

<<建筑设备施工实用便携手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备施工实用便携手册>>

13位ISBN编号：9787111271222

10位ISBN编号：711127122X

出版时间：2009-7

出版时间：机械工业出版社

作者：屈青山 主编

页数：411

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>

## <<建筑设备施工实用便携手册>>

### 前言

21世纪初期，社会需求已经多样化，建筑技术的发展也有令人瞩目的地方，而其中建筑设备在功能提高和多样化方面更不断取得进展。

建筑和设备两方面工程技术人员都希望理解和掌握各种设备的基本知识及其相互之间的联系。

随着建筑设备安装技术的发展，新材料、新工艺、新设备不断投入使用，一批新的施工规范和施工技术也相继颁布、实施。

为适应社会的需求，使读者能系统掌握更多更先进的安装施工专业知识，特编写此书。

本书以图解的形式，通俗易懂地讲解了各种设备的空间布置和组合，还进一步介绍了设备系统设计要点等；注重理论与实践的有机结合，内容丰富、实用性强。

本书共分三篇11章，第一篇汇总了建筑设备施工中常用的各种数据；第二篇汇总了建筑设备施工中常用的标准，第三篇介绍了建筑设备施工中的施工方法、安装工艺等。

本书适合从事建筑施工、设备安装的人员，也可作为即将走上工作岗位的大中专学生的参考书。

## <<建筑设备施工实用便携手册>>

### 内容概要

本书利用大量的图表和技术数据，系统地介绍了建筑设备施工技术和方法工艺，在建筑室内外供热、制冷、给水排水、燃气管道的基础上，对施工中常用材料、智能建筑系统、设备安全作了全面的阐述。

本书重在实用，涉及原理性内容较少，全面系统阐述建筑设备施工技术方面的知识，适合从事建筑设备或建筑相关领域的工程技术人员使用，也可作为建筑设备相关专业大中专学生的参考书。

<<建筑设备施工实用便携手册>>

书籍目录

第一篇 常备数据、表格精选 第1章 建筑设备施工常备数据 1.1 管道安装基本概念及基本常备数据 1.2 管道施工安装常备机具 1.3 管道安装工程常备器具设备 1.4 建筑设备安装施工常备材料 1.5 建筑设备安装工程常用加工方法和常备工具第二篇 常备条文选编 第2章 建筑设备施工常备标准 2.1 基本规定 2.2 室内给水系统安装常备标准 2.3 室内排水系统安装 2.4 卫生器具安装标准 2.5 室内热水供应系统安装标准 2.6 室内采暖系统安装标准 2.7 室外给水管网安装标准 2.8 室外排水管网安装标准 2.9 室外供热管网安装技术标准 2.10 供热锅炉及辅助设备、换热站安装 2.11 通风与空调系统施工安装技术标准 2.12 金属风管制作 2.13 风管及部件安装 2.14 空调制冷系统安装技术标准 2.15 空调系统调试技术标准第三篇 建筑设备施工实务 第3章 智能建筑与设备 3.1 智能建筑的概念 3.2 建筑设备自动化 3.3 办公自动化 3.4 通信自动化 3.5 智能建筑的综合布线系统 3.6 智能住宅小区与智能住宅 第4章 给水排水管道安装工艺 4.1 室内给水工程安装工艺 4.2 室内排水工程安装工艺- 4.3 室外给水管道安装工艺 4.4 室外排水管道安装工艺 第5章 供暖系统及设备安装, 5.1 供暖系统。 5.2 供暖系统施工 5.3 供热管道安装施工 5.4 室内采暖系统水压试验及调试 5.5 其他采暖系统施工与调试 第6章 供热工艺与设备安装施工技术 6.1 供热锅炉及辅助设备安装 6.2 热交换站主要设备及管道安装 6.3 供热管道安装施工 6.4 辅助设备安装 6.5 安全装置安装 6.6 锅炉水压试验及试运转 6.7 竣工验收第7章 通风工程设备安装调试第8章 制冷系统设备安装与调试第9章 建筑设备安全与维护第10章 建筑电气照明安装施工第11章 燃气系统设备安装参考文献

## <<建筑设备施工实用便携手册>>

### 章节摘录

第二篇 常备条文选编 第2章 建筑设备施工常备标准 2.1 基本规定 2.1.1 技术质量管理规定 工程施工前应具备下列条件： 1) 施工图纸及其他相关设计技术文件齐全，并已经通过会审。

- 2) 按批准的施工组织设计，已编制施工方案。
- 3) 按批准的施工方案，已进行技术交底。
- 4) 施工人员、材料、机具等能确保工程正常施工。
- 5) 施工场地及施工用水、电等临时设施，能满足施工需要。

(1) 建筑给水、排水及采暖工程的施工单位应具备相应的资质。

施工人员、工程技术人员、工程质量验收人员、管理人员应具备相应的专业技术资格。

(2) 建筑给水、排水及采暖工程施工现场必须具有必要的各项技术标准与规程、健全的技术、质量管理体系和工程质量检测制度，实现施工全过程控制。

(3) 建筑给水、排水及采暖工程的施工应按照批准的工程设计文件和施工技术标准、规程、规范等技术文件进行施工。

在图纸会审和施工中还应严格执行有关设计规范，不得违反建筑工程施工强制性条文的任何内容。

(4) 修改设计应有设计单位出具的设计变更通知单。

施工过程中出现问题需要变更图纸或设计的，必须及时与设计、监理、建设单位协调办理洽商。形成洽商后方可按变更的要求进行施工。

(5) 建筑给水、排水及采暖工程的施工必须在施工前编制施工组织设计或施工方案，经批准后方可实施。

编制前应认真进行图纸会审和设计交底，并做好记录。

(6) 建筑给水、排水及采暖工程施工中应认真地、有针对性地编制施工方案，并进行各项技术交底，包括设计交底、施工组织设计交底（施工方案交底）、分项工程交底等。

参加施工的有关人员必须对工程施工的内容、方法、措施等要求以及应达到的目标做到心中有数，科学合理地组织施工。

.....

## <<建筑设备施工实用便携手册>>

### 编辑推荐

标准规范精选，常用数据速查，疑难问题详解。

本套丛书在编撰中突出了方便、简明、实用的特点。

涵盖了建设工程的方方面面。

书中内容包括工程技术人员在设计、施工、业务谈判等工作中最常用的数据和资料，及对最常见疑难问题的解析，具有较强的针对性，可操作性和实用性。

<<建筑设备施工实用便携手册>>

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>