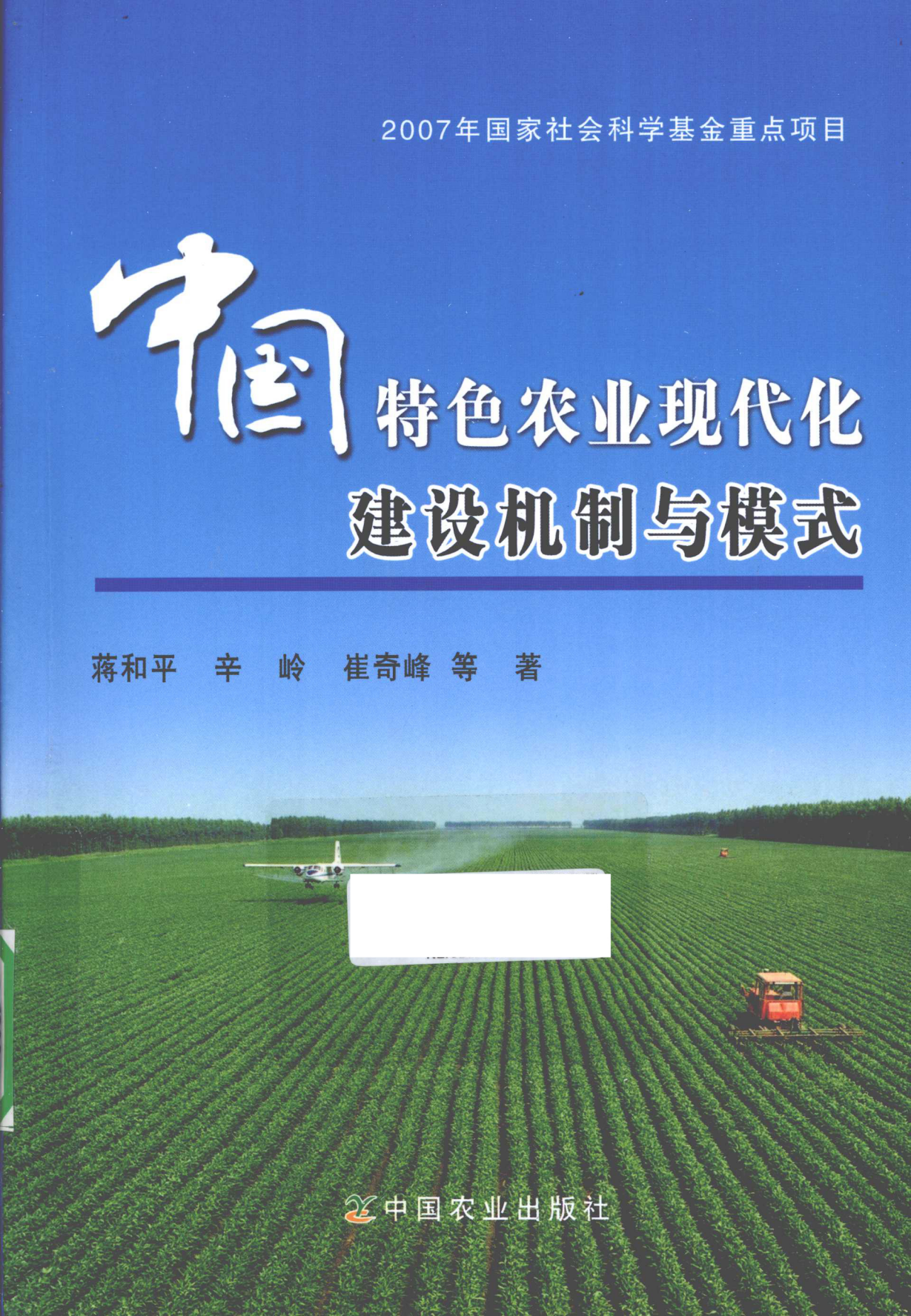


2007年国家社会科学基金重点项目

中国 特色农业现代化 建设机制与模式

蒋和平 辛 岭 崔奇峰 等 著



 中国农业出版社



2007 年国家社会科学基金重点项目

中国特色农业现代化建设 机制与模式

蒋和平 辛 岭 崔奇峰 等 著

中 国 农 业 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国特色农业现代化建设机制与模式/蒋和平等著
—北京: 中国农业出版社, 2013. 4
ISBN 978-7-109-17595-2

