

国家特色专业浙江大学农林经济管理专业本科系列教材

张忠根
编著

农业经济学

AGRICULTURAL ECONOMICS

 ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

农业经济学

Agricultural Economics

张忠根 编著

 ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

农业经济学 / 张忠根编著. —杭州: 浙江大学出版社, 2010.8

ISBN 978-7-308-07815-3

I. ①农… II. ①张… III. ①农业经济学—高等学校—教材 VI. ①F30

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 136751 号

农业经济学

张忠根 编著

丛书策划 陈丽霞
责任编辑 田 华
封面设计 俞亚彤
出版发行 浙江大学出版社
(杭州市天目山路 148 号 邮政编码 310007)
(网址: <http://www.zjupress.com>)
排 版 杭州好友排版工作室
印 刷 杭州日报报业集团盛元印务有限公司
开 本 710mm×1000mm 1/16
印 张 18.25
字 数 356 千
版 次 2010 年 8 月第 1 版 2010 年 8 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-308-07815-3
定 价 40.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行部邮购电话 (0571) 88925591

总 序

改革开放 30 多年来,我国的改革和发展取得了举世瞩目的成就,经济水平总体上已进入“以工哺农、以城带乡”的发展新阶段,进入加快改造传统农业、走中国特色农业现代化道路的关键时刻,进入着力破除城乡二元结构、形成城乡经济社会发展一体化新格局的重要时期。我国农业和农村改革与发展的新阶段和新特点对我国高等学校农林经济管理专业的人才培养提出了新要求,原有的专业培养目标、培养方案、课程设置为教材内容已经不适应经济社会发展的需要,需要进行改革和创新。

农业经济与管理专业是浙江大学历史最悠久的特色专业之一。早在 1927 年,国立第三中山大学(浙江大学前身)就设立了“农村社会学系”,1936 年更名为“农业经济学系”后开始招收研究生。1981 年,经国务院学位委员会批准,获得了硕士学位授予权;1990 年获得博士学位授予权;1991 年获准设立博士后工作站,同年招收了全国首位农业经济管理博士后。本专业经过长期发展已经形成了从本科到硕士和博士的完整教学体系,积累了比较丰富的人才培养经验。2007 年,浙江大学农林经济管理专业被列为教育部首批特色建设专业。根据教育部的特色专业建设要求和社会发展的新需求,我们依托浙江大学学科齐全的优势,对农林经济管理专业的培养目标和培养方案进行了改造,同时把教材建设作为专业建设的重点。

作为教学改革和创新的成果,教材既是教学内容和教学方法改革的重要体现,也是培养创新人才的重要保证。为此,我们以浙江大学农业经济管理系的教师为主体,组织了一批活跃在教学与科研第一线的学者,依据改革开放 30 多年来的“中国经验”,吸取国外和国内学术界的最新研究成果,推出了“国家特色专业浙江大学农林经济管理专业本科系列教材”。该系列教材涵盖专业的主要核心课程,重在培养学生的创新精神和能力,力求在观点、体系上有所创新,既与国际接轨,又具中国特色,突出理论性、前沿性和实践性等特色。

“国家特色专业浙江大学农林经济管理专业本科系列教材”的编写,可以

说是一项比较宏大的工程。教材的编写者都尽了最大的努力,但好的教材仍然需要在教学实践中不断完善。因此,希望广大同仁和读者对我们的教材提出批评和指正。

感谢教育部特色专业建设计划和浙江大学国家“985”二期和三期工程对本系列教材出版的大力支持,感谢浙江大学出版社的编辑对本系列教材出版所做的卓有成效的工作。

黄祖辉

2010年5月

前 言

农业是人类社会出现的第一个生产部门,农业经济思想是人类最早产生的经济思想,农业经济理论在古典经济学中占有十分重要的地位。在现代经济理论体系中,由于理论经济学不断地向广度和深度发展,应用经济学也不断地从理论经济学中分化出来,农业经济理论在整个经济理论体系中的地位有所变化,但理论经济学的发展和各种应用经济学的交错渗透为农业经济问题的研究提供了更为扎实和多样的理论基础和方法论,农业经济学因此而得到了更大的发展。

自1770年英国经济学家阿瑟·扬(Arthur Yang)出版《农业经济论》算起,农业经济学已有240年的发展历史。中国作为古老的农业大国,农业经济问题向来为人们所重视,先哲们对农业经济问题的研究源远流长,为农业经济学的产生和发展作出了贡献。但由于我国长期处于封建社会,农业中的商品经济不发达,先哲们的农业经济思想不可能形成系统的理论,更不可能形成完整的农业经济学理论体系。直到新中国成立以后,我国经济理论界才开始对农业经济问题进行系统的研究,我国的农业经济学理论体系才得以逐步建立和完善。

