

<<建筑设备>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备>>

13位ISBN编号：9787502459420

10位ISBN编号：7502459421

出版时间：2012-5

出版时间：冶金工业出版社

作者：郑敏丽

页数：196

字数：312000

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

郑敏丽主编的《建筑设备》对建筑设备施工过程中的常用工程材料、管道加工和连接方法,各种建筑设备系统管道和设备的施工安装工艺、方法及技术要求进行了详细阐述,内容包括建筑给水、建筑排水、热水及燃气供应、采暖系统、通风与空气调节、建筑电气、建筑智能化系统7个项目。每个项目后配有复习思考题,便于读者掌握所学内容。

《建筑设备》为高职高专院校建筑工程技术、建筑装饰、工程监理等专业的教材,也可供从事相关专业的工程技术、管理人员参考。

<<建筑设备>>

书籍目录

项目1 建筑给水

任务1.1 建筑给水系统概述

- 1.1.1 给水系统分类及水质要求
- 1.1.2 建筑内部给水系统组成
- 1.1.3 给水系统供水压力与给水方式

任务1.2 给水管材、附件及设备

- 1.2.1 给水管材、管件及连接方法
- 1.2.2 常用的附件和水表
- 1.2.3 给水加压与调节设备

任务1.3 室内给水管道的布置和敷设

- 1.3.1 给水管道布置
- 1.3.2 给水管网布置和敷设
- 1.3.3 管道的防腐、防冻、防结露及防噪声

任务1.4 室内消防给水系统

- 1.4.1 消火栓给水系统
- 1.4.2 自动喷水灭火系统

复习思考题

项目2 建筑排水

任务2.1 建筑排水系统概述

- 2.1.1 排水系统分类
- 2.1.2 排水系统体制及选择
- 2.1.3 排水系统组成

任务2.2 建筑排水管道的布置和敷设

- 2.2.1 建筑排水管道的布置
- 2.2.2 建筑排水管道的敷设

任务2.3 排水管材及卫生器具

- 2.3.1 排水管材
- 2.3.2 卫生器具

任务2.4 屋面雨水排放系统

- 2.4.1 外排水系统
- 2.4.2 内排水系统

任务2.5 建筑中水系统

- 2.5.1 建筑中水系统概述
- 2.5.2 建筑中水系统的组成
- 2.5.3 中水系统的分类
- 2.5.4 中水水源
- 2.5.5 中水处理

任务2.6 高层建筑排水系统

- 2.6.1 排水系统
- 2.6.2 高层建筑排水方式
- 2.6.3 高层建筑排水管材

任务2.7 建筑给排水施工图识读

- 2.7.1 建筑给排水施工图的组成及内容
- 2.7.2 建筑给排水施工图的识读举例

复习思考题

<<建筑设备>>

项目3 热水及燃气供应

任务3.1 热水供应系统

3.1.1 热水供应系统的分类和组成

3.1.2 建筑热水管网布置及敷设

3.1.3 高层建筑热水供应系统

任务3.2 燃气供应概述

3.2.1 燃气的分类及其性质

3.2.2 燃气供应系统及其分类

3.2.3 燃气管道施工技术要求

任务3.3 室内燃气供应

3.3.1 室内燃气管道系统

3.3.2 液化石油气瓶装供应

3.3.3 室内燃气系统的附属设备及燃气用具

复习思考题

项目4 采暖系统

任务4.1 采暖系统概述

4.1.1 采暖系统的分类

4.1.2 采暖系统的组成

任务4.2 对流采暖系统

4.2.1 热水采暖系统

4.2.2 蒸汽采暖系统

4.2.3 热风采暖系统

任务4.3 辐射采暖系统

4.3.1 辐射采暖的特点

4.3.2 辐射采暖的种类

4.3.3 低温热水地板辐射采暖系统

任务4.4 散热设备与采暖系统的附属设备

4.4.1 采暖散热器

4.4.2 采暖系统的附属设备

任务4.5 供暖管道的布置与敷设

4.5.1 供暖系统的入口装置

4.5.2 供暖管道的布置与敷设

任务4.6 锅炉与锅炉房辅助设备

4.6.1 供热锅炉概述

4.6.2 锅炉房辅助设备

任务4.7 建筑采暖施工图识读

4.7.1 建筑采暖施工图的组成

4.7.2 建筑采暖施工图的识读方法

4.7.3 采暖施工图的一般规定

4.7.4 采暖施工图示例

复习思考题

项目5 通风与空气调节

任务5.1 通风系统概述

5.1.1 通风系统的分类

5.1.2 通风系统的主要设备与附件

任务5.2 空气调节系统概述

5.2.1 空调系统的组成

<<建筑设备>>

5.2.2 空调系统的分类

任务5.3 空调系统的主要设备

5.3.1 组合式空调机

5.3.2 风机盘管机组

5.3.3 空调机组

5.3.4 空调系统热、湿处理设备

5.3.5 空调系统的消声设备

5.3.6 空调系统的减振设备

5.3.7 空气过滤器

任务5.4 空调冷(热)源及水系统

5.4.1 空调冷(热)源

5.4.2 空调制冷机组

5.4.3 冷冻水系统

5.4.4 冷却水系统

任务5.5 通风与空调施工图的识读

5.5.1 通风空调系统施工图的组成

5.5.2 通风空调系统施工图的一般规定

5.5.3 通风空调系统施工图的特点

5.5.4 通风空调系统施工图识读方法、步骤及举例

复习思考题

项目6 建筑电气

任务6.1 建筑供配电

6.1.1 电力系统

6.1.2 用电负荷等级

6.1.3 建筑供配电系统

6.1.4 建筑照明配电系统

6.1.5 低压配电线路

6.1.6 低压配电系统保护装置

任务6.2 照明系统

6.2.1 建筑电气照明基本知识

6.2.2 常见电光源和灯具

6.2.3 灯具的安装与布置

任务6.3 防雷与接地系统

6.3.1 雷电的形成及危害

6.3.2 防雷装置

6.3.3 建筑物的防雷等级及防雷措施

6.3.4 电气装置的接地

任务6.4 建筑电气施工图识读

6.4.1 建筑电气施工图的组成

6.4.2 电气施工图的表示符号

6.4.3 低压配电系统电气施工图识读方法

6.4.4 低压配电系统电气施工图示例

复习思考题

项目7 建筑智能化系统

任务7.1 智能建筑概述

7.1.1 智能建筑的定义

7.1.2 智能建筑的组成和功能

<<建筑设备>>

7.1.3 智能建筑的建设目标

7.1.4 智能建筑的特点

7.1.5 智能建筑的核心技术

任务1.2 火灾自动报警系统

7.2.1 火灾自动报警系统的组成

7.2.2 火灾自动报警系统的分类

7.2.3 火灾探测器的种类和布置

7.2.4 火灾报警控制器

任务7.3 综合布线系统

7.3.1 综合布线的概念

7.3.2 综合布线系统的特点

7.3.3 综合布线系统的组成

任务7.4 有线电视系统

7.4.1 有线电视系统的组成

7.4.2 有线电视系统前端部分

7.4.3 有线电视系统干线部分

7.4.4 有线电视系统传输分配系统

任务7.5 楼宇自动化系统

7.5.1 楼宇自动化系统概述

7.5.2 楼宇自动化系统的组成

7.5.3 楼宇自动化系统的控制方式

复习思考题

附录

附录1 《生活饮用水卫生标准》(GB 5749—2006)

附录2 《饮用净水水质标准》(CJ 94—2005)

附录3 《城市污水再生利用—城市杂用水水质》(GB/T 18920—2002)

参考文献

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>