I. ①中… II. ①蒋… III. ①农业现代化—现代化建
设—研究—中国 IV. ①F320.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 050764 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
(邮政编码 100125)
责任编辑 姚 红

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行
2013 年 4 月第 1 版 2013 年 4 月北京第 1 次印刷

开本: 700mm×1000mm 1/16 印张: 17.75

字数: 328 千字

定价: 40.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

序 言

进入新世纪新阶段,我国工业化、信息化、城镇化、市场化、国际化正以前所未有的深度和广度快速推进。只有加快现代农业建设,才能加强农业的基础地位,保障农业稳定发展、农民持续增收、农村全面进步,这对于全面建成小康社会战略目标的实现和加快推进社会主义现代化具有至关重要的现实意义。对此,党的十八大报告明确指出了新形势下我国现代农业发展的具体方向和实现路径。

我国人均农业自然资源相对稀缺、经济基础相对薄弱,建设中国特色农业现代化,没有现成经验和成功的模式可以借鉴。当前和今后相当长的时期内中国特色农业现代化建设的基本思路有哪些?发展方向如何?采用什么样的机制和模式才能有效地促进中国特色农业现代化的实现?如何对我国农业现代化的发展进行系统全面的顶层设计?对这些问题的探索和研究,是本书出版的出发点和意义所在。

建设中国特色农业现代化是一项艰巨复杂的任务,存在四个亟待解决的问题:第一,中国特色农业现代化建设理论基础的问题。第二,中国特色农业现代化建设的基本思路和发展方向问题。第三,中国特色农业现代化建设运行的机制和模式问题。第四,中国特色农业现代化道路的实现途径问题。针对这些重大理论问题,由中国农科院农业经济与发展研究所现代农业学科首席科学家蒋和平教授率领的研究团队,以《中国特色农业现代化建设理论、道路与实践研究》为题向全国哲学社会科学规划办公室申报了2007年国家社会科学基金重点项目,经过专家评审,该项目获得立项资助。

全书在课题研究成果的基础上,首先对中国特色农业现代化建设的理论基础进行了系统深入梳理,介绍了国内外众多学者对于现代农业发展的经典阐述和发展理论,对中国特色农业现代化的理论框架展开了系统的研究。作者从产业演化、发展机制、发展形态角度进行了国际比较;归纳了中国特色农业现代化建设的内涵、特点与发展阶段;对中国特色农业现代化的内容给予了科学的界定和概括;对我国农业现代化建设的理论与实践

进行了评价,分析了我国农业现代化发展的主要制约因素和存在的问题。

针对我国农业现代化发展存在的制约因素,作者通过对建设中国特色农业现代化的基本思路和发展方向的研究,提出了建设中国特色农业现代化的指导思想、基本原则、基本思路和战略目标。

本书提出了中国特色农业现代化建设的战略目标,包括总体目标、阶段性目标和区域性目标。提出了中国特色农业现代化道路的六个实现途径:一是推进农业经营形式的创新,包括两方面内容,即走农业规模化之路和走农业产业化之路。二是创新农村土地流转制度。三是转变农业生产经营方式。四是把高效农业作为农业现代化建设的重要内容。五是走中国特色农业机械化道路。六是发展小城镇,逐步实现农村城市化。另外,培育新型农民主体、走工业反哺农业、城市支持农村道路,加大政策和财政支农力度等也是中国特色农业现代化道路的必然选择。

本书着力构建了农业现代化的管理机制、农业现代化的宏观政策导向机制、农业现代化建设的经营运作机制、农业现代化建设的资金筹措机制、农业现代化建设的科技支撑机制、农业现代化建设的人才开发机制、农业现代化建设的风险保障机制七大机制。

为进一步了解我国农业现代化的具体建设情况,作者对在建设特色农业现代化过程中具有代表性的地区进行实地调研,通过对九种不同类型农业现代化建设模式的研究,总结和归纳部分地区特色农业现代化建设模式,包括城乡统筹带动型、区域发展带动型、基地带动型、新农村建设带动型、设施农业带动型、科技园区带动型、生产建设兵团带动型、国有大型龙头企业集团带动型和沟域经济带动型,这九种典型模式涵盖了我国部分地区农业现代化建设和发展的特点。

