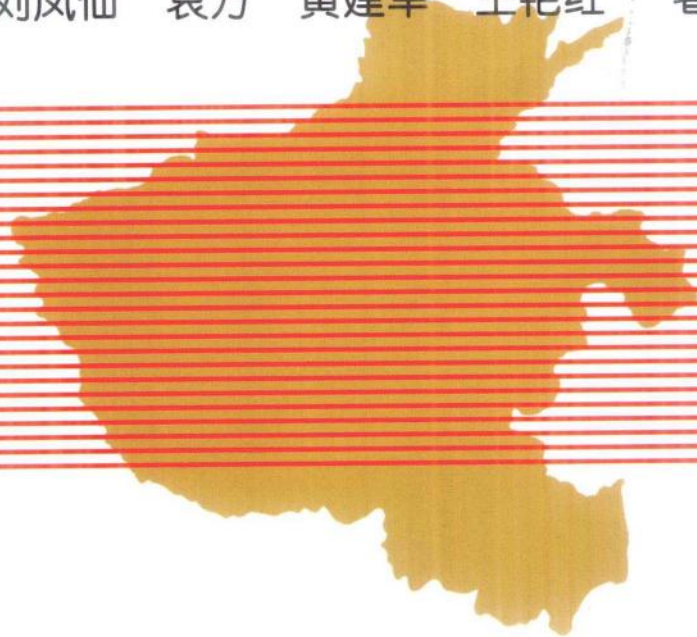


河南省科技厅软科学研究项目 河南省政府决策研究招标课题

河南省 “十二五”农业现代化模式 创新研究

刘凤仙 袁方 黄建军 王艳红 著



天津大学出版社
TIANJIN UNIVERSITY PRESS

河南省科技厅软科学研究项目 河南省政府决策研究招标课题

河南省“十二五”农业现代化 模式创新研究

刘凤仙 袁 方 黄建军 王艳红 著

 天津大学出版社
TIANJIN UNIVERSITY PRESS

内容简介

本研究依据国家和河南省“十二五”规划中关于“加快发展现代农业”的要求以及中共河南省委、河南省人民政府关于增强自主创新能力、建设创新型河南的决定精神,河南省农业和农村经济发展“十二五”规划要求,站在农业现代化发展规律的视阈下,系统分析和研究了传统农业、现代农业、农业现代化、农业生产标准化、农业产业化等相关概念的关联性及现代农业制度等理论的演进;从经济全球化的视角探究了世界各国农业发展的相互影响及发达国家现代农业模式创新的经验;依据典型调查资料和国内外最新研究成果,立足河南农业大省、人口大省及省内四大经济区域农业现代化发展的环境差异等农业实际,探讨了河南农业现代化建设中的战略性、根本性问题。在确定评价河南农业现代化的指标体系,对河南农业现代化发展现状及其进程予以客观判断分析的基础上,运用SWOT分析方法及多因素耦合理论,从宏观和微观层面展开系统研究,提出相关对策与措施,为加快河南农业现代化进程,推动现代农业模式创新和全省新农村建设提供积极的决策参考建议。

图书在版编目(CIP)数据

河南省“十二五”农业现代化模式创新研究/刘凤仙等著. —天津:天津大学出版社,2011.12

河南省科技厅软科学研究项目. 河南省政府决策研究招标课题

ISBN 978-7-5618-4274-4

I. ①河… II. ①刘… III. ①农业现代化—研究—河南省 IV. ①F327.61

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第030761号

出版发行 天津大学出版社
出版人 杨欢
地址 天津市卫津路92号天津大学内(邮编:300072)
电话 发行部:022-27403647 邮购部:022-27402742
网址 publish.tju.edu.cn
印刷 天津泰宇印务有限公司
经销 全国各地新华书店
开本 169mm×239mm
印张 21
字数 435千
版次 2011年12月第1版
印次 2011年12月第1次
定价 38.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页等质量问题,烦请向我社发行部门联系调换
版权所有 侵权必究

