

<<房屋设备基础>>

图书基本信息

书名：<<房屋设备基础>>

13位ISBN编号：9787111344940

10位ISBN编号：7111344944

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业出版社

作者：赵波 编

页数：191

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>

## <<房屋设备基础>>

### 内容概要

《房屋设备基础》结合近年中职学校的生源情况和编者的经验及体会编写而成，以实用为主，配以大量插图和施工图供学生识读，内容深入浅出，通俗易懂。

涉及工程标准的部分采用了现行最新的规范和标准。

全书共9章，主要介绍与土建工程专业及其相关专业紧密联系的房屋设备工程所涉及的内容，包括建筑室内给水、建筑室内排水、建筑消防系统、建筑给水排水施工图、建筑采暖、热水和煤气供应、建筑通风与空调、建筑电气工程、建筑智能化等。

各章附有知识要点及学习程度要求、本章回顾及思考题，每节附有课题导入和学习要求。

《房屋设备基础》可作为中职学校工民建、建筑装饰、工程造价等专业的教材，亦可供其他从事建筑工程的专业技术人员参考。

## 书籍目录

前言绪论第1章 建筑室内给水1.1 室内给水系统的分类和组成1.1.1 室内给水系统的分类1.1.2 给水系统的组成1.2 供水方式与选择1.2.1 室内给水系统所需水压1.2.2 供水方式1.2.3 室内供水方式的选择1.3 室内给水管道的布置1.3.1 给水管道的布置1.3.2 给水管道的敷设1.3.3 室内给水管道的安装1.4 给水管材、附件及常用设备1.4.1 室内给水常用管材1.4.2 附件1.4.3 给水系统常用设备本章回顾思考题第2章 建筑室内排水2.1 室内排水系统的分类和组成2.1.1 室内排水系统的分类2.1.2 室内排水系统的组成2.2 室内排水管道的布置2.2.1 布置原则2.2.2 室内排水管道的布置2.2.3 通气管的布置2.2.4 室内塑料管道的布置2.2.5 特殊排水系统2.3 室内排水管材及附件2.3.1 室内排水用管材2.3.2 排水常用附件2.4 卫生器具及冲洗设备2.4.1 便溺用卫生器具2.4.2 盥洗、沐浴用卫生器具2.4.3 洗涤用卫生器具2.4.4 专用卫生器具2.4.5 盒子卫生间2.5 屋面雨水排水系统2.5.1 雨水排水系统分类2.5.2 重力流雨水系统组成本章回顾思考题第3章 建筑消防系统3.1 消防安全知识3.1.1 消防两知三会3.1.2 灭火的几种基本方法3.2 室内消火栓给水系统3.2.1 室内消火栓灭火系统的组成与消火栓的布置3.2.2 室内消火栓给水方式3.2.3 消防管道的布置3.2.4 消防用水量3.2.5 室内消火栓灭火系统的设备3.3 自动喷水灭火系统3.3.1 设置场所3.3.2 闭式自动喷水灭火系统3.3.3 开式自动喷水灭火系统3.3.4 消防炮本章回顾思考题第4章 建筑给水排水施工图4.1 水施图的内容4.2 识图时应注意的问题4.3 施工图实例4.3.1 设计说明4.3.2 给排水图例表4.3.3 主要材料一览表4.3.4 平面图4.3.5 系统轴测图本章回顾思考题第5章 建筑采暖5.1 采暖系统的组成与分类5.1.1 采暖系统的基本组成5.1.2 采暖系统的分类5.2 采暖系统的工作原理及形式5.2.1 热水采暖系统5.2.2 蒸汽采暖系统5.2.3 热风采暖系统5.2.4 地面辐射供暖5.2.5 采暖系统的基本形式5.3 散热器及采暖系统主要辅翅5.3.1 散热器5.3.2 散热器选型5.3.3 热水采暖系统主要辅助设备5.3.4 蒸汽采暖系统的附属设备5.4 室内采暖施工图5.4.1 施工图的组成5.4.2 采暖施工图举例本章回顾思考题第6章 热水和煤气供应6.1 热水供应系统6.1.1 热水供应系统的分类6.1.2 热水供应系统的组成6.1.3 热水管网的布置形式6.1.4 室内热水管道的布置和敷设6.2 煤气供应6.2.1 煤气的种类6.2.2 城市煤气供应方式6.2.3 室内煤气管道的布置和敷设本章回顾思考题第7章 建筑通风与空调7.1 通风系统及分类7.1.1 自然通风7.1.2 机械通风7.2 通风系统的主要构件和设备7.2.1 室内送、排风口7.2.2 风道(风管)7.2.3 阀门7.2.4 风机7.2.5 风帽7.2.6 除尘器7.3 空调系统及其分类7.3.1 空气调节系统的分类7.3.2 集中式空调系统的组成7.3.3 诱导式空调系统和风机盘管式空调系统7.4 通风空调系统的消声和防噪7.4.1 噪声的消除7.4.2 消声器7.4.3 通风空调装置的减振7.5 通风与空调施工图7.5.1 通风空调平面图及剖面图7.5.2 通风空调轴测图本章回顾思考题第8章 建筑电气工程8.1 电工基本知识8.1.1 电路的种类8.1.2 i-E弦交流电8.1.3 三相交流电路8.2 建筑供配电系统8.2.1 建筑供配电系统概述8.2.2 低压配电设备与选择8.3 照明基本知识8.3.1 光学的几个基本物理量8.3.2 照明的种类8.3.3 房间照明质量基本要求8.3.4 照明器与选择8.4 照明线路及设备的敷设与安装8.4.1 照明线路的布置8.4.2 照明线路敷设方法8.4.3 导线的连接方法8.4.4 照明设备的安装8.5 施工现场电力供应8.5.1 建筑工地供电特点8.5.2 工地用电负荷估算步骤8.5.3 配电导线的选择8.5.4 临时供电平面布置8.6 建筑防雷与施工安全用电8.6.1 雷电的产生与危害8.6.2 建筑防雷等级与雷电规律8.6.3 防雷措施与要求8.6.4 施工安全用电常识8.7 建筑电气施工图概述8.7.1 电气施工图的组成和内容8.7.2 电气施工图规定的符号8.7.3 电气施工图常用标注方法8.8 建筑供电施工图识读8.8.1 识图一般方法8.8.2 例:某住宅楼电气施工图(部分)思考题第9章 建筑智能化9.1 火灾自动报警系统与消防联动系统9.1.1 火灾自动报警系统的基本工作原理9.1.2 火灾探测器和手动报警按钮9.1.3 火灾自动报警与消防联动系统9.1.4 消防值班室与消防控制室9.2 电话系统9.2.1 电话系统的主要组成设备9.2.2 室内电话线敷设9.3 电视系统9.3.1 闭路应用电视9.3.2 共用电视天线系统和有线电视思考题参考文献

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>