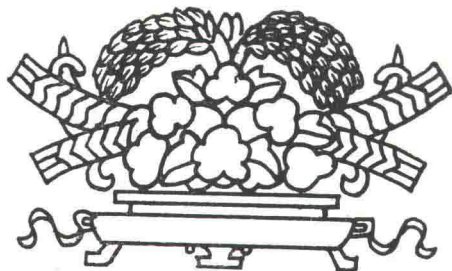
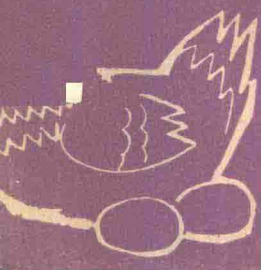
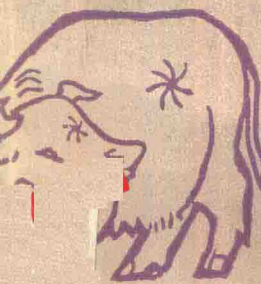


农业技术干部培训丛书



农业经济 管理常识

俞家宝 李守地 等编

科学普及出版社

农业技术干部培训丛书

农业经济管理常识

俞家宝 李守谦 等编

科学普及出版社

内 容 提 要

本书是一本“农业经济管理”科学的普及读物。

主要讨论农业集体所有制的性质、特点和活动规律，社员家庭副业生产与个体经济；社会主义农业生产与再生产的一般经济规律，农业生产取得最大经济效益应遵循的理论原则和应采取的重要措施；各种生产资源的经济特性及其合理利用的途径；综合利用各种农业资源取得最大经济效益的科学方法以及企业进行成本分析和采取措施经济效益分析的科学方法等。

本书适合作基层农业科技人员的培训教材和自学丛书，也可作中等农业专科学校和中央农业广播学校师生的参考书，并可供农业生产第一线具有初中文化水平的县、社、队干部和农民阅读。

农业技术干部培训丛书

农业经济管理常识

俞家宝 李守谦 等编

责任编辑：刘庆坤

封面设计：刘玉忠

•

科学普及出版社出版(北京海淀区白石桥路32号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京怀柔平义分印刷厂印刷

•

开本：787×1092毫米 1/32 印张：9 1/2 字数：205 千字

1984年4月第1版 1984年4月第1次印刷

印数：1—7,500册 定价：0.90元

统一书号：16051·1031 本社书号：Q703

序 言

农业是国民经济的基础，加快农业发展必须依靠政策和科学。提高当前农村的科技人员、领导干部和广大知识青年的农业科学技术知识水平，又是加快发展农业生产，把科学技术转化为生产力的一项重要措施。《农业技术干部培训丛书》就是为了适应这个需要而编写的。

这套丛书包括《小麦》、《玉米》、《棉花》、《北方水稻》、《蔬菜》、《北方果树》、《作物遗传和育种》、《土壤》、《肥料》、《植物病理基础知识》、《农业昆虫基础知识》、《农药基础知识》、《田间试验统计》、《植保机械》、《排灌机械》、《小型拖拉机和农机具》、《畜牧》、《家畜普通病》、《畜禽传染病和寄生虫病》以及《农业经济管理常识》等20个分册。今后为了适应农业新形势的发展和农村广大科技人员的需要，还将增编其它新的分册。

这套丛书中的《小麦》、《玉米》、《棉花》、《作物遗传和育种》、《土壤》、《肥料》、《昆虫植病基础知识》和《农药基础知识》原是北京农业大学部分教师深入农村，进行农业技术函授教育和总结经验编写的函授教材，曾在我国北方农村试用多年，读者感到深入浅出，既有理论知识，又能联系实际，学了会用，有利于自学提高，受到读者的欢迎。河北省科学技术协会和河北省科学普及创作协会为了满足该省广大读者的需要，邀请北京农业大学组成编写组，对上述教材进行补充修订，并增加《畜牧》、《兽医》和《畜禽传染病和寄生

虫病》3个分册，由河北省科学技术协会在内部发行，以推动农业技术干部培训工作，也受到广大科技人员和各级领导的欢迎。不少省、市科协也对这套丛书给予重视，要求面向全国扩大发行，以满足我国广大农村科技人员、领导干部和农村知识青年的需要。

为此，《农业技术干部培训丛书》编委会决定，除对上述各分册进行补充修订外，再增加7个新的分册，由科学普及出版社正式出版，向全国发行。

我们希望这套丛书经过不断发展、补充和修订，能为我国广大农业科技人员、干部、农村知识青年以及中央农业广播学校学员的学习和进修提供较好的学习参考材料。这套丛书也是业余函授教育的补充和发展希望《丛书》对青年自学成材，学以致用，推广新的科技成果，发展农业生产起积极的促进作用。

