

农业经济学

李正林

缪璐娜



河南农业大学农经系

一九八六年八月

编者的话

党的十一届三中全会以来，随着农村经济体制的改革和农村经济政策的调整，农村经济发生了和正在发生着深刻的变化，出现了许多新情况、新问题。为了使农业经济教学适应新形势发展的需要，我们利用教学之余草成了这本教材，以应教学急需。

这本教材是农业经济系农业经济教研室李正林和缪璐娜两人在借鉴有关农业经济学教材和吸收近几年来农业经济理论研究成果的基础上编写而成的。农经教研室王学治同志对本书个别章节进行了修改工作。在编写过程中，我们力求以马列主义基本原理和党的方针政策为指导，本着把农业经济基本理论的阐述和当前农村经济发展中的新形势、新经验、新问题相结合的原则，以发展商品经济和完善合作制为主轴，以提高经济效益，加速实现党的战略任务、战略目标为中心，具体阐述农业发展中关于生产、交换、分配和消费等方面的有关经济问题。但是由于我们的理论水平有限，社会实践不够，加之又是在边教学边编写的过程中完成的，许多问题未能仔细推敲，书中的错误和不妥之处定会不少，敬希读者予以批评指正，在此我们表示衷心感谢。

编者

1986年7月

目 录

导 言

第一章 我国社会主义农业制度	17
第一节 马列主义关于农业合作化的理论	17
第二节 我国农业合作化的实践	21
第三节 农业多种经济形式的同时并存	29
第二章 农业的经营形式	35
第一节 农业经营形式的确定	35
第二节 联产承包 家庭经营	38
第三节 农村专业户（专业经营）	45
第四节 经济联合体（联合经营）	50
第三章 生态平衡与农业生产	53
第一节 农业生态系统	53
第二节 生态平衡是农业发展的基础	58
第三节 建立高效率的农业生态系统	64
第四章 农业现代化	73
第一节 农业现代化的概念	73
第二节 农业现代化的内容与标志	76
第三节 我国农业现代化的战略目标和战略步骤	80
第四节 我国农业现代化的道路	84
第五节 实现我国农业现代化的条件	88
第五章 农业的有计划发展	9

第一节	计划经济为主 市场调节为辅	92
第二节	农业的计划管理	96
第三节	提高农业计划的科学性	102
第六章	农业中的商品生产	108
第一节	农业中发展商品生产的必然性	108
第二节	农业的商品化	114
第三节	农业的多种经营	120
第四节	农业生产专业化	123
第七章	农村产业结构	129
第一节	建立合理的农村产业结构	129
第二节	调整农业生产结构 实现农林牧副渔全面发展	137
第三节	农村工业是农村经济发展的支柱	145
第四节	发展第三产业 建立完善的服务体系	153
第八章	土地资源的合理利用	160
第一节	土地的经济特征与我国的土地资源	160
第二节	扩大土地的农业利用	167
第三节	土地生产力的再生与更新	172
第四节	农业的集约经营	178
第五节	级差土地收入	184
第九章	农业劳动力利用	187
第一节	我国农业劳动力资源	187
第二节	提高农业劳动力利用率	192
第三节	农业劳动生产率	198
第十章	农业中的机器利用	206
第一节	机器在农业生产中的作用	206

第二节	我国农业机械化道路	210
第三节	农业机械的经营形式	214
第四节	农业机械的合理使用	218
第十一章	农村能源开发与利用	223
第一节	能源在农村经济发展中的战略地位	223
第二节	农村能源消费结构	228
第三节	农村能源的开发与利用	232
第十二章	农业科学技术的发展与应用	239
第一节	科学技术进步是农业生产发展的强大推动 力	239
第二节	建立合理的农业技术结构	247
第三节	发展农业科学研究 加强农业技术推广	253
第十三章	农业中的资金及其合理利用	262
第一节	农业资金的筹集	262
第二节	农业合作经济的资金来源与资金运动	266
第三节	农业资金的合理使用	272
第十四章	农业中的商品交换与商品流通	283
第一节	农业中商品交换与流通存在的历史必然性 及其意义	283
第二节	农产品的国家收购	287
第三节	农产品多渠道流通	293
第十五章	农产品成本与盈利	300
第一节	农产品成本的概念及成本核算的意义	300
第二节	农产品成本构成及其计算	303
第三节	农业中的盈利	310
第十六章	农产品价格	314

