

<<建筑设备工程>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备工程>>

13位ISBN编号：9787810936897

10位ISBN编号：7810936891

出版时间：2007-12

出版时间：合肥工业大学

作者：祝健

页数：322

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>

<<建筑设备工程>>

内容概要

《建筑设备工程》对建筑设备工程的基础知识、基本工作原理、设备选型、简单的设计计算以及如何配合土建设计、施工进行综合考虑等方面作了简要的叙述。

目前我国高层建筑的蓬勃兴起，带动了各类建筑设备的不断发展，使得建筑设备系统发生了很大变化，因此《建筑设备工程》在各篇章中对高层建筑设备作了适当介绍。

建筑设备工程是土木、建筑类专业的一门工程技术基础课。

本课程主要介绍建筑给水、排水、热水供应与燃气输配、供暖、通风、空气调节、建筑电气、智能建筑等工程的基本知识和技术。

<<建筑设备工程>>

书籍目录

绪论第一篇 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 流体运动的基本知识1.4 流动阻力和水头损失思考题第2章 传热原理2.1 传热的基本方式2.2 传热过程及传热系数思考题第3章 管材、管件及阀门、仪表3.1 管材、管件3.2 阀门、仪表思考题第二篇 建筑给水排水工程第4章 室外给水排水工程概述4.1 室外给水工程概述4.2 室外排水工程概述4.3 室外给水排水工程规划概要思考题第5章 建筑给水系统5.1 建筑给水系统和给水方式5.2 给水系统所需水压、水量5.3 增压、贮水设备5.4 建筑给水管道的布置和敷设5.5 建筑给水系统的水力计算5.6 高层建筑室内给水系统思考题第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和敷设6.4 建筑排水系统的计算6.5 建筑屋面雨水排放6.6 高层建筑排水系统6.7 污水局部处理构筑物简介6.8 建筑给水排水工程设计举例思考题第7章 热水及燃气供应7.1 建筑热水供应系统7.2 热水管网布置及敷设7.3 热水管网计算简述7.4 饮用水供应7.5 高层建筑热水供应系统的特点7.6 燃气供应思考题第8章 消防给水8.1 城市消防给水系统8.2 建筑消防给水系统8.3 自动喷水灭火系统8.4 其他灭火系统思考题第三篇 暖通空调第9章 供暖9.1 供暖系统9.2 供暖系统热负荷9.3 对流供暖系统9.4 辐射供暖系统9.5 高层建筑供暖系统简介9.6 供暖系统的末端设备与附件9.7 热源思考题第10章 通风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 建筑的防烟与排烟11.1 概述11.2 自然排烟11.3 机械排烟系统11.4 机械防烟思考题第12章 空气调节12.1 空调系统的组成和分类12.2 空调负荷和空调房间12.3 空气处理设备与空调机房12.4 空调房间的气流组织12.5 空调水系统12.6 空调冷源及制冷机房12.7 空调系统的消声减振思考题第四篇 建筑电气第13章 建筑供配电系统13.1 用电负荷等级13.2 负荷计算13.3 配电系统13.4 电气设备选择思考题第14章 建筑电气安全14.1 安全电压14.2 接地14.3 雷电的形成及其危害14.4 建筑防雷思考题第15章 电气照明15.1 照明的基本知识15.2 电光源及灯具15.3 照度计算15.4 照明设计思考题第16章 建筑智能化16.1 智能建筑简介16.2 火灾自动报警系统16.3 有线电视系统16.4 电话通讯系统16.5 综合安防系统16.6 公共广播系统16.7 综合布线系统16.8 楼宇自动化系统16.9 智能建筑系统集成思考题参考文献

<<建筑设备工程>>

编辑推荐

《建筑设备工程》不仅可以作为土木、建筑类专业的教材或教学参考书，也可作为从事与土木建筑类工作有关的设计、规划、装修、施工管理人员的参考用书。

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>