

<<环境与生态概论>>

图书基本信息

书名：<<环境与生态概论>>

13位ISBN编号：9787502594947

10位ISBN编号：7502594949

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：尹奇德

页数：150

字数：194000

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>

<<环境与生态概论>>

内容概要

本书从文化、伦理和科学发展观的角度阐述生态环境基础知识。

主要内容包括环境规律、生态系统、水环境、大气环境、物理环境、清洁生产、绿色设计、生命周期评价、环境法规与管理、可持续发展等，具有较强的知识性、系统性和参阅价值。

本书可作为高等院校非环境专业环境素质教育公共课教材，也可作为广大普通读者了解环境基础知识的读物，还可供环保领域科研人员参考。

<<环境与生态概论>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 环境 一、人类环境 二、自然环境 三、人工环境 四、环境要素 五、环境功能 六、环境特性 第二节 环境文化 一、环境文化的产生 二、环境文化与经济增长 三、环境文化与国家安全 四、环境文化与法治德治 第三节 环境多样性 一、自然环境多样性 二、人类需求与人类创造多样性 三、人类与环境相互作用多样性 第四节 人与环境的和谐 一、环境问题 二、人与环境的和谐 第五节 环境规律 一、环境规律 二、五律协同 三、环境调控 习题与思考题第二章 生态系统 第一节 生态学与生态系统 一、生态学及其发展 二、生态系统 三、系统的平衡与稳定 第二节 生态平衡及生态系统的动态变化 一、生态平衡的概念 二、生态系统的动态变化 三、生态学的一般规律 习题与思考题第三章 人口问题与环境 第一节 人口变迁 一、渔猎文明阶段 二、农业文明阶段 三、工业文明阶段 四、绿色文明阶段 第二节 人口剧增对环境的影响 一、人口剧增对土地资源的压力 二、人口剧增对生物资源的压力 三、人口剧增对水资源的压力 四、人口剧增对矿产资源的压力 第三节 影响人口总量与分布的因素 一、自然因素 二、社会因素 三、经济因素 四、技术因素 五、环境因素 习题与思考题第四章 大气环境 第一节 概述 一、大气 二、大气的分层 三、大气边界层主要特征 第二节 大气污染 一、大气污染源及污染物 二、几种典型的大气污染 三、大气污染的危害 第三节 大气污染控制 一、清洁能源 二、绿色交通 三、末端治理 第四节 全球大气环境变化 一、全球变暖 二、臭氧层破坏 习题与思考题第五章 水环境 第一节 概述 一、水的特性 二、水的分布 三、水的循环 四、人与水的关系 第二节 水资源 一、水资源的基本含义 二、水资源短缺 三、水资源开发与利用对策 第三节 水灾与旱灾 一、洪水灾害 二、干旱灾害 第四节 水污染 一、水污染的主要来源 二、主要水污染物及其环境效应 三、水污染的特征 四、水污染控制 习题与思考题第六章 物理环境 第一节 噪声污染 一、概述 二、噪声来源 三、噪声危害 四、噪声控制 第二节 放射性污染 一、放射性污染来源 二、危害和影响 三、放射性污染的控制 第三节 光污染 一、光污染及其来源 二、光污染的危害 三、光污染的控制 第四节 热污染 一、热污染的类型 二、热污染的危害 三、热污染控制 习题与思考题第七章 清洁生产与绿色设计 第一节 概述 一、工业化带来的环境问题 二、清洁生产的定义 三、清洁生产的内容 四、清洁生产的特点 第二节 清洁生产的推行 一、清洁生产的途径 二、清洁生产的推行 三、推进清洁生产的原则 第三节 企业清洁生产的实施步骤 一、领导决策 二、组建工作小组 三、制定工作计划 四、宣传、动员和培训,克服障碍 五、分析审计 六、制订方案 七、实施方案 第四节 绿色设计 一、绿色设计概念 二、产品绿色设计的方法 习题与思考题第八章 生命周期评价 第一节 概述 一、生命周期评价的产生 二、生命周期评价的定义 第二节 生命周期评价的技术框架 一、定义目标与确定范围 二、清单分析 第三节 LCA在环境管理中的应用 一、用于工业企业部门 二、应用于政府环境管理部门和国际组织 三、用于消费组织 第四节 LCA应用的一些实例 一、回收玻璃瓶是否节约能源 二、复用玻璃瓶还是无菌纸盒 三、是否使用一次性婴儿尿布 习题与思考题第九章 环境管理与法规 第一节 环境管理 一、环境管理的定义 二、环境管理的内容 三、环境管理的基本职能 四、环境管理制度 第二节 环境法规 一、环境与资源保护法的定义 二、环境与资源保护法的特征 三、环境与资源保护法体系 四、环境与资源保护法的基本原则 习题与思考题第十章 迈向可持续发展的社会 第一节 可持续发展的由来 一、反思 二、增长的极限 三、觉醒和关注 四、可持续发展道路 五、联合国环境与发展大会 第二节 可持续发展的基本理念 一、可持续发展的概念 二、可持续发展的内涵 三、可持续发展的实施途径 第三节 可持续发展指标体系 一、可持续发展指标体系的功能 二、可持续发展的模式 习题与思考题参考文献

<<环境与生态概论>>

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>