

<<供热工程>>

图书基本信息

书名：<<供热工程>>

13位ISBN编号：9787562927778

10位ISBN编号：7562927774

出版时间：2008-8

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：陈宏振，汤延庆 主编

页数：236

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>

## <<供热工程>>

### 前言

“供热工程”是供热通风与空调工程技术专业的一门重要课程。

本教材是根据高等职业技术教育的培养目标和该课程的教学大纲组织编写的。

本书主要研究以热水和蒸汽作为热媒的采暖系统和集中供热系统，全书分为12个单元，系统阐述了各种系统的常用形式、基本组成，系统常用设备的构造、工作原理以及选用方法，系统设计方法和计算的基本原理等方面的内容。

本书结构严谨，层次分明，充分体现了近年来在采暖和供热方面的新材料、新技术、新设备和新的研究成果；突出高职特色，以实用为目的，以必需、够用为度，力求做到简明扼要、通俗易懂；文字上尽量准确、通畅，注重了理论与实际的结合，加强了实践与应用环节，有利于提高学生的动手能力，以及分析问题和解决问题的能力。

## <<供热工程>>

### 内容概要

本书为高职高专供热通风与空调工程技术专业“供热工程”课程用教材。

本书主要介绍以热水和蒸汽作为热媒的采暖系统和集中供热系统的常用形式、基本组成,常用设备构造、工作原理及选用,管路布置与敷设要求,设计计算的基本知识,供热热网水压图及水力工况分析等方面的内容。

本书除可作为高等职业技术学院供热通风与空调专业教材外,还可供从事采暖和集中供热工作的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;供热工程&gt;&gt;

## 书籍目录

0 绪论 0.1 “供热工程”的研究对象 0.2 采暖及采暖期的概念 0.3 学习要求

单元1 采暖系统设计热负荷 课题1 采暖系统设计热负荷 课题2 围护结构的基本耗热量 课题3 围护结构的附加(修正)耗热量 课题4 冷风渗透耗热量 课题5 围护结构的最小传热阻与经济传热阻 课题6 采暖设计热负荷计算示例

单元2 热水采暖系统 课题1 自然循环热水采暖系统 课题2 机械循环热水采暖系统 课题3 热水采暖系统管道布置和敷设 课题4 采暖系统施工图

单元3 采暖系统的散热设备与附属设备 课题1 散热器 课题2 暖风机 课题3 热水采暖系统的附属设备

单元4 热水采暖系统的水力计算 课题1 管路水力计算的基本原理 课题2 热水采暖系统水力计算的任务和方法 课题3 机械循环单管热水采暖系统的水力计算

单元5 辐射采暖 课题1 辐射采暖的基本概念 课题2 低温热水地板辐射采暖系统 课题3 低温热水地板辐射采暖系统的设计计算

单元6 蒸汽采暖系统 课题1 蒸汽采暖系统的基本原理和特点 课题2 蒸汽采暖系统 课题3 蒸汽采暖系统的管路布置及附属设备 课题4 低压蒸汽采暖系统的水力计算 课题5 高压蒸汽采暖系统的水力计算

单元7 住宅分户热计量采暖系统 课题1 热负荷计算与散热器的布置 课题2 分户热计量采暖系统形式 课题3 热计量装置

单元8 集中供热系统 课题1 集中供热系统方案的确定 课题2 热水供热系统 课题3 蒸汽供热系统

单元9 供热热网的水力计算 课题1 集中供热系统的热负荷 课题2 热水管网水力计算的基本原理 课题3 热水热网的水力计算 课题4 蒸汽热网的水力计算 课题5 凝结水热网的水力计算

单元10 热水网路的水压图与水力工况 课题1 水压图的基本概念 课题2 绘制水压图的基本要求、步骤和方法 课题3 用户与热网的连接形式 课题4 热水网路的定压方式 课题5 循环水泵和补给水泵的选择 课题6 热水供热系统的水力工况与供热调节

单元11 集中供热系统的热力站及主要设备 课题1 集中供热系统的热力站 课题2 集中供热系统的主要设备

单元12 供热管网的布置与敷设 课题1 供热管网的布置原则 课题2 供热管网的敷设方式 课题3 供热管道热膨胀及其补偿器 课题4 管道支座(架) 课题5 供热管网的附属设施 课题6 管道和设备的保温与防腐 课题7 室外供热管网施工图

附录参考文献

<<供热工程>>

章节摘录

插图：

<<供热工程>>

编辑推荐

《供热工程》由武汉理工大学出版社出版。

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>