

1053
1053

畜牧业经济

(一)

鲁执华 编

华中农学院农业经济系

一九八五年八月

目 录

序 言.....	1—1
第一讲 遵循客观经济规律，提高畜牧业经济管理水平.....	1—1 2
(一) 经济，经济学和畜牧业经济.....	1—1 2
(二) 经济规律，和经济规律分类.....	1—1 4
(三) 客观经济规律在畜牧经济中的运用.....	1—1 6
(四) 我国现阶段畜牧业中的几种主要经济形式.....	1—2 0
第二讲 畜牧业的生产和布局.....	1—4 1
(一) 生产结构的概念.....	1—4 1
(二) 畜牧业生产结构与种植业生产结构协调发展.....	1—4 2
(三) 正确安排牲畜结构.....	1—4 6
(四) 有计划的调整育种结构.....	1—6 3
(五) 以经济效益为中心，调整畜群结构.....	1—6 5
(六) 畜牧业生产的合理布局.....	1—7 0
第三讲 饲料经济.....	1—8 2
(一) 饲料是发展畜牧业的物质基础.....	1—8 2
(二) 饲料的经济特点.....	1—8 5
(三) 饲料的经济评价及组织管理.....	1—9 2

导 言

(一)

“农业是国民经济的基础”这一客观经济规律是适用于一切社会形态的普遍规律。马克思认为，在人类社会中，农业是首先存在和发展的社会生产部门。他说，“……我们首先应该确定一切人类生存的第一个前提也就是一切历史的第一个前提。这个前提就是：人们为了能够创造历史，必须能够生活。但是为了生活，首先就需要衣、食、住以及其他东西。因此第一个历史活动就是生产满足这些需要的资料，即生产物质生活本身。同时这也是人们仅仅为了能够生活就必须每日每时都要进行的（现在也和几千年前一样）一种历史活动，即一切历史的基本条件。”

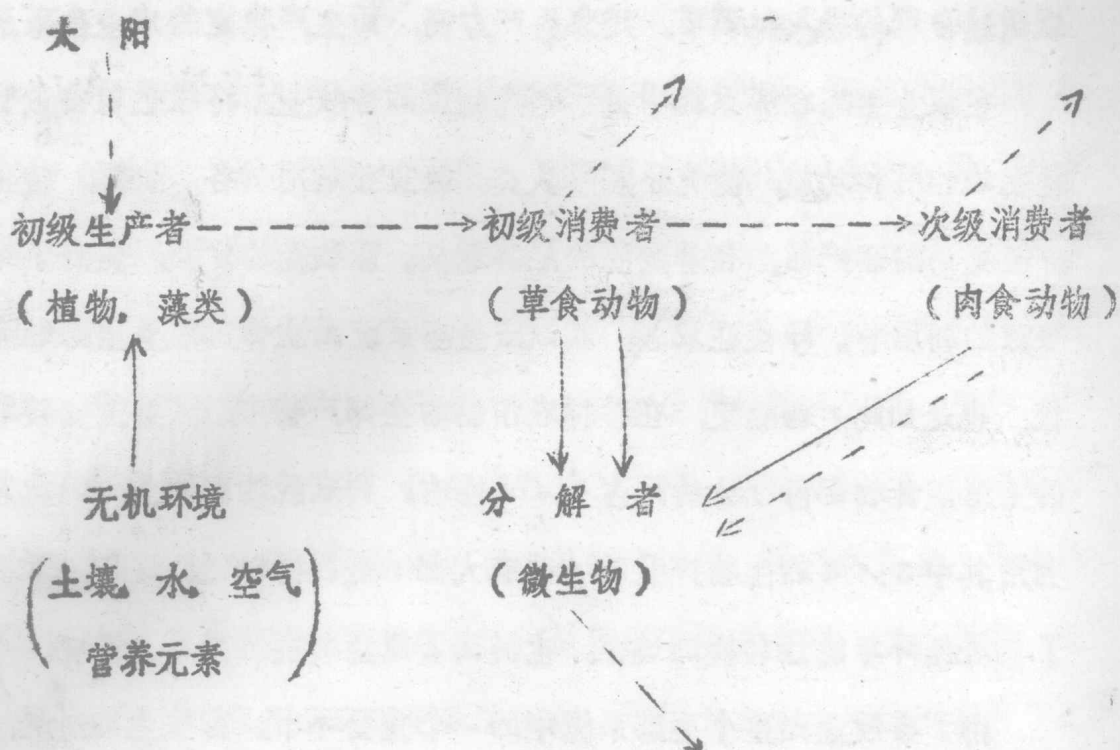
“食物的生产是直接生产者的生存和一切生产的条件。”“社会为生产小麦，家畜等等所需要的时间越少，它对于其他生产，不论是物质的生产或精神的生产所获得的时间越多。”由此可见，农业是人类赖以生存的基本生活资料的来源。是一切生产的首要条件和国民经济其他部门得以独立进行并进一步发展的基础；也是其他社会活动赖以存在和发展的前提。任何社会，其工业和其他各项经济文化事业的发展，最终都受农业劳动生产率高低制约。

