

全国十三所农村（业）经济管理干部学院合编

农业经济学

关乃孚 杨树正 祝世芳 主编

NONG YE JING JI XUE

北京农业大学出版社

全国农业成人高等教育试用教材

农 业 经 济 学

全国十三所农村(业)经济管理干部学院合编

关乃孚 杨树正 祝世芳 主编

北京农业大学出版社

1 9 8 9

责任编辑：高 欣
封面设计：郑 川

全国农业成人高等教育试用教材

农 业 经 济 学

全国十三所农村（业）经济管理干部学院合编
关乃孚 杨树正 祝世芳 主编

*

北京农业大学出版社出版
(北京市海淀区圆明园西路2号)
北京农业大学印刷厂印刷
新华书店首都发行所发行

*

(787×1092毫米)32开本 13.125印张 302千字
1989年1月第1版 1989年1月第1次印刷
印数：3500册

ISBN 7-81002-081-1/F·82

定价：4.40元

前 言

为了适应我国农业经济发展的新情况和适合农村经济管理干部培训的教学需要，1987年全国农村（农业）经济管理干部学院会议决定编写一本《农业经济学》，作为专业课教材。并成立了编委会，由：丁瑞彬、王国定、关乃孚、李北松、祝世芳、蔡壮观六位同志组成。参加编写的有全国十三所农村（农业）经济管理干部院校的二十二位农经教师，他们是（单位按姓氏笔划）：

山东省农业管理干部学院 丁瑞彬

山西省农业干部学校 吴志宏

广东省农业管理干部学院 覃永宁

广州市农业管理干部学院 李友伟

广西壮族自治区经济管理干部学院 刘春华

辽宁省农业管理干部学院 张仁春

四川省农业管理干部学院 郭占银、洪玉霞

北京市农业管理干部学院 杨俊亮、孙燕铭

农业部农村经济管理干部学院 关乃孚、祝世芳、

杨树正、张景岳、赵玉田、张建平

安徽省合肥农村经济管理干部学院 彭继直、刘正艾

贵州省农业管理干部学院 蔡壮观

浙江省农村经济管理干部学院 王国定、沈全水

黑龙江省农业管理干部学院 李北松

全书最后由关乃孚、杨树正、祝世芳审定并主编。

本书立足于农村商品经济的发展，论述了商品经济农业的结构、功能和运行机制的规律性。教材内容具有理论性、实用性兼备，有自己的新观点、新思想、新特色。全书分为绪论、农业生产资源及要素组合、农业再生产过程、农业经济形式与经营方式、农业经济的宏观调控、农业现代化与农村经济发展等六篇。

在农村经济改革不断深入发展之中，新情况、新问题和新经验将不断的出现，各院校在教学中应运用当地的案例加以充实，使教学内容更为丰富。由于农村经济的发展和形势的变化很快，加上我们的水平所限和时间仓促，所以将会存在一些缺点和遗漏，希望大家在使用过程中能提出宝贵的意见，便于在再版时进行补充和修改。

本书得到了北京农业大学出版社的大力支持，谨致谢意。

编委会

1988年7月6日

序 言

这是专为成人教育编写的一本通用教材，是由全国十三所中央和省（市）农村（业）管理干部学院的老师们集体编写的。既适用于比较正规的成人教育使用，也可用作各种短期培训班或干部和知识青年自学之用。它反映了老师们多年来讲授《农业经济学》课程的教学经验，并经过集体讨论和征集意见，已逐渐臻于完善。