序 言

中国现代化的实现,最难的是农业的现代化。党的十七大提出了走中国特色农业现代化道路的新要求,为我国农业发展进一步指明了方向。实践证明,只有走农业现代化道路,才是改造中国小农经济以适应现代产业的方式和要求的必然选择;也是新中国成立以来,中国共产党几代领导人带领全国农民和广大农村工作者艰辛探索的经验总结。坚持走中国特色农业现代化道路,必须顺应当今世界农业发展的基本趋势和规律。

河南省是国家重要的农区,在国家粮食安全中占有重要位置,也是全国农业现代化改造的重点和难点。近几年,河南省在推进农业现代化进程方面采取了诸多积极措施,取得了显著成绩。但仍存在人地矛盾突出,农业现代化人才缺乏的现象。由于省内农业资源、地理位置及环境级差因素所致,四大经济区域之间农业现代化发展程度呈不平衡现状,传统农区县(市)面临着农业投入资金短缺、生态环境恶化、基础设施薄弱等困境和问题,制约了河南省农业现代化发展进度和模式的最优选择。

本书作者所带领的科研团队自2000年以来,在完成河南省社科联重点调研课题《对河南省武陟县农业现代化发展程度的评估》以后,在研究河南农业现代化问题上一发而不可收,团队成员在教学和科研工作中精诚团结、默契合作,四次开展专题调研。其中包括承担焦作市扶贫办对辖区内176个贫困村进行调研的任务之后,又围绕如何深入推进河南农业现代化进程,实现模式创新,怎样处理好实现农业现代化与改造传统农业的矛盾,如何将河南农业大省的“大”变为“强”,将人口大省的“人口”变为“人才”,通过实施农业生产标准化、农业科技创新、创意农业实用人才培养等具体措施,改变省内四大经济区域农业发展的不平衡局面,使河南农业现代化道路走出个性和特色。作者在深入调查研究的基础上,在国内刊物上发表了16篇相关学术论文,其中10篇为全国中文核心期刊;主持立项河南省省级研究项目6项,河南省厅级相关课题5项。研究题目主要围绕河南省现代农业发展模式、河南省农业生产标准化模式、低碳经济视阈下的河南省农业现代化道路、河南省农业特色人力资源开发、河南省科技惠农机制等问题。本著作正是在这些论

文及课题研究的基础上凝练而成的,算得上是十年磨一剑的集体创作成果。

本书分别从基本理论研究、实践经验探讨、发展程度评估、对策与思考四个层次,依据现代农业发展与演进规律,重点对河南农业现代化发展程度进行了初步评估,围绕河南农业现代化模式创新等问题从理论和实践两方面进行了深入探究,提出了一些相应的对策与思考。尽管我们下了较大工夫,但由于我们掌握的资料和研究水平有限,书中的观点只是我们的管窥之见,有的地方难免失之偏颇,敬请读者批评。

刘凤仙

2011年8月

于河南理工大学

作者主持的省级基金项目

①刘凤仙:河南省科技厅软科学研究项目(名称:河南省现代农业发展模式与对策研究。项目编号:082400420080)。

②刘凤仙:河南省政府决策研究招标课题(名称:SWOT 分析的河南省农业标准化模式研究。项目编号:B230)。

③袁方:河南省政府决策研究招标课题(名称:河南省企业社会责任培育机制研究。项目编号:B165)。

④袁方:河南省科技厅软科学研究项目(名称:内生变量与外生变量双重约束下的河南省科技惠农机制研究。项目编号:112400430075)。

⑤黄建军:河南省政府决策研究招标课题(名称:河南省新农村建设背景下特色人力资源开发研究。项目编号:B229)。

⑥王艳红:河南省政府决策研究招标课题(名称:低碳经济视阈下的河南省现代农业发展模式研究。项目编号:B231)。

目 录

导论	(1)
----------	-----

第一篇 基本理论

第一章 基本概念	(9)
第一节 农业、传统农业、现代农业	(9)
第二节 现代农业相关概念辨析	(19)
第三节 现代农业制度研究	(31)
第二章 国内外农业现代化发展的背景及其理论演进	(35)
第一节 人类社会的进步与农业生产力的变迁	(35)
第二节 世界现代农业及农业现代化发展的背景及其理论演进	(37)
第三节 中国发展现代农业的背景及中国特色的农业现代化理论	(40)
第四节 农业发展模式的相关理论	(53)

