

<<动力工程概论>>

图书基本信息

书名：<<动力工程概论>>

13位ISBN编号：9787508358574

10位ISBN编号：7508358570

出版时间：2007-9

出版时间：中国电力

作者：付忠广

页数：285

字数：444000

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>

<<动力工程概论>>

内容概要

本书是普通高等教育"十一五"国家级规划教材。

本书的内容较全面地反映了我国现代电力工业发展状况,重点介绍了火力发电厂的生产过程,动力设备的作用、原理及运行,同时概括介绍了其他发电方式,如水电、核电及其他新能源发电方式等。通过优化知识结构、精选素材,本书将一些反映新技术发展动态的内容编入了教材,内容丰富,编写过程中力求深入浅出,通俗易懂。

通过本教材的学习,既可拓宽专业知识和视野,也能为进一步深入学习不同专业的相关课程打下基础。

本书可作为非能源动力类专业本科教材,也可作为电力行业的培训用书,亦可供相关科技人员参考使用。

<<动力工程概论>>

书籍目录

前言第一章 电力工业和发电厂生产过程概述 第一节 电能特性和电力工业在国民经济中的作用
第二节 热力发电厂的生产过程 第三节 其他发电技术概述 复习思考题第二章 热工基础理论
第一节 工质及其状态参数 第二节 热力学基本定律 第三节 水蒸气及其动力循环 第四节 传
热学基础 复习思考题第三章 热力发电厂 第一节 热力发电厂概述 第二节 发电厂的热力系统
第三节 发电厂的燃料输送、除灰和供水系统 第四节 热力发电厂的主厂房布置 复习思考题第四
章 锅炉设备及系统 第一节 电厂锅炉概述 第二节 燃料及燃烧 第三节 锅炉受热面 第四节
锅炉汽水系统及其设备 第五节 锅炉的主要辅助设备及系统 第六节 典型锅炉及其安全附件。
复习思考题第五章 汽轮机设备及系统 第一节 汽轮机概述 第二节 汽轮机的基本做功原理
第三节 多级汽轮机 第四节 汽轮机本体 第五节 汽轮机的供油系统 第五节 汽轮机的主要辅
助设备 第六节 汽轮机的主要辅助设备 复习思考题第六章 热力发电厂及其运行 第一节 热力
发电厂与电网的协调 第二节 发电厂机组的协调控制与自动保护 第三节 发电厂机组设备安全运
行的基本知识 复习思考题附表 饱和水和饱和水蒸气热力性质表(按温度排列)附表 饱和水和
饱和水蒸气热力性质表(按压力排列)附表 未饱和水与过热水蒸气热力性质表附图1 水蒸气焓-
熵($h-s$)图附图2 东方汽轮机厂生产的双缸双排汽300Mw汽轮机纵剖面附图3 哈尔滨汽轮机厂制造
的四缸四排汽600Mw反功式汽轮机纵剖面参考文献

<<动力工程概论>>

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>