

# 中国 农业 现代化 建设 理论 道路 与 模式

中国农业现代化建设理论、道路与模式研究组 编著

山东科学技术出版社

国家自然科学基金委员会重点项目

# 中国农业现代化 建设理论 道路与模式

中国农业现代化建设理论、道路与模式研究组 编著

山东科学技术出版社

F320.1  
5643

国家自然科学基金会重点项目

中国农业现代化  
建设理论  
道路与模式

中国农业现代化建设理论、道路与模式研究组 编著

\*

山东科学技术出版社出版

(济南市玉函路 邮政编码 250002)

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂德州厂印刷

\*

787×1092毫米 16开本 39.5印张 4插页 859千字

1996年11月第1版 1996年11月第1次印刷

印数：1—1000

ISBN 7—5331—1853—7  
S·268 定价 80.00元

## 我们的希望

进行现代化建设必须依靠科学技术。作为科学技术载体的专著，正肩负着这一伟大的历史使命。科技专著面向社会，广泛传播科学技术知识，培养专业人才，推动科学技术进步，对促进我国现代化建设具有重大意义。它所产生的巨大社会效益和潜在的经济效益是难以估量的。

基于这种使命感，自1988年起，山东科学技术出版社设“泰山科技专著出版基金”，成立科技专著评审委员会，在国内广泛征求科技专著，每年补贴出版一批经评选的科技著作。这一创举已在社会上引起了很大反响。

1992年，在山东省委、省政府的支持下，在原“泰山科技专著出版基金”的基础上，由山东省出版总社、山东省科学技术委员会和山东科学技术出版社共同成立了“山东省泰山科技专著出版基金会”，并得到企业界的热情赞助，为资助学术专著的出版提供了更加可靠的保证。

但是，设基金补助科技专著出版毕竟是一件新生事物，也是出版事业的一项改革。它不仅需要在实践中不断总结经验，逐步予以完善；同时，也更需要社会上有关方面的大力扶植，以及学术界和广大读者的热情支持。

我们希望，通过这一工作，高水平的科技专著能够及早问世，充分显示它们的价值，发挥科学技术作为生产力的作用，不断推动社会主义现代化建设的发展。愿基金会支持出版的著作如泰山一样，耸立于当代学术之林。

**泰山科技专著评审委员会**

1992年12月

# 前 言

中国农业现代化建设理论、道路与模式研究,系国家自然科学基金会的重点项目,由中国农业科学院牵头,以该院农业宏观研究室为依托,组织中国农业大学、沈阳农业大学、南京农业大学、江苏省农业科学院、四川省农业科学院以及中国农业科学院农业经济研究所、农业遗产研究室等单位的38名科研与教学人员进行研究,并于1993年1月至1995年12月完成。现将全部研究成果编辑出版。该书是理论与实践相结合、国际发展分析与国内经验总结相结合、农业现代化理论研究与道路探索和模式划分相结合的,我国这一领域的第一部应用基础性著作。其主要特点和内容是:

一、通过回顾传统农业向现代农业的转变进程,全面分析了现代农业的本质特征和发展规律。从总体上看,现代农业是以科学技术为强大支柱的科学化农业,是在工业化基础上依靠现代物质投入而发展起来的高产值、高效率、高效益农业,是产供销一体化、企业化、商品化农业,也是在各国政府扶持和保护下实行现代管理的农业。认识和掌握现代农业的特征与规律,是确立农业现代化建设理论、选择正确道路和制定有关政策的出发点和基础。

二、通过总结新中国成立以来农业现代化建设的实践和经验,进一步研究界定农业现代化建设的内涵。在剖析和评价我国传统农业管理理论和现代农业发展理论的基础上,用现代管理科学的观点,研究提出了中国农业现代化建设的四个理论——现代农业基础产业论、农业与非农产业协同发展论、农民主体论以及农业现代化建设势位差与梯度推进论,并分别阐述其依据和主要内涵。这些首次系统提出的理论,对于树立正确的农业发展战略观点,制定相应对策,都具有理论与实践意义。

