

<<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>