第二篇 实践与经验

第三章 发达国家现代农业发展模式及经验借鉴	(63)
第一节 经济全球化对世界各国农业发展的影响	(63)
第二节 国外现代农业及农业现代化发展的典型模式评介	(81)
第三节 发达国家现代农业模式创新的路径及其经验借鉴	(90)
第四章 河南省现代农业发展进程与经验总结	(125)
第一节 新中国成立以来中国现代农业的发展历程及经验总结	(125)
第二节 新中国成立以来河南省实施农业现代化战略的实践及经验总结	(145)
第三节 河南省发展农村特色经济和特色人力资源的经验总结	(154)

第三篇 程度与评估

第五章 对河南省农业现代化实现程度及模式创新的判断与初步评估	(169)
第一节 河南省农业现代化发展现状及存在问题分析	(169)
第二节 河南省农业现代化实现程度的评价指标体系构建	(192)
第三节 对河南省农业现代化实现程度的初步判断与评估	(200)

第六章 河南省“十二五”农业现代化发展模式创新环境的 SWOT 分析及展望	(220)
第一节 河南省“十二五”农业现代化发展模式创新面临的 _{优势} 因素分析	(220)
第二节 河南省“十二五”农业现代化发展模式创新面临的 _{劣势} 因素分析	(225)
第三节 河南省“十二五”农业现代化发展模式创新面临的 _{机遇} 因素分析	(230)
第四节 河南省“十二五”农业现代化发展模式创新面临的 _{挑战} 因素分析	(238)
第五节 加强对河南省“十二五”农业现代化发展模式创新相关问题的研究与展望	(240)

第四篇 对策与思考

第七章 河南省农业现代化发展的区域性环境差异分析及模式创新研究	(249)
第一节 中原城市群农业现代化发展环境及模式创新路径探讨	(249)
第二节 黄淮经济区农业现代化发展环境及模式创新路径探讨	(256)
第三节 豫西豫西南经济区农业现代化发展环境及模式创新路径探讨	(262)
第四节 豫北经济区农业现代化发展环境及模式创新路径探讨	(266)
第八章 多因素耦合下的河南省“十二五”农业现代化模式创新对策思考	(274)
第一节 河南省现代农业发展模式的分区域选择与创新对策建议	(274)
第二节 多层次多因素耦合下的河南省农业现代化模式创新对策	(279)
第三节 对河南省农业现代化发展模式创新中几个重大战略问题的再思考	(286)
参考文献	(325)
后记	(326)

导 论

一、研究背景

农业是国民经济的基础,是安天下的战略产业,为了满足经济发展和社会进步对农产品增长的需求,在漫长的历史长河中,人类为推动农业发展始终进行着积极而又艰苦的探索。实践证明,只有发展现代农业,走农业现代化道路,才能改造小农经济以适应现代产业的方式和要求。

世界上大多数发达国家在 20 世纪五六十年代通过发展现代农业,基本实现了农业现代化。历史经验表明,任何国家实现农业现代化,都必须从本国的人口、资源和经济社会环境及条件的实际出发,实现现代农业模式创新,这是农业现代化成功的关键。我国是一个农业大国、人口大国,人均农业自然资源相对稀缺,人均耕地面积约为世界平均水平的 40%,目前,近 14 亿人口的吃饭问题始终是治国安邦的头等大事。新中国成立以来,特别是改革开放以来,在党的政策引导下,全国农业、农村发生了巨大变化,但是,人地矛盾突出、农业基础薄弱、农村发展滞后的局面尚没有根本改变。这就要求我们既要遵循现代农业发展的一般规律,又要从我国的基本国情和农业、农村的实际出发,高度重视发展现代农业。党的十七大报告提出“要加强农业基础地位,走中国特色农业现代化道路”^①。党的十七届三中全会又做出了《中共中央关于推进农村改革发展若干重大问题的决定》,指出并强调了要继续改革农村土地制度及发展农村现代农业。这为我国农业、农村经济的发展进一步指明了方向。而积极探索走出一条有中国特色的农业现代化道路,便成为我们面临的重大历史课题。

