

<<环境保护与可持续发展概论>>

图书基本信息

书名：<<环境保护与可持续发展概论>>

13位ISBN编号：9787511103406

10位ISBN编号：7511103405

出版时间：2010-8

出版时间：中国环境科学

作者：周国强//张青

页数：362

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>

## <<环境保护与可持续发展概论>>

### 前言

人类在20世纪中叶开始了一场新的觉醒，那就是对环境问题的认识。残酷的现实告诉人们，人类经济水平的提高和物质享受的增加，在很大程度上是以牺牲环境与资源换取得来的。

环境污染、生态破坏、资源短缺、酸雨蔓延、全球气候变化、臭氧层出现空洞……正是人类在发展中对环境采取了不公允、不友好的态度和做法的后果。

而环境与资源作为人类生存和发展的基础和保障，正通过上述种种问题对人类进行着报复。

毫不夸张地说，人类正遭受着严重环境问题的威胁和危害。

这种威胁和危害关系到当今人类的健康、生存与发展，更危及地球的命运和人类的前途。

保护环境，走可持续发展道路，是全人类的觉醒和一致行动。

从高层的决策人物到普通的老百姓，从工、农、商、学、兵各行业到政治、法律、经济、文化、科技各界，无一例外地与环境问题密切相关，并对环境保护起重要的作用。

尤其是年青的下一代，他们将是未来世界的主人，他们的意识、伦理、知识、信念，都将极大程度地决定着世界的未来。

本书比较系统地介绍了环境保护和可持续发展的基本概念和基础理论。

在介绍环境、环境污染及可持续发展等概念的基础上，重点阐述了环境污染与防治、资源的可持续利用、人口与可持续发展、农业的可持续发展、清洁生产以及经济与社会的可持续发展等问题，并用一章篇幅介绍了我国的环保方针、政策及管理制度。

本书以高等学校环境类专业学生的入门教育以及非环境类专业学生普及环境教育与可持续发展教育为出发点，力求做到章节层次分明、内容重点突出、概念理论清晰、应用实例丰富。

力争使各专业学生在研修本书后，不仅对环境和环境保护有深刻的认识，而且还能在以后的生产、管理、设计及研究等工作中自觉地把环境保护放在重要地位，增强环境意识，具备可持续发展观。

因此，本书具有一定的实用性。

本书共分十一章。

第一章由周国强编写；第二章、第三章由王锐编写；第四章由任平编写；第五章由张青编写；第六章、第七章由刘彩霞编写；第八章、第九章由王小庆编写；第十章、第十一章由刘琼编写。

全书由主编周国强、张青统稿。

由于环境保护和可持续发展的理论研究和方法应用正在迅速发展和完善之中，本书只能是在这方面做一些探索和尝试。

由于我们的水平和能力所限，书中的错误、遗漏之处是难免的，恳请读者和有关人士不吝批评指教。

## <<环境保护与可持续发展概论>>

### 内容概要

《环境保护与可持续发展概论》较系统地介绍了环境保护与可持续发展的基本概念和基础理论。重点论述了环境污染与防治、生态破坏、资源的可持续利用、人口与可持续发展、农业的可持续发展、清洁生产以及经济与社会的可持续发展等问题。

书中客观地反映了当前世界存在的环境问题着重论述了解决问题的思路和办法。努力反映环境保护与可持续发展的新成就选材既保持一定的理论高度又注重结合实践既全面涉及世界的环境状况。

