

<<热能动力专业基础>>

图书基本信息

书名：<<热能动力专业基础>>

13位ISBN编号：9787508350035

10位ISBN编号：7508350030

出版时间：2007-3

出版时间：中国电力

作者：唐复勇

页数：273

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>

<<热能动力专业基础>>

内容概要

本书为全国电力职业教育规划教材。

全书由四个模块十七个单元组成，主要内容包括了工程热力学、传热学和流体力学（含泵与风机），主要阐述了电厂热能动力设备运行和检修所需或所涉及的基础理论，如能量转换、热量传递规律、流体流动规律及这些规律在本专业中的应用。

本书各章后都编排有复习思考题和习题，涵盖了鉴定题库基础理论部分所涉及的知识点。

本书采用国际单位制，书中使用国家规定的量的名称、符号以及量符号的标记号。

本书可作为职业技术学院电厂热能动力设备运行和检修专业的教学理论基础课程用书，也可作为电力行业技能鉴定和工人培训教材。

<<热能动力专业基础>>

书籍目录

前言主要符号表
模块一 工程热力学
单元一 工程热力学基本概念 课题一 准备知识 课题二 工质、高温热源、热机、低温热源 课题三 状态和状态参数 课题四 气体做功与p-v图 课题五 热量、T-s图和利用比热容计算热量的方法 复习思考题 习题
单元二 热力学基本定律 课题一 热力学第一定律 课题二 热力学第一定律在发电厂中的应用 课题三 热力循环,卡诺循环和热力学第二定律 复习思考题 习题
单元三 水蒸气性质和蒸汽流动 课题一 水蒸气性质 课题二 蒸汽的流动 复习思考题 习题
单元四 蒸汽动力循环 课题一 朗肯循环 课题二 蒸汽再热循环 课题三 给水回热循环 课题四 热电联供循环 复习思考题 习题
模块二 传热学
单元一 热传导(导热) 单元二 热对流和对流换热 单元三 热辐射和辐射换热 单元四 传热与换热器
模块三 流体力学
单元一 流体特性及物理性质 单元二 流体静力学 单元三 流体动力学 单元四 流体阻力损失的计算
模块四 泵与风机
单元一 绪论 单元二 泵与风机的构造 单元三 泵与风机的工作原理 单元四 泵与风机的性能 单元五 相似理论在泵与风机中的应用 单元六 泵与风机的运行
附录参考文献

<<热能动力专业基础>>

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>