第一图书网, tushu007.com

# <<中国生态农业理论与模式创新研究>>

## 图书基本信息

书名：<<中国生态农业理论与模式创新研究>>

13位ISBN编号：9787811174151

10位ISBN编号：7811174154

出版时间：2008-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：翟勇

页数：238

字数：271000

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

## 内容概要

对中国生态农业（Chinese Ecological Agriculture，CEA）发展体系进行创新研究，不仅具有重要的科学价值，而且对改善我国产地环境与农产品质量、保障农业可持续发展和国家生态环境安全等具有现实意义。
本研究采取统计资料分析、典型调查与大范围考察相结合，定量分析与定性论证相结合，理论创新、实例分析与前人成果相结合的方法，围绕中国生态农业创新发展这一核心，开展相关研究。
主要结论如下：　（1）中国生态农业与国外生态农业具有较大差别。
CEA是遵循生态学、农学、资源环境科学、经济学和工程学等多学科原理与方法，以生态、经济和社会等三大效益的协调统一为目标，运用系统工程方法和现代科学技术所建立起来的多组分、多层次、多功能的农业生产良性循环体系。
（2）CEA尚处于初级发展阶段，理论体系还存在过于理想化与综合化、发展阶段理论薄弱、发展战略思路还不很明确等缺陷；技术集成度不高，关键技术不过硬，政策、管理与社会保障体系薄弱等，严重制约着（2EA的可持续发展。
（3）CEA至少受到生态学、经济学、农学、资源环境科学和农业工程学等多学科原理与方法的共同支撑。
CEA富有特色的理论内涵还应当包括生态农业系统适度投入论、生态农业物质一经济循环论、生态农业产业论和生态农业工程论等。
（4）CEA创新发展的战略思路为：从中国的基本国情和农业长远发展的实际需求出发，以科学发展观为指导，本着整体协调、科学先进、勇于创新和规范可行的原则，以CEA产业化创新发展为核心，分层次、有步骤地实施技术升级战略、政策保障战略与区域推进战略，并结合科技、政策、管理和社会参与等机制创新，实现农业节本增效和资源环境安全的双赢目标，并用10年左右时间，使CEA成为我国农业的主体。
（5）CEA创新发展战略体系包括产业化发展战略、技术升级战略、区域推进战略和政策保障战略等四大组成部分，该总体战略框架以产业化战略为核心，以技术升级战略和政策保障战略为保障，以区域推进战略为主要方式，通过多个战略的有机组合和组织管理等机制创新，有计划地实现CEA创新发展体系。
（6）产业化战略是CEA创新发展战略的核心，主要包括农产品品牌战略、标准化战略、基地商品化生产战略、深加工战略、循环产业链战略和服务与营销战略等六大层面。
其中，基地商品化生产战略、农产品深加工战略是CEA产业化体系的基础与核心内容，其他战略是CEA产业化的重要保障或特色内容。
近中期CEA产业化重点领域为基地商品生产、农产品深加工和新型生态产业。
（7）技术升级战略、管理与政策保障战略是CEA的重要保障战略。
技术升级战略框架包括生态农业科技创新战略、成果转化功能强化战略、科技投入保障战略和科技素质升级战略，其核心是科技创新战略。
近中期CEA技术升级的重点领域是农产品产地环境建设、农产品清洁生产、资源节约型和高效型生态模式等。
管理与政策保障战略主要包括政策保障战略、全民参与战略、信息与市场战略、示范推广战略、组织模式创新战略等。
其中，政策保障战略和组织模式创新战略是该框架的核心内容。
（8）区域推进战略是实现CEA的主要形式。
按照东北区、黄淮海区、黄土高原区、西北内陆区、西南区、长江中下游区、华南区和青藏高原区等8个生态农业区域的各自特点，提出了各区生态农业发展的战略要点与发展方向。
（9）CEA模式创新的原则是：整体协调、适时适地、自然调控与人工调控相结合和经济、生态与社会效益相统一等。
（10）制约CEA模式推广效果的内在机制是比较效益低而劳动繁杂的模式、不符合当地实际情况的模式、缺环断节和缺乏配套技术的模式、不考虑农民意愿而强制推行的模式难以在实践中得到推广。