课题组在3年时间里,开展了比较系统和深入的研究,并且对各地建设特色农业现代化的运行机制和模式进行了实地调研,取得了一系列重要的研究成果,相关研究成果已被农业部 and 中共新疆维吾尔自治区党委所采用,对编制全国“十二五”现代农业发展规划和新疆农业现代化发展总体规划(2012—2020年)发挥了重要的参考作用。

在课题研究任务完成后,又经过2年时间,由蒋和平教授牵头和统稿,组织农经所现代农业研究室科研人员,以求真、务实、创新的科学态度,把课题研究成果撰写成30万字的学术专著《中国特色农业现代化建设机制

与模式》。为了保证学术专著的质量，课题组多次征求专家意见，反复进行论证、研究和修改，数易书稿，反复斟酌，终于按期完成任务并付梓出版。

理论不可能穷尽所有的现实问题，却能为我们发现和破解现实问题提供有益的参照和思路。未来对中国特色农业现代化建设还有很多的研究工作需要开展，农业现代化研究专题的成果也需要不断的完善。“路漫漫其修远兮”，预祝以蒋和平教授为首席科学家的现代农业创新团队能在中国特色农业现代化理论研究道路上取得更丰硕的成果，为我国“三农”问题的破解做出更卓越的贡献。

是为序。

万宝瑞

2013年2月于北京

目 录

序言	
导言	1
一、问题的提出	1
二、研究评述	4
第一章 中国特色农业现代化建设的理论基础	9
一、中国特色农业现代化建设的理论分析	9
二、中国特色农业现代化建设的理论框架	21
三、小结	43
第二章 新中国成立以来我国农业现代化建设 实践的评价	45
一、改革开放前我国农业现代化发展的回顾	45
二、改革开放以来我国农业现代化建设成就及评价	46
三、我国农业现代化建设中主要制约因素分析	63
四、小结	66
第三章 中国特色农业现代化建设的基本思路和发展方向	69
一、中国特色农业现代化建设的指导思想	69
二、中国特色农业现代化建设的基本原则	70
三、中国特色农业现代化建设的基本思路	72
四、中国特色农业现代化建设的战略目标	77
第四章 中国特色农业现代化道路的实现途径	86
一、中国农业现代化路径选择的特点分析	86
二、中国实现农业现代化路径的判断	88
三、中国特色农业现代化道路的实现途径	89
四、小结	106

第五章 中国特色农业现代化建设的制度与机制研究	109
一、中国特色农业现代化建设的管理体系	110
二、中国特色农业现代化建设的宏观政策导向机制	115
三、中国特色农业现代化建设的经营机制	122
四、中国特色农业现代化建设的资金筹措机制	133
五、中国特色农业现代化的科技支撑机制	149
六、中国特色农业现代化建设的人才开发机制	170
七、建设中国特色农业现代化的风险保障机制	179
八、小结	189
第六章 中国特色农业现代化建设模式研究	197
一、城乡统筹带动型	198
二、区域发展带动型	203
三、基地建设带动型	209
四、新农村建设带动型	214
五、设施农业带动型	221
六、科技园区带动型	227
七、生产建设兵团带动型	231
八、国有大型龙头企业集团带动型	237
九、沟域经济带动型	244
十、小结	250
第七章 加快中国特色农业现代化建设的政策建议	254
一、农业支持和补贴政策建议	254
二、农业科技创新及推广支持政策建议	256
三、农业投入的政策建议	259
四、农业基础设施建设的政策建议	261
五、土地流转政策建议	262
六、适度扩大农业规模化经营政策建议	263
七、农业保险政策建议	266
八、农业工业化、农村城镇化与现代农业共同推进政策建议	267
九、成熟农业政策法律化政策建设	268
主要参考文献	269
后记	275