近年来陆续出版了许多同类书籍，各有短长，可以互相参照比较。这种情况，说明社会上迫切需要这类著作。这本新书又有它的一些特点，我认为它的特点可以概括为以下几条：

首先，这本书较好的反映了我国农业经济发展的时代特色。

我们知道，农业经济学是一门应用科学，它是随着农业商品化和现代科学技术的进步而发展起来的，已经有了二百多年的历史，并且早已建立了一个比较完整也比较严密的理论体系。不过，正因为它是一门应用科学，所以它的内容、范围和研究重点又不能不打上时代的烙印。就是说，较好的农业经济学方面的著作，不论是专门著作或者教材，总是要直接反映时代特色的，反映农业经济在长期发展过程中不同发展阶段的特点，乃至不同国家的特点。不同时代所提出的主要农业经济课题不同，则重点也不同。在农业经济学的发展历史中，充满了这种例证。1920—1930年美国农业经济学的

研究内容同19世纪末期在西欧兴起的农业经济学有许多不同的地方。这种差别，除了反映本门学科的发展和继承关系之外，还反映了时代特点和不同国家与地区之间的不同历史背景。这本新书较好的反映了当前我国农业经济发展中的基本特点，当然同时也适当反映了这门学科本身发展的某些新的动向。例如，全书结构与十年前、甚至五年前我国出版的同类书籍相比，有了很明显的变化，它较适当的反映了近十年来我国农村经济管理体制改革的经验 and 成就。全书共设六篇，首篇绪论分设专章讲述农产品的供求规律，这就突出了我国社会主义商品经济的特点。又例如，第五篇以宏观调控为题讨论了若干农业政策问题，也反映了我国农业的新特点，改变了侧重行政干预的政策观点。第三篇分设五章阐述农业再生产过程，虽然从各章标题来看，似乎大体保留了旧教材的体例，但是都有许多新内容，其中生产、流通、分配和消费各章，都有许多新特点。以上只是举例说明这本新书的一个重要特点——反映了我国农业经济发展的时代特色，其它篇章就不在这里作详细说明了。

其次，这本书是为成人教育使用的教材，并且主要是为适应农业管理干部再教育而编写的教材，当然与普通高等学校的教材不同，有着一定的特点。主要是更侧重于农业中实际问题的阐述和分析，而不专注于理论上的探讨。这样处理农业经济发展中理论与实际的关系，比较符合成人教育的要求，有利于引导学员从他们的实践经验出发，逐步上升到理论高度，从而提高理论水平和政策水平。我相信，这样处理理论与实践的关系问题，会引起有志于进修的广大干部的兴趣。

这本书的第三个特点是：着重于提出并阐述现阶段我国

农村经济管理体制改革和农业发展中的许多重大经济问题。我国正处在两个历史性的变革之中，一是经济管理体制改革，二是农业的现代化。在这样一个变革过程中，必然会陆续出现许多重大的经济问题，我们的农业干部则需经常面对这些问题，并要在实际工作中善于处理这些问题。在一本教材中突出现实的重大经济问题，也正是成人教育的需要。在教材中把许多现实的经济问题明确提出来并进行适当的讨论，就会有助于启发管理干部在经济思想和政策上的自觉性。

在我国，应该说农业经济学还是一门很年轻的科学，随着我国经济体制改革的发展，它正在不断提高和充实。这本书从成人教育的需要入手，探讨农业经济问题，必然会丰富这门学科的内容，有助于促进农业经济学科的发展。

安希俊

1988年7月17日

目 录

第一篇 绪 论

第一章 导言..... (1)

第一节 农业的概念与特点..... (1)

第二节 农业经济学的学科对象、 任务与研究方法..... (7)

第三节 农业经济学的学科体系 及与相关学科的关系..... (12)

第二章 农产品需求..... (15)

第一节 农产品需求和农业经济运行..... (15)

第二节 农产品需求分析..... (19)

第三节 农产品需求规律..... (23)

第三章 农产品供应..... (32)

第一节 农产品供应分析..... (32)

第二节 农产品供应规律..... (37)

第三节 对我国农产品供求关系的分析..... (48)

第四章 农业同国民经济发展的关系..... (54)

第一节 农业发展及其同工业发展的关系..... (54)

第二节 农业同国民经济积累的关系..... (60)

第二篇 农业生产资源及要素组合

第五章 农业自然资源与生态..... (66)