三、通过分析中国国情、近半个世纪的农业发展道路,并借鉴国际经验,研究提出了中国农业现代化建设道路:坚持以公有制为主体,多种经济成分并存,走市场配置资源、推进农业现代化建设之路;坚持“科学技术是第一生产力”的战略观点,走依靠科技进步振兴农业、实现农业现代化之路;坚持农村工业与农业协调发展,走农村工业化、城市化带动农业现代化之路;坚持农用工业、基础设施建设与农业协调发展,走现代工业武装农业、加强物质技术基础之路;坚持为农民提供全方位服务的宗旨,走建设农业社会化服务业、推动农业现代化之路。这五条建设道路作为一个互相联系的整体,客观地展现了今后中国农业现代化建设的基本道路。研究提出的农村工业与农业发展相关性

分析及其阶段划分、市场经济体制建设的构想、农业技术创新特点与途径、农村社会化服务业的概念及其建设途径，以及农业基础设施内涵表述与总体装备水平评价等，都有所发展和创新。

四、通过东部、中部和西部，经济较发达地区和贫困地区，农区、牧区和半农半牧区，平原地区与山地丘陵区等不同类型的 30 个县（市）的实地调查与分析，研究提出了农业现代化建设 12 个主要模式，即农村工业反哺农业的模式、农产品加工业带动农业发展的模式、企业化、技术密集型的外向型农业模式、多种经营带动县域经济发展的模式、以农为主农牧结合的模式、立足当地优势资源发展经济作物的模式、山区农林牧结合的发展模式、贫困地区发展种养业模式、以牧为主农牧结合的模式、以捕捞为主海洋渔业发展模式、大力营林、发展森林工业的模式以及机械化、规模化的国营农场模式。这些模式反映了现阶段我国农业现代化建设的主流，并将随着农业现代化的发展而进一步完善。

五、通过农业现代化建设内涵研究和实证分析，在客观估量现代农业发展方向的基础上，提出了农业现代化建设指标体系。这一体系是由主体指标 7 项、群体指标 22 项组成的，便于实际应用。同时，还构建了评价决策支持系统与分析模型，从而为科学地评价农业现代化水平，掌握其发展进程，提供了科学依据。

六、通过国内外历史经验的分析，针对现阶段我国农业的弱质性，立足于 90 年代后期，着眼于 21 世纪初叶，以建设现代农业基础产业、建立粮食与食物安全、发展现代农业科技及加强农业基础设施建设为重点，研究提出了基本对策及其有关政策。

今后 15 年是我国经济建设的重要关键时期。我们要牢牢把握“抓住机遇、深化改革、扩大开放、促进发展、保持稳定”的大局，以江泽民总书记《正确处理社会主义现代化建设中的若干重大关系》讲话精神为指导，以坚持不懈地实现农业现代化为方向，充分发挥农民的主体作用，逐步把我国农业建设成为高度发达的现代基础产业。

本项研究得到国家自然科学基金会的重视与资助，本专著出版得到山东科学技术出版社的支持与协助，在此一并表示深切谢意！

中国工程院院士、副院长

卢良恕

1995 年 12 月

# 目 录

## 第一篇 总 论

第一章 现代农业的发展	(2)
第一节 现代农业是以科学技术为强大支柱的科学化农业	(2)
第二节 现代农业是在工业化的基础上,通过增加现代物质投入而发展起来的高产值、高效率、高效益的农业	(3)
第三节 现代农业是产前、产中与产后紧密结合,实现产供销一体化、企业化、专业化的农业	(5)
第四节 现代农业是在各国政府采取一系列的扶持保护政策与法规措施、创造有利的宏观经济环境下,实行现代管理的农业	(5)
第二章 农业现代化建设理论	(7)
第一节 中国传统农业管理理论	(7)
一、精耕细作论	(7)
二、富国论与富民论	(7)
三、轻重论与善因论	(8)
第二节 国际现代农业发展理论	(8)
一、有机农业理论	(8)
二、生态农业理论	(9)
三、自然农业理论	(10)
四、持续农业理论	(10)
第三节 中国农业现代化建设理论	(11)
一、新中国成立以来农业现代化建设的发展	(11)
二、农业现代化建设的内涵	(12)
三、农业现代化建设理论	(13)
第三章 中国农业现代化建设道路	(20)
第一节 坚持以公有制为主体、多种经济成分并存,走市场配置资源、推进农业现代化建设之路	(20)
一、国际基本经验与教训	(20)
二、中国农业现代化建设的重大转折与发展	(20)