导 言

一、问题的提出

长期以来,我国政府为实现农业现代化进行了不懈的努力和积极的探索,对农业现代化的理论认识在不断深化,实践经验在不断丰富,农业现代化建设取得了重要进展。一是农产品供给形势发生历史性变化,主要农产品产量和人均占有量大幅提高,依靠自己力量稳定解决了 13 亿人的吃饭问题。我国粮食、油料、蔬菜、水果、肉类、禽蛋和水产品等产量连续多年居世界第一。二是农村经济结构发生历史性变化。农林牧渔全面发展,乡镇企业异军突起,农村二、三产业不断壮大,农村经济结构由以农业为主转变为农业与非农产业协调发展。三是农村体制机制发生历史性变化。确立了以家庭承包经营为基础、统分结合的双层经营体制,农产品市场全面放开,全面取消农业税,对农民实行直接补贴,与我国生产力发展水平和社会主义市场经济体制相适应的农业支持保护政策体系初步形成。四是农民生活水平发生历史性变化。农民收入从长期停滞不前到持续较快增长,农民生活从温饱不足到总体小康并向全面小康迈进。五是农村面貌发生历史性变化。农村生活条件明显改善,社会事业加速发展,农民素质显著提高,农村社会保持稳定和谐。但是,我们也看到,在建设农业现代化的过程中,我国面临的问题很多。

(一) 中国特色农业现代化道路主要是由我国国情决定的

第一,目前我国农业生产力水平还不高,与发达国家平均水平相比农业科技进步贡献率低 20~30 个百分点。因此,实现农业现代化必须提高农业科技水平,通过增加资本投入、应用现代科技和装备、适度集中土地和强化组织管理等来提高农业效益。第二,现代农业是以市场需求为导向的,农民从事农业生产的主要目的是为市场提供商品,实现利润最大化。我国农户的经营规模普遍较小,农产品商品率和农业资源配置的市场化程度均较低,因此迫切需要加强市场机制和政府调控的综合作用。第三,以产业化方式经营农业已成为现代农业的重要特征。我国有 2.66 亿左右农户,不仅数量多、规模小,而且结构、行为相似,要与千变万化的大市场有效衔接非常困难,因此,推进农业现代化,必须建成农工贸紧密衔接、产加销融为一体、多元化的产业形态和多功能

的产业体系。在这一过程中，必须大力发展农民专业合作社，通过各种类型的农民合作社举办多种形式的龙头企业，使农民真正享受到农产品加工、销售等环节的利润。第四，我国是世界上人口最多的发展中大国，吃饭问题始终是头等大事。如果吃饭问题解决不好，工业化、城镇化乃至整个经济社会发展都将难以持续进行。因此，必须把保障农产品供给、增加农民收入、促进可持续发展作为推进农业现代化的首要目标。

（二）走中国特色农业现代化道路，既不同于美国，也不同于日本和西欧

一般来说，农业现代化模式取决于土地、劳动力等资源禀赋，以及工业化水平的条件，人少地多的国家，首先从生产工具改革入手，发展机械化；人多地少的国家，则从节约土地入手，提高土地产出率来实现农业现代化。

目前，世界农业现代化存在三种模式，即美国模式、日本模式和西欧模式。我国要实现现代化必须走中国特色的创新之路。从资源禀赋的角度看，中国农业资源的基本特点是人多地少，实行土地承包到户的经营制度，使得土地经营细碎化，户均只有 0.5 公顷左右的耕地，与美国农业的资源禀赋条件正好相反。大规模集约化的美国农业与中国小规模分散化的农业生产经营方式形成了两个极富对比意味的不同模式。因此，中国农业不可能走美国模式的农业现代化道路。

中国与日本的情况大体相似，但两国国情仍有差异。首先，日本历史上工业发展过程中吸收和转化了大量的农村劳动力，使日本在农业资源方面呈现出土地和劳动力的双重稀缺性。而中国农村存在大量剩余劳动力需要继续转移或消化。其次，日本在其工业化过程中始终注重保护农业，对农业的剥夺很少，补贴很多，在其农业现代化的进程中负担一直比较轻。而我国在实现工业化过程中一直采取的是农业支持工业发展的政策措施，工农产品的“剪刀差”一直存在着。因此中国农业现代化也不可能完全走日本农业现代化模式。

西欧农业现代化的实现是基于工业和科技现代化基础之上的。加之西欧各国国土面积较小，经济整体水平较为一致，发展农业现代化进程和模式较单一。而中国土地辽阔，各地区区域经济发展的水平和模式各不相同，单一套用西欧模式发展农业现代化，显然是不行的。因此，中国农业现代化的建设必须走有中国特色的创新模式。

（三）在中国农业发展进入一个新的阶段后，中国特色农业现代化建设存在四个亟需解决的问题

第一，中国特色农业现代化建设理论基础的问题。开展中国特色农业现代化建设，需要从理论和实践上回答以下问题：中国特色农业现代化建设的理论

基础是什么？中国特色农业现代化建设内涵、层次、结构和特征是什么？建设过程中具有哪些特点，其影响因素究竟是怎么发挥作用的？它的运行机制及模式要受到哪些因素（变量）的影响？中国特色农业现代化的道路所依据的理论基础是什么？

