

<<科学技术与农村发展政策>>

图书基本信息

书名：<<科学技术与农村发展政策>>

13位ISBN编号：9787565505836

10位ISBN编号：7565505838

出版时间：2012-9

出版时间：中国农业大学出版社

作者：李建军，周津春 编著

页数：274

字数：330000

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>

## <<科学技术与农村发展政策>>

### 内容概要

《科学技术与农村发展政策》系统阐述以科学技术求解农业、农村和农民问题(“三农问题”)的理论观点、政策实践和国际经验,科学总结现代农业科学技术发展的规律和国家农业创新体系建设的总体框架与运行机制,多角度探索现代农业发展的基本路径和实现形式,促进农民增产增收、分享现代科学和技术成果、改善生产生活条件的国家战略和政策思路以及中国新农村建设的总体目标和推进举措。

《科学技术与农村发展政策》由李建军等编著。

## <<科学技术与农村发展政策>>

### 书籍目录

#### 第1章 科学技术与农业革命导论

##### 一、历史上的科学技术与农业革命

- 1.原始科学技术与农业的兴起
- 2.古代中国的科学技术和传统农业发展
- 3.近代西方的科学技术和“绿色革命”

##### 二、现代科学技术和新农业革命

- 1.现代科学技术革命及其在农业中的应用
- 2.生物科学技术与“第二次绿色革命”
- 3.转基因农业持续推进可能面临的巨大挑战

##### 三、现代科学技术与中国农业、农村发展

- 1.现代中国农业科学技术的主要成就
- 2.现代农业发展的生态化转向
- 3.中国以科学技术促进农业、农村发展的战略选择

##### 本章要点

#### 第2章 农业研究与开发

##### 一、农业科学与技术

- 1.科学与技术
- 2.农业科学与技术
- 3.农业科学与技术的分类

##### 二、农业研究与开发的类型和特点

- 1.研究与开发
- 2.农业研究与开发的意义
- 3.农业研究与开发的主体和类型
- 4.农业研究与开发的特点

##### 三、世界主要国家的农业研究与开发体系

- 1.以色列农业研究与开发体系
- 2.美国农业研究与开发体系
- 3.法国农业研究与开发体系
- 4.澳大利亚农业研究与开发体系

##### 四、中国农业研究与开发体系

- 1.中国农业研究与开发体系建设历程
- 2.中国特色的农业科研计划体系
- 3.中国研究与开发体系的主体构架
- 4.中国农业研究与开发体系运行中的问题
- 5.国家农业研究体系建设的战略思路

##### 本章要点

#### 第3章 国家农业技术创新体系

##### 一、创新和国家创新体系

- 1.创新及其含义
- 2.创新的类型和具体表现
- 3.国家创新体系

##### 二、农业技术创新及其特征

- 1.农业技术创新的主体
- 2.农业技术创新的动力
- 3.农业技术创新的类型

## <<科学技术与农村发展政策>>

### 4. 农业技术创新的主要特征

### 三、国家农业创新体系

1. 国家农业研究系统和农业知识与信息系统
2. 国家农业创新体系的基本架构
3. 基于国家农业创新体系的政策选项

### 四、主要国家的国家农业创新体系建设

1. 美国国家农业创新体系
2. 荷兰国家农业创新体系
3. 日本国家农业创新体系
4. 印度国家农业创新体系

### 五、中国国家农业创新体系的建设

1. 国家科技创新体系建设中的问题
2. 国家农业创新体系建设的主要经验
3. 国家农业创新体系建设中的问题
4. 中国农业创新体系建设的政策走向
5. 现代农业产业技术体系建设试点

### 本章要点

## 第4章 农业知识产权、技术贸易壁垒和食品安全

### 一、农业知识产权及其相应的国际公约

1. 农业知识产权的特点和意义
2. 几种主要的农业知识产权
3. 与农业知识产权相关的国际公约
4. 中国对动植物品种保护的立法进程

### 二、技术性贸易壁垒(technical trade barrier)

1. 技术性贸易壁垒及其设置动因
2. 技术性贸易壁垒设置的主要国际协定
3. 发达国家农产品技术性贸易壁垒设置的基本取向
4. 技术性贸易壁垒对中国农产品出口的影响

### 三、食品与生物安全标准及监管体系

1. 食品与生物安全标准
2. 《中华人民共和国食品安全法》
3. 转基因作物的生物安全管理

### 本章要点

## 第5章 以科学技术促进现代农业发展的政策

### 一、农业和现代农业

1. 农业与农业生产经营组织
2. 现代农业的内涵和基本特征
3. 现代农业的多功能性

### 二、关于农业现代化的几种理论

1. 舒尔茨关于改造传统农业的理论
2. 约翰·梅尔有关农业发展的理论
3. 约翰斯顿关于农业发展战略的理论
4. 范沼二郎的农业现代化理论
5. 马克思主义经典作家关于农业发展的观点