20世纪50年代初,我国农业院校和财经院校纷纷设立农业经济管理系,引进苏联的农业经济学教材,开设农业经济学课程,并结合我国的实践加以发展和中国化。但由于“左”倾思想的影响,我国的农业经济遭受了几次大的挫折,农业经济学的发展也因此走了不少弯路。改革开放以前,我国农业经济学的教学和研究主要是对当时党和国家的有关政策进行诠释,农业经济的理论研究并没有取得突破性的进展,也缺少科学的分析范式和分析工具。

1978年党的十一届三中全会的召开,标志着我国进入了改革开放的新时期。随着改革开放的不断深入,我国的农业经济体制、农业生产方式、农产品供求关系以及工农关系、城乡关系等发生了一系列重大变化。这种变化一方面向农业经济理论工作者提出了前所未有的新问题,另一方面也为农业经济

学科的发展提供了肥沃的土壤。学术界对新时期我国的农业经济问题开展了全面和深入的研究,并在研究方法上逐步与西方农业经济学科接轨,经济学的一般理论和定量分析方法在农业经济问题的研究中日益普遍,农业经济学的学科体系也日臻完善。

本教材在编写中充分吸收了现代经济学理论和农业经济学的最新研究成果,并紧密结合新时期我国农业经济发展的现实背景。总体上,本教材具有以下特色:第一,基础性。教材根据农业经济管理本科专业的教学要求编写,在内容体系的构建上力求系统和完整,并注重基本概念、基本理论、基本方法的阐述,而不对相关问题进行深入的学术探讨。第二,理论性。教材力求从理论高度来阐述农业经济问题,即使是对现实问题的探讨,也是从概念入手,用经济学原理进行诠释,对问题解决途径的讨论,也着重从方法论角度从逻辑上演绎,从思路上引导。第三,时代性。教材紧密结合我国农业从计划经济体制向市场经济体制转变、从传统农业向现代农业转变、从城乡二元结构向统筹城乡经济社会发展转变的历史背景,力求把基本原理的阐述同新时期中国农业发展的现实有机地结合起来。

本教材除“导论”外,分“地位篇”、“组织篇”、“发展篇”、“要素篇”、“市场篇”五篇。“地位篇”单独成章,即第一章“农业的地位与作用”;“组织篇”包括第二章“农业组织制度”、第三章“农业家庭经营”、第四章“农业合作经济”、第五章“农业产业化经营”;“发展篇”包括第六章“现代农业与农业现代化”、第七章“农业产业结构与布局”、第八章“农业支持与保护”;“要素篇”包括第九章“农业土地与水资源”、第十章“农业劳动力资源”、第十一章“农业中的资金”、第十二章“农业科技进步”、第十三章“农业信息资源”;“市场篇”包括第十四章“农产品需求与供给”、第十五章“农产品流通与市场”、第十六章“农业开放与国际化”。

与国内现有的《农业经济学》教材大多由多所院校的教师合作编写不同,本教材由编者一人独立完成。与合作编写相比,独立编写有利有弊。有利的方面是:可以自始至终地贯彻编者的编写理念,在写作上做到体例统一、内容深浅程度一致,同时可以避免内容重复、相关内容前后表述不一甚至相互矛盾等情况。不利的方面是:不能集思广益,编者无法对广泛的农业经济理论问题和现实问题进行深入研究,难免出现对研究前沿不够了解或对现实情况把握不准的情况。好在“浙大卡特”(教育部人文社科重点研究基地)的同仁们对本

教材非常关心,曾举行多次专题研讨,就教材的体系和内容提出了不少建议,一定程度上弥补了个人编写的不足。

本教材在编写过程中参考了国内现有的《农业经济学》教材,如朱道华主编的《农业经济学》、李秉龙和薛兴利主编的《农业经济学》、雷海章和王雅鹏主编的《现代农业经济学》等,同时也参考了许多学者的相关研究成果。由于教材中引用的资料大多是编者在多年的教学和研究过程中逐年积累的,许多资料已无法找到确切的出处,因而无法一一加以标注。在此,编者除了向有关学者表示感谢外,也向有关学者表示歉意。当然,教材中如有错误,编者负完全责任。

