

高等财经管理干部院校试用教材

NONGYEJINGJIXUE

农业经济学

全若谷 主编



东北财经大学出版社

(辽)新登字10号

农 业 经 济 学

全若谷 主编

东北财经大学出版社出版 (大连黑石礁)
辽宁省新华书店发行 普兰店市第一印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 11 1/2 字数: 246 000
1992年4月第1版 1992年4月第1次印刷

责任编辑: 郭 洁 责任校对: 王积薪

印数: 1—2 000
ISBN 7—81005—567—4/F·424 定价: 6.50元

编 审 说 明

本书是全国财经类通用教材。经审阅，我们同意作为高等财经管理干部院校试用教材出版。书中不足之处，请读者批评指正。

财政部教材编审委员会

一九九一年二月十日

编写说明

本教材是根据财政部《全国财政系统成人高校统编教材补充规划》的要求编写的，可作为财政系统成人高校农业财务专业的教材，也可作为普通高校农业经济学课程的教学参考书。

参加本书编写的人员有，江西财经学院的全若谷、董海春、谢仰钦、邬建明和上海财经大学的胡辅中等同志。编写分工如下：

全若谷编写导言、第一、十二章、结束语，并担任主编和负责总纂；胡辅中编写第四、五、九章；董海春编写第二、十三、十四章；谢仰钦编写第六、十、十一章；邬建明编写第三、七、八章。

教材文稿经中南财经大学欧阳旭初教授审定。

教材编写所依据的大纲，是以投标中标的标书为基础，并参考其他投标标书而拟定的。教材编写过程中吸收了别人的一些研究成果，参考了有关教材。

由于参加编写的人员教学任务较重，编写时间短促，加之水平有限，书中的粗疏和不当之处定然难免，我们恳切地希望读者批评指正。

编者

1990年12月

目 录

导 言	1
第一章 农业在社会经济中的地位和作用	11
第一节 农业的社会功能	11
第二节 农业在国民经济中的基础地位	20
第三节 农业与财政的关系	25
第四节 农业与生态环境的关系	32
第二章 社会主义农业制度的建立和发展	36
第一节 社会主义农业制度的建立	36
第二节 现阶段农业的经济形式	43
第三节 现阶段农业的经营方式	50
第三章 农业中的科学技术	58
第一节 农业中科学技术的开发利用	58
第二节 现阶段我国农业的技术改造	66
第三节 农业科学技术推广和科技人才培养	71
第四节 农业现代化	77
第四章 农业劳动力资源	84
第一节 农业劳动和我国农业劳动力资源状况	84
第二节 农业劳动力的利用	89
第三节 农业劳动生产率	92

第四节	农业剩余劳动力的转移·····	97
第五节	农业劳动者素质的提高·····	105
第五章	农业土地资源 ·····	109
第一节	土地在农业生产中的作用和我国的土地 资源·····	109
第二节	扩大农业用地·····	113
第三节	农业集约经营·····	121
第四节	农业中的地租·····	128
第六章	农业中的能源、水资源和其他自然资源 ·····	133
第一节	能源在农业发展中的作用和我国农用能 源结构·····	133
第二节	农用能源的开发和使用·····	137
第三节	水资源的开发和节约使用·····	143
第四节	生物资源和气候资源的开发利用·····	150
第七章	农业中的物质技术装备 ·····	156
第一节	物质技术装备在农业发展中的地位 and 作用·····	156
第二节	农业机械化·····	159
第三节	农田水利基本建设·····	168
第四节	农产品烘晒、仓储和运输设施建设·····	173
第五节	农业工厂化生产设施建设·····	177
第八章	农业中的资金 ·····	182
第一节	农业资金运动和资金来源·····	182
第二节	农业资金投放·····	186
第三节	农业专项基金的建立和使用·····	192
第四节	农业资金使用的经济效果·····	198

