

<<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：9787111228431

10位ISBN编号：711122843X

出版时间：2008-2

出版时间：机械工业出版社

作者：吴根树 主编

页数：376

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

吴根树编写的《建筑设备工程(建筑工程技术专业高职高专土建类专业规划教材)》共17章,内容包括:流体力学基本知识、建筑内部给水系统、建筑消防给水系统、建筑内部排水系统、建筑热水供应与饮水供应、居住小区给水排水工程、建筑中水工程、传热学基本知识、建筑供暖系统、建筑通风、空气调节、电工基本知识、建筑电气基本系统、供配电系统、电气照明、建筑弱电系统、安全用电与建筑防雷等。

《建筑设备工程(建筑工程技术专业高职高专土建类专业规划教材)》可作为高职高专院校土建类专业及其他成人高校相应专业的教材,也可作为相关工程技术人员的参考用书。

<<建筑工程>>

书籍目录

出版说明

前言

绪论

第1章 流体力学基本知识

1.1 流体的主要物理性质

1.2 流体静力学基础

1.3 流体动力学基础

1.4 流动阻力与能量损失的基本概念

思考题与习题

第2章 建筑内部给水系统

2.1 给水水质和用水定额

2.2 给水系统和给水方式

2.3 给水管道的布置和敷设

2.4 常用管材、附件和设备

2.5 给水管道水力计算简介

2.6 高层建筑给水系统特点

2.7 施工图中常用图例、符号

思考题与习题

第3章 建筑消防给水系统

3.1 消火栓给水系统

3.2 自动喷水灭火系统

3.3 其他固定灭火设施简介

3.4 高层建筑消防给水系统

3.5 施工图中常用图例、符号

思考题与习题

第4章 建筑内部排水系统

4.1 排水系统的分类和污水排放条件

4.2 建筑内部排水系统的组成

4.3 卫生器具及管材

4.4 排水管道的布置和敷设

4.5 排水管道计算简介

4.6 屋面雨水排水系统

4.7 高层建筑排水系统的特点

4.8 施工图中常用图例、符号

思考题与习题

第5章 建筑热水供应与饮水供应

5.1 热水供应系统的分类和组成

5.2 热水的加热方式和供应方式

5.3 热水管网的布置及敷设

5.4 高层建筑热水供应系统

5.5 饮水系统及制备方法

5.6 饮水供应

思考题与习题

第6章 居住小区给水排水工程

6.1 居住小区给水排水工程概述

<<建筑工程>>

6.2 居住小区给水系统水力计算简介

6.3 居住小区排水系统水力计算简介

6.4 常用管材、配件和附属构筑物

思考题与习题

第7章 建筑中水工程

7.1 建筑中水系统概述

7.2 中水水质与水量平衡

7.3 建筑中水处理工艺及设施

思考题与习题

第8章 传热学基本知识

8.1 传热的基本概念

8.2 传导、对流、辐射传热

8.3 传热过程

思考题与习题

第9章 建筑供暖系统

9.1 供暖系统设计热负荷

9.2 供暖系统的散热设备及附件

9.3 供暖系统的分类和组成

9.4 供暖管网的布置和敷设

9.5 常用管材、附件及设备

9.6 热水供暖系统水力计算简介

9.7 高层建筑供暖系统特点

9.8 施工图中常用图例、符号

9.9 低温热水地面辐射供暖

思考题与习题

第10章 建筑通风

10.1 建筑通风概述

10.2 通风方式的分类和组成

10.3 通风量的确定

10.4 通风设备

10.5 高层建筑防烟、排烟

10.6 施工图中常用图例、符号

思考题与习题

第11章 空气调节

11.1 空气调节系统概述

11.2 室内气流组织

11.3 空气处理和消声减振

11.4 冷热源设备

11.5 常用的几种空调系统简介

11.6 施工图中常用图例、符号

11.7 建筑节能简介

思考题与习题

第12章 电工基本知识

12.1 直流电路

12.2 正弦交流电的基本物理量

12.3 三相电路

第13章 建筑基本电气系统

<<建筑工程>>

- 13.1 建筑电气系统的基本作用
- 13.2 建筑电气系统的分类和组成

思考题与习题

第14章 供配电系统

- 14.1 电力系统概述
- 14.2 用电负荷的计算简介
- 14.3 常用的电气设备
- 14.4 民用建筑供配电线路
- 14.5 施工图中常用图例、符号

思考题与习题

第15章 电气照明

- 15.1 照明的基本知识
- 15.2 电光源和灯具
- 15.3 人工照明标准和照明设计
- 15.4 照明供配电系统和电照平面图
- 15.5 施工图中常用图例、符号

思考题与习题

第16章 建筑弱电系统

- 16.1 有线电视系统
- 16.2 火灾自动报警系统
- 16.3 智能建筑与综合布线
- 16.4 施工图中常用图例、符号

思考题与习题

第17章 安全用电与建筑防雷

- 17.1 安全用电
- 17.2 保护接地与保护接零
- 17.3 建筑防雷

思考题与习题

附录

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>