张忠根

2010年5月于杭州华家池

目 录

导 论	1
第一节 农业经济学的产生和发展	1
第二节 农业经济学的研究对象与内容	6

地 位 篇

第一章 农业的地位和作用	9
第一节 农业的概念和特点	9
第二节 农业的地位和作用	11
[新闻链接] 中国农业:养活了自己,帮了别人	19

组 织 篇

第二章 农业组织制度	22
第一节 制度理论概述	22
[经典故事] “公地悲剧”和“反公地悲剧”	27
第二节 中国的农地制度	29
第三节 中国农业组织制度的演变	33
第三章 农业家庭经营	39
第一节 有关农业生产组织的理论	39
第二节 农业家庭经营的必然性	43
第三节 中国的农业家庭经营	48
[新闻链接] 家庭联产承包责任制:小岗村引发的农村改革	52
第四节 农业规模经营	54
[典型案例] 种粮也致富:种粮大户叶秋生	58
第四章 农业合作经济	60
第一节 合作思想的产生与发展	60

第二节 农业合作社的原则与特点	65
第三节 中国农业合作社的发展	69
[典型案例] 浙江桐庐钟山蜜梨专业合作社	73
第五章 农业产业化经营	78
第一节 农业产业化经营的作用	78
第二节 农业产业化经营的利益机制	83
第三节 农业产业化经营的发展	86
[新闻链接] “公司+合作社+农户”,浙江“华发”联结数万农户	90

发展篇

第六章 现代农业与农业现代化	92
第一节 现代农业的特征	92
第二节 中国的农业现代化	96
[新闻链接] 中国农机 60 年,总动力增长 1 万倍	99
第三节 农业可持续发展	100
第七章 农业产业结构与布局	106
第一节 农业产业结构概述	106
第二节 我国农业产业结构的调整	111
第三节 农业生产布局	119
[新闻链接] 我国粮食生产登上万亿斤台阶	123
第八章 农业支持与保护	126
第一节 农业支持保护的依据	126
第二节 农业支持保护政策	129
第三节 农业保险	133
[新闻链接] 浙江省政策性农业保险三年试点取得成效	137

要素篇

第九章 农业土地与水资源	140
第一节 农业中的自然资源	140
第二节 农业土地资源	142

[专家观点] 守住 18 亿亩耕地红线我们必须做什么?	147
第三节 农业集约经营	148
第四节 农业水资源	151
第十章 农业劳动力资源	157
第一节 农业劳动力资源概述	157
第二节 农业劳动力资源的利用	160
第三节 农业劳动力转移理论	165
第四节 中国农业剩余劳动力转移	169
[专家观点] 我国农业剩余劳动力有多少	173
第十一章 农业中的资金	176
第一节 农业资金概述	176
第二节 财政农业资金	179
[新闻链接] 近年来中央财政对“三农”的投入不断增加	183
第三节 农业信贷资金	184
第四节 农户和企业资金	189
第十二章 农业科技进步	193
第一节 农业科技进步概述	193
[新闻链接] 中国杂交水稻每年为世界多养 7000 万人	197
第二节 农业技术创新	198
第三节 中国农业的科技进步	202
第十三章 农业信息资源	211
第一节 信息与信息化	211
第二节 农业信息化	214
第三节 中国农业的信息化	218
[新闻链接] 数字农业离我们越来越近	222

市场篇

第十四章 农产品需求与供给	224
第一节 农产品需求	224

第二节 农产品供给·····	231
第三节 农产品供求均衡·····	237
[典型案例] 我国猪肉价格的周期性波动及调控·····	243
第十五章 农产品流通与市场 ·····	245
第一节 流通与市场概述·····	245
第二节 农产品批发市场·····	248
[背景资料] 山东寿光蔬菜批发市场·····	251
第三节 农产品零售市场·····	252
第四节 农产品期货市场·····	255
第十六章 农业开放与国际化 ·····	260
第一节 国际分工原理·····	260
第二节 WTO 农产品贸易规则·····	266
[新闻链接] 多哈回合谈判进展·····	270
第三节 中国农业的国际化·····	271
概念与术语索引 ·····	276
主要参考文献 ·····	279