第九章 农业生产的专业化、社会化	204
第一节 农业生产专业化	204
第二节 农业生产社会化	210
第三节 农工商一体化	214
第十章 农业生产结构和生产部门经济	222
第一节 农业生产结构	222
第二节 粮食生产经济	230
第三节 经济作物生产经济	236
第四节 林业生产经济	240
第五节 畜牧业生产经济	246
第六节 水产业生产经济	250
第十一章 农业生产布局 and 区域农业经济	257
第一节 农业生产布局	257
第二节 农产品商品生产基地	262
第三节 城郊农业经济	267
第四节 山区农业经济	272
第十二章 农业中的商品交换	279
第一节 农业商品经济的发展	279
第二节 农产品流通	288
第三节 农用生产资料供应	297
第十三章 农产品价格	303
第一节 农产品价格的形成和价格体系	303
第二节 工农业产品比价	310
第三节 农产品的比价和差价	318
第十四章 农业中的分配和消费	324
第一节 农业总产品分配	324

第二节 农业中个人消费品的分配·····	334
第三节 农民的生活消费·····	340
结束语·····	349

导 言

一、农业的涵义和特点

农业是社会经济中历史最为悠久的产业。人类以自己的社会实践创造和发展农业，又通过自己的社会实践不断深化对农业的认识。

什么是农业？农业是人们利用生物的生命机能和其他自然力，并通过人的劳动加以强化或控制，以获得社会需要的物质产品和生态环境的社会物质生产部门。人们从事农业生产最直接的目的，是取得为自己的生存和发展所需要的生活资料，即取得物质产品；同时，随着人类对自然的索取日益增加和生态问题的不断出现，如何发挥农业的特殊功能，培植生态环境资源，实现良性生态平衡，也愈来愈成为人们合理组织农业生产的重要目的。从农业的涵义中可以看出，农业实现自己的生产目的，需要三项基本因素的合理协调和结合。首先是人的劳动，包括活劳动和物化劳动。在农业生产中，人的劳动起着决定性的能动作用，“劳动是财富之父”，天然的动植物虽然也在自发地进行物质和能量的转换，但是如果没有人的劳动参与，就不构成农业生产的直接内容。农业劳动不是消极地、被动地利用现成的自然物，而是在符合客观规律要求的前提下，对生物机体的生命活力和自然环境条件加以积极的利用和改造，强化对人类有利的因素，控制和转化对人类不利的因素，驯化和培养出新的农业

生物种群，改善生产条件，以更好地实现农业生产的目。其次是生物的生命机能。生物体包括植物、动物和微生物，是农业生产中一项不可缺少的基本因素，它既是人们的劳动对象，又是人们的劳动手段。在农业生产中，人们利用绿色植物的光合作用，将太阳能转化为生物化学能，利用生物的生命活动，将有机物分解为无机物，再将无机物转化为可供人们利用的有机物；利用动物的生命活力，将植物性有机物转化为效能更高的动物性有机物；利用生物体的合理存在和外部条件的相互协调，形成良性平衡的生态环境。第三是自然环境条件。农业生产中的自然环境条件，包括土地、光、热、水、气、养分乃至整个生态环境，同样是农业生产中不可缺少的重要因素。农业生物的生产功能，在于通过自己的生命活动有效地进行和物质能量的转换，因此必须有适应生长、繁殖的环境条件，有物质和能量的供应来源。总之，农业生产的顺利进行，要求上述三项基本要素相互协调、合理结合。同时，这也表明，农业生产要受到社会经济规律，生物生长、繁殖规律和自然环境变化规律的共同支配，只有按照这些规律的要求办事，农业生产才能顺利发展。

农业生产的内容和组成是个发展的概念。随着农业生产水平水平的提高和科学技术的发展，农业生产的内容会不断更新、不断充实。一般说来，农业生产由植物栽培和动物饲养两大部分组成。但是，在国民经济中农业所涉及的具体范围，在不同国家、不同时期又不完全相同。这方面的差别，有的是由于国民经济各部门划分的不同，有的是由于新的生产环节、生产门类的出现。在当代有些国家的农业中，还包括部分农业前部门（农业生产资料的生产和供应）和农业后

