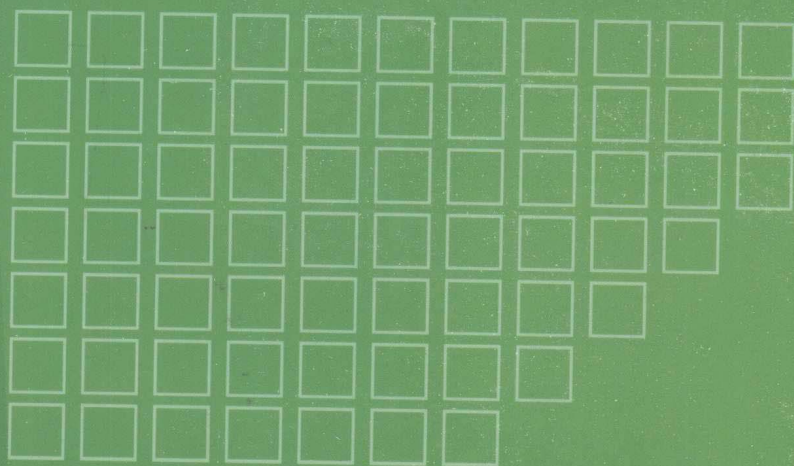




普通高等教育“十一五”国家级规划教材

Comparative Economics of
Agriculture

比较农业经济学



中国农业大学出版社
China Agricultural University Press

普通高等教育“十一五”国家级规划教材

Comparative Economics of Agriculture

比较农业经济学

何秀荣 主 编

冯开文 副主编

中国农业大学出版社

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

比较农业经济学/何秀荣主编. —北京:中国农业大学出版社,2010.6
ISBN 978-7-81117-991-0

I. ①比… II. ①何… III. ①农业经济-经济发展-对比研究-世界
IV. ①F31-03

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 061895 号

书 名 比较农业经济学

作 者 何秀荣 主编

策划编辑 魏秀云

责任编辑 王艳欣

封面设计 郑川

责任校对 陈莹 王晓凤

出版发行 中国农业大学出版社

社 址 北京市海淀区圆明园西路2号

邮政编码 100193

电 话 发行部 010-62731190,2620

读者服务部 010-62732336

编辑部 010-62732617,2618

出版部 010-62733440

网 址 <http://www.cau.edu.cn/caup>

e-mail cbsszs@cau.edu.cn

经 销 新华书店

印 刷 北京鑫丰华彩印有限公司

版 次 2010年6月第1版 2010年6月第1次印刷

规 格 787×980 16开本 17印张 310千字

印 数 1~3 000

定 价 28.00元

图书如有质量问题本社发行部负责调换

主 编 何秀荣

副主编 冯开文

编写人员 (按姓氏拼音排序)

布炳鹤	冯开文	何秀荣	李 军
李 平	肖海峰	徐会莘	张成玉
赵 霞	朱启荣		

序

每有农业经济学教材新著上市,总爱先睹为快,但即使在阅读了一些较好的新教材后亦常有饮不解渴的感觉,较深的缺憾往往在于历史演变和国际比较方面的短少,因此十分期待弥补这方面缺憾的著作或教材问世。中国人民大学的曾寅初老师正在讲授比较农业经济学课程,每当他谈及缺乏专题比较农业经济学教材的苦处时,我总是怂恿他动手编写一本,哪怕先编出一本纲要式教材也行。时值国家编制“十一五”教材规划,其中有一本比较农业经济学,中国农业大学出版社和学院同事撺掇我挑头组织编写一本《比较农业经济学》教材,特别是我的同事冯开文教授承担完成了一切申报手续,于是就产生了呈现在大家面前的这本尝试性教材。

要编出一本合格的教材不易,要编出一本好教材就更不易了。如果联机检索一下“比较农业经济学”的字样,中外古今关于某一农业经济问题的比较研究和专著较多,但冠之“比较”字样的农业经济学教材实在是难以寻觅,能够直接对上号的,大约只有中国人民大学刘运祥老师2006年出版的《比较农业经济概论——中外农业经济理论与政策的比较研究》。这种现象一方面说明比较农业经济学教材几乎是一个空白,另一方面大约是因为隐藏在背后的难度。然空白终需弥补,即使起步阶段总是会存在种种不足和稚嫩,但无疑需要迈出探索性的起步,后继者方能逐渐提高和臻善。正是鉴于这种考虑,我们才敢于着手编写这本《比较农业经济学》。