### 三、现代农业的主要类型

1. 分子农业
2. 设施农业

## <<科学技术与农村发展政策>>

3. 可持续农业
4. 观光休闲农业
5. 精准农业
6. 都市农业

### 四、国外以科学技术促进现代农业发展的经验

1. 美国以科学技术推进现代农业发展的经验
2. 以色列以科学技术促进现代农业发展的经验
3. 荷兰以科学技术促进现代农业发展的经验

### 五、中国以科学技术促进现代农业发展的政策

1. 以科学技术促进现代农业发展的主要成就
2. 以科学技术促进现代农业发展面临的主要挑战
3. 中国特色的现代农业发展道路

#### 本章要点

### 第6章 以科学技术促进农民增收增收的经验和政策

#### 一、农民增收增收的相关理论

1. 农民(peasant)的社会分化
2. 农民增收增收的理性选择是组建专业合作组织
3. 现实路径是提高农村劳动力的相对稀缺性
4. 农民增收的根本出路是农业现代化
5. 对农民进行人力资本投资

#### 二、以科学技术推动农民增收增收的国际经验

1. 日本以科学技术推动农民增收增收的经验
2. 美国以科学技术促进农民增收增收的经验

#### 三、中国以科学技术促进农民增收增收的政策

1. 以科学技术促进农民增收增收的政策经验
2. 影响农民以科学技术增收增收的主要原因
3. 中国以科学技术促进农民增收增收的政策选项

#### 本章要点

### 第7章 以科学技术促进农村发展的经验和政策

#### 一、农村和农村发展的相关理论

1. 社会主义新农村建设的基本要求
2. 参与式发展与包容性发展
3. 农村整体发展的模式
4. 有关村庄城镇化的争论

#### 二、主要国家和地区以科学技术促进农村发展的经验

1. 韩国“新村运动”
2. 英国的田园城市构想和农村发展战略
3. 中国台湾地区建设“富丽农村”的经验和政策
4. 德国“城乡等值化”战略
5. 欧盟新农村建设的政策创新思路

#### 三、中国以科学技术促进农村发展的政策举措

1. 中国建设社会主义新农村的历史经验
2. 中国新农村建设对科学技术的多层面需求
3. 中国以科学技术促进农村发展的模式选择
4. 中国以科学技术促进农村发展的政策创新思路

#### 本章要点



## &lt;&lt;科学技术与农村发展政策&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：自1978年之后，各类农业科研机构恢复重建。

1979年，中共十一届四中全会通过的《中共中央关于加快农业发展若干问题的决定》明确提出要组织技术力量研究解决农业现代化中的科学技术问题，中央要办好中国农业科学院等几个重点的高级农业科学研究所，各省、自治区、直辖市要根据农业区划办好一批农业科研机构，逐步形成门类齐全、布局合理的农业科学技术体系。

截至1985年，全国农、林、牧、渔、农机化科研机构达1428个，其中国家级95个，省级492个，地（市）级839个。

1985年，《中共中央关于科学技术体制改革的决定》针对原有科学技术体制的弊端，明确提出科技体制改革的根本目的是“使科学技术成果迅速地广泛地应用于生产，使科学技术人员的作用得到充分发挥，大大解放科学技术生产力，促进经济和社会的发展”，并对科技管理机制、科技拨款制度、国家重点项目管理、科研机构的组织结构、人事制度等方面的改革作了明确的指示，标志着我国科学技术体制改革由先前的科技界自发进行的探索试点阶段进入到有领导的全面展开阶段。

1987年，国务院发布《关于进一步推进科技体制改革的若干规定》，在促进科技与经济结合方面提出更具体的措施。

主要内容包括：简政放权，实行政研职责分开，国家对科研机构的管理由直接调控为主转变为间接管理；两权分离，科研机构全面实行所长负责制，逐步实行所有权与经营管理权的分离，扩大研究机构的自主权，鼓励科研机构和科技人员以多种方式进入经济建设主战场，倡导有计划地组织科技人员从事各类技术经济活动。

20世纪80年代中期之前，公共投资几乎是中国农业研究与开发资金的唯一来源，中国农业研究与开发体系的主体是国家级、省级和地区级政府相关部门下属的公共研究机构，各类农业大学也从事一些农业研究活动，但主要以教学为主，非政府的农业研究基本没有。

为了提高农业研究与开发的效应，中国政府从20世纪80年代中期也对农业科研体制进行了调整和改革，其主要举措是鼓励国家农业科研机构从事其研究成果的商业化以满足农业增产的需要，鼓励私营企业和跨国公司对中国农业研究与开发进行投资，前者催生了一大批由公共农业科研机构组建或依托农业科研机构组建的农业科技企业，后者推动了一些私营企业和跨国公司所属的或与国家研究机构合作运行的农业研究中心的创立。

两者的合力推动中国农业研究与开发投资结构发生显著变化，从先前单一的政府投资向包括项目竞争、技术合同等多种形式组成的混合资助体系，并使农业科研机构着手建立与技术用户的联系并直接服务于农业企业、专业农户和包括农业专业合作社在内各类农业生产经营组织。

## <<科学技术与农村发展政策>>

### 编辑推荐

《普通高等教育"十二五"规划建设教材:科学技术与农村发展政策》一方面重视对国内外学者有关以科学技术促进农业、农村发展的理论成果并进行认真梳理和系统分析;另一方面结合当前我国农村发展的重大问题和现实需求,重点对各主要国家农业创新系统和以科学技术促进农业、农村发展的经验和政策进行概括和总结。



<<科学技术与农村发展政策>>

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>