

<<生态建筑学>>

图书基本信息

书名：<<生态建筑学>>

13位ISBN编号：9787112102006

10位ISBN编号：7112102006

出版时间：2009-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：刘先觉

页数：826

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>

<<生态建筑学>>

内容概要

本书是国家自然科学基金项目的科研成果。

生态建筑学作为当代一项热门课题，它是可持续发展宏观战略之一，书上系统地分析了研究生态建筑学的意义，生态建筑学的概念，生态建筑学的思想，生态建筑学的理论，生态建筑学的设计方法，当代城市生态建筑学理论，城市生态设计理论与实践，绿色建筑理论，生态建筑的室内环境设计理论，生态建筑的地域性与科学性，生态技术，以及生态建筑学的拓展——建筑仿生学。

本书既有理论研究，也有实践总结，宏观与微观都给予了一定的关注，可以作为从事生态建筑研究与城市生态研究与实践工作的参考。

<<生态建筑学>>

作者简介

刘先觉，东南大学建筑学院教授、博士生导师、中国建筑学会史学分会理事、南京历史文化名城研究会副会长。

1953年毕业于南京工学院建筑系，1956年在清华大学研究生毕业，师从中国著名建筑学家梁思成。曾赴美国、英国、意大利、瑞士等国讲学多次。

主要著作有《现代建筑理论》、《中国近现代建筑艺术》、《中国近代建筑总揽

<<生态建筑学>>

书籍目录

前言第1章 绪论：生态建筑学的新课题 1.1 城市建设面临的生态危机 1.2 研究生态建筑学的意义 1.3 解决城市生态平衡的对策第2章 生态建筑学的概念 2.1 什么是生态建筑学 2.2 生态观的城市设计 2.3 生态建筑的发展与多样性 本章参考文献第3章 生态建筑学的思想 3.1 为什么需要生态建筑学 3.2 生态建筑学可能是什么 3.3 如何使生态建筑学研究成为可能 3.4 走向生态建筑学的技术伦理 本章参考文献第4章 生态建筑学的理论 4.1 当代国际生态建筑设计研究进展 4.2 生态建筑设计原理 4.3 当代中国的生态建筑设计理论与实践 4.4 当代中国生态建筑学的问题 本章参考文献第5章 生态建筑的设计方法 5.1 生态建筑设计的若干方法 5.2 生态建筑设计的辅助方法 本章参考文献第6章 当代城市生态学理论 6.1 当代城市研究的生态学方法 6.2 城市生态学基本原理及生态机制 6.3 城市生态系统理论 6.4 长江三角洲地区城市发展的生态分析 6.5 城市规划、设计及管理的生态学方法 本章参考文献第7章 城市生态设计理论与实践 7.1 城市生态设计的概念 7.2 城市生态设计的基本原理 7.3 城市生态设计的内涵 7.4 面向生态城市的管理与决策 7.5 珠江三角洲地区城市生态环境分析 7.6 结语 本章参考文献第8章 绿色建筑理论 8.1 绿色建筑的概念 8.2 绿色建筑的理论内涵 8.3 绿色建筑的单体设计 本章参考文献第9章 生态建筑的室内环境设计理论 9.1 生态建筑室内环境设计溯源 9.2 生态建筑室内环境特征 9.3 影响生态建筑室内环境的相关因素 9.4 生态建筑室内环境的设计原则 9.5 生态建筑室内环境的使用质量 9.6 生态建筑室内环境的艺术质量 9.7 生态建筑室内环境的技术质量 9.8 生态建筑室内环境的安全性 9.9 结语 本章参考文献第10章 生态建筑的地域性与科学性 10.1 气候条件下建筑生态的探索 10.2 特定地理因素下建筑材料的生态选择 10.3 区域文化影响下生态空间的建筑形态 10.4 建筑生态的技术选择 本章参考文献第11章 生态建筑技术 11.1 生态建筑技术研究的意义第12章 生态建筑学的拓展——建筑仿生学附录A 生态决定因素附录B 开放空间的分类附录C 一个绿色建筑分级系统——能源与环境设计指导附录D 无障碍建筑与室内环境设计事项一览

章节摘录

第1章 绪论：生态建筑学的新课题 随着我国改革开放政策的推动，沿海经济发达地区的城市建设已呈现日新月异的大好局面，尤其是乡镇企业异军突起，使许多小城镇得到空前的发展，它反映了我国经济的繁荣与城市正在走向现代化。

然而，就在这些城市高速建设的过程中也同时蕴含着潜在的危机，那就是生态环境中的平衡问题，现已到了不能不引起重视的地步。

1.1 城市建设面临的生态危机 各地城市发展的过程中，尤其是在经济发达地区的城市与集镇的改造与开发中，还存在着许多不尽如人意之处，有些单位对城市规划法治意识淡薄，因此违法用地、违法建设和越权审批的现象时有发生，造成了生态环境的严重破坏。

目前，经济发达地区所产生的严重生态环境问题可以从以下几方面清楚地看到：（1）土地资源浪费严重。

目前许多城市在发展中，都设置有各种类型的开发区，一般都是宽打窄用，甚至连乡镇也都辟出大片良田以待开发，虽然中央已一再强调不要一哄而起，但各地仍是我行我素，少建多批土地的浪费现象相当普遍。

在城市的房地产开发中，有关方面对土地价值认识不足，土地供应量也过多，不仅迫使城市无止境地扩大，拆迁安置问题也相当困难，同时基础设施也难以在短期内配套，这样既制约了新建房屋的发展，也影响了原有城市居民的生活设施。

据有关方面资料表明，广东省从1990～1993年平均每年非农建设占用耕地为16.60万亩。

而江苏省平均每年的建设占用农田约为20万亩，约合全省农田的1.4%，10年用地就相当于一个中等县的土地了。

长此以往，本来就处境困难的农业经济，在不断减少土地的情况下将会产生难以预料的后果。

这不能不引起我们的高度重视。

土地是不能生长的，生态环境的破坏必将受到自然界的报复。

此外，在各城市之间的公路两侧，路边店有增无减，现已自发形成长龙，不仅占用大片农田，更影响了正常的车速，甚至车祸之事也不乏其例。

这些情况都有待有关部门去认真解决。

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>