



农业经济学

雷海章 主编

中国科学技术出版社

(京)新登字175号

内 容 提 要

本书以继承、实用、创新为原则，以全国统一教学大纲为导，吸收了国内外农业经济研究的积极成果，并从我国农业经济的实际出发，对社会主义农业经济的规律和发展趋势，从理论上做了大量新的探索。

指

农 业 经 济 学

雷海章 主编

中国科学技术出版社出版(北京海淀区白石桥路32号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

湖北省钟祥县印刷厂印刷

*

开本: 850×1168毫米 1/32 印张: 11·375 字数: 286千字

1991年12月第一版 1991年12月第一次印刷

印数: 1—5,000册 定价: 5.20元

ISBN 7—5046—0666—9/S·97

前 言

为适应农业经济教学的需要，我们新编了这本《农业经济学》。本书根据继承、实用、创新的原则，以全国统一教学大纲为指导，继承和吸收了我国农业经济研究的积极成果，并从我国农业经济的实际出发，立足现实，着眼未来，对我国社会主义农业经济的发展规律和趋势，从理论上作了大量新的探索。

本书由雷海章任主编，曾令香、方康云、张忠根任副主编。参加编写的单位和作者（以承担章次为序）有：华中农业大学雷海章、周振国、苏志国，华南农业大学咸春龙，北京农业大学方康云，湖北省随州市经管站王从德，湖北农学院曾令香、朱忠贵，莱阳农学院兰澄世，豫南农业专科学校杨艳萍、杨飞，广西农学院蒋和平，湖北省社会科学院朱建中，黑龙江八一农垦大学屈年增，浙江农业大学胡德恒、张忠根，山东农业大学杨木言、杨学成，张家口农业专科学校刘进宝。

参加审稿的有雷海章、曾令香、张忠根、方康云，最后由雷海章总纂。

编 者

目 录

第一篇 总 论

导 言	(1)
一、农业及其特点	(1)
二、农业的地位和作用	(3)
三、农业经济学的产生和发展	(5)
四、农业经济学的研究对象、任务和方法	(7)
第一章 社会主义农业制度的理论与实践	(9)
第一节 马列主义关于农业社会主义改造的基本原理	(9)
第二节 我国社会主义农业制度的建立	(17)
第三节 我国社会主义农业制度发展的新阶段	(24)
第二章 农业经营形式	(29)
第一节 农业经营形式概述	(29)
第二节 农业合作经济中的双层经营	(33)
第三节 农业中的其他经营形式	(38)
第三章 传统农业向现代农业的转化	(42)
第一节 传统农业与现代农业	(42)
第二节 农业现代化是农业的深刻变革	(45)
第三节 农业现代化的目标和标志	(50)
第四节 农业现代化的道路	(53)
第四章 农业自然经济向商品经济的转化	(57)
第一节 自然经济与商品经济	(57)
第二节 我国农业自然经济向商品经济的转化	(59)

第三节	农业生产专业化	(64)
第四节	农业生产社会化	(68)
第五节	农工商综合经营	(70)

第二篇 农业生产资源的开发利用

第五章	农业综合开发	(74)
第一节	农业综合开发的意义	(74)
第二节	农业综合开发的组织形式	(77)
第三节	农业综合开发的措施	(79)
第六章	农业土地资源的利用	(86)
第一节	农业土地资源的作用与特点	(86)
第二节	合理利用农业土地资源	(89)
第三节	农业土地资源的有偿使用	(96)
第七章	农业劳动力资源的利用	(104)
第一节	农业劳动力资源概述	(104)
第二节	农业劳动力利用率	(107)
第三节	农业劳动生产率	(113)
第四节	农业劳动力再生产	(115)
第八章	农业资金的利用	(118)
第一节	农业资金的作用	(118)
第二节	农业资金的来源	(120)
第三节	农业资金的运用	(121)
第四节	农业资金核算	(128)
第九章	农业物资装备的利用	(130)
第一节	农业物质装备概述	(130)
第二节	农业机械化	(132)
第三节	农用能源	(140)
第十章	农业科学技术的开发与应用	(145)