（11）CEA模式创新的基本内容包括产业模式创新、技术模式创新、管理模式创新和区域模式创新等4个层面。
产业模式创新是CEA模式创新的核心，区域模式创新是具体实现形式，技术模式创新与管理模式创新是重要保障。
未来CEA的重要产业化模式有基地生产型、科技带动型、龙头企业带动型、市场带动型和合作经济组织带动型等。
技术模式创新的重点领域包括生态投入品研制、农田污染控制、农产品清洁化生产及农产品和环境质量快速监测等。
未来的管理模式主要有农户自主型、农民组织主导型、政府组织与引导型、企业订单与市场引导型等几种类型。
本文提出了我国八大区域生态农业发展的重点领域与方向、主导模式及其相应的模式群。
（12）从结构、功能和效益三大层面，用37个综合指标初步构建起了CEA评价指标体系，并结合该体系对市级、县级和乡村级等不同尺度的生态农业系统进行了评价，为CEA评价提供了参考依据。
（13）剖析了制约CEA组织与管理模式创新的五大元素，即政府、农民、企业、科技人员和消费者等因素，提出了CEA的未来政策取向。
（14）CEA组织与管理机制创新的基本模式为政府引导下的科技实体与社会组织积极参与、农民群众与企业主体建设的框架模式。
本模式揭示了农民群众与企业是CEA建设的主体，是CEA建设成败的决定性因素；政府引导与社会参与是CEA健康发展的重要条件。
（15）CEA创新发展的重大措施主要包括构建科技创新体系、强化政策与投入体系、理顺社会参与机制、创新管理与组织模式等。
（16）本研究在相关理论框架体系的层次结构以及理论与实践的结合上，在发展战略中的四大关联战略板块的实证研究上，应需进一步充实与完善；提出的CEA评价指标体系并不是一成不变的，仍需结合具体区域的情况和需求进行适度调整；若干创新模式对技术、政策和组织管理等层面的若干要素进行了配套与协调，但仍需要实践检验，开展模式综合示范是非常必要的。

## 作者简介

翟勇，1961年10月出生，山东省平阴县人，高级工程师。
1983年7月毕业于山东海洋学院(现为中国海洋大学)水产系养殖专业，获农学学士学位。
1983年7月至1995年4月，在农业部科技司从事农业科技管理工作：1995年4月至今，在农业部科技发展中心工作。
先后被国家有关部委授予全国优秀质量管理先进个人和“九五”国家科技攻关计划先进个人称号。
1994年1月至4月在美国奥本大学、1997年5月至1998年3月在日本香川县水产试验场学习进修。
2007年获西北农林科技大学博士学位。

参加工作以来，主要从事农业科技项目管理与农业科技发展战略研究等工作。
先后发表《我国公益性农业科研的主要特征及管理机制研究》、《中国农产品质量安全体系建设的思考》等论文20余篇，参加编写《世界农业科技与中国农业科技发展概况》等论著7本。

