

Agricultural
Economics



主 编 魏正果
副主编 杨生斌 陈和钧

农业经济学

陕西科学技术出版社

主 编 魏正果

副主编 杨生斌

陈和钧 (湖南农业大学)

撰稿人 (以姓氏笔画为序)

王征兵 石爱虎 (西北农业大学)

朱海霞 李世平 (西北农业大学)

尚启君 杨生斌 (西北农业大学)

高继宏 (石河子农学院)

曾福生 (湖南农业大学)

魏正果 (西北农业大学)



目 录

0. 导言(1)	
1. 土地(6)	
1.1	土地在农业生产中的作用(6)
1.2	土地产权(11)
1.3	农地变迁与开发(16)
1.4	农地保护(27)
2. 农业基本建设(41)	
2.1	农业基本建设的内涵规定(41)
2.2	农业基本建设的作用(51)
2.3	农业基本建设的发展(60)
3. 农业经营方式(74)	
3.1	农业经营方式的概念(74)
3.2	几种主要的农业经营方式(75)
3.3	农业经营方式与外部环境条件的关系(81)
3.4	农业经营形式与农业经营方式的相互作用(84)
3.5	农业经营方式的选择(86)

4. 农业技术支持(101)	
4.1	科学技术与农业发展(101)
4.2	农业技术进步(104)
4.3	农业技术改造(121)
5. 农业经营形式(128)	
5.1	农业经营形式的概念(128)
5.2	现阶段我国的农业经营形式及其评价(129)
5.3	农业经营形式与外部环境条件的关系(133)
5.4	最佳农业经营形式的选择(138)
5.5	合作制(141)
5.6	股份合作制(151)
6. 农产品市场(158)	
6.1	农产品市场的概念及内容(158)
6.2	农产品供求(164)
6.3	农产品市场交易(177)
6.4	农产品价格(182)
6.5	农产品市场体系的培育(189)
6.6	农产品市场的国际化(192)
7. 农业资金(194)	
7.1	农业生产货币化与农业资金的概念(194)
7.2	我国农业资金的运行特征(199)
7.3	农业资金的来源(203)
7.4	农业投资项目效益评价(210)
7.5	农业投资体制(217)

8. 农民收入(224)	
8.1	农民收入结构及其变动(224)
8.2	农民收入差距的比较分析(230)
8.3	增加农民收入的途径(236)
8.4	农民消费(241)
9. 非农化过程与农业现代化(249)	
9.1	农业生产要素非农化(249)
9.2	农业生产三要素协调非农化(258)
9.3	农业现代化(265)
9.4	农业生产要素非农化与农业现代化(273)
10. 乡镇企业兴起和前景(276)	
10.1	乡镇企业概述(276)
10.2	乡镇企业兴起的原因(279)
10.3	乡镇企业在经济发展中的作用(283)
10.4	乡镇企业的问题及发展前景(293)
后记	

0. 导言

(一)

农业生产首先是一个自然过程,这是最基本的出发点。农业的进步和发展只是人们做到了更巧妙地影响这一自然过程而已。种豆得豆,种瓜得瓜;吃蛋得养鸡,吃奶得养牛。

人们为什么要关心这一自然过程并千方百计来改善这一过程,是因为这关系到人类的生存。人类的生存有赖于自身的生态环境状况,而生态环境中唯食物首先要靠自己的努力来解决。生态环境中的空间、阳光、温度、水分、足够氧的空气诸因素在今天似还没有提到如食物这般紧迫的程度。也许人们应由食物的生态约束而预知其他并尽早绸缪。食物之外的生态因素约束正在收紧,这已不是神秘的先知先觉了。但这不是农业研究所能承担得起的,要由更高的层次、更深的理解来着手,还是让我们回到更现实更迫切的问题上来。

