节 学习导入 第二节 基本知识点及学习指导 第三节 习题集 第四节 学习反馈第十三章 锅炉构架和炉墙 第一节 学习导入 第二节 基本知识点及学习指导 第三节 习题集 第四节 学习反馈第十四章 锅炉运行 第一节 学习导入 .....全书习题答案参考文献

## <<电厂锅炉学习指导及习题集>>

### 章节摘录

插图：第一章 锅炉概论第一节 学习导入一、学习基本要求1.了解锅炉设备的作用、组成、工作过程。

2.掌握锅炉的特性参数：锅炉的容量、蒸汽参数及锅炉效率。

3.了解锅炉的分类和型号表示方法。

4.了解国内外电站锅炉发展概况和发展方向。

5.了解锅炉学习的基本任务和方法。

二、重点1.锅炉的作用、构成。

2.锅炉的特性参数的定义。

3.锅炉分类的依据和具体种类，锅炉型号的辨认。

三、难点1.锅炉的构成：燃烧系统、汽水系统。

2.锅炉的容量、锅炉效率。

3.锅炉型号中各参数的意义及单位表示。

四、锅炉课程学习导引1.课程性质和任务本课程是热能与动力工程、热能动力装置、火电厂集控运行、电厂设备运行与维护等专业的主要专业课程之一，为必修课程。

本课程将主要讲述锅炉的结构、原理及运行的基本知识，为电厂及相关行业培养锅炉设备的运行、检修、安装，并胜任局部设计和技术管理的应用型技术人员。

## <<电厂锅炉学习指导及习题集>>

### 编辑推荐

《电厂锅炉学习指导及习题集》每章内容包括学习导入、基本知识点及学习指导、习题集和学习反馈四部分。

其中学习导入部分，列出各章学习的基本要求、重点难点以及基本学习方法，力求提纲挈领，纲举目张，使学生学习目标更明确，避免对繁多的知识点产生茫然畏惧；基本知识点及学习指导部分列出各章内容的框架。

<<电厂锅炉学习指导及习题集>>

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>