

<<现代农业发展研究>>

图书基本信息

书名：<<现代农业发展研究>>

13位ISBN编号：9787109133464

10位ISBN编号：710913346X

出版时间：2009-3

出版时间：中国农业出版社

作者：王艳玲，杨德东，张冬平 主编

页数：231

字数：266000

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>

<<现代农业发展研究>>

内容概要

中共中央、国务院把发展现代农业作为社会主义新农村建设的首要任务，在2007年中央一号文件中，明确指出发展现代农业就是“要用现代物质条件装备农业，用现代科学技术改造农业，用现代产业体系提升农业，用现代经营形式推进农业，用现代发展理念引领农业，用培养新型农民发展农业，提高农业水利化、机械化和信息化水平，提高土地产出率、资源利用率和农业劳动生产率，提高农业素质、效益和竞争力。

建设现代农业的过程，就是改造传统农业、不断发展农村生产力的过程，就是转变农业增长方式、促进农业又好又快发展的过程。

”可见，现代农业建设从本质看，是在良好的农业基础设施保障下，从人、财、物、科技、管理等方面对农业生产经营进行多方位的投资，以现代科技和现代管理方式改造传统农业，缩小农业与其他行业的差距。

可以说，现代农业建设是“三农”问题的核心，也是新农村建设的重中之重。

河南是农业大省，农业生产在整个国民经济中具有重要的作用，尤其是粮食生产在全国占有举足轻重的地位；河南是人口大省，农村人口占绝大多数，农村稳定和农民增收一直是经济发展中的难题。

因此，河南现代农业的发展不仅关系到河南的“三农”问题，还直接涉及社会经济的全面发展问题。

针对现代农业如何推进，走什么样的模式，现代农业发展过程中将会面临什么困难，怎样处理好现代农业发展中的矛盾，河南省如何发展现代农业等问题，河南农业大学农业政策与农村发展研究中心成立了“河南现代农业发展研究”课题组，对河南省现代农业发展问题进行了专门的系统研究。

本书是在该项研究成果基础上整理而成的。

本书分别从现代农业发展理论、现代农业产业体系、现代农业经营方式、现代农业物装备、现代农业信息建设、现代农业市场体系建设和现代农业政策体系等7个方面对现代农业的理论和实践问题进行了深入研究和阐述，并从河南省农业的具体情况出发，理论联系实际，提出了发展现代农业的具体思路和相关措施，对指导河南省现代农业建设具有重要的指导意义，同时对指导我国其他农业大省的现代农业建设也具有积极的借鉴作用。