生存的欲望使人们必须得到足够的食物。人们身外的植物和动物正好是并逐步变成更为可口的食物。“神农氏尝百草”的传说是这一漫长岁月的“写意画卷”,与当今的“品尝”毫无相似之处。“后稷教民稼穡”则是一个企图能稳定获得食物的艰难的过程。没有食物找食物,有了食物更想连续稳定得到食物。生的本能把心思和力气的主要方面都用于此,农业具雏形。农业成了最古老的事业,由今天说,古老的行业、产业,要举办行业、产业庆,当为最自

豪。今天的人说今天的话。彼时只能全民皆农。自豪只是对今天仍然留在老岗位者的精神宽慰。

全民皆农是因为彼此都是要得到食物的普通生命人。神仙不食五谷，反映的是在现实中的人是绝对离不开食物。回过头去看，那时是自给性的农业，农业即自己解决生存的辛苦活动。在同一村庄，在同一地域，各农家的农业经营内容是同一模样。为了生活，人们都以同一方式同自然交往，同土地交换。因为自给能够解决生存、生活的物质需要，提供生态环境中的食物。自给由手段变为观念，变为天堂，变为最高信仰。

人是容易满足的，自给是天堂，丰收农家乐，安居乐业，引起了昔日的追求，留下了今天的怀念。人又是不容易满足的，吃了五谷想六谷，欲谷难填。归纳而简言之，生出了衣食住行用的五方面需要，由食物说也粗分为油盐柴米酱醋茶的开门七件事。五方面也好，七件事也好，农业均可基本上满足，土生万物，地产百宝，自给无虑。同其他动物不同，它们依然是停留于终生觅食、繁殖、再觅食；而人类已把衣排为五方面的首位。人类是穿衣后才上餐桌，衣冠楚楚赴宴，住冬暖夏凉的房，骑只知吃草料的骏马、毛驴，用葫芦盛酒，拿牛尾巴赶蚊子。做饭要用佐料，食物分开荤素，饭后得饮茶。

详细分辨，农业的丰厚贡献不外是能提供植物的根茎叶花果。农产品不外是人们对植物的特殊部位的评价。人们借经验和认识而认识培育，谷穗要大，为取种子，而蔬菜的着眼点为茎叶或根，要用木材，看重茎干，对花粉的兴趣是现代的事，远不如蜂，虽早已知道蜂蜜的甜美和有益于肺。对动物的评价和情感是复杂的，从中选出马牛羊鸡犬豕六类并给以序，马可供骑乘、拉车，可装备成古代的精锐军事力量，成吉思汗的军队能远征欧洲靠了骑兵。骑兵部队退出中国军事历史舞台仅是本世纪八十年代的事。牛对自给经济而言，其役用的重要性可替代者就只能是十分疲劳的主人了。羊可

向放牧者献上自己御寒的毛皮和草转变的胴体。鸡鸣早看天，鸡蛋对整个哺乳类都是营养全面的蛋白质。犬的地位特殊，可守家护院、御狼助牧，为人做伴。唯猪首先是一餐美味。六畜显然是以各自的生理特长而受到人们的选择，骆驼、大象被除在外是中原文化的局限性，马戏团的动物技巧终因难度太大和危险性而流为娱乐。本世纪五十年代曾一度更变六畜排序为猪牛羊马鸡犬，猪的擢升是人的评价变化，重点在向食用转移。但何以没有把鱼列入，就不知晓了。再想到捕鼠的猫，竟两次没有列入，大约是受到“六”这一指标的限制吧，但由著名的“黑猫白猫说”到当前的猫宠物热，超凡的功能不是指标能束缚得了的。

农业的丰厚贡献支撑了一个漫长的历史时代，低到满足粗茶淡饭，高到享用羊羔美酒、骑大马、住高屋、着华服。农业的丰厚贡献使与农业不可分割的土地成为经济问题的核心。“有土不可言贫”。财富的源泉是良田沃土。农民问题首先是土地问题。

贫富、阶级，农民起义，朝代更替，都得靠土地问题这把钥匙来开启历史大门。土地问题的实质是谁占有土地，谁来使用土地。

(二)