因为我国农业自然条件差别很大，农业生产必须因地制宜，不能生搬硬套。一个专册不可能概括全国各地情况，这套丛书以适应华北为主，并适当照顾其它地区。今后还得按照不同地区和专业需要编写相应的专册。

由于编者知识有限，不当之处请广大读者给予批评指正。

沈其益

一九八二年二月

前 言

本书是一本“农业经济管理”科学的普及读物，目的是向农业生产第一线的广大干部和农民提供农业经济管理方面的基础知识和基本方法，以便提高农业经营管理水平。因此，本书的编写特点是，尽量从实际工作的需要考虑，着重探讨当前我国农业经济管理工作中一些需要解决的问题。

本书由五部分组成。

第一部分即第一章着重阐述农业集体所有制的性质、特点和活动规律以及领导和管理集体所有制经济如何按照它的性质、特点和活动规律办事，才能取得应有的成效。

第二部分着重阐述社会主义农业生产与再生产的一般经济规律，说明搞好农业生产，取得最大经济效益应遵循的理论原则和应采取的重要措施。这部分包括五章。

第三部分着重阐述进行农业生产的各种生产资源的经济特性及其合理利用的途径。这部分包括四章。

第四部分着重阐述综合利用各种农业资源取得最大经济效益的科学方法、农业生产成本分析的方法。这部分包括四章。

第五部分即最后一章着重阐述农业经济进行调查研究的必要性及调查研究的方法。

本书由北京农业大学农业经济系部分教师集体编写。由俞家宝、李守谦主编。参加本书编写的教师：贺锡萍、冯宝林、洪乌金、赵冬缓、金敬思、袁若飞、常明莲、郑大豪、冯汝

英、李守谦、俞家宝等同志，最后由俞家宝、冯宝林二同志定稿，本书的引文与数字由原稿作者作了校对再由俞家宝、李守谦作了复校。

本书由安希伋教授、张仲威教授审稿。

限于编者的水平，缺点错误一定难免，敬请读者批评指正。

编 者

一九八二年七月

《农业技术干部培训丛书》编委会名单

主编：沈其益

编委（按姓氏笔划）：

王在德	王沛有	王经武	王象坤	古希昕	兰林旺
卢宗海	甘孟侯	陈 仁	陈兆良	陈兆英	郑开文
季学禄	张淑民	金瑞华	俞家宝	胡先庚	祖康祺
施森宝	陆子豪	徐楚年	黄汉炎	常 城	解春亭

目 录

第一章 农业中的集体所有制经济

第一节	农业集体所有制经济的性质和特点·····	1
第二节	巩固农村集体所有制经济·····	7
第三节	社员家庭副业生产与个体经济·····	8

第二章 农业生产结构

第一节	建立合理的农业生产结构的原理·····	12
第二节	粮食生产是农业生产结构的基础·····	15
第三节	专业化生产是农业发展的必然趋势·····	17
第四节	合理调整和确定农业生产结构的方法·····	19

第三章 农业有计划按比例发展

第一节	农业有计划按比例发展的客观必然性·····	25
第二节	农业计划的作用、内容及其编制与检查·····	28
第三节	农业长远规划的作用、内容和制定·····	39
第四节	农业区划的意义、内容和步骤方法·····	46

第四章 农业生产责任制

第一节	生产责任制的意义及其形式·····	52
第二节	联产承包制的基本做法·····	57
第三节	加强领导，健全农业生产责任制·····	61

第五章 农产品商品生产和商品交换

第一节	发展农产品商品生产·····	64
第二节	利用价值规律促进商品生产的发展·····	68
第三节	发展商品生产要搞好农产品市场需求预测·····	70
第四节	农产品价格·····	73
第五节	农产品商品交换·····	80

第六章 农业扩大再生产与农业收益分配

第一节	农业扩大再生产·····	85
第二节	农业总产品的分配·····	91
第三节	正确处理积累和消费的比例关系·····	95

第七章 农业中合理利用土地

第一节	土地在农业生产中的地位和土地的特点·····	99
第二节	实行农业集约经营,提高土地生产率·····	101
第三节	因地制宜确定耕作制度,扩大复种面积·····	108
第四节	合理利用林地、草原和水面·····	110
第五节	进行农业基本建设,建设稳产高产农田·····	117

第八章 农业劳动力的利用与管理

第一节	劳动的性质和农业劳动的特点·····	120
第二节	农业劳动资源的利用与分配·····	122
第三节	农业劳动生产率·····	126
第四节	农业劳动协作与劳动组织·····	129
第五节	农业劳动定额·····	134
第六节	农业劳动竞赛与劳动者的保护和提高·····	139