本书虽然名曰“比较农业经济学”,实际上它仍然是一本“农业经济学”。冠之“比较”的字眼,意在与目前通常所见的农业经济学教材相比,试图在论述农业经济专题内容时从历史演变和国际轨迹的视野角度多着点笔墨,从而冀望给人多有一些“历史比较”和“国际比较”的印象,以使读者在历史长河和国际视野的意识中来考虑面对的农业经济专题。充分讨论任何一个农业经济问题绝不是一本书能完成的任务,因此,本书也试图就所涉及的一些农业经济专题提供了一个历史或国际角度的粗犷脉络,为意欲进一步“检索”的读者提供历史或国际追踪的初步线索。本书可以作为本科生和研究生教材,也可以作为教师讲授农业经济学和农业经济史的教学参考书。

尽管作者的初衷和宏图是美好的,但构思出一幅美好宏图 and 使之成为现实绝对不是一回事,甚至宏图越是美轮美奂,力所不逮和眼高手低的反差就越明显,况且编写教材是一个建立在每个作者基础上的合成工作,尤其是编写比较农业经济学教材还是一项尝试性的工作,所以,本书必然存在一些不足和偏差,欢迎读者批评指正。

付梓之际,我和其他编写者十分感谢出版社的编辑人员,特别是魏秀云女士,如果没有她们的先期策划和怂恿,至少我个人不会来承担这件事;如果没有她们的适时督促和认真编辑,这本教材依然不能呈现给读者。

本书由何秀荣任主编、冯开文任副主编。参加编写人员为何秀荣(第 1、2 和 10 章)、李军(第 3 章)、朱启荣(第 4 章)、赵霞(第 5 章)、李平(第 6 章)、布娟鹑(第 7 章)、冯开文(第 8 章)和肖海峰、张成玉、徐会苹(第 9 章)。全书由何秀荣统稿。

何秀荣
2010 年 3 月

目 录

第一章 概论	(1)
第一节 农业经济学的形成和发展.....	(1)
第二节 农业经济学及相关学科的研究对象.....	(12)
第三节 比较农业经济学研究方法.....	(13)
第二章 农业发展与作用	(16)
第一节 农业的特性.....	(16)
第二节 农业的基本发展阶段.....	(18)
第三节 农业发展在经济发展中的作用.....	(22)
第四节 现代农业发展中的突出问题.....	(36)
第三章 农地制度	(43)
第一节 农地制度概述.....	(43)
第二节 国外农地制度.....	(51)
第三节 农地所有制结构和使用制度.....	(63)
第四节 中国农地制度的历史嬗变.....	(67)
第四章 农业劳动力	(73)
第一节 经济发展与农业劳动力.....	(73)
第二节 农业剩余劳动力转移理论.....	(82)
第三节 农业劳动力转移实践.....	(86)
第四节 中国农业剩余劳动力转移.....	(103)
第五节 农业剩余劳动力转移经验的国际比较.....	(120)
第五章 农业资本	(128)
第一节 农业资本概述.....	(128)
第二节 国外农业资本投入.....	(132)
第三节 中国农业资本投入.....	(138)
第四节 发达国家农业资本投入对我国的启示.....	(145)
第六章 农业生产布局	(149)
第一节 区位理论概述.....	(149)
第二节 影响农业生产布局的主要因素.....	(153)
第三节 世界农业生产布局.....	(155)

第四节	中国农业生产布局	(158)
第七章	农场规模	(165)
第一节	农场规模理论概述	(165)
第二节	农场规模的衡量指标	(170)
第三节	农场规模的演变轨迹	(172)
第八章	农业合作社	(180)
第一节	合作社及农业合作社	(180)
第二节	中外农业合作社的发展过程	(181)
第三节	中外农业合作社的分类考察	(190)
第四节	指导合作社的不同理论及其流变	(198)
第五节	本章结语	(202)
第九章	农业政策	(205)
第一节	中国的农业政策	(205)
第二节	其他主要国家的农业政策	(216)
第三节	国外农业政策对我国的启示	(231)
第十章	农业现代化	(234)
第一节	农业现代化的概念和意义	(234)
第二节	农业现代化的理论基础	(239)
第三节	国外农业现代化的进程和政策	(242)
第四节	一些国家农业现代化的基本情况	(245)
第五节	中国的农业现代化历程	(254)
第六节	世界农业现代化中的启示和借鉴	(258)

第一章 概 论

◆ 本章要点

本章主要介绍农业经济学简史、学科关系和研究对象,以及比较农业经济学的基本研究方法,其目的是使读者对农业经济学及其支脉——比较农业经济学有一个学科背景和研究方法的了解,便于更好地理解后面章节的内容。

