

农业经济学教程

谭向勇 谷树忠 编著

A graphic design featuring several horizontal yellow bars of varying lengths on a green background. To the right of these bars, the letters 'AE' are printed in a large, bold, red, sans-serif font. The 'A' and 'E' are slightly offset from each other, with the 'A' being to the left and slightly higher than the 'E'.

AE

山西经济出版社

农业经济学教程

谭向勇 谷树忠 编著

山西经济出版社

〔晋〕新登字4号

书 名： 农业经济学教程

作 者： 谭向勇 谷树忠

出版者： 山西经济出版社(太原市并州北路69号·

邮码:030001·电话:4044102)

发行者： 山西经济出版社

印刷者： 山西人民印刷厂

开 本： 850×1168 1/32

印 张： 11.375

字 数： 280千字

印 数： 0001—5500册

版 次： 1994年12月第1版 1994年12月第1次印刷

书 号： ISBN 7—80577—795—0/F·795

定 价： 9.50元

编者说明

本书是在社会主义市场经济新形势下,为农业经济管理各专业本科学生编写的最新教科书,也可作为从事农业经济教学和科研的同志以及农村工作干部的参考读物。

本书由谭向勇、谷树忠合作编著。第6、7、10、17、18、19、20章由谷树忠编写,其余各章由谭向勇编写。全书由谭向勇设计并最后定稿。

在编写过程中,参阅了大量的文献,特别是各种版本的“农业经济学”。山西经济出版社的张惠君小姐和赵建廷先生,对本书出版给予了大力支持和帮助。北京农业大学硕士研究生贺晓玲小姐为本书附录作了非常细致的整理工作。在此一并致谢。

本书是在编者多年的教学及科研工作基础上编写的,希望能成为一本好的教科书。书中不足之处,恳请读者批评指正。

编者

1994年6月30日于北京农业大学

目 录

第一章 导言

第一节 经济与经济学	1
第二节 农业与农业经济学	7
第三节 中国的农业经济学	12

第二章 国民经济中的农业

第一节 农业在国民经济中的地位	17
第二节 农业对国民经济发展的作用	21
第三节 中国社会主义农业经济的发展过程	27
第四节 中国农业经济发展水平和结构	32

第三章 从传统农业向现代农业转变

第一节 传统农业	37
第二节 现代农业	41

第四章 农业中的经济类型

第一节 我国经济类型划分标准	49
第二节 农业中的国有经济	51
第三节 农业中的集体经济	56
第四节 农业中的个体经济	60
第五节 农业中的其他经济类型	64

第五章 农业合作理论与实践

第一节 合作理论	68
第二节 发达国家的农业合作	72

第三节 我国的农业合作	77
第六章 农业经济管理及其体制	
第一节 农业经济管理	83
第二节 农业经济管理体制	87
第三节 农业经济管理体制的运行	93
第七章 农业自然资源及土地利用	
第一节 农业自然资源及其利用	100
第二节 农村土地及其利用	108
第三节 农业区位论	113
第八章 农业劳动力利用	
第一节 农业劳动力的概念	119
第二节 农业劳动力的利用	124
第三节 农业劳动生产率	127
第四节 农业劳动力的过剩和转移	132
第九章 农用资金及农业投资	
第一节 农用资金的概念及特点	139
第二节 农用资金的来源	140
第三节 农业投资	144
第四节 农用资金使用评价	148
第十章 科学技术与农业发展	
第一节 科学与技术	154
第二节 农业科技的发展	157
第三节 农业技术推广	161
第十一章 农业生产经济原理	
第一节 农业生产中的经济问题	167
第二节 资源与产品之间的关系	169
第三节 资源的合理配置	177
第四节 收益最高的产品结构	182

第五节	农业生产经济效果评价.....	186
第十二章	农业生产部门经济	
第一节	粮食作物经济.....	192
第二节	经济作物经济.....	196
第三节	畜牧业经济.....	200
第四节	渔业经济.....	203
第五节	林业经济.....	205
第十三章	农产品需求与供给	
第一节	农产品需求.....	210
第二节	农产品供给.....	218
第三节	农产品供求平衡.....	222
第十四章	农产品流通	
第一节	农产品流通概念和特点.....	228
第二节	农产品流通渠道.....	229
第三节	农产品流通环节.....	232
第四节	农产品的分级、加工、储存和运输.....	236
第十五章	农产品价格	
第一节	价格的意义和作用.....	241
第二节	农产品的价格水平.....	243
第三节	工农业产品比价.....	246
第四节	农产品内部比价.....	250
第五节	农产品差价.....	252
第十六章	农产品国际贸易	
第一节	国际贸易理论.....	261
第二节	国际贸易格局和方式.....	269
第三节	世界农产品贸易的结构和特点.....	277
第四节	我国农产品的对外贸易.....	281
第十七章	农业收入核算	

