



中国经济文库·应用经济学精品系列

Agricultural Science and Technology Park  
Development Theory and Practice

# 农业科技园区 发展理论与实践

申忠海◎著



中国经济出版社  
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE



中国经济文库 · 应用经济学精品系列

Agricultural Science and Technology Park  
Development Theory and Practice

# 农业科技园区 发展理论与实践

申忠海  
◎ 著



中国经济出版社  
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

北京

## 图书在版编目 (CIP) 数据

农业科技园区发展理论与实践/申忠海著.

北京: 中国经济出版社, 2012. 1

ISBN 978 - 7 - 5136 - 0335 - 5

I. ①农… II. ①申… III. 农业技术—科学区—研究—世界 IV. ①F313

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 217259 号

责任编辑 彭彩霞

责任审读 霍宏涛

责任印制 石星岳

封面设计 华子图文

出版发行 中国经济出版社

印刷者 北京市人民文学印刷厂

经销者 各地新华书店

开 本 710mm × 1000mm 1/16

印 张 16.25

字 数 258 千字

版 次 2012 年 1 月第 1 版

印 次 2012 年 1 月第 1 次

书 号 ISBN 978 - 7 - 5136 - 0335 - 5/F · 8622

定 价 36.00 元

中国经济出版社 网址 [www.economyph.com](http://www.economyph.com) 社址 北京市西城区百万庄北街 3 号 邮编 100037

本版图书如存在印装质量问题, 请与本社发行中心联系调换(联系电话: 010 - 68319116)

版权所有 盗版必究(举报电话: 010 - 68359418 010 - 68319282)

国家版权局反盗版举报中心(举报电话: 12390)

服务热线: 010 - 68344225 88386794

## 前 言

民以食为天，国以农为本。中国是传统的农业大国，农耕文明源远流长。全国 13 亿人口中，农业人口达 8 亿多，农业、农村和农民问题始终是关乎全局发展的大事情。

传统农业属于弱势产业，而以家庭联产承包责任制为组织形式的生产方式又影响了农业的规模化、机械化和现代化进程，资源对农业发展的约束也日趋突出，各地纷纷开始探索符合中国实际的农业、农村发展之路。

农业园区作为连接政府与农民、企业与市场的重要载体应运而生，并得到快速发展，从 20 世纪末的“星星之火”，迅速成为今天的“燎原之势”。据统计，中国已建立省级以上农业科技园区达 5000 多个，市县乡等各级基层组织相继建立的不同规模、形式和特色的农业园区，更是难以计数。

然而，农业园区毕竟是个新生事物，还缺乏实践经验和相应的理论指导，一些地方出现了开而不发，甚至乱开乱发的现象，导致了园区发展中的功能趋同、资源浪费和低水平重复等问题。为此，笔者结合近年来工作实践，在全面总结国内外农业园区实践经验及成果的基础上，探求农业园区发展的基本理论与普遍规律。

本书共分两部分十一章。其中第一章至第七章，重点介绍了农业园区的基本情况和相关理论（第一章、第二章、第三章），并对农业园区的发展模式（第四章）、园区布局和功能定位（第

五章)、园区主体行为(第六章)和运行机制(第七章)进行了介绍和分析,这些元素构成了园区发展的重要基础。第八章至第十一章,主要从产业选择配置与集群发展(第八章)、环境建设与创新(第九章)、发展保障措施(第十章)等三个关键环节,探讨农业园区发展中遇到的具体问题,并提出可供参考的解决方案;第十一章是农业园区的发展评价,重点讨论了园区评价的思路,并试图纠正现有评价体系在指标设置等方面的不足。

为了增强系统性和适用性,本书采用了权威统计数据分析,并增加了各地实践案例。此外,还摘编了中国农业科技园区发展大事记、国家关于农业科技园区建设和发展的重要文件,希望能对关注和参与园区建设发展的人们有所裨益。