第一节 农业经济学的形成和发展

一、国外农业经济学的形成和发展

农业经济是最古老的产业经济,农业经济思想是经济思想的起源,因为人类社会是从农业社会起源和分化的。但农业经济学作为一门专门的独立学科,其形成历史并不长,早期农业经济学的内容主要分散于两个学科领域:政治经济学和农业学科。

在经济思想和经济理论的研究和发展方面,农业经济学主要融入在政治经济学中。工业革命初期,经济学本身也正处于一门现代学科的早期孕育和发展时期,还没有出现学科分化,即还没有出现今天所呈现的工业经济学、农业经济学等部门经济学科分支,或者像增长经济学、发展经济学、制度经济学等专题经济学科分支。因此,在形成现代经济学科的过程中,农业经济思想与其他经济思想共同构筑起经济学科大厦,熟为人知的例如古典政治经济学中的地租理论、劳动价值理论、土地报酬递减理论等等。在威廉·配第^①、皮埃尔·布阿吉尔贝尔^②、弗朗斯瓦·魁

① 威廉·配第(William Petty, 1623. 05. 27—1687. 12. 16),英国古典政治经济学创始人之一,被誉为“政治经济学之父”。1662年出版代表作《税赋论》(*A Treatise of Taxes and Contributions*)。在他1676年完成、但1690年才出版的《政治算术》中,首次运用数字资料来计算广义教育成果的货币价值,并从其结果中得出制定经济政策的结论,因此,在某种程度上,他也被视为统计学的创始人之一。

② 皮埃尔·勒·庇逊·德·布阿吉尔贝尔(Pierre Le Pesant, sieur de Boisguillebert, 1646. 02. 17—1714. 10. 10),法国古典政治经济学创始人之一,重农学派先驱者之一。

奈^①、亚当·斯密^②、大卫·李嘉图^③等经济学先驱的著作中,就大量采取涉及农业的例子来阐释经济理论,比如绝对优势和比较优势理论中的例解。随着社会经济活动的分化和专业化,不断涌现出商业经济、工业经济、交通经济等思想,由此产生的关于价格、成本、税收、福利等重大经济学理论争论,经过归纳提炼、实践检验等一系列过程形成一般经济理论。当实践经济活动分化到一定规模和经济学发展丰富到一定程度后,开始出现经济学的分化。一般经济理论和方法的研究日益走向理论探讨并形成理论经济学分支,部门经济的研究日益走向应用探讨并形成应用经济学分支。

在农业经济学的知识传播和实践应用方面,农业经济学与农业活动紧密联系在一起,因此,农业经济学在其早期尚未独立时期归属在农业学科,这就是为什么当年几乎所有国家中的农业经济学科教育设置在农业院校以及为什么农业经济学科发展过程中有很多自然科学家作出显著贡献的原因所在,直到高等院校从专科学性院校向综合性院校发展后,农业经济学科的身影才出现在综合性院校。

19世纪末,特别是19世纪70年代以后的“边际革命”使西方经济学理论的面貌发生了重大变化。阿尔弗雷德·马歇尔^④在传统经济学的基础上,参考借鉴了多种学派的观点,以供求理论、边际效用理论和生产成本理论为基本架构融合建立起了以“均衡价格”为核心的经济学体系,从而也为农业经济学科的发展提供了理论基础和分析方法。农业经济学科逐渐与一般经济学明晰了学科分工,与其他的部门经济学一样日益向利用理论和方法成果的应用经济学发展。逐渐地,农业经济学在一般经济学体系主干上发生了分支生长,最终发展成为应用经济学旗下的一门独立分支。

农业经济学科的发展包含着千千万万人的努力和贡献,其中涌现出了许多著名贡献者,除了威廉·配第、皮埃尔·布阿吉贝尔、弗朗斯瓦·魁奈、亚当·斯密、大卫·李嘉图这些耳熟能详的早期经济学先驱外,阿瑟·杨^⑤、约翰·海因里

① 弗朗斯瓦·魁奈(Francois Quesnay, 1694.06.04—1774.12.16),法国古典政治经济学奠基人之一,法国重农学派创始人和主要代表。

② 亚当·斯密(Adam Smith, 1723.06.05—1790.07.17),英国古典政治经济学奠基人之一。

③ 大卫·李嘉图(David Ricardo, 1772.04.18—1823.09.11),英国古典政治经济学奠基人之一。

④ 阿尔弗雷德·马歇尔(Alfred Marshall, 1842.07.26—1924.07.13),英国剑桥学派经济学家,现代经济学主要奠基人之一。其1890年出版的代表作《经济学原理》被西方经济学界视为划时代的著作,与斯密的《国富论》和李嘉图的《政治经济学及赋税原理》相提并论,自1890年至20世纪30年代后期出现凯恩斯理论为止的近50年中,剑桥学派的理论一直处于经济学主流理论地位。