第一节	农产品价格的形成与特点	314
第二节	工农业产品比价	323
第三节	农产品比价与差价	330
第十七章	农业中的分配与扩大再产生	336
第一节	社会主义农业中收入分配的基本理论和内 容	336
第二节	家庭经营下的收入分配	342
第三节	农民的生活消费	348
第四节	农业的扩大再生产	355

导 言

一、农业是国民经济的基础

农业是人类利用植物、动物和微生物的生活机能以及外界的自然力，通过劳动去控制和强化生物的生命过程，以取得符合人类需要的产品的物质生产部门。

在农业生产中，植物以其生命活动通过光合作用，把土壤中的氮、磷、钾等无机物转化为有机物，把太阳能转化为化学能，形成碳水化合物、蛋白质和脂肪等植物性产品；动物则消费植物性产品而转化为营养价值更高的动物性产品；动物的排泄物和植物的“尸体”经过微生物的分解返回土壤供植物再度利用。可见，农业生产过程首先表现为生物与环境的物质循环与能量转化过程。同时，农业生产过程又是在人类劳动参与下的物质循环与能量转化过程。正是由于人类劳动的干预，促进了植物和动物的不断繁殖和发展，加速了物质循环和能量转化，为人类提供日益增多的农产品。

人类劳动、生物有机体、生物赖以生长发育的环境条件，构成了农业的三大基本要素，农业生产是三个基本要素相互作用的统一过程，是人与自然的物质交换过程，其中人类劳动起着决定性的作用，没有人类劳动作用于其中，就不叫农业。

农业有两个相互联系，相互依赖的基本生产部门，即植物栽培业和动物饲养业，二者统称广义农业。在植物栽培业中，又包括狭义农业（粮食作物，经济作物、饲料作物、蔬菜等）、植树造林（包括果树）、草地经营等。动物饲养业包括家畜家禽的饲养。养鱼、养蚕、养蜂、养虫以及经济兽类的饲养等等。

农业在社会经济发展中具有特殊的重要意义，众所周知，

个国家的国民经济是由农业、工业、建筑业、交通运输业，商业服务业等众多部门所组成的相互联系，相互依存的统一整体，各个部门在这个统一体中占有不同的地位，起着不同的作用，工业是主导，商业是沟通生产和消费的桥梁，农业则是整个国民经济的基础。

农业是国民经济的基础，不管过去和现在，不论中国和外国都是如此，它是一个普遍的客观经济规律。因为：

第一，农业是人类赖以生存的首要条件。人类要能够生存，首先必须有食物，如碳水化合物、蛋白质和脂肪等营养物质。马克思指出：“人们为了能够‘创造历史’，必须能够生活。但是为了生活，首先需要衣、食、住以及其它东西。因此第一个历史活动就是生产满足这些需要的资料，即生产物质生活本身。”^①又说：“食物的生产是直接生产者的生存和一切生产的首要条件。”^②而人类需要的这些生活资料的绝大部分都直接或间接地来自农业，尤其是人类赖以生存的食物，直到目前为止，只能由生命的过程产生，是其它部门所不能取代的。因而，农业成为人类衣食之源，生存之本。

第二，农业是国民经济其它部门赖以独立化和进一步发展的基础。从人类社会发展的历史看，在人类社会发展的初期，农业是当时的唯一物质生产部门。以后，随着农业生产水平不断提高，农产品除了满足农业劳动者自身需要之外尚有剩余时，其它部门才逐渐从农业中分离出来成为独立的部门。由此可见，农业是社会生产的起点，农业劳动生产率的提高，是其它部门赖以独立化的基础。正如马克思所指出的：“农业劳动是其它一切劳动得以独立存在的基础。”^③“超越劳动者个人需要的农业劳动生产