第二，中国农业现代化建设的制度和机制的问题。自改革开放以来，国内农业经济理论界对中国农业现代化建设的运行机制研究较少，由于缺乏深入系统地研究，至今也未很好的了解中国农业现代化建设的主要运行机制，特别是对其运行机制的实质和规律缺乏深刻地认识，未能使中国农业现代化的基本制度和机制发挥作用，因而难以因地制宜运用高效管理体系、市场机制、技术支撑机制、利益机制、资金筹措机制等来推动中国农业现代化发展。因此，要想研究中国特色农业现代化建设，就离不开研究其制度和机制的问题。

第三，我国不同地区特色农业现代化建设道路的研究问题。多年来我国农业经济理论界对中国农业现代化的道路等方面研究不少，但由于缺乏系统地研究，至今也未能很好地解决中国农业现代化建设道路问题，尤其是不同地区特色农业现代化建设道路问题。究竟用一种什么样的制度安排和政策来推动不同地区农业现代化建设，以什么样方式和政策手段来促进中国不同地区农业现代化目标的实现，缺乏深入细致的研究，从而造成对传统农业改造的生产要素配置和技术改造政策的失误，严重地影响我国农业技术进步和农业现代化的发展。

第四，中国特色农业现代化建设的运行模式问题。由于中国农业经过近40多年来以现代化为取向的改革和发展，从总体上看，现在中国的农业已经既不是完全意义上的传统农业，也还够不上现代农业，处于正在向现代化迈进中的过渡农业。这种过渡性农业的最大特点是不同类型区域社会经济条件 and 生产水平差异较大。正是由于这种差异存在，不同地区建设特色农业现代化模式也不一样。因此，在中国特色农业现代化建设过程中，既要借鉴发达国家已实现农业现代化的经验，又要采取因地制宜、循序渐进的策略，积极探索不同地区实现农业现代化的不同模式，这就需要研究中国特色农业现代化建设的模式问题。

（四）解决上述现实的主要问题，要依据中国特色农业现代化道路研究来完成

本课题为中国特色农业现代化建设探索新的理论，深刻地揭示中国特色农业现代化建设的内在机制和运行规律，提出中国特色农业现代化建设的基本思路和发展方向、我国不同地区特色农业现代化建设道路以及中国特色农业现代化建设的运行模式。

从学科前沿发展的角度而言,中国特色农业现代化建设的道路研究是一项具有前瞻性、开拓性和创新性的课题。本课题为中国特色农业现代化建设探索新的理论,深刻地揭示中国特色农业现代化建设的内在机制和运行规律,提出中国特色农业现代化建设的理论框架,开拓农业经济学的新学科,大大丰富农业经济学的理论和研究内容。

从理论上说,当前还没有专门探讨中国特色农业现代化建设的道路研究,大多数的研究都是专门针对一般农业现代化建设以及国外农业现代化建设的。对农业现代化建设的理论集中在宏观方面,包括宏观政策和发展方向等多个方面;而对农业现代化建设实践的研究主要侧重在模式研究,包括对其的类型、模式以及运行体系等方面的研究,将两者结合的研究基本不存在。事实上,中国特色农业现代化的道路研究将集合这两方面的研究成果,借鉴国内外有关的理论研究成果,对中国特色农业现代化机制与模式进行全面系统分析,为我国特色农业现代化建设提供新的思路 and 方案。

本课题通过对中国特色农业现代化建设理论的分析,提出和界定中国特色农业现代化建设的内涵、特点、结构和模式,提出中国特色农业现代化建设的运行机制,为中国特色农业现代化建设提供科学依据和参考方案,总结和归纳中国特色农业现代化建设的新机制和新模式,为中国特色农业现代化建设提供更多的理论依据和政策支持。从实践上看,本课题着重实证案例分析,在东、中、西部地区选取有代表性的省(直辖市)作为具体研究案例,通过对中国特色农业现代化建设的各种模式进行归类和比较,总结经验。与此同时,通过对发达国家的农业现代化建设的模式进行总结,从中吸收有益经验,作为参考,为中国特色农业现代化建设提供新的理论和方案。