⑤ 阿瑟·杨(Arthur Young, 1741.09.11—1820.04.20),英国农业经济学家,英国农业革命的倡导者,英国政府农业局首任局长。

希·冯·屠能^①、特奥多·冯·戈尔兹^②、弗里德里希·阿瑞保^③、特奥多·布林克曼^④等一大批农业经济学家以及阿尔伯瑞希特·丹尼尔·泰厄^⑤、尤斯图斯·冯·李比希^⑥等自然科学家作出了显著的贡献。

世界近代农业革命最早出现于英国,18世纪后期的英国农业经济学家和英国农业革命的重要宣传者阿瑟·杨,在亲身从事农业经营实践和详细记载结果的基础上,于1770年出版了《实验农业论》(*A Course of Experimental Agriculture*),比较具体详细地记录了农业生产要素配合比例、生产费用和经营收益的关系。他先后考察了英国、法国等地的农村,对农业状况和农业经营进行了大量考察和研究,撰写了一系列的考察游记。1784年他创办了《农业年刊》(*The Annals of Agriculture*),并成为主要撰稿人。他一生中写了约25本关于农业的书册和15本政治经济学专著。他从农业经营角度论证了英国萨福克郡轮栽制农业的合理性,提出了农业经营的一个重要原则:生产手段的合理配合。并且在农业考察和研究的基础上提出了大经营胜于小经营的规模经营理论。从1793年任英国政府农业局首任局长以来,直到逝世,他一直进行着农业革命理论的研究和传播工作,对英国和其他国家的农业革命发挥了重要的促进作用,也为农业经济学向理论联系实际、解决实践问题的应用经济学科发展起到了开拓性的示范作用。因此,他被很多人视为农业经济学的创始人。与阿瑟·杨同时代的另一位对农业经济学科发展作出重要贡献的是德国农学家阿尔伯瑞希特·丹尼尔·泰厄,他于1798—1800年出版了三卷本的代表作《对英吉利农业的研究》(*Einleitung zur Kenntnis der Englischen Landwirtschaft*),1809—1812年又出版了四卷本的代表作《合理的农业原论》(*Grundsätze der Rationellen Landwirtschaft*)。泰厄极力主张德国的农业

- ① 约翰·海因里希·冯·屠能(Johann Heinrich von Thünen, 1783.06.24—1850.10.22),国内也将“屠能”译成“杜能”,德国农业经营经济学派奠基人。
- ② 特奥多·冯·戈尔兹(Theodor Frieherr von der Goltz, 1836.07.10—1905.11.06),德国农业经济学家,他的学生中有后来著名的德国农业经济学家弗里德里希·阿瑞保和特奥多·布林克曼。
- ③ 弗里德里希·阿瑞保(Friedrich Aereboe, 1865.07.23—1942.08.02),国内也有将其名译作“艾瑞保”的。德国农业经济学家,农业经营经济学派的创始人之一。1922—1931年期间担任柏林农学院院长。
- ④ 特奥多·布林克曼(Theodor Brinkmann, 1877.04.24—1951.08.11),德国农业经济学家,农业经营经济学派的创始人之一。曾任波恩农学院院长和波恩大学校长。为了纪念他,德国波恩大学农学院于1977年设立布林克曼基金,2008年设立了“特奥多·布林克曼研究生院”(Theodor-Brinkmann-Graduiertenschule an der Landwirtschaftliche Fakultät der Universität Bonn)。
- ⑤ 阿尔伯瑞希特·丹尼尔·泰厄(Albrecht Daniel Thaer, 1752.05.14—1828.10.26),德国农学家。
- ⑥ 尤斯图斯·冯·李比希(Justus von Liebig, 1803.05.12—1873.04.18),德国化学家,有机化学和农业化学学科奠基人。

经营必须从落后的三圃制过渡到英国的轮栽制。泰厄对学科发展的巨大贡献在于促使德国农学脱离了官房学^①而成为独立的科学；他的农业经营主张为农业经济学的发展提供了应用研究的样板；他培养和影响了包括屠能在内的一批农业经济学人才。

