第一图书网, tushu007.com

<<环境保护与可持续发展>>

图书基本信息

书名：<<环境保护与可持续发展>>

13位ISBN编号：9787302242246

10位ISBN编号：7302242240

出版时间：2010-12

出版时间：清华大学出版社

作者：曲向荣 编

页数：284

字数：339000

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

前言

由于科学技术的飞速进步，世界经济的迅猛发展，人类社会发生了翻天覆地的变化，先人的许多梦想已经或正在逐步变成现实，这是很令人欢欣鼓舞的。

但人类在20世纪中叶开始面临众多环境问题的挑战，由此带来了一场新的觉醒，那就是对环境问题的认识。

残酷的现实告诉人们，经济水平的提高和物质享受的增加，很大程度上是在牺牲了环境与资源的基础上换来的。

环境污染、生态破坏、资源短缺、酸雨蔓延、全球气候变化、臭氧层出现空洞……正是人类在发展中对自然界采取了不公允、不友好的态度和做法的结果。

可以毫不夸张地说，人类正遭受着严重的环境问题的威胁和危害。

这种威胁和危害关系到当今人类的健康、生存与发展，更关系到人类未来的前途。

解决经济增长和资源利用、环境保护的矛盾和问题，谋求人类经济、社会和生态的持续发展，已成为当代人类的历史使命。

我国政府十分重视资源、环境和发展问题。

1978年以来，先后把实行计划生育和环境保护作为社会主义现代化建设的两项基本国策。

90年代初，又把科教兴国和可持续发展作为两项基本战略，并制定和实施了一系列行之有效的法律和政策。

1994年，我国制定了《中国21世纪议程——中国21世纪人口、环境与发展白皮书》，它已成为我国制定国民经济和社会发展中长期计划的一个指导性文件，并已经开始实施。

为了使读者能够了解有关环境、生态、资源及环境保护学科的一些基本理论和基础知识，掌握环境保护的途径与方法，全面而深入地认识我国的基本国情，了解全球经济发展与资源和环境的形势；也为了和读者一起学习和借鉴国际先进理论、观念和方法，研究解决我国经济发展中的环境问题，特编写了此教材。

内容概要

本书系统介绍了环境科学和生态学的基础知识以及可持续发展战略的理论与实践。
全书共分10章，内容包括生态学基础，自然资源的利用与保护，环境污染与防治，土地退化及其防治，可持续发展战略的理论与实践，环境伦理观，环境法，环境规划，环境管理。

本书可作为高等院校环境科学、环境工程专业的基础课教材，也可作为非环境专业环境教育的公共课教材，同时还可供对环境保护感兴趣的读者阅读。

书籍目录

第1章 绪论
1.1 环境
1.1.1 环境的概念
1.1.2 环境要素及其属性
1.1.3 地球环境的构成
1.1.4 环境的功能
1.1.5 环境承载力
1.2 环境问题
1.2.1 环境问题的由来与发展
1.2.2 当前世界面临的主要环境问题
1.3 环境科学
1.3.1 环境科学的产生
1.3.2 环境科学的研究对象
1.3.3 环境科学的任务
1.3.4 环境科学的分支学科
1.4 环境保护
1.4.1 世界环境保护的发展历程
1.4.2 中国环境保护的发展历程
1.4.3 环境保护的目的和内容
思考讨论题
第2章 生态学基础
2.1 生态学
2.1.1 生态学的概念
2.1.2 生态学的发展
2.2 生态系统
2.2.1 生态系统的概念
2.2.2 生态系统的组成和结构
2.2.3 生态系统的类型
2.2.4 生态系统的功能
2.3 生态平衡
2.3.1 生态平衡的概念
2.3.2 生态平衡的破坏
2.3.3 生态平衡的再建
2.4 生态学在环境保护中的应用
2.4.1 对环境质量的生物监测与生物评价
2.4.2 对环境污染的生物净化
2.4.3 制订区域生态规划，建设生态型城市
2.4.4 发展生态农业
思考讨论题
第3章 自然资源的利用与保护
3.1 概论
3.1.1 自然资源的定义
3.1.2 自然资源的分类
3.1.3 自然资源的属性
3.2 水资源的利用与保护

3.2.1 中国水资源特点
3.2.2 水资源开发利用中存在的主要问题
3.2.3 水资源的合理利用与保护
3.3 土地资源的利用与保护
3.3.1 中国土地资源的特点
3.3.2 土地资源开发利用中存在的主要问题
3.3.3 土地资源的合理利用与保护
3.4 矿产资源的利用与保护
3.4.1 中国矿产资源的特点
3.4.2 矿产资源开发利用中存在的主要问题
3.4.3 矿产资源的合理利用与保护
3.5 能源的利用与保护
3.5.1 能源的概念及其分类
3.5.2 中国能源利用特点
3.5.3 能源利用对环境的影响
3.5.4 中国能源发展战略和主要对策
3.6 生物资源的利用与保护
3.6.1 森林资源的利用与保护
3.6.2 草地资源的开发利用与保护
3.6.3 生物物种资源与生物多样性保护
思考讨论题
第4章 环境污染与防治
4.1 大气污染与防治
4.1.1 大气污染的定义及其污染物和危害
4.1.2 大气污染控制工程
4.2 水体污染与防治
4.2.1 水体污染的定义及其污染物和危害
4.2.2 水体污染控制工程
4.3 固体废物污染与防治
4.3.1 固体废物的分类、来源及特性
4.3.2 固体废物的环境问题
4.3.3 化学工业危险废物对人类和环境的危害
4.3.4 固体废物污染控制工程
4.3.5 城市垃圾的处理
4.4 噪声和其他物理污染与防治
4.4.1 噪声污染与防治
4.4.2 电磁辐射污染与防治
4.4.3 放射性污染与防治
4.4.4 热污染与防治
思考讨论题
第5章 土地退化及其防治
5.1 土壤退化的概念及分类
5.1.1 土壤退化的概念
5.1.2 土壤退化的分类
5.2 我国土壤退化的基本态势
5.2.1 我国土壤退化的特点
5.2.2 土壤退化对我国产生的影响

