第一图书网, tushu007.com

<<建筑生态学>>

图书基本信息

书名：<<建筑生态学>>

13位ISBN编号：9787112103089

10位ISBN编号：7112103088

出版时间：2008-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：格雷汉姆

页数：287

字数：252000

译者：王幼松

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

本书的案例研究展示了可持续原则如何成功应用，还提供了讨论题以激发思维、《建筑生态学》将在以下几个方面帮助规划师、工料测量师（造价师）、设计师和建造师在日常工作中运用可持续原理：展示怎样的建筑是生态可持续的；提供基础知识，以应用生态可持续建筑原理进行决策；将复杂的学科解构得清晰完整。

《建筑生态学》构建了最新的科学观点，包括自然是如何运行的，它与建筑的关联如何，健筑叉如何影响自然。

它提供了相关的基础知识．以保持建筑与自然和谐，并保持地球生命支持生态系统健康。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

彼得·格雷汉姆（PETER GRAHAM）是皇家墨尔本理工大学（RMIT）建筑与建造经济学系一名可持续建筑领域的讲师，他开设环境研究和管理的本科生课程，并在澳大利亚和新加坡任教。
这之前，他在墨尔本商业建筑业做过建造与质量经理，他还在澳大利亚积极参与建筑工作，特别为建

<<建筑生态学>>

书籍目录

致谢关于这本书第1章 绪论 知识的蜂箱 BEEs知道什么？
 BEEs对他们了解知识的处理 BEEs的需要 BEEs的思想第一部分 相互依存：建筑如何影响自然 导言 第2章 生命周期的思考：BEEs是如何考虑长期相互依存关系的 导言 生命周期评估第3章 建筑新陈代谢：BEEs如何理解整个系统的影响 导言 固定性资源 流动第4章 影响：现行行为的影响 导言 影响的分类 对全球循环的影响 对生态系统的影响第5章 概要：BEEs现在了解些什么？
 为什么了解互相依存很重要 主要问题 主要影响 下一步做什么？
 更多信息第二部分 生态可持续建筑 导言 前言第6章 热力学：基本物理定律 导言 守恒与效率的相关知识 熵的知识 设计中的一些问题第7章 变化：长期的生态可持续性 导言 意图 意外 可持续发展第8章 概要：BEEs现在知道些什么？
 热力学 变化 下一步做什么？
 更多信息第三部分 蜂巢揭密第9章 生态可持续性的自然法则 导言 生态可持续建筑的法则 生态可持续建筑的原则 生态可持续建筑的策略第10章 开发建筑环境的生态可持续性 我们应该如何进展？
 生态系统成熟的性质与建筑环境可持续性第11章 案例研究 导言 案例研究：瑞典，Lund
，Ostratornskolan 更多信息第12章 从了解到理解 导言 为什么建筑影响自然 建筑怎样影响自然 什么使建筑生态可持续？
 怎样根据自然来建设术语表译者后记

章节摘录

第1章　绪论　　人类和建筑本质上都体现着自然，正如蜜蜂和蜂巢都是装着蜂蜜一样。
但不幸的是我们的建筑工业远不如蜂房那样完美：和蜜蜂不同，它们产品是有营养的，而建造建筑物过程的环境后果常常是有害的。
建筑工业本身的非生态结构，以及传统的建筑专业人员缺乏环境意识，建造建筑物的方式、建筑环境和建设过程，在地球生态健康劣化的趋势中扮演着重要的角色。
　　生态系统是一个支持生命的系统，建筑物由生态系统所维持，建造不破坏生态的建筑物是很必要的。
因此，本书意图提供一种进一步理解建筑的方式，从仅仅考虑其结构及材料到更多了解建筑物所依赖的自然系统。
同时也扩展了建筑专业人员的内涵，即从设计结构到建造一个生态与人类之间关系的系统。
在本质上，本书旨在对生态可持续建筑领域不熟悉的人们介绍一种思考方法，即用系统分析的方法来思考建筑物。
　　现代科学对生态功能形式的各个方面提供更加详细的认知。
目前，这种新知识也开始被建筑专业人员和建筑工业所使用，以保护支持生命的物质和服务生态系统，并且提供一种在地球上维持生命的基础。
　　……

编辑推荐

对今天的建筑环境专业人员关键的挑战就是了解生态可持续概念并应用到工程实践中去。建造城市与家居的技能和观念对于达到可持续发展目标是十分关键的，它涉及本地、全国乃至全球的环境、经济和社会问题。
在这里，彼得·格雷汉姆（PETER GRAHAM）提供了一个生态可持续建筑的整体性观点，他描绘了已知领域的知识，展示了它们与其有环境意识建筑专业人员的关联性，并使建造过程、建筑产品和环境影响形成体系。

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