19世纪中叶，在农业领域出现了两个影响重大的事件。一个重大事件是德国农业经济学家约翰·海因里希·冯·屠能在1826年出版了农业经济学里程碑著作《孤立国》^②。在该书中，他用抽象法假定了一个孤立国，孤立国中只有一个城市和四周的农村，借此，他阐述了生产布局配置理论。屠能对农业经济学学科发展的重大贡献是：①建立了农业经营经济学上的两个互相联系的基本理论——农业集约度理论和农业区位理论。②在研究方法上，屠能不仅作出了经典的抽象分析法示范，他也是较早使用边际分析方法的经济学家之一。

另一重大事件是德国化学家尤斯图斯·冯·李比希1840年出版了《有机化学在农业化学和生理学上的应用》，1844年出版了《化学书简》等书，奠定了有机化学和农业化学学科，从而衍生出一系列农业科研、教育和经营主张，为欧美农业的科学化作出了重大贡献。从农业经济学科角度来说，李比希提出了农业土地肥力补偿学说，为后来的土地经济学提供了科学技术角度的理论依据。

李比希在农业化学科学方面的巨大成功也使农业经营学偏向于技术方向。曾任耶拿大学、波恩大学等学校教授的德国农业经济学家特奥多·冯·戈尔兹撰写了大量农业经济学著作，1886年出版了《农业经营学》(*Handbuch der Landwirtschaftlichen Betriebslehre*)和第6版《农业会计》(*Die Landwirtschaftliche Buchführung*)，1880—1882年出版了两卷本的《农业税收学》(*Landwirtschaftliche Taxationslehre*)，他力图使农业经营学从技术偏向转回到经济学的轨道上。德国农业经济学家弗里德里希·阿瑞保1905年出版了《农业经济学说论文集》，

① “官房”一词，在中世纪欧洲意指国家的会计室，中世纪以后指国库或泛指国王的财产。“官房学”是有关政治、经济知识的总称，包括财政学、国民经济学、私经济经营学和产业行政学等科学。当时德国各大学设“官房学”一科，主要是培养财务行政官吏和君主的财政顾问。16~18世纪，德意志、奥地利的一些财政及行政改革学家和学者强调促进国家福利状况，认为增加国家的货币财富能增强国家的经济力量，因此，这些彼此观点接近而形成的一个特殊集团被称为“官房学派”(cameralism, 17世纪)，又译作“官房学”、“官房主义”、“计臣学”，是重商主义的一种形式，故又称作重商主义的官房学派。

② 1826年出版经济学名著《孤立国同农业和国民经济的关系》(*Der Isolierte Staat in Beziehung auf Landwirtschaft und Nationalökonomie*, 中文简称为《孤立国》)第一部，1850年出版《孤立国》第二部上册，1863年其传记作者熊马赫·查其林(H. Schumacher Zarchlin)整理出版其遗作《孤立国》第二部下册和第三部。

1912年出版了《农场与农地评价学》，1917年出版了其一生巨著《农业经营经济学概论》(*Allgemeine Landwirtschaftliche Betriebslehre*)，该书一出版就成为一部发行量最大、影响很广的农业经济学著作。阿瑞保一生努力的学术主题是以屠能理论为核心、建立新的农业经营体系。

德国农业经济学家特奥多·布林克曼以屠能的理论为基础，把农业经营学的重心放在经济学方面，共发表论著93种，主要有《对于集约度学说的论著及其批判的考察》(1909)、《农业经营制度及其位置配设》(1913)、《农业经营经济学》(1914)、《农业经营学说之演变》(1919)、《土地利用与用畜饲养之间最理想的关系》(1948)等。其中1914年单行本发表的《农业经营经济学》(*Die Ökonomik des Landwirtschaftlichen Betriebes*)最为著名，被多国翻译出版，他在该书中系统阐述了农业生产集约度等级、农业经营制度及农业配置问题。他还论述了边际收益递减规律、投资收益限界、最小限度法则、部门配合理论以及生产规模学说，并把它们连接成一个较为完整的体系，为以后的农业生产经济学奠定了理论基础。布林克曼在农业经营学研究中使用了定量分析法，为运用数学方法求得最理想经营作出了良好开端。

经过以屠能、戈尔兹、阿瑞保、布林克曼为代表的一批德国农业经济学家的努力探索、创新和传播，农业经济学科中形成了瞩目的德国农业经营经济学派，他们的理论成就奠定了现代农业经济学的基础，也影响着许多国家的农业经济学的发展，比较典型的是日本农业经济学界深受德国农业经营经济学派的影响。

