

<<环境与人类>>

图书基本信息

书名：<<环境与人类>>

13位ISBN编号：9787120000011

10位ISBN编号：7120000012

出版时间：2004-1

出版时间：电子工业出版社

作者：武宝环

页数：211

字数：149000

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>

<<环境与人类>>

内容概要

第1章 急剧变化着的人类环境

- 1.1 什么是环境科学
- 1.2 当前地球环境问题的核心是人口的膨胀
- 1.3 世界主要环境问题分类
- 1.4 世界主要环境问题举例

第2章 生态系统和能量

- 2.1 生态系统、生态学及其研究内容
- 2.2 几个重要的生态学术语
- 2.3 生物的组建水平和生态组建水平
- 2.4 穿过生态系统的能流
- 2.5 生产者、消费者和分解者
- 2.6 食物链——能流途径、生态系统中谁吃谁的问题
- 2.7 生态金字塔
- 2.8 生态系统生产力的变化

第3章 生态系统和生物

- 3.1 地球上的生物及其相互作用
- 3.2 生态位
- 3.3 竞争排除
- 3.4 限制因子
- 3.5 共进化
- 3.6 共生
- 3.7 群落的演替

第4章 生态系统及物理环境

- 4.1 生态系统中的物质循环
- 4.2 地球的物理环境

第5章 地球上主要的生态系统

- 5.1 地球上主要的陆地生态系统
- 5.2 地球上的水生生命区

第6章 全球人口膨胀及城市化

- 6.1 全球性人口膨胀
- 6.2 种群生态学原理
- 6.3 人类种群
- 6.4 国家的人口统计学
- 6.5 人口过剩
- 6.6 人口、资源和环境的关系
- 6.7 世界主要人口大国
- 6.8 世界人口的城市化及全球人口的老龄化问题

第7章 空气污染

- 7.1 大气概述
- 7.2 大气分层
- 7.3 空气污染的类型、污染源及其作用
- 7.4 主要的空气污染物
- 7.5 城市空气污染
- 7.6 城市空气污染的控制
- 7.7 我国环保的一项重大战略思考

<<环境与人类>>

- 7.8 汽车的绿色革命
- 7.9 提高城市环境质量的措施
- 7.10 城市空气污染监测
- 7.11 室内空气污染
- 7.12 吸烟的危害
- 7.13 高层大气污染
- 7.14 噪声污染
- 7.15 电磁污染
- 7.16 光污染
- 第8章 水资源和水污染
- 8.1 淡水资源
- 8.2 水污染
- 8.3 水体的污染源
- 8.4 水体的富营养化及其控制
- 8.5 海洋污染及拯救海洋
- 第9章 固体废弃物及危险废弃物
- 9.1 固体废弃物问题
- 9.2 固体废弃物的类型
- 9.3 垃圾处理
- 9.4 削减垃圾量
- 9.5 危险废弃物
- 第10章 野生生物——我们的植物和动物资源
- 10.1 概述
- 10.2 生物多样性
- 10.3 人类需要野生生物
- 10.4 生物多样性在稳定生态系统中的作用
- 10.5 遗传种质的储备
- 10.6 遗传多样性在科学上的重要性
- 10.7 野生生物资源在医学及工农业上的重要性
- 10.8 野生生物的美学和伦理学价值
- 10.9 地球上的生物灭绝
- 10.10 保护野生生物的手段
- 结束语
- 主要参考文献

<<环境与人类>>

作者简介

武宝环，男，山西太原人。

北京大学生物系毕业，美国俄克拉何马州立大学植物学博士，暨南大不生物工程系教授，曾为加拿大科学院海洋生物技术研究所访问教授。

从事环境植物主要学、环境学、海灌光合作用的研究及教学。

<<环境与人类>>

书籍目录

本书主要介绍急剧变化着的人类环境，指出人类活动是引起环境变化的主要原因，阐述生态系统和能量、生态系统和生物、生态系统和物理环境、地球上主要的生态系统、全球人口膨胀及城市化、空气污染、水资源和水污染、固体废弃物及危险废弃物、生物多样性和野生动物保护等内容。

全书共分10章，紧循认识环境和拯救环境这条线索。

本书既适合于大学本科非环境专业及大专院校的学生使用，又可以作为从事环境及相关学科人员和中小学教师的参考用书。

<<环境与人类>>

媒体关注与评论

本教材适用于大学本科非环境专业和大专院校的学生。因为课时所限，内容不宜贪多求全，讲授上亦需活泼生动（暨大开课时配有不少彩色幻灯片），以期在这门36学时的选修课中能给学生一个环境科学的概貌，使他们得以入门，将来在社会上成为一名合格的“绿色公民”。

本书教授许多有用的知识，身处现代社会，人们的衣、食、住、行时常遇到陷阱和危险，大到居室选购、装修，小至打手机、戴太阳镜，其中都有许多环境科学的讲究，这些知识会使读者获益匪浅。此书还对国内中小学教师有特殊意义，因为一个国家环境的未来系于青少年身上，而广大青少年正确的环境观的形成需要老师们从小培养（德国做得很突出），而教育者本身就有个先学习的问题，在这一点上本书将成为教师们的益友。

另外，环境科学的内容，特别是环境热点态势的变化很快，使环境科学书籍易于变得陈旧过时，所以本书留心搜集最新资料，并选择与我们关系密切的环境问题做一些论述，亮明观点，以引导学生去思考和讨论，养成关心重大环境问题的习惯。

另外，文中那些英文对照已证明对学生学习专业英语很有帮助，故仍保留，作为本书的一个特色。

<<环境与人类>>

编辑推荐

本教材适用于大学本科非环境专业和大专院校的学生。

因为课时所限，内容不宜贪多求全，讲授上亦需活泼生动（暨大开课时配有不少彩色幻灯片），以期在这门36学时的选修课中能给学生一个环境科学的概貌，使他们得以入门，将来在社会上成为一名合格的“绿色公民”。

本书教授许多有用的知识，身处现代社会，人们的衣、食、住、行时常遇到陷阱和危险，大到居室选购、装修，小至打手机、戴太阳镜，其中都有许多环境科学的讲究，这些知识会使读者获益匪浅。

此书还对国内中小学教师有特殊意义，因为一个国家环境的未来系于青少年身上，而广大青少年正确的环境观的形成需要老师们从小培养（德国做得很突出），而教育者本身就有一个先学习的问题，在这一点上本书将成为教师们的益友。

另外，环境科学的内容，特别是环境热点态势的变化很快，使环境科学书籍易于变得陈旧过时，所以本书留心搜集最新资料，并选择与我们关系密切的环境问题做一些论述，亮明观点，以引导学生去思考和讨论，养成关心重大环境问题的习惯。

另外，文中那些英文对照已证明对学生学习专业英语很有帮助，故仍保留，作为本书的一个特色。

<<环境与人类>>

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>