部门（农产品加工、储运和销售）。我国农业的范围通常有狭义和广义两种划分方法。狭义农业是指种植业，或称农作物栽培业，即耕地和园地农业。广义农业是种植业、林业、畜牧业、副业和渔业五个生产部门的合称，近些年来，为了简明起见，又常常把广义农业直接称为“大农业”，而过去“大农业”的概念则只专门指农业大生产而言的。在三次产业的划分中，农业属于第一产业。对待我国农业的内容和范围，必须有发展的眼光和开拓的精神。改革开放以来，随着社会需要的增加，随着农业生产力和科学技术水平的提高，随着农业商品经济的发展，我国农业生产的广度和深度都在不断开拓，各地区已经出现和正在出现一系列新的农业生产门类，例如养虫业、养兽业、微生物业、种草业、蓝色农业（海洋种植业）、蓝色牧业（海洋养殖业）、环境农业、旅游农业、创汇农业等，值得我们高度重视。

要正确认识 and 对待农业，必须掌握农业生产的特点。与国民经济其他部门相比，农业生产的根本特点是，经济的再生产过程与自然的再生产过程的紧密结合。马克思指出：“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。”^①所谓经济再生产，是指社会生产过程中经济方面的投入和产出周而复始、不断更新，包括物质资料、劳动力和生产关系的再生产。所谓自然再生产，是指生物依靠其新陈代谢机能，借助自然力和外界环境条件，通过生长发育和繁殖等一系列生命活动，使自身不断更新繁衍。农业生产中存在着经济的再生产过程和自然的再生产过程紧密结

^① 《马克思恩格斯全集》第24卷，第398—399页。

合的特点，这是由农业自身的内涵所决定的。农业作为社会的一个物质生产部门，同其他物质生产部门一样，¹其生产过程都是一种经济的再生产过程。问题的焦点在于，在农业的生产过程中，还始终存在着一个自然的再生产过程。在农业生产中，人的劳动并不直接制造农产品，而是通过栽培植物、饲养动物，依靠它们的生命机能来实现物质和能量的转换，以取得产品。如果一旦自然的再生产过程突然中断，经济的再生产过程也就无法进行。农业生产的这一根本特点，在工业等其他物质生产部门中一般是不存在的。工业生产的对象一般不是有生命的机体，不需要保持其生命机能，不存在自然的再生产过程。有的生产如采掘业、森林工业、海洋捕捞业、农产品加工业等，经济的再生产过程和自然的再生产过程是截然分开的，经济再生产的开始往往意味着自然再生产的终结；有的生产如酿造、制药等，也仅仅是在生产过程中的某一阶段出现过自然的再生产过程，而不象农业生产那样两者总是交织在一起的。经济的再生产过程和自然的再生产过程紧密结合的特点，既给农业生产带来了特殊问题，又给农业生产提供了利用自然力的巨大机遇。这一根本特点，还使农业生产派生出其他许多特点：①农业生产受到各种自然力的制约和影响；②农业生产以土地为基本生产资料，空间范围广阔，有明显的分散性、地域性；③农业生产周期长，并且具有连续性；④农业的生产时间和劳动时间差别显著，生产有明显的季节性；⑤农业生产的劳动对象，往往又是生产的劳动手段；⑥农业生产成果一般是取得最终产品，产出有阶段性；⑦农业产品是有生命的机体，大多鲜活而且品质易变等。我们制定和实施发展农业的决策，经营和管理

农业生产，必须充分考虑这些特点的要求。

二、农业经济学的对象

从农业的涵义中可以看出，农业作为社会的一个重要的物质生产部门有着丰富的内涵，既有自然方面的问题，又有经济方面的问题；既有技术方面的问题，又有社会方面的问题；既有硬科学方面的问题，又有软科学方面的问题；既有生产力方面的问题，又有生产关系方面的问题；既有经济基础方面的问题，又有上层建筑方面的问题等等。这里的讨论，涉及的只是农业的社会经济方面的问题。

