

<<建筑环境学>>

图书基本信息

书名：<<建筑环境学>>

13位ISBN编号：9787112123339

10位ISBN编号：711212333X

出版时间：2010-10

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：朱颖心 编

页数：342

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>

<<建筑环境学>>

内容概要

“建筑环境学”是高等学校建筑环境与设备工程专业的基础课。

本教材在介绍了建筑外环境、室内热湿环境、空气质量环境、空气流动、声光环境的同时，还从人的生理和心理角度出发，分析介绍了人的健康舒适要求与室内、外环境质量的关系，为创造适宜的建筑室内环境与室外微环境提供了理论依据。

本教材共九章，包括：绪论、建筑外环境、建筑热湿环境、人体对热湿环境的反应、室内空气品质、室内空气环境营造的理论基础、建筑声环境、建筑光环境、工业建筑的室内环境要求。每部分均相对独立，各章都提供了思考题、符号说明、主要术语中英对照和参考文献。

本书除可作为建筑环境与设备工程专业的教材外，还可供土建类其他专业的师生参考。

<<建筑环境学>>

书籍目录

- 第一章绪论
- 第二章建筑外环境
 - 第一节地球绕日运动的规律
 - 第二节太阳辐射
 - 第三节室外气候
 - 第四节城市微气候
 - 第五节我国气候分区特点
- 第三章建筑热湿环境
 - 第一节太阳辐射对建筑物的热作用
 - 第二节建筑围护结构的热湿传递
 - 第三节以其他形式进入室内的热量和湿量
 - 第四节冷负荷与热负荷
 - 第五节典型负荷计算方法原理介绍
- 第四章人体对热湿环境的反应
 - 第一节人体对热湿环境反应的生理学和心理学基础
 - 第二节人体对稳态热环境反应的描述
 - 第三节人体对动态热环境的反应
 - 第四节其他热湿环境的物理度量
 - 第五节热环境与劳动效率
 - 第六节人体热调节的数学模型
- 第五章室内空气品质
 - 第一节室内空气品质简介
 - 第二节影响室内空气品质的污染源和污染途径
 - 第三节室内空气品质对人的影响及其评价方法
 - 第四节室内空气品质标准
 - 第五节室内空气污染控制方法
 - 第六节室内材料和家具的污染源散发特性
- 第六章室内空气环境营造的理论基础
 - 第一节室内空气环境营造方法概述
 - 第二节自然通风
 - 第三节稀释法与置换法
 - 第四节局域保障法
 - 第五节室内空气环境的评价指标
 - 第六节主要评价指标的测量方法
- 第七章建筑声环境
 - 第一节建筑声环境的基本知识
 - 第二节人体对声音环境的反应原理与噪声评价
 - 第三节声音传播与衰减的原理
 - 第四节材料与结构的声学性能
 - 第五节噪声的控制与治理方法
- 第八章建筑光环境
 - 第一节光的性质与度量
 - 第二节视觉与光环境
 - 第三节天然采光
 - 第四节人工照明

<<建筑环境学>>

第五节天然采光的数学模型

第六节光环境控制技术的应用

第九章工业建筑的室内环境要求

第一节室内环境对典型工艺过程的影响机理

第二节典型工业建筑的室内环境设计指标

附录

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>