5.3 土壤退化及其防治
5.3.1 土壤沙化和土地沙漠化
5.3.2 土壤水土流失
5.3.3 土壤盐渍化与次生盐渍化
5.3.4 土壤潜育化与次生潜育化
5.3.5 土壤重金属污染及其防治
5.3.6 土壤化学农药污染及其防治
思考讨论题
第6章 可持续发展战略的理论与实践
6.1 可持续发展思想的由来
6.1.1 古代朴素的可持续性思想
6.1.2 现代可持续发展思想的产生和发展
6.2 可持续发展的内涵与基本原则
6.2.1 可持续发展的定义
6.2.2 可持续发展的内涵
6.2.3 可持续发展的基本原则
6.3 可持续发展战略的实施途径
6.3.1 关于可持续发展的指标体系
6.3.2 全球《21世纪议程》
6.3.3 中国可持续发展的战略措施
6.4 实践中的可持续发展
6.4.1 循环经济
6.4.2 清洁生产
6.4.3 环境标志
思考讨论题
第7章 环境伦理观
7.1 环境伦理观的由来与发展
7.1.1 人类与自然的关系
7.1.2 环境伦理观的产生
7.1.3 中国古代的生态智慧
7.1.4 西方环境伦理学的代表性观点
7.2 环境伦理学的主要内容
7.2.1 环境伦理学的定义
7.2.2 环境伦理学的主要内容
7.2.3 学习和研究环境伦理学的意义
7.3 环境伦理观与人类行为方式
7.3.1 环境伦理观对决策者行为的影响
7.3.2 环境伦理观对企业家行为的影响
7.3.3 环境伦理观对公众行为的影响
思考讨论题
第8章 环境法
8.1 概述
8.1.1 环境法的定义
8.1.2 环境法的目的、功能与地位
8.2 环境法的基本原则
8.3 环境法体系
8.3.1 环境法体系的概念

8.3.2 我国环境法体系的构成
8.4 环境法律责任
8.4.1 环境行政责任
8.4.2 环境民事责任
8.4.3 环境刑事责任
思考讨论题
第9章 环境规划
9.1 概述
9.1.1 环境规划的基本概念
9.1.2 环境规划与相关规划的关系
9.1.3 环境规划在我国的发展
9.2 环境规划的原则和类型
9.2.1 环境规划的原则
9.2.2 环境规划的类型
9.3 环境规划的工作程序和主要内容
9.3.1 环境规划的工作程序
9.3.2 环境规划的主要步骤和内容
9.4 环境规划的作用
思考讨论题
第10章 环境管理
10.1 概述
10.1.1 环境管理的概念
10.1.2 环境管理的目的和任务
10.1.3 环境管理的基本内容
10.1.4 环境管理的特点
10.1.5 环境管理的基本职能
10.2 环境管理的手段
10.2.1 行政手段
10.2.2 法律手段
10.2.3 经济手段
10.2.4 技术手段
10.2.5 宣传教育手段
10.3 环境管理的基本制度
10.4 我国环境管理的发展趋势
10.4.1 由末端的环境管理转向全过程环境管理
10.4.2 由污染物排放浓度控制转向总量控制和生态总量控制及人类社会经济活动总量控制
10.4.3 建立与社会主义市场经济体制相适应的环境管理运行机制
10.4.4 建立与可持续发展相适应的法规体系
10.4.5 突出区域性环境问题的解决
思考讨论题
参考文献

章节摘录

其二是工业不断集中和扩大，能源的消耗大增。
1900年世界能源消费量还不到10亿t煤当量，至1950年就猛增至25亿t煤当量；到1956年石油的消费量也猛增至6亿t，在能源中所占的比例加大，又增加了新污染。
大工业的迅速发展逐渐形成大的工业地带，而当时人们的环境意识还很薄弱，第一次环境问题高潮出现是必然的。
当时，工业发达国家的环境污染已达到严重的程度，直接威胁到人们的生命和安全，成为重大的社会问题，激起广大人民的不满，也影响了经济的顺利发展。
1972年的斯德哥尔摩人类环境会议就是在这种历史背景下召开的。
这次会议对人类认识环境问题来说是一个里程碑。
工业发达国家把环境问题摆上了国家议事日程，包括制定法律、建立机构、加强管理、采用新技术，70年代中期，环境污染得到了有效控制，城市和工业区的环境质量有了明显改善。
4.环境问题的第二次高潮（20世纪80年代以后）　　第二次环境问题高潮是伴随全球性环境污染和大范围生态破坏，在20世纪80年代初开始出现的。
人们共同关心的影响范围大和危害严重的环境问题有3类：　　一是全球性的大气污染，如“温室效应”、臭氧层破坏和酸雨。
二是大面积的生态破坏，如大面积森林被毁、草场退化、土壤侵蚀和荒漠化。
三是突发性的严重污染事件，如印度博帕尔农药泄漏事件（1984年12月），苏联切尔诺贝利核电站泄漏事故（1986年4月），莱茵河污染事故（1986年11月）等。
在1979-1988年间这类突发性的严重污染事故就发生了10多起。
这些全球性大范围的环境问题严重威胁着人类的生存和发展，不论是广大公众还是政府官员，不论是发达国家还是发展中国家，都普遍对此表示不安。
1992年里约热内卢环境与发展大会正是在这种社会背景下召开的，这次会议是人类认识环境问题的又一里程碑。

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