

《环境保护概论》

图书基本信息

书名：《环境保护概论》

13位ISBN编号：9787508471303

10位ISBN编号：750847130X

出版时间：2009-12

出版社：徐炎华 中国水利水电出版社，知识产权出版社 (2009-12出版)

作者：徐炎华 编

页数：231

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《环境保护概论》

前言

纽约联合国气候变化峰会，哥本哈根联合国气候变化大会，低碳经济，清洁生产，生态城市，……人类从未像这样如此关注环境！环境问题是当今世界人类面临的最重要的问题之一，保护和改善人类环境已经成为人类的紧迫任务。把环境保护的思想充分贯彻到人类的整个教育过程当中，对深入开展环保工作，实现人类社会的可持续发展有着积极的促进作用和深远的意义。《环境保护概论》一书自2004年第一版出版以来，主要应用于高校环境保护宣传教育工作，特别是作为非环境专业课程教材受到广泛好评，也成为不少环境保护工作者钟爱的读物，至2008年先后5次印刷以满足市场的需求。现今，为进一步反映当前社会发展过程当中出现的新的环境问题和环境科学技术的新发展，我们对《环境保护概论》一书进行再版修订。新版的内容主要包括环境与环境科学、环境保护、环境与健康、重大环境问题、环境污染防治技术、清洁生产与循环经济、环境管理与环境法等。本次再版，增加了“重大环境问题”、“清洁生产与循环经济”、“环境法”等新的章节，突出了全球气候变化、生物多样性减少、湖泊富营养化、环境突发事件等环境问题的最新发展，清洁生产与循环经济的最新应用，环境法的发展及应用案例，以及其他最新的环境科学技术和内容。同时，整合了第一版中水、大气、固体废弃物污染防治内容，增加了土壤污染修复基本知识及工业污染场地土壤修复的最新进展，形成了“环境污染防治技术”一章，该章除了介绍基本原理和方法，还增加了典型工程综合案例分析。“环境管理”章节则增加了污染排放总量控制制度、污染集中控制制度等环境管理主要制度的介绍，以及环境风险管理与应急管理等内容。新版内容本着实用和适度详尽的原则，突出了新颖性、时效性、科普性和系统性。

《环境保护概论》

内容概要

《环境保护概论(第2版)》主要是针对高等院校面向非环境专业开设的“概论性”环保课程编写的，本着实用和适度详尽的原则，力求体现科普性、趣味性、系统性、可参考性和知识的内在联系，并结合背景知识点介绍和实际案例分析来加深读者对环保的认识与理解。《环境保护概论(第2版)》主要内容包括环境与环境科学、环境保护、环境与健康、重大环境问题、环境污染防治技术、清洁生产与循环经济、环境管理与环境法等。

