

中国农业经济学

辽宁人民出版社

中国农业经济学

Zhongguo Nongye Jinglixue

全国十三所综合性大学 编
《中国农业经济学》编写组

辽宁人民出版社出版 辽宁省新华书店发行
(沈阳市南京街6段1里2号) 朝阳六六七厂印刷

字数: 335,000 开本: 850×1168 $\frac{1}{32}$ 印张: 13 $\frac{1}{2}$ 插: 2
印数: 1—17,600

1984年9月第1版

1984年9月第1次印刷

责任编辑: 时 中

责任校对: 姚喜荣

封面设计: 赫 凤

统一书号: 4090·116

定价: 1.85元

前 言

农业经济科学是研究和阐明农业产生和发展的经济规律，为解决农业问题服务的一门学科，它对推动和发展我国农业生产具有十分重要的作用。但是，农业经济学在我国还是一门很年轻的学科，远不能适应建设中国式的现代农业的要求，亟需加强农业经济科学的研究，建立具有中国特点的农业经济学。

特别是党的十一届三中全会以来，由于落实了联产承包责任制等一系列的方针、政策，广大农民的积极性得到较大的发挥，农业生产、农村商品经济以较快的速度向前发展，农村经济建设取得了重大成就。农村经济结构改革、农业技术改革和农业体制改革的进行，提出了许多重大的理论问题和实际问题，要求我们运用马克思、列宁主义基本原理给以科学的论述。1981年出版的《农业经济学概论》已不能完全适应这一需要。

因此，我们在《农业经济学概论》的基础上，吸取了近三年来各方面的研究成果，分工合作编写了这本《中国农业经济学》，以应教学急需，同时也可作为农业战线和关心我国农业经济的广大干部学习参考之用。

本书力求用马列主义、毛泽东思想关于农业经济问题的基本原理，从中国的实际出发，并借鉴国外的经验，分析我国农业发展中的各种经济问题；探讨如何实现从自给半自给经济向商品生产的转化、从传统农业向现代农业的转化；探讨如何建设具有中国特色的社会主义现代化农业。

本书共分十七章，主要内容有：农业与农业经济学，农业的所有制结构与经营方式，发展农业的综合经济问题，农业生

2-11 100

产力诸要素的合理利用、组合及经济效果评价，农产品商品生产与流通，以及产品分配中的经济问题。本书对联产承包制、发展社会生产力、科学技术在农业中的作用以及发展农村商品经济等问题给予了较多的注意。

本书在编写过程中，得到中国农村发展研究中心的关怀和大力支持，他们对本书的编写提出了很好的意见，同时也得到各有关单位和院校同志们热情帮助和支持，谨在此表示衷心的感谢。

参加本书编写的单位和人员有：北京大学经济系杨勋、南开大学经济研究所梁晓东、南京大学经济系周海粟、暨南大学经济学院官希浩、兰州大学经济系方昆、复旦大学经济系蒋楠生、武汉大学经济系郑琴臻、安徽大学经济系黄焕中、蒋会成、杭州大学经济系张成满、厦门大学经济学院许经勇、云南大学经济系陆梦龙、辽宁大学经济系刘福仁、戴显谟、李振英。

本书定稿工作由刘福仁、周海粟、蒋楠生、戴显谟同志负责。

由于编者水平所限，本书在内容上会有不少缺点，希读者批评指正。

编 者

1984年2月

目 录

导 言	1
第一章 农业在国民经济中的地位和作用	14
第一节 农业是国民经济的基础	14
第二节 加强农业的基础作用	22
第二章 农业的所有制结构	31
第一节 土地制度的改革是社会主义农业制度建 立的前提	31
第二节 农业合作制的理论与实践	34
第三节 农业中的生产资料所有制结构	44
第三章 农业的经营方式	53
第一节 农业经营方式的选择	53
第二节 我国的农业经营方式	60
第三节 家庭经营是我国农业的基本经营形式	68
第四章 农业现代化	73
第一节 农业现代化的历史必然性	73
第二节 我国农业现代化的道路	82
第三节 实现农业现代化的主要措施	89
第五章 农业的计划管理	95
第一节 农业计划管理的客观依据	95
第二节 农业计划的特点与农业计划体系	98
第三节 农业的计划管理体制	105
第四节 农业中的经济合同制	110

