第一图书网, tushu007.com

<<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：9787122085986

10位ISBN编号：7122085988

出版时间：2010-8

出版时间：化学工业

作者：战友 编

页数：223

字数：412000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

《环境保护概论》自2004年出版以来，得到了许多读者的垂青，并被不少学校选作教材，这是对我们最大的鼓励，同时也对我们提出了更高的要求，鞭策我们在已有的基础上再接再厉，继续前进。

近几年来，随着经济的发展，我国环境保护事业取得了长足的进展。因此，6年前编写的《环境保护概论》部分内容已略显陈旧，不能够反映当前环境保护事业的发展水平，因此，我们决定修订《环境保护概论》。

本版除基本上保持第一版总体框架、总体结构外，对书中的陈旧内容进行了更新，并增加了一些新知识、新技术、新方法，力求能完整地反映环境保护的现状。

参加本书编写的有黑龙江科技学院战友（第一、五、六、七、九、十章和阅读材料）、东华大学朱艳彬（第二章）、黑龙江科技学院李立欣（第三、八、十二章）、南昌大学科学技术学院吴声东（第四章）、沈阳师范大学潘晶（第十一章 的一部分、十四章）、黑龙江大学邢子鹏（第十一章 的一部分）、黑龙江省黑河市环保局孙平（第十三章），战友任主编，并负责全书的统稿工作，李立欣、孙平任副主编。

在本书的编写过程中，参考了国内外同类教材及资料；于林杰、张元勇、李江等在本教材的编辑、校对和修改过程中付出了辛勤的劳动，在此一并向所有相关作者和几位研究生表示感谢。

尽管编者已经对书稿进行了多次审阅，但由于时间关系和水平有限，书中疏漏和不妥之处，恳请读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书根据近年来环境保护专业的发展情况，比较全面地阐述了有关环境保护的基本知识。
主要内容包括：环境和环境问题的概念、生态学基本知识、环境保护与资源保护、环境污染与人体健康、水环境与水资源化、大气污染及其防治、固体废物污染、其他物理污染、环境监测、环境保护法律法规与环境标准、环境影响评价、环境管理等内容。
与第一版相比，本书增加了清洁生产、循环经济、低碳经济、环境工程治理技术、生态修复等内容，并对原来的法律法规、环境管理、环境影响评价等内容结合最新国家政策进行了更新。
为更好地理解和深化有关内容，编者还精选了一定篇幅的阅读文章并制作了配套的电子教案与本书同时出版。
本书可作为大专院校环保教学以及环保人员培训的教材，也可供从事环境保护事业的人员和关注环境保护的人士阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

