

<<建筑气候学>>

图书基本信息

书名：<<建筑气候学>>

13位ISBN编号：9787112116744

10位ISBN编号：7112116740

出版时间：2010-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：杨柳

页数：300

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>

<<建筑气候学>>

内容概要

本书结合中国国情，以充分利用气候资源创造舒适的低能耗生态建筑为目标，系统阐述了考虑我国地区气候影响的建筑设计的基本原理、气候分析方法和气候调节策略及其在设计中的应用。

全书分为绪论、方法原理和具体应用三个部分。

第1章为绪论部分，介绍了建筑气候学的发展过程及其所涉及的主要内容；第2章与第3章着重阐述了建筑气候学的基本原理和气候分析方法，并从人体热舒适角度论述了气候调节手法与室内外气候的关系；第4~7章为建筑气候学原理在建筑设计中的具体应用。

其中第4章与第5章利用建筑气候分析法(Bioclimate building design method)对我国直辖市与省会城市的气候进行了系统分析工作，提出了适应地域气候的低能耗建筑的设计原则与技术措施；第6章和第7章以方法原理、设计要点、实例分析为序，从场地、群体、建筑朝向、体形与空间组合，建筑围护结构的细部处理等方面综合论述了经济、适宜的被动式气候调节技术在建筑设计中的运用。

本书成果不仅为建筑的可持续发展提供指导意义，同时也为建筑师的创作提供了新的源泉。本书可供建筑师、城市规划师、建筑环境工程师阅读，也可供高等学校建筑学专业、建筑技术科学与建筑环境工程专业师生参考。

<<建筑气候学>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 什么是建筑气候学 1.2 建筑气候学的发展 1.3 建筑气候学的主要内容第2章 建筑气候学基础 2.1 气候与建筑气候 2.2 传统建筑的气候适应性 2.3 建筑气候设计原理 2.4 建筑气候分析方法第3章 建筑气候与人体热舒适 3.1 人体热感觉 3.2 热舒适评价 3.3 热舒适的影响因素 3.4 建筑气候调节与热舒适第4章 建筑气候分析与设计策略 4.1 气象数据 4.2 气候分析 4.3 气候分析与设计策略 4.4 小结第5章 地域气候建筑设计原则 5.1 气候设计原则与技术措施 5.2 地域气候设计策略第6章 建筑设计与气候 6.1 场地设计 6.2 群体布局与气候 6.3 建筑朝向与气候 6.4 建筑体形与气候 6.5 建筑空间与气候 6.6 调节室内气候的稳定性第7章 围护结构设计措施与气候 7.1 概述 7.2 墙体 7.3 窗(门) 7.4 地板 7.5 屋顶参考文献

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>