第一节 农业自然资源的概念与特征..... (66)

第二节 我国农业自然资源的概况

	及合理利用	(71)
第三节	农业生态与环境保护	(75)
第六章	土地资源及其利用	(81)
第一节	我国土地资源状况	(81)
第二节	我国土地资源的利用	(87)
第三节	土地经济原理	(92)
第七章	农业劳动力资源的开发利用	(106)
第一节	我国农业劳动力资源的概况	(106)
第二节	我国农业劳动力资源 合理利用的途径	(108)
第三节	我国农业劳动力的转移	(114)
第八章	农业社会经济资源及其利用	(121)
第一节	农业人口	(121)
第二节	能源与交通	(124)
第三节	农业资金	(128)
第四节	农业生产社会化服务	(133)
第九章	农业资源调查与农业区划	(138)
第一节	农业资源调查的内容、 组织与方法	(138)
第二节	农业区划的意义、内容与原则	(143)
第三节	农业区划的方法与成果的应用	(146)
第十章	农业生产要素及其组合原理	(150)
第一节	农业生产要素分析	(150)
第二节	农业生产要素发展规律	(154)
第三节	农业生产要素组合原理	(159)
第三篇	农业再生产过程	
第十一章	农业生产经济原理	(174)

第一节	生产经济问题的类型.....	(174)
第二节	生产费用与规模经济.....	(182)
第三节	产量均衡水准与利润.....	(189)
第十二章	农业生产结构与部门经济.....	(196)
第一节	农业生产结构.....	(196)
第二节	种植业生产经济.....	(199)
第三节	林、牧、渔业生产经济.....	(205)
第十三章	农产品贸易与价格.....	(213)
第一节	农产品的商品流通.....	(213)
第二节	农产品价格.....	(220)
第十四章	农业分配与扩大再生产.....	(230)
第一节	分配的作用和分配原理.....	(230)
第二节	农业总产品的分配.....	(233)
第三节	农业中个人消费品的分配.....	(237)
第四节	农业积累与扩大再生产.....	(242)
第十五章	农业中的消费.....	(248)
第一节	消费在农业再生产中的意义.....	(248)
第二节	农业的生产消费.....	(251)
第三节	农民的生活消费.....	(254)
第四篇	农业的经济形式与经营方式	
第十六章	社会主义农业制度的理论与实践.....	(262)
第一节	马列主义关于建立社会主义农业制度的基本原理.....	(262)
第二节	社会主义农业制度的建立与发展.....	(270)
第三节	我国建立农业社会主义制度的实践.....	(276)
第十七章	我国农业经济形式的新发展.....	(283)

第一节	农业中多种经济形式 并存的必然性.....	(283)
第二节	农业中的合作经济.....	(287)
第三节	农业中的全民经济.....	(293)
第四节	农业中的家庭经济和个体经济.....	(296)
第十八章	我国农业中的经营方式.....	(301)
第一节	农业经营方式的概念.....	(301)
第二节	农业经营方式确立的客观依据.....	(303)
第三节	地区性合作经济的双层经营.....	(307)
第四节	其它经营方式.....	(315)
第五篇	农业经济的宏观调控	
第十九章	农业经济运行机制.....	(321)
第一节	农业中的市场机制.....	(321)
第二节	农业中的计划机制.....	(330)
第二十章	农业经济宏观控制的职能.....	(334)
第一节	农业经济宏观控制的一般原理.....	(334)
第二节	农业经济宏观控制职能.....	(341)
第三节	农业经济宏观控制内容.....	(347)
第二十一章	农业经济宏观调控手段.....	(354)
第一节	经济杠杆体系在农业中的运用.....	(354)
第二节	监督控制体系在农业中的运用.....	(362)
第六篇	农业现代化与农村经济发展	
第二十二章	我国农业的现代化.....	(370)
第一节	农业现代化的概念与内容.....	(370)
第二节	农业现代化的发展阶段.....	(374)
第三节	我国农业现代化道路.....	(379)