工业出现了。工业的出现似极迅猛，而其原始状态的存在同样是历史悠久。早在农业初期，劳动者不得不把自己的劳动分配给农事和工业性质的工作，诸如为了善其事的农具制作、修理和筑屋、做衣。手工业出现了，但农为主而兼顾非农性质的劳作依然因农事季节而难以分离出来。

工业发展，工业壮大。农业的功能在不知不觉中演变。总趋势是全能农业向食物农业嬗变。联合国有一粮农组织，好像粮食问题比农业更显得重要，因食物而粮食，因粮食而农业。本世纪的特点之一是衣住行用高度工业化，衣住行用将因由农业中解放出来而

焕然一新。这个解放过程远未结束，因此，非食物性的农产品的供给依然十分重要。这一过程的背后是更多的土地、劳动者由农业不断进入新兴的非农业。此时，古老的土地问题仍然是新时代数辈经济学者的桌上课题。非农的劳动者在食物上永远也难以非农，而非农的土地再也不会提供任何食物了。可见，农业自身的非农并没有在供给上为自己减轻负担；相反，由于诸多非农开拓而把供给的面大为扩张，供给线延长，供给量、供给种类及供给的方式皆为全新的学问。农产品将不再是老模样，人们将立足于现代科学而重评动植物，将大大拓宽食物的来源，菌类、水产已经占了地位；农产品将突破在此生产也在此消费并归还土地的农户空间，而要经过复杂的工业环节和复杂的市场环节后才能到达人们的餐桌。人们将由非常广泛的地域获得食物，环节复杂化而获得简易化，唯一的约束是有效需求。食物由简单的生理需要而被赋予文化内涵，食物是生态环境，食物也是文化氛围。食物获得的简易将难免有伤胃口，但归根到底食物不是人类的最终追求，人们必然要自觉和不自觉地管住自己的嘴巴。因供给丰盛而贪食可能是一种返祖性退化。

食物不足曾长期伤害了人们的健康，所谓营养不良；而食物充足仍然因过度而伤害了人们的健康，但其罪绝对不在农业。

(三)

农业进步和发展的另一面必然是非农化。只有非农化才能为农业的进步和发展从外部创造出物质、能量和引力。

农业只能在充分的非农化后才能使自己最终产业化、企业化、现代化。做为经济行为，农业是老资格，而获得现代产业和企业的头衔，农业只能是白发新秀。此时，也只能在此时，才能真正来讨论农业和粮食的“过关”。

农业之所以能不断非农化，是因为凡能立足于经济领域的新

兴产业和行为其比较利益都比农业高。人们离不开食物，但人们对食物的依赖是以满足为界。“剩余”为非农创造基础，而有利于农业和社会的非农又必然因较高的利益而获得生机。农业自己难以长期占有较高利益，因为“剩余”为它划了界，当然，农业内部的变动仍然要看利益的比较。