①《马克思恩格斯全集》第3卷，第31页。

②《马克思恩格斯全集》第25卷，第715页。

③《马克思恩格斯全集》第26卷，第28—29页。

率，是一切社会的基础，”①马克思的论述表明“超越劳动者个人需要的农业劳动生产率，”是其它部门能够独立化的经济实质所在。

农业不仅是国民经济其它部门得以独立化的基础，而且是农业以外其它部门进一步发展的基础。实践证明，农业的发展水平，农业劳动生产率的高低，直接地影响着其它部门的发展。因为国民经济其它部门的发展速度和规模，都要以农业能够提供的追加食物、原料和劳动力为其重要条件。

世界各国经济发展证明了农业的基础作用。美国人均占有粮食在3000斤以上，每年有大量的农产品出口，农业不仅成为美国经济发展的重要支柱，而且也是它搞霸权主义的重要手段之一。在波兰，由于长期只注重工业，忽视农业，造成农产品严重不足，农产品价格上涨，不仅影响了国民经济的发展，而且直接导致了全国性的大罢工，出现了社会大动荡。

上述事实表明，无论什么社会经济制度，无论各国处于经济发展的何种阶段，农业是国民经济的基础这一规律是不会改变的，所不同的是，要么以本国农业为基础，要么以外国农业为基础，或是二者兼而有之。

我国是一个十亿人口，八亿农民的社会主义大国，农业的状况如何，对经济和社会发展，对人民生活水平的提高以及社会政治的安定团结，都具有极为重要的意义。在全国进行现代化建设的新时期，全面地高速度地持久地发展农业，是实现党的经济社会发展战略目标的根本条件。农业在现代化建设中的战略地位主要表现在以下几个方面：

第一，农业是全国人民最基本的生活资料的主要来源。国以民为本，民为食为天，迅速不断地提高全国人民的物质和文化生活水平，是社会主义制度的本质要求。据国家统计局1979年的统计资料，我国人民的消费构成中，吃的占50%，全部来自农业，穿的占22%，烧的占4.3%，其中80%来自农业，由此表明，没有农业的发展，就没有人民最基本的生活保证。

①《马克思恩格斯全集》第25卷，第885页。

第二，农业是轻工业迅速发展的重要条件。在我国轻工业产值中，以农产品为原料的产值占轻工业产值1952年为87.5%，到1983年仍占70.1%。这些原料包括粮食、棉花、麻类、糖料、烟草、茶叶、水果、木材等等。随着化学工业的发展，以农业品为原料的轻工业产值，在总产值中的比重将有所下降，但是，绝对量将要求日益增加，正因为如此，毛泽东同志指出：“没有农业就没有轻工业”。^①因此，在大力发展粮食生产的同时，必须全面地发展多种经营，才能为轻工业的稳定高速发展提供坚实的物质基础。

第三，农村是工业品最广阔的市场，市场容量直接关系到工业品的销售，关系到扩大再生产的顺利进行。我国农村是一个广阔的市场，是我国市场的主体，农村零售额一直占社会零售总额的50%左右，而且潜力还很大。实行生产责任制以来，农村经济迅速发展，大量日用工业品，包括一些高档消费品，已广泛地深入农村，出现了供不应求的现象，农村商品零售额呈稳定增长趋势，到1983年上升到57.6%；重工业品也呈日渐增长的趋势。这表明，农业的发展为工业品的销售提供了巨大的可能性。农村市场的广阔，是加快我国工业发展的优越条件之一，是其他许多国家所不具备的。

第四，农业是国家资金积累和换取外汇的重要来源。在我国财政收入中，有一半以上直接（税收）和间接（纯收入通过工商部门转移和农民承担社会发展支出等）是来自农业的，为国家积累资金作出了重要的贡献。

农产品及其加工品，一向是我国出口物资的重要来源，从1949年到1979年，农业产品及其加工品每年换取外汇占外汇总额的2/3。1983年农副产品及其加工品出口额占出口总额的39.5%。

我国经济建设的实践表明，农业丰收，国民经济其他部门

^①《毛泽东选集》第5卷，第400页。

相应地蓬勃发展，市场就繁荣。反之，农业歉收，国民经济其他部门发展就缓慢，市场供应就紧张，这是历史的结论。

农业问题不仅是一个重要的经济问题，而且是一个重要的政治问题。农业的发展，对加强工农联盟，保证社会安定，巩固人民民主专政的政权具有极为重要的意义。

二、农业生产的特点和农业经济管理

农业生产是人与自然的物质交换过程，即社会生产过程。它又不单纯是社会生产过程，同时还是自然生产过程，二者是紧密交织在一起的，这就构成了农业生产区别于其它生产的一个根本特点。对此，马克思作了最明确最科学的概括。他说：“经济的再生产过程，不管它的特殊的社会性质如何，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的”^①又说：“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