三、中国现代化农业经营运行机制及市场体系的建立与发展 .....	(21)
第二节 坚持“科学技术是第一生产力”的战略观点，走依靠科学技术进步 振兴农业、实现农业现代化之路 .....	(22)
一、科技兴农与传统农业改造 .....	(22)
二、农业技术创新与现代农业发展 .....	(23)
三、农业科学研究的战略目标与重点 .....	(24)
第三节 坚持农村工业与农业协调发展，走农村工业化、城市化带动农业现 代化之路 .....	(24)
一、农村工业化与农业现代化 .....	(24)
二、农村农产品加工业发展与农业现代化建设 .....	(28)
三、小城镇建设与农业现代化 .....	(29)
第四节 坚持农用工业、基础设施建设与农业协调发展，走现代工业装备 武装农业、加强物质技术基础之路 .....	(30)
一、农用工业与农业现代化建设 .....	(30)
二、农业基础设施与农业现代化建设 .....	(31)
第五节 坚持为农民提供全方位服务的宗旨，走建设农业社会化服务业、推 动农业现代化之路 .....	(32)
一、农业社会化服务业与农业现代化 .....	(32)
二、中国农业社会化服务业的类型与特点 .....	(33)
三、农业社会化服务业的发展目标与途径 .....	(34)
<b>第四章 中国农业现代化建设模式 .....</b>	<b>(36)</b>
第一节 农业现代化建设模式 .....	(36)
一、研究案例选择 .....	(36)
二、建设模式划分 .....	(36)
第二节 农业现代化评价指标体系 .....	(45)
<b>第五章 农业现代化建设的对策和政策 .....</b>	<b>(48)</b>
第一节 以实现农业现代化为总方向，做出中长期部署和规划 .....	(48)
第二节 以现代农业基础产业理论为指导，不断提高农业产业化及其基础产业 现代化水平 .....	(49)
第三节 以建立现代食物产业为重点，实行兴粮护粮、确保粮食与食物安全 的政策 .....	(50)
第四节 以现代农业科学技术为强大支柱，大幅度提高农业生产力水平 .....	(50)
第五节 以加强现代农业基础设施建设为保障，大幅度增加农业投资 .....	(53)
第六节 以保护耕地为重要前提制定全面规划，建立现代农业持续发展的 支撑体系 .....	(53)
第七节 以农民为主体，制定利农护农政策 .....	(54)

第八节 以市场调节和政府宏观调控为手段, 为农业现代化建设创造有利的宏观经济环境 .....	(55)
--	------

## 第二篇 农业现代化建设理论

<b>第六章 中国传统农业的历史回顾与管理理论 .....</b>	<b>(58)</b>
第一节 中国传统农业的历史回顾 .....	(58)
一、中国农业历史发展的五个阶段 .....	(58)
二、中国传统农业的特点 .....	(59)
第二节 中国传统农业管理理论的形成与发展 .....	(61)
一、富国论与富民论 .....	(61)
二、轻重论与善因论 .....	(62)
三、传统农业的管理实践 .....	(64)
第三节 现代农业的萌芽与乡村建设试验 .....	(66)
一、近代农学的出现 .....	(66)
二、民国时期的农业发展思想与乡村建设试验 .....	(69)
<b>第七章 世界传统农业向现代农业的转变及其经验分析 .....</b>	<b>(73)</b>
第一节 两大格局 .....	(73)
一、发达国家的发达产业 .....	(73)
二、发展中国家的发展产业 .....	(75)
第二节 两类模式 .....	(75)
一、一体化企业经营模式 .....	(76)
二、分散化小农经营模式 .....	(77)
第三节 两个支柱 .....	(78)
一、科技进步 .....	(78)
二、物质投入 .....	(79)
第四节 两条道路 .....	(80)
一、资本替代劳动 .....	(80)
二、知识替代资源 .....	(80)
第五节 结论: 共同方向及借鉴 .....	(81)
<b>第八章 现代农业发展理论及分析评价 .....</b>	<b>(83)</b>
第一节 有机农业 .....	(83)
一、内涵与理论基础 .....	(83)
二、背景分析 .....	(85)
三、发展现状与前景 .....	(86)