农业在不断被否定，为了稳定供给就应该保护农业，为了尽可能做到非农有序就应该认真研究非农化的深层因果及多方面的制约和引力。古老的农业，全新的研究。

农业永远是人类与大自然相协调的事业，虽然农业也要产业化。农业将越来越成为农业经营者与社会共同的事业，因为农业要依赖当代科学技术和保护。

1. 土地

1.1 土地在农业生产中的作用

土地是人类赖以生存的基础,是最重要的自然资源。要合理地利用土地资源,就必须对土地有一个明确的认识。

1.1.1 土地的概念

一般说来,土地是地球的特定部位。但究竟地球的哪个部分,哪些因素属于土地的范围,长期以来人们对此理解很不一致。这可以从横的和纵的两个角度进行分析。

从横的角度看,对土地包括的范围有如下四种观点:①土地即土壤,亦即地球表面疏松的,有肥力的,可以生长植物的表层部分。②土地即陆地及其水面,亦即地球表面除海洋之外的陆地及其江河、湖泊、水库、池塘等陆地水面。③土地即地球的纯陆地部分,不包括陆地的水面。④土地即地球表面,亦即地球的陆地部分和海洋部分都包括在内。上述四种观点,其中第一种观点失之于过窄。其实,土壤只是“具有肥力的土地”。土壤是土地的组成部分,而不是土地的全部。土地的非土壤部分,虽不具有肥力,不能生长植物,但仍具有土地的基本特点。有土地就不难形成土壤,这要比土地自身的形成容易得多。第四种观点,似失之于过宽。陆地与海洋是地球的两个不同部分,具有不同的特点。地球海洋部分不具有土地的一系列特点,因此不应包括在土地范围之内。但不能排斥海洋也会

成为人类所赖以生存的基础。当然,海洋仍然不同于土地。第二种观点是比较确切的。陆地中的水面是经常变化的,它只是陆地的附属物,广义的土地应该包括陆地中的水面。马克思曾说过:“只要水流等等有一个所有者,是土地的附属物,我们也把它作为土地来理解”。第三种观点认为土地是陆地中不包括水面的部分,这是狭义的土地,在某些特定的场合适用这种概念。

从纵的角度看,对土地究竟包括哪些因素也有不同的观点。英国著名经济学家马歇尔认为:“土地是指大自然为帮助人类,在陆地、海上、空气、光和热各方面所赠予的物质和力量”。美国土地经济学家伊利认为:“经济学家所使用的土地这个词,指的是自然的各种力量,或自然资源。它的意义不仅是指土地的表面,因为它还包含地面上下的东西。水的本身就被看成是土地,因为它是一种自然资源。经济学上的土地是侧重于大自然所赋予的东西”。上述观点所列的土地范围,似乎偏宽,是把土地本身的范围与土地发挥功能的因素等量齐观了。光、热是宇宙因素,来自于太阳,不能作为构成土地的因素。

综上所述,土地的确切概念应该是:土地是由地球一定高度和深度的岩石、矿藏、土壤、水分、空气和植被等构成的自然综合体,即陆地及其自然附属物。

1.1.2 土地在农业生产中的作用

土地在社会物质生产中具有不可替代的重要作用,它是一切生产得以进行的基本条件和自然基础,是人类不能出让的生存条件和再生产条件。正如马克思所指出的:“土地是一切生产和一切存在的源泉”。“劳动并不是它所生产的使用价值,即物质财富的唯一源泉,正象威廉·配第所说,劳动是财富之父,土地是财富之母”。

土地虽然是一切社会生产所共同需要的基本条件,是不可缺少的生产资料,但在不同的生产部门所起的作用是不同的。通常,

土地在工业、运输业及其它非农业生产部门中,不直接加入劳动生产过程、只是作为场地、作为操作的基地发生作用,为厂房、道路等提供地基,为生产过程提供场地,为劳动者提供立足场所。没有土地,劳动过程就不能进行。一般情况下,工业产品的数量和质量与土地的数量和质量不发生直接关系(采掘业、酿造业、陶瓷业等除外)。所以,土地在非农业部门中,只起一般生产资料的作用。

在农业生产中,土地则起着特别重要的作用。这是因为,农业生产实质上是把太阳能转化成化学能,把无机物转化成有机物的过程。农业生产能够利用太阳能的情况,除了同植物本身的性能有关外,还取决于接受阳光的面积。农业生产需要大量的土地,同时,农业中的第一性生产——植物生产,对土地有特殊的依赖性,土地这个凝聚自然力的综合体,是农作物吸收营养的重要源泉,并不断供给和调节农作物生长发育需要的养分、水分、空气和热量。人的劳动作用于土地,可以改善土壤中水、肥、气、热的状况,但不能直接向农作物输入物质和能量,而要以土地为载体,通过土地这个媒介才能传导给植物。就这个意义上来说,土地本身起着生产工具的作用。可见,土地在农业生产中,既作为劳动对象,又作为劳动手段,直接参与农产品的生产过程,农产品的产量和质量与土地的数量和质量有着密切的关系。农业中的第二性生产——动物生产,既要以第一性生产为基础,又要以土地为生产场所,尽管当今出现了工厂化农业,无土栽培及水栽法,但还不能否定土地是农业生产最基本的不可替代的生产资料。可以说,没有土地,就没有农业。

