

<<建筑环境与设备工程概论>>

图书基本信息

书名：<<建筑环境与设备工程概论>>

13位ISBN编号：9787562425823

10位ISBN编号：7562425825

出版时间：2003-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：卢军 编

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>

<<建筑环境与设备工程概论>>

内容概要

本书是建筑环境与设备工程专业的入门课教材。

全书共分5篇、18章。

主要介绍暖通空调、燃气工程、建筑给排水、建筑电气、建筑消防工程等系统和设备的工作原理、系统构成、分类及其在国民经济和建筑物中的重要作用。

《建筑环境与设备工程概论》吸收了近年来国内外相关领域的最新科学技术成果，信息量大、编排合理、论述清晰。

本书可作为高等学校建筑设备类课程教材，对相关领域的广大工程技术人员也是一本十分有益的参考书。

<<建筑环境与设备工程概论>>

书籍目录

第1章 建筑环境 1.1 建筑热湿环境 1.2 室内空气品质 1.3 建筑声环境 1.4 建筑光环境第2章 供暖 2.1 供暖系统分类与组成 2.2 热水供暖 2.3 蒸汽供暖 2.4 供暖系统热负荷第3章 通风 3.1 自然通风 3.2 机械通风第4章 空气调节 4.1 空调系统的组成和分类 4.2 空气调节系统 4.3 空调系统设计冷负荷 4.4 空气处理设备 4.5 空调水系统 4.6 空调房间的气流组织 4.7 空调系统的布置 4.8 消声与隔振第5章 冷热源 5.1 冷源及冷源设备 5.2 热源及其装置 5.3 冷热源一体化设备第6章 城市燃气的种类和性质 6.1 城市燃气工程概述 6.2 城市燃气的种类 6.3 常用燃气的组成及物理化学性质 6.4 燃气中的有害成分第7章 燃气燃烧原理 7.1 燃气燃烧的一般知识 7.2 燃气的燃烧方法与火焰 7.3 燃气燃烧热的利用第8章 城市燃气输配工程 8.1 城市燃气输配系统的构成 8.2 建筑燃气供应第9章 建筑内部的给水系统 9.1 给水系统的组成和分类 9.2 给水方式 9.3 给水所需水压、水量和增压贮水设备 9.4 给水管道的布置与敷设第10章 建筑内部的排水系统 10.1 排水系统的组成和分类 10.2 排水管道的布置与敷设 10.3 污废水提升和局部处理 10.4 屋面雨水排放第11章 建筑内部热水供应系统 11.1 热水供应系统的组成和分类 11.2 热水供水方式 11.3 热水管道的布置与敷设第12章 建筑电气一般知识 12.1 建筑电气的含义及分类 12.2 建筑电气的设计 12.3 建筑供配电第13章 建筑供配电系统 13.1 负荷容量、类别 13.2 配变电所 13.3 低压配电系统 13.4 室内低压线路敷设、导线截面选择及线路保护第14章 电气照明 14.1 电光源的分类和性能指标 14.2 常用电光源(灯) 14.3 照明器与照明装置 14.4 照度计算 14.5 照明设计初步第15章 接地与防雷 15.1 接地 15.2 防雷第16章 室内消防给水 16.1 室内消火栓给水系统 16.2 自动喷水灭火系统 16.3 其他灭火系统第17章 防排烟 17.1 火灾烟气的产生及其危害 17.2 防火防烟分区及安全疏散 17.3 烟控系统概述 17.4 高层民用建筑防排烟 17.5 防排烟系统与通风空调系统 17.6 防排烟系统的控制及其设备部件第18章 火灾报警及消防联动控制 18.1 火灾探测器 18.2 火灾报警控制器 18.3 火灾自动报警系统 18.4 消防设施的联动控制 18.5 消防设备的供电电源 18.6 火灾应急照明 18.7 消防控制室 18.8 消防专用电话 主要参考书目

<<建筑环境与设备工程概论>>

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>