第一节	科学技术是第一生产力	(145)
第二节	农业科学技术的特点和作用	(150)
第三节	科技兴农战略的组织实施	(153)
第十一章	贫困地区的经济开发	(160)
第一节	贫困的概念与标准	(160)
第二节	贫困地区的经济特征和致贫根源	(162)
第三节	贫困地区的经济开发	(166)
第十二章	农业区划和生产布局	(175)
第一节	农业区划	(175)
第二节	农业生产布局	(186)
第十三章	农业生产结构与农村产业结构	(196)
第一节	农业生产结构概述	(196)
第二节	种植业经济	(201)
第三节	林、牧、渔业经济	(203)
第四节	农村产业结构	(208)
第十四章	农业生产经济效益	(212)
第一节	农业生产经济效益的概念及特点	(212)
第二节	提高农业生产经济效益的途径	(215)
第三节	农业生产经济效益的评价	(216)

第三篇 农业中的交换、分配和消费

第十五章	农产品的供求	(225)
第一节	农产品的需求	(225)
第二节	农产品的供给	(231)
第三节	农产品供求平衡	(237)
第十六章	农产品流通	(243)
第一节	农产品流通的意义和特点	(243)
第二节	农产品流通渠道和流通环节	(245)

第三节	农产品购销·····	(248)
第四节	农产品市场·····	(253)
第十七章	农产品价格 ·····	(258)
第一节	农产品价格的形成·····	(258)
第二节	农产品差价和比价·····	(261)
第三节	工农业产品比价和剪刀差·····	(268)
第十八章	农业中的分配 ·····	(272)
第一节	农业总产品的分配·····	(272)
第二节	农业中个人消费品的分配·····	(280)
第十九章	农民的消费 ·····	(287)
第一节	农民消费的意义·····	(287)
第二节	农民的合理消费·····	(289)
第三节	农民的消费结构·····	(294)
第四节	农民的消费效果·····	(299)
第二十章	农业扩大再生产 ·····	(302)
第一节	农业扩大再生产的含义、内容和形式·····	(302)
第二节	农业扩大再生产的特点与标志·····	(307)
第三节	农业扩大再生产的影响因素与实现途径·····	(313)

第四篇 农业经济的宏观调控

第二十一章	农业经济的运行机制 ·····	(319)
第一节	农业中的市场机制·····	(319)
第二节	农业中的计划机制·····	(327)
第三节	农业中计划经济与市场调节相结合·····	(333)
第二十二章	农业经济的宏观调控 ·····	(338)
第一节	农业经济宏观调控的意义和内容·····	(338)
第二节	农业经济宏观调控的手段·····	(345)

第一篇 总 论

导 言

一、农业及其特点

农业是人类利用自然环境条件，依靠生物的生活机能，通过劳动，控制或强化生物体的生命活动过程，以取得所需要的物质产品的社会生产部门。

在不同的历史时期，不同的国家，对国民经济部门的划分不尽相同，农业包括的范围也不完全一致。一般说来，农业部门是指那些从事与动植物生命活动直接有关的生产部门，包括植物栽培（种植业和林业）与动物饲养（畜牧业和渔业）。由于种植业是最基本的物质生产部门，因此，通常狭义的农业专指种植业。随着现代农业的发展，农业同与之有关的工商业之间经济联系日益加强，为便于管理，有的国家把为农业提供生产资料的“农业前部门”，以及从事农产品加工、储藏、运输、销售等活动的“农业后部门”也划归农业部门统一管理。

农业生产过程是三类基本因素共同作用的过程。一是生物有机体，包括植物、动物和微生物；二是自然环境因素，如土、水、光、热等；三是人类借助劳动手段进行的社会生产劳动。这三类因素相互联系，相互作用，使农业再生产过程包含着相互交织，而性质不同的两类再生产，即自然再生产和经济再生产。