第一节 国民经济核算体系.....	289
第二节 农业收入核算.....	294
第十八章 农业收入分配	
第一节 收入分配的原理与原则.....	301
第二节 农业收入的初次分配.....	305
第三节 农业收入的再次分配.....	307
第十九章 农村居民消费	
第一节 一般消费经济原理.....	313
第二节 农村居民消费.....	319
第二十章 农业再生产	
第一节 再生产理论.....	328
第二节 农业再生产.....	332
附录	
1. 国内《农业经济学》主要版本一览表.....	342
2. 国内农业经济类核心期刊表.....	344
3. 世界主要国家基本情况.....	345
4. 中华人民共和国农业法.....	346

第一章 导 言

第一节 经济与经济学

一、经 济

在古汉语中，“经济”一词指“经国济民”，即治理国家，拯救庶民的意思。19世纪后半期，日本学者借用古汉语中这个词翻译西方著作中的“Economy”一词。西方语言中这个词来源于古希腊语，原意是指奴隶主家庭管理，最早见于古希腊学者色诺芬（公元前430—355）的著作《经济论》。现代汉语中的“经济”一词是沿用日本的译法，已与古汉语和古希腊语中的含义不同。在经济科学中，“经济”一词一般有三种意义上的使用：社会生产关系的总体或社会经济制度，是社会上层建筑赖以建立的基础；社会物质资料的生产和再生产（包括交换、分配和消费等环节）；一个国家国民经济的总称或一个部门经济活动的总称，如中国经济、美国经济、农业经济、工业经济等。

根据生产力的发展水平，一般可以把经济划分为自然经济和商品经济。根据现实世界各国的国民经济管理体制，也可以区别为计划经济和市场经济。这些仅仅是理论上的划分，具体到各国的实际情况则是很复杂的，不可能那么纯和绝对。所以，必须联系地、运动地和辩证地分析理解事物。

自然经济是直接满足生产者个人或生产单位本身需要的自给自足的经济。它是社会生产力水平低下和社会分工不发达的产物。在自然经济条件下,社会是由许多封闭型的经济单位所组成的。它们自给自足,既是生产单位,又是生活单位,几乎与外界没有经济联系,彼此处于分散孤立的状态;它们生产规模狭小,生产力水平低下,具有因循守旧、墨守成规和闭关自守的特征。在中国封建社会条件下农业与手工业相结合的“男耕女织”的模式就是典型。到封建社会末期,由于社会分工的发展和整个社会生产力水平的提高,自然经济逐步瓦解,被商品经济所替代。

商品经济是一种直接以交换为目的的经济形式,包括商品生产和商品交换。商品经济是一个历史的范畴。社会分工和私有制是商品经济产生的两个基本条件。价值规律在商品经济中起支配作用,各个经济单位通过商品交换组成社会经济。经济活动中充满着竞争,竞争使生产规模不断扩大,新技术不断发明和采用,生产力水平不断提高。虽然在资本主义社会以前就存在着一定的商品经济,但它只是自然经济的补充,不占主要地位。只有在资本主义社会,一切都变成了商品,为卖而买,以追求剩余价值为目的。社会主义条件下也要发展商品经济。马克思设想的社会主义是建立在高度发达的资本主义基础之上的,而历史的发展恰恰表明,社会主义制度首先在一些落后的国度里建立起来。新中国建立之前仅仅存在着“资本主义的萌芽”。所以,在中国只能运用马克思主义的基本原理,结合中国的实际情况,建立具有中国特色的社会主义。中国的实际情况是生产力水平低,地区发展不平衡,存在着不同形式的所有制,还处在社会主义的初级阶段。所以必须发展商品经济,以促进社会生产力的迅猛发展。只有这样社会主义的优越性才能充分发挥,最终战胜资本主义。

