

<<绿色建筑设计原理>>

图书基本信息

书名：<<绿色建筑设计原理>>

13位ISBN编号：9787112118489

10位ISBN编号：7112118484

出版时间：2010-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：宗敏

页数：262

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>

<<绿色建筑原理>>

前言

我们知道，建筑就是人们生活中常见的房屋、道路和桥梁等建造物。原理是指事物之间内在的本质联系和基本法则，是具有普遍意义的道理。设计则是按照一定的目的要求，就某项工作预先制定方法、方案、图样和模型等活动。

那么，何谓绿色建筑？

绿色建筑原理又是指的什么呢？

对此问题以精练的语言、清晰的逻辑、切合实际和便于应用的方式进行全面系统的回答便是本书的使命。

以人为本和生态文明建设是我国的一项基本国策。

发展绿色建筑，建设资源节约型和环境友好型社会，走可持续发展的道路体现了人民意愿和国家意志，是人类社会的发展方向。

离开建筑的绿色化本质来谈论建筑的时代已经成为过去。

以绿色化生态文明为标志的绿色建筑时代正在向我们走来。

传统的建筑设计理念必然被绿色建筑设计理念取而代之。

自1992年巴西里约热内卢“联合国环境与发展大会”上“绿色建筑”概念的首次提出到现在，绿色建筑从概念到实践，从内涵到外延都得到了极大的丰富和发展。

世界建筑和房地产业正在发生着一场革命性的转变：由传统的以高投入、高消耗、高污染和低效率模式为典型特征的粗放型建筑和房地产业向现代的以生态文明和可持续发展模式为典型特征的绿色文明型建筑和房地产业的转变。

这种转变是资源节约型与环境友好型社会建设的必然要求，是生态文明和科学发展观的必然要求，是人类社会发展的必然选择。

<<绿色建筑设计原理>>

内容概要

本书从世界绿色建筑出发，围绕国家绿色建筑标准，结合资源节约型和环境友好型社会建设，以全面、全程、全方位、联系、变化和发展的新视角，不再将建筑物当作孤立、静止和单纯的建筑本体来看待，而是当作多元绿色化物质载体的综合有机整体来研究，全面系统地阐述了绿色建筑设计的 basic 特点、基本原理和基本方法，填补了建筑和房地产业在绿色建筑设计原理方面的理论研究、教学实践和应用指导的空白，代表了建筑和房地产业以人为本、生态文明建设和可持续发展的方向。

<<绿色建筑原理>>

书籍目录

第1章 绿色建筑概论 1.1 绿色建筑的基本概念 1.2 绿色建筑基本要素 1.3 绿色建筑分类 1.4 世界绿色建筑发展沿革 1.5 绿色建筑与科学发展观 1.6 绿色建筑设计内容与基本原则 小结 复习思考题第2章 国内外绿色建筑发展概述 2.1 我国大陆绿色建筑基本情况 2.2 我国香港地区绿色建筑基本情况 2.3 我国台湾地区绿色建筑基本情况 2.4 美国绿色建筑基本情况 2.5 英国绿色建筑基本情况 2.6 日本绿色建筑基本情况 2.7 其他国家和地区绿色建筑基本情况 小结 复习思考题第3章 国内外绿色建筑评价体系 3.1 我国大陆地区绿色建筑评价标准 3.2 我国香港地区绿色建筑评价标准 3.3 我国台湾地区绿色建筑评价标准 3.4 美国绿色建筑评价标准 3.5 英国绿色建筑评价标准 3.6 日本绿色建筑评价标准 3.7 其他国家地区绿色建筑评价标准 小结 复习思考题第4章 绿色建筑设计过程 4.1 绿色建筑设计依据 4.2 绿色建筑设计要求 4.3 绿色建筑设计程序 4.4 绿色建筑设计深度 小结 复习思考题第5章 绿色住宅建筑设计原理 5.1 节地与室外环境 5.2 节能与能源利用 5.3 节水与水资源利用 5.4 节材与材料资源利用 5.5 室内环境质量 5.6 运营管理 小结 复习思考题第6章 绿色公共建筑设计原理 6.1 节地与室外环境 6.2 节能与能源利用 6.3 节水与水资源利用 6.4 节材与材料资源利用 6.5 室内环境质量 6.6 运营管理 小结 复习思考题第7章 绿色建筑绿色化设计要素 7.1 室内外环境设计 7.2 健康舒适性设计 7.3 安全可靠设计 7.4 耐久适用性设计 7.5 节约环保型设计 7.6 自然和谐性设计 7.7 低耗高效性设计 7.8 绿色文明性设计 7.9 科技先导性设计 7.10 综合整体创新设计 小结 复习思考题第8章 绿色建筑设计有关规范 8.1 绿色住宅建筑设计有关规范 8.2 绿色公共建筑设计有关规范 小结 复习思考题第9章 绿色建筑设施设备设计选型 9.1 给排水设施设备的设计选型 9.2 强弱电设施设备的设计选型 9.3 暖通空调设施设备的设计选型 9.4 人防消防设施设备的设计选型 9.5 燃气电梯通信设施设备的设计选型 9.6 其他设施设备的设备选型 小结 复习思考题第10章 绿色建筑设计与传统建筑设计 10.1 传统建筑的功能化与性能化设计 10.2 绿色建筑的绿色化与人性化设计 10.3 绿色建筑设计与传统建筑设计 小结 复习思考题第11章 绿色建筑与房地产开发经营 11.1 绿色化投资决策 11.2 绿色化全程策划 11.3 绿色化施工建设 11.4 绿色化租售服务 11.5 绿色化物业市场 11.6 绿色化可持续发展 小结 复习思考题附录 我国绿色建筑评价标识申报指南参考文献