农业是培育动植物以取得产品的社会生产部门；农业所包括的范围在不同国家，不同时期，或因划分国民经济部门的方法不同而有差异；然而，在农业生产中，种植业和畜牧业是农业中两个最基本的，也是最

主要的部门，这一点却是相同的。这两个最重要的生产部门，其产品都是基本生活资料的主要来源。都担负着向人类提供食物和衣着的双重任务。从消费的角度考察，这两大部门的产品，在一定条件下，大都可以相互替代；从生产的角度看，两者也存在着相互依存，相互促进的关系。从发展趋势看，世界各国畜牧业生产占农业生产总值的比重，都是逐渐增加的。畜牧业在国民经济中的地位和作用也越来越显得重要。

畜牧业是利用动物的生活机能，通过人工饲养，繁殖以取得畜产品的生产部门。由于各种畜禽不能直接利用太阳能从无机物中合成营养物，而需依靠生物（主要是植物）谋取自身的生存和繁殖；因此，畜牧业的发展，必然要依赖于种植业的发展。对畜牧业生产说来，种植业是属于第一性的生产。西方国家谚语说：“肉皆是草。”又说：“无草，无牛；无牛，无粪，无粪，无农作。”这些谚语，简短形象的说明了种植业和畜牧业之间的基础关系和相互促进的关系。

在生态系统中，畜牧业，家畜和家禽，在产生能量转换和物质循环的统一体系中，居于消费者的地位。因此，畜牧业是整个生态系统中的一个重要环节。畜牧业的发展，能扩大和加速能量转换和物质循环，能为人类提供更多，为人类更需要的畜产品。生态系统中物质和能量转换途径如下图。



—————→ 表示物质循环途径 (循环)

- - - - - → 表示能量转换途径 (非循环)

在通常的情况下, 能达到生态平衡的生态系统, 其生物量大。食物链上各生物组成成分之间, 都处于相互制约的动态平衡状态。

生态系统的相对稳定性, 受多种因素的影响, 例如, 生物种的多样性; 它们的数量比例; 相互依存的比例关系; 营养结构的复什性; 环境因素的稳定性……等。如果生态系统受到干扰而失去调节能力, 则物质循环与能量转换就会受到阻碍。在农业生态经济系统中, 除自然因素外, 社会经济, 科学技术因素, 对它的影响和作用也是很大的。

农业生态系统与自然生态系统相比, 其生物种类要少得多, 层次和结构也简单得多; 为使其满足人类需要 (人类对农产品需求), 我们可

以通过合理的投入和调节，建立生产力高，而生产稳定的农业生态系统。

在农业生态经济系统中处于消费地位的畜牧业，将绿色植物进行再转化的作用和功能，能充分利用人类不能直接利用的各种资源，转化成价值更高的畜产品，有着重要的经济意义。畜牧业的发展，提高了绿色资源的利用率。即使在农区，以农田生态系统为主体的农业生态经济系统，也是如此；据测定，在各种农作物的全部产物中，人类能直接利用的（用作食物部份）大约只占 $1/4$ 左右，而农区的畜牧业，就能充分利用其中 $3/4$ 的生物产量的一部或大部；进行再转化。这样，既扩大了物质循环与能量转换的途径，也提高了能量转换的效率。

由于畜牧业是整个生态系统中的一个重要环节，畜牧业的发展，有利于建立能达到生态平衡的生态系统。我们研究畜牧业经济，对畜牧业在人类与大自然进行能量变换和物质循环中的作用在经济上的重大意义，必须有足够的、高度的认识。

(二)