# CONTENTS

## 目 录

### 第一章 农业科技园区的内涵与特征 / 1

#### 第一节 农业科技园区的内涵 / 1

#### 第二节 农业科技园区的特征 / 8

#### 第三节 农业科技园区的性质 / 10

### 第二章 农业科技园区发展的理论基础 / 15

#### 第一节 农业科技园区发展的基本理论 / 15

#### 第二节 国内外研究述评 / 21

### 第三章 农业科技园区的发展情况 / 29

#### 第一节 农业科技园区的发展历程 / 29

#### 第二节 农业科技园区的发展状况 / 31

#### 第三节 农业科技园区发展中存在的问题 / 43

### 第四章 农业科技园区的发展模式 / 49

#### 第一节 研究农业科技园区发展模式的意义 / 49

#### 第二节 国外农业科技园区发展模式及启示 / 49

#### 第三节 国内农业科技园区发展模式及评价 / 52

#### 第四节 农业科技园区发展模式选择应注意的问题 / 65

## 第五章 农业科技园区的功能定位与规划布局 / 67

第一节 农业科技园区发展的目标定位 / 67

第二节 农业科技园区发展的基本原则 / 69

第三节 农业科技园区的功能定位 / 71

第四节 农业科技园区的规划设计 / 74

第五节 农业科技园区的规划布局 / 79

## 第六章 农业科技园区发展中的主体行为分析 / 83

第一节 主体行为分析的逻辑框架 / 83

第二节 政府行为分析 / 86

第三节 企业行为分析 / 89

第四节 科教单位行为分析 / 90

第五节 农户行为分析 / 93

第六节 中介组织行为分析 / 95

第七节 主体联动 / 98

## 第七章 农业科技园区的运行机制 / 100

第一节 农业科技园区运行机制的设计思路 / 100

第二节 多元的投融资机制 / 102

第三节 规范的土地流转机制 / 105

第四节 高效的管理机制 / 109

第五节 超前的经营机制 / 113

第六节 系统的人才管理机制 / 119

第七节 开放的国际合作机制 / 121

第八节 科学的技术选择对接与扩散机制 / 124

## 第八章 农业科技园区产业选择配置与集群发展 / 136

第一节 农业科技园区的产业选择与配置 / 136

第二节 农业科技园区产业集群的特征与优势 / 144

第三节 农业科技园区产业集群的形成 / 148

## **第九章 农业科技园区发展的环境创新 / 156**

- 第一节 农业科技园区发展环境分析 / 156
- 第二节 国内农业科技园区环境建设存在的不足 / 162
- 第三节 农业科技园区环境创新的对策措施 / 167
- 第四节 构建良好的政策保障环境 / 170

## **第十章 农业科技园区发展的保障措施 / 175**

- 第一节 实施科学的组织管理 / 175
- 第二节 建立完善的投融资体系 / 180
- 第三节 健全园区中介服务网络 / 184
- 第四节 强化园区招商引资 / 188
- 第五节 加快园区城市化发展 / 196
- 第六节 培育优秀的园区文化 / 202
- 第七节 加强农业国际合作与交流 / 206
- 第八节 增强园区的示范辐射能力 / 207

## **第十一章 农业科技园区发展的评价体系 / 210**

- 第一节 农业科技园区发展评价体系的设计思路 / 211
- 第二节 农业科技园区发展评价的功能 / 212
- 第三节 农业科技园区发展评价指标体系的设计 / 213
- 第四节 农业科技园区发展评价体系的适用性 / 219
- 第五节 实行动态管理, 促进优胜劣汰 / 220

## **结 语 / 222**

## **附录一: 中国农业科技园区发展大事记 / 223**

## **附录二: 国家关于农业科技园区发展的重要文件 / 227**

## **参考文献 / 247**

## **后 记 / 251**



## 农业科技园区的内涵与特征

---

### 第一节 农业科技园区的内涵

#### 一、农业科技园区的界定

农业科技园区，通常是指在特定的区域内，以政府为主导，以市场为导向，推动农科教、产学研紧密结合，农业生产要素优化配置，以加速农业科技成果的转化和产业化，不断提高农业生产力，逐步实现农业现代化的一种新型发展模式。