河南省是国家重要的农区,在国家粮食安全中占有重要位置,也是全国农业现代化改造的重点和难点。近几年,河南省在推进农业现代化进程方面采取了诸多积极措施,取得了显著成绩。但因省内农业资源、地理位置及环境级差因素所致,农业现代化发展程度呈不平衡状态,传统农区县(市)仍面临着农业投入资金短缺、生态环境恶化、基础设施薄弱、农业科技专业人才不足等困境。这些都不同程度地影响着河南省现代农业发展进度和模式创新。因此,在全国推进中国特色农业现代化建设的背景下,河南省现代农业发展模式创新具有重大的战略意义。

^① 胡锦涛:《高举中国特色社会主义伟大旗帜为夺取全面建设小康社会新胜利而奋斗——在中国共产党第十七次全国代表大会上的报告》,23 页,北京,人民出版社,2007。

二、研究现状及意义

(一)国内外研究现状述评

20 世纪下半叶以来,国外理论界受发达国家转向发展经济学研究的影响,对实现农业现代化以后的农业将走向何处缺乏明确统一的认识,对于现代农业的研究没有过去热衷。但基于对后现代农业现实发展的需要,研究者多从组织行为学、制度经济学、产业组织理论、产权经济学等角度,研究农业经营组织在交易费用、行为激励等方面的功能和绩效。国外在现代农业方面的研究总体上呈理论总结性、实证假定和检验性特点。

国内研究倾向主要有 3 个方面:一是农业产业化问题;二是各地农业经济合作组织发展类型、发展经验介绍等;三是近年来的生物农业、生态农业、农业标准化等问题。国内研究特点:一是由单纯理论探讨逐渐趋向实证研究;二是实证研究多见于定性分析。河南农业现代化的研究,主要集中在河南农业经济结构战略性调整、河南农业产业化龙头企业发展、河南农民专业合作社组织发展等方面。笔者认为,上述研究的不足之处:一是对河南现代农业发展及模式创新的区域环境差异性关注不够;二是对河南农业现代化发展现状的典型调查及存在问题的主客观原因分析不够;三是对河南农业现代化发展程度的动态判断评价欠缺。

(二)研究依据及意义

1. 研究依据。

一是党的十七大提出的“要加强农业基础地位,走中国特色农业现代化道路”的精神和中国农业发展的实际;二是河南农业在国家粮食安全中占有的重要位置;三是河南作为全国农业现代化改造的重点和难点的实际;四是国家和河南省“十二五”规划、河南省农业和农村经济发展“十二五”规划精神。

2. 研究意义。

本研究旨在为推动河南省农业现代化发展及其模式创新提供更加充分的理论依据,为河南省委、省政府及地方政府制定科学的农业决策服务,为河南各地现代农业模式创新实践提供借鉴意见,进一步推动河南农村经济及现代农业发展。

三、研究思路及拟解决问题

(一)研究思路及基本框架

本研究以河南省现代农业发展模式创新为研究对象,将河南现代农业的发展定位在中国特色农业现代化道路方向上。依据社会调查的实际材料,并参考了国内外相关研究成果及党和国家的重要文献,从理论高度和实践应用上,开展研究探讨。除导论、参考文献、后记,本书主要内容分为四篇,共八章。