所谓经济再生产，是指在农业生产中，农产品、劳动力和社会生产关系的不断反复和更新的过程。它是社会生产过程，是其他一切生产所共有的。所谓自然再生产，是指植物、动物依靠自身的生命力，利用自然环境进行生长、发育、繁殖后代，实现有机体与外界环境条件的物质循环与能量转化的自然演化过程，这是农业生产所特有的。

经济再生产过程和自然再生产过程的相互交织，是人们借助于生物的、物理的、化学的等一系列技术手段和技术措施，通过投入物化劳动和活劳动去利用、控制，改造或改良生物有机体和自然环境条件来实现的。由此，我们进一步认识到，农业生产是一个由相互联系，相互作用的农业生态系统、农业经济系统、农

^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。

业技术系统所组成的多结构、多层次的复合系统。农业生产的发展受上述三个系统综合作用的影响。

经济再生产和自然再生产的关系是，经济再生产要以自然再生产为基础和出发点，就是说不能脱离自然再生产过程中诸方面的特点，要尊重自然规律。同时，经济再生产又可以能动地调节和促进自然再生产过程，对自然力的开发利用，对自然再生能力的提高具有决定性的影响。农业发展的历史证明，社会经济和技术发展水平愈高，人们对自然再生过程的控制、调节的能力就愈强，农业就能较稳定地、高速度地发展。

全面认识，深刻理解农业的根本特点，在实践中按照自然规律和经济规律指导农业发展，建立高效率的农业生产系统和高效率的农业生态系统，实现两个良性循环，是农业领导者和直接生产者的重要任务。

由农业的根本特点所引起，所决定，农业具有同其他物质生产部门所不同的一系列基本特点，以及与之相联系的许多农业经济问题、它们主要是：

第一，土地是农业生产最基本的不可代替的劳动对象和劳动资料。在农业中，土地不仅是人们劳动的立足场所，更重要的是农作物赖以生长发育的母体，是农作物生长发育过程中所需水分和养分的贮存器和供给者，直接参与农产品的形成。土地和劳动构成农业劳动的两个基本要素，一定数量的土地是农业生产的物质前提，然而，土地的数量是既定的，是不能创造和增加的。土地的上述特点提出了农业经营中，经济合理地利用土地，实行用地养地相结合，不断提高土壤肥力，提高土地生产率的客观必要性和重要意义。

第二，农业生产的地区差异性明显。农业生产是生物与环境相互作用的统一过程。生物与环境相互作用，相互影响。作为农业生产对象的是有生命的动植物，它们对外界环境有着明显的依赖性。不同的生产部门，不同的作物，要求有与其生长发育相适应的环境条件。反之，不同的自然环境条件，各有其最适宜发展

的农业生产部门。因而使得农业生产具有明显的地区差异性，农业的社会分工往往表现为地区上的分工。另一方面，生物对外界环境的发展变化，也起着一定的影响和作用。农业的这一特点，要求因地制宜地布局农业生产，建立合理的农业生产结构，实行专业化生产与综合发展相结合，建立起生物与生物、生物与环境之间的相互协调，相互促进的良性循环的农业生态系统，以充分利用自然力，促进农业发展。

第三，农业生产具有很强的季节性。农业生产周期长，生产时间和劳动时间不一致。在农业中，动植物从其生产活动开始到产品收获为止，构成一个生产周期，其中所需的全部时间叫生产时间。农业生产的周期长，一般需几个月，一年甚至更长的时间。劳动时间是指人们使用生产工具和原材料，作用于生物生长过程中的时间。在生产时间内，在没有人的劳动的情况下动植物依靠自身的生活机能和外界自然力在不停地生长发育着。在整个生产时间内，人们只是根据动植物在不同生长发育阶段上的要求，采取农艺措施进行劳动作业。因此，劳动时间只是生产时间的一部分，这就产生了农业生产的季节性。农业的这一特点，一方面要求在组织农业生产时，要特别注意不违农时，做到按照生物生长发育的需要，适时按质完成各项农活任务。另一方面，要求采取各种有效措施，克服劳动力，生产工具使用上的不平衡性，解决资金周转缓慢的矛盾，达到全年均衡地，充分地使用人力，物力和财力，提高农业经济效果。