第六章 农业生产结构和专业化	117
第一节 农业生产结构.....	117
第二节 农业生产布局.....	131
第三节 农业生产的专业化.....	139
第七章 农工商综合发展	148
第一节 农工商综合发展的重要作用.....	148
第二节 乡镇工商业的发展.....	156
第三节 农工商一体化.....	163
第八章 土地资源的合理利用	170
第一节 土地在农业生产中的地位、特点和我国 土地资源概况.....	170
第二节 农业集约经营与追加投资适合度.....	179
第三节 级差土地收入.....	190
第四节 土地资源的管理.....	195
第九章 农业劳动力资源的合理利用与智力投资	202
第一节 农业劳动的性质和特点.....	202
第二节 提高农业劳动力资源的利用率.....	206
第三节 提高农业劳动生产率.....	214
第四节 农业智力投资.....	222
第十章 农业技术装备的合理利用	230
第一节 先进技术装备及其在农业 生产中的作用.....	230
第二节 我国农业技术装备的改造.....	236
第三节 农业技术装备的经营管理.....	244
第四节 农业技术装备技术经济效果的评价.....	248
第五节 农村能源的开发利用.....	252
第十一章 农业科学技术及其推广	258

第一节	农业科学技术的概念、特点和作用·····	258
第二节	农业科学技术的合理结构及其发展·····	264
第三节	农业科学技术推广·····	270
第十二章	农业资金的合理使用·····	280
第一节	农业资金的作用和特点·····	280
第二节	农业资金的合理使用·····	287
第三节	加速资金周转, 提高经济效益·····	290
第十三章	农业生产要素的合理组合·····	298
第一节	农业生产要素合理组合的意义与原则···	298
第二节	农业生产函数理论·····	303
第三节	农业生产要素合理组合的方法与实践···	315
第十四章	农产品的商品生产和商品流通·····	343
第一节	农产品的商品生产·····	343
第二节	农产品的商品流通·····	350
第三节	农产品商品流通渠道·····	358
第十五章	农产品成本、价格和盈利·····	365
第一节	农产品成本·····	365
第二节	农产品价格·····	373
第三节	农业的盈利·····	383
第十六章	农村金融·····	388
第一节	农村金融与农业发展的关系·····	388
第二节	我国的农村信贷·····	391
第三节	进一步办好农村信用合作事业·····	398
第十七章	农业的积累与消费·····	403
第一节	农业总产品的分配·····	403
第二节	积累与农业扩大再生产·····	410
第三节	农业劳动者个人消费品的分配·····	418

导 言

农业与农业 生产特点

农业是国民经济中重要的物质生产部门。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生产部门。农业生产的对象是生物体，获得的是动植物产品。

农业是由植物栽培业和动物饲养业两大部门组成的。

植物栽培业是通过绿色植物利用太阳的光、热和自然界的水、气以及各种矿物质养分，加工成种植业产品。动物饲养业则以种植业产品为饲料，通过动物的消化合成作用，转化成为动物性产品。因而农业生产过程，是一种通过生物群体进行的物质能量转化过程；将太阳能转化为化学能，将无机物转化为有机物。其中，由绿色植物形成的植物性产品，即食品与饲料，是人类生存和畜牧业发展的物质基础。

各种农畜产品的形成同其他物质生产过程一样，也是遵循物质不灭定律和能量守恒定律，按照投入产出成正比例的原则进行，投入一定量的原材料，产出一定量的产品。^①

农业可以区分为狭义的农业和广义的农业。前者指种植业，后者指农、林、牧、副、渔五业，即大农业。

农业是一种生产事业，与工业相比，具有自己的特点。农业生产的根本特点是自然再生产与经济再生产的相互交织。马克思在《资本论》中指出：“经济的再生产过程，不管它的特

^① 根据科学测定，形成每克干物质需要4.25千卡太阳能，正好同一克植物碳水化合物完全燃烧及释放的能量相等。（杨挺秀：《学一点农业生产的ABC》，《人民日报》，1981年3月19日）。