导 论

第一节 农业经济学的产生和发展

一、西方农业经济学科的产生和发展

1. 起源:古希腊罗马时代

西方的农业经济思想可追溯到古希腊和罗马时代。随着奴隶制生产关系的产生和发展,当时不少思想家在他们的论著中都曾对农业进行过论述。古希腊思想家色诺芬(Xenophon)于公元前400年前后撰著的《经济论》(又译作《家政论》),是古希腊流传至今的第一部经济学专著。书中最早使用了“经济”一词。在古希腊文中,“经济”的原意是家庭管理。当时古希腊的生产管理以家庭为单位,因此有关组织和管理奴隶制经济的活动用“经济”一词来概括。色诺芬认为,农业是一切技艺之母,农业兴盛了,其他行业就繁荣,农业衰落,则其他行业也凋敝;主人应了解并有效地组织农业生产,要选择好的监工来监督奴隶们的劳动。

公元前2世纪至4世纪的600年中,罗马先后有四部书名相近的著作讨论了农业问题。包括:加图(Marcus Porcius Cato)的《农业志》,成书于公元前160年;瓦罗(Varro)的《论农业》,成书于约公元前36年;科鲁麦拉(Columella)的《论农业》,成书于公元60年前后;帕拉迪乌斯(R.T.A.Palladius)的《农业论》,成书于公元4世纪。

古希腊和罗马时代的农业经济思想并没有形成完整的体系,有关农业的经济思想,或是夹杂在论述哲学、政治、经济问题的著作中(如色诺芬),或者同农业生产技术知识结合在一起(如加图、瓦罗、科鲁麦拉、帕拉迪乌斯等),但从他们的著述中可以了解到古代希腊和罗马时代思想家们对农业地位和作用的认识,对奴隶制农业经营管理的分析。这些思想正是农业经济思想和理论的发展源头。

2. 萌芽:近代资本主义初期

近代资本主义初期(17世纪至18世纪)的农业经济思想主要产生于英国、法国和德国,包含在古典政治经济学之中。古典政治经济学研究的几乎所有经济范畴如工资、地租、价格、劳动等都与农业有密切的关系。

在古典政治经济学发展的基础上,相对独立的农业经济理论体系逐渐萌芽。18世纪后期,英国经济学家阿瑟·扬到英国各地和欧洲大陆考察,1770年出版了《农业经济论》,书中比较具体地论述了农业生产要素的配合比例、生产费用与经营收益的关系。他认为资本主义大农场具有比传统小农经济更大的优越性,主张按追求利润的原则,建立以雇佣工人为主的资本主义农场经济。阿瑟·扬被认为是农业经济学的创始人。

3. 独立:18世纪初到20世纪初

英国的阿瑟·扬虽然是农业经济学的创始人,但农业经济学的更大发展是在德国,而且形成了农业经营学派。农业经营学派的创始人是阿尔布雷希特·丹尼尔·泰厄(Arbrecht Daniel Thaer),他在1809—1821年期间出版了《合理的农业原理》,明确提出了农业的经营目标是追求最大利润。泰厄的学生约翰·海因里希·冯·屠能(Johann Heinrich von Thunen)继承和发展了他的思想,于1826年出版了《孤立国与农业和国民经济的关系》(简称《孤立国》)。他用抽象的方法假设了一个孤立国,使用边际分析的方法,建立了农业经济学的两个基本理论,即农业集约理论和农业区位理论,对级差地租理论作出了很大贡献,被视为是农业布局理论的创始人,也是德国农业经营学派的奠基者。

屠能以后,德国出现了许多著名的农业经济学家。到了20世纪初叶,弗里德里希·艾瑞保(Friedrich Aereboe)和特奥多·布林克曼(Theoder Brinkmann)把农业经营学发展成为一个完整的理论体系。艾瑞保1917年出版了《农业经营学概论》。到1922年,《农业经营学概论》发行了六版,成为农业经营学中影响最大的一部著作。布林克曼集德国农业经营学之大成,于1914年出版了《农业经营经济学》,围绕农业集约化和农业经营制度两大主题,论述了边际收益递减规律、投资收益界限、部门配合理论以及生产规模等问题,还应用动态分析方法,分析了影响农业集约度和农业经营制度变革的各种因素,使当时以农业经营学派为代表的农业经济学在理论和方法上形成一个较为完整的体系,奠定了现代农业经济学的基础。

4. 发展:20世纪美英的农业经济学科

20世纪以前,美国的农业经济学与经济学一样没有多少建树,但进入20世纪以后,美国的农业经济学科得到了快速发展。1926年,布莱克(J. D. Black)应用新古典学派的经济理论,撰写了《农业生产经济学导论》,开创了农业经济学中使用数量分析的先河,并使农业经济学与一般经济理论联系起来。泰勒(H. O. Taglot)的《农业经济学概论》和博伊尔(I. Boyle)的《农业经济学》都是20世纪20年代运用微观经济学原理研究农业经济问题的重要著作。伊利(R. T. Ely)和莫尔豪斯(E. W. Morehouse)1924年出版了《土地经济学原理》,论述了土地经济学的各种问题,是最早和影响最广泛的土地经济学著作之一。

