

<<生态农业中废弃物的处理与再生利用>>

图书基本信息

书名：<<生态农业中废弃物的处理与再生利用>>

13位ISBN编号：9787502569242

10位ISBN编号：7502569243

出版时间：2005-6-1

出版时间：化学工业出版社

作者：卞有生

页数：558

字数：486000

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>

<<生态农业中废弃物的处理与再生利用>>

内容概要

本书全面、系统地阐述了生态农业中废弃物的处理及综合利用。

全书分上、中、下3篇，共15章。

上篇为生态农业概论，介绍了生态农业的基本原理，生态农业系统的基本特点、建设原则，生态农业建设规划的编制，生态农业系统的数学模型、主要技术类型，生态农业建设成效及评价方法，生态农业与我国农业现代化的关系。

中篇为生态农业中各种废弃物的处理与综合利用技术，包括畜禽粪便、畜禽养殖场污水、农作物秸秆、农业塑料、垃圾、人粪尿及乡镇工矿企业废弃物的来源、无害化处理及资源化综合利用技术。

下篇为具有中国特色的沼气发酵及综合利用技术，全面、系统地介绍了沼气发酵基本原理，农用沼气的制取及发酵产物的综合利用技术，并通过实例介绍了沼气技术在生态农业建设中的地位和重要作用。

本书理论结合实际，理论叙述深入浅出，实例典型生动。

适合农村农业技术人员、具有大专以上文化水平从事生态农业建设研究和农业环境保护的科技工作者、领导干部阅读，亦可供农业大专院校的师生参考。

作者简介

卞有生，男，江苏省镇江市人，1961年毕业于上海复旦大学。
研究员。

卞有生同志是我国生态农业的开拓者和主要实践者之一，是国内外有一定影响的生态农业专家，先后主持完成研究课题40余项，18次获奖，特别是主持和领导完成的北京留民营生态农业村建设研究和山东省胜

书籍目录

上篇 生态农业概论 第一章 生态农业的基本原理 第一节 生态农业的兴起及当前国内外发展状况 一、生态农业的兴起 二、当前国内外生态农业发展状况 第二节 生态农业的基本原理 一、生态农业系统 二、生态农业系统的基本特点 三、生态农业系统建设的基本原则 第三节 分析生态农业系统的方法论 第四节 建设良好的生态农业系统 一、合理利用自然资源 二、改造旧系统,建设新系统 三、建立合理的生产结构 四、尊重自然规律,保持农业生态平衡 第二章 生态农业建设规划的编制 第一节 生态经济规划及当前国内外研究发展状况 一、什么是生态经济规划 二、当前国内外生态经济规划的研究发展现状 第二节 生态农业建设规划编制的指导思想和基本原则 一、规划编制的理论依据和指导思想 二、规划编制应遵循的基本原则 第三节 生态农业建设规划编制的程序和方法 一、规划编制的程序 二、规划编制的方法 第四节 生态经济功能区划 一、区划原则 二、区划方法 第五节 生态经济规划目标的确定 一、总体目标 二、目的指标 第六节 生态农业建设规划的结构框架 一、前言 二、现状分析 三、目标任务 四、保障措施 第三章 生态农业系统的数学模型 第一节 生态农业系统的数学模型简介 一、生态农业系统的数学模型的作用 二、生态农业系统数学模型的选择 三、生态农业系统数学模型的建立 第二节 大型生态农业系统的数学模型示例——胜利油田生态农场 一、胜利油田生态农场系统结构 二、经济发展规划的约束条件和目标要求 三、规划的最优决策方程 四、多方案比较分析 五、数学模型效果 六、经济发展规划主要指标计算 第三节 中型生态农业系统的数学模型示例——北京留民营生态村 一、系统的结构分析 二、系统的数学模型及计算机模拟研究 第四节 小型生态农业系统的数学模型示例——庭院经济 一、农户基本情况示例 二、庭院经济的数学模型 第四章 生态农业系统的主要技术类型及实用技术 第一节 生态学原理及其在生态农业中的应用 一、生态学的基本原理 二、生态学原理在生态农业中的应用 第二节 生态农业系统的主要技术类型 第五章 生态农业建设成效及评价方法 第六章 生态农业与我国农业现代化 中篇 生态农业中废弃物的综合利用 第七章 畜禽粪便的综合利用 第八章 畜禽养殖场污水处理及综合利用技术 第九章 农作物秸秆的综合利用 第十章 农用塑料、垃圾和锅炉炉渣、粉煤灰及污泥的综合利用 第十一章 乡镇工矿企业废弃物的综合利用 下篇 沼气发酵及综合利用技术 第十二章 沼气发酵基本知识 第十三章 中国农村家用沼气池的建造 第十四章 沼气发酵产物的综合利用 第十五章 以沼气为纽带的生态农业模式参考文献

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>