在德国农业经营经济学派形成的后期，美国逐渐发展形成了特色鲜明的农场生产经济学派(亦称为“农场管理学派”)。1902年美国明尼苏达大学的威利特·海斯^①和安德鲁·博斯^②首创了巡回制度来与农民保持联系，收集农场的各种经营项目的成本资料，以此为依据展开了农场成本与收益的系统研究。在把美国农业经济学发展为独立学科方面的重要贡献者当数亨利·查尔斯·泰勒^③、托马斯·

① 威利特·海斯(Willet Martin Hays, 1859—1927)，美国植物育种家，美国明尼苏达大学农业试验站1888年成立时的首批成员，1903年美国成立全美育种家协会(ABA)时首任会长，1904任美国农业部助理部长，1913年帮助建立阿根廷农业部。

② 安德鲁·博斯(Andrew Boss, 1867.06.03—1947.01.13)，一生致力于作物改良、畜牧业和农场管理，曾任美国明尼苏达大学农业试验站和农学院的领导人。

③ 亨利·查尔斯·泰勒(Henry Charles Taylor, 1873—1969)，将美国农业经济学发展为一门独立学科的主要人物之一，对美国农业部经济研究局的组建作出了杰出贡献，长期担任美国农场基金会、美国乡村生活协会等组织的领导人。

尼克松·卡弗^①、理查德·特奥多·伊利^②、约翰·唐纳德·布莱克^③、厄尔·奥廖尔·黑迪^④等人。

泰勒先后出版了《农业经济学研究入门》(*An Introduction to the Study of Agricultural Economics*, 1903)、《农业经济学》(*Agricultural Economics*, 1919)、《农业经济学大纲》(*Outlines of Agricultural Economics*, 1925)、《世界农产品贸易》(*World Trade in Agricultural Products*, 1943), 其领域超越了同时代农场管理学的范围。

1904年卡弗在哈佛大学第一次开设农业经济学课程, 先后出版了《财富分配》(*The Distribution of Wealth*, 1904)和《农村经济学原理》(*Principles of Rural Economics*, 1911)。《财富分配》一书详细探讨了资源集约利用的报酬递减规律问题。1914年卡弗在《美国经济评论》杂志上发表了“农村组织服务”(*The Rural Organization Service*)一文。卡弗的工作大大拓宽了农业经济的研究范围。

伊利(R. T. Ely)和莫尔豪斯^⑤(E. W. Morehouse)于1924年出版了著名的《土地经济学原理》一书, 该书论述了涉及土地经济学的各种问题, 成为最早和影响最广泛的土地经济学奠基著作。

1926年美国农业经济学家布莱克出版了《生产经济学导论》^⑥, 这是一部依据新古典理论、应用农场生产数据统计分析结果的著作, 开创了农业经济定量分析的先河, 这也是世界上第一部以农业生产经济学命名的著作。

美国农业经济学家黑迪继承和发展了泰勒等人的生产经济理论, 并结合20世纪40年代微观经济学、统计学、数量经济学的最新成果, 建立了现代农业生产经济学理论体系。1952年出版了被誉为“农业经济学圣经”的《农业生产经济学与资源

① 托马斯·尼克松·卡弗(Thomas Nixon Carver, 1865.03.25—1961.03.08), 美国经济学家, 1902—1935年任美国哈佛大学政治经济学教授, 1916年当选为美国经济学会会长。卡弗的主要学术贡献不仅在于从利息要素和资本生产力角度拓展了克拉克的边际理论, 而且在农业经济学、农村经济学和农村社会学领域作出了开创性的贡献。

② 理查德·特奥多·伊利(Richard Theodor Ely, 1854.04.13—1943.10.04), 美国经济学家, 土地经济学奠基人, 美国威斯康星大学土地经济学和公共利用研究所所长。

③ 约翰·唐纳德·布莱克(John Donald Black, 1883.06.06—1960.04.12), 美国经济学家, 农业生产经济学创始人, 美国1933年农场调整法起草者之一, 曾任美国经济学会会长。

④ 厄尔·奥廖尔·黑迪(Earl Orel Heady, 1916.01.25—1987.08.20), 美国农业经济学家, 现代农业生产经济学奠基人之一。为了纪念他的学术贡献, 艾奥瓦州立大学以他的名字命名了经济系大楼(“Heady Hall”)。

⑤ 爱得华德·华德·莫尔豪斯(Edward Ward Morehouse, 1896—1974), 美国土地经济学家, 《土地经济学》杂志首任编辑。

⑥ John D. Black, *Introduction to Production Economics*, New York: H. Holt and Company, 1926.