又将中国的环境状况作为重点《环境保护与可持续发展概论》语言文字简洁可读性强。

《环境保护与可持续发展概论》内容全面、资料丰富、结构合理、层次分明适合我国各高等院校环境类专业的本、专科学生使用。

也可作为普通高等教育非环境类专业普及环境保护与可持续发展知识的教材还可作为环境保护从业人员和关注意保护人士的阅读参考资料。

## &lt;&lt;环境保护与可持续发展概论&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 环境保护概论第一章 环境概述第一节 环境及其组成第二节 环境问题第三节 环境与健康阅读材料1-1几种常见的致病污染物复习与思考第二章 环境污染第一节 大气污染第二节 水污染第三节 固体废物污染第四节 噪声污染第五节 其他环境污染阅读材料2-1八大公害事件阅读材料2-20世纪70年代以来重大环境问题事件复习与思考第三章 生态破坏第一节 植被破坏第二节 土地荒漠化第三节 生物多样性锐减阅读材料3-1尼罗河的灾难复习与思考第四章 环境污染防治技术第一节 大气污染治理技术第一节 废水的处理技术第三节 固体废物处理、处置及利用第四节 噪声污染控制技术第五节 其他环境污染防治复习与思考第五章 我国的环保方针、政策及管理制度第一节 中国环境保护的基本方针第二节 中国环境保护的政策第三节 中国环境管理制度阅读材料5-1哈尔滨制药厂重污染限期治理而未治阅读材料5-2人工建筑破坏景区, 联合国黄牌警告张家界阅读材料5-3城市空气质量报告复习与思考下篇 可持续发展概论第六章 可持续发展的基本理论与实践第一节 背景与发展第二节 可持续发展的概念及内涵第三节 可持续发展的理论应用第四节 循环经济简介阅读材料6.1循环经济的四种模式复习与思考第七章 自然资源的可持续利用第一节 自然资源及其属性第二节 中国的自然资源概况第三节 合理利用自然资源的原则第四节 自然资源蕴藏量第五节 自然资源的可持续利用第六节 可耗竭自然资源的最优耗竭复习与思考第八章 人口与可持续发展第一节 世界人口与发展第二节 中国人口的发展第三节 人口增长对环境的主要影响第四节 地球环境对人口的承载能力第五节 我国实施人口可持续发展的主要途径阅读资料8-1复活节岛是怎样由兴到衰的复习与思考第九章 农业的可持续发展第一节 农业可持续发展的定义与重要性第二节 中国农业生产发展概况第三节 我国农业可持续发展的制约因素第四节 农业的外源污染对我国农业环境的影响第五节 实现中国农业可持续发展的主要途径复习与思考第十章 清洁生产与可持续发展第一节 清洁生产概念的产生及发展第二节 清洁生产的基本原理、方法和内容第三节 清洁生产与ISO14000系列环境管理标准第四节 清洁生产实例介绍第五节 清洁能源第六节 工业生态系统(区域的清洁生产/生产过程链)复习与思考第十一章 经济与社会的可持续发展第一节 经济与可持续发展第二节 社会的可持续发展复习与思考主要参考文献

## &lt;&lt;环境保护与可持续发展概论&gt;&gt;

## 章节摘录

人与自然环境是一个整体。

在环境问题上，个人的利益和价值与群体的利益和价值、区域性的利益和价值与全球性的利益和价值常常是无法截然分开的。

地球的任一地区或任一生态因素，都是环境的组成部分。

各部分之间有着相互联系、相互制约的关系。

局部地区环境的污染和破坏，会对其他地区造成影响；某一环境要素恶化，也会通过物质循环影响其他环境要素。

因此，生态危机和环境灾难是没有地域边界的；在环境问题上，全球是一个整体，一旦全球性的生态破坏出现，任何地区和国家都将蒙受其害，而且全球性环境问题还具有扩散性、持续性的特点。

例如，人类在农业区域使用的DDT农药，能从生活在南极大陆上的企鹅体内检出；热带雨林的破坏使全球气候都受影响，不少自然物种灭绝；气温升高，会导致干旱，沙漠化加剧；1986年前苏联切尔诺贝利核电站泄漏事故，不仅造成本地区及附近人员的极大伤亡，而且其核泄漏产生的放射性尘埃还远飘至北欧，甚至扩散到整个东欧和西欧地区；1991年海湾战争中伊拉克焚毁科威特油田造成的全球性影响，有人估算会延续数十年。

所以，人类生存环境及其保护从整体看是没有地区界限和国界的；在环境的保护和治理问题上，地区与地区、国与国之间要进行充分的合作。

正如1972年《人类环境宣言》指出：“保护和改善人类环境是关系到全世界各国人民的幸福和经济发展的重大问题，也是全世界各国人民的迫切希望和各国政府的责任。

” 另外，人类对环境的行为往往不是个人的行为。

任何人对环境的态度和行为，所产生的环境后果都不仅限于个人，而且会对周围乃至整个人类造成影响。

对环境的治理和保护，需要社会每个成员从自己做起，集合群体的努力才能奏效；而人类对环境的保护和对环境污染的治理，最终将使每个人受惠。

2.有限性 在宇宙间人们所能认识到的天体中，目前发现只有地球适合于人类生存。

离地球最近的月球上，没有空气和水，只有一片沙砾，是一个死寂的世界；火星上遍布火山和沙漠，空气稀薄（只有地球的1%），表层是一个冰封的世界，最低温度在-110~C，最高温度仅22 ；金星又活像一座炼狱，它充满蒸腾的腐蚀大气，温度为500 ，气压高达 $1.013 \times 10^6 \text{Pa}$ 。

水星、木星、天王星、海王星和冥王星的自然条件，也都无法使生命生存。

经科学家们证实，至少在以地球为中心的 $4 \times 10^{10} \text{km}$ 的范围内，没有适合人类居住的第二颗星球。

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>