第二次世界大战以后,美国经济学家西奥多·舒尔茨(Theodore Schultz)于1945年出版了《不稳定经济条件下的农业》,首先把农业放在整个国民经济中来考察,并运用新古典经济理论来分析农业问题,为政府制定农业政策提供依据。20世纪70年代以后,美国约翰·W·戈德温的《农业经济学》和英国C·里特森的《农业经济学:原理和政策》是西方国家比较流行和有代表性的教材,在中国也出版了中文版。

二、中国农业经济学科的产生和发展

1. 中国农业经济思想源远流长

中国作为一个古老的农业大国,农业经济问题一向为人们所重视,先哲们对农业经济问题的研究源远流长。在中国历代的经济思想中,农业经济思想占有丰富的成分,突出地表现在以下几个方面:(1)对农业重要性的认识。中国古代社会就有“以农立国”的思想,但这一思想也经历了从“农本工商末”到“农工商并重”的变化。有学者认为,古典政治经济学的法国重农学派具有中国渊源。(2)对土地占有关系的认识。西周盛行“井田制”。春秋时期管仲提出“均地分力”,主张让平民拥有一定的农田,使他们安心生产,以稳定社会。西汉时期董仲舒提出“限田”主张,“使富者足以示贵而不至于骄,贫者足以养生而不至于忧”。北魏时期实行“均田制”,由政府向农民分配一定数量的土地,受田农民每年缴纳一定数量的农产品作为租金。明代邱浚提出“配丁田法”,以解决“民多田少”的矛盾和土地占有不均的问题。清代王源主张“有田者必自耕”。(3)对粮食价格的认识。春秋末年的计然最早关注到农业丰歉的周期性变化和粮食价格的波动,提出了“谷贱伤农”的观点。宋代的李觏进一步发展了“谷贱伤农”的观点,认为“谷贵亦伤农”。为对付粮食生产和价格波动,西汉的耿寿昌发明了“常平仓”制度,常平仓自此成为中国古代的一项重要经济政策。上述情况说明,中国古代社会就出现了许多重要的农业经济思想,只是由于我国长期处于封建社会,农业中的商品经济很不发达,这些农业经济思想不能形成系统的理论。

2. 20世纪20—40年代的农业经济研究

20世纪20—30年代,一些外国学者用西方的观点来考察和研究中国的农业和农村经济问题,试图在中国拼凑出一门西方式的农业经济学。其中代表性的论著有O·E·贝克的《农业与中国的将来》,F·B·泰勒的《中国农村经济研究》,约翰·洛辛·卜凯的《中国农场经济》、《中国农家经济》、《中国土地利用》、《中国农业经济:对7个省17个地方2866个农庄的研究》等。

20世纪初,马克思主义理论传到了中国。20世纪30—40年代,一批经济学家以马克思主义思想为指导开展了中国农村经济问题的研究,并出版了反映农村经济实际和指导农村发展的学术刊物。其中最引人注目的是以陈翰笙、薛暮桥、孙冶

方、孙晓村、钱俊瑞等为代表的一批农业经济工作者于1933年在上海成立的“中国农村经济研究会”，他们创办了《中国农村》杂志(1934—1943)，并在《文汇报》等报刊开辟了《中国农村》专栏。“中国农村经济研究会”比较有影响的著作有薛暮桥著的《中国农村经济常识》、冯和法编的《中国农村经济论》等。

3. 20世纪30年代开始的农业经济教育

我国高等学校中的农业经济教学始于20世纪30年代。1923年，美籍教授约翰·洛辛·卜凯(John Lossing Buck)创建了中国第一个农业经济系——金陵大学农业经济系，开创并推动了我国近代农业经济学教学和研究的的发展。40年代，金陵大学农业经济系推出了《豫鄂皖赣四省农村经济调查报告》的系列报告，在社会上影响很大。1927年国立第三中山大学(浙江大学前身)设立了“农村社会学系”，1936年更名为“农业经济学系”，1942年设立“农业经济研究所”，在国内最早招收农业经济硕士研究生。