第一篇为基本理论篇,包括第一、二章。第一章主要解析了传统农业、现代农

业、农业现代化等相关概念及其制度特征和关联性。第二章介绍了国内外农业现代化发展的背景及其理论演进过程。

第二篇为实践与经验篇,包括第三、四章。第三章阐述了发达国家现代农业发展模式及经验借鉴。第四章阐述了河南省现代农业发展进程与经验总结。

第三篇为程度与评估篇,包括第五、六章。第五章依据典型调查资料及查阅的相关资料,对河南省农业现代化发展及模式创新中存在的问题进行了比较深入的分析;依据国家评估标准构建了河南省农业现代化评估体系,并对河南省农业现代化实现程度进行了初步判断与评估。第六章运用 SWOT 分析法探讨了“十二五”期间河南省农业现代化发展的优势、劣势,面临的机遇、挑战及趋势预测。

第四篇为对策与思考篇,包括第七、八章。第七章分析了河南四大经济区域农业环境的差异性,从微观角度提出了各区域现代农业发展的路径与模式创新对策。第八章依据国家及河南省“十二五”规划中对河南省农业现代化发展的要求,从宏观角度提出了河南省农业现代化发展途径及模式创新中的重大战略问题及其对策。

(二)本研究拟解决的主要问题

- (1)河南省现代农业发展模式的分区域选择;
- (2)河南省现代农业发展的有效途径;
- (3)多因素耦合机理下的河南省农业现代化模式创新与“三农”之间关系的定位;
- (4)“十二五”河南省农业现代化模式创新的对策与措施。

四、作者前期研究成果

(一)发表的相关论文

作者近年来共发表相关学术论文 16 篇。

(1)刘凤仙 5 篇:

①基于 SWOT 分析的河南省农业标准化模式创新研究,《山西农业科学》,2010 年第 10 期;

②中部传统农区农业经营组织变迁及经营模式创新研究,《湖北农业科学》,2010 年第 12 期;

③河南省生态农业建设与对策研究,《科学与财富》,2011 年第 3 期;

④中原城市群农业现代化发展环境及模式创新的对策思考,《科学与财富》,2011 年第 7 期;

⑤推进河南省现代农业发展实现的模式创新问题研究,《农学学报》,2011 年第 6 期。

(2)袁方 4 篇:

①应当加强对农村经济发展中“非经济因素”的探索与研究,《农村经济》,2010 年第 5 期;

②河南省科技惠农中农业技术推广的供求联动机制探究,《湖北农业科学》,2011 年第 6 期;

③和谐社会语境下发展循环经济的政策选择,《改革与战略》,2011 年第 8 期;

④河南省农民合作经济组织与农业经营机制创新,《中国商贸》,2011 年第 9 期。

(3)黄建军 6 篇:

①我国农业产业集群发展的困境与对策,《江淮论坛》,2010 年第 3 期;

②基于灰色关联分析的河南省农业经济发展实证研究,《湖北农业科学》,2010 年第 6 期;

③人力资本对河南省农村经济增长的实证分析,《湖北农业科学》,2010 年第 10 期;

④河南省现代农业发展现状及对策选择,《未来与发展》,2009 年第 12 期;

⑤河南省食品工业发展的 SWOT 分析,《河南理工大学学报(社会科学版)》,2008 年第 4 期;

⑥基于主成分分析方法的河南省内各地区经济发展潜力研究,《信阳师范学院学报(哲学社会科学版)》,2009 年第 1 期。

(4)王艳红 1 篇:

低碳经济视阈下河南省农业现代化的发展途径,《安徽农业科学》,2011 年第 7 期。

(二)相关研究课题

作者近年来主持相关研究课题共 10 项。

(1)刘凤仙 6 项:

①河南省科技厅软科学研究项目“河南省现代农业发展模式与对策研究”(项目编号:082400420080);

②河南省政府决策研究招标课题“SWOT 分析的河南省农业标准化模式研究”(项目编号:B230);

③河南省教育厅自然科学研究项目“河南省农业现代化模式初探”(项目编号:2007790018);

④河南省教育科学“十一五”规划课题“发展农村成人教育与建设河南省社会主义新农村的关系问题研究”(项目编号:2006-JKGHAG-85);

⑤河南省教育厅人文社会科学研究项目“建设社会主义新农村目标、重点和政策研究”(项目编号:2006-zx-081);