农业科技园区的内涵，可以从以下几个方面理解：（1）农业科技园区必须满足现代农业发展的内在需要，符合市场竞争的客观要求，体现未来农业的发展方向。（2）农业科技园区必须依赖一定的农业科学技术。这里的农业技术不仅是指先进的农业技术，还包括那些操作简单、投资少、易推广的农业实用技术，但主要是指有关农业发展的关键技术和综合配套技术。（3）农业科技园区的主体是企业、农户、科研教学单位和政府。只有各个主体之间形成一种良性的信息交流和管理互动，实现原材料提供、产品生产、技术供给和政策支持的有机结合，才能促进农业科技园区的健康发展。（4）农业科技园区是一种新型的现代农业组织方式和运营模式，是国家为适应现代农业生产力发展要求而进行宏观调控的产物，是我国由传统农业向现代农业转变的新的组织形式。（5）农业科技园区的功能主要集中于发展生产、加工配销、研发孵化、示范推广、积聚扩散、信息交流及旅游观光等。（6）农业科技园区是现代农业的试验示范基地，是集组织创

新、体制创新、技术集成和应用创新于一体的试验和示范工程。(7) 农业科技园区的实质就是现代农业的探索园区，是农业生产方式转变过程中的带动力量和“增长极”。

## 二、现代农业与农业科技园区

### (一) 现代农业

何为现代农业？从生产力的角度来考察，一般把农业的发展历史划分为三个阶段：原始农业、传统农业、现代农业。原始农业是指以食物采集和游牧为基本特征，使用简单的石器工具来从事简单农事活动的农业。传统农业始于石器时代末期和铁器时代初期，在发达国家延续到 18 世纪 60 年代，并在广大发展中国家一直持续到现在的一种农业生产经营方式。其主要特征是：农民的技术基础为薪火相传的直接经验，劳动工具为手工制造的铁木农具，劳动手段主要是靠人力、畜力以及水力和风力进行生产，劳动对象主要局限于土地、种子和禽畜等狭窄领域，农业生产方式为粗放式管理与劳动密集型耕作相结合，农业生产直接目的是使口粮得以自给自足。

现代农业是在农业科技进步和现代化农业机械产生的基础上发展起来的。现代农业是用现代工业装备、现代科技武装、现代组织管理方式经营的社会化、商品化农业，其核心是科学化、特征是商品化、方向是集约化、目标是产业化。发达的资本主义国家开始于第二次工业革命以后，到 20 世纪七八十年代基本实现由传统农业向现代农业的转变。与传统农业相比，现代农业经营的实质和内容都发生了根本的转变，农业生产的目的和范围，以及农业经营的手段和方式都与传统农业有很大的不同。主要有以下特征：

1. 现代农业更加依赖科技而不是经验。以自然科学为基础的现代农业技术体系的形成和推广，给农业生产提供了丰富的信息，赋予农民对农业生产规律更精准的把握能力，农业科技水平的提高成为农业经济发展新的增长点和核心竞争力，特别是生物技术和信息控制技术的发展，极大地改变了农业生产的劳动对象，使农业生产转变成为一个依靠科技支撑的产业。现代工业科技的发展也为现代农业提供了更加高效的劳动工具，促使

农业生产由劳动密集型向技术密集型转变。

2. 现代农业的生产领域更加广阔。现代科技的发展延长了农业产业链，拓宽了农业生产的范围。现代农业将由传统农业的简单种植、养殖向良种繁育等前向专业领域拓展，并向后向农业产出物综合加工延伸。生产资料从陆地向海洋、从动植物向微生物方向发展，特别应重视有益微生物的利用与发展。劳动对象由农田、草地向森林、海洋、河滩甚至天空（如立体农业）扩展。产出品由初级农产品生产向食品、能源、医药、生物化工等多样化产品生产方向拓展。单细胞蛋白、海洋农牧场、生物能源、农副产品综合和多层次开发、生物反应器等都将成为农业新的生长点。