第二十三章 产业结构调整与农村经济发展…… (387)

第一节 农村产业结构的概念与类型…… (387)

第二节 我国农村产业结构的调整…… (389)

第三节 农村经济的综合发展…… (397)

第一章 农业的起源与特点

一、农业的起源

农业是人类利用自然资源培育动植物的生产部门。在远古时代，人类以采集和狩猎为生。随着生产力的发展，人类开始驯化动植物，从而进入了农业社会。农业是人类文明的重要基础，它为人类提供了食物和衣物。随着农业的发展，人类社会逐渐形成了定居生活，并出现了分工和交换。农业的发展也推动了其他行业的发展，如纺织业、畜牧业等。农业是人类社会进步的重要标志，也是人类文明的重要组成部分。

农业的起源可以追溯到远古时代。在远古时代，人类以采集和狩猎为生。随着生产力的发展，人类开始驯化动植物，从而进入了农业社会。农业是人类文明的重要基础，它为人类提供了食物和衣物。随着农业的发展，人类社会逐渐形成了定居生活，并出现了分工和交换。农业的发展也推动了其他行业的发展，如纺织业、畜牧业等。农业是人类社会进步的重要标志，也是人类文明的重要组成部分。

农业的起源可以追溯到远古时代。在远古时代，人类以采集和狩猎为生。随着生产力的发展，人类开始驯化动植物，从而进入了农业社会。农业是人类文明的重要基础，它为人类提供了食物和衣物。随着农业的发展，人类社会逐渐形成了定居生活，并出现了分工和交换。农业的发展也推动了其他行业的发展，如纺织业、畜牧业等。农业是人类社会进步的重要标志，也是人类文明的重要组成部分。

第一篇 緒 論

第一章 導 言

第一节 农业的概念与特点

一、农业的概念

农业是人类利用自然资源培育动植物以取得产品的社会物质生产部门，在社会产业划分中属于第一产业。在这个生产部门中，人们依靠生物体的生活机能，利用太阳能和土壤肥力，通过人的劳动去控制和强化生物生长发育过程，来取得符合社会需要的产品。

早期的农业仅指种植业，或称作物栽培业，后来把这种仅指种植业的农业称为狭义农业；由于林业、畜牧业、副业、渔业和种植业紧密结合，有共同性质，就形成了广义农业。农业一般包括植物栽培和动物饲养。农作物栽培和造林营林属于植物栽培，畜禽饲养和水产品养殖属于动物饲养；副业虽然不属于植物栽培和动物饲养，但它是在农业内部由主要从事植物栽培和动物饲养的生产单位进行的辅助性生产活动，当这些活动通过社会分工，以独立的生产单位存在时，就已从农业中独立出去，成为其它的产业内容。

农业包括的范围，在不同的国家、不同的时期，因划分

国民经济部门有别而不完全相同。在国外，农业通常只包括种植业和畜牧业。我国现阶段，狭义农业仅指种植业，广义农业则包括种植业、林业（指营林造林）、畜牧业（畜禽饲养）、副业和渔业（指水产品养殖）。这样的划分便于揭示农业的共同本质和特点。随着现代农业的发展，有些经济发达国家把为农业提供生产资料的产前部门和农产品加工、贮存、运输、销售等产后部门，也划在农业部门之中，即所谓“一体化”。我国有些学者也提出“十字形大农业”和“飞鸟形农业”的概念。

农业是一个物质生产部门，它和农村这个自然、经济、社会综合体密切相关，并有着千丝万缕的联系，但农业和农村概念有区别。在一定的历史阶段中，农村社会分工不发展，农村只进行农业生产，农村经济就是农业经济。随着农村社会分工的发展，农村不只进行农业活动，还要进行其它产业活动。不能因为历史上曾经是农村只进行农业活动，而现在把农村进行的一切经济活动都称之为农业。这样就模糊了农业的本质概念，也违反逻辑的规则。

