

<<生态农业工程>>

图书基本信息

书名：<<生态农业工程>>

13位ISBN编号：9787511100627

10位ISBN编号：7511100627

出版时间：2009-11

出版时间：中国环境科学出版社

作者：杨京平 编

页数：331

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>

## <<生态农业工程>>

### 前言

中国生态农业是运用生态和经济协调发展的原则指导农业生产、农村经济全面发展的可持续发展的农业模式。

而生态农业工程就是中国生态农业模式与技术的具体体现，它随着我国生态农业的建设和发展而日新月异。

我国地域辽阔，由于农业生产及农村经济的发展、产业结构调整，以及人类面临的人口、粮食、能源、资源与环境问题的严峻挑战，使得生态农业工程自20世纪80年代以来，成为飞速发展的一门综合性的、组装创新的技术。

各地涌现出的各种各样的生态农业工程模式与技术既是一种资源合理利用的技术，也是促进生态环境保护和维护生态平衡的综合治理技术，同时是农业及农村循环经济发展模式的体现。

经过30多年的改革开放及社会经济的发展，伴随着我国生态农业而发展起来的各种生态农业工程与技术，是一种从生态学、经济学、环境学、工程学等多学科的角度综合在一起的优化组装、配套工程技术体系，其不仅是为了提高农业系统的生物学产量，而更主要的是在农业的生产与农民的生活过程中，如何把资源利用、环境保护、经济发展与环境协调等方面有机结合，从而达到使农业的经济效益、环境效益、社会效益三者统一。

生态农业工程作为农业可持续发展的技术方向，就是尽可能地促进物质在生产系统内部的合理、多次循环利用，尽可能地降低外部的石油及其他不可替代资源的投入，从而减少对环境的破坏与造成的污染，同时提高系统的生产效率和效益。

## &lt;&lt;生态农业工程&gt;&gt;

## 内容概要

中国生态农业是运用生态和经济协调发展的原则指导农业生产、农村经济全面发展的可持续发展的农业模式。

而生态农业工程就是中国生态农业模式与技术的具体体现，它随着我国生态农业的建设和发展而日新月异。

我国地域辽阔，由于农业生产及农村经济的发展、产业结构调整，以及人类面临的人口、粮食、能源、资源与环境问题的严峻挑战，使得生态农业工程自20世纪80年代以来，成为飞速发展的一门综合性的、组装创新的技术。

各地涌现出的各种各样的生态农业工程模式与技术既是一种资源合理利用的技术，也是促进生态环境保护和维护生态平衡的综合治理技术，同时是农业及农村循环经济发展模式的体现。

经过30多年的改革开放及社会经济的发展，伴随着我国生态农业而发展起来的各种生态农业工程与技术，是一种从生态学、经济学、环境学、工程学等多学科的角度综合在一起的优化组装、配套工程技术体系，其不仅是为了提高农业系统的生物学产量，而更主要的是在农业的生产与农民的生活过程中，如何把资源利用、环境保护、经济发展与环境协调等方面有机结合，从而达到使农业的经济效益、环境效益、社会效益三者统一。

生态农业工程作为农业可持续发展的技术方向，就是尽可能地促进物质在生产系统内部的合理、多次循环利用，尽可能地降低外部的石油及其他不可替代资源的投入，从而减少对环境的破坏与造成的污染，同时提高系统的生产效率和效益。

## &lt;&lt;生态农业工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 生态农业工程理论第一节 生态学与农业生态系统第二节 生态农业工程的生态学原理第三节 生态农业工程的工程学原理第四节 生态农业工程经济学原理参考文献第二章 区域生态农业工程模式与技术第一节 不同层次生态农业工程模式与技术第二节 生态农业工程与组装技术第三节 农业区划及其资源、环境利用的生态模式参考文献第三章 生态农业环境工程与技术第一节 农业环境保护工程与技术第二节 废弃物资源化利用生态工程第三节 生态恢复工程与技术第四节 农村人居环境生态工程参考文献第四章 循环经济与生态农业工程模式第一节 农业循环经济第二节 农林牧渔复合生态工程第三节 复合生态系统调控技术参考文献第五章 无公害、绿色、有机食品生态工程模式第一节 无公害、绿色与有机食品生态工程第二节 农产品安全生产标准与生态技术第三节 食品安全的环境评价与保障体系参考文献第六章 高效都市型生态农业工程第一节 都市农业生态系统第二节 都市农业的环境分析第三节 都市生态农业模式第四节 都市生态农业工程技术参考文献第七章 生态农业工程的规划与设计第一节 生态工程规划原理第二节 生态规划与优化第三节 生态农业分析与评价第四节 生态村、乡规划与技术参考文献第八章 农村生态建筑与庭院生态工程第一节 农村生态建筑第二节 农村能源生态工程第三节 庭院生态工程与技术参考文献第九章 生态农业旅游工程与技术第一节 生态农业旅游第二节 生态农业旅游的类型与开发模式选择第三节 生态农业旅游的景观工程第四节 生态农业旅游工程与土地流转参考文献第十章 生态农业与农业可持续发展第一节 农业可持续发展的内涵第二节 农业可持续发展的原则和对策参考文献

## 章节摘录

1.生态工程农业建设是生态环境保护、资源合理利用的方向 我国的农业发展模式——生态农业及工程技术是20世纪80年代初提出的,由于生态农业的基本理论的特点顺应了农业持续、稳定、协调发展战略的要求,符合“二高二优”的农业发展方向。

因此,生态农业不仅是一个方法,而且是一种普遍的模式,成为农业发展的根本方向、根本道路,又是农业环境保护方向性的模式。

除了生态农业以外,其他模式都难以把经济效益、生态效益和社会效益结合起来,因而很快被广大农村干部、群众所接受,并得到各级政府、有关部门的肯定和重视。

1984年国务院《关于环境保护工作的决定》中指出:要认真保护农业生态环境,积极推广生态农业,防止农业环境污染和破坏。

1985年,国务院环委会转发《关于发展生态农业,加强农业生态环境保护工作的意见》的文件,要求省、地、县各级政府都要因地制宜地积极开展生态农业试点工作,把推广生态农业、保护农业生态环境列入重要议事日程。

1991年在七届人大四次会议通过《国民经济和社会发展十年规划和第八个五年计划纲要》中又明确指出:“继续搞好环境示范工程和生态农业试点。

”根据国务院有关指示精神,全国28个省市100多个县都因地制宜地积极开展了生态农业试点示范工程。

在短短的10年里,全国已建立不同规模和类型的生态农业试点1198个,生态农业县100多个,这些试点都在不同程度上取得了明显的经济、生态和社会效益。

各地在抓生态农业建设试点的基础上,同时注重了生态农业和农业生态工程建设方法的研究,并有部分县把规划法制化,以条例和规定的形式规范生态农业建设。

尤其是1993年国家7部委联合下文在全国建设50个试点的生态农业县、5个试点的生态农业地区,它标志着生态农业的建设步入了一个以县(区)级为单位建设生态农业的新的发展阶段。

因此,生态农业与工程建设已经成为生态环境保护的一项重要内容和环境资源可持续利用的模式。

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>