<<环境保护概论>>

书籍目录

第一章　绪论　第一节　环境概论　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、环境问题的由来与发展　三、环境问题的性质和实质　四、我国的环境问题　第三节　环境科学　一、环境科学概述　二、环境科学的研究对象与任务　三、环境科学的特点　四、环境科学的内容和分科　第四节　中国环境保护的发展历程　一、中国环保事业的起步（1973～1978年）　二、改革开放时期环保事业的发展（1979～1992年）　三、可持续发展时代的中国环境保护（1992年以后）　四、现阶段环境保护工作第二章　生态学基础　第一节　生态系统的基本概念及类型　一、生态系统的概念　二、生态系统的组成　三、生态系统的结构　四、食物链(网)、营养级和生态 金字塔　第二节　生态系统的功能　一、生态系统中的能量流动　二、生态系统中的物质循环　三、生态系统中的信息联系　第三节　生态平衡　一、生态平衡的概念　二、保持生态平衡的因素　三、破坏生态平衡的因素　四、生态平衡失调的标志　第四节　生态学的一般规律　一、物物相关——普遍的依存与制约规律　二、能流物复——能量流动与物质循环规律　三、负载有额——环境资源的有效极限规律　四、协调稳定——物质输入输出的动态平衡规律　五、协同进化——相互适应与补偿的协同进化规律　第五节　生态学在环境保护领域的应用　一、应用生态学及其研究内容　二、生物监测　三、生物防治　四、生态规划　五、生态修复第三章　可持续发展战略　第一节　通向里约之路　一、可持续发展战略提出的背景——通向里约之路　二、可持续发展战略的基本内容、意义和作用　三、《世纪议程》——可持续发展战略的实施途径　四、实施可持续发展战略的行动计划　第二节　清洁生产与可持续发展　一、清洁生产的概念与内容　二、清洁生产与可持续发展　第三节　循环经济与可持续发展　一、循环经济的概念及产生背景　二、循环经济的原则　三、循环经济与可持续发展　第四节　低碳经济与可持续发展　一、全球气候变化的趋势、影响　二、全球气候变化的对策——低碳经济　三、中国发展低碳经济的必要性和紧迫性　四、中国应对气候变化与低碳发展的对策　第五节　绿色GDP　一、传统经济指标缺陷与绿色GDP理论　二、实施绿色GDP指标体系的重要意义　三、构建绿色经济体系的主要对策 第四章　环境保护与资源保护　第一节　概述　一、基本概念　二、中国的自然资源保护　第二节　土地资源的利用与保护　一、土地资源　二、我国的土地资源　三、人口、粮食和耕地　四、土地资源的保护　第三节　生物资源的利用和保护　一、森林资源的利用和保护　二、草地资源的利用与保护　三、生物多样性保护　四、加强自然保护区的建设和管理　第四节　矿产资源的合理利用与保护　一、矿产资源概况　二、矿产资源开发对环境的影响　三、我国矿产资源保护 第五章　环境污染与人体健康　第一节　人和环境的辩证关系　一、人和环境的辩证关系　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、影响环境污染物对人体作用的因素　第三节　室内环境与健康　一、室内污染源　二、居室污染的预防　三、室内空气质量标准 第六章　水环境与水资源化　第一节　概述　一、水体　二、水污染与自净　第二节　废水污染控制与处理技术　一、废水污染的控制　二、废水处理的基本方法　三、废水的处理工艺流程　四、污泥处理、利用与处置　五、几种常见废水处理的基本方法　第三节　废水资源化 第七章　大气污染及其防治　第一节　概述　一、大气的组成　二、大气污染物　三、我国大气污染现状　四、大气污染的危害　第二节　大气污染控制的基本方法　一、大气污染控制的含义　二、废气排放控制系统　第三节　大气污染的防治与治理技术　一、消烟除尘，降低排入大气中的粉尘含量　二、消除燃料中硫的污染　三、从排烟中除去氮氧化合物　四、汽车尾气排放的控制措施　五、绿化造林第八章　土壤污染及其防治　第一节　土壤的组成　一、土壤矿物质　二、土壤有机质　三、土壤水和土壤空气　四、土壤中的营养元素　第二节　土壤的性质　一、土壤的物理性质　二、土壤的离子交换作用　三、土壤中的pH值与营养物质有效　利用的关系　四、土壤的自净作用　第三节　土壤污染及危害　一、土壤的污染　二、土壤污染对健康的影响　第四节　土壤污染的防治及修复技术　一、土壤污染的防治