所谓自然再生产，是指生物的自然生长发育过程，即生物有机体同自然环境之间不断进行物质、能量交换和转化过程。植物吸收土壤中的水、肥和空气中的二氧化碳，利用太阳能进行光合作用，制造出含有碳水化合物、蛋白质、脂肪等物质的植物产品。动物利用植物产品进行自身的生命活动，并为植物的生长提供肥料等条件，再加上微生物的活动，就形成自然界的物质循环和万物繁衍过程。

自然再生产过程是生物体依靠自身的代谢活动而实现的，它是农业生产的自然基础。农业生产过程还必须有人类劳动的加入，这就决定了它同时又是一个经济再生产的过程。所谓经济再生产，是指在一定的生产方式中，人们通过有目的的活动，利用与改造动植物的生理机能和自然环境条件所反复进行的社会生产过程。它是人类遵循自然规律，根据自身的需要，通过劳动对自然再生产进行指导的过程。

自然再生产与经济再生产相交织是农业生产的根本特点。由此派生出农业不同于工业和其它物质生产部门的若干具体特点，主要是：

第一，土地是农业生产中最基本的而数量有限的生产资料，但只要合理使用土地资源，土地可以长期反复投入生产过程，通过改良土壤，能使土地肥力不断提高。

第二，农业生产的主要劳动对象是有生命的动植物，人们的劳动成果只有通过动植物的生命活动才能实现。认识和遵循动植物的生长发育规律，在农业生产中具有十分重要的意义。

第三，农业生产受自然环境的影响大，生产过程不可控制因素多，致使农业生产具有不稳定性，经营农业具有较大的风险性。

第四，农业生产周期长，其生产时间与劳动时间不一致，二者差异较大，这就导致农业劳动力和生产资料的使用具有季节

性，农产品的获得具有间断性，农业资金的收支具有不平衡性。

第五，农业生产在空间上具有较大的分散性和明显的地域性，因此，农业劳动协作不可能象工业那样集中，农业的专业化程度不能达到工业那样的高度，农业生产必须从各地的实际出发，坚持因地制宜的原则。

第六，农业的产品具有生物学特性，它们对生产、加工，储藏和销售等都有着较强的技术要求。认识这一特点，采取相应的技术措施，是提高农业生产经营的经济效益，实现增产增收的重要前提。

二、农业的地位和作用

（一）农业是国民经济的基础

农业是国民经济的基础。这是不以人们的意志为转移的，在一切社会形态下都普遍发生作用的客观经济规律。

首先，农业是国民经济其他部门赖以独立的基础。马克思指出：“食物的生产是直接生产者的生存和一切生产的首要条件。”^①食物是人类最基本的生活资料，而食物是由农业部门生产的。食物的直接生产者为社会提供的剩余产品，是社会分工产生的基本物质前提。在人类社会初期，生产食物的原始农业是社会生产的唯一部门，由于生产力水平十分低下，人们的劳动成果除了自身消费外几乎没有剩余，当时没有固定的社会分工。以后，随着生产力水平的提高，农业的剩余产品逐渐增多，才相继出现了人类社会第一、二、三次大分工，不仅农业内部种、养分离，工业、商业和其它各业也陆续成为独立的经济部门。可见，没有农业的发展便没有社会分工，也便没有国民经济其它部门独立的立。

其次，农业的发展是国民经济其他部门进一步发展的基础。
“超过劳动者个人需要的农业劳动生产率，是一切社会的基

^①《马克思恩格斯全集》第25卷，第715页。

础。”^①农业生产力的水平和农业生产率的高低，决定了农业为其它部门提供剩余产品和劳动力的数量，进而制约着这些部门的发展规模和速度。只有农业发展了，国民经济其它部门才能得以进一步的发展。

