

<<中国生态农业模式与案例>>

图书基本信息

书名：<<中国生态农业模式与案例>>

13位ISBN编号：9787511112200

10位ISBN编号：751111220X

出版时间：2012-12

出版时间：中国环境科学出版社

作者：薛达元,戴蓉,郭砾,孙发明

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>

<<中国生态农业模式与案例>>

内容概要

《生物多样性与传统知识丛书:中国生态农业模式与案例》介绍了生态农业基本概念、理论基础和发展概况等基础知识；在文献调研和实际案例调查研究的基础上，全面系统地总结了现有中国传统生态农业的经验和模式，特别是通过实地调研，对不同地区典型生态农业模式进行了案例分析，针对存在的问题，展望了中国生态农业的发展趋势。

<<中国生态农业模式与案例>>

书籍目录

执行概要 1中国生态农业概念及意义 2中国生态农业的发展概况 3中国生态农业类型及经验总结 4中国生态农业模式案例调查与研究 5中国生态农业建设面临的问题及对策 6中国生态农业发展能力的展望 1
生态农业概论 1.1基本概念与理论基础 1.2中国生态农业发展概况 1.3中国生态农业类型概述 参考文献 2
生物立体共生的生态农业系统类型 2.1立体种植类型 2.2立体养殖类型 2.3立体种养类型 参考文献 3
物质循环利用的生态农业系统类型 3.1种植业内部物质循环的生态农业系统 3.2养殖业内部物质循环利用类型 3.3种、养结合的物质循环利用类型 3.4种、养、加三结合的物质循环利用类型 3.5种、养、沼三结合的物质循环利用类型 3.6种、养、加、沼四结合的物质循环利用类型 参考文献 4
生物相克避害的生态农业系统类型 4.1以虫治虫的生态农业类型 4.2以禽鸟治虫的生态农业类型 4.3以草治虫的生态农业类型 4.4以菌治虫的生态农业类型 4.5以草治草的生态农业类型 4.6以虫治草的生态农业类型 4.7以菌治草的生态农业类型 参考文献 5
主要因子调控的生态农业系统类型 5.1水土流失治理类型 5.2控制沙漠化类型 5.3改良土壤类型 参考文献 6
区域整体规划的生态农业系统类型 6.1农林牧复合生态农业模式 6.2林牧渔复合生态农业模式 6.3农牧渔复合生态农业模式 6.4农林渔复合生态农业模式 6.5农、林、牧、副、渔、工、商结合规划模式 6.6以解决能源为主的复合产业生态农业模式 参考文献 7
生态农业可持续发展案例调查研究 7.1贵州省从江县生态农业模式案例调查研究 7.2贵州省晴隆县生态农业模式案例调查研究 7.3湖南湘西地区生态农业模式案例调查研究 7.4湖北省恩施地区生态农业模式案例调查研究 7.5湖北省恩施市穿洞村、黄坪村、大溪沟村生态农业模式案例对比调查研究 7.6浙江省滕头村生态农业模式案例调查研究 7.7江苏省河横村生态农业模式案例调查研究 7.8以农业生态学为中心的可持续农业科技成功案例总结与研究 8中国生态农业可持续发展的展望 8.1中国生态农业发展中面临的问题 8.2中国生态农业发展的对策及建议 8.3中国生态农业未来发展的展望

<<中国生态农业模式与案例>>

章节摘录

版权页：插图：（3）农业生态旅游建设 农业已经不仅仅是提供粮食生产功能，农业的观光旅游等服务正在成为现代农业的重要功能之一。

基于以上的调查研究发现，黄坪村农业自然资源的地域优势明显，具有发展特色农业的资源基础。

但部分地方也出现了大量使用农药、化肥的现象。

其产业化程度低，农民经营散户较多，生产管理和市场销售没有统一标准化。

因此，建议建立“种植生产—加工—销售”一条龙的体系，利于综合规划和统筹管理。

对于农民文化水平普遍较低，建议政府设立专项资金对农民进行技术培训，让农民走上依靠科技致富的道路。

4.2.5湖北省恩施市穿洞村、黄坪村、大溪沟村生态农业模式案例对比调查研究 以恩施市穿洞村、黄坪村、大溪沟村三个典型自然村的40户农户为例，采用文献研究和实地调查相结合的方式获取相关的研究资料，并选用17个分类指标，采用聚类分析方法，划分研究对象生态农业模式类型，主要划分成三种类型：种植—畜禽模式（PL）、种植—畜禽—沼气—果树模式（PLMF）、种植—畜禽—沼气—养鱼—蔬菜模式（PLMFv）。

对不同模式农业生态系统结构多样性分析三种模式农业生态系统结构合理性与效率，依次为：PLMFV>PLMF>PL。

由种植业和养殖业组成的种养结合型生产模式是研究地区农业生态系统结构构成的基础，所占比重较大。

这种结构通常是以农户为单元，以少数几种粮食作物和家畜为主要组分，其组成与结构比较简单，是我国传统农业的典范。

在3个研究地区中高山地区仍保留着以种植—畜禽模式为主的传统农业结构，在经济较为发达的低山地区逐步形成了“种植—畜禽—沼气”、“种植—畜禽—养鱼”、“种植—畜禽—沼气—鱼—蔬菜”等多种结构类型共同发展的组合模式，而在中山地区形成了以“种植—畜禽—沼气—果树”为主的农业发展模式。

基于以上的调查研究发现，当地农业要获得较大程度的发展，就必须在稳定粮食作物生产为基础，调整第一产业各组分比例，建立优化农田生态模式实行立体农业复合模式、农林混作、农（果）肥间套作以及不同作物间套作等，使高矮、生育期、营养需求不同的植物形成适生互补的共生群落。

提高有机肥的比重，减少化肥用量，调整氮、磷、钾的比例，实现有机、无机肥相结合以及氮、磷、钾比例合理的施肥制度。

5中国生态农业建设面临的问题及对策 经过30多年的努力，中国的生态农业取得了令人瞩目的成就，同时得到世界各国的广泛关注。

中国生态农业在逐步走向完善发展的道路上也遇到一些问题，能否有效地解决发展道路上遇到的这些问题在一定程度上决定了中国生态农业的发展方向和前景。

<<中国生态农业模式与案例>>

编辑推荐

《生物多样性与传统知识丛书:中国生态农业模式与案例》可供从事农学, 林学, 生态学、资源管理, 环境科学、生态经济等学科的教学、科研和相关政府部门管理人员参考, 也可作为公众的科普读物。

<<中国生态农业模式与案例>>

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>