殊的社会性质如何，在这个部门（农业）内，总是同一个自然的再生产过程交织在一起。”^①在《剩余价值理论》中又指出：

“在所有生产部门中都有再生产；但是这种同生产联系的再生产只有在农业中才是同自然的再生产一致的。”^②这是马克思对农业生产特点的最集中的概括。因为农业生产的对象是有生命的动植物，所以在农业生产中，作为人类劳动过程的农产品生产过程，同时又是动植物有机体生长发育繁衍的自然再生产过程。在农业中，经济再生产是以自然再生产作为基础和出发点的，农业生产过程对自然过程、自然环境和自然因素具有强烈的依赖性。

从经济再生产过程与自然再生产过程相交织的根本特点出发，产生了农业生产的一系列具体特点。

第一，土地是农业生产不可代替的最基本的生产资料。在其他部门的物质生产过程中，土地只起着劳动场所的作用，而农业生产则离不开土地，农作物的生长，需要从土壤中吸取养分与水分，农作物生长、发育的优劣，直接依赖于土壤肥力的高低，土地不但是人们劳动的场所，而且是农作物生长的基地。同时，可供人们种植的土地又是有限的。土地在农业生产中的这些作用，就要求人们合理地使用土地资源，实行集约经营，用地和养地相结合，不断提高土壤肥力。

第二，农业生产对外界环境和自然条件具有特殊的依赖性。农业生产是在广大的空间进行的，各个地区的自然条件错综复杂，而不同的农作物要求有不同的外界环境条件，这将导致农业的社会分工表现为地域上的分工。因此，必须因地制宜地布局农业生产，建立合理的农业生产结构，把专业化与综合发展结合起来，充分合理地利用各地的自然资源，以取得最好

① 《马克思恩格斯全集》，第24卷，第398～399页。

② 《马克思恩格斯全集》，第26卷第2册，第61页。

的经济效果。

第三，农业生产过程中，劳动时间和生产时间不一致。农业生产具有生产周期长的特点。在动植物的生长发育过程中，并不需要人们不间断地投入劳动，很大一部分时间可以让其自行发育成长。这就产生劳动季节性问题。农业生产的这个特点，一方面要求人们按生物本身的需要，不误农时地进行农事操作，另一方面必需积极开展多种经营，农林牧副渔全面发展，以克服农业劳动力和农业生产工具使用上的季节性。

第四，农产品具有消费资料和生产资料的双重性。农产品作为消费资料既可供自己消费，也可作为商品出售，或作为生产资料供下一个生产周期使用。这一特点决定了人们必须重视农产品质量，因为农产品作为生产资料使用时，它的质量高低，会直接影响到下一个生产周期动植物的产量和质量。同时，它也决定了农业生产具有一定程度的自给性，尤其在农业专业化、商品化程度不高的情况下，需要研究农产品的自给性与商品性结合的合理比例。

农业不仅在生产上有其自然特点，而且在经济上有其社会特点。在社会主义的现阶段和今后相当长的历史时期内，我国农业中将不可避免地存在着全民、集体和个体等多种所有制形式和以集体所有制的合作经济为主体的多种经济成分。因此，国家对农业的领导与管理，也必须采取多种不同的方式和方法。党和国家的农业政策措施必须符合农业多种经济成分并存的特点，在农业生产、交换、分配和消费各经济环节上，正确处理国家、集体和农民之间的经济关系，以利于农业生产的发展和工农联盟的巩固。

由于农业生产是自然再生产与经济再生产交织的过程，农业生产要同时受到自然规律和经济规律的双重支配。因此，从事农业生产必须把遵守自然规律和遵守经济规律统一起来。违背农业生产的自然规律，也就谈不上运用经济规律；只注意自

然规律，而忽视经济规律，也难得到良好的经济效果。

农业经济学
的产生与发展

农业是一种生产事业，是人类自觉的经济行为。人们从事农业生产活动，目的在于以最少的劳动耗费获得最大量的优质农产品。农业生产效果不仅表现为农产品的产量高、质量好，还表现为速度快、消耗少。这就要求将投入的劳动（包括活劳动和物化劳动）同产出的产品进行计算和比较，以求生产有利，财富增加。人们为了全面实现农业生产目标，必须从自然和社会两方面研究农业生产发展的规律，既要掌握农业生产的自然因素和技术内容，又必须重视农业生产中的社会因素和经济要求。