1.1.3 土地的特性

作为农业基本生产资料的土地,与其它生产资料相比,具有一些显著的特性。正确认识和掌握土地的特点及其所揭示的利用上的规律性,才能充分合理地利用土地资源,才能发展农业生产。伊利就曾指出:“成功的土地利用是以对土地特性的认识为基础的”。

(1)土地面积的有限性 土地是自然本身的产物,其面积为地

球表面所限定。人们可以改良已有的土地,提高土地质量,把荒山、荒地、河滩、沼泽等建造成良田。也可以改变土地形态,使水面变为陆地,山地化成平地,坡地变成梯地,但不能创造比原来面积更多的土地。

土地的这一特性,决定了人们必须珍惜土地,节约用地,保护土地,充分合理地利用好一切可以利用的土地资源。一是用好现有的一切农业用地,提高土地生产率;二是合理开拓多种农用地资源,扩大各类农业用地,提高土地利用率;三是对劣等的和暂时尚难以利用的土地进行改造和建设,提高其产出力,以增加农产品的供给量;四是严格管理土地非农化,既保证非农化的需要,又做到保护土地资源。

(2)土地位置的固定性 任何土地都具有既定的分布空间,其位置固定,不能移动,并且与特定的气候、地形、地势、土壤等自然条件和生产力水平,劳动力状况,市场远近等经济条件相联系。由于各地区的自然条件和经济条件相差很大,所以土地利用具有强烈的地域性。不同地区的土地各有特点,随着生产力水平的提高和对土地利用范围的扩大,这种因位置固定而形成的土地自然差异性会逐步扩大,而不是趋于缩小。土地的自然差异性土地级差生产力的基础。土地的自然差异性要求人们既要根据需求和可能对土地加以合理地改造,同时又必须注意适应土地的自然条件和经济条件,扬长避短,因地制宜地进行农业生产布局,实行农业生产的区域化和专业化。

由于土地的位置不能移动,在土地上进行的基本建设,如排、灌、改良土壤、平整土地等工程,一经与土地结合就同样不能移动,因为它与土地不能分离。所以对土地进行基本建设投资时,必须注意到这一特点。

(3)土地功能的永续性 其它生产资料都会在使用中发生磨损,最后报废,而土地不仅不会在使用后消失或报废,而且只要处

理得当,土地就会不断改良,土地的肥力不仅不会耗竭,而且还会不断地提高。

土地肥力是土地本身所特有的一种性质,是土壤供给农作物生长发育所需要的水分、养分、空气和热量的能力。土地肥力包括自然肥力和人工肥力。自然肥力是“由自然产生并受到自然因素制约的肥力”,是由土质、气候、生物、地形等自然因素综合影响的结果。人工肥力是通过人的生产活动赋予的能力。具有自然肥力的土地纳入农业生产以后,人类进行耕作、施肥、改良土壤等农业技术措施而形成人工肥力。在农业生产中,自然肥力和人工肥力相互溶合形成经济肥力。土地肥力除了受一些自然成土因素的影响以外,主要取决于人的生产活动。由于社会生产力的提高,科学技术的进步及其在农业上的应用,人们就能更大规模地将资本投入土地,不断地提高人工肥力,使土壤中的营养元素不断地变为植物能够直接吸收利用的形态,从而使土壤有效肥力和作物产量得到提高。因此,土地若能得到合理利用和保护,土地会越用越好。如果破坏土地所依存的生态平衡和自然界的合理循环,实行只顾产出不顾投入的掠夺式经营,不合理地利用土地,就会使自然肥力受到破坏,人工肥力亦难以形成。土地肥力一经破坏,而要再度恢复,就要花费较多的人力、物力和较长的时间,就会给农业生产和人类社会带来长期的损失。土地的这一特性,既给我们开展农业集约经营,提高土地生产率提供了客观基础,同时又要求我们必须合理利用和保护土地,处理好生产开发和生态平衡的关系,实现用地和养地相结合,为土地利用的永续性创造条件。我国是一个地少人多的国家,珍惜土地和充分合理地利用土地具有特别重要的意义。

