

<<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：9787304009823

10位ISBN编号：7304009829

出版时间：1994-2

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：魏学孟 编

页数：409

字数：603000

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

建筑设备工程是指建筑内的给水、排水、供热、通风、空气调节、燃气供应、供电、照明、通讯等设备系统。

这些设备工程置于建筑物内，要求与建筑、结构及生产工艺设备等相互协调。

所以，合理地进行建筑设备工程的设计、施工是保证建筑物发挥高效、多功能的前提。

建筑设备工程在建筑学的工民建专业中占有重要位置。

建筑设备工程是一门专业课。

本课程的目的使学生掌握建筑设备工程技术的基本知识；了解和掌握建筑设备设施的功能和一般的设计原则，具有与建筑主体综合设计的能力；尤其是掌握建筑主体内各建筑设备施工的要求和方法，从而使整个建筑设计和工程达到经济、实用、多功能的要求。

学习本课程需要适当掌握流体力学、建筑热工和电工学等有关知识。

为此，本书对这些内容在有关章节内做了相应介绍。

<<建筑设备工程>>

书籍目录

第一篇 建筑给水排水工程 第一章 流体力学基本知识 第一节 流体的主要力学性质 第二节 流体静力学 第三节 流体动力学基础 第四节 流动阻力与水头损失 第五节 孔口、管嘴出流 第二章 城镇给水排水工程 第一节 城镇给水工程概述 第二节 城镇排水工程概述 第三章 管材、器材及卫生用具 第一节 卫生器具及安装 第二节 管材、附件和水表 第四章 建筑给水工程 第一节 建筑给水系统的分类和组成 第二节 建筑给水系统所需压力及给水方式 第三节 给水管道的布置和敷设 第四节 给水系统设备 第五节 建筑给水系统的配管水力计算 第六节 消防给水及设备 第七节 建筑热水供应系统 第八节 建筑中水工程 第五章 建筑排水工程 第一节 建筑排水系统的分类和组成 第二节 排水管道的布置和敷设 第三节 建筑排水管道的水力计算 第四节 屋面雨水排放 第五节 小区排水管网和建筑污水处理构筑物 第六节 高层建筑室内给水排水工程 第七节 游泳池、水景 第八节 设计举例 第二篇 供热、供燃气、通风与空气调节 第六章 供热与供燃气 第一节 供暖系统的分类 第二节 热媒与热源 第三节 热负荷 第四节 集中供暖系统的设备与附件 第五节 供暖系统的管网的布置 第六节 高层建筑供暖的特点 第七节 燃气供应 第七章 通风与空气调节 第一节 空气的物理性质和焓湿图 第二节 建筑物通风与空气调节系统概述 第三节 全面通风换气量的确定 第四节 通风与空调系统的构件 第五节 自然通风 第六节 除尘 第七节 空气调节系统 第八节 空气处理 第九节 通风、空调系统的消声、减振和防火排烟 第十节 空调冷源和制冷机房 第十一节 空气调节的应用 第十二节 通风机 第八章 室内管道综合布置原则 第三篇 建筑电气 第九章 建筑电气的基本概念与电学的基础知识 第十章 工业与民用建筑供配电系统及接地 第十一章 电气照明 第十二章 建筑通信、安全防范与自动控制系统简介 附录

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>