

<<营造可持续地球家园的整体设计>>

图书基本信息

书名：<<营造可持续地球家园的整体设计>>

13位ISBN编号：9787112082667

10位ISBN编号：7112082668

出版时间：2007-3

出版单位：中国建筑工业出版社

作者：G·泰勒·米勒

页数：455

字数：915000

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>

<<营造可持续地球家园的整体设计>>

内容概要

本书以科学为基础，共有96页的内容使用了基础科学和生态学的概念、定律和原理，从而使从未受过科学训练的学生也可以对环境问题及其解决途径进行了有意义的理解和思考。

均衡性。

本书强调了：（1）对一些有争议的环境问题的相互对立的观点都进行了恰当的阐述；（2）帮助学生们进行批判性的思考，并自行解决这些问题。

我们对在处理环境问题的过程在所收集到的“好消息”和“坏消息”都进行了阐述。

定位于解决问题的方法。

共有147页的内容用于对环境问题的解决途径进行列举和评价。

以生动形象化的学习为重点。

本书的285幅插图都经过精心设计，以一种容易理解的方式表达复杂的理念，并将所学的知识与现实世界联系起来。

本书还贯穿着各种特殊的专栏来促进学习。

实时性与准确性。

本书每两年更新一次，为了准备每一新版本，作者会查阅大约10000份印制的参考文献和几千个网站。

本书内容贯穿着最新修订的材料。

<<营造可持续地球家园的整体设计>>

书籍目录

第1章 环境问题、问题的诱因与可持续性 1.1 更加可持续地生存 聚焦专栏 环境剧目中的演员表
1.2 人口增长、经济增长与可持续发展的经济 聚焦专栏 当今世界人口以指数式增长 1.3 资源
联系专栏 无限制资源与共有资源的灾劫 1.4 污染 1.5 环境问题与资源问题：诱因及联系 1.6 我
们现在的发展进程是否具有可持续性？ 解决途径专栏 与地球协作的一些指导原则第2章 科学、
物质、能量与生态：自然界中的联系 2.1 科学与环境科学 2.2 物质与能量 2.3 地球的生命维
持系统：从生物体到生物圈 聚焦专栏 今天你感谢昆虫了吗？ 联系专栏 微生物：不可见的地球统
治者 2.4 联系：物种在生态系统中所扮演的角色 聚焦专栏 蟑螂：自然界的最终幸存者 联系专
栏 为什么两栖动物正在灭绝？ 案例研究 为什么鲨鱼是重要的物种？ 2.5 联系：生态系统中的食物
网与能量流 2.6 联系：生态系统中的物质循环 2.7 陆地环境和水环境中的生命 2.8 生物种群
动态、演化与生物多样性 2.9 生态演替 联系专栏 令人吃惊的生态事件 2.10 人类对生态系
统的影响：向自然学习 解决途径专栏可持续发展的原则：向自然学习第3章 人口：数量与分布 3.1
影响人口数量的诸因素 3.2 人口的年龄结构 3.3 解决途径：影响人口规模 案例研究 美国的外来
移民 3.4 案例研究：降低印度、中国和泰国的人口增长速度 3.5 人口分布：城市化与城市交通系
统 案例研究 墨西哥城 聚焦专栏 城市贫民 3.6 城市环境与资源问题 利与弊专栏 有关机动
车的好消息与坏消息 解决途径专栏 巴西库里蒂巴市 3.7 解决途径：将城市区域变得更加适于居住
和更具有可持续性第4章 能源 4.1 对能源资源进行评估 4.2 提高能源效率 联系专栏 利用互
联网来节约能源和纸张并降低全球气候变暖 4.3 利用太阳能来提供热量和电力 4.4 太阳能—氢能
革命 4.5 地热能源 聚焦专栏 利用池塘浮渣的绿藻生产氢气 4.6 不可再生的化石燃料 案
例研究 埃克森公司瓦尔迪兹号石油泄漏事件 利与弊专栏 北极国家野生生物保护区内是否应该允
许进行石油与天然气的开发呢？ 4.7 不可再生的核能 案例研究 切尔诺贝利核电站事故 案例
研究 存放在美国地下的高水平放射性核废物 4.8 解决途径：一种可持续的能源策略第5章 维持
陆生与水生的生物多样性：生态系统途径第6章 维护生物多样性：物种方法第7章 生物多样性：土
壤维护与食物生产第8章 风险、毒物学与人类健康第9章 气候变化、臭氧耗竭与空气污染第10章
水资源与水污染第11章 固体废物与有害废物第12章 环境经济学、环境政治学和世界观附录术语表
索引译后记

<<营造可持续地球家园的整体设计>>

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>