农业经济的涵义，也有狭义和广义之分。所谓狭义的农业经济，仅指农业中的经济关系，即农业中的生产关系。我们这里所论定的农业经济是指广义的农业经济。所谓广义的农业经济，是指农业中的经济关系和经济活动的总称。由于农业生产作为一种社会生产是不断循环往复的再生产过程，是生产、交换、分配和消费诸环节的有机结合，因此，广义的农业经济，就是指农业的生产、交换、分配和消费诸环节中的经济关系和经济活动的总和。从农业中的生产力与生产关系、经济基础与上层建筑的关系上去考察，广义农业经济中的经济关系和经济活动，包含了农业生产关系、农业生产力的经济方面以及农业中与经济基础相联系的上层建筑的经济方面等。

农业生产存在的根本特点及其派生特点，使农业与工业及其他产业相区别，从而使作为国民经济中一个特定的社会物质生产部门的农业，在它的经济关系和经济活动中必然客观地存在着矛盾的特殊性。而在我国的社会主义农业中，农业经济又必然具有其社会主义特征和国情特征。社会的一般

经济规律和社会主义特有的经济规律，如生产关系必须适应生产力性质的规律、社会主义基本经济规律、价值规律、国民经济有计划按比例发展规律、按劳分配规律等在农业经济中发挥作用，必然有其特殊的表现形式。同时，在农业经济中又有其一系列特有的规律性，如农业是国民经济基础的规律等。只有正确地认识和掌握这些规律，并加以正确的运用，才能实现我国社会主义农业经济的顺利发展。正是适应于研究我国社会主义农业经济的需要，才产生了社会主义农业经济学。

“对于某一现象的领域所特有的某一种矛盾的研究，就构成某一门科学的对象。”^①我国社会主义农业经济是客观存在的事物，而农业经济学则是对这一客体的特有矛盾进行研究的科学。农业经济学作为一门科学，不是仅仅研究我国农业经济这一事物的现象，而是透过现象揭示事物内在的本质的必然联系，即事物运动变化的规律性，并用之于指导实践。由此可以说，农业经济学的研究对象，是社会主义农业的生产、交换、分配、消费中经济关系和经济活动的发展变化规律及其应用，或者说是我国社会主义农业中生产关系发展和生产力合理组织的规律及其应用。

农业经济学既有理论经济学的特征，又有应用经济学的特征。它与政治经济学既密切联系，又相互区别。政治经济学是从宏观方面研究整个国民经济中的经济关系和经济活动，研究它们的普遍规律及其应用。与此不同，农业经济学则是部门经济学，它只是从农业部门、从微观方面研究农业中的经济关系和经济活动，研究国民经济普遍规律在农业中

^① 《毛泽东选集》第1卷，第297页。

的具体表现形式，研究农业经济中的特殊规律及其应用。但是，农业经济学又是经济学的分支，社会主义农业经济学必须以马克思主义政治经济学作为自己的理论基础，要在它的指导下去研究农业中的经济问题。农业经济学虽然不是农业政策学，但是，它必须在经济基础与上层建筑的相互联系上，从经济方面去研究党和政府发展农业的方针、政策和法规，揭示这些正确的方针、政策和法规的理论依据。农业经济学从经济上研究农业生产力的合理组织问题，就必然同从技术上研究农业生产力的有关学科，如农学、林学、畜牧学、水产学、农业机械学、农业气象学、农业工程学、土壤肥料学、农业生态学等发生相关关系。在农业生产力中，经济与技术是密切联系的，农业经济学一方面给这些农业技术学科的研究以经济上的指导，另一方面又必须充分吸取它们的科学成果，以深化自己的研究。在农业的内部包含着不同方面、不同层次的经济问题，存在着种种特有的矛盾，分别以这些特有矛盾作为研究对象，便形成了农业经济学、农业经营学、农业技术经济学、农业资源经济学、土地经济学、农业生态经济学、农业财务管理学、农业统计学、农业会计学等等学科。在整个农业经济科学体系中，农业经济学既要充当其他农业经济学科的理论基础，又要充分吸取它们的科学成果，从中找出在农业中具有普遍意义的发展规律，以充实和发展自己。