1.2 土地产权

1.2.1 土地产权的概念及内容

承认土地产权和保护土地产权是珍惜土地和合理利用土地的保证。产权是直接和经济利益相联系的民事权利,属于这一类的权利有所有权,其他物权、债权、继承权、版权和专利权、商标权等。产权也被定义为存在于任何客体之中或之上的完全权利,包括占有权、使用权、出借权、转让权、用尽权、消费权和其他与财产有关的权利。产权不是单一的权利,应当把它视作若干独立权利的集合体,其中的一些或甚至其中的很多独立权利可以在不丧失所有权的情况下予以让与。

土地产权是指土地的排他性完全权利,是以土地作为财产客体的一组权利束的总和。它包括土地所有权、土地使用权、土地租赁权、土地抵押权、土地继承权、地役权等多项权利。其中最重要的是土地所有权和土地使用权。土地产权也象其他财产权一样,必须有法律的认可并得到法律的保护,即土地产权只有在法律的认可下才能产生。

(1)土地所有权 《经济大辞典·农业经济卷》中把土地所有权“简称为‘地权’。土地所有者在法律规定的范围内自由使用和处理其土地的权利。受国家法律的保护。”这包含了三个含义:其一,土地所有者可以自由使用和处理其所有的土地并有权获得收益;其二,受法律的限制;其三,得到法律的确认和保护。马克思指出:“土地所有权的前提是,一些人垄断一定量的土地,把它作为排斥其他一切人的、只服从自己个人意志的领域。”马克思认为,土地所有权可分解为两个部分:其一是法律意义上的土地所有权,即土地

所有者把土地当做自己的财产,对土地实行垄断及支配的权利,这是法律所赋予的,受到法律的保护;其二是经济意义上的土地所有权。土地所有者凭借他对土地的垄断从而收取一定的地租,地租是土地所有权在经济上的实现形式。以上两者构成完整的土地所有权。土地所有权是土地产权权利束中最充分的一项物权,它由土地占有权、使用权、收益权及处分权等权能组成,它是其他物权的源泉和出发点。土地使用权、抵押权等物权都是土地所有权的派生权利,是在特定范围内对土地实行支配的权利。

(2)土地使用权 土地使用权是依法对一定土地加以利用并取得收益的权利。土地使用权是与土地所有权有关的财产物权。土地使用权有广义和狭义之分。狭义的土地使用权是指依法对土地的实际使用,与土地占有权、收益权和处分权是并列关系;广义的土地使用权是指独立于土地所有权能之外的含有土地占有权、狭义土地使用权、部分收益权和不完全处分权的集合。由于土地使用权是独立于土地所有权之外的一种财产物权,因此,土地使用权也可以买卖、租赁、继承、转让和抵押。土地使用权的设定必须依法律而成立,任何人无论以何种方式取得土地使用权,都必须得到法律的认可,否则为非法占用他人土地。

(3)土地租赁权 所谓租赁权是指承租人占有租赁物而使用并取得收益的权利。设定土地租赁权是指土地所有权人或土地使用权人通过契约将土地占有权、狭义土地使用权和部分收益权转让给他人。它与土地使用权的根本区别是土地租赁权人不拥有对土地的部分处分权,承租人对土地的使用是依土地出租人的意志而规定的。在一般情况下,土地租赁权人不能将自己承租的土地再以任何方式转移出去。土地租赁权人为取得土地租赁权就必须向出租方缴纳地租,无论出租方是土地所有者还是土地使用权人。目前农村发生的土地转包,实为一种土地租赁行为,出租方是土地承包者,他除收取承租人缴纳的地租外,还履行自己与集体的承包合