<<现代农业发展研究>>

书籍目录

前言第1章 现代农业发展理论 1.1 国内外学者关于现代农业的论述 1.1.1 现代农业的内涵
1.1.2 现代农业发展的背景与历程 1.1.3 现代农业的特征 1.1.4 现代农业与农业现代化 1.2
农业科技与现代农业发展 1.2.1 农业科技对现代农业发展的影响 1.2.2 现代农业科技的发展
1.2.3 现代农业发展趋势 1.3 国外现代农业建设的主要做法、经验及启示 1.3.1 国外现代农业建
设的主要做法 1.3.2 国外现代农业建设的基本经验 1.3.3 国外现代农业建设的启示 1.4 现代
农业的发展模式及战略措施 1.4.1 现代农业发展模式 1.4.2 发展现代农业要处理好的几个关系
1.4.3 推进现代农业建设的战略措施第2章 现代农业产业体系提升 2.1 现代农业产业体系的构
成与特征 2.1.1 现代农业产业体系的内涵 2.1.2 农业产业体系与农业产业化、农业产业链的区
别和联系 2.1.3 现代农业产业体系的构成 2.1.4 现代农业产业体系的特征 2.2 发达国家现代
农业产业体系建设的经验与借鉴 2.2.1 发达国家现代农业产业体系的状况 2.2.2 发达国家现代
农业产业体系发展的经验与借鉴 2.3 现代农业产业体系形成的条件和提升的方法 2.3.1 现代农业产
业体系形成的条件 2.3.2 现代农业产业体系提升的方法 2.4 河南省农业产业体系的发展状况分析
2.4.1 粮食产业体系的发展状况与存在问题 2.4.2 油料产业体系的发展状况与存在问题 2.4.3 纤
维产业体系的发展状况与存在问题 2.4.4 畜禽产业体系的发展状况与存在问题 2.5 河南省现代农
业产业体系提升的思路与对策建议 2.5.1 提升的思路 2.5.2 对策建议第3章 现代农业经营方式研
究 3.1 现代农业经营方式的内涵 3.1.1 现代农业经营方式的概念界定 3.1.2 农业经营方式与农业
经营形式(经营制度)的区别与联系 3.2 现代农业经营方式选择的理论依据 3.2.1 规模经济理论
3.2.2 比较优势理论 3.2.3 可持续农业理论 3.2.4 产业竞争力理论 3.3 国外现代农业经营方式评析
3.3.1 国外现代农业经营的实践 3.3.2 国外现代农业经营方式评析 3.4 河南省现代农业经营方式
的实践及评价 3.4.1 河南省现代农业经营方式的主要类型 3.4.2 对河南省现代农业经营方式的评价
3.5 河南省现代农业经营方式实现的政策建议 3.5.1 大力发展农民合作经济组织 3.5.2 培育壮大
龙头企业 3.5.3 健全农业科技服务体系 3.5.4 建立现代农业的金融支持体系 3.5.5 加强农业标准
化工作 3.5.6 推进农业信息化建设 3.5.7 转变观念提升管理水平第4章 现代农业物质装备发展
的对策研究 第5章 农产品市场体系建设与培育研究 第6章 现代农业信息化建设研究 第7章 现
代农业政策支撑体系研究 参考文献

<<现代农业发展研究>>

章节摘录

第1章 现代农业发展理论 1.1 国内外学者关于现代农业的论述 1.1.1 现代农业的内涵
什么是现代农业(modern agriculture), 国内外尚未见统一的定义。

从目前的国内外有关资料来看, 关于现代农业的研究主要集中在国内, 国外未见对这一概念进行明确统一定义。

国内关于现代农业概念比较有代表性的有: 石元春(2002)认为: 现代农业是以生物技术和信息技术为先导的、现代技术高度密集的科技型产业; 是面向全球经济和农工贸一体化经营的现代企业; 是正在拓展中的多元化和综合性的新型产业; 是资源节约和可持续发展的绿色产业。

刘志澄(2003)指出: 加拿大把现代农业定义为“农业及农产食物产业”, 美国定义为“食物和纤维体系”, 日本定义为“农业、食物关联产业”。

所谓现代农业, 实质是以现代科学技术及其应用水平、现代工业及其装备水平、现代管理技术及其管理水平、现代农产品加工及其加工水平、现代农产品流通技术及其营销水平为基础的、产供销相结合的、贸工农一体化的、高效率与高效益的新型农业。

卢良恕院士(2003)指出, 现代农业是以现代工业和科学技术为基础, 充分汲取中国传统农业的精华, 根据国内外市场需要和WTO规则, 建立起采用现代科学技术、运用现代工业装备、推行现代管理理念和方法的农业综合体系。

现代农业的核心是科学化, 特征是商品化, 方向是集约化, 目标是产业化。

王前海(2006)认为, 现代农业是一个相对的、动态的历史概念。

人们根据生产力的发展水平, 从历史的角度, 把农业划分为原始农业、传统农业和现代农业三个发展形态。

所谓现代农业, 就是指在现代、在世界范围内处于先进水平的农业形态。

具体就是指用现代工业力量装备的、用现代科学技术武装的、以现代管理理论和方法经营的、生产效率达到现代世界先进水平的农业。

也有学者认为, 现代农业是指二战以来欧美一些工业发达国家的农业, 从机械技术、生物技术和管理技术三个方面, 对传统农业进行了全面的技术改造, 完成了从传统农业向现代农业转化。

