

<<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：9787122079220

10位ISBN编号：7122079228

出版时间：2010-5

出版时间：化学工业出版社

作者：白莉 主编

页数：122

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

本书根据现代建筑发展的需要,概述了建筑环境与设备学科的基本原理和基础知识,阐述了建筑环境、建筑供热及热水供应、建筑给排水及消防给水、建筑通风与空气调节、建筑电气等现代建筑环境与设备工程的基本理论和实用技术。

为了便于读者掌握,本书对建筑环境与设备工程所涉及的基本原理、基本理论以及相关的工程技术知识也进行了介绍。

本书的编写力求深入浅出、图文并茂、内容丰富。

既注重基本原理和必要的理论分析,又尽量收入一些该领域最新的技术成果,同时更突出工程上的实用性。

为适应知识更新的要求,本书的计算方法及引用数据全部采用现行的国家标准与规范的有关内容。

本书主要是为普通高等学校建筑与规划、土木工程、建筑环境与设备、环境工程、建筑电气、建筑材料、建筑管理等建筑技术相关专业编写的教科书,也可供从事建筑工程、土木工程、建筑工程管理等领域的工程技术人员参考,并可作为建筑设备生产、施工、管理等工作人员的培训教材。

<<建筑环境与设备工程概论>>

书籍目录

第一章 理论基础 第一节 流体力学基本知识 一、流体的主要物理性质 二、流体静压强及其分布规律 三、恒定流的连续性方程 四、恒定流能量方程式 五、流动阻力和流动型态 第二节 传热学基础知识 一、传热的基本方式 二、传热过程及传热系数 第三节 湿空气的热工基础知识 一、湿空气的物理性质 二、湿空气的焓湿图 三、湿球温度与露点温度 四、焓湿图的应用 第二章 建筑环境 第一节 建筑热湿环境 一、建筑外环境 二、室内热湿环境 第二节 室内空气品质 一、Fanger热舒适方程 二、室内空气品质标准 三、室内空气品质的评价方法 四、室内空气品质的影响因素 五、改善室内空气品质的措施 第三节 建筑声环境 一、建筑声环境基本知识 二、噪声的危害 三、噪声的允许标准 四、噪声控制的原则 第四节 建筑光环境 一、建筑光环境基本知识 二、舒适光环境的影响因素 三、天然光源与人工光源 第三章 给排水工程 第一节 城镇给排水工程 一、生活饮用水水质标准 二、用水量 三、水源与取水工程 四、净水与输配工程 五、室外排水 第二节 给排水常用管道、器材和卫生器具 一、给排水常用管道材料 二、管道配件 三、给水系统的附件 四、水表 五、卫生器具 第三节 建筑给水工程 一、给水系统和给水方式 二、给水管网计算 三、给水设备 四、高层建筑给水系统 第四节 消防给水 一、室外消防给水 二、低层建筑室内消火栓系统 三、自动喷水灭火系统 四、其他灭火系统简介 第五节 建筑排水工程 一、排水水质指标与排放标准 二、排水系统和排水方式 三、排水管道的布置与敷设 四、室内排水系统的水力计算方法 五、建筑雨水排水系统 六、局部污水处理设备 第四章 供热工程及热水供应设备 第五章 通风、空气调节工程及制冷设备 第六章 建筑电气基本知识 附录 参考文献

<<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>