

<<生态农业技术与产业化>>

图书基本信息

书名：<<生态农业技术与产业化>>

13位ISBN编号：9787501963430

10位ISBN编号：7501963436

出版时间：2008-3

出版时间：李世峰 中国轻工业出版社 (2008-03出版)

作者：李世峰 编

页数：289

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>

## <<生态农业技术与产业化>>

### 内容概要

《生态农业技术与产业化》主要介绍了：生态农业技术，包括生态农业接口技术、庭院生态农业技术、高效立体种养技术、农业水肥资源综合利用技术、农村能源综合开发技术、农产品质量安全生产技术、农业生态环境治理技术，还介绍了生态产业化模式及其配套技术，并列举了几个典型生态农业区的生产模式。

本书可供从事农业生产与管理、农村能源、山区流域综合治理以及农产品加工等乡镇企业的技术、科研和管理人员参考。

## <<生态农业技术与产业化>>

### 作者简介

李世峰，中国农业大学副教授，工学博士。

主要从事农业项目发展规划与工程咨询。

现任中国农业工程学会农村建筑与环境工程专业委员会秘书长，中国农业大学规划设计院副院长。

## <<生态农业技术与产业化>>

### 书籍目录

第一章 生态农业技术概述第一节 生态农业概念及内涵第二节 中国发展生态农业的必要性第三节 中国生态农业建设现状第四节 中国生态农业建设体系第五节 中国生态农业技术的发展第二章 生态农业接口技术第一节 生态农业接口技术概述第二节 生态农业接口技术类型第三节 常用的接口技术第三章 庭院生态农业技术第四章 高效立体种养技术第五章 农业水肥资源综合利用技术第六章 农村能源综合开发利用技术第七章 农产品质量安全生产技术第八章 农业生态环境治理技术第九章 生态农业产业化概论第十章 生态农业产业化设计对策第十一章 生态农业产业化案例分析参考文献

章节摘录

第二节 中国发展生态农业的必要性一、生态农业的发展符合我国国情的需要我国农业人口多、耕地资源少、水资源紧缺、工业化城市化水平不高的国情,决定了发展现代农业不能照搬照套发达国家曾经走过的农业现代化道路,必须探索一条符合我国国情的有中国特色的现代农业发展道路。

中国农业在发展过程中面临着资源的短缺、环境污染和社会经济发展的压力。

(一)资源的短缺和污染问题我国目前水土资源紧缺,且水资源污染、水土流失现象严重。

中国水资源总量2.8万亿m<sup>3</sup>,居世界第6位,但人均水资源不到世界人均水资源量的1/4,在世界排名第121位,被联合国列为13个贫水国家之一,目前我国农业灌溉每年缺水300多亿m<sup>3</sup>,且水资源受到不同程度的污染。

与此同时,我国耕地总面积不断减少,截至2006年10月31日,全国耕地总面积1.218×10<sup>9</sup>hm<sup>2</sup>(18.27亿亩),接近1.2×10<sup>9</sup>hm<sup>2</sup>(18亿亩)的红线,如图1—1所示。

我国水土流失状况一直呈现恶化趋势,是世界上水土流失最严重的国家之一。

据国家水利部统计,2006年我国水土流失面积为356万km<sup>2</sup>,每年流失的土壤总量达50亿t。

我国森林覆盖率低,总体质量不高且分布不均。

全国第六次森林资源清查结果显示,东部地区森林覆盖率为34.27%,中部地区为27.12%,西部地区为12.54%,而占国土面积32.19%的西北5省区森林覆盖率只有5.86%;全国林分平均每公顷蓄积量只有84.73m<sup>3</sup>。

而且林木龄组结果不尽合理。

草地资源面临枯竭危机。

近年来,我国草地退化面积每年以2万hm<sup>2</sup>的速度递增,退化速率每年约为0.5%,而草地建设速率每年仅为0.3%。

## <<生态农业技术与产业化>>

### 编辑推荐

《生态农业技术与产业化》可供从事农业生产和管理、农村能源、山区流域综合治理以及农产品加工等乡镇企业的技术、科研和管理人员参考。

<<生态农业技术与产业化>>

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>