利用》^①一书,该书系统引入了生产函数、线性规划等方法,大大提高了农业生产经济学的概念准确性和研究方法规范性,使得生产经济学变得更为成熟和完善。1958年黑迪在艾奥瓦州立大学创建了后来享誉世界的教学、科研和政策咨询相结合的学术机构——农业和乡村发展中心(The Center for Agricultural and Rural Development),为美国和世界许多国家培养了数百名高级农业经济专家。1961年和狄龙(J. L. Dillon)合作出版了后来成为农业经济学经典著作的《农业生产函数》^②,极大地促进了农业经济问题的计量分析。

美国农业经济学家们引导了以经济理论为指导、概念界定清晰、研究方法严密的计量分析潮流。进入20世纪60年代后,美国农业经济研究中开始越来越多地引入宏观经济考虑,使得农业经济问题的分析更好地具有宏观考虑。到20世纪70年代,计量模型分析方法开始从局部均衡分析发展到一般均衡分析。随着全球化的进展,20世纪80年代后,国内农业经济的分析更多地被置于国际经济背景中进行。

第二次世界大战前的国外农业经济学发展主要以西方发达国家为代表,但其后农业经济学研究呈现出以下几个特点:

(1) 农业经济学研究不断突破原来意义上的农业经济学范畴,宏观理论角度的农业经济分析日益兴盛,使得农业经济问题的研究不仅具有微观层面的分析,而且具有了宏观层面的视野,同时也丰富了经济学理论。这方面较为著名的著作如张培刚1949年以英文发表的《农业与工业化》^③,从世界范围来探讨农业国家或发展中国家在工业化过程中将遇到的问题;刘易斯^④1954年发表的《劳动无限供给条件下的经济发展》^⑤,提出了发展中国家经济结构的二元特征;费景汉^⑥和拉尼斯^⑦

① Earl O. Heady, *Economics of Agricultural Production and Resource Use*, Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, 1952.

② Earl O. Heady and John L. Dillon, *Agricultural Production Function*, Ames, Iowa: Iowa State University Press, 1961 (中译本:[美]厄尔·O·黑迪,[澳]约翰·L·狄龙著,沈达尊等译,《农业生产函数》,农业出版社,1991)。

③ Chang, Pei-Kang, *Agriculture and Industrialization: The Adjustment That Takes Place as an Agricultural Country is Industrialized* (Harvard Economic Studies Volume LXXXV), Harvard University Press, 1949 (中译本:张培刚,《农业与工业化[上卷]——农业国工业化问题初探》,华中工学院出版社,1984)。

④ 威廉·刘易斯(William Arthur Lewis, 1915.01.23—1991.06.16),经济学家,美国普林斯顿大学教授,1979年诺贝尔经济学奖获得者。

⑤ W. Arthur Lewis, *Economic Development with Unlimited Supplies of Labor*, The Manchester School of Economic and Social Studies, No. 22, 1954, pp. 139-191.

⑥ 费景汉(John C. H. Fei, 1923.03.11—1996.07.19),北京人,发展经济学家,美国耶鲁大学终身教授。

⑦ 古斯塔夫·拉尼斯(Gustav Ranis, 1929.10.24—),发展经济学家,美国耶鲁大学终身教授。

1964年发表的《劳动力剩余经济的发展:理论与政策》^①,把刘易斯的二元经济模型进一步扩展为更为严密的宏观总体发展理论;舒尔茨^②1945年发表了《不稳定经济中的农业》^③,1953年发表了《农业经济组织》^④,1964年发表了著名的《改造传统农业》^⑤。《改造传统农业》一书系统阐述了从农业社会转向工业社会的要素和条件,从传统农业的基本特征是什么、传统农业为什么不能成为经济增长的源泉、如何改造传统农业三个方面具体分析了如何把弱小的传统农业改造成为一个高生产率的经济部门。乔根森^⑥1967年发表了《剩余农业劳动和二元经济发展》^⑦,提出了与舒尔茨含义相同的新二元经济模型,力图在一个新古典主义的框架内探讨工业部门和农业部门的发展问题。

(2)对发展中国家的农业经济问题研究日渐重视,如梅勒^⑧1964年发表的《农业发展经济学》^⑨,系统讨论了现代农业发展的具体问题。

(3)农业经济学科内部的研究细化不断加快,出现了许多内部分支学科,并且内部分支学科之间的相互交叉和渗透以及进而产生的综合化不断得到增强。

(4)在研究方法上,农业经济学科加强了定性研究和定量研究的结合,从统计性描述方法发展到计量经济模型分析,越来越注重多层面、多视角的分析和研究,从局部均衡分析发展到一般均衡分析。

二、中国农业经济学科的形成和发展

农业经济学作为一门学科在中国形成较晚。光绪二十九年(1904)京师大学堂

① John C. H. Fei and Gustav Ranis, *Development of the Labor Surplus Economy: Theory and Policy*, Homewood, Ill.: Richard. D. Irwin Inc., 1964.