畜牧业是农业生产中最主要和最基本的生产部门之一。而农业生产（包括畜牧业）与国民经济其他部门的生产相比较，有着许多的特点。我们在研究畜牧业经济问题时，必须认识和掌握这些特点。马克思主义认为，认识一个事物必须注意它与其它事物的共同点。但是，尤其重要的是，必须注意它的特殊点，才能区别事物的特殊的本质。

农业生产，与国民经济其他部门相比较，其最根本的特点是它的经

济再生产过程与自然再生产过程是相互交织在一起的。马克思曾经对农业生产的特点，作出最集中的概括，他说：“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。”又说：“在所有生产部门中都有再生产；但是这种同生产联系的再生产只有在农业中才是同自然再生产一致的。”

在畜牧业生产过程中，畜禽的生长、发育、繁殖、衰亡，而为新的后代所取代；这就是各种畜禽的自然再生产过程。而各种畜禽，又各有其不同的生长、发育和繁殖的规律。从经济的角度考察，各种畜禽，既是生产资料；（本身是可以更新的资源，不断为本身生产生产资料）又是生活资料。（提供畜产品供人类消费）；而在饲养的过程中，它是劳动对象，是加工的原料。马克思说：“牲畜作为役畜，是固定资本；作为肥育的牲畜，则是原料，它最后会作为产品而进入流通……。”在畜牧业经济再生产的过程中，必须根据各种畜禽自然再生产的规律，保证一畜群的正常周转，更新和扩大，以保证人类对畜产品日益增长的需要。

畜牧业生产的发展，经济再生产过程的扩大，虽然受到自然再生产的制约，但是我们可以根据各种畜禽生长、发育、繁殖的规律不同，根据各种畜禽提供产品的性能不同，按照客观自然规律，使其朝着有利于经济再生产的方向发展。马克思说“要在五年未滿之前供给一个五年生的动物，自然是不可能的。但在一定限度内，能由处理方法的变更，使家畜在较短期间内，为所欲的目的而完成起来。”因此，畜牧业经济的

再生产与畜禽的自然再生产相互交织在一起的这一基本特点在我们研究畜牧业经济问题，为制定畜牧业发展规划或为制定政策提供依据时，必须掌握这一特点，并按自然规律和经济规律办事。

在农业生产中，经济再生产过程与自然再生产过程相互交织这一根本特点，产生了农业生产一系列具体特点：

第一：土地是农业生产中不可代替的生产资料。在物质资料生产的其他部门中，它只是当作基地、操作场所而发挥作用。而在农业（畜牧业）中，它却是不可代替的生产资料。马克思说“土地是一切生产和一切存在的源泉。”即使是舍饲畜牧业，或工厂化的畜牧业，因为其所需的饲草、饲料均系由种植业提供，而种植业是需要由土壤来满足其作物生长发育所需水、肥、气、热……等环境条件的能力的。以草原为生产基地，主要采取放牧方式饲养牲畜以取得畜产品的草原畜牧业就更是直接依赖于草原的面积，及其载畜量了。

土地以其自然特性，直接参与农业（畜牧业）生产过程，它的形成与发展主要取决于自然力的作用。在自然成土因素（如母质、气候、生物、地形）综合影响下形成的肥力，称为自然肥力；我国牧区的靠天养畜，就完全靠的是“自然肥力”；土地的形成与发展也受人类活动的影响，利用土地肥力可以再生，土地利用得当，肥力可以不断提高这一特点，通过对自然土壤改良的各种措施，而形成人工肥力，（或称经济肥力）。由于土地的有限性，不能任意扩大，因此，增加单位土地面积上人力、物力的投入量，提高生产集约化水平，是有效利用土地的重要途径。

径。近年来出现的农挤牧、牧挤林的现象，其根本原因在于土地是有限的，出路在于在不影响生态平衡的原则下提高土地的利用率，在不断增加对土地“投入”的条件下提高土地生产率。

第二，在农业（畜牧业）中，其经济再生产过程，（通过人类劳动，不断提供农畜产品的过程）是以各种动植物有机体生长发育繁衍的自然再生产过程为基础和出发点的；因此，其生产过程受外界环境和各种自然因素的影响较大。各种农作物和畜禽，对外界环境和自然条件因素都有着不同的要求条件，因此就导致农业（畜牧业）生产在地域上的合理分工，在研究安排畜牧业生产时，要充分考虑各种牲畜对自然条件和自然环境的依赖性和选择性，因地制宜，合理布局，发挥各地自然资源的优势，考虑目前还不能完全控制或难以控制自然的条件下，注意各种自然因素对生产的制约作用。