普遍采用现代化工业成果来装备农业, 以机械作业替代手工操作并广泛使用化工产品和大型农业设施。

这些国家用现代科学技术改造和发展农业, 用现代经济、管理科学来经营和管理农业, 提高了农业的专业化、集约化和市场化水平, 农业生产的效率空前提高, 农产品的产量大幅度增加, 农业与农村的面貌发生了根本性的变化。

马晓河(2007)提出, 现代农业是相对于传统农业而言的, 它是工业化发展到一定阶段的必然产物。发展现代农业, 就是以资本、物质和技术等先进生产要素为基础, 对传统农业进行改造, 以工业化的生产手段装备农业, 以先进的科学技术提升农业, 以社会化的服务体系支持农业, 以科学的经营理念管理农业, 最终实现农业增长方式转变。

发展现代农业, 从过程看, 是实现农业的科学化、集约化、市场化和产业化; 从结果看, 是实现农业的高产、优质、高效和可持续发展。

蒋和平(2007)指出, 所谓现代农业, 实质上是指在国民经济中具有较高水平的农业生产能力和较强竞争能力的现代产业, 它是不断地引进新的生产要素和先进经营管理方式, 用现代科技、现代工业产品、现代组织制度和管理方法来经营的科学化、集约化、市场化、生态化的农业, 是保护生态平衡和可持续发展的农业。

2007年1月29日, 《中共中央国务院关于积极发展现代农业扎实推进社会主义新农村建设的若干意见》指出, 发展现代农业是社会主义新农村建设的首要任务, 要用现代物质条件装备农业, 用现代科学技术改造农业, 用现代产业体系提升农业, 用现代经营形式推进农业, 用现代发展理念引领农业, 用培养新型农民发展农业, 提高农业水利化、机械化和信息化水平, 提高土地产出率、资源利用率和农业劳动生产率, 提高农业素质、效益和竞争力。

关于现代农业的定义和理解, 还有许多观点, 有的显得繁杂, 有的过于简单, 大部分都是关于现

<<现代农业发展研究>>

代农业发展过程和具体形式以及应用技术的描述，并没有反映出现代农业的科学实质。

在此不再赘述。

综合上述定义，我们认为，现代农业是使用先进科学技术，先进生产工具，先进科学管理和经营体系，资源高效利用，经济效益高，与环境和谐并可持续发展，代表先进生产力的商品型农业产业。

现代农业是按照当代农业生产力发展水平，对农业最新发展的一种表述，具有鲜明的时代特征，是农业发展的一个新阶段。

相对于原始农业、传统农业而言，它是现代的、先进的，并有确定的含义和标准；相对于未来而言，它又是发展着的、不确定的，随着时间的推移，它必然包含新的内容。

因此，现代农业并没有固定形式和标准，也不是农业演进的最后阶段，只不过是当代农业演进的先进或者最高水平。

在现代农业以后，还将出现农业演进的新阶段。

总之，现代农业是一个动态的、相对的概念，随着时代的前进、社会的进步、科学技术的发展，现代农业的内涵和衡量标准将会不断丰富完善和提高。

1.1.2 现代农业发展的背景与历程 1.1.2.1 现代农业发展的背景 农业发展已有万年以上的历史，每次技术的重大突破、劳动工具的改良和生产关系的进步，都将农业生产力提升到一个新的发展水平和阶段。

世界农业发展史，大体可分为原始农业、传统农业和现代农业等三个时期。

人类经过长期的采集、渔猎生活，逐步熟悉了植物和动物的生活习性，在旧石器时代晚期和新石器时代即约在公元前8000年左右开始驯养繁殖动物和种植谷物，人类进入了原始农业阶段。

