

<<环境保护与可持续发展>>

图书基本信息

书名：<<环境保护与可持续发展>>

13位ISBN编号：9787502528096

10位ISBN编号：7502528091

出版时间：2000-11

出版时间：化学工业

作者：徐新华 编

页数：252

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>>

前言

本书比较完整、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，曾为浙江大学全校本科生“环境学概论”的选修教材及环境工程专业本科、研究生的入门教材。

全书共分九章，在介绍环境、环境污染及可持续发展等概念的基础上，重点阐明了人口与可持续发展、资源的可持续利用、环境污染与防治、城市的可持续发展、农业的可持续发展、清洁生产以及经济与社会可持续发展等问题。

本书以高等学校普及环境教育为出发点，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，因此具有相当的实用性。

使用本书进行教学，可以根据不同的专业和不同的课时选择教学内容，一般以60学时为宜。

此外，本书可作为高等院校环境专业的入门教材，也可以作为化工类、石化类、制药类、材料类、冶金类及其他相关专业的教材或教学参考书，可供从事环境保护及有关专业的管理、设计、研究等工作的工程技术人员参考。

参加本书编写的有浙江大学徐新华（编写第一章、第二章、第四章的第一、三、四节、第八章），吴忠标（编写第三章、第四章的第二、五节、第五章、第七章、第九章），陈红（编写第六章），全书由徐新华统稿。

北京大学姚荣奎教授审阅了本书，并提出了宝贵的意见和建议，在此表示敬谢！

因编写人员学术水平和时间经验所限，书中缺点和错误在所难免，敬请读者批评指正。

<<环境保护与可持续发展>>

内容概要

本书重点阐明了人口与可持续发展、资源利用与可持续发展、环境污染与防治、城市的可持续发展、农业的可持续发展、清洁生产以及经济与社会可持续发展等内容。

<<环境保护与可持续发展>>

书籍目录

第一章环境与环境保护第一节环境与环境科学一、环境二、环境科学第二节环境污染与环境问题一、环境问题及其分类二、人类对环境问题的认识三、当前人类面临的主要环境问题第三节环境保护进展一、世界环境保护的发展历程二、中国环境保护的发展历程第四节环境承载力一、环境承载力的来源及定义二、环境承载力的特点三、环境承载力的本质四、环境承载力的量化分析第五节可持续发展一、可持续发展提出的背景二、可持续发展定义的形成三、可持续发展的内涵四、中国的可持续发展战略第六节环境保护与可持续发展一、环境保护与可持续发展的关系二、环境的作用三、解决环境问题必须走可持续发展道路四、保护环境是可持续发展的关键第二章人口与可持续发展第一节人类社会的发展与环境第二节世界与中国人口的发展一、世界人口的发展二、中国人口与发展第三节人口对环境的影响第四节人口变化与社会的可持续发展第三章资源的可持续利用第一节资源与资源利用一、自然资源及其属性二、自然资源的类型三、自然资源的蕴藏量四、资源利用第二节世界及中国资源现状及特点一、世界资源现状及特点二、中国资源现状及特点第三节资源利用对环境的影响一、人类对能源利用的认识二、中国能源利用概况三、能源利用对环境的影响第四节资源开发与可持续利用一、水资源开发与可持续利用二、矿产资源开发与可持续利用三、海洋资源的可持续利用四、土地资源的可持续利用五、森林资源的可持续利用第四章环境污染及其防治第一节环境污染概况一、环境污染二、污染源三、污染物类型及成因第二节大气环境污染一、大气组成二、大气污染及其成因三、大气污染物四、大气污染的类型五、大气污染控制技术六、全球大气污染问题七、空气污染事故八、中国大气环境现状第三节水体环境污染一、天然水的组成二、水体污染与来源三、水污染物四、水污染治理技术第四节固体废弃物一、固体废弃物的定义、种类及来源二、固体废弃物的特点及其危害三、固体废弃物处理处置技术四、固体废弃物的资源化第五节其他环境污染一、噪声污染二、放射性污染三、电磁污染第五章城市的可持续发展第一节城市发展特征一、城市的含义和特征二、城市发展及其特征三、城市生态系统第二节城市发展的环境问题一、城市大气环境问题。二、城市水环境问题三、城市噪声问题四、城市固体废弃物问题五、城市电磁波污染第三节城市的可持续发展一、加强对城市环境管理的立法和制度建设二、科学地确定城市发展的性质和规模三、进一步提高城市环境管理的水平四、合理调整经济结构和城市布局五、加强城市环境基础设施建设六、重视城市绿化七、积极开展城市环境综合整治第六章农业的可持续发展第一节农业生产概况一、农业的定义二、农业生产概况第二节农业生产中的环境问题一、现代化农业二、农业生产中的环境问题第三节环境污染对农业的影响第四节农业的可持续发展一、何谓农业的可持续发展二、发展可持续农业的技术体系三、建立中国特色的可持续农业技术体系四、中国生态农业——可持续农业的基础五、中国生态农业与世界可持续农业的关系六、农业可持续发展的评价第七章清洁生产与可持续发展第一节概述一、清洁生产的由来二、清洁生产概述第二节清洁生产的途径第三节清洁生产面临的障碍和实施步骤一、清洁生产面临的障碍二、促进清洁生产的手段三、清洁生产审核四、实施清洁生产的步骤第四节清洁生产的研究进展第五节我国的清洁生产研究第六节资源化与可持续发展一、塑料废渣的处理和利用二、硫铁矿渣的处理和利用三、碱渣及电石渣第八章环境保护对策与可持续发展第一节环境保护法律与法规一、环境保护法的概念和特点二、环境法制建设是可持续发展的重要保障三、国外环境立法的进展四、国际环境法律文书及其进展五、我国环境保护法律法规及其进展第二节环境标准一、环境标准的含义二、环境标准的作用三、环境标准体系四、环境标准的发展第三节环境管理与环境教育一、环境管理二、环境教育第四节环保产业及其发展一、我国环境保护产业发展现状二、环保产业科技队伍及人才现状三、我国环保产业市场现状及发展趋势四、我国环保产业存在问题及发展方向第五节环境科学技术一、发展环境科学技术对实现可持续发展的意义二、我国环境科学技术发展及产业化状况三、加强环境科学技术研究及应用第九章经济与社会可持续发展第一节21世纪议程一、《21世纪议程》二、联合国与各国的努力三、《中国21世纪议程》第二节社会可持续发展一、人口综合治理是社会可持续发展的重要基础二、提高全民文化素质是社会可持续发展的根本保证三、改善人居环境是社会可持续发展的稳定性因素第三节经济可持续发展一、国家产业政策是促进中国经济可持续发展的基本保证二、中国农村的持续发展主要参考文献