二、研究评述

国内外学者对农业现代化理论、道路有大量研究,已形成了相对独立、比较完整的农业现代化的理论。

(一) 农业现代化内涵的研究

我国自 20 世纪 50 年代以来,学术界对农业现代化提出了各种表述和设想,较为典型的有:

(1) 20 世纪 50 年代和 60 年代,农业现代化被概括为机械化、电气化、水利化和化学化。

(2) 从系统论的角度把农业生产看成是由农业经济系统、农业生态系统和农业技术系统组合成的综合系统,正是这三个系统之间的能量转换和物质循

环, 农业经济再生产和自然再生产才得以实现, 我国农业现代化的实质就是这三个系统的最优化 (李果仁, 1992)。

(3) 农业现代化是用工业技术装备的、受实验科学指导的、产加销一体化的商品性农业产业, 其一般特征是, 普遍使用现代化的工具, 有很高的劳动生产率, 广泛运用现代科学技术, 有很高的土地生产率和适应市场需求的产品结构和品质结构; 普遍实现了农业的企业化管理, 相当多的产品和行业实行了产供销一体化、种养加一条龙, 有很高的商品率、总体效率和经济效益 (牛若峰, 1999)。

(4) 农业现代化是用现代工业装备农业, 用现代科学技术支撑农业, 用现代工业装备农业, 用现代管理方法管理农业, 用现代社会化服务体系服务农业, 用现代科学文化知识提高农民素质的过程; 是建立市场化的农业运行机制和高产优质高效农业生产体系, 把农业建成具有显著经济效益、社会效益和生态效益的可持续发展的现代产业的过程; 也是大幅度提高农业综合生产能力, 不断增加农产品有效供给和农民收入的过程 (顾益康, 2001)。

进入 21 世纪, 随着我国农业进入一个新的发展阶段, 国内学者对农业现代化的内涵有了新的认识, 不少学者从发展现代农业的角度来研究农业现代化的内涵和特征。卢良恕 (2004) 认为, 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。从国内外实践看, 现代农业是持续地、广泛地应用现代科学技术、现代管理和现代工业装备的专业化、社会化、集约化产业, 是把生产、加工和销售相结合, 把产前、产后和产中相结合, 把生产、生活和生态相结合的一体化的高效率与高效益的综合性产业。柯炳生 (2007) 认为, 发展现代农业是实现农业现代化的重要途径, 他提出了建设现代农业的四大目标, 并提出现代农业的衡量指标是资源产出率、劳动生产率、产品质量与安全性和资源利用率。认为发展现代农业对于保障国家粮食安全、保护消费者健康、促进农民增收、提高农业国际竞争力、保护生态环境都有重要意义。蒋和平 (2009) 在全面回顾总结了现代农业的理论缘起后系统地阐述了现代农业的内涵、特征和类型, 认为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、现代工业产品和现代组织制度和管理方法来经营的科学化、集约化、市场化、社会化、标准化和生态化的农业, 并且指出现代农业的内涵和范畴是动态的、历史的和相对的。

