

<<人类生态学>>

图书基本信息

书名：<<人类生态学>>

13位ISBN编号：9787100084796

10位ISBN编号：7100084792

出版时间：2012-1

出版时间：商务印书馆

作者：【英】杰拉尔德·G.马尔腾

页数：277

译者：顾朝林,袁晓辉 等

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>

## <<人类生态学>>

### 内容概要

人类正面临气候变化和生态系统衰退的挑战。  
应对这些挑战需要发展与之相对应的科学理论和方法。

《人类生态学：可持续发展的基本概念》就是让人类生态学成为每一个人都可以理解并付诸行动的教科书。

《人类生态学：可持续发展的基本概念》系统地介绍了人类生态学的基本概念和原理，例如生物群落和反馈系统、人口爆炸、复杂适应性系统与自组织，生态系统设计、生态系统演替规律、人类社会系统与自然生态系统相互作用、生态系统的服务功能、可持续的人类社会系统等，可作为政府决策者、科学工作者、大专院校师生学习研究，以及中学生提高整体科学素质、探索可持续发展之路的基础教材。

## &lt;&lt;人类生态学&gt;&gt;

## 书籍目录

序言前言致谢1 绪论 什么是人类生态学？

可持续发展本书结构2 生物群落和反馈系统生物群落指数型增长正反馈负反馈种群调节正反馈和负反馈的实践例证3 人类系统人类史种群调节的社会机制人口爆炸和生活质量4 作为复杂适应性系统的生态系统和社会系统等级结构组织和显性属性自组织稳定域复杂系统循环5 生态系统组织 相五适应生态系统设计生态系统原态稳定自然、农业和城市生态系统的比较景观马赛克6 生态演替生态演替人类导致的演替演替管理7 人类社会系统和生态系统的共同进化和相互适应传统社会系统中的相互适应从传统农业到现代农业的社会系统与生态系统共同进化8 生态系统的服务功能物质循环与能量流动生态系统服务生态系统服务与使用强度的关系关于供需关系可以保护自然资源不被过度开发的谬误9 理解自然对自然的普遍理解宗教对自然的态度对浪漫化自然和传统社会系统的警告10 不可持续的人类与生态系统的相互作用人类迁移新技术自由市场经济下的流动资本公共资源的悲剧对农业和城市生态系统的巨大投入城市化以及对自然的疏远复杂社会的兴衰一厢情愿与预防原则11 可持续的人类与生态系统的相互作用人类社会制度与公共所有资源的可持续相互应用城市生态系统与自然的共存弹性与可持续发展适应性发展12 生态可持续发展案例登革出血热、蚊子和挠足动物：关于实现可持续发展的生态技术的一个案例巴拉塔利亚—泰勒博恩国家河口规划：区域环境管理的一个案例词汇表补充阅读索引

## &lt;&lt;人类生态学&gt;&gt;

## 章节摘录

一旦一块土地休耕，很多植物和动物就从周边的森林中侵入，衍生出一系列生物群落，按照通常的生态演替序列从草地和灌木丛演变到树木。

自然生长的植物和树叶覆盖层保护土壤不被侵蚀。

由于深根系的树木将植物营养输送到树叶上，而叶子最终会落在地上，土壤肥力最终被森林“营养泵”重新抽取到了土壤表层。

害虫由于失去了作为食物的农作物而不能在自然生态系统中生存于是消失了。

在休耕约10年后农民又可以回到同一块地方，重复砍伐和焚烧树木和灌木丛并种植农作物的过程。

临时性农业的景观由小斑块土地拼接而成，其中一些是有农作物的农田，而大多数则是处于不同生态演替阶段的休耕的森林。

当人口数量足够小，农民可以在必要的长时间内休耕土地时，轮耕农业是一种高效和生态可持续地利用贫瘠土地的方式。

不幸的是，轮耕农业在人口数量太大时就不起作用了。

当土地供给短缺时，农民被迫在休耕的土地有足够的时间积储肥力之前，就清除森林、种植作物。

结果产生了土壤退化和作物减产的恶性循环。

发展中国家的人口激增已经使很多地方的轮耕农业从生态可持续转变为不可持续。

解决这个问题一个办法是“农业林业”，即将灌木或乔木作物如咖啡树或果树与常规粮食作物相混合，以创造一个模拟自然森林生态系统的农业生态系统。

.....

## <<人类生态学>>

### 媒体关注与评论

《人类生态学——可持续发展的基本概念》所探讨的领域以及清晰的表述使它适合各类读者阅读，本书所传递的理念应成为从高中到大学教育的组成部分。

本书为我们个人或集体追求更美好、更可靠的未来生活提供了一种清晰的、易于理解的概念性解释。

——莫里斯·斯特朗 地球理事会主席、联合国环境与发展大会秘书长 本书结构完整、定义严谨，堪称一本优秀的教材，尤其适合学生和初涉本领域的一般读者阅读。

……本书对人们理解人类社会系统与生态系统之间复杂的互动提供了一个良好的开端；对那些在本领域的某些方面已有所研究者，它也是一个重温概念性定义的有用参考。

——冈本久人 日本九州国际大学社会科学前沿研究中心主任 中国的城市化进程正在加快，中国快速发展的步伐还不会停止，中国作为一个负重要责任的大国，需要在面对人类共同的生态环境危机时，找到理想的可持续发展之路。

无疑，马尔腾博士的这本著作系统地介绍了人类生态学的基本概念和原理，例如生物群落和反馈系统、人口爆炸、复杂适应性系统与自组织、生态系统设计、生态系统演替规律、人类社会系统与自然生态系统相互作用、生态系统的服务功能、可持续的人类社会系统等，可作为政府决策者、科学工作者、大专院校师生以及中学生提高整体科学素质、应对气候变化、追求可持续发展的基础教材。

——张文范 中国未来研究会理事长

<<人类生态学>>

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>