我国社会主义农业经济学，是在马克思主义、毛泽东思想的指导下，随着我国社会主义农业建立和发展的伟大实践而逐步形成和发展起来的。30多年来，我国社会主义农业经济学经历了由幼稚到比较成熟、由不完备到比较完备的发展历

程。特别是在党的十一届三中全会以后，在党的思想路线和政治路线的指引下，农业改革与发展的伟大实践推动了农业经济理论研究的不断深化，农业经济理论研究空前活跃，学科水平迅速提高，在总结农业改革与发展实践经验的基础上，结合中国国情作出了新的理论概括，提出了一系列新观点。如在所有制关系上，提出了公有化水平可以用多种方式提高，现阶段可以以公有制经济为主体、多种经济形式并存的观点；在经营方式上，提出了所有权与经营权可以适度分离，在合作经济的统一经营下，家庭经营方式可以长期存在并可以向适应现代化方向转化的观点，在分配关系上，提出了可以以按劳分配为主，其他分配形式为辅，多种分配形式并存，在坚持共同富裕的同时，允许一部分人先富起来的观点；在农业的内外关系上，提出了打破分割、封锁，实行对内对外开放，发展多种形式的经济联系和联合的观点；在商品经济问题上，确认了社会主义经济是有计划的商品经济，提出了价值规律对社会主义的生产和流通都起调节作用，必须实行计划经济与市场调节相结合的观点；在农业的地位和作用问题上，进一步深化了农业是国民经济基础的理论；在农业生产力合理组织问题上，借鉴了国外的理论成果，探索了实现农业现代化，建立我国农业的合理结构，生产要素的合理流动、组合，实行规模经营和建立生产要素市场等方面的理论。总之，提出了许多建设具有中国特色的社会主义农业的理论，进一步形成了中国社会主义农业经济学的理论体系。实践是理论的源泉，理论又给实践以指导。我国马克思主义农业经济理论的发展，必将给我国社会主义农业的改革和发展以巨大的促进。未来亿万群众新的伟大实践，将给我

国社会主义农业经济学提出更新的研究使命和开辟更新的发展前景。

三、农业经济学研究的内容、任务和方法

农业经济学是研究农业再生产诸环节中经济关系和经济活动发展规律及其应用的科学，从而决定了它的内容大体上应当包括下述几个方面：关于农业是国民经济基础的理论，关于社会主义农业制度建立和发展的理论，关于农业中科学技术、劳动、土地、能源、水资源、其他自然资源、物质技术装备、资金等诸种生产要素开发利用的理论，关于农业生产专业化、社会化的理论，关于农业生产结构、生产部门经济和生产布局的理论，关于农业中交换关系和交换活动的理论，关于农业中分配关系和消费关系的理论，关于农业再生产持续稳定协调发展的理论等。

社会主义农业经济学的产生，是社会主义农业经济发展的需要，这就决定了它的基本任务是，深入社会主义农业经济改革和发展的伟大实践，揭示和阐明农业中社会主义生产关系和农业生产力发展的规律性，探讨如何按照客观规律的要求巩固和完善农业中的社会主义生产关系和发展农业生产力的途径和方法，为农业经济以至整个国民经济发展服务。在我国当前的历史时期，社会主义农业经济学担负着如下的具体任务：深刻揭示农业是国民经济基础的规律性，总结历史经验教训，探索如何在农业与相关部门之间和再生产诸环节之间建立起协调的稳定的正确关系，探索如何加强国家对农业的宏观调控和支持，以实现农业和国民经济协调发展；科学地阐明在农业中坚持社会主义道路的必要性和优越性，探索进一步深化农业经济体制改革，巩固和完善社会主义农业制