## 书籍目录

第一章 导论 1.1 背景 1.2 研究目的与意义 1.2.1 研究目的 1.2.2 重要意义 1.3 国内外生态农业理论与模式研究概况 1.3.1 国外生态农业研究概况 1.3.2 国外生态农业理论与模式研究的热点问题 1.3.3 国内生态农业研究概况 1.4 研究内容与方法 1.4.1 研究内容 1.4.2 技术路线 1.4.3 研究方法第二章 生态农业的概念与特征 2.1 生态农业的概念 2.1.1 国内外生态农业概念辨识 2.1.2 生态农业概念的完善过程 2.1.3 中国生态农业的定义 2.2 中国生态农业的内涵 2.3 中国生态农业的基本特征 2.3.1 追求的是综合效益目标，而非单一的环境目标 2.3.2 强调合理增加投入，而不是系统自我维持 2.3.3 强调系统整体功能的发挥，涉及面宽，更加综合与多元化 2.3.4 注重发挥现代技术的作用，并与传统技术相结合 2.3.5 具有鲜明而丰富的区域特色 2.3.6 具有显著的政府参与特色第三章 国内外生态农业发展比较与启示 3.1 国外生态农业发展概况 3.1.1 产生与发展背景 3.1.2 生态农业发展实践 3.1.3 典型国家和地区生态农业概况 3.1.4 生态农业产品市场状况 3.2 中国生态农业发展概况 3.2.1 产生背景 3.2.2 发展历程 3.2.3 发展现状与问题 3.3 国内外生态农业的主要差异 3.3.1 背景 3.3.2 内涵 3.3.3 速度与规模 3.4 国外生态农业的启示与借鉴第四章 生态农业发展的制约因素辨析 4.1 生态农业理论创新制约因素分析 4.1.1 概念缺陷剖析 4.1.2 理论体系瑕疵剖析 4.2 模式的资源环境制约 4.2.1 水资源短缺 4.2.2 耕地资源退化 4.2.3 能源危机加剧 4.2.4 产地环境质量要求不断提高 4.3 模式的技术制约 4.3.1 先进、安全、适用的农业生物技术 4.3.2 环境友好型肥药技术 4.3.3 病虫草害的生态控制技术 4.3.4 物料精准化投入技术 4.3.5 生态农业标准化与国际化 4.4 模式的产业基础制约 4.4.1 生态农业产业化正在兴起，但基础薄弱 4.4.2 强地域性和多元文化对产业创新的利弊兼而有之 4.5 生态农业的政策制约因素 4.5.1 农村土地经营体制 4.5.2 农业科研投入不足 4.6 生态农业的管理机制制约 4.6.1 绿色农产品市场管理机制 4.6.2 科技示范与推广体系 4.6.3 生态农业组织形式与经营模式制约 4.7 生态农业的社会学制约 4.7.1 农民生产与生活方式转变 4.7.2 生态农业与“三农”问题 4.7.3 农民生产观念与素质制约第五章 生态农业理论体系探讨 5.1 生态农业理论的学科基础 5.1.1 生态学科群 5.1.2 资源环境学科群 5.1.3 农学学科群 5.1.4 经济学科群 5.1.5 农业工程学科群 5.2 生态农业若干重要科学问题探讨 5.2.1 中国生态农业的目标定位 5.2.2 发展特色与同国际接轨的关系 5.2.3 中国生态农业产业化的艰难选择 5.2.4 规范化、标准化是国际化的必经之路 5.2.5 农民是中国生态农业发展的主体 5.2.6 建设规模与质量的关系 5.3 生态农业理论体系研究 5.3.1 理论创新 5.3.2 生态农业战略、道路与途径 5.3.3 区域生态农业理论模式与内涵探讨 5.3.4 生态农业评价方法第六章 生态农业发展战略 6.1 生态农业发展总体战略构想 6.1.1 总体思路 6.1.2 战略构架 6.2 生态农业产业化发展战略 6.2.1 产业化现状与问题 6.2.2 产业化战略框架内容 6.2.3 产业化战略的重点领域 6.3 中国生态农业技术升级战略 6.3.1 技术支撑现状与主要制约因素 6.3.2 技术升级战略框架内容 6.3.3 技术升级的重点领域 6.4 管理与政策保障战略 6.5 生态农业区域推进战略 6.5.1 生态农业区域差异 6.5.2 生态农业区域推进战略框架 6.5.3 不同区域生态农业发展的战略要点 6.6 战略对策 6.6.1 构建科技创新体系 6.6.2 强化政策与投人体系 6.6.3 理顺社会参与机制 6.6.4 创新管理与组织模式第七章 生态农业模式构建研究 7.1 生态农业模式现状分析 7.1.1 生态农业模式的概念 7.1.2 生态农业主体模式剖析 7.1.3 生态农业典型模式剖析 7.1.4 生态农业区域模式剖析 7.2 生态农业模式的理论探讨 7.2.1 创新原则 7.2.2 优良模式推广效果的内在制约机制分析 7.3 生态农业总体发展模式 7.3.1 产业模式 7.3.2 技术模式 7.3.3 管理模式 7.4 不同区域生态农业发展模式 7.4.1 东北区 7.4.2 黄淮海区 7.4.3 黄土高原区 7.4.4 长江中下游区 7.4.5 西南区 7.4.6 华南区 7.4.7 西北区 7.4.8 青藏高原农业区第八章 生态农业评价体系研究 8.1 国内外生态农业评价进展 8.1.1 国外生态农业评价进展 8.1.2 国内生态农业评价进展 8.2 评价原则 8.2.1 因地制宜原则 8.2.2 整体性原则 8.2.3 科学与实用原则 8.2.4 静态评价与动态评价相结合的原则 8.2.5 传统方法与现代方法相结合的原则 8.2.6 可比性原则 8.3 评价指标体系 8.3.1 构建方法 8.3.2 评价指标体系构成 8.3.3 权重确定 8.4 评价实例简析 8.4.1 市级区域农业生态环境质量评价——以芜湖市为例 8.4.2 县级区域生态农业评价——以德清县为例 8.4.3 乡、镇级生态农业评价——以陈贵镇为例第九章 生态农业保障体系与管理模式 9.1 生态农业保障体系分析 9.1.1 政策法规体系 9.1.2 组织管理机制 9.1.3 社会参与机制 9.1.4 薄弱环节 9.2 生态农业未来政策取向 9.3 生态农业组织与管理模式创新 9.3.1 组织与管理模式创新机制分析 9.3.2 组织与管理模式创新 9.4 生态农业重大保障措施 9.4.1 加强法律、法规体系建设和