第九章 机器在农业中的运用

第一节	农业中使用机器的作用·····	143
第二节	农业中使用机器的经济界限及我国农业中使用机器的特点·····	146
第三节	提高使用农业机械的经济效果·····	150
第四节	农业机械的管理·····	155
第五节	农用能源的利用和开发·····	161

第十章 农业生产资金及其利用

第一节	农业生产资金的来源·····	165
第二节	农业固定资金和流动资金的管理·····	169
第三节	农业中的基本建设投资·····	176
第四节	提高资金利用的经济效果·····	178

第十一章 农业资源的合理利用

第一节	农业生产与资源·····	182
第二节	生产资源和产品间的关系·····	184
第三节	生产资源和生产资源间的关系·····	192
第四节	产品和产品间的关系·····	198

第十二章 线性规划在农业中的应用

第一节	线性规划的基本原理·····	204
第二节	线性规划模型的建立和求解·····	208
第三节	线性规划的一般说明·····	221

第十三章 农业生产经营决策

第一节	农业生产中的风险与不确定性.....	224
第二节	科学的决策分析.....	228

第十四章 农产品成本核算与成本分析

第一节	农产品成本的概念.....	242
第二节	为什么核算农产品成本.....	244
第三节	计算农产品成本的几个基本环节.....	247
第四节	降低农产品成本的途径.....	255
第五节	农产品成本分析.....	257

第十五章 农业经济调查与资料分析

第一节	农业经济调查的重要性.....	261
第二节	农业经济调查的基本方法.....	261
第三节	农业经济调查与资料整理.....	271
第四节	农业经济调查的资料分析.....	283

第一章 农业中的集体所有制经济

农业集体所有制经济是我国农业的主体生产方式，它提供的商品农产品占全国商品农产品总量的90%以上。它占有的耕地面积占全国总耕地面积的95%以上，它拥有三亿多劳动力、八亿多人口。因此，发展壮大集体所有制经济，对发展我国农业生产、实现四个现代化具有非常重要的意义。

第一节 农业集体所有制经济的性质和特点

研究农业集体所有制经济，首先要了解集体所有制的性质和特点。所有制是物质资料的占有方式，亦即生产资料归谁所有的问题。它是生产关系的基础，因为生产关系的各个方面（包括生产、交换，分配和消费）都由生产资料所有制形式决定。所以，研究和学习农业集体经济的活动规律，是为了正确地执行党在农村中的各项方针政策，调动集体经济各级组织和广大农民的生产积极性，搞好集体经济的经营管理，加速发展农业生产，巩固和发展农村集体经济。

一、农业集体经济的性质

合作社，最早产生于资本主义社会，当时是一些空想社会主义者，幻想利用合作社的形式，改造资本主义社会。现

在它发展为建立在私有制基础上的劳动群众的合作经济组织。目的是争取生存抵抗垄断组织的排挤。合作社经济在资本主义社会受占统治地位的资本主义生产关系的支配，受资本主义经济规律的支配，它只有参予资本主义的生产总过程才能生存。因此，这种企业是资本主义性质的，是集体的资本主义。马克思主义认为：无产阶级可以利用合作社的形式引导农民走上公有制经济的社会主义道路。

在社会主义社会，全民所有制经济在国民经济中占据领导地位。并且通过为集体经济提供大部分生产资料和金融信贷，收购大部分农、副产品，供应生活资料，制定农产品价格等各种经济手段，把集体经济纳入社会主义计划经济轨道，使之按照国家和人民的需要发展生产。同时，无产阶级政权通过各项政策、法律，保护广大社员的利益，保障集体经济沿着社会主义道路发展。

集体经济内部的经济关系完全体现了社会主义的性质。例如：集体经济的基本生产资料例如土地属于社员集体所有；在集体经济的范围内社员消费品的分配基本上实行各尽所能，按劳分配；社员与社员之间是平等的互助合作的关系；每个社员都是集体生产资料的主人，具有平等的经营管理的权力；生产的目的是为了国家满足国家和人民（包括本集体）不断增长的物质文化生活的需要。

在新的生产关系建立起来之后，旧有生产关系中某些适合生产力发展水平的部分也仍然会保留着。集体经济是在改造小农家庭经济的基础上建立起来的，因此，在集体经济内部仍保存着家庭经营。

二、集体所有制农业经济的基本特征

(一) 集体所有制的生产资料只是属于本集体范围内的农民集体所有, 不经过社员同意, 集体以外的任何单位 (包括国家) 和个人都不能无偿调拨和占有; 国家和集体, 集体与集体: 集体与个人之间生产资料的交换, 只能根据等价交换的原则进行; 作为农业生产的基本生产的资料的土地, 不能自由买卖, 国家征用应给予价值补偿。