传统农业是使用铁、木农具，利用人力、畜力、水力、风力和自然肥料，主要凭借直接经验从事生产活动的农业。

这一时期农业主要是在生产过程中通过积累经验的方式来传承应用并有所发展的。

近代时期始于产业革命之后，止于20世纪初，是从传统农业向严格意义上的现代农业转变的过渡阶段。

17世纪后期，世界人口的增加对传统农业提出了巨大挑战，同时，工业革命成果对农产品原材料的需求大增，在双重压力的共同刺激下，促使了传统农业向现代农业的过渡和发展。

现代农业的产生和发展得益于19世纪初的基础理论和学说，像李比希（Liebig）植物营养学说、达尔文（C.Darwin）的生物进化论、孟德尔（Mendel）的遗传学；同时还得益于工业的发展，从蒸汽机的诞生至以拖拉机和扎棉机为代表的农业机械的逐步使用，以及化学工业的进步，传统农业开始与近代科学技术结合，农业生产水平不断提高，标志着农业发展进入新的阶段。

严格意义上的现代农业阶段，是在20世纪初采用了动力机械和人工合成化肥以后开始的，它着重依靠的是机械、化肥、农药和水利灌溉等技术，是由工业部门提供大量物质和能源的农业。

20世纪50-60年代，发达国家率先实现了由传统农业向现代农业的历史性转变。

因此，一般认为，今天意义的现代农业始于第二次世界大战后，是在近代农业的基础上发展起来的以现代科学技术为主要特征的农业，是广泛应用现代市场理念、经营管理知识和工业装备与技术的市场化、集约化、专业化、社会化的产业体系，是将生产、加工和销售相结合，产前、产后和产中相结合，生产、生活和生态相结合，农业、农村、农民发展，农村与城市、农业与工业发展统筹考虑，资源高效利用与生态环境保护高度一致的可持续发展的新型产业。

研究表明，农业生产力发展的不同阶段，生产力构成四大要素（土地、劳动力、资本和科学技术）在其中的地位与作用是迥然的，传统农业以劳动为主导（因此称其为劳动密集型）、劳动生产率低，以传统农业为基础的国家基本上还处在农业社会；现代农业以资本和科学技术要素为主导（资本密集型、技术密集型）、劳动生产率高，以现代农业为基础的国家则进入工业社会，农业生产力水平基本上由国家工业化、城市化水平决定，表现在工业为农业提供资金、装备和技术的能力，以及城市消费农产品和转移吸收农业劳动力的能力。

因此，把世界农业按照原始农业、传统农业、现代农业等3阶段划分，既体现了生产力中要素配置作用的一般经济学规律与本质，也反映了农业综合生产力发展的总体水平，同时还考虑了农业与其他产业、科技、经济、社会发展的相互影响。

<<现代农业发展研究>>

事实上，人们对现代农业的理解和认识是一个不断探索、逐步深化的历史过程。仅仅从支撑产业的核心技术角度看，第一次和第二次工业革命后，人们对现代农业的表象化理解就是机械化、电气化、水利化等；第三次工业革命和第一次绿色革命后，由于良种和化肥、化学农药（兽药）等化学投入品的广泛应用，现代农业增添了两个重要标志——良种化、化学化；随着20世纪后半叶以来现代科学技术、工业装备、管理理论和全球经营理念等日新月异的快速发展及其与农业发展的有机融合，科学化、技术化、集约化、专业化、服务社会化等成为现代农业新的内涵；第一次绿色革命以后，世界农业发展普遍面临新的需求挑战和资源环境方面的巨大压力，迫使人们开始探索现代农业新的发展道路；近来生态农业与可持续发展逐步成为现代农业追求的新理念和新模式，资源节约、环境友好、可持续发展成为21世纪现代农业内涵的新诠释。

<<现代农业发展研究>>

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>