

<<建筑设备>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备>>

13位ISBN编号：9787112088966

10位ISBN编号：7112088968

出版时间：2007-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：清华大学王继明

页数：351

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

《建筑设备(第2版)》在总结第一版使用情况的基础上进行了修订。全书共分三篇，给水排水工程部分包括：城镇给水工程、建筑给水工程、消防给水、热水与饮水供应、建筑排水工程、室外排水工程、水泵与水泵站；供热通风与空调部分包括：采暖系统及其分类、采暖系统设计热负荷、散热设备、热源及热力网、建筑通风、空气调节、制冷系统、空调消声防振及防火排烟；电气工程部分包括：电力系统及建筑供配电、建筑照明、建筑物的防雷与接地、火灾自动报警与安全防范、建筑物的智能化等。

《建筑设备(第2版)》可供高校土木工程等专业的学生使用，也可供相关专业工程技术人员参考。

## &lt;&lt;建筑设备&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一篇 给水排水工程

## 第一章 城镇给水工程

## 第一节 城镇用水标准与用水量

## 第二节 水源与取水工程

## 第三节 净水与输配水工程

## 第四节 给水管道、配件及设备

## 思考题

## 第二章 建筑给水工程

## 第一节 给水系统、给水方式及管道布置

## 第二节 调蓄与增压设施

## 第三节 给水管网计算

## 第四节 高层建筑给水

## 思考题

## 第三章 消防给水

## 第一节 室外消防

## 第二节 建筑消火栓消防给水

## 第三节 自动喷水灭火系统

## 第四节 其他灭火系统

## 思考题

## 第四章 热水与饮水供应

## 第一节 热水供应系统

## 第二节 加热方法和加热器

## 第三节 饮用水供应

## 思考题

## 第五章 建筑排水工程

## 第一节 排水水质指标与排放标准

## 第二节 排水系统

## 第三节 室内排水管道的布置与敷设

## 第四节 排水管道的水力计算

## 第五节 建筑雨水排水和回收利用

## 第六节 局部污水处理

## 思考题

## 第六章 室外排水工程

## 第一节 室外排水系统

## 第二节 室外排水管道的布置与敷设

## 第三节 室外污水管的设计计算

## 第四节 雨水道设计

## 思考题

## 第七章 水泵与水泵站

## 第一节 离心泵的构造与基本参数

## 第二节 离心泵的特性曲线和水泵装置的工作点

## 第三节 水泵站

## 思考题

## 第二篇 供热通风与空气调节

## 第八章 采暖系统及其分类

## &lt;&lt;建筑设备&gt;&gt;

第一节 热水采暖系统

第二节 蒸汽采暖系统

第三节 热风采暖系统与空气幕

第四节 辐射采暖系统

第五节 采暖系统的管路布置和主要设备

思考题

第九章 采暖系统的设计热负荷

第一节 围护结构耗热量

第二节 加热进入室内的冷空气所需要的热量

第三节 采暖系统热负荷的概算

第四节 高层建筑采暖热负荷计算的特点

思考题

第十章 采暖系统的散热设备

第一节 散热器的作用及常用类型

第二节 散热器的计算

第三节 散热器的布置

思考题

第十一章 热源及热力网

第一节 供热锅炉及锅炉房

第二节 热力管网及热力引入口

思考题

第十二章 建筑通风

第一节 建筑通风概述

第二节 通风量的确定

第三节 自然通风

第四节 机械通风系统设备与构件

思考题

第十三章 空气调节

第一节 概述

第二节 空调系统的分类与组成

第三节 空调负荷和房间气流分布

第四节 空气处理设备

第五节 能量输配系统

思考题

第十四章 制冷系统

第一节 概述

第二节 制冷循环与制冷压缩机

第三节 制冷机组

第四节 冷冻站设计

思考题

第十五章 空调消声防振及防火排烟

第一节 空调通风系统消声防振

第二节 空调建筑的防火排烟

思考题

第三篇 电气工程

第十六章 电力系统及建筑供配电

第一节 电力系统的基本概念及组成

## <<建筑设备>>

第二节 负荷等级及供配电系统

第三节 建筑电气设备及电线、电缆

思考题

第十七章 建筑照明

第一节 建筑照明的基本概念

第二节 室内、室外照明及应急照明

第三节 建筑照明灯具及绿色照明

思考题

第十八章 建筑物的防雷与接地

第一节 建筑防雷

第二节 等电位联结与接地保护

思考题

第十九章 建筑物的火灾自动报警与安全防范

第一节 火灾自动报警与联动控制系统

第二节 安全防范系统

思考题

第二十章 建筑物的智能化

第一节 智能建筑概述

第二节 综合布线系统

第三节 通信系统

第四节 有线电视系统

第五节 楼宇自动控制系统

思考题

附录一 给水管段设计秒流量计算表

附录二 建筑物构件的燃烧性能和耐火极限

附录三 生产的火灾危险性分类

附录四 室内排水横管的水力计算

附录五 水力计算图表

附录六 供热通风部分有关表格

主要参考文献

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>