

<<建筑材料、能源与环境>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料、能源与环境>>

13位ISBN编号：9787801359629

10位ISBN编号：7801359623

出版时间：2000-2

出版时间：中国环境科学出版社

作者：比尔·劳森

页数：176

字数：278000

译者：张明顺

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>

<<建筑材料、能源与环境>>

内容概要

本书包括八章、二个附录，比较详细地论述了建筑材料的提取、加工：建筑物的设计、使用、维护以及建筑物的拆毁等各个环节对环境的影响以及消耗的能量，并结合澳大利亚的实例进行了分析。

二个附录中分别介绍了澳大利亚建筑环境政策和建筑物构件的含能计算方法。

纵观全书，有以下几个特点：（1）将生态可持续发展的思想贯穿于建筑活动的始终，并通过一组指标，定性的评价建材、建筑构件和整个建筑物对生态环境的影响；（2）通过含能的概念，定量地计算了教材提取、加工、建筑结构以及整个建筑物消耗的能量大小，并以此作为衡量建筑活动对生态影响的定量化指标；（3）强调了建筑设计对减轻建筑活动生态影响的重要性，指出了实行生态可持续发展的关键在于提高广大建筑设计师的生态环境意识，加强他们的相关业务知识培训，并制定相应的政策和法规；（4）强调了建筑生命周期环境证件重要性。

在考虑建筑活动的环境影响时，不仅要注重设计、材料提取、加工、建筑结构和建筑物的使用与维护等环节，更要考虑建筑物拆毁时的环境影响和有关材料再生和重复利用的可能性。

<<建筑材料、能源与环境>>

书籍目录

牛犊小路第一章 综述第二章 生态可持续发展第三章 有机建材料：制造过程及环境影响第四章 陶瓷材料：制造过程及环境影响第五章 金属建筑材料：制造过程及环境影响第六章 建筑构件及结构体系：含能第七章 生命周期评价（LCA）第八章 生态建筑案例研究附录A 澳大利亚皇家建筑研究所（RAIA）环境政策附录B 含能表结束语参考文献

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>