

<<建筑设备 第2版>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备 第2版>>

13位ISBN编号：9787111270645

10位ISBN编号：7111270649

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业出版社

作者：王青山，王丽 主编

页数：173

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>

## 前言

《建筑设备》第1版自2003年出版以来,受到了广大教师、学生及工程技术人员的厚爱,与此同时,广大读者也给我们提出了许多宝贵意见。

为了适应高等职业教育培养应用型、技能型人才的需要,我们广泛地征求了各相关专业、各兄弟院校对该门课程的要求,在反复研讨的基础上,对第1版的内容进行了修订。

在修订过程中我们尽量做到内容精炼,概念清晰,文字叙述简明,阐述由浅入深,循序渐进。

与第1版教材相比,本书主要在以下几方面进行了修订: 1.为了便于广大师生对所授内容的了解和掌握,各章在正文前配有学习目标,章后配有小结。

2.删减了部分理论性较强的内容,对水、暖、电施工图识读内容进行了重新修订。

施工图案例采用了近几年水、暖、电工程中新工艺、新材料、新技术,增加了本教材的适用性。

3.突出水、暖、电工程与建筑工程、装饰工程相配合的内容,采用了新的工程规范、新标准、新工程图例。

本书共分五章,由王青山、郑敏丽负责编写修改第一章;王丽负责编写修改第二章;王利霞负责编写修改第三章;王青山负责编写修改第四章;韩俊玲负责编写修改第五章。

全书由王青山、王丽担任主编并负责统稿。

在本书的编写和修订过程中,各院校任课教师和同行提供了很多宝贵意见,在此深表谢意。

由于作者的经验和水平有限,不当之处在所难免,望广大读者批评指正。

## <<建筑设备 第2版>>

### 内容概要

本书是在第1版的基础上修订而成。

主要修订内容有：增加学习目标和小结，删减部分理论性较强内容，修订水、暖、电施工图识读内容，采用新标准规范、新的工程图、新工艺、新材料等。

本书修订后内容包括建筑给排水、建筑采暖与集中供热、通风与空气调节、燃气供应、建筑电气。

本书适用于应用型本科及高职高专院校建筑工程、建筑工程设备专业，并可作为相关专业从业人员的参考用书。

## <<建筑设备 第2版>>

### 书籍目录

#### 第2版前言

#### 第1版前言

#### 第一章 建筑给排水

##### 第一节 建筑给水系统

##### 第二节 建筑给水管材、管件及附属配件

##### 第三节 建筑给水管道布置、敷设和安装

##### 第四节 给水升压设备

##### 第五节 室内消防给水系统

##### 第六节 热水供应系统

##### 第七节 建筑排水系统

##### 第八节 建筑排水管材、管件及敷设安装

##### 第九节 卫生器具

##### 第十节 建筑给排水施工图

##### 小结

##### 复习思考题

#### 第二章 建筑采暖与集中供热

##### 第一节 集中供热与采暖的基本概念

##### 第二节 热水采暖系统

##### 第三节 蒸汽采暖系统

##### 第四节 散热设备与采暖系统的附属设备

##### 第五节 热风采暖、辐射采暖的应用

##### 第六节 采暖管道布置与安装

##### 第七节 锅炉与锅炉房设备

##### 第八节 室外供热管网与小区换热站

##### 第九节 建筑采暖施工图

##### 小结

##### 复习思考题

#### 第三章 通风与空气调节

##### 第一节 通风系统的分类与组成

##### 第二节 空调系统的分类与组成

##### 第三节 空调系统的空气处理

##### 第四节 空调制冷的基本原理

##### 第五节 通风与空调系统施工

##### 小结

##### 复习思考题

#### 第四章 燃气供应

##### 第一节 燃气供应概述

##### 第二节 室内燃气供应

##### 第三节 燃气管道的管材及其附属设备

##### 第四节 燃气计量表与燃气用具

##### 小结

##### 复习思考题

#### 第五章 建筑电气

##### 第一节 电气安装工程常用材料

##### 第二节 照明工程

<<建筑设备 第2版>>

第三节 防雷与接地装置

第四节 建筑电气施工图

小结

复习思考题

参考文献

## 章节摘录

**第一章 建筑给排水** 学习目标：通过本章学习，了解建筑给、排水系统，热水供应系统的分类、组成；掌握建筑给水、热水系统的供水方式；了解建筑给、排水管材、管件；掌握建筑给、排水系统，热水供应系统管道的布置、敷设和安装要求；了解给水升压设备，掌握给水升压原理；掌握室内消防给水系统的分类及工作原理；掌握屋面雨水排放系统的类型及适用情况；了解高层建筑排水系统；掌握建筑给排水施工图的图纸内容及识读方法。

**第一节 建筑给水系统** 一、建筑给水系统分类 建筑给水系统是为了保证建筑内生活、生产、消防所需水量、水压和水质要求而修建的系统工程设施。

它的任务是来自城镇供水管网（或自备水源）的水输送到室内的各种配水龙头、生产用水设备和消防设备等用水点，并满足各用水点对水质、水量、水压的要求。

建筑给水系统按用途基本可分为三类。

1.生活给水系统 生活给水系统主要满足民用、公共建筑和工业企业建筑内的饮用、洗浴、餐饮等方面要求，要求水质必须符合国家规定的生活饮用水卫生标准。

2.生产给水系统 现代社会各种生产过程复杂、种类繁多，不同生产过程中对水质、水量、水压的要求差异很大。

生产用水主要有冷却用水、原料洗涤用水、锅炉用水等。

3.消防给水系统消防系统已成为大型公共建筑、高层建筑必不可少的一个组成部分。

水具有灭火速度快、对环境污染小、造价低等特点，是一种最重要的灭火介质。

大型喷洒、雨淋、水幕消防系统结构复杂，消防水池、高位水箱、水管道贮水量大，对水压也有较严格的要求，消防给水系统在大型建筑中所占的地位越来越重要。

· · ·

<<建筑设备 第2版>>

编辑推荐

其他版本请见：《21世纪建筑工程系列规划教材：建筑设备（第2版）》

<<建筑设备 第2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>