3. 现代农业对经营主体的素质有更高的要求。现代农业产生和发展离不开农业科技。现代农业的参与主体必须掌握大量相关的知识和技能，才能按照农业生产规律，熟练应用先进的机器设备进行农业生产。

4. 现代农业具有更高的生产率和效益。农业机械的应用大大减少了农业生产所需要的劳动力，数百倍地提高了农业的生产率。农业科技的运用保证单位投入获得更高的产出和更优质的农产品。面向市场需求的生产模式也不同于传统自给自足的小农经营理念，使绝大部分农产品进入市场，从而获得更高的经济效益。

5. 现代农业具有多元目标。它是以粮食生产、生态建设、用养兼顾为目标的可持续产业，即现代农业在发展农业经济、满足人们的消费需要的同时，开始注重自然资源的合理利用和生态环境的改善，做到农业可持续发展，使农业经济的发展与生态环境的保持改善协调发展。现代农业的发展符合科学发展观，更加注重农业直接产出品以外的生态环境的治理与保护，重视土壤改良（水土保持，盐碱化、荒漠化治理等）、配方施肥、节水灌溉、生物农药和燃料动力等生产资源投入的节约和资源利用的高效化，并满足“有机农业”、“绿色农业”和“生态农业”的发展需要。

发展现代农业必须突出以下几点：（1）创新。创新是现代农业的灵魂，高新科技是现代农业的核心，农业科技创新是现代农业发展的基本特征，以生物技术和信息技术为主导的农业高新技术创新是现代农业发展的重点。除农业高科技创新之外，现代农业的创新还包括农业管理体制、农业经营方式、清洁生产流程、农产品营销的创新等。（2）市场化发展。现代农业是区别于传统农业基于自给自足目的的社会化生产方式。现代农业

生产是完全面向市场需求的生产，所有的农产品都要进入市场以实现其价值。现代农业的生产过程是社会化的，在生产过程中，投入的各种生产要素和生产资料如肥料、药剂、地膜、饲料、农业机械设备、生物激素等绝大部分必须从市场获得，经营过程还需要提供金融、法律等中介服务组织。因此，现代农业要求农产品市场和农业生产要素市场空前发达。

(3) 集约化经营。现代农业是集约农业，这是农业发展的必然要求。随着人口增长、城市化发展和生态环境日益恶化，地球上的耕地资源越来越少，集约经营的目的，就是依靠农业科技，在单位土地上投入更多的资源，并进行精细化管理，从而在单位面积的土地上获得更多的农产品，不断提高土地生产率和劳动生产率。

(4) 适度规模经营。现代农业是适度规模经营的农业，要求投入的生产要素——土地、劳动力、资金和管理技术符合现代农业生产的客观合理要求，生产规模与生产要素的功用边界达到最佳配比。比如土地规模能满足现代化的大型农业机械生产等，以使生产效率最高，资源得到充分利用，产出效益最大。

(5) 标准化生产。现代农业是标准化农业，农业标准化包括生产过程标准化、加工流程标准化和产出产品标准化等内容，做到生产过程的科学化、规范化、系统化、程序化。农业标准化为现代农业生产的规范化、产业化提供技术支撑，是现代农业发展的必然要求。

## (二) 农业科技园区有利于推动农业现代化

农业科技园区是农业发展规划化、集约化、专业化和区域化的具体形式。发展现代农业，就要顺应我国工业化、市场化的趋势，借鉴现代工业园区的理念和模式来改造提升传统农业。当前，只有走园区化的路子，才能提高农业的机械化、信息化水平，提高劳动生产率，增强农业的综合效益和竞争力，促进农民持续增收；只有走园区化的路子，才能在不改变当前农村基本经营制度的前提下实现农业规模化、集约化、科技化和市场化。

