

<<环境学原理>>

图书基本信息

书名：<<环境学原理>>

13位ISBN编号：9787030112101

10位ISBN编号：7030112105

出版时间：2003-3

出版时间：科学出版社发行部

作者：陈立民

页数：433

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>

<<环境学原理>>

内容概要

环境保护是21世纪全球关注的热点，环境科学教育已受到世界各国的高度重视。

这本《环境学原理》由陈立民、吴人坚和戴星翼编著，是为适应培养我国高层次环境保护专业人才的需要编写而成的。

内容涵盖了当前环境热点问题，具有选材新颖准确、系统性强、内容丰富等特点。

全书共分绪论、自然环境与生物圈、资源与社会发展、环境污染与生态破坏、人类社会环境、环境保护对策、可持续发展等7部分。

《环境学原理》适宜作为高等院校环境科学、环境工程专业本科生教学用书及非环境学专业研究生教材，亦可供环保科研人员和其他教学人员参考。

<<环境学原理>>

书籍目录

绪论

第一节 环境和环境问题

- 一、环境及其组成要素
- 二、环境问题

第二节 环境保护

- 一、世界环境保护的发展历程
- 二、我国环境保护工作回顾

第一章 自然环境与生物圈

第一节 地球环境的形成与演化

- 一、地球的宇宙背景
- 二、地球与环境

第二节 大气圈、水圈和岩石圈

- 一、大气圈
- 二、水圈
- 三、岩石圈

第三节 生物圈与生态学

- 一、生物圈
- 二、生态学的发展
- 三、种群生态
- 四、生物群落
- 五、生态系统

主要参考文献

复习思考题

第二章 资源与社会发展

第一节 概论

- 一、持续削弱的全球资源
- 二、资源的基本概念
- 三、自然资源的分类
- 四、自然资源与经济关系的相互关系
- 五、自然资源与环境的相互关系

第二节 土地资源

- 一、土地生态经济系统
- 二、土地和生产力
- 三、耕地的养育力
- 四、城市土地的集约利用
- 五、世界的土地资源
- 六、土地资源的利用和保护

第三节 水资源

- 一、水资源与水循环
- 二、世界对水的需求与供给
- 三、我国水资源特征与利用中的问题
- 四、水资源的利用和保护

第四节 生物资源与生物多样性

- 一、生物资源
- 二、生物多样性

<<环境学原理>>

三、生物多样性的保护

第五节 矿产资源

- 一、矿产资源的特性
- 二、世界矿产资源的开发利用
- 三、我国的矿产资源
- 四、矿产开发与环境

第六节 海洋资源

- 一、海洋生态系统
- 二、海洋与人类
- 三、海洋资源的开发利用

第七节 能源

- 一、能源的分类
- 二、国内外的能源状况
- 三、能源利用与环境
- 四、新能源的开发

主要参考文献

复习思考题

第三章 环境污染与生态破坏

第一节 水污染

- 一、淡水污染
- 二、海洋污染

第二节 大气污染

- 一、空气污染
- 二、臭氧层损耗
- 三、酸雨
- 四、温室效应

第三节 固体废弃物

- 一、固体废弃物的基本概念
- 二、固体废弃物污染控制对策

第四节 噪声污染

- 一、噪声
- 二、噪声的度量
- 三、噪声控制

第五节 土壤与森林

- 一、土壤污染
- 二、土地退化
- 三、森林的破坏与退化

主要参考文献

复习思考题

第四章 人类社会环境

第一节 人口与环境

- 一、人口容量
- 二、人口压力的作用途径
- 三、人口与环境关系前景

第二节 农业与农村生态环境

- 一、农业发展的历程
- 二、农业资源的保护和利用

<<环境学原理>>

三、我国乡镇工业环境问题

第三节 城市化过程与环境保护

- 一、城市化的作用
- 二、城市空间与土地使用
- 三、城市生态系统

第四节 环境污染与健康

- 一、生态环境与疾病
- 二、污染物在环境中的迁移和转化
- 三、污染物在生物体内的转运和转化
- 四、污染物的毒作用
- 五、重要的环境致病因素

主要参考文献

复习思考题

第五章 环境保护对策

第一节 环境经济学原理

- 一、环境行为与经济驱动
- 二、外部性理论
- 三、环境产权

第二节 环境规划与管理

- 一、我国环境管理的基本制度
- 二、市场经济下的环境管理体系

第三节 环境保护的法制体系

- 一、环境保护法律体系
- 二、环境权益
- 三、环境法制的效果与局限

第四节 环境质量评价

- 一、环境质量评价概述
- 二、环境质量评价的基本内容
- 三、环境影响评价
- 四、环境定价

第五节 环保技术与环保产业

- 一、环保技术与产业的发展
- 二、中国环保产业现状
- 三、建立和完善环保产业市场

第六节 环境国际合作与交流

- 一、环境国际合作回顾
- 二、国际环境合作中的公平问题
- 三、我国的环境安全

第七节 环境宣传教育与公众参与

- 一、环境宣传教育
- 二、环境保护的社会机制

主要参考文献

复习思考题

第六章 可持续发展

第一节 可持续发展概念

第二节 一种新的发展模式

- 一、效率、公平与节俭

<<环境学原理>>

二、以人力资源替代自然资源的发展

三、制度能力强大的发展模式

第三节 自然资本

一、新财富理论

二、自然资本

三、真正的储蓄

第四节 实践中的可持续发展

一、清洁生产

二、ISO14000

三、减物质化

主要参考文献

复习思考题

<<环境学原理>>

编辑推荐

《环境学原理》由科学出版社出版。

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>