计划经济是以生产资料公有制为基础的有计划按比例发展国民经济以满足人们生活需要的经济管理形式。计划经济的基本原

理是由马克思和恩格斯所创立的。计划经济这一概念是由列宁在1906年首先提出的。^①计划经济的特征是：整个国民经济是有计划发展的，或者说整个社会再生产是有计划的进行的；国民经济的有计划发展是指通过社会用统一的经济计划来调节社会总劳动时间在各个生产部门间的分配比例，求得社会生产和社会需求之间的平衡，达到国民经济的协调发展；有计划地发展国民经济的目的是为了满足不同人民群众日益增长的物质和文化生活的需要。但是，计划经济必须以社会化大生产为物质前提，自给自足的自然经济不可能提出社会生产计划性的要求。在现实世界中，实行计划经济的国家，计划的水平和效果在不同程度上受到生产力水平低下的限制。当代各社会主义国家经济体制改革的潮流正说明了这一点。另外，根据马克思主义原理，计划经济还必须有生产资料公有制的经济前提和无产阶级专政的政治前提。

市场经济是相对于计划经济而言的。它是以生产资料私有制为基础，依靠市场机制自动调节来达到供需平衡的国民经济组织形式。以自由主义作为基本的社会价值标准。私人经济自由决策是经济活动的基本原则。一般认为，市场价格机制可以全面、准确和快速地传递各种信息，可以合理地分配生产要素。价值规律是市场经济的基本规律，自发地调节市场供给和需求之间的平衡，刺激技术不断进步，促进生产力迅速发展。但自由市场经济不可避免地造成激烈竞争后的两极分化。早期的资本主义都是自由的市场经济，随着1929—1933年的资本主义大危机，自由资本主义市场经济的神话被打破，自由市场经济面临着严重的灾难，这实际上是资本主义基本制度的危机。二次世界大战后，受到经济学领域里“凯

① 列宁：《土地问题和争取自由的斗争》。见《列宁全集》第10卷，第407页。

恩斯革命”^①的影响,现代资本主义市场经济都程度不同地受到政府干预,也就是说现实世界中不存在着一个完全自由的市场经济国家。如果把市场经济理解为一切都是自由的,这是非常错误的。任何自由都要受到政府宏观计划的限制。

我国实行的是社会主义市场经济,它与世界上其他国家实行的市场经济(如美国的“分散市场经济”,日本的“社团市场经济”,德国的“社会市场经济”等)有相同的一面,也有不同的一面。相同一面表现在市场经济的一般共性上。企业是市场的法人主体,不论是何种所有制,具有何种法人地位的企业,都是自主决策、自主经营、自负盈亏;各种产品、服务、货币以及包括资本、劳动等在内的生产要素,都可以自由流动,在市场上按供求关系形成均衡价格;通过价格等灵敏的市场信号和优胜劣次的竞争机制对市场主体——企业——形成经常的动力和压力,使资源得到最有效的配置,最大限度地满足各种社会需求;为了避免经济危机,实行经济的稳定增长,避免两极分化,应付生态、环境和资源保护等方面的问题,政府都必须对经济结构进行调节,以弥补市场经济在这方面的缺陷。不同的一面集中表现在“社会主义”一词上。首先是政治制度不同,西方坚持多党竞选、议会民主制,我国坚持中国共产党领导、民主集中制;其次是所有制结构不同,西方基本上是以私有制为基础的,我国是以公有制为主体的多种所有制并存为前提;再次是经济发展水平不同,西方国家大多数都是工业化国家,物质基础丰富,技术及教育水平较高,而我国是一个发展中国家,各方面水平都相对较低。强调中国市场经济的特色并不是要把事物对立起来,而是为了防止照搬别人的模式,脱离中国的实际,从而给中国社会

^① 凯恩斯(John Maynard Keynes 1883—1946)是英国著名的资产阶级经济学家。1936年出版了《就业利息和货币通论》,形成了独立的凯恩斯经济学理论体系。一些资产阶级经济学家把该书的出版称做经济理论中的“凯恩斯革命”。

经济的发展造成严重的后果。社会主义市场经济就是把市场经济的一般原则与中国社会经济发展的实践结合起来。

必须强调,中国的商品经济发展的水平还不很高,社会主义市场经济还处在初级阶段,也就是说,还没有完全摆脱自然经济和传统的计划经济的束缚。这是中国经济的两个基本方面。研究中国农业经济问题要在这种大的环境背景下进行,否则就脱离了中国的实际情况,得出的结论或提出的政策建议都很难用于解决中国农业的实际问题。