1. 有利于促进农业生产的规模化。农业只有实现了规模化生产，才能带来规模效应。中国是个人多地少的国家，人均耕地面积 1.4 亩，在推进农业规模化过程中会遇到许多社会障碍和制度障碍。一方面，我国处于工业化的中期，城市化水平还不高，农民还不可能大规模地离开土地。另一方面，我国长期以来实行家庭联产承包责任制，难以实现土地的集中使

用、规模经营。在农民不离开土地，不改变农村基本经营制度的前提下，发展农业园区，可以实现生产要素的重新配置，实现农业生产的规模化。

2. 有利于实现农业生产的集约化。集约化要求在同一块土地上投入更多的生产资料和劳动力，从而提高投入产出率。发展现代农业科技园区，实现农业生产的专业化，可以集中建设水电路气等基础配套设施，提高单位土地面积的投入总量，达到事半功倍的效果。另外，还有利于捆绑使用政府扶持现代农业的各项资金，改变财政投入“撒胡椒面”的状况。

3. 有利于实现农业生产的科技化。通过建设农业科技园区，农业科技能够得到迅速推广，新品种、新技术能够得到大面积使用。同时，便于培训农民，普及病虫害防治技术，迅速提高生产技术水平，推进信息网络进园区，逐步实现农业生产的信息化。

4. 有利于实现农业生产的标准化。食品安全问题已日益突出，解决问题的根本途径是实现农业生产的标准化。通过园区建设，使生产相对集中，便于开展农产品标准的实施、执行、监督以及检验检测。如杨凌的大寨乡官村生产基地的西瓜畅销，就证明在园区化生产的基础上，推行标准化生产，能够极大地提高农产品的市场认可度。

**【案例 1-1】**安徽宿州国家农业科技园区，以园区的核心区和示范区为重点，加强标准化基地建设。由园区管委会牵头，对入住企业已建或新建的基地提出新的要求，由专家大院的专家协助企业技术部门，配套规范技术规程，实行标准化生产。园区配合市农产品质量安全小组制定了《无公害农产品标准化基地建设方案》，随后又制定了黄桃、西瓜、辣椒、黄瓜、金针菇和双孢菇等生产的地方标准。同时还建立了种植业产品质量安全可追溯制度，及农产品质量安全检测系统。在园区辐射区内按照“一村一品”的发展思路，进行园区的区域布局和调整，先后涌现出特色专业村 40 多个，各类规模养殖场 120 多个，标准化养殖小区（场）46 个。整个园区的生产结构不断优化，优质棉花、蔬菜、水果、畜禽等品种覆盖率不断扩大，产量不断增长，品牌迅速提升。截至 2008 年底，入园企业先后建立粮食、棉花、水果、蔬菜等原料加工基地 100 多万亩，园区水果产业化示范基地面积达到 60 多万亩。

5. 有利于实现农业生产的市场化。园区化发展能够实现在生产基地建设市场，真正把市场建在田间地头，促进生产与市场的紧密结合，同时也

进一步催生市场营销、仓储和物流产业的发展。截至2010年上半年,杨凌现代农业示范园区建起10个产地市场、两个占地各300多亩的果蔬交易大市场和精品花卉交易大市场,帮助园区生产的各种农产品迅速进入流通环节。

6. 有利于促进农业龙头企业延伸完善产业链。农业科技园区集聚的资源和政策优势使其具有吸引农业龙头企业、培育农业产业链的功能。现代农业是市场经济条件下的产物,企业则是市场经济的主体。龙头企业是带动农民开拓市场的主要力量。根据市场需求进行生产,发展订单农业,实施品牌战略,在解决农产品销售难的同时,又推动了农业生产的规模化和产业化。通过培育龙头企业,可以解决农业生产的资金来源、技术推广、品种优化等问题,迅速提高农业的科技化、产业化水平。而且,龙头企业也是促进农民持续增收的重要载体。通过横跨一、二、三产业,把种植、养殖、加工和市场销售相连接,使农民从二、三产业中分享收益,这是农民走出增收怪圈的一个突破口。另外,龙头企业是推动农业标准化生产的主要力量,能够通过市场“倒逼机制”实现农业生产的标准化,解决有人制定标准、无人执行标准的问题。农业科技园区通过有目的的招商,逐步形成一条条由农产品生产、加工、销售、流通和服务等多个环节组成的与市场机制相适宜的产业链。每条产业链就是一条价值链,众多的价值链构成“价值网”。价值网的形成把分散经营的农户和企业连接起来,并通过网内的价值流动分配参与分工的收益。再结合园区的科技链、生态链等在产学研的结合上推动产业链的升级和延伸,实现农业产业的有序、循环发展。