② 西奥多·威廉·舒尔茨(Theodore William Schultz, 1902.04.30—1998.02.26),经济学家,美国芝加哥大学终身教授,“芝加哥学派”代表人物之一。1960年当选为美国经济学会会长,1972年荣获美国经济学会最高荣誉“弗朗西斯·沃尔克奖”,1979年获诺贝尔经济学奖。

③ Theodore W. Schultz, *Agriculture in an Unstable Economy*, New York: McGraw-Hill, 1945.

④ Theodore W. Schultz, *The Economic Organization of Agriculture*, McGraw-Hill, 1953.

⑤ Theodore W. Schultz, *Transforming Traditional Agriculture*, New Haven: Yale University Press, 1964(中译本:[美]西奥多·W·舒尔茨著,梁小民译,《改造传统农业》,商务印书馆,1987)。

⑥ 戴尔·乔根森(Dale Weldeau Jorgenson, 1933.05.07—),经济学家,美国哈佛大学教授,1971年克拉克经济学奖获得者。

⑦ Dale W. Jorgenson, *Surplus Agricultural Labor and the Development of a Dual Economy*, Oxford Economic Papers, 1967, 19(3): 288-312.

⑧ 约翰·W·梅勒(John Williams Mellor, 1928.12.28—),农业经济学家,原美国康奈尔大学教授,后任美国国际食品政策研究所所长。

⑨ John W. Mellor, *The Economics of Agricultural Development*, New York: Cornell University Press, 1966(中译本:[美]梅勒著,安希俊等译,《农业发展经济学》,北京农业大学出版社,1990)。

农科大学(今中国农业大学)课程设置上开设了从日本引进的“农业经济学”课程(当时取名“农业理财学”)①。民国二年(1912)1月12日教育部第一号部令“大学规程”第2章第12条对大学农科的科目设置上明确规定农学门的第26号课程为“农业经济学”、农艺化学门的第24号课程为“农业经济学”。

许璠教授②是我国农业经济学科的主要开创人和奠基者之一。1913年夏,他从日本东京帝国大学留学回国后旋即在全国北京大学农科大学(今中国农业大学)开设农业经济学课程。他先后在全国北京大学农科大学和国立第三中山大学(今浙江大学)讲授农业经济学、农业政策、农村金融、农村合作、农业关税、土地问题、粮食问题等课程,在20世纪初期,这些课程在中国还几乎是空白,资料和数据收集十分困难,需要花费很大精力来收集、整理,最后形成讲义。

针对农业经济学科来设置教学机构大约发生在20世纪20年代,例如1921年金陵大学设立农业经济组,1925年金陵大学农学院(今南京农业大学)成立农业经济系。浙江大学1927年设立农村社会学系,进行农业经济学教学,1936年该系更名为农业经济系。

农业经济学科招收研究生大约始于20世纪30年代,例如1936年金陵大学农业经济学部开始招收二年制研究生,1942年浙江大学设立农业经济研究所并开始招收研究生。

农业经济学教材状况可以作为学科发展的一个反映器。我国较早出版的农业经济学教科书有1926年南京国立东南大学农科唐启宇著的《农业经济学》、1933年北京文化学社出版的董时进著的《农业经济学》。

农业经济研究往往在学科形成雏形之前就已经出现,我国近代农业经济文献零星出现于20世纪初,1897年创刊的《农学报》自1900年起开始刊载有关中国农业经济问题的文章③。至1931年中国已经有了农业经济学学会和会刊,如1931年1月《农业经济学会刊》第一期上发表了董时进撰写的“农业经济学研究什么?学了农业经济学可以干什么?”一文。至20世纪30年代,农业经济研究范围已经

① 参见:中国农业大学档案馆,《中国农业大学史料汇编1905—1949》(上卷),第30-31页,中国农业大学出版社,2005年8月第1版。

② 许璠(字叔玠,浙江瑞安县人,1876—1934),农业经济学家,农业教育家,担任过国立北京大学农科大学(今中国农业大学)代理校长和校长、国立第三中山大学(今浙江大学)农学院农业社会学系主任、国立浙江大学农学院教务主任和农学院院长。1925—1934年连续当选为中华农学会干事长、委员长和理事长。

③ 参见:国务院农村发展研究中心发展研究所,《中国农业经济文献目录1900—1981年》,农业出版社,1988年3月第1版。