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：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

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。

第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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

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