集体所有制经济的生产资料的公有化程度是逐步发展壮大的。在集体经济内部, 为了保证社员经营生产, 允许社员私有土地以外的其他生产资料。

(二) 集体所有制经济组织是一个独立经营的自负盈亏的企业。集体经济组织对属于自己的生产资料和产品, 拥有完全的占有权、使用权和支配权。在完成对国家和社会应尽的义务的情况下, 集体经济生产什么, 怎么生产, 怎样分配, 怎样交换, 完全由自己决定。国家既无权直接支配它的生产资料, 又无足够的经济力量对它的盈亏负责, 因此也就不能直接干涉集体经济的生产经营活动。国家只能通过经济手段、经济政策, 或辅之以必要的思想教育、行政法律等手段, 引导它纳入国家计划, 但不能违背它独立经营、自负盈亏的基本要求。

在土地等生产资料承包给社员户之后, 社员在集体的统一组织、领导下, 有使用、管理、支配生产资料以及生产经营的自主权, 包干户就成为一个独立经营、独立核算、自负盈亏的生产经营单位。

(三) 集体经济是独立的商品生产企业。国营企业同集体经济单位, 集体经济单位同集体经济单位, 集体经济单位

同社会成员个人之间的产品交换是改变所有权的交换。他们彼此之间在进行交换的过程中，不承认占有生产资料质量和数量的差别，不承认彼此在生产中所花费的个别劳动的多少，而是按照社会必要劳动量衡量对方产品的价值，是遵照商品交换的规律交换产品。每一个农业集体经济组织都是以一个独立的商品生产者、占有者出现在社会上。

集体经济的产品在完成应该缴纳的税收以后，就全部属于集体经济成员所共有。这个集团以外的任何人(包括国家)都不能无偿调拨。全民所有制企业需要集体所有制经济的农、副工产品，必须按照等价交换的原则进行交换。

包干户、包产户也是一个独立的商品经营单位，包干户与集体之间、包干户与包干户之间进行交换，也是商品交换。

(四) 集体经济成员的个人消费品分配，取决于集体经济的经营成果和个人投入劳动的质量和数量。一个集体经济单位全年收入的多少，不仅取决于它的成员在全年中投入劳动数量的多少，也取决于它的商品性生产的部分产品能不能全部实现其价值，还取决于它占有的生产资料的质量和数量(土地的肥沃、灌溉条件、机械化程度等)。因此，集体经济成员个人劳动所得的报酬，首先决定于集体的平均劳动生产率和集体实现的总收入。因此，在不同的经济组织间不能搞统一的劳动报酬标准，应该有合理的劳动报酬差别。

包干户的个人劳动，通过商品交换直接进入社会。劳动生产率较高的社员将得到较高的收入。这样，社员之间收入的差别，除因投入劳动的数量、质量不同外，也因经营的项目和投资能力的不同而不同。

(五) 集体所有的生产资料的使用管理必须服从社员集体的意志。在形成集体的意志中，每个成员都处于平等的地

位。集体经济的领导只能按照民主集中制的原则，集中和执行社员集体的意志。本集体以外的任何人则不能强行推行某些生产经营活动。为了形成集体的意志必须实行民主管理，要有使社员表达意见的制度、时机和场所。例如由社员民主选择干部、由社员大会或社员代表大会决定生产计划、财务开支、收入分配等。

社员向集体承包生产任务以后，集体的意志表达在承包合同上。社员在完成承包合同的基础上，可以根据自己的情况支配、使用属于自己和归自己使用的生产资料。

新的生产关系建立起来之后，生产关系的各个方面，只能随着生产力的发展逐步发展壮大，集体所有制经济的性质特点，也有一个逐步发展、完善的过程。

三、集体所有制经济，可以根据自己的经济发展水平采用不同的经营方式

（一）当前全国各地农业生产力发展水平很不平衡。或者因为原有生产力水平就很低，或者因为集体化以后生产力水平提高很慢，虽然名义上都实现了生产资料的集体化，但实际上生产资料集体化的程度很不一致。有不少地区除土地以外，其他集体所有的生产资料很少。公有化水平不同经营方式也应该不同。

（二）干部经营管理集体经济的能力有很大差别。有些能力较强，能够把土地、劳动力、资金合理组织起来，发挥了统一经营的优越性，有些不善于经营，不善于组织分工协作，只是简单地组织集合劳动，而且指挥不当，造成大量的窝工浪费，生产中又没有责任制，作业质量不高，物资、材料浪费严重，再加上分配上的不合理，统一经营反而影响社