

<<建筑设备>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备>>

13位ISBN编号：9787111314790

10位ISBN编号：7111314794

出版时间：2010-9

出版时间：机械工业出版社

作者：傅海军 编

页数：473

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

本书是高等工科院校土木工程、工程管理、建筑学、城市规划等土建类专业的教材。

全书共分15章，主要讲述了流体力学、热工学基本知识，重点介绍了建筑给水、排水、热水、消防、采暖、燃气、通风、空气调节、建筑供配电系统、建筑照明、建筑防雷及接地系统、建筑设备自动化等方面的基本知识。

本书以教学大纲为主要依据，注意与实践知识的衔接，突出以实用性内容为主，以学术性内容为辅的特点，理论知识根据“必需、够用”的原则编写，充分体现实用性、针对性、简约性、及时性和直观性的特点；注重与工程实践的结合程度，体现了为培养高技能人才服务的特色，突出了土木建筑行业的特点。

本书注重理论与工程应用的有机结合，并加入大量形象化的图例，便于读者理解和掌握有关的学习内容。

书中各章都附有思考题，可供读者复习巩固所学知识。

本书配有电子课件，免费提供给选用本教材的授课教师。

需要者请根据书末的“信息反馈表”索取。

<<建筑设备>>

书籍目录

前言第一篇 建筑设备基础知识 第1章 流体力学基本知识 1.1 流体的主要物理性质 1.2 流体静压强及其分布规律 1.3 流体运动基本知识 1.4 流动阻力和水头损失 1.5 孔口、管嘴出流 思考题 第2章 热工学基础 2.1 工质的热力学状态 2.2 水蒸气和湿空气 2.3 传热的基本方式 2.4 传热过程 思考题第二篇 给水排水工程 第3章 室外给水排水工程 3.1 室外给水工程 3.2 室外排水系统 3.3 室外给水排水工程规划概要 思考题 第4章 建筑给水 4.1 建筑给水系统及给水方式 4.2 给水管材、附件及水表 4.3 室内给水管道的布置与敷设 4.4 建筑给水系统计算 4.5 给水增压与调节设备 思考题 第5章 建筑消防 5.1 城市消防给水系统 5.2 消火栓消防给水系统 5.3 自动喷水灭火系统 5.4 其他灭火系统 思考题 第6章 建筑排水工程 6.1 建筑排水系统的分类和污水排放条件 6.2 建筑排水系统的组成 6.3 建筑排水管道的布置与敷设 6.4 建筑排水系统计算 6.5 排水管材、附件及卫生器具 6.6 屋面雨水排放 6.7 建筑中水工程 6.8 污水局部处理构筑物 思考题 第7章 热水及燃气供应 7.1 热水供应系统 7.2 热水管网的布置与敷设 7.3 耗热量、热水量和热煤耗量的计算及加热设备 7.4 热水管网水力计算 7.5 饮水供应系统 7.6 燃气供应系统 思考题 第8章 高层建筑给水排水概述 8.1 高层建筑给水 8.2 高层建筑排水 8.3 高层建筑热水 思考题第三篇 暖通空调工程 第9章 建筑采暖 9.1 采暖方式、热媒及系统分类 9.2 采暖热负荷 9.3 对流采暖系统 9.4 辐射采暖系统 9.5 采暖系统的末端设备 9.6 采暖系统的管路布置与主要设备 9.7 热源 思考题 第10章 通风系统的主要设备 10.1 建筑通风概述 10.2 自然通风 10.3 机械通风 10.4 通风系统的主要设备和构件 思考题 第11章 空气调节 11.1 概述 11.2 空调系统的组成与分类 11.3 空调负荷与送风量 11.4 空调房间的气流组织 11.5 空气处理设备 11.6 空调水系统 11.7 空调冷源 11.8 空调系统的消声减振 思考题第四篇 建筑电气及建筑设备自动化 第12章 建筑供配电系统 12.1 建筑电气的含义及分类 12.2 建筑电气系统的分类 12.3 建筑对供电的要求 12.4 电力线路常用的几种供电方式 12.5 变配电所的组成 12.6 高压配电系统 12.7 低压配电系统 12.8 线路的敷设、导线截面选择及线路的保护 思考题 第13章 建筑照明系统 13.1 照明要点 13.2 照明种类 13.3 照明电光源 13.4 灯具的种类与选择 13.5 灯具的布置与照度计算 13.6 照明线路的控制 思考题 第14章 建筑防雷及接地系统 14.1 雷电的形成及对建筑的危害 14.2 建筑防雷等级分类 14.3 建筑防雷措施 14.4 接地的类型及作用 14.5 接地装置与接地电阻 14.6 常见低压系统中的几种保护接地方式 14.7 建筑物的等电位联接 思考题 第15章 建筑设备自动化基础 15.1 概述 15.2 建筑设备自控网络 15.3 空调通风监控系统 15.4 给排水监控系统 15.5 供配电监控系统 15.6 照明监控系统 15.7 电梯监控系统 15.8 安全防范系统 15.9 火灾自动报警与消防联动控制系统 15.10 综合布线系统 15.11 智能建筑的系统集成 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>