(二) 中国农业现代化道路的研究

有关中国农业现代化的道路, 国内很多的农业经济学者进行了研究, 如中国农业科学院农业经济与发展研究所牛若峰 (1999, 2001) 指出, 中国各地区

自然条件有差异,经济社会发展不平衡,农业现代化只能是一个很长的非均衡发展过程。由于各地区经济发展不平衡和农业改造程度不同,农业现代化不可能同步,只能分地区、分阶段实施,差别前进,多种模式,分类指导。张晓山(2007)认为,发展现代农业,应走内涵式规模经营道路。通过增加物质和技术的投入,降低劳动投入的比重,生产高附加值的农产品,导致产出有较大幅度增长,同样提高了劳动生产率,增加了收入,这就是内涵式与集约化经营相结合的规模经营,这种规模经营在中国的农业发展中可能更有应用价值,我国许多农产品生产专业户的发展实际上走的就是这种内涵式规模经营的道路。柯炳生(2007)提出建设中国特色农业现代化,要提高农业科技创新能力等六个方面的建议。尹成杰(2008)认为,建设中国特色农业现代化,要实现农业粗放经营向现代集约经营等七个方面的转变。蒋和平等(2011)通过对我国改革开放30多年,尤其是近年来现代农业的建设和发展的经验进行全面的回顾总结后,指出我国在现代农业建设进程中采取的“因地制宜地建设现代农业,加大政府对农业的支持,建立健全现代农业产业体系,完善农村土地流转制度,充分发挥现代农业示范区的作用”等成功经验,对于其他发展中国家同样具有很大的借鉴意义。周新桥(2009)认为,走中国特色农业现代化道路,必须在我国农业现代化的目标体系选择、技术选择、制度安排、产业体系选择、外部条件和保障机制等方面,既要遵循世界农业现代化的一般规律,又要立足于我国的基本国情。云南省中国特色社会主义理论体系研究中心(2010)认为,以下方面交互作用决定了中国特色社会主义农业现代化发展道路的本质:粮食生产和粮食安全是中国特色社会主义农业现代化发展道路的基础;产业化、社会化生产是中国特色社会主义农业现代化发展道路的主要内容;实现家庭联产承包责任制基础上的土地流转和适度规模经营是中国特色社会主义农业现代化发展道路的基本动力;农民变成工人、市民和农业工人是中国特色社会主义农业现代化发展道路的根本标志;市场化经营是中国特色社会主义农业现代化发展道路的体制活力;管理民主化、科学化是中国特色社会主义农业现代化发展道路的政治保证;新型工业化引领是中国特色社会主义农业现代化发展道路的高端内容。

(三) 国内外农业现代化运行模式的研究

对国外农业现代化运行模式,国内学者进行了较多的研究。张秀广(2011)在对日本农业现代化发展路径的研究中指出,日本选择了改良品种和改良土壤在先,农业机械化在后的农业现代化发展道路,即日本农业现代化先生物技术、再机械化。具体路径为:“土地改良—化学化—良种化—机械化”,即“一改三化”模式。

宣杏云(2007)认为,一个国家实现农业现代化,究竟采用哪种起步方式,一般说,主要是由当时的土地、劳动力和工业化水平决定的。人少地多的国家,首先从生产工具上进行改革,发展机械化,以节约劳动力;人多地少的国家,则从多投入劳动力,充分利用土地以提高单产入手。就目前来看,在世界范围内,农业现代化的起步方式存在三种模式,即美国模式、日本模式和西欧模式。

王万山(2005)认为,发达国家农业实现现代化的模式可归纳为三种:一是以美国、加拿大、澳大利亚为代表的“节约劳动型”模式;二是以日本、荷兰、韩国为代表的“节约土地型”模式;三是以英国、法国、德国为代表的“中间类型”模式。

厉为民(2003)对荷兰农业进行了研究,对人多地少的荷兰建设高效设施农业、发展农产品加工业、扩大农产品出口、获取较高经济效益的做法,进行了归纳和总结,称为荷兰模式。刘振邦(2000)对法国农业进行研究,认为法国政府实施农业保护政策、鼓励农民发展专业合作社、扩大农业经营规模、带动农民调整生产结构和增加农民收入,使法国农业现代化水平有了较大提高。他称之为法国模式。

对国内农业现代化模式的研究较多,陈友福(1995)对农业现代化建设模式进行归纳和总结,提出3种模式,北京农林科学院文化研究员(2003)总结和归纳了7种北京农业现代化模式。中国农科院蒋和平教授(2009)归纳现代农业的实现模式主要有以下10种:龙头企业带动型、创汇农业带动型、生态农业型、科技园区型、农业高新技术走廊带动型、都市现代农业带动型、农户公司带动型、“公司+协会+农户”带动型、“国有大型龙头企业集团”带动型和校地合作带动型。赫修贵(2010)等从地域视角,将我国农业现代化划分为中国东北模式、西南模式、西北模式、中部模式和沿海模式五个方位模式。认为我国各地应从本地区的实际出发,积极探索符合本地经济社会发展实际的农业现代化模式,各种不同的农业现代化模式是中国特色农业现代化模式的有机组成部分,是中国特色农业现代化模式在各个地区散点。

(四) 国内“三化同步”发展问题研究

2011年,中国共产党第十七届五中全会通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十二个五年规划的建议》。在建议中明确提出了“在工业化、城镇化深入发展中同步推进农业现代化”的重大任务,清楚地告诉人们工业化、城市化、农业现代化要同时发展、同步发展、同样发展,城乡之间、工农之间的发展关系,有了一个明确的标准和尺度。

