

<<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：9787122102690

10位ISBN编号：7122102696

出版时间：2011-2

出版时间：化学工业出版社

作者：刘芑岩 编

页数：183

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>

<<环境保护概论>>

内容概要

《环境保护概论》分为环境与发展、环境污染与控制对策、环境保护措施三大部分。全书从辩证的角度概述了环境与发展、污染与人体健康的关系，系统地介绍了可持续发展理论，对全球当代环境问题进行了阐述，讲述了环境污染的相关基本概念和基础知识，探讨了水环境、土壤、大气、固体废物污染和物理污染及其防控对策，对环境管理、环境质量评价与环境监测进行了介绍，融入了一些环境保护的新理念，如低碳经济、循环经济、清洁生产、电子垃圾的污染及处理等，同时提供与本书配套的电子教案做参考。

本书注重知识性和实用性的结合，注重学生对实际问题的分析能力。

通过本课程的学习，培养学生的环保意识，了解当前环境问题，掌握环境保护知识，自觉地将环境保护融入自己的行为中。

《环境保护概论》可作为高等院校环境专业的基础教材和非环境专业的通选教材，也可作为环保技术人员和管理人员的参考用书。

本书由河北大学、河北科技大学和河北农业大学的一些教师共同编写而成，刘芃岩负责全书统稿。

书籍目录

第一章 绪论第一节 环境概述一、环境的概念二、环境的分类和组成第二节 环境问题一、环境问题及其分类二、环境问题的产生三、当代环境问题第三节 国内外环境保护发展历程一、国外发达国家环境保护发展历程二、中国环境保护发展历程三、现阶段环境保护工作第二章 生态学及生态环境第一节 生态系统基本概念一、生态学及生态系统的概念二、生态系统的组成、结构和类型第二节 生态平衡及其意义一、生态平衡的概念二、生态平衡的破坏三、生态学及应用第三章 可持续发展的基本理论第一节 可持续发展理论的产生与发展一、关于可持续发展的三次重要国际会议二、关于可持续发展的三份重要报告第二节 可持续发展理论的内涵与特征一、可持续发展的定义二、可持续发展理论的基本特征三、可持续发展理论的基本原则第三节 可持续发展理论的指标体系一、生态学方向的指标体系——生态足迹法二、经济学方向的指标体系三、社会政治学方向的指标体系四、系统学方向的指标体系第四节 中国实施可持续发展战略的行动一、《中国21世纪议程》的主要内容二、《中国21世纪议程》的特点第四章 可持续发展战略的实施途径第一节 清洁生产一、清洁生产概述二、清洁生产的概念三、清洁生产的实施途径第二节 循环经济一、循环经济的概念二、循环经济与传统经济的区别三、循环经济的三大原则四、循环经济的三个层次五、循环经济的成功实践第三节 低碳经济一、低碳经济的历史背景二、低碳经济的内涵三、低碳经济的目标四、低碳经济实现的途径五、低碳经济与循环经济的关系第五章 资源环境保护第一节 概述一、基本概念二、自然资源的分类三、自然资源的特点第二节 水资源的利用与保护一、水体二、水资源三、水资源的利用和保护第三节 土地资源的利用与保护一、土地资源二、土地资源的保护第四节 生物资源的利用与保护一、森林资源的利用和保护二、草地资源的利用和保护三、生物多样性保护四、自然保护区及其作用第五节 矿产资源的利用与保护一、矿产资源二、中国主要矿产资源简况三、矿产资源开发对环境的影响四、矿产资源的合理开发利用和保护第六章 环境污染与人体健康第一节 人与环境的辩证关系一、人与环境二、环境与疾病第二节 环境污染及其对人体的作用一、环境污染物及其来源二、环境污染物的特征三、环境污染对健康的危害四、人体对环境致病因素的反应五、环境化学污染物在人体内的转归六、影响污染物对人体作用的因素第三节 室内环境与人体健康一、室内污染源二、居室污染的预防三、室内空气质量标准第七章 水污染及其防治第一节 概述一、水体污染与污染源二、主要污水、废水的成分和性质三、水体自净和水环境容量四、水污染现状第二节 水质指标与水质标准一、水质和水质指标二、水质标准第三节 水污染控制与处理技术一、水污染控制二、废水处理常见方法及流程三、污泥处理技术第四节 水资源化一、提高水资源利用率二、调节水源量，增加可靠供水三、加强水资源管理第五节 海洋污染一、海洋污染的种类及危害二、海洋污染的特征三、海洋污染的控制第八章 大气污染及其防治第一节 概述一、大气与大气污染二、大气污染物及来源三、大气污染现状四、大气污染的危害及影响五、环境空气质量标准第二节 气象条件对污染物传输扩散的影响一、大气圈及其结构二、风和湍流对污染物传输扩散的影响三、气温对污染物传输扩散的影响四、大气稳定度与大气污染的关系第三节 主要大气污染物的防治技术一、颗粒污染物控制技术二、主要气态污染物治理技术三、大气污染综合防治技术第九章 土壤污染及其防治第一节 土壤污染概述一、土壤的基本特征与土壤污染二、土壤污染的特征特性三、主要污染源与污染物类型第二节 土壤重金属污染及其防治一、重金属在土壤中的共同行为特征及影响因素二、主要重金属在土壤中的化学行为及其危害影响三、土壤重金属污染及其防治措施第三节 农药污染一、农药污染概述二、农药对土壤环境的污染第四节 化肥污染一、化肥污染的概述二、化肥对土壤环境的污染三、化肥污染的防治第十章 固体废物及其资源化第一节 概述一、固体废物处理、处置和资源化的概念和分类二、固体废物污染的特点三、固体废物处理、处置和资源化的原则第二节 固体废物的处理一、破碎处理二、分选技术三、固化四、生物处理技术五、热处理技术第三节 固体废物资源化技术一、固体废物的资源化及其意义二、固体废物资源化的基本途径三、固体废物资源化的原则四、固体废物资源化系统和系统技术第四节 固体废物的最终处置一、固体废物处置的目标和方法二、土地填埋处置技术第五节 城市生活垃圾的处理一、基本现状二、填埋、焚烧和堆肥处理垃圾三、电子废物及回收利用第十一章 物理性污染及其防治第一节 噪声污染及其控制一、噪声与噪声源二、噪声的危害三、噪声的评价四、噪声控制第二节 电磁性污染及其控制一、电磁辐射及其危害二、电磁污染的控制第三节 放射性污染及其控制一、

<<环境保护概论>>

放射性污染与污染源二、放射性污染的控制第四节 光污染、热污染及其防治一、光污染及其防治二、热污染及其防治第十二章 环境管理第一节 环境管理一、环境管理的意义及内容二、环境管理的原则及方法三、我国环境管理的发展趋势第二节 环境法一、环境法规概述二、环境法规的目的及作用三、环境法规体系第三节 环境标准一、环境标准二、我国环境标准体系第四节 环境监测一、环境监测的概念及作用二、环境监测的目的和分类三、环境监测的特点四、环境监测中污染物分析方法简介五、环境监测的发展阶段及趋势六、环境监测的质量控制第十三章 环境质量评价第一节 环境质量评价概述一、环境质量评价的概念二、环境质量评价的类型第二节 环境质量现状评价一、环境质量现状评价的程序和方法二、环境质量现状综合评价第三节 环境影响评价一、环境影响评价的分类二、环境影响评价的内容三、环境影响评价的程序和方法附录附录1 绿色环保历年主题附录2 《京都议定书》简介附录3 地表水环境质量标准附录4 环境空气质量标准附录5 声环境质量标准参考文献

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>