《环境保护概论(第2版)》可作为大中专院校环保课程必修或选修的教材，也可供广大环保工作者学习参考。

《环境保护概论》

书籍目录

第二版前言 第一版前言 第1章 绪论 1.1 环境与环境问题 1.1.1 环境的概念与分类 1.1.2 环境要素和环境结构 1.1.3 环境功能与环境效应 1.1.4 环境问题 1.2 环境科学分类 1.2.1 环境科学的产生与发展 1.2.2 环境科学系统 1.2.3 环境科学分类 1.3 环境保护 1.3.1 环境保护的意义 1.3.2 国际环境保护发展历程 1.3.3 我国环境保护发展历程 本章小结 思考题 参考文献 第2章 环境与健康 2.1 人与环境 2.1.1 人与环境的辩证关系 2.1.2 环境致病因素 2.1.3 典型环境因素对人体的作用 2.2 典型环境疾病 2.2.1 地方病 2.2.2 公害病 2.3 生活与健康 2.3.1 食品污染 2.3.2 吸烟的污染 2.3.3 居室内的污染 2.3.4 生活用品的污染 本章小结 思考题 参考文献 第3章 重大环境问题 3.1 当前人类面临的全球重大环境问题 3.1.1 全球气候变化 3.1.2 臭氧层耗竭 3.1.3 酸沉降 3.1.4 水资源危机与海洋污染 3.1.5 土地退化与荒漠化 3.1.6 生物多样性减少 3.1.7 有毒、有害化学品污染 3.2 当前中国的环境问题 3.2.1 工业污染与环境问题 3.2.2 环境突发事件 3.2.3 湖泊的富营养化 3.2.4 农村的环境问题 本章小结 思考题 参考文献 第4章 环境污染防治技术 4.1 防治技术基本原理与方法 4.1.1 水污染与控制 4.1.2 大气污染与控制 4.1.3 固体废弃物的处理与处置 4.1.4 土壤污染修复 4.1.5 其他物理性污染 4.2 典型工程综合分析 4.2.1 工业水污染控制案例 4.2.2 趋零排放示范工程 4.2.3 大气污染控制案例 4.2.4 固体废弃物资源化案例 本章小结 思考题 参考文献 第5章 清洁生产与循环经济 5.1 清洁生产 5.1.1 清洁生产的由来与概念 5.1.2 清洁生产原理 5.1.3 清洁生产与末端处理的区别 5.1.4 实施清洁生产的途径及ISO14005 5.1.5 清洁生产案例 5.2 循环经济 5.2.1 循环经济的由来 5.2.2 循环经济的概念与特征 5.2.3 循环经济的主要原则与实施方式 5.2.4 循环经济的具体应用 5.2.5 国内外循环经济建设经典案例 本章小结 思考题 参考文献 第6章 环境管理与环境法 6.1 环境管理 6.1.1 概述 6.1.2 环境标准 6.1.3 环境管理的基本制度 6.1.4 环境风险管理与应急管理 6.2 环境规划 6.2.1 环境规划的作用 6.2.2 环境规划的分类与内容 6.3 环境质量评价 6.3.1 环境质量评价的含义 6.3.2 环境质量评价的类型与基本内容 6.4 环境法 6.4.1 概述 6.4.2 环境法体系 6.4.3 环境法律责任 6.4.4 环境法案例 本章小结 思考题 参考文献 附录A 环境科学常用名词缩写 附录B 我国环境保护的法律法规一览表

章节摘录

插图：1.1.2.1环境要素环境要素是指构成环境整体的各个独立的、性质不同而又服从总体演化规律的基本物质组分。环境要素分为自然环境要素和社会环境要素。目前研究较多的是自然环境要素，故环境要素通常是指自然环境要素。环境要素主要包括水、大气、生物、土壤、岩石和阳光等要素，由它们组成环境的结构单元。环境的结构单元又组成环境整体或环境系统。例如，由大气组成大气层，全部大气层总称为大气圈；由水组成水体，全部水体总称为水圈；由土壤构成农田、草地和林地等，由岩石构成岩体，全部岩石和土壤构成的固体壳层——岩石圈或土壤—岩石圈；由生物体组成生物群落，全部生物群落集称为生物圈。阳光则提供辐射能为其他要素所吸收。环境诸要素虽然在地球演化史上的出现有先有后，但它们具有互相联系、互相依赖的特点。环境诸要素间的联系与依赖，主要通过以下途径。首先，从演化意义上看，某些要素孕育着其他要素。在地球发展史上，岩石圈的形成成为大气的出现提供了条件；岩石圈和大气圈的存在，为水的产生提供了条件；上述三者的存在，又为生物的发生与发展提供了条件。每一个新要素的产生，都能给环境整体带来巨大影响。其次，环境诸要素的互相联系、相互作用和相互制约，是通过能量流在各个要素之间的传递，或通过能量形式在各个要素之间的交换来实现的。例如，地球表面所接受的太阳辐射能，它可以转换成增加气温的高热。这种能量形式转换影响到整个环境要素间的相互制约关系。最后，通过物质流在各个环境要素间的流量，即通过各个要素对于物质的贮存、释放、运转等环节的调控，使全部环境要素联系在一起。例如，从表示生物界取食关系的食物链中，可以清楚地看到环境诸要素间互相联系、互相依赖的关系。

1.1.2.2环境结构环境要素的配置关系称为环境结构。总体环境（包括自然环境和社会环境）的各个独立组成部分在空间上的配置，是描述总体环境的有序性和基本格局的宏观概念。通俗地说，环境结构表示环境要素是怎样结合成一个整体的。环境的内部结构和相互作用直接制约着环境的物质交换和能量流动的功能。人类赖以生存的环境包括自然环境和社会环境两大部分，各自具有不同的结构和特点。

《环境保护概论》

编辑推荐

《环境保护概论(第2版)》由中国水利水电出版社出版。

《环境保护概论》

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:www.tushu111.com