第四，农业的产品从使用价值看，在消费上具有两重性特征。农产品既是人们不可缺少的的生活资料，同时又是农业再生产必要的生产资料。农产品的这种双重性质，决定了农业生产在不同程度上具有自给性。在农业分工和专业化不发达的条件下，自给性就更为明显，这就为农业经济管理提出了必须采取有效措施，加快实现农业区域化，专业化生产，提高农产品商品率的问题。此外，作为农业生产资料的农产品，它的性能直接影响下一生产过程产品的数量和质量。因此，品种的更新和改良，便构成

了发展农业生产的特殊内容。

第五，农业生产是在广阔的空间进行的，农业劳动具有很大的分散性和流动性，而且农业劳动的凝结物只表现为最终产品，没有中间产品，而最终产品的多少，在物质技术条件一定的条件下，主要取决于农业劳动者积极地、主动地对动植物的精心“照料”。农业生产的这一特点，要求人们根据生产力的发展水平，建立适当的劳动组织，采取科学的劳动计酬形式，以及在生产水平不高的条件下，实行小规模分散经营的必要性。

农业生产的上述特点，不仅与农业科学技术、农业技术措施发生直接的联系，而且对农业经济管理的合理性有着极大的影响，在研究农业中的具体经济问题时，必须充分考虑农业生产的特点，使农业经济管理决策和指挥日益科学化。

农业生产作为一个社会物质生产部门，总是在特定的社会生产方式下进行的，因此，它不仅在生产上有其自然特点，而且还具有特定的社会经济特点。我国农业是社会主义农业，生产资料的社会主义公有制占统治地位，因而它同封建社会，资本主义社会的农业有着本质的区别，同时，也不同于个体所有制农业，以社会主义公有制占主导地位的农业，决定了它的发展受社会主义经济规律的支配。

在我国现阶段和今后相当长的历史时期内，将不可避免地存在着社会主义全民所有制，社会主义集体所有制和附属于公有制经济的少量个体经济，以及各种经济形式联合的联合经济。以公有制经济为主体的多种经济成分同时并存，是我国农业在社会生产关系方面的一个重要特点。因此，在农业的生产、交换、分配和消费的各个方面，产生了一系列的经济问题，党和国家的农业政策措施，国家对农业的领导和管理方式，方法等，必须符合农业中多种经济成份并存的特点。

三、农业经济学的研究对象和任务

随着人类社会的发展，科学研究的领域日益扩展，研究的内容日益深化，科学之间的分工也越来越细，许多科学相继独立而成为专门性很强的科学。每门科学之所以能够从其它科学中分离出来，是基于两个方面的原因。首先是它的研究领域有特殊的矛盾和自身发展的规律，因而有自己特定的研究对象，这是每门科学得以独立化的根本原因。正为毛泽东同志所指出的：“科学研究的区分，就是根据科学对象所具有的特殊的矛盾性。因此，对于某一现象的领域所特有的某一种矛盾的研究，就构成某一科学的对象。”^①其次，在经济和社会发展中，人们为了实现自己的发展目标，提出了探讨所从事领域的性质及其发展规律的需要，而科学研究的发展则为实现这种需要提供了可能，这是外部因素。由于农业具有区别于其它物质生产部门的许多特点，使农业成为社会的一个独特的物质生产部门，有其特殊的矛盾，有特殊的经济问题，因而使农业经济学成为一门独立的科学。

那么，农业经济学的研究对象是什么呢？这里首先要了解何谓农业经济？所谓农业经济是指农业中经济关系和经济活动的总称，它包括农业再生产过程中生产、交换、分配和消费诸方面的经济关系，和再生产过程中生产力诸要素利用中的各种经济问题。农业经济是一个总的概念，涉及的范围甚广。按空间范围和经济活动的权属划分，有宏观经济问题和微观经济问题。农业经济学则是研究农业发展中有关宏观方面的经济关系和经济活动的科学。