<<绿色建筑原理>>

章节摘录

2) 健康舒适创造健康和舒适的生活与工作环境是人们构建和使用建筑物的基本要求之一。就是要为人们提供一个健康、适用和高效的活動空间。

对于经受过非典SARS肆虐和甲型H1N1流感全球蔓延困扰的人们来说,对拥有一个健康舒适的生存环境的渴望是不言而喻的。

3) 自然和谐自然和谐就是要求人们在构建和使用建筑物的全过程中,亲近、关爱与呵护人与建筑物所处的自然生态环境,将认识世界、适应世界、关爱世界和改造世界,自然和谐与相安无事地统一起来,做到人、建筑与自然和谐共生。

只有这样,才能兼顾与协调经济效益、社会效益和环境效益,才能实现国民经济、人类社会和生态环境又好又快地可持续发展。

由于上述内涵,所以,有人将绿色建筑称之为环保建筑、生态建筑或可持续建筑等。

国家标准《绿色建筑评价标准》(GB/T50378-2006)正是从上述3个基本内涵出发,给出了绿色建筑的基本定义。

因此,我们所理解的绿色建筑实际上是人们构建的一种在全生命周期内最大限度地体现资源节约和环境友好供人安居宜用的多元绿色化物性载体。

绿色建筑之所以不同于传统建筑,关键在于它强调的是,建筑物不再是孤立的、静止的和单纯的建筑本体自身,而是一个全面、全程、全方位、普遍联系、运动变化和不断发展的多元绿色化物性载体,也就是将一个传统的孤立、静止、单纯和片面的建筑概念变为了一个现代的关联、动态、多元和复合的绿色建筑概念。

这与传统建筑的内涵和外延都是有本质区别的。

这种区别不是定义的文字游戏,而是人类对建筑本质的认识在质上的飞跃。

离开了建筑的绿色化本质要求来孤立、静止和片面地讨论建筑本体自身的时代已经过去,以不注重甚至以牺牲环境、生态和可持续发展为代价的传统建筑和房地产业已经走向了尽头。

发展绿色建筑的过程本质上是一个生态文明建设和学习实践科学发展观的过程。

其目的和作用在于实现与促进人、建筑和自然三者之间高度的和谐统一;经济效益、社会效益和环境效益三者之间充分的协调一致;国民经济、人类社会和生态环境又好又快地可持续发展。

实际上,发展绿色建筑是人类社会文明进程的必然结果和要求,是人类对建筑本质认识的理性把握,是人类对建筑所持有的一种新的系统理论和主张,是一个主义,是一面旗帜。

旗子立起来了,就象征着希望,就指引着方向。

我们人生的绝大部分时间是在建筑物内度过的,每一个人无一例外地都或多或少地与建筑有着千丝万缕和密不可分的联系,更不用说从业于建筑和房地产业相关领域工作的人们了。

因此,我们必须把建设资源节约型、环境友好型社会放在国家的工业化和现代化发展战略的突出位置,落实到每个单位、每个家庭。

在绿色建筑这面旗帜的指引下,走生产发展、生活富裕和生态良好的文明发展建设之路,共创世代幸福美好的明天。

<<绿色建筑设计原理>>

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>