

<<建筑设备>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备>>

13位ISBN编号：9787112098460

10位ISBN编号：7112098467

出版时间：2008-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李祥平，闫增峰 主编

页数：372

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

本书以系统的共性和承启关系为主线，重点介绍建筑设备各方面的内容。

全书共分为5篇：作为与建筑物理课程的衔接，第1篇简要介绍建筑声、光、热环境控制方法；第2至第4篇重点介绍建筑内给排水、暖通空调和建筑电气各系统的基本知识；第5篇以绿色建筑为主体，介绍与建筑设备知识相关的节水、节能及环境保护等各方面的方法。

书中突出系统的概念，强调与建筑设计密切相关的部分，通过对具体实例的相关专业设计成果，引入各专业最基本的内容和最新的规范、指标和新技术，新材料。

本书为原建设部“十?五”规划教材和高校建筑学专业指导委员会规划推荐教材。

主要适用于建筑学专业本科学生学习使用，也可供相关专业学生使用和从事上述专业的设计管理人员参考。

<<建筑设备>>

书籍目录

第1篇 引言

第1章 绪论

- 1.1 建筑设备包含的内容
- 1.2 建筑设备的基本作用
- 1.3 建筑设备的课程类型
- 1.4 学习建筑设备的目的
- 1.5 学习建筑设备的方法
- 1.6 建筑设备的发展趋势

第2章 建筑环境概论

- 2.1 环境概述
- 2.2 建筑内环境
- 2.3 建筑区域生态环境
- 2.4 建筑区域环境的气象要素

第2篇 建筑给排水

第3章 管材、卫生器具

- 3.1 管材及附件
- 3.2 卫生器具

第4章 建筑给水

- 4.1 建筑给水系统
- 4.2 消防给水
- 4.3 热水系统
- 4.4 水泵、水池、水箱
- 4.5 专用建筑给水系统

第5章 建筑排水

- 5.1 排水系统
- 5.2 雨水排放
- 5.3 建筑中水系统

第6章 城市给排水概述

- 6.1 城市给水工程
- 6.2 城市排水工程

第3篇 暖通空调

第7章 供暖

- 7.1 供暖系统概述
- 7.2 热负荷
- 7.3 散热设备
- 7.4 供暖管网的布置和敷设
- 7.5 热源

第8章 通风

- 8.1 建筑通风概述
- 8.2 全面通风
- 8.3 自然通风
- 8.4 通风系统的主要设备和构件
- 8.5 民用建筑中常用的通风系统

第9章 空气调节

- 9.1 空气调节概述

<<建筑设备>>

9.2 空气处理

9.3 空调房间

9.4 空调冷源

9.5 常用的空调系统

第10章 燃气供应

10.1 概述

10.2 室内燃气管道

10.3 燃气设备

第4篇 建筑电气

第11章 供配电系统

11.1 电力系统简介

11.2 建筑供配电系统基本概念

11.3 用电负荷计算

11.4 低压配电线路

11.5 低压电器和配电箱（盘）

11.6 变配电室和自备应急电源

11.7 电梯

第12章 电气照明

12.1 照明基本知识

12.2 人工光源

12.3 灯具

12.4 建筑照明设计

12.5 城市夜景照明设计

第13章 安全用电和建筑防雷

13.1 安全用电

13.2 建筑物防雷

第14章 建筑弱电系统

14.1 信息系统

14.2 火灾报警与消防联动控制

14.3 智能建筑简介

第5篇 绿色建筑与建筑设备

第15章 节水技术

15.1 水资源的保护

15.2 节水卫生器具

15.3 雨水利用

15.4 海水利用

15.5 市政环境节水技术

15.6 节水意识的形成

第16章 建筑节能

16.1 能源概况

16.2 能效测评与标识体系

16.3 建筑节能设计

16.4 设备节能

16.5 照明节能

16.6 可再生能源利用

第17章 环境保护

17.1 污染物的产生及危害

<<建筑设备>>

17.2 环境管理措施

17.3 污染物的防治与治理

附录A 设计实例

A1 给排水设计实例

A2 供暖设计实例

A3 电气设计实例

附录B 纪念日

附录C 公约

附录D 相关法律、法规

参考文献

<<建筑设备>>

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>