农业在利用自然力、转化太阳能方面的不可替代性及农业部门所生产的使用价值的特殊重要性表明，不仅过去和现在农业是国民经济的基础，即使在科学技术高度发达以后，农业仍将是国民经济的基础。

（二）农业在我国国民经济中的地位和作用

农业是国民经济的基础，它对我国国民经济发展的贡献，主要表现在以下几个方面：

1、产品贡献 ①农业为全国人民提供食品。在我国这样一个人口众多的大国，吃饭问题是头等大事。我们要依靠自己的力量，用仅占世界百分之七的耕地养活占世界百分之二十以上的人口，并要使人民的消费水平不断提高，农业所承受的压力是其他任何国家都无法比拟的。②农业是工业特别是轻工业重要的原料来源。我们是发展中国家，大力发展以农产品为原料的加工业，可以发挥我们的优势，推动工业化的进程，增加国民收入。

2、市场贡献 农业的市场贡献，不仅表现在它向非农业部门出售各种农产品，与此同时，它又是工业品的重要购买者。我国农村不仅是日用工业品的基本市场，而且，随着现代农业的发展，农业需要工业提供生产资料的种类和数量将不断增加，这就为工业提供了日益广阔的市场。

3、因素贡献 农业的因素贡献，表现在资金和劳动力等生产要素向其他部门的转移。①资金贡献。我国的工业化起步晚，起点低，基础薄弱。农业不但要为自身的发展积累资金，而且还担负着为工业发展提供原始积累的使命。国家通过税收和工农产

①《马克思恩格斯全集》第25卷，第885页。

品交换“剪刀差”的形式从农业集中资金，是国家积累的重要源泉。②劳动贡献。随着农业劳动生产率的提高，农业部门的剩余劳动生产力逐步转向非农业部门，它是国民经济其它部门，特别是农村非农产业全面发展所需劳动力资源的主要来源。

4、外汇贡献 农业的外汇贡献表现在两个方面：一是直接贡献，即通过农产品及其加工制品的出口，直接为国家创汇；二是间接贡献，即扩大农业进口替代品的生产，减少外汇支出，为国家平衡国际收支作出贡献。

农业问题既是重大的经济问题，又与整个社会的稳定和发展紧密相关。从社会角度看，农业是否稳定发展，能否提供与人民生活水平逐步提高相适应的农产品，是关系到能否巩固工农联盟，维护社会安定的重要因素。可见，农业是安定天下的产业。从政治角度看，我们国家的自立能力在相当大程度上取决于农业的发展，我国是一个拥有十多亿人口的社会主义大国，如果农产品（特别是粮食）不能保持基本自给，过多地依赖进口，必将受制于人，一旦国际政局变化，势必陷入被动，甚至危及国家的安全。

由于农业在我国具有特殊重要的地位，所以，农业永远是我国经济和社会发展不可动摇的基础产业，以农业为基础是国民经济建设必须长期遵循的方针。

三、农业经济学的产生和发展

农业是最古老的产业，农业经济思想也因此而源远流长。但农业经济学作为一门学科，却是在近代才出现的。从世界范围看，资产阶级的农业经济学，是随着资本主义农业制度的确立和农业中商品经济的发展而产生和发展起来的。18世纪中叶，以魁奈、杜尔哥为代表的法国重农学派，为资产阶级农业经济学的产生，奠定了基础。1770年，杨格·阿瑟出版了英国最早的农业

经济学专著《农村经济》。19世纪初，泰厄出版《合理的农业原理》一书，使他成为农业经济学德国学派的鼻祖。此后，农业经济学在德国日渐勃兴，到20世纪初，已在理论和方法上形成完整的体系。美国是一个后起的资本主义国家，农业中资本主义的发展道路与德国不同，从20世纪初开始形成并迅速发展起来的农业经济学美国学派，是同资本主义在美国农业中的充分自由发展相联系的。继1924年伊利的《土地经济学原理》一书出版之后，布莱克、荷麦斯、海迪、舒尔茨等经济学家，纷纷将一般经济学原理应用于农业经济的研究，形成了农业经济学研究中独具特色的美国学派。社会主义农业经济学，是在十月革命后，在马克思主义政治经济学理论指导下，结合社会主义农业的实践，并批判地吸收了资产阶级农业经济学的研究成果而建立和发展起来的。