4. 许璇对中国农业经济学教育的贡献

许璇是近代中国第一个开讲农业经济学的中国人。许璇，浙江瑞安人，1876年生，17岁入县学，26岁入上海南洋公学。1907年公派留日，初入京都第三高等学校，继入东京帝国大学农科。1913年毕业回国，投身农业教育事业，开讲农业经济方面的课程，任职的学校有北京大学、北京农业大学、浙江大学。许璇存留下来的著作只有2本。一是《粮食问题》，1935年上海商务印书馆出版。全书共五章，论述了粮食生产、粮食自给、农业关税、粮食统制、战时粮食统制等问题。二是《农业经济学》，在他去世8年后由他当年在浙江大学农学院的助教杜修昌教授整理，1943年商务印书馆出版，1948年出至四版。全书共十一章，第一、二章分述农业经济学的定义、范围、地位及其发展，第三、四章论述农业的经济特性与世界各国农业的变迁，第五章至第十一章分别论述农业土地、农业经营、自耕农及佃农、农产物价、农业机械、农业金融及农业关税等。

5. 新中国成立至改革开放前的农业经济学科

新中国成立后，理论界开始对我国农业经济学理论进行广泛研究。50年代初引进了苏联的社会主义农业经济学，并结合我国的实践加以发展，努力使之中国化。但由于“左”的影响，我国的农业经济遭受了几次大的挫折，农业经济学科的发展也因此而受到阻碍。1978年改革开放以前，我国基本上沿用苏联的经济学教科书，农业经济学的教学和研究主要是对当时党和国家的政策进行诠释，没能留下多少可供使用的一般理论和分析范式及分析工具。

6. 改革开放以来我国农业经济学科的发展

1978年底党的十一届三中全会的召开，标志着我国进入了改革开放的新时期。在这一新的历史时期，我国的农业经济体制、农业生产方式、农产品供求关系

以及工农关系、城乡关系等发生了一系列重大变化。这种变化一方面向农业经济理论工作者提出了前所未有的新问题,另一方面也为农业经济学的发展提供了肥沃的土壤。学术界对新时期我国的农业经济问题进行了全面、系统、深入的研究,并且在研究方法上逐步与西方农业经济学科接轨,经济学的一般理论和定量分析方法在农业经济问题的研究中日益普遍,农业经济学的学科体系也日臻完善。

三、现代农业经济学学科的发展趋势

第二次世界大战以后,西方的现代农业经济学科发展加速,并出现了一系列新趋势。

第一,农业经济学不断分化和细化,分支学科迅速成长,农业经济学学科体系日臻完善。自1770年英国的阿瑟·扬出版《农业经济论》一书从而创立农业经济学这一学科起到第一次世界大战结束时为止,农业经济学基本上是作为一个单一的学科而发展的。进入20世纪20年代,农业经济学开始出现分化,一些分支学科陆续从一般农业经济学中分离出来,出现了土地经济学和农业生产经济学。二战以后,农产品运销学、农业金融学、农业政策学等新分支学科迅速成长起来。20世纪70年代以后,又出现了农业资源经济学、农业生态经济学等分支学科。这些学科的出现一方面可以看作是农业经济学分化的结果,另一方面也可以视为农业经济学与其他学科相互交叉和渗透的综合化产物。

第二,农业经济学的研究范围不断拓宽,越来越注重多层面、多视角的研究。在二战以前,农业经济的概念基本上指的是农业生产经济,有关农产品的市场、价格、流通、消费等都是作为问题的一个侧面而予以关注。二战以后,随着生产社会化程度的提高,国内国际市场之间、各个产业部门之间、农业产前产中产后各环节之间的相互联系和依赖性越来越强。在这种情况下,农业经济研究中关于农业与其他产业之间的关系、农产品国际贸易和农业竞争力、农业经济管理体制和农业政策、农产品加工储运和物流、农业生态环境、私人决策和公共决策、农场生产决策和家庭消费决策等问题的讨论也渐趋活跃,各种与农业经济有关的经济活动和经济现象都被纳入农业经济的研究范围。同时,农业经济学中的各种比较研究越来越受到重视,如农业与其他产业部门的增长机制比较、传统农业与现代农业的比较、各国农业发展模式的比较、经济体制和农业政策的比较研究等,日益成为学者们研究的课题。

第三,研究方法上越来越注重以一般经济理论为指导,采用规范与实证相结合、定性与定量相结合的方法。自1953年美国学者海地(E. O. Heady)出版的《农业生产经济学与资源利用》大量应用数量分析方法以来,农业经济学日益采用一般经济学的理论和分析范式,采用定量的实证分析方法。特别是近年来,计量经