

<<绿色建筑和低能耗建筑设计实例精>>

图书基本信息

书名：<<绿色建筑和低能耗建筑设计实例精选>>

13位ISBN编号：9787112104017

10位ISBN编号：7112104017

出版时间：2008-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：孔祥娟

页数：151

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>

## <<绿色建筑和低能耗建筑设计实例精>>

### 内容概要

本书包括绿色建筑设计案例和低能耗建筑设计案例两部分内容。

绿色建筑安全部分包括了绿色建筑在中国的发展介绍和十个绿色建筑优秀设计案例（包括住宅建筑和公共建筑）介绍及专家点评等内容。

介绍了项目基本信息和设计方案，重点在节地与室外环境、节能与能源利用、节水与水资源利用、节材与材料资源利用、室内环境质量、运行管理等具有设计特色和创新的方面。

低能耗建筑设计案例部分包括了中国建筑节能的发展情况介绍和十个低能耗建筑优秀设计案例（包括住宅建筑和公共建筑）介绍及起居室点评等内容。

介绍了项目基本信息和设计方案，重点在外围护结构节能设计、采暖空调系统节能设计、室内及景观照明节能设计等具有设计特色和创新的方面。

本书可供建设、设计、施工、物业管理、科研以及政府部门管理人员参考使用。

书籍目录

序前言第一部分 绿色建筑设计案例 一、绿色建筑在中国的发展 二、绿色建筑案例 (一) 奥运村 (二) 秦皇岛“在水一方”住宅小区 (三) 金都汉宫 (四) 裕丰英伦 (五) 重庆龙湖礼嘉项目 (六) 深圳市建筑科学研究院办公大楼 (七) 张江集电港总部办公中心改造装修项目 (八) 广东科学中心 (九) 西子联合大厦 (十) A1(含A2)地块一期生态园区工程第二部分 低能耗建筑设计案例 一、低能耗建筑节能技术综述 二、低能耗建筑设计案例 (一) 金隅上河名居 (二) 首特居住区三号地居住及配套公建 (三) 山东建大教授花园项目 (四) 上海中大九里德苑 (五) 淄博普利艾伦庄园 (六) 广东省立中山图书馆改扩建项目一期工程 (七) 上海联通大厦节能运营管理示范工程 (八) 新疆阿克苏市“信诚水韵明珠”住宅小区 (九) 天津市安定医院迁址新建工程 (十) 浦江智谷商务园

## 章节摘录

一、绿色建筑在中国的发展1 绿色建筑研究背景面对能源危机、生态危机和温室效应，走可持续发展道路已经成为全球共同面临的紧迫任务。

作为能耗占全部能耗将近1/3的建筑业，也很早将可持续发展列入核心发展目标。

绿色建筑正是在这种环境下应运而生。

绿色建筑源于建筑对环境问题的响应，最早从20世纪六七十年代的太阳能建筑、节能建筑开始。

随着人们对全球生态环境的普遍关注和可持续发展思想的广泛深入，建筑的响应从能源方面扩展到全面审视建筑活动对全球生态环境、周边生态环境和居住者所生活的环境所造成的影响；同时开始审视建筑的“全寿命周期”内的影响，包括原材料开采、运输与加工、建造、建筑运行、维修、改造和拆除等各个环节。

中国现有建筑的总面积约400亿m<sup>2</sup>，未来中国城乡每年新建建筑面积约20亿M<sup>2</sup>建筑需用大量的土地，在建造和使用过程中，直接消耗的能源占全国总能耗接近30%，加上建材的生产能耗16.7%，约占全国总能耗的46.7%，这一比例还在不断提高。

在可以饮用的水资源中，建筑用水占80%左右，使用钢材占全国用钢量的30%，水泥占25%。

在环境总体污染中，与建筑有关的空气污染、光污染、电磁污染等就占了34%，建筑垃圾占垃圾总量的40%。

在城镇化快速发展时期，我国建筑业面临着巨大的资源与环境压力。

中国明确提出了可持续发展战略和科学发展观。

“十一五”规划特别强调建设资源节约型环境友好型社会。

国务院批准的《节能中长期专项规划》中提出了“十一五”期间建筑节能1.1亿t标准煤的目标。

综合考虑中国目前的经济发展状况和国家发展战略对建筑业提出的要求，我们认为，必须把绿色建筑研究与实施放在首要位置上。

如果建筑领域不能够首先解决可持续发展问题，中国也就谈不上走可持续发展道路。

编辑推荐

《绿色建筑和低能耗建筑设计实例精选》由中国建筑工业出版社出版。

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>