农业是一个古老的生产部门。^①人们从古至今一直从事农业生产。因此，农业是一门比较老的科学。而农业经济学则是一门年轻的科学学科。

农业经济学被作为一门科学学科，在世界范围内，是从十八世纪末开始的。近代农业经济学，是随着封建主义崩溃，资本主义农业制度的确立和近代农业科学技术的运用而逐步发展起来的。农业经济学最早由十八世纪法国的重农学派经济学家奠基；十八世纪后期在英国创始；十九世纪初在德国继续发展。二十世纪初期，德国的农业经济学，在理论和方法上形成了一个完整的体系，成为在国际上有广泛影响的德国农业经营学派。美国是一个后起的资本主义国家。美国的农业经济，是沿着资本主义在农业中自由发展的轨道发展起来的。十九世纪后期，由于美国对西欧各国倾销大量“过剩”农产品，在欧美各国引起了对农业经营方式的讨论和关税问题的论争，从而促进了农业经济学的发展，相继出现了《农业经营学》、《农场管理学》和《农业政策学》、《农政学》等。社会主义农业经

^① 根据考古材料，农业起源于原始社会的新石器时代，距今约有近万年的历史。农业是由采集、狩猎转为种植业和饲养开始的。

济学，是苏联十月革命后，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，批判地吸收了当时资产阶级农业经济学的研究成果而建立起来的。社会主义农业经济理论的主要内容，是《社会主义农业经济学》和《社会主义农业企业经营管理学》。

我国是一个古老的农业大国，农业经济问题一向为人们所重视，“民以食为天”就是这种传统观念的高度概括。从殷周的井田制到春秋时期管仲提出的“重本饬米”，战国时期李悝主张“尽地力之教”，西汉董仲舒主张“限民名田”，明代邱濬提出“配丁田法”，宋代王安石推行青苗法、方田均税法，历代农民起义中提出“均贫富”，以至孙中山提出平均地权，都涉及重要的农业思想。毛泽东同志则更明确地指出，新民主主义革命的基本问题，就是农民问题。在中国共产党的领导下，成功地解决了农民的土地问题。新中国成立后，根据发展农业生产力的需要，完成了农业的社会主义改造，在经济建设中，贯彻了以农业为基础的方针，在农业现代化建设中，积累了丰富的经验，农业作为国民经济基础的重要性已经被越来越多的人所认识。

我国的农业经济学，也有它的建立和发展过程，早在三十年代，由于中国社会政治经济形势的变化，农业问题和农村问题引起了人们的特殊重视。农业经济问题成为当时社会科学的重要研究对象，研究工作有了较快的发展。当时，一批革命的社会经济理论工作者，在中国共产党的领导下，著书写文章、办刊物，开展农村社会调查，对我国农村经济问题，进行“事实底分析”和“理论底探讨”，为我党的新民主主义革命纲领的制定提供了科学的论据，有力地发挥了革命理论工作的巨大历史推动作用。全国解放后，参照苏联农业经济学理论，开始在我国高等院校中讲授社会主义农业经济学。五十年代，随着我国社会主义经济建设和农业社会主义改造运动的开展，国内

理论界更加重视农业经济问题的研究。至今社会主义农业经济学,在我国已经有三十多年的历史。近二十多年来,由于“左”倾错误思想影响,社会主义事业遭到严重的挫折,农业长期处于落后状态,农业经济理论的研究没有受到应有的重视,致使我国的社会主义农业经济学至今仍然停留在幼稚的阶段,没有形成完整的体系和鲜明的中国特点。农业经济学的这种落后状况,同农业现代化的客观要求,是极不适应的。我们应以马克思主义基本原理为指导,认真总结国内外农业经济发展的经验,借鉴各国不同经济学派的农业经济理论,吸收有关学科的最新研究成果,尽快把我国的社会主义农业经济学建成为一门完整的系统的经济科学,以适应党的十一届三中全会后农业发展大好形势和农业现代化建设的迫切需要。

农业经济学的
研究对象和任务

为了有效地开展农业经济问题的研究和加速农业经济学科的建设,农业经济科学研究者,首先应当明确自己的研究对象和研究范围。研究对象是否明确,研究范围是否确定,是一门科学成熟程度的重要标志。不明确自己的研究对象和研究范围,研究工作就只能是无的放矢,研究工作的组织,研究成果的检验和评价,研究人员的培养也无从着手。多年来,农业经济学科建设成效不大,从主观上看,同研究对象的模糊不清是直接相关的。