执行力度　9.4.2 加强组织管理与服务　9.4.3 加强生态农业资金投入　9.4.4 加强生态农业信息网络建设
第十章 结论与讨论 10.1 主要结论　10.1.1 创新中国生态农业理论与模式的必要性　10.1.2 理论体系创新　10.1.3 战略体系探索　10.1.4 生态农业模式　10.1.5 评价体系　10.1.6 保障体系与管理模式 10.2 讨论参考文献

## 编辑推荐

本书紧紧围绕构建中国生态农业的理论体系和模式创新这一核心，充分借鉴国内外发展经验，依托已有研究基础，并通过理论创新研究，构建中国生态农业理论体系，从我国农业区域特征出发，提出一系列中国生态农业创新模式，研究提出中国生态农业发展战略及其重点拓展领域和方向，并提出相应的保障体系及对策，为中国生态农业科学研究的深化和构建未来发展模式提供科学依据。
主要研究内容包括：中国生态农业的概念与特征，国内外生态农业发展比较，中国生态农业创新发展的制约因素，中国生态农业理论体系，中国生态农业发展战略，中国生态农业发展模式创新，中国生态农业评价体系和中国生态农业管理模式与保障体系。
本书既注意总结我国生态农业取得的成绩，同时也提出我国生态农业发展中存在的问题及制约因素，提出了对生态农业评价的指标和实施生态农业的保障体系。

本书很好地概括和总结了我国多年来在生态农业研究方面取得的成果，也根据当前面临的新形势和存在的问题在理论和模式等方面有所创新，是生态农业理论研究方面的一次很好的尝试，对于推动我国生态农业的实践具有一定的指导意义。

第一图书网, tushu007.com


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