7. 有利于探索现代农业发展的新机制。农业科技园区走在农业发展前沿,是现代农业发展的新机制、新措施“先尝先试”的先行者。发展现代农业是对发展新的生产力的一种探索,新的生产力要求与之相适应的新生产关系。在社会主义市场经济条件下,发展现代农业最本质的要素是科技、金融与市场,围绕这三大要素,探索建立有利于现代农业发展的各种新制度、新机制。目前园区在发展实践中形成了新机制:在土地管理制度创新方面,通过建立土地银行以及合并调整、反租倒包、企业租赁、资源互换、入股合作等多种形式,大力推动土地流转,促进土地规模化经营。在组织创新方面,发展农业合作社,培育农业产业化中介组织,把转变政

府职能和加强行业协会自身建设紧密结合起来,积极发展各种形式的农产品行业协会,形成跨地区、跨行业的农村专业经济合作组织,完善“公司(协会)+科技人员+基地+农户”的组织形式,探索龙头企业带动合作社和农户的有效机制。在金融创新方面,通过积极开展农村金融改革试点,推进农村金融制度创新、产品创新和服务创新,开展农村土地承包经营权、农户房屋产权抵押担保贷款试点,培育村镇银行、小额贷款公司等农村金融组织,创新农业保险制度,探索开展农业政策性保险,不断提高农业抗风险能力。

现代农业代表了农业经济的发展方向。农业科技园区既是现代农业的创新源泉,也是现代农业的试验基地,是实现农业现代化的主导力量。建设农业科技园区,目的在于通过农业发展所需的各种要素的聚集以及发展环境的营造,率先实现农业现代化。

**【案例 1-2】** 杨凌农业高新技术产业示范区,按照“现代农业看杨凌”的目标定位,高标准规划、高科技支持、高质量建设了现代农业示范园区。园区以新品种、新技术、新模式、新机制展示和产业化示范为重点,以循环经济和生态学原理为指导,结合地势、地貌和产业现状,进行科学合理布局,形成“一轴、一心、八园”的现代化农业园区格局。“一轴”,即景观轴;“一心”,即管理服务中心;“八园”,即科技探索园、科技创新园、国际合作园、企业孵化园、种苗产业园、标准化生产示范园、农产品加工园、物流园。园区的现代化农业产业结构与功能如图 1-1 所示。

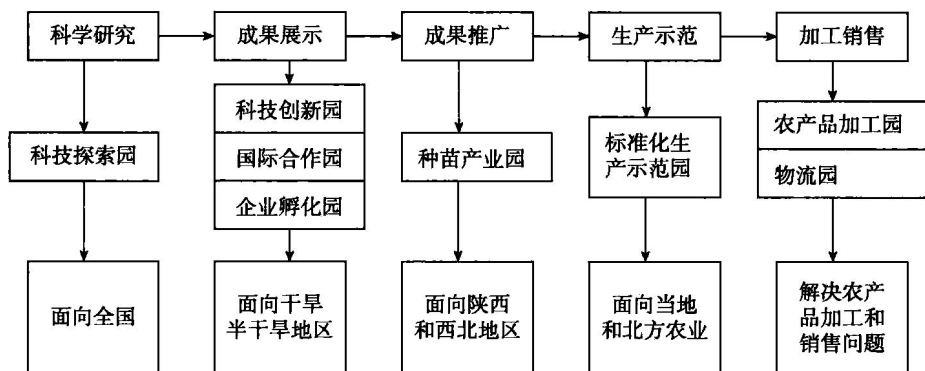


图 1-1 杨凌现代农业示范园功能结构图

## 第二节 农业科技园区的特征

根据对农业科技园区的界定,结合近年来我国农业科技园区发展的理论与实践,对农业科技园区的基本特征概括如下:

### 一、市场属性

任何产品的生产以及产业的升级,都必须经得起市场的检验。建立农业科技园区的目的是,在将传统农业生产方式向现代农业经营方式转变的同时,更重要的是其内部的产品、产业要经得起市场的检验。在其发展过程中,生产的产品能够迎合市场的需求,市场份额不断提高,生产规模不断扩大,技术更新持续稳定,不断有新的技术创新供给和制度支持。

### 二、科技属性

现代农业的发展离不开农业科技。技术含量越高,农产品的竞争力就越强,其实现利润的机会就越多。农业科技园区的建设要始终依靠农业科技,一方面要有一支农业科技创新队伍,利用现代科技对传统农业进行嫁接和改造,不断供给新的农业技术;另一方面,要完善农业科技的示范推广工作,从而实现农业科技从实验室到生产车间、田间地头的顺利衔接,促进农业科技园区的发展。农业科技园的技术支撑是科技进步和技术创新,定位是利用现代科技对传统农业进行嫁接和改造,提供高科技含量、高附加值产品和高产、优质、高效的现代化农业发展模式。

### 三、产业化属性

农业科技园本质是一个农业科技型的“企业集团”,其定位是现代化农业高新科技企业。因此,农业科技园区应该是一个公司型的农业企业,按照产权明晰、权责明确、政企分开、管理科学的现代企业管理制度运



行,建立以市场为导向,以科技为依托的高效、灵活的经营机制。农业科技园区建设和发展的落脚点是推动农业现代化建设,建立现代农业产业,成为现代农业产业新的生长点。

#### 四、综合效益属性

建立农业科技园的目的是为了促进农业科学技术与农业生产的有效结合,扬科技先进之长,避资源稀缺之短,把以依靠资源为基础的农业逐步转化为依靠科技为基础的农业,促使其潜在的生产要素快速转化为现实的农业生产力。在追求经济效益、社会效益、生态效益并举的基础上,建立高新技术改造传统农业的有效运行机制,探索运用高新技术改造传统农业的道路。

**【案例 1-3】**浙江嘉兴国家农业科技园区,通过加快农业、农村产业结构调整,推动区域优势特色农业发展,产生了显著的社会效益、经济效益和生态效益。全区生猪、特种水产、蔬菜、瓜果等四大特色产业产值占农业总产值的 3/4 以上;农业内部种植业与养殖业结构、粮食作物与经济作物结构更趋合理。农产品加工业、营销业和休闲观光农业的发展,促进了一、二、三产业的融合。实现了农业产业化、农村工业化和农村城镇化联动,有力地推动了社会主义新农村建设和城乡一体化的发展。据统计,2007 年南湖区农村全面建设小康社会,实现程度已达 85.3%,连续两年位居嘉兴市前列,高出全省平均水平 4.1%。2008 年园区农业总产值、农村经济总收入、农民年人均收入达到 28.5 亿元、299.3 亿元、11463 元,分别较 2000 年增长 134.95%、328.8% 和 150.61%,年均增长 16.87%、46.97% 和 18.82%。与此同时,园区以防治污染、整治水域、发展农业循环经济为重点,实施“十村示范、百村整治”工程,创新养殖污染治理模式和运行机制,呈现出“水清、岸绿、景美”具有浓郁江南平原水乡特色的生态环境。

#### 五、促进区域经济发展的属性

农业科技园区建设必须坚持以服务和促进农村经济发展为宗旨。园区