

<<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：9787112071845

10位ISBN编号：7112071844

出版时间：2005-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：高明远等

页数：320

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

本书是为高等工科院校建筑学、土木工程等土建类专业编写的教材,是在《建筑设备工程》(第二版)的基础上全面修订而成。

全书从基本理论出发,重点介绍了公共与民用建筑给水、排水、热水、消防、供暖、燃气、通风、空气调节、照明、供配电、防雷、接地、弱电工程等内容。

在编写过程中参照了国家有关现行设计规范和标准,以及注册建筑师考试大纲的要求,力求在内容上能够全面地覆盖当前建筑设备的范围,努力做到加强基本理论的阐述,密切联系工程设计实际。

<<建筑设备工程>>

书籍目录

绪论

第一章 流体力学基本知识

第一节 流体的主要物理性质

第二节 流体静压强及其分布规律

第三节 流体运动的基本知识

第四节 流动阻力和水头损失

第五节 孔口、管嘴出流及两相流体简介

思考题

第二章 室外给水排水工程概述

第一节 室外给水工程概述

第二节 室外排水工程概述

第三节 城镇给水排水工程规划概要

思考题

第三章 管道材料、器材及卫生器具

第一节 管道材料和水表

第二节 卫生器具及冲洗设备

思考题

第四章 建筑给水

第一节 给水系统和给水方式

第二节 水泵和贮水设备

第三节 室内给水管网的布置和敷设

第四节 用水定额、设计秒流量和居住小区室外设计流量

第五节 管网水力计算简介

第六节 高层建筑给水系统特点

第七节 绿化供水系统和建筑冷饮水供应和冷却水系统简介

思考题

第五章 建筑排水、中水及特殊建筑给水排水

第一节 建筑排水系统的分类和污水排放条件

第二节 建筑排水系统的组成

第三节 建筑排水管网的布置和敷设

第四节 建筑小区排水系统

第五节 建筑排水管道的计算

第六节 屋面雨水排放

第七节 建筑中水工程简介

第八节 高层建筑排水系统特点

第九节 特殊建筑给水排水

思考题

第六章 传热及气体射流基本知识

第一节 传热学基本知识

第二节 传热过程

第三节 气体射流简介

思考题

第七章 热水及燃气供应

第一节 建筑热水供应系统及图式

第二节 建筑热水管网布置及敷设

<<建筑设备工程>>

第三节 建筑热水管网计算简述

第四节 饮水供应

第五节 高层建筑热水供应系统的特点

第六节 燃气供应

思考题

第八章 采暖

第一节 采暖方式、热媒及系统分类

第二节 采暖系统的设计热负荷

第三节 对流采暖系统

第四节 辐射采暖系统

第五节 采暖系统的散热设备

第六节 室内采暖系统的管路布置与主要设备及附件

第七节 分户采暖热源

第八节 集中采暖热源

思考题

第九章 通风

第一节 建筑通风概述

第二节 全面通风量的确定

第三节 自然通风

第四节 通风系统的主要设备和构件

思考题

第十章 空气调节

第一节 空气调节系统分类

第二节 空调负荷计算与送风量

第三节 集中式空调系统

第四节 半集中式空调系统

第五节 分散式空调系统

第六节 几种新型的空调方式

第七节 空调水系统

第八节 空调系统的冷热源

第九节 空调系统的布置

第十节 建筑防排烟及通风空调系统的防火

第十一节 空调系统的消声与减振

第十二节 建筑设计与采暖空调系统运行节能的关系

思考题

第十一章 建筑电气系统概述

第一节 建筑电气系统的作用和分类

第二节 建筑电气系统的组成和设计原则

思考题

第十二章 电力供配电系统

第一节 供电系统

第二节 用电负荷计算

第三节 设备选择

第四节 室内外电气配线

第五节 配电盘(柜)和变配电室

第六节 自备应急电源设备

思考题

<<建筑设备工程>>

第十三章 建筑电气照明

第一节 照明基本知识

第二节 光源和灯具

第三节 照明设计

第四节 照明设计图纸

思考题

第十四章 几种建筑弱电系统简介

第一节 火灾自动报警系统

第二节 电话通信系统

第三节 有线电视系统

第四节 有线广播、扩声及同声传译

第五节 公共建筑计算机经营管理与楼宇自动化系统 (BAS)

思考题

第十五章 建筑电气安全

第一节 安全电压

第二节 建筑防雷

第三节 接地

思考题

附录

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>