我国自古是一个以农立国的国家，在历代经济思想史中，农业经济思想占有较丰富的成分。如在土地问题上，从殷周的井田制，到西汉董仲舒的“限田”主张，北魏始行的均田制，明代邱浚提出的“配丁田法”等；在对农业地位的认识上，农本论、重农抑商论、农工商并重论以及农工商皆本论之争；在发展农业的对策上，春秋时期管仲提出的“重本饬米”，战国时期李悝主张的“尽地力之教”，以及商鞅变法中的“贵粟”思想和王安石推行的青苗、均输、市易法等，无不涉及重要的农业经济思想。但在历史上，我国长期处于封建社会，农业中商品经济很不发达，因此，不可能形成系统而科学的农业经济学科。到20世纪30年代，由于政治经济形势的变化，我国的学者，特别是一批以马克思主义理论为指导的经济学家，开始了我国农业经济学理论的系统研究。中华人民共和国成立后，我们于50年代引进了苏联的社会主义农业经济学，并结合我国社会主义农业的实践加以发展，努力使之中国化。但由于“左”的影响，我国农业经济

术的进步而出现和发展起来的。

18世纪末叶，产业革命首先在英国兴起。随着资本主义工业在英国的迅速发展，农业中的资本主义生产关系也开始逐步取代中世纪的地主庄园制度。英国的农学与农业经济学家阿瑟·扬（Arthur Young 1741—1820），就是这项农业资本主义变革的积极倡导者。他在1770年发表的专著《农业经济》一书中，主张实行四区绿肥轮作的大农场制度，书中还论述了在农场经营中的适当比例原理，即在农业生产中要使各种生产要素以适当的比例配合，这就是农业生产经济问题。阿瑟·扬还曾以游记的形式，发表了好几部记述当时英国和西欧进行农业资本主义变革情况的著作。阿瑟·扬的著作不限于我们今天所说的农业生产经济学的内容，但是生产经济问题确是他所注意和论述的中心问题。他虽然提出了若干重要的生产经济理论问题，但是，在他所处的时代，还不可能作出系统的分析和阐述。阿瑟·扬是农业经济学的先驱者。

与阿瑟·扬大体同一时代的德国农业经济学家泰厄（A. Thaer 1752—1828）是德国农业经营经济学派的创始人。他在1809—1812年间陆续发表了《合理的农业原理》的一些著作，介绍了合理组织农业生产与畜牧业的生产知识。他认为农业生产要是不能持续获得可能多的效益，产量再高也是没有意义的。这就明确提出了经营农业的目的是为了获取最大利润的思想。这个想法形成了创立农业生产经济学的目的。

此后不久，泰厄的学生冯·屠能（J. H. Von Thunen 1783—1850）建立起了较为系统的农业经济理论。他的主要著作是1826年发表的《孤立国同农业和国民经济的关系》。书中想象了一个与外界完全隔离的经济单位，这个“国”的所有国土都同样平坦肥沃。国土中央是这个孤立国的中心城市，也是工农产品的交换市场。以这个市场为中心，考虑到运输的远近，以及各项农业生产的集约程度，顺序向外划分为七个农业生产圈。第一圈生产蔬