对于这个较新的发展理念,学者们也贡献了较多的研究成果。何平均

(2012)通过对美国、日本、韩国等国家实现农业现代化、城市化与工业化的同步发展所不同道路的研究,指出实现农业现代化与工业化、城市化同步发展,是每个国家达到一定经济发展阶段所面临的共同任务,认为在政府调控、产业结构调整、法律法规建设、以工补农政策等方面给我国提供了宝贵的经验,对我国工业化、城市化、农业现代化的同步发展具有重要的借鉴意义。徐志华(2012)总结了英、美、以、韩的新村建设,挪威推进城乡协调发展,荷兰支持农业生产链,加拿大农村合作伙伴计划和日本综合开发计划等推动农村和农业现代化的经验和做法。其启示是,选择最有说服力的分析框架,进行正确的理论预设,抓住实现利益整合与平衡的主线,选择合适的“三化同步”发展模式与路径以及机制与政策措施。

也有学者从“三化同步”发展的路径及政策建议方面做了深入研究。陈辉(2011)认为“三化同步”发展的政策措施主要有:加速推进农业现代化建设;推进城镇化建设依靠科技进步;坚持走中国特色新型工业化道路等。魏仲生(2011)也指出夯实农业农村发展的基础;统筹城乡经济社会一体化;加快转变农业发展方式,加快传统农业向现代农业的推进;正确处理、调整各种利益和健全完善各种机制是促进河南“三化同步”推进的有效措施。

上述研究成果,对中国特色农业现代化道路的研究有重要的借鉴作用和参考价值。但是,上述的研究还有待于进一步深化。第一,目前大多数对中国农业现代化建设的研究仅仅局限于宏观政策的领域,缺少对中国特色农业现代化的全面系统的研究和探索。第二,大多数研究出发点都是着眼于农业现代化的本身,缺乏从其作用对象——农村社会经济系统运动规律出发的研究。第三,对中国特色农业现代化建设过程中机制创新缺乏深入的研究。第四,对不同地区特色农业现代化建设模式缺乏系统地调研和深入研究。因此,针对上述存在的问题,根据我国的国情,系统地研究在市场经济下,研究中国特色农业现代化建设的理论、道路,除了有重要的基本理论、运行机制和运行模式创新之外,更重要的是将有很高的理论运用价值和实际指导意义。

第一章 中国特色农业现代化建设的理论基础

一、中国特色农业现代化建设的理论分析

由传统农业向现代农业转变，一直是各国农业经济学家特别是发展经济学家关心的议题。自亚当·斯密以来，很多经济学家从理论上探讨农业的发展，提出了很多的农业经济发展理论。对发展中国家实现农业现代化提供了理论上的指导。对于一个正在进行特色农业现代化建设的中国，需要从本国国情出发，借鉴国外发达国家和发展中国家农业现代化建设的发展经验，利用现有农业发展的理论来指导我国农业现代化的建设，探索中国特色农业现代化建设的道路。

（一）现代农业产业论

自亚当·斯密在《国富论》中，将分工看作国家经济发展的一个关键因素以来，随着分工的深入发展和生产力水平的提高，农业作为一个基础产业也经历着不断的认识演化历程。

美国学者汉密尔顿和德国学者李斯特提出产业保护理论，主张对本国具有潜在比较优势和发展前途的幼稚产业进行保护，以逐步扶持其国际竞争能力。该理论的发展观点主要有：一是农业的发展具有巨大的内部经济效应。在农业发展初期，由于自然风险和市场风险，政府应对农业提供相应的保护。二是现代农业基础产业的发展不仅可以降低生产成本，达到高产优质高效，实现内部经济利益，其发展还可以通过农业科技进步及推广提高综合生产能力，并产生向前和向后的产业关联效应。三是对农业弱质产业的保护结果。可以发展成为具有国际竞争力的出口创汇产业。

20世纪30年代美国学者瓦西里·里昂惕夫创立投入产出经济学。他认为不同产业部门之间在生产投入中存在相互依赖关系，产业关联程度越高的产业，其在国民经济中的地位就越加重要。从现代农业产业分析，欧美等发达国家都是以农立国，现代农业是国民经济中最基础的产业。

产业结构在国民经济产业部门之间具有内在联系并不断演进和发展变化。配第一克拉克法则认为：随着经济的发展，农业在国民经济中的份额不断下