

<<农业环境保护概论>>

图书基本信息

书名：<<农业环境保护概论>>

13位ISBN编号：9787810660693

10位ISBN编号：7810660691

出版时间：1999-03

出版时间：中国农业大学出版社

作者：张从 主编

页数：318

字数：256000

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>

<<农业环境保护概论>>

前言

环境是人类赖以生存和发展的基本条件和物质基础，环境保护是我国的一项基本国策。我国是一个发展中的国家，在进行经济建设的同时，以城市为中心的环境污染仍在发展，并急剧向农村蔓延，生态破坏的范围在扩大，程度在加剧。

环境污染和生态破坏已成为制约我国经济和社会发展的的重要因素。

农业生产和资源环境有着极为密切的关系，大气、水和土壤对农业生产来说，既是资源，又是环境要素。

环境条件良好，农业生产就发展；环境条件恶劣，农业生产就停滞甚至遭到破坏。

随着农业生产集约化、现代化进程的加快，农业环境问题更加突出，如过量使用农药、化肥、农膜等造成的环境污染和过度开发造成的土壤侵蚀、水土流失、植被破坏等。

为了克服这些弊端，近年来出现了生态农业、绿色食品等新生事物，并已在我国大地上蓬勃发展。

日益突出的环境和生态问题激发并促进了环境科学和环境教育的发展。

在农业院校中普遍开展环境教育是十分必要的，农业院校内的各种专业，无论是农学、畜牧、水产、土壤还是工程、农业经济，无一不与环境科学有密切关系。

这些专业的学生，必须学习和掌握一定的环境科学知识，才能适应社会发展和未来工作的需要。

近年来，中国农业大学、西北农业大学、华南农业大学以及其他农业院校，都开设了《农业环境保护概论》课程，受到广大学生的欢迎，取得了良好的效果。

<<农业环境保护概论>>

内容概要

为了适应农业院校教育改革的新形势，我们在近年来教学实践的基础上，吸收了国内外环境科学的新成果、新进展，编写了本书。

通过学习本书，读者能了解有关农业环境保护的基本知识、基本理论和观点，主要的污染问题及其治理措施，并掌握从事该专业工作的部分基本技能。

本书主要供农业院校教学之用，也可作为农业系统干部和技术人员的培训教材和从事农业环境保护工作人员的参考用书。

<<农业环境保护概论>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 环境与环境问题 第二节 农业环境与农业环境问题 第三节 农业环境保护与可持续发展第二章 自然资源的利用与保护 第一节 自然资源的基本概念与特点 第二节 土地资源的利用与保护 第三节 水资源的利用与保护 第四节 生物资源的利用与保护第三章 生态学基本原理及其在环境保护中的应用 第一节 生态学的基本理论 第二节 农业生态系统的概念与基本原理 第三节 生态农业的原理及其在我国农业生产中的应用第四章 大气污染及其防治 第一节 大气污染概述 第二节 大气污染对农业生产的影响 第三节 臭氧层破坏与全球变暖 第四节 大气污染的防治第五章 水污染及其治理 第一节 水污染概述 第二节 水体中主要污染物的来源及其影响 第三节 水体污染的控制与治理第六章 土壤污染及防治 第一节 土壤污染的发生 第二节 土壤中的重金属污染 第三节 化学农药在土壤中的迁移转化 第四节 土壤污染的防治第七章 固体废弃物的影响与利用 第一节 固体废弃物的来源与影响 第二节 城镇废弃物的农业利用 第三节 农业废弃物的利用与转化第八章 乡镇企业的污染及控制 第一节 乡镇企业的发展及环境问题 第二节 乡镇企业主要污染行业和污染物 第三节 乡镇企业环境管理措施 第四节 乡镇工业污染防治的行业对策第九章 农业环境管理 第一节 农业环境管理概述 第二节 农业环境管理的内容与手段 第三节 农业环境管理体制与职能 第四节 农业环境保护法 第五节 农业环境监测 第六节 农业环境质量评价第十章 清洁生产与绿色食品 第一节 清洁生产 第二节 绿色食品

<<农业环境保护概论>>

章节摘录

第二章 自然资源的利用与保护 第一节 自然资源的基本概念与特点 一、自然资源的概念与分类 自然资源是指存在于自然界中能被人类利用或在一定技术、经济和社会条件下能被用作生产、生活原材料的物质、能量的来源。

通常所指的自然资源有：土地、土壤、水、森林、草地、湿地、海域、野生动物、微生物、矿物以及其他等等。

自然资源的概念和范围不是一成不变的，而是随着历史的发展、社会的进步、科技革新、社会需求的转变和环境的变化而不断地转化和扩大，譬如在原始社会，水、空气只是环境因素，而现在已转变为自然资源。

随着社会的发展和变迁，原来属于自然环境的组成成分都可成为人类的自然资源，因此自然资源包括现有的和潜在的两部分，保护这些自然资源，使其能得到不断的持续利用是自然保护和环境保护的艰巨任务。

自然资源的分类按其耗竭特征分为耗竭性和非耗竭性两类，在耗竭性资源中又按其是否可以更新分为再生和非再生资源。

再生资源是指由各种生物及生物与非生物因素组成的生态系统，在生物作用下具有新陈代谢自我更新的能力，在正确的管理和维护下，可以得到不断更新和利用，反之就会耗竭成非再生资源。

非再生资源又可分为能重复利用的资源和不能重复利用的资源，如各种矿物元素C、N、P、O等可以借助生物再循环利用，另外一些如黄金、宝石、铂等矿物也可以回收进行循环再利用，但另一些资源如化石燃料（石油、煤炭、天然气和泥炭等）最终以热能或做功的方式消耗掉成为不能重复利用的资源。

这部分资源的合理利用对整个社会的存在和持续发展具有重要意义。

<<农业环境保护概论>>

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:<http://www.tushu007.com>