农业经济学是经济科学的一个分支,它研究农业中生产关系和生产力发展运动的规律,是专门研究农业领域中各种经济问题的部门经济学。

经济,作为一种社会行为,指人类在共同生活中,为了获得必要的物质资料而进行的生产、交换、分配和消费活动,人们从事经济活动的目的,在于以最少的劳动消耗,取得最大的经济效益。经济科学就是研究人类经济活动规律的科学。人们的经济活动是在一定的社会生产方式下进行的。因此,经济科

学必须按照社会经济的内在联系进行全面的考察和研究；研究生产关系，又研究生产力；研究生产关系同生产力之间的相互关系，以及生产关系各方面、生产力各要素之间的相互关系。

经济科学的任务在于：揭示人类社会经济发展的一般规律，探索不同生产方式下可能获取最大经济效益的、最合理的经济发展模式与发展道路，从而最大限度地满足人们不断增长的物质生活和文化生活的需要，推动人类社会的发展和进步。

农业作为一个社会生产部门，是一个结构复杂的大系统。完整的农业生产系统是由相互联系的农业生态系统、农业技术系统和农业经济系统等三个分支系统组成的。农业生态系统包括光、热、水、气各种矿物营养元素等非生物因子和植物、动物、微生物等生物因子。它们为农业生产提供自然环境和客观条件；农业技术系统由生物科学、农业科学、营养科学、机械科学等多种科学技术组成；农业经济系统则包括进行农业生产活动必不可少的劳动力、劳动对象、劳动资料等经济因子。农业，作为一种物质生产过程，具有它的自然属性；同时，作为一种人类社会有组织的经济活动，又有其社会属性。农业生态系统和农业技术系统诸因素反映农业的自然属性；农业经济系统各因子说明农业生产的社会属性。农业的特殊性质和复杂关系要求人们必须分别从农业的自然属性和社会属性两方面研究其发展规律。研究农业生产的自然属性及其物质转化过程的规律，是农业技术科学的任务；研究农业生产的社会经济过程的理论，属于社会经济科学的组成部分。农业经济科学就是研究农业生产的社会属性和社会经济过程的一个经济科学的分支学科。构成农业生产力的农业劳动力、劳动对象和劳动资料是决定农业生产内容和生产水平的物质要素。人们对农业生产资料的占有关系，对劳动产品的支配权利，在生产过程中所处的社会地位等生产关系因素，只不过是农业生产得以进行的社会组织形式。形式是由内容决定的。因此，农业经济学应当把对农业

生产力的研究放在重要地位。离开生产力，孤立地进行生产关系的研究或者仅仅把生产力当作一个附属的因素加以“联系”说明，对作为部门经济学的农业经济学是不适宜、不科学的，也是行不通的。

在社会主义条件下，农业经济学有广阔的研究范围和丰富的研究内容。从生产力方面看，农业经济学应当揭示现有农业生产力的内容、性质、特点和数量状况；分析农业生产力的内部结构及其功能；阐明农业生产发展水平和发展趋势，为合理组织和充分利用现有生产力、开发新的生产潜力寻求方法和途径。从生产关系方面看，农业经济学应当研究农业中的所有制结构、经营规模、管理体制、管理制度、计划调节和市场调节、农产品商品生产和商品交换、农产品价格、农产品收入分配等问题，为选择适合本国和当地情况的农业经济制度和管理方式提供科学依据。由于农业是国民经济的基础，所以农业经济学还应当以整个国民经济为背景，从全局观点出发研究农业同相关经济部门和经济环节之间的相互关系，以利国家宏观经济政策和发展战略的制定并实现对农业的正确指导，保证农业同整个国民经济协调一致地发展。