二、农业的本质特征

农业不同于其它产业，主要特征表现在，农业是以有生命的动植物为主要劳动对象，以具有肥力的土地为基本生产资料，因此农业的本质特征是经济再生产和自然再生产交织在一起的。

（一）农业生产劳动的主要对象，是有生命的植物、动物和微生物

农业要依靠植物、动物、微生物的生理机能，进行有机物质合成和能量转化以取得农产品，其中植物生产是利用太

阳能和土壤肥力合成有机物——植物产品，称为农业第一性生产；动物生产是利用植物产品作饲料转化成动物性产品，称为农业第二性产品；而微生物的活动，分解各种无机与有机养料物质供动植物吸收利用。植物、动物、微生物之间存在着相互物质循环和能量转化关系。农业是依靠生物的这些生活机能获取农产品，生物作为劳动对象是农业区别于其它生产的基本特征之一。

（二）土地是农业不可缺少的最基本的生产资料

土地在农业中被当作极其重要的劳动对象和劳动资料发挥着作用。农业进行的物质资料生产，离不开土地，正如马克思引用威廉·配第的话：“劳动是财富之父，土地是财富之母”（《马克思恩格斯全集》第23卷，第57页，人民出版社1972年版）。只有劳动和土地结合起来才能在农业中创造财富。这是因为土地是农业初始生产力建造的基础，它既是农业生物生长发育的出发点，又是农业生物基本组成成分的归宿地，是实现有机界和无机界物质循环和能量转化的枢纽。土地的这种特有功能是何其它物质资料所不能代替的。可以断言，不管未来科学技术发展有多么大的变化，农业仍然主要是在广阔的土地上进行，土地始终是农业生产的基本条件。一旦土地不作为基本条件存在时，农业本身也将不复存在。

在其它物质生产部门，土地只起劳动场所的作用，并不依靠土地生长出新的物质，而农业离不开土地，要利用土地生长农作物，农作物的生长发育，必须从土壤中吸收养分、水分，农作物生长发育的优劣，直接依赖于土壤肥力高低。所以，对农业来说，土地不只是劳动场所，更重要的是农业植物的生长基地。同时，土地数量的有限，不能通过制造而产生，也不能通过自然生长而增加，只能对已存在的土地的

改造和培育提高其质量。这就要求人们合理地利用土地资源，不断提高土地生产能力。现在解决土地合理利用，已成为农业中的重要经济问题。

（三）农业是通过劳动取得有机物产品的生产活动

农业既是生物自身生命活动过程，又是人类自觉的经济行为。那些自然生长发育和繁衍的动植物，未经人的劳动对其控制和强化、未经人工栽培饲养的动植物，还仅仅是一种自然物，其生长发育过程不属于农业。农业生物或多或少都是经过人类劳动改造过的，而且其生长发育过程都是在人类劳动干预下进行的。农业中使用的土地，也都是经过人的劳动培育过的。从土地上取出物质，又必须对土地投入物质和能量，才能使土地肥力永不衰竭。人们对生物生长发育过程进行控制、强化和改造，对土地耕作培育，目的是为了取得社会所需要的有机物质产品。农业成为人类社会有组织有目的的经济活动，具有经济意义，体现着一定的经济关系。

在农业生产过程中，劳动对象是生物，一方面，要通过人的劳动，对生物培育，改造环境和投入一定的物质能量，使生物生长发育，提供产品；另一方面，还必须有动植物的自然生长过程，进行有机物的合成转化，才能创造出农产品。

这就使人的劳动与动植物的生长发育统一起来，使自然再生产和经济再生产溶合起来成为一个生产过程。这就决定了农业生产力是一种特殊的复合生产力，它具有社会生产力和自然生产力的两重性质，两者结合起来成为现实的农业生产力。这些特殊性质，是农业区别于国民经济其它产业最本质的特征。