

<<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>