章节摘录

五、中国生态农业与世界可持续农业的关系1.从世界可持续农业的概念与内涵看其与中国生态农业的关系西方石油农业带来的一系列问题制约了农业的进一步发展，各国都在寻求替代农业类型，但发达国家和发展中国家之间未取得共识。

所以，美国首先提出可持续农业模式，按其构想，可持续农业能够在全球范围内解决人类日益增长的环境需要与高效农业生产力之间的矛盾，因此在全世界广为流传。

但可持续农业毕竟刚刚起步，对“持续”的理解，不同学者不尽相同，如国际农业研究磋商小组的技术咨询委员会定义是：“成功的管理各种农业资源以满足不断变化的人类需求，而同时保持环境质量和保护自然资源”；美国Nabraska州合作推广组织则认为：“可持续农业系统是一种经营战略的结果，它帮助生产者选择杂交种与品种、土壤肥力对策、轮作、病虫害防治、耕作法和作物顺序。

其目的在于降低成本，减少对环境的压力，以及生产与盈利的持续发展”；刘巽浩等从中国国情出发，主张称可持续农业为集约持续农业，他认为：“持续”是指资源上、生态上、环境上是可持续利用，经久不衰，甚至可以提高的；“集约”是指经济上、生产上是高投入、高产出、高效率、高效益的。

尽管对可持续农业的概念理解各异，但其基本思想都是为创造一个“既可满足当代人类需要，又不致于破坏后代的生存环境”的“可持续发展社会”。

其内涵可概括为：通过重视可更新资源的利用，更多的依赖生物措施减少化石能的投入，在发展的同时，保护资源，改善环境和提高食物质量，以实现农业可持续发展。

从可持续农业的概念和内涵看出，可持续农业把生产、资源、环境三者结合，通盘考虑人类的当前和长远利益，从而把生态合理性、经济可行性和社会可接受性统一起来。

这和中国生态农业强调生态、经济和社会效益统一的本质是一样的，换句话说，追求“可持续发展”是中国生态农业的目的，讲究“生态效益”仅仅是实现这个目的的手段。

1990年9月美国持续农业代表团在中国考察时也承认，中国生态农业基本上等同于西方的可持续农业，如果说二者之间存在不同的话，就在于中国生态农业强调农业的可持续发展基础上达到生态的协调，而可持续农业则是在保护资源和环境的前提下促进农业可持续发展。

因此可以说.中国生态农业为世界可持续农业提供一个良好的发展模式。

<<环境保护与可持续发展>>

媒体关注与评论

书评本书重点阐明了人口与可持续发展、资源利用与可持续发展、环境污染与防治、城市的可持续发展、农业的可持续发展、清洁生产以及经济与社会可持续发展等内容。

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>