四、分析评价 .....	(89)
第二节 生态农业 .....	(89)
一、内涵与理论基础 .....	(89)
二、背景分析 .....	(91)
三、发展现状与前景 .....	(91)
四、分析评价 .....	(93)
第三节 自然农业 .....	(93)
一、内涵与理论基础 .....	(93)
二、背景分析 .....	(94)
三、发展现状与前景 .....	(96)
四、分析评价 .....	(97)
第四节 持续农业 .....	(98)
一、内涵与理论基础 .....	(98)
二、背景分析 .....	(102)
三、发展现状与前景 .....	(103)
四、分析评价 .....	(104)
第五节 高产优质高效农业 .....	(104)
一、内涵与理论基础 .....	(104)
二、背景分析 .....	(105)
三、发展现状与前景 .....	(107)
四、分析评价 .....	(110)
第六节 替代农业模式综合评价与结论 .....	(111)
一、替代农业模式的产生 .....	(111)
二、替代农业模式的发展 .....	(112)
三、替代农业模式的扩散 .....	(114)
四、替代农业模式的应用 .....	(115)
<b>第九章 中国农业现代化建设理论 .....</b>	<b>(119)</b>
第一节 农业现代化建设的规律性与内涵 .....	(119)
一、农业现代化建设的规律性和发展构思 .....	(119)
二、农业现代化建设的内涵 .....	(125)
第二节 农业现代化建设理论 .....	(129)
一、现代农业基础产业论 .....	(129)
二、农业与非农产业协同发展论 .....	(134)
三、农民主体论 .....	(139)
四、农业现代化建设势位差与梯度推进论 .....	(144)

### 第三篇 农业现代化建设道路

<b>第十章 社会主义市场经济与农业现代化建设</b> .....	(153)
<b>第一节 市场经济与农业现代化建设的国际经验</b> .....	(155)
一、现代农业是在市场经济环境下成长和发展的 .....	(155)
二、原苏联计划经济制度下实现农业现代化的评价 .....	(161)
<b>第二节 我国农业现代化建设中处理计划与市场关系的经验教训和转折</b> .....	(162)
一、我国农业现代化建设在计划经济条件下的发展 .....	(162)
二、我国农业现代化建设在计划经济条件下的经验教训 .....	(164)
三、1979年以来我国农业现代化建设的转折 .....	(166)
<b>第三节 社会主义市场经济条件下现代农业经营运行机制及农民和企业的行为</b> .....	(171)
一、社会主义市场经济条件下的现代农业经营运行机制 .....	(171)
二、社会主义市场经济条件下的农民及企业的行为 .....	(180)
<b>第四节 社会主义市场经济条件下政府宏观调控与农业现代化建设</b> .....	(184)
一、市场机制的局限性与宏观调控的必要性 .....	(184)
二、政府调控农业现代化建设的内容 .....	(186)
三、政府调控农业现代化建设的手段 .....	(189)
<b>第十一章 科学技术发展与农业现代化建设</b> .....	(192)
<b>第一节 科学技术是农业现代化的第一推动力</b> .....	(192)
一、科学技术的发展,使发达国家实现了农业现代化 .....	(192)
二、科学技术的发展,促进了我国农业现代化建设 .....	(196)
三、依靠科学技术,加速农业现代化建设步伐 .....	(201)
<b>第二节 走技术创新之路,加速农业现代化建设</b> .....	(209)
一、农业技术创新的定义、内涵与类型 .....	(209)
二、农业技术创新实践与效果 .....	(213)
三、技术创新推进农业现代化的作用 .....	(216)
四、促进农业技术创新需要加速技术扩散 .....	(219)
五、加速农业技术创新的几项对策 .....	(226)
<b>第十二章 农村工业与农业现代化建设</b> .....	(229)
<b>第一节 农村工业化与农业现代化建设</b> .....	(229)
一、农村工业化与农业现代化的总体关系 .....	(230)
二、农村工业发展阶段的划分 .....	(236)
<b>第二节 农村工业化与农业现代化协调发展的道路</b> .....	(244)