二、经济学

经济学是研究人类社会经济生活的科学。研究的内容主要包括三个方面:一是对社会生产力诸要素及其相互关系的研究,探讨社会生产力的发展规律;二是对社会再生产运动中的生产、交换、分配、消费各个环节及其总和的研究,揭示人们在其中结成的社会生产关系的发展规律;三是研究如何在经济活动中遵循客观规律,制定合理的可行的经济政策,以较少的劳动取得较大的生产成果或经济效果。

任何一门科学的产生都是有其原因的。经济学产生于客观存在着资源的稀缺性以及由此所产生的选择的需要。人类的欲望是无限的,但用于满足人类需要的物品以及生产这些物品所需要的资源都是有限的,例如粮食、住房、电力、化肥不可能无限满足,这就是稀缺性,它具有一定的相对性。一种物品或资源可以有多种用途,例如土地可以种粮食,也可建成花园,在既定条件下人们必须作出选择,是种粮食还是建花园,选择的目的是如何利用现有的资源更好地满足人们的需要。具体来讲,就是生产什么,生产多少,如何生产,为谁生产。经济学就是为了确定解决这些问题的原则、方法而产生的。

通常经济学可以划分为理论经济学和应用经济学两大类。对

整个人类社会各个历史阶段的社会生产和再生产运动过程以及各个环节总和的一般规律的研究是广义的理论经济学。理论经济学包括政治经济学和生产力经济学。运用理论经济学的基本原理来考察社会生产的某一部门或某一方面,研究特定领域中的特殊经济规律的经济学科,称为应用经济学。例如工业经济学、农业经济学等。理论经济学是应用经济学的理论基础,因此,本课程的学习需要一定的一般经济学理论作前提。

根据研究对象的不同,经济学又可以划分为微观经济学和宏观经济学,前者是研究“树木”,后者是研究“森林”。微观经济学是研究单个经济单位(如一个农场)和单个市场的经济活动,是个量分析,有时也研究若干单位构成的集合体,但总是整体中的一部分。微观经济学的主要内容包括价值、价格、厂商理论、分配理论和一般均衡理论。价格是核心,研究方法主要是边际分析法。农场管理学属于微观经济学的范围。宏观经济学是把国民经济作为一个整体进行研究,包括国民收入、就业量、经济周期、经济增长和通货膨胀等经济总量和总体的经济活动,是总量分析。农业经济学基本上属于宏观经济学的范围。

经济学还可以根据研究方法不同划分为实证经济学和规范经济学。实证经济学试图超脱或排斥一切价值判断,仅仅描述经济生活如何运行,分析经济现象之间的相互关系,预测经济行为的可能后果,也就是说回答“是什么”的问题,而不表明“好”与“坏”的见解。在实证经济学领域,意见分歧一般可以通过逻辑思维并根据实践得到解决。数学在经济学中的广泛应用,使实证经济学有了进一步的发展。实证经济学的研究成果为科学的经济决策提供了客观依据。规范经济学是以一定的价值判断为基础的,提出某些标准作为分析处理经济问题的准则,作为制定经济政策的依据,并研究如何才能符合这些准则。所以,规范经济学回答“应该是什么”的问题。由于社会文化背景不同,社会价值标准就不同。意见分歧往往

争而不休,难于解决。经济政策属于规范经济学。任何科学的经济政策都应有客观的依据。因此,实证经济学是规范经济学的基础,在实际应用中,应该把两者结合统一起来,而不能相对立。

第二节 农业与农业经济学

一、农 业

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社会物质生产部门。农业生产的对象是生物体,获取的是动植物产品。

农业一般指植物栽培业和动物饲养业。植物栽培是指绿色植物利用太阳的光、热和自然界的水、气以及土壤中的各种矿物质养分,加工合成为植物性产品;动物饲养是指以植物产品为饲料,利用动物的消化合成作用,转化成动物性产品。因此,农业生产过程又是通过生物群体进行的物质能量转化过程。

在我国,农业有广义和狭义之分。广义农业包括农(种植业)、林、牧、副、渔五业;狭义农业仅指种植业。这是我国的一种习惯性划分。在有些情况下,农业是指种植业和畜牧业。在国外,农业概念的外延和内涵也不尽相同,有些发达国家把农业生产前后的各种服务也包括在农业之内。