农业经济学的研究范围，从空间看，首先是指一个国家的整个农业部门。但它揭示的基本原理、原则和方法，对特定地区和农业企业也是同样适用的。

农业经济问题的研究是一种综合性的研究，它要求有关自然科学和社会科学通力合作开展多学科联合研究。研究农业经济问题，必须以马克思主义为指导，以政治经济学理论为基础，同时还必须借助于其他相关学科如农业管理学、农业统计学、农业会计学、农业技术学和农业机械学等提供的研究材料和研究手段。为了解决农业经济中一些理论问题和实际问题，既需要运用农业技术科学和其他自然科学的研究成果作为分析说明问题的材料和依据，又需要运用社会经济理论研究的结论

去揭示经济发展过程中出现的错综复杂现象的本质和根源，从而寻求正确的解决途径。在涉及整个部门 and 全社会经济发展战略的重大农业经济问题的研究中，需要自然和社会两方面多种学科的协同和配合，以便从不同角度对同一问题进行探讨和论证。为了阐明社会主义农业经济发展的规律和解决农业发展中的经济问题，农业经济学不仅在研究农业生产关系的同时，广泛利用自然科学和农业技术科学的研究成果，深入研究农业生产力的发展中的经济问题。而且还要极其关注发生在农村、同农业经济密切相关的其他国民经济问题和属于上层建筑领域的有关社会问题，善于运用和吸收社会科学领域各有关学科的研究成果。农业经济问题的决策，必须同时考虑多方面的因素和效果，即：农业生产过程中的技术可能和技术经济效果、经济可能和经济效果；整个社会生产过程中，涉及不同社会集团、不同阶级、阶层之间的经济利害关系和社会效果。

农业经济学对社会主义经济规律的研究。必须密切联系我国经济建设实际情况，联系国家的政治经济形势和国民经济面临的重大战略任务。农业经济学对农业经济问题的理论研究，决不能脱离党和国家的路线、方针、政策。党和国家为发展农业而制定的路线、方针、政策以及各种法律、法令、规章制度等，是以对客观经济规律的认识和对当时的实际政治经济形势的估量为依据的。政策法律属于上层建筑，是人们主观的东西，经济政策是否正确反映客观经济规律的要求，还要受经济发展实践的检验。因此，不能把政策和规律混为一谈。农业经济学决不能成为农业经济政策文件的简单汇编和注释。农业经济学应当研究党和国家制定农业经济政策的客观根据；研究农业政策贯彻执行过程中的矛盾和问题；研究政策执行的实际效果，从而为坚持正确的政策，补充与修改过时的或错误的政策提供科学的依据。经济科学中的马克思主义指导原则和科学性是一致的。经济理论工作者应当成为经济领导机关实行正确

领导，进行科学决策的顾问和助手。经济理论工作者要积极参与重大政策问题的讨论，对重大政策的决定和实施负有在理论上提供科学依据的责任。为此，农业经济学应当加强对农业经济政策问题的研究。

农业经济学的基本任务是：运用马克思、列宁主义、毛泽东思想的基本原理，科学地总结我国社会主义农业建立和发展的历史经验，深入研究我国农业和农村经济发展中的新情况和新问题，结合分析国外发展农业的经验教训，探索适合我国国情的独具特色的农业现代化的途径，探索科学利用和开发农业内部与外部资源，正确处理农业布局及其内部结构，合理组织生产力诸要素，加速我国农业发展的方向和方法；研究农业中的经济核算，评价农业生产和农业基本建设投资效果，为国家制定农业技术经济政策提供依据。

农业经济学 的研究方法

科学研究的任务在于揭示客观事物的本质及其运动规律。马克思主义经济学理论——政治经济学从总体上研究社会生产力和生产关系的统一运动，揭示了社会主义经济发展的一般规律。政治经济学是一切部门经济学和专业经济学的理论基础，也是农业经济学的理论基础。马克思主义在吸收综合近代科学成果基础上，创立的辩证唯物论和历史唯物论，是人类认识自然和社会发展规律的科学方法和思想武器。唯物辩证法是一切经济科学的方法论基础，也是社会主义农业经济学的方法论基础。

马克思主义哲学不仅为人类认识自然、认识社会提供了方法论基础，而且随着现代科学的飞速发展，使人类的认识能力达到了一个新的高度，进入了人类认识客观世界的新阶段。现代科学发展的重要特点是，不仅原有的各门学科出现了许多新的分支，建立了多种门类的新学科，而且随着各门学科的相互渗透，出现了许多横跨各门学科之上的边缘学科，揭示了性质不