第一图书网, tushu007.com

<<建筑环境学>>

图书基本信息

书名：<<建筑环境学>>

13位ISBN编号：9787111171874

10位ISBN编号：711117187X

出版时间：2005-9

出版时间：机械工业

作者：黄晨

页数：394

字数：495000

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

第一图书网, tushu007.com

<<建筑环境学>>

内容概要

本书共有7章，在引入建筑环境概念的基础上，系统介绍了建筑外环境、室内空气环境、建筑热湿环境、建筑声环境、建筑光环境，最后介绍了建筑环境的综合控制与评价。
全书以各环境形成的机理、特性、评价为主线，通过图文并茂、工程应用、例题分析论述建筑环境学所涉及的基本理论和分析方法，并引入新理念、新标准对建筑环境予以分析和评价。
本书最后讨论并介绍了建筑环境的综合控制目标、评价、分析方法及其案例。
全书深入浅出，内容丰富，每章后均配有习题与思考题、参考文献，便于自学和实践。
本书为高等学校建筑环境与设备工程专业基础课程用教材，可作为建筑学、土木工程、环境工程等专业的教学用书，也可作为其他专业了解建筑环境学知识的辅助教材，并可作为相应部门科研、管理、工程技术人员以及关心建筑环境领域各界人士的参考用书籍。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑环境学>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 自然环境与建筑环境 1.2 建筑环境滨作用与地位 1.1.1 建筑环境学在环境学中的地位与作用 1.2.2 建筑环境学友建筑领域中的地位与作用 1.3 建筑环境发展过程与病态建筑综合症 1.4 建筑环境对人的行为影响 1.4.1 建筑环境与人的行为模式 1.4.2 建筑环境对人的感觉、知觉的影响 1.4.3 建筑环境对人的交流行为的影响 1.4.4 建筑环境对人的健康行为的影响 1.5 建筑环境学的主要内容用研究方法习题与思考题第2章 建筑外环境 2.1 室外气象参数 2.1.1 地球运行的基本知识 2.1.2 太阳位置的表示方法 2.1.3 太阳辐射能与日照 2.1.4 日照间距 2.1.5 垂直面日影计算 2.2 建筑外环境中的气候环境 2.2.1 室外气候参数 2.2.2 城市气候 2.2.3 中国的气候环境 2.2.4 采暖通风空调设计中室外空气参数的选用 2.3 建筑外环境中的其他环境 2.3.1 地质环境 2.3.2 建筑水环境 2.4 植被对建筑外环境的影响 2.4.1 城市植被的概念和特点 2.4.2 植被对建筑外环境的作用习题与思考题第3章 室内空气环境 3.1 室内空气污染物种类 3.1.1 室内空气污染特来源 3.1.2 室内空气主要污染物及其对人体的危害 3.2 室内空气品质的标准及其评价方法 3.2.1 室内空气品质定义及其沿革 3.2.2 室内空气品质标准 3.2.3 室内空气品质评价方法 3.3 民用建筑室内空气污染控制方法 3.3.1 室内污染源的控制 3.3.2 建筑维护方法 3.4 通风换气控制方法 3.4.1 通风稀释方程与通风量的确定 3.4.2 自然通风原理 3.4.3 实际建筑自然通风 3.4.4 有组织的自然通风 3.4.5 气流组织评价方法 3.4.6 室内气流的定量分析方法 3.4.7 空调系统的应对措施习题与思考题参考文献第4章 建筑热湿环境 4.1 影响室内热环境的特现因素 4.1.1 太阳辐射与室外空气综合温度 4.1.2 非透明体围护结构的热工特性 4.1.3 半透明体围护结构的热工特性 4.2 房间冷负工荷的形成及其计算方法概述 4.2.1 得热与负荷的基本概念 4.2.2 稳定计算方法 4.2.3 非透明体围护结令负荷及谐波反应法 4.2.4 半透明体围护结构得热与负荷及其节能方法 4.2.5 冷负荷系数法与室内负荷 4.2.6 通风渗透我负荷 4.3 室内湿环境的形成……第5章 建筑声环境第6章 建筑光环境第7章 建筑环境的综合控制与评价附录附录1 建筑材料对建筑外环境的反作用附录2 公共建筑室内照度标准值附录3 工业建筑通用房间一般照明照度标准值附录4 建筑环境的客观评价附录5 建筑环境的主观评价附录6 某建筑环境评价案例

第一图书网, tushu007.com

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