一、农村工业的行业类型与分布 .....	(244)
二、不同地区农村工业的发展及其与农业的关系 .....	(249)
三、农村工业化与农业现代化协调发展的道路 .....	(251)
<b>第三节 农产品加工业与农业现代化建设</b> .....	(259)
一、国外农村农产品加工业发展的若干经验与启示 .....	(259)
二、我国农村农产品加工业发展的主要特点 .....	(262)
三、农村农产品加工业的作用与发展方向 .....	(266)
<b>第十三章 农用工业、基础设施与农业现代化建设</b> .....	(273)
<b>第一节 农用工业发展与农业现代化</b> .....	(273)
一、农用工业装备农业的重要意义 .....	(273)
二、农用工业装备农业的重要特征 .....	(275)
三、农业现代化国家工业装备农业的基本经验 .....	(279)
四、中国农用工业发展的现状和问题 .....	(286)
五、中国农用工业发展的目标和途径 .....	(290)
<b>第二节 农业基础设施建设与农业现代化</b> .....	(293)
一、农业基础设施的基本内容及其特征 .....	(293)
二、农业基础设施在农业生产中的地位与作用 .....	(295)
三、农业现代化国家农业基础设施建设的主要经验和特点 .....	(296)
四、中国农业基础设施建设现状、特点和存在问题 .....	(298)
五、中国农业基础设施建设的目标和道路 .....	(305)
<b>第三节 农用工业和基础设施与基本建设投资</b> .....	(307)
一、农业基本建设投资的特点 .....	(307)
二、中国农业基本建设投资的历史与现状分析 .....	(309)
三、农业基本建设投资的变动规律 .....	(313)
四、中国农用工业和基础设施建设对资金的需求量 .....	(316)
五、对国家农业基本建设的投资建议 .....	(318)
<b>第十四章 农业社会化服务业与农业现代化建设</b> .....	(323)
<b>第一节 农业社会化服务业在农业现代化建设中的意义与作用</b> .....	(324)
一、家庭联产承包责任制下没有发达的社会化服务业,就难以实现农业现代化 .....	(324)
二、完善的农业社会化服务业是实现农业现代化的基本保障 .....	(325)
<b>第二节 农业社会化服务业发展的国际经验</b> .....	(328)
一、农业社会化服务的主要内容 .....	(328)
二、农业社会化服务的组织方式 .....	(329)
三、各国农业社会化服务发展模式 .....	(330)
四、各国发展农业社会化服务业的基本经验 .....	(331)
<b>第三节 中国农业社会化服务业的基本类型及其特点</b> .....	(333)

一、中国农业社会化服务业的基本类型 .....	(333)
二、各类农业社会化服务业的活动 .....	(336)
三、不同经济水平地区发展农业社会化服务业的特点 .....	(337)
四、农业社会化服务业存在的主要问题 .....	(338)
第四节 中国农业社会化服务业建设的目标与途径 .....	(339)
一、基本目标 .....	(339)
二、发展途径 .....	(341)
第五节 对建设有中国特色农业社会化服务业的政策建议 .....	(344)
一、转变政府职能,明确农业社会化服务业的产权关系 .....	(344)
二、提高服务水平,增加农业社会化服务业的技术含量 .....	(345)
三、鼓励农民办合作服务组织,加强农业社会化服务业的群众性基础 .....	(346)
四、乡镇企业介入农业服务,加快农业社会化服务业的产业化进程 .....	(347)
五、国家制定优惠政策,保障农业社会化服务业稳定健康发展 .....	(348)
六、使农业社会化服务业成为实现农业现代化的基本保障 .....	(348)

## 第四篇 农业现代化建设模式

第十五章 农业现代化建设模式的综合分析 .....	(350)
第一节 农业现代化建设模式的理论分析 .....	(350)
一、农业现代化建设模式的概念界定 .....	(350)
二、农业现代化建设模式的特性 .....	(351)
三、农业现代化建设模式的影响因素 .....	(352)
四、农业现代化建设模式的构架 .....	(353)
五、农业现代化建设模式的划分标志 .....	(354)
第二节 农业现代化建设案例的选择 .....	(354)
一、案例选择的原则和方法 .....	(354)
二、案例的代表性分析评价 .....	(356)
第三节 农业现代化建设的实践模式 .....	(356)
一、我国农业现代化建设的目标和模式构建的总体原则 .....	(356)
二、我国农业现代化建设的基本模式 .....	(358)
第十六章 农业现代化建设评价指标体系 .....	(371)
第一节 研究农业现代化评价指标体系的意义和作用 .....	(372)
一、有利于定性分析与定量分析的有机结合 .....	(372)
二、有利于科学地评价和测定农业现代化发展水平 .....	(372)
三、有利于科学地监控农业现代化发展进程 .....	(372)
四、有利于不同农业现代化发展模式的比较 .....	(373)