经济关系也就是人们的社会生产关系。农业经济学是从政治经济学中分化出来的一门部门经济学，是政治经济学的一个分支。因此，研究农业中的生产关系及其产生、发展变化的规律，

^①《毛泽东选集》合订本，第284页。

理所当然地是农业经济学研究的一个主要方面。众所周知，人类要生存，社会要发展，就要以一定的方式结合起来进行物质资料的生产。这样，在物质资料生产过程中，必然产生人与人之间的关系，即社会生产关系，也就是人们在生产、交换、分配和消费诸经济活动环节方面的经济关系，其实质是人们之间的经济利益关系。因为人们进行一切社会活动，都是从直接的物质利益产生的。

生产资料所有制关系是社会生产关系的基础。生产资料所有制关系决定生产、交换、分配和消费关系。然而，所有制关系决不是独立于生产过程之外而孤立存在的关系，它始终是同再生产的各个环节紧密地联系在一起，或者说是融合在一起的。离开再生产过程中各个环节上经济关系的研究，就无从说明所有制关系，也不能全面地说明社会生产关系。

人们在物质资料生产过程中，不仅要结成一定的社会关系，而且必然要发生人与自然的关系。没有人与自然的关系，也就没有了物质资料生产本身。人与自然的关系表现为人们通过投入劳动力、劳动资料，作用于劳动对象以取得产品的一种经济活动，其实质是人与自然的物质交换。构成农业生产力的农业劳动力、劳动资料和劳动对象，是决定农业生产内容和生产水平的物质要素。在农业发展中，怎样根据生产力的状况（性质和水平）合理地组织生产，充分发挥生产力诸要素的效用，是实现以最少的投入获得较多的农产品，取得较好经济效益的重要因素。所以研究农业生产中生产力利用的经济问题，就成为农业经济学研究的重要方面。

任何物质资料的生产都是生产力和生产关系的辩证统一。采取各种经济的、技术的措施，实现生产力组织运用的合理化、科学化，不仅能够促进生产力的自身发展，而且可以发挥现有生产关系内在的优越性，促进生产关系的不断完善和发展。而正确处理农业中的生产关系，使生产关系的各个方面，和每一过程处于最佳协调状态，又是合理组织生产力的重要前提，也是促进生产

力发展，提高生产力诸要素利用经济效果的重要因素。于兹可见，农业经济学的研究对象既包括农业中的经济关系，又包括农业生产力各要素的利用，组合和利用效果问题。二者相互联系，相互作用，构成农业经济学研究对象的有机整体。因此，在农业经济学的研究中，强调其中的某一方面，忽视另一方面，不仅对农业经济学自身的发展和成熟是不利的，而且不符合我国农业现代化建设的要求。

在农业经济学的研究中，不能忽视上层建筑对农业经济发展的巨大影响。因为上层建筑不仅会反作用于生产关系，而且往往直接作用于生产力。我国农业发展的实践充分说明，正确的路线、方针和政策对生产关系的协调和生产力的发展产生极为深刻的影响。

此外，农业经济学在研究生产力诸要素的合理组织和开发利用中，必然会涉及到许多农业科学技术问题，涉及到生产力各个要素的许多技术问题。掌握必要的农业科学技术知识和有关生产力要素方面的技术知识是重要的，但是必须明白，农业经济学并不是要研究科学技术本身，不是要研究生产力各要素的技术问题，而是借助于这些知识来研究农业中生产力的合理组织利用问题，即从经济合理性上，研究其合理组织与利用问题。

应当指出的是，在现阶段我国农业正在向专业化，社会化，商品化转化，农业同其它部门的联系加强了，而且将进一步加深，社会化农业的发展，要求产前、产中、产后的各种社会化服务，于是与农业发展相联系的许多新兴产业，在农村中相继兴起，飞速发展，农村产业结构在发展变化中，历史上农业作为农村经济的主要中心的情况正在改变，这是一种历史的必然。然而，农业的基础地位是不会改变的。因此，为了加快农业的发展，促进农村经济的全面振兴，在研究农业经济问题时，就不能不涉与农业发展相联系的农村经济的某些方面。

农业经济学为一门社会科学，它的研究和应用是从属于一定的阶级利益的。作为社会主义经济科学组成部分的农业经济学研