农业与其它部门相比有其显著的特点。根本的特点是农业的经济再生产和自然再生产过程交织在一起。农业是人类有组织、有目的的经济活动,同时,农业劳动的主要对象是有生命的生物体。所以,农业生产过程一方面是人类的劳动过程,另一方面又是生物体生长发育繁衍的过程。从农业这一基本特点出发,可以分解出下列具体特点。

土地是农业生产中不可替代的最基本的生产资料。在其它部

门的物质生产过程中,土地只起到劳动场所的作用;在农业中土地不但是劳动的场所,而且是农作物生长的基地。作物生长需要根植于土壤,并从土壤中不断地吸取养分和水分。土地资源的数量和质量是农业生产的重要限制因素。所以,建立合理的土地制度,科学的使用土地是一个重大课题。

自然环境对农业生产有较强的影响力。农业生产在广阔的空间进行,各地区的自然条件差别较大,而各种农作物又要求不同的自然条件。所以,农业的社会分工除表现为生产过程的分工外,还显著地表现为地域上的分工,即生产的区域化。因此,因地制宜地布局农业生产,建立合理的农业生产区域结构,充分合理地利用各地区的自然资源是非常重要的。但这并不否定人们不断地发展和应用农业科学技术来改善和控制自然环境条件。由于农业受自然环境的影响较强,所以农业生产成果不仅取决于农业劳动的数量和质量,自然条件有时会起决定性的作用。例如旱涝风雹等灾害,可以使农业生产前功尽弃。所以,在农业核算、农业管理以及农业发展规划等方面必须充分考虑到这一点。

农业生产周期长,劳动时间和生产时间不一致。农业生产周期一般短则半年,长则三至五年,有的甚至更长。周期长必然引起资金周转速度慢,收益见效不快,价格变化在短期内作用不大,制定农业政策必须长远考虑并且具有连续性。在动植物生长发育过程中,不需要人们不间断地投入劳动,大部分时间是由生物自身发育成长,这就产生了劳动的季节性问题,因此要求农业生产必须专业化和多种经营相结合,农业的兼业化是不可避免的。

农产品本身也有体积大、鲜活、易腐、收获时间集中和空间分散的特点,所以,农产品的分级、检验、包装、运输、贮存、加工以及销售等方面都有许多特殊的经济问题,需要根据实际情况,建立一套高效率的运销体系。

另外,农业还有其经济上和社会上的特点。农业生产力水平一

般较低,并且地区差别较大,所以农业在经营方式上是不同的。农业以家庭为单位的经营形式占有非常重要的地位。

二、农业经济学

在许多古老的国家里,历史上也有一些关于农业经济情况的记载和描述,但没有也不可能对农业经济问题做出系统的论述。只是到了18世纪,随着资本主义的兴起和近代科学技术的发展以及在农业中的应用,农业经济学做为一门独立的学科才发展起来,一般分为三个发展阶段。

积累科学资料阶段。19世纪中期以前的时期,主要学术活动是记载农业经济实际情况,描述农业生产和流通过程,积累农业技术和经济资料,为下一阶段的理论概况打下了坚实的基础。这一阶段的主要代表人物有英国的阿瑟·扬(1741—1802),威廉·马歇尔(1745—1818)和德国的阿尔毕里奇·泰厄(1752—1828)。他们的生活经历有两个共同点:有从事农业生产和科学实验的丰富经验;对当时西欧农业发展状况做过较为广泛的实地调查和考察。阿瑟·扬著有《农业经济论》(1770年)和几部游记,论证了大农经营的优越性,提出了生产要素配合比例和生产投入与收益的关系问题。马歇尔著有《英格兰农村经济的一般调查》(1798年)。泰厄的代表作是《合理的农业原理》(1812年)。

农业经济学创始阶段的主要代表人物,都是生活在西欧(首先是英国)农村中的资本主义生产关系得到迅速发展并逐步取代中世纪庄园制度的时代,同时也是近代科学生产方法开始取代传统农业技术的时代,两者结合起来就结束了漫长的农村经济停滞时期,开辟了资本主义农业的新纪元。阿瑟·扬等都亲身经历并细心观察了这一巨大变革过程,而且本人又都是这一重大变革的实践家和鼓吹者。他们提出的一些基本观点,代表了新兴农村资产阶级的利益。从学术上来说,为这门学科的发展积累了大量资料,并提