

<<建筑设备安装识图与施工工艺>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备安装识图与施工工艺>>

13位ISBN编号：9787564023980

10位ISBN编号：7564023988

出版时间：2009-6

出版时间：北京理工大学出版社

作者：陈明彩，毛颖 主编

页数：229

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>

## <<建筑设备安装识图与施工工艺>>

### 前言

建筑设备是建筑工程的重要组成部分。

随着城市化进程的加快，城镇各类建筑陆续兴建，人民生活条件逐步改善，建筑设备工程技术水平也不断提高。

掌握建筑设备工程常用材料及常用设备的类型、规格及表示方法，掌握设备系统的构成、特点及施工图的识读等基本知识，是准确计量建筑设备工程造价、合理组织施工及施工安装的基本要求。

随着我国大型工业企业的不断建立，城镇各类建筑陆续兴建，人民的生活居住条件逐步改善，基本建设工业化施工迅速发展，建筑设备工程技术水平也在不断提高。

同时，由于近代科学技术的发展，各类学科相互渗透、相互影响，建筑设备技术也不例外。

尤其是新材料的快速发展，更促使建筑设备制造行业进行技术革新。

“建筑设备安装识图与施工工艺”是一门独立的、实践性很强的课程，同时又和其他专业课程有着紧密的联系。

为此，我们根据高等院校土建类专业的教学要求，组织编写了本教材，全书共分十五章，内容包括：水暖及通风空调工程常用材料，供暖系统安装，给水排水系统安装，管道系统设备及附件安装，通风空调系统安装，管道防腐与保温，水暖及通风空调工程施工图，电气工程常用材料，变配电设备安装，配线工程，电气照明工程，电气动力工程，接地与防雷装置安装，建筑弱电系统，建筑电气工程施工图等。

本教材在内容编排上做到了“深入浅出”，语言通俗易懂，概念准确；力求突出建筑设备领域的新知识、新材料、新工艺和新方法，克服专业教学存在的片面强调学科体系完整性、不适应社会发展需要的弊端。

为方便教学，本教材在各章前设置了【学习重点】和【培养目标】，给学生学习和老师教学作出了引导；在各章后面设置了【本章小结】和【思考与练习】，从更深的层次给学生以思考、复习的提示，由此构建了“引导—学习—总结—练习”的教学模式。

## <<建筑设备安装识图与施工工艺>>

### 内容概要

本书主要包括：水暖及通风空调工程常用材料、供暖系统安装、给水排水系统安装、管道系统设备及附件安装、通风空调系统安装、管道防腐与保温、水暖及通风空调工程施工图、电气工程常用材料、变配电设备安装、配线工程、电气照明工程、电气动力工程、接地与防雷装置安装、建筑弱电系统、建筑电气工程施工图等。

本书可作为高等院校土建学科工程造价专业及其他相关专业教材，也可作为工程技术人员的学习参考用书。

## <<建筑设备安装识图与施工工艺>>

### 书籍目录

第一章 水暖及通风空调工程常用材料 第一节 水暖工程常用材料 第二节 通风空调工程常用材料  
第二章 供暖系统安装 第一节 供暖系统的组成及分类 第二节 室内采暖工程安装 第三节 室外供暖工程安装  
第三章 给水排水系统安装 第一节 室内给水系统安装 第二节 消防给水工程安装 第三节 室内排水系统安装 第四节 建筑中水系统安装 第五节 室外给水排水工程安装  
第四章 管道系统设备及附件安装 第一节 水泵安装 第二节 阀门、水表、水箱的安装  
第五章 通风空调系统安装 第一节 通风空调系统分类及组成 第二节 通风空调系统管道的安装 第三节 通风空调系统设备安装 第四节 通风空调系统的调试  
第六章 管道防腐与保温 第一节 管道防腐 第二节 管道保温  
第七章 水暖及通风空调工程施工图 第一节 给水排水施工图 第二节 采暖系统施工图 第三节 通风空调工程施工图  
第八章 电气工程常用材料 第一节 常用导电材料 第二节 常用绝缘材料 第三节 常用安装材料  
第九章 变配电设备安装 第一节 供配电系统与变配电所 第二节 变配电设备安装 第三节 变配电系统调试  
第十章 配线工程 第一节 架空配电线路工程安装 第二节 室内配电线路工程安装  
第十一章 电气照明工程 第一节 电气照明基本线路 第二节 常用灯具及开关安装 第三节 插座及配电箱安装  
第十二章 电气动力工程 第一节 电动机的安装和调试 第二节 控制设备的安装  
第十三章 接地与防雷装置安装 第一节 接地的类型与方式 第二节 建筑防雷装置与安装  
第十四章 建筑弱电系统 第十六章 建筑电气工程施工图参考文献

章节摘录

第一章 水暖及通风空调工程常用材料 第一节 供暖系统的组成及分类 一、供暖系统的组成 供暖系统主要由热源、供暖管道和散热设备三部分组成。

此外,还有为保证系统正常工作而设置的辅助设备,如膨胀水箱、水泵、排气装置、除污器等。

二、供暖系统的分类 1. 按作用范围的大小 (1) 局部供暖系统。指热源、供热管道和散热设备都在供暖房间内。

(2) 集中供暖系统。由一个或多个热源通过供热管道向城市(城镇)或其中某一地区的多个用户供暖。

(3) 区域供暖系统。是指对数群建筑物(一个区)的集中供暖。这种供暖作用范围大、节能、对环境污染小,是城镇供暖的发展方向。

2. 按使用热介质的种类不同 (1) 热水供暖系统。供暖系统的热介质是低温水或高温水。

热水供暖系统按循环动力不同还可分为自然循环系统和机械循环系统两类。(2) 蒸汽供暖系统。

供暖的热介质是水蒸气。

(3) 热风供暖系统。供暖的热介质是热空气。

3. 按散热器连接的供回水立管 .....

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>