第一图书网, tushu007.com

二、土壤污染修复技术与方法 第九章　固体废物污染　第一节　固体废物的概念及种类　第二节　固体废物对环境的危害　第三节　固体废物的产量与减少产量的途径　一、城市垃圾与工业固体废物的产量与测算方法　二、城市垃圾与工业固体废物产率统计分析法　三、减少固体废物产量的途径　第四节　固体废物污染的综合防治　一、固体废物的控制　二、固体废物的无害化处理　三、城市垃圾与工业固体废物的资源化与最终处置　第五节　几种常见固体废物的综合利用方式　一、坑口电站粉煤灰的综合利用　二、矸石的资源化利用 第十章　其他物理污染　第一节　噪声污染　一、噪声污染源　二、噪声污染的危害　三、噪声污染的防治措施　第二节　电磁辐射污染　一、电磁辐射污染及危害　二、电磁辐射污染的防护　第三节　光污染　第四节　热污染　第五节　放射性污染　第六节　振动污染及其防治技术 第十一章　环境监测　第一节　环境监测的作用和目的　一、环境监测的基本概念　二、环境监测的发展　三、环境监测的目的、性质和原则　第二节　环境污染和环境监测的特征　一、环境污染与时间、空间、含量的关系　二、污染物的综合效应评价　三、环境污染的社会评价　四、环境监测的特征　第三节　环境监测方法　一、常用环境监测方法　二、环境监测技术发展动向　第四节　环境优先污染物及优先监测　第五节　环境监测的质量控制　一、采样的质量控制　二、样品运送和贮存中的质量保证　三、实验室的分析质量控制　四、报告数据的质量控制 第十二章　环境保护法律法规与环境标准　第一节　环境与资源保护法律法规　一、环境与资源保护法概述　二、环境与资源保护法的基本原则和基本制度　第二节　环境标准体系　一、环境标准　二、环境标准的分级和分类　三、环境质量标准　四、污染物排放标准　五、环境基础标准　六、环境方法标准　七、环境标(校)准物质标准　第三节　环境标准制定原则　一、制定环境质量标准的原则　二、制定污染物排放标准的原则和方法　第四节　我国主要的环境质量标准　一、环境空气质量标准　二、水环境质量标准　三、环境噪声标准　四、土壤环境质量标准 第十三章　环境影响评价　第一节　环境质量评价概述　一、环境质量的概念　二、环境质量评价的类型　第二节　环境质量现状评价　一、环境质量评价的程序　二、环境质量现状评价的内容和方法　第三节　环境影响评价　一、环境影响评价概述　二、环境影响评价的工作程序　三、环境影响评价的分类和等级　四、环境影响评价方法　五、环境影响报告书的编制　第四节　区域环境影响评价与战略环境评价　一、区域环境影响评价　二、战略环境评价 第十四章　环境管理　第一节　环境管理的目的、任务和基本概念　一、环境问题产生的原因　二、环境管理的目的、任务和内容　三、环境管理的特点　第二节　环境管理的原则、对象及手段　一、 环境管理的基本原则　二、环境管理的对象　三、环境管理的主要手段　四、环境管理的基本方法　第三节　环境管理学的形成与发展　一、环境管理思想与方法的演变　二、环境管理学的内涵、特点及其形成　第四节　环境管理制度概述　一、概述　二、中国环境管理制度的体系及发展趋势　第五节　我国环境管理的发展趋势　一、环境管理正由全面到深入　二、强化环境管理的法律手段　阅读材料参考文献

章节摘录

社会环境是人类在长期生存发展的社会劳动中所形成的，是人与人之间各种社会联系及联系方式的总和，包括经济关系、道德观念、文化风俗、意识形态、法律关系等。
与自然环境的概念一样，它也是把环境看成是以人为中心的客体的这一大前提下派生出来的一个概念，它是在自然环境的基础上，人类通过长期有意识的社会劳动加工和改造了的自然物质、创造的物质生产体系、积累的物质文化等所构成的总和。
社会环境是人类活动的必然产物，它一方面是人类社会进一步发展的促进因素，另一方面又可能成为束缚因素。
社会环境是人类精神文明和物质文明的一种标志，并随着人类社会发展不断地丰富和演变。
社会环境还可以进一步分为文化环境、心理环境等。
由自然环境、工程环境、社会环境共同组成各级人类生存环境结构单元。
人类的环境在时间上随着人类社会的发展而发展，在空间上随着人类活动领域的扩张而扩张。
虽然，迄今为止，人类主要还是居住于地球表层。
但其活动的领域已远远超出了地球表层，不仅已深入到地壳的深处，而且已离开地球开始进入了星际空间。
至于影响人类生产和生活的因素，更是远远超出了地球表层的范围。
因此，人类的生存环境，可由近及远，由小到大地分为聚落环境、地理环境、地质环境和星际环境，形成一个庞大的多级谱系（HierarchicalSy8tem）。

第一图书网, tushu007.com

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