⑥河南省社科联调研课题“加快我省农村剩余劳动力在城乡之间双向流动问题研究”(项目编号:SKL-2007-2091)。

(2)袁方 2 项:

①河南省政府决策研究招标课题“河南省企业社会责任培育机制研究”(项目编号:B165);

②河南省科技厅软科学研究项目“内生变量与外生变量双重约束下的河南省科技惠农机制研究”(项目编号:112400430075)。

(3)黄建军 1 项:

河南省政府决策研究招标课题“河南省新农村建设背景下特色人力资源开发研究”(项目编号:B229)。

(4)王艳红 1 项:

河南省政府决策研究招标课题“低碳经济视阈下的河南省现代农业发展模式研究”(项目编号:B231)。

第一篇 基本理论

理论之树长青的哲理告诉我们,实践是理论的基础,理论是实践的先导。实现现代化是中国人民梦寐以求的愿望,正是因为中国历史发展的实践一再证明,中国要改变落后挨打的局面,实现国富民强,必须实现现代化。改革开放以来,随着人们对国情和现代化内涵认识的深化,党和政府提出在 21 世纪上半叶基本实现现代化的伟大战略,并在党的十七大首次提出走中国特色农业现代化道路。这也正是因为,实践证明中国现代化的实现,最难的是农业的现代化,尤其是走有中国特色的农业现代化道路。

理论研究是学术研究的核心和灵魂,如何实现农业现代化和走中国特色农业现代化道路,应当先从理论上搞清楚什么是农业现代化和为什么要走中国特色的农业现代化道路,弄清楚现代农业、农业现代化、农业标准化、农业产业化等概念及其相互联系以及与社会主义新农村建设的关系,等等。所以开展农业现代化的理论研究是学术界及实际工作者的重要责任。研究中国特色农业现代化理论,对于反映最新农业科研成果,促进我国农业持续发展,服务农业现代化建设具有重要的指导意义。

第一章 基本概念

第一节 农业、传统农业、现代农业

一、农业

(一) 农业的定义

农业是人们利用太阳能、依靠生物的生长发育来获取产品的社会物质生产部门,在现代国民经济中被称为第一产业。农业的本质是人类利用生物机体的生命力,把外界环境中的物质和能量转化为生物产品,以满足社会需要的一种生产经济活动。在不同时期和不同国家,农业所包括的具体内容并不完全相同。在古代,社会分工水平低下(今天的发展中国家也是如此),农村的许多非农生产活动,都被看做是农业的副业,包括在农业的概念之中。在这种农业低分工水平下(我国改革开放以前即是这样),狭义的农业概念,往往仅指粮食和其他种植业生产(在有些场合把畜牧业包含在内);广义农业包括农(种植)、林、牧、渔和农村工副业(也因此被称为“大农业”)。正是在这个意义上,农业经济这个部门经济概念,同农村经济这个地区经济的内涵几乎是相同的,两者经常混同使用。

在现代,农业生产的分工日益发展,农业所涵盖的内容也发生了很大变化。横向上看,随着分工的发展,农业生产专业化水平不断提高,相当一部分产品的生产逐渐发育成为一个个产业部门,如谷物业、植棉业、水果业、蔬菜业、养猪业、养牛业等,而且有越分越细的趋势;纵向来看,农业生产产前部门(即农业生产资料供应部门)、产中部门(即动植物生产部门)、产后部门(包括流通、加工、销售等部门)逐渐被纳入农业的概念当中。这时,狭义的农业概念,专指动植物的产中部门;而广义的农业概念,则是包括产前、产中、产后部门在内的农业产业系统。至于农村中各种第二产业和第三产业,不再包括在农业概念之中,而称之为农村的非农产业。概念的这种演化过程,使得农业经济和农村经济的概念和内涵也产生了重大区别。

背景资料:人类的第一个生产活动是种植业,抑或是畜牧业?

理论研究对于人类的第一个生产活动是农业的观点是一致的,至于是种植业还是畜牧业,说法不一。