

<<建筑设备>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备>>

13位ISBN编号：9787111294061

10位ISBN编号：7111294068

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：郭卫琳 等编著

页数：315

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>

## &lt;&lt;建筑设备&gt;&gt;

## 前言

本书以建筑工程技术、工程监理类专业对建筑设备工程的职业能力训练要求为出发点，兼顾其他土木工程类专业的需要，按照项目教学的基本要求编写。

书中配置了大量施工图图样及识读训练内容，可以满足“建筑设备工程”课程采用以能力培养为核心的教学需要。

本书编写过程中遵循的原则是：1.注重对学生职业能力的培养，每个单元均有理论知识目标、专业技能目标，施工图识读案例，思考与拓展题、能力训练题，有利于学生设计学习目标和拓展思维。

2.基于高职教育理论知识“够用为度”的原则，以识图能力训练为核心。

本书在阐述建筑设备专业知识的同时，每个单元配置了相应的识图训练内容，使学生能够对照施工图样加深对理论知识部分的理解，并培养识读施工图的初步能力。

3.重视工程实施，基本舍弃了理论计算过程，使之适应本书面对的专业群工学结合模式人才培养的需要。

4.从培养学生的工程协调能力出发，书中每个单元均编入施工配合内容，强调建筑工程技术、工程监理类专业在工程施工中与其他专业工种的配合要求。

5.反映设备工程的新技术、新知识。

如在管材、器材及卫生器具章节中，介绍了大量新型管材及附件的规格特点及连接方式；在供暖章节中地面辐射供暖成为一个独立小节内容，较详细地介绍了低温热水辐射供暖的原理、结构、特点及主要安装敷设等施工知识，并配备了施工图识读及讲解；在给水和排水章节中，增加了无负压变频恒压给水装置及同层排水的工作原理介绍；在通风内容中，增加了混流风机与斜流风机等设备介绍，在空调工程章节中，增加了多联式空调的知识介绍及空调用制冷机房的布置流程等。

本书由郭卫琳、黄奕泓、张宇等编著。

其中单元1由浙江建设职业技术学院方民编写，2、3单元由浙江建设职业技术学院郭卫琳编写，单元4由浙江建设职业技术学院黄奕云编写，单元5、6由内蒙古建筑职业技术学院张玲编写，单元7中子单元1~3由浙江建设职业技术学院设计院陈一鸣编写，单元7中子单元4、5和单元8由内蒙古建筑职业技术学院张宇编写。

## <<建筑设备>>

### 内容概要

本书为浙江省省级精品课程配套教材。

内容包括给排水管材、器材及卫生器具，建筑给水系统，建筑排水系统，供暖，通风，空气调节，建筑供配电与建筑照明，建筑弱电系统共8个单位。

书中除阐述建筑设备专业知识外，每个单元都设置了相应的实际工程施工图的识图训练内容，并编入各工种间的专业配合内容。

本书每单元前设有理论知识目标、专业技能目标，单元后设有小结，思考与拓展训练、能力训练。

为方便教学，选用本书作为教材的老师可免费获得电子课件。

本书可作为高职高专建筑工程技术、工程监理专业的教材，也可供其他土木工程专业教学、参考使用。

<<建筑设备>>

书籍目录

序前言单元1 给排水管材、器材及卫生器具单元2 建筑给水系统单元3 建筑排水系统单元4 供暖单元5 通风单元6 空气调节单元7 建筑供配电与建筑照明单元8 建筑弱电系统附录参考文献

## 章节摘录

## 2.1.7 详图与大样图 1) 详图也称放大图或节点图。

对于给排水工程中某一关键部位或连接构造比较复杂，在比例较小的平面图、系统图中无法表达清楚时，在给排水施工图中以详图的形式表达。

如管道较多的管井、设备较多的水泵房、水池、水箱间、热交换站、卫生间、水处理间等，其比例一般为1:50。

节点详图反映了组合体各部位的详细构造与尺寸。

它包括局部放大平面图、剖面图和轴测图等。

## 2) 大样图。

给排水施工图中为非标准化的加工件（如管件、零部件、非标准设备等）绘制的加工大样图。

大样图的比例较大（1:10、1:5等），管线一般用双线表示。

## 2.1.8 给排水施工图的绘图习惯 1) 排水施工图中，将为本层使用的管道绘制在本层平面上，

看不见的管道、附件（穿墙、埋地管道、管井等）不用虚线，采用原有管线图例的画法。

在排水工程中，常将安装在下层空间而为本层使用的管道绘制在本层平面上（如在下层的排水横支管、横干管）。

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>