第二节 确立农业现代化评价指标体系的指导思想	(373)
第三节 农业现代化评价指标体系的框架和主要内容	(373)
一、农民收入与消费水平	(374)
二、农村经济发展水平	(374)
三、农业生产发展水平	(374)
四、农业基础设施建设与投入	(375)
五、农业生产技术与文化教育	(375)
六、农业组织建设与经营管理	(376)
七、农业资源与环境条件	(376)
第四节 建立农业现代化评价指标的量化矩阵, 并对指标值进行标准化处理	(377)
第五节 确定评价指标体系的权重, 并进行综合评价指数的计算	(382)
一、评价指标体系权重的确定	(382)
二、综合评价指数的计算和评价模型的建立	(383)
第六节 案例分析	(384)
一、农业现代化发展总趋势分析	(384)
二、农业现代化发展的阶段性分析	(385)
三、农业现代化评价指标的主体指标分析	(386)
第七节 探索与思考	(388)
一、关于指标体系的设置	(388)
二、关于案例的选择	(389)
三、关于量化与计算	(389)
<b>第十七章 农业现代化评价决策支持系统与分析模型</b>	(391)
第一节 引言	(391)
第二节 农业现代化评价决策支持系统	(391)
一、农业现代化的基本特征及评价指标选择	(392)
二、农业现代化进行评价指标选择原则	(392)
三、AMADSS 开发环境	(394)
四、农业现代化评价模型	(395)
第三节 农业现代化进程影响因素及其模型	(396)
一、农业现代化进程影响因素理论分析	(396)
二、农业现代化影响因素分析模型	(397)
第四节 农业现代化评价决策支持系统 (AMADSS) 参数说明	(398)
一、AMADSS 功能目标	(398)
二、主体指标的计算及量纲统一化说明	(399)
三、权重的界定模型及权重的赋值	(401)
第五节 东海县农业现代化水平模拟评价	(402)

<b>第十八章 农业现代化建设案例分析</b> .....	(404)
<b>第一节 农村工业反哺农业模式案例分析</b> .....	(404)
一、案例一：江苏省吴县市农业现代化建设的案例分析 .....	(404)
二、案例二：山东省桓台县农业现代化建设的案例分析 .....	(410)
三、案例三：北京市通县农业现代化建设的案例分析 .....	(416)
四、案例四：上海市南汇县农业现代化建设的案例分析 .....	(421)
<b>第二节 农产品加工业带动农业发展模式的案例分析</b> .....	(426)
一、案例五：四川省广汉市农业现代化建设的案例分析 .....	(426)
二、案例六：四川省井研县农业现代化建设的案例分析 .....	(432)
<b>第三节 企业化、技术密集的外向型农业模式的案例分析</b> .....	(437)
案例七：广东省东莞市农业现代化建设的案例分析 .....	(437)
<b>第四节 多种经营带动县域经济发展模式的案例分析</b> .....	(443)
一、案例八：湖南省长沙县农业现代化建设的案例分析 .....	(443)
二、案例九：湖北省仙桃市农业现代化建设的案例分析 .....	(449)
三、案例十：江苏省东海县农业现代化建设的案例分析 .....	(454)
四、案例十一：山东省安丘市农业现代化建设的案例分析 .....	(460)
五、案例十二：河南省新乡县农业现代化建设的案例分析 .....	(466)
六、案例十三：安徽省铜陵县农业现代化建设的案例分析 .....	(472)
七、案例十四：安徽省萧县农业现代化建设的案例分析 .....	(477)
八、案例十五：安徽省涡阳县农业现代化建设的案例分析 .....	(482)
九、案例十六：辽宁省海城市农业现代化建设的案例分析 .....	(487)
<b>第五节 以农为主、农牧结合模式的案例分析</b> .....	(493)
一、案例十七：浙江省金华县农业现代化建设的案例分析 .....	(493)
二、案例十八：云南省宜良县农业现代化建设的案例分析 .....	(498)
三、案例十九：宁夏回族自治区平罗县农业现代化建设的案例分析 .....	(503)
<b>第六节 立足当地优势资源、发展经济作物模式的案例分析</b> .....	(507)
一、案例二十：广西壮族自治区玉林市农业现代化建设的案例分析 .....	(507)
二、案例二十一：陕西省澄城县农业现代化建设的案例分析 .....	(512)
三、案例二十二：新疆维吾尔自治区沙湾县农业现代化建设的案例分析 .....	(517)
<b>第七节 山区农林牧结合发展模式的案例分析</b> .....	(522)
一、案例二十三：江西省永新县农业现代化建设的案例分析 .....	(522)
二、案例二十四：贵州省贵定县农业现代化建设的案例分析 .....	(528)
<b>第八节 贫困地区发展种养业模式的案例分析</b> .....	(533)
案例二十五：甘肃省定西县农业现代化建设的案例分析 .....	(533)
<b>第九节 以牧为主、农牧结合模式的案例分析</b> .....	(538)
一、案例二十六：青海省共和县农业现代化建设的案例分析 .....	(538)
二、案例二十七：内蒙古自治区巴林右旗农业现代化建设的案例分析 .....	(543)

