

<<建筑设备>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备>>

13位ISBN编号：9787113133979

10位ISBN编号：7113133975

出版时间：2011-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：戴建中，赵中永 编

页数：293

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>

## <<建筑设备>>

### 内容概要

《高等职业教育建筑工程技术专业“十二五”规划教材：建筑设备》共分10章，主要介绍了建筑设备的给水（消防）、排水、供暖、通风、空调、制冷、燃气和电气等内容，主要围绕建筑设备的系统工作原理、系统性能与特点、系统选择和安装维护要求、方法的基本知识和技能进行阐述。

## &lt;&lt;建筑设备&gt;&gt;

## 书籍目录

1 建筑给水工程1.1 给水系统的分类和组成1.2 建筑给水系统的给水方式1.3 建筑给水系统的管材和管道附件1.4 建筑给水系统的增压和储水设备1.5 建筑给水管道的布置与敷设1.6 建筑中水系统1.7 高层建筑给水系统2 建筑排水工程2.1 建筑排水系统的分类与组成2.2 建筑排水系统的管材、卫生设备及局部处理设备2.3 排水管道的布置与敷设2.4 排水管道设计2.5 屋面排水系统3 建筑热水供应与消防给水系统3.1 热水供应系统的分类组成和供水方式3.2 热水供应系统的加热设备和管材3.3 热水管道的布置与敷设3.4 低层建筑室内消火栓给水系统3.5 高层建筑消防给水系统3.6 施工现场消防给水系统4 建筑采暖4.1 建筑采暖的基本知识4.2 自然（重力）循环热水采暖系统4.3 机械循环热水采暖系统4.4 辐射采暖系统4.5 热风采暖系统4.6 蒸汽采暖系统4.7 采暖系统散热设备及附属设备4.8 采暖系统管路布置和敷设安装4.9 建筑采暖系统的运行调节4.10 建筑采暖施工图5 集中供热工程5.1 供热管网及热力站5.2 热电厂5.3 区域锅炉房5.4 地源热泵 . 6 通风工程6.1 通风6.2 空气净化6.3 防排烟通风6.4 通风管材和部件7 空气调节工程7.1 空气调节组成与分类7.2 空气调节基础知识7.3 建筑空气调节系统7.4 空调管路系统7.5 空调系统常用设备7.6 空调系统消声减振与防火排烟8 制冷技术8.1 制冷原理8.2 制冷剂与载冷剂8.3 制冷压缩机8.4 换热器与节流装置8.5 地源热泵9 燃气供应系统9.1 燃气基本知识9.2 燃气管网输配系统9.3 建筑燃气供应系统9.4 燃气的应用10 建筑电气10.1 建筑电气概述10.2 建筑电气基础知识10.3 建筑电气常用元件和设备10.4 建筑电气变配电系统10.5 建筑电气照明系统10.6 建筑电气安全10.7 建筑防雷系统10.8 建筑弱电系统简介参考文献

## &lt;&lt;建筑设备&gt;&gt;

## 章节摘录

1.1 给水系统的分类和组成 1.1.1 工作任务通过给水系统的分类和组成知识的学习,主要能够承担以下工作任务: 1.根据室内给水系统的用途对建筑给水系统进行划分; 2.对建筑给水系统各组成部分及其功能的认识。

1.1.2 相关配套知识 1.建筑给水系统的分类 室内给水系统通常按其用途划分为生活给水系统、生产给水系统和消防给水系统。

(1) 生活给水系统 生活给水系统主要是为人们的日常生活提供饮水、洗涤、沐浴等用水的系统。

根据供水对象的不同,还可分为直饮水给水系统、饮用水给水系统和杂用水给水系统。

生活给水系统除了要满足用水设施对水量和水压的要求外,还要满足国家规定的水质标准。

(2) 生产给水系统 因各种生产的工艺不同,生产给水系统种类繁多,主要用于以下几方面:生产设备的冷却、原料和产品的洗涤、锅炉用水及某些工业的原料用水等。

生产用水对水质、水量、水压及安全方面的要求应当根据生产性质和要求确定。

(3) 消防给水系统 消防给水系统是向建筑内部以水作为灭火剂的消防设施供水的系统。其中包括消火栓给水系统和自动喷水灭火系统。

消防给水对水质没有特殊要求,但必须保证足够的水量和水压。

在一栋建筑物中,以上三种给水系统不一定单独设置,通常根据用水对象对水质、水量、水压的具体要求,通过技术经济比较,确定采用独立设置的给水系统或共用给水系统。

共用给水系统有生产、生活共用给水系统,生活、消防共用给水系统,生活、生产、消防共用给水系统等。

共用方式包括共用储水池、共用水箱、共用水泵、共用管路系统等。

.....

## <<建筑设备>>

### 编辑推荐

《高等职业教育建筑工程技术专业“十二五”规划教材：建筑设备》是高等职业教育建筑工程技术专业“十二五”规划教材之一。

适用于高职高专院校的土木工程技术、建筑工程技术、工程造价、建筑装饰、智能化楼宇设施管理等专业的学生，并可作为相关专业从业人员的培训与参考用书。

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>