具体运用这一方法时，必须遵循以下原则：①动态原则。农业经济过程是不断运动变化的过程，我们不仅要实事求是地分析和评价农业经济的历史过程，总结历史经验，而且要认真研究和准确把握农业经济的发展趋势，使农业经济决策立于科学的基础上。②综合原则。农业是一个复杂的大系统，农业经济的运行是经济、生态、社会等各类要素共同作用的结果，只有对农业经济过程进行综合的、全面的考察，才能正确揭示其运动的规律性。③对立统一原则。农业中的生产力和生产关系、经济基础与上层建筑之间，农业的各种经济成分、经营形式、决策层次之间，农业再生产的各个环节之间，农业与非农产业以及中国农业与外国农业之间等，都是相互依存，对立统一的关系。农业经济学的研究，必须充分注意这种对立统一关系，切忌孤立地、片面地认识和对待各类农业经济问题。④实践原则。理论源于实践，实践是检验真理的唯一标准。对农业经济理论的研究，要从我国农业经济的实际出发，坚持调查研究，从实践中探索农业经济的运动规律，并在实践中不断发展农业经济学理论。此外，对于农业经济学的研究，还应吸取国外农业经济研究中的先进方法，注意定性分析与定量分析相结合，以提高研究成果的准确性和实用价值。

第一章 社会主义农业制度的理论与实践

第一节 马列主义关于农业社会主义改造的基本原理

一、社会主义农业制度概述

社会主义农业制度，是社会主义农业生产关系的总和。它是社会主义经济制度的重要组成部分。其基本特征是：

第一，土地等基本生产资料的公有制，一般包括全民所有制和劳动群众集体所有制；

第二，农业经济活动，在社会主义国家指导下，按照有计划的商品经济原则进行调节；

第三，劳动者之间个人消费品的分配，主要根据按劳分配的原则进行。

上述基本特征决定了社会主义农业制度比建立在私有制基础上的旧的农业制度具有巨大的优越性，其主要表现是：

1、社会主义公有制代替了千百年来奴役农民的私有制，使广大农业劳动者彻底摆脱了长期受压迫受剥削的境地，成为土地和其他生产资料的主人，从而极大地调动他们的劳动积极性，推动农业生产力的发展。

2、按照有计划的商品经济的原则组织农业生产和流通，调节农业经济活动，不仅可以促进农业商品经济的发展，而且可以有效地避免农业生产经营过程的盲目性，有利于农业资源的科学

配置和各种生产要素的合理利用，提高农业生产的社会经济效益，更好地满足社会对各种农产品的需要。

3、社会主义社会从根本上废除了少数人聚敛社会财富的分配制度，国家、集体和劳动者之间，各部门和各经济组织之间，在根本利益一致的基础上，按照等价交换的原则处理相互的经济关系；在社会主义农业经济组织内部，对劳动者个人消费品的分配实行以按劳分配为主的原则，它体现了劳动者之间的平等互利关系，并把劳动者的物质利益同其劳动的效果直接结合起来，这就有利于劳动者积极主动地学习和运用农业科学技术，最大限度地发挥其聪明才智，增加劳动投入，不断地提高劳动效率和农业生产力的水平。

社会主义农业制度是迄今人类历史上最先进、最优越的农业经济制度，它比一切旧的农业制度更能适应农业生产力的发展。但是，作为一种崭新的农业经济制度，不仅其产生需要一定的历史前提，其发展和完善也需要一个较长的历史过程。在这一历史过程中，与社会主义农业制度同时并存的还有其他各种经济成分，社会主义农业制度将在同非社会主义经济成分的竞争中充分显示其优越性，不断自我完善，巩固和发展自己。

二、改造小农经济是发展社会主义农业的客观要求

（一）小农经济的特征

小农经济是以农户自有或租入土地为基础，完全或主要依靠自己劳动，经营规模狭小，生产手段落后，以满足生产者自身需要为主的农业经济形式。其基本特征是：

1、小农经济是以农户家庭为基本经济单元的个体经济 小农有的自己占有土地，有的依靠租入土地经营。“在这种生产方式中，耕者不仅是一个自由的土地所有者，还是一个隶属农民，总是独立地作为孤立的劳动者，同他的家人一起生产自己的生活