第十节 以捕捞为主的海洋渔业发展模式的案例分析·····	(550)
案例二十八：浙江省舟山市海洋水产现代化建设的案例分析·····	(550)
第十一节 大力营林、发展森林工业模式的案例分析·····	(556)
案例二十九：福建省建宁县农业现代化建设的案例分析·····	(556)
第十二节 机械化、规模化国营农场的案例分析·····	(562)
案例三十：黑龙江省国营友谊农场农业现代化建设的案例分析·····	(562)
<b>第五篇 农业现代化建设的对策和政策</b>	
<b>第十九章 我国农业现代化建设的若干重大对策和政策·····</b>	<b>(568)</b>
第一节 农业现代化建设必须重视对策与政策的作用·····	(568)
一、对策与政策正确与否对农业现代化建设关系极大·····	(568)
二、对策与政策在农业现代化建设中的基本作用·····	(569)
三、农业现代化建设中政府行为的手段与方法·····	(572)
第二节 我国农业现代化建设对策与政策的基本内容·····	(573)
一、工农关系与城乡关系政策·····	(573)
二、农业和农村产业结构政策·····	(575)
三、农业技术改革政策·····	(580)
四、农业投入政策·····	(582)
五、农业劳动力转移政策·····	(584)
六、农业持续发展政策·····	(585)
七、建设农业现代化综合实验县·····	(586)
《中国农业现代化建设理论、道路与模式研究》项目组成员 1993~1995 年公开发表的有关论文和文章目录·····	(588)
编后记·····	(595)

# Contents

<b>Part I Overview</b> .....	1
<b>Chapter 1. The Development of Modern Agriculture</b> .....	1
Section 1. The mainstay of modern agriculture is science and technology ...	2
Section 2. Modernized agriculture uses modern inputs to develop high output value, efficiency, and benefits .....	3
Section 3. Modernized agriculture links inputs, production, and services into integrated agribusiness enterprises .....	5
Section 4. Modernized agriculture is supported by government policies and laws .....	5
<b>Chapter 2. Theories of Agricultural Modernization in China</b> .....	7
Section 1. Theories of traditional Chinese agricultural management .....	7
1. Theories of intensive cultivation .....	7
2. Theories of national income growth and individual income growth .....	7
3. Theories of qingzhong and shanyin .....	8
Section 2. Theories on international agricultural development .....	8
1. Theories of organic agriculture .....	8
2. Theories of ecological agriculture .....	9
3. Theories of natural agriculture .....	10
4. Theories of sustainable agriculture .....	10
Section 3. Theories of agricultural modernization in China .....	11
1. Agricultural modernization since the founding of New China .....	11
2. The content of agricultural modernization .....	12
3. Theories of agricultural modernization .....	13
<b>Chapter 3. The Path to Agricultural Modernization in China</b> .....	20
Section 1. Take the path of mixed public and other types of ownership with market resource allocation to modernize agriculture .....	20
1. International experiences and lessons .....	20
2. The turning point in Chinese agricultural modernization and development .....	20
3. The establishment and development of the modernized agricultural operations mechanism and the market system in China .....	21
Section 2. Take the path of science and technology as the first productive force	