第三，农业（畜牧业）在生产过程中，劳动时间和生产时间并不完全一致。人们只要为它们创造生长发育条件，很大部份时间它们可以自行发育、成长。在各种畜禽不提供产品期间，也需投入劳动。不间断的进行饲养和管理。与其他物质生产部门相比较，这一特点是很显著的。畜牧业再生产过程中产品生产的这种间歇性，往往表现为生产周期长，和产品生产的季节性。

第四，农畜产品大都具有消费资料和生产资料的双重性。这种经济特性，会影响周而复始的产品产量，和产品质量。

第五，农畜产品一般都具有体积较大，不易贮存的特性，这一特点，

也对畜牧业生产总过程中的生产，交换，分配和消费各个经济环节，也有很大影响。

农业（畜牧业）是自然再生产和经济再生产相交织的过程，因此它同时要受自然规律和经济规律的支配，运用经济规律时，不能违背自然规律。当然，只注意自然规律，而忽视经济规律，就难以得到良好的经济效果。

（三）

“科学研究的区分，就是根据科学对象所具有的矛盾性。因此，对于某一现象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。”（毛泽东）

畜牧业生产是一个古老的经济部门，是人类最早从事生产活动的一项经济事业；然而畜牧业从古老的、传统的畜牧业向现代化畜牧业转变却是近几十年的事。第二次世界大战以后，随着畜牧科学技术的发展，畜牧业生产才大量运用这些先进的科学技术，从而成为国民经济各部门中一个重要的、崭新的经济部门。畜牧业生产总产值在农业生产总值中的比重，日益增加已经是世界各国农业发展的趋势。从畜牧业生产比较发达的国家看来，其生产规模都趋向扩大，生产专业化的程度也日益提高，随之而来的是畜产品加工，贮存，运销这些环节的发展和变化。这些变化，给畜牧业带来了一系列的技术问题和经济问题。这些问题都需要有一门专门的学科去研究它。为了适应畜牧业生产发展的客观需要，必须

建立畜牧业经济这一学科。作为部门经济学的畜牧业经济，它的研究对象，是畜牧业经济结构，包括畜牧业领域中的生产力和生产关系两个方面；而以科学的组织生产力为其研究的中心内容。调整生产关系和上层建筑都是围绕着这一中心内容进行的。其目的是使有限的资源能够充分利用，俾能以最小的劳动耗费，取得畜牧业生产的最大的经济效果。

政治经济学是以社会生产关系为自己的研究对象的，它的任务是通过生产关系三方面的研究，（生产关系的内容为：1.生产资料所有制形式；2.人们在生产过程中所处的地位和相互关系；3.产品分配形式）来阐明人类社会的各个阶段上支配物质资料生产，分配，交换，消费的规律，从而揭示人类社会是如何从原始社会发展到奴隶社会，再到封建社会的，当前的资本主义制度是如何发生、发展，而且是必然要灭亡的；以及社会主义，共产主义为什么必然胜利的规律性。

作为部门经济学的畜牧业经济，研究畜牧业经济结构，主要是研究人们在认识自然，改造自然，从自然界获得（畜牧业产品）物质资料的能力为其出发点的。生产力是生产方式的一个重要方面，它表明某一社会的人们控制与征服自然的能力。即生产过程中人与自然的关系。畜牧业经济研究的对象，以畜牧业的“生产力”为中心内容，是由畜牧业生产的特点所决定的。即畜牧业的经济再生产过程总是同自然再生产过程相交织的。

在社会生产方式中，生产力是最活动，最革命的因素，是在一定生产关系下存在和发展的。生产力是经常变化的，而生产关系则具有相对

的稳定性。作为部门经济学，研究畜牧业生产总过程中的四个环节（生产、分配、交换和消费）它的研究对象，应以生产力的研究为中心，围绕这一中心，考虑生产关系，随着生产力的发展，相应完善生产关系，适当地调整上层建筑。

科学技术是愈来愈转化为直接的生产力，变成人类征服自然的强大物质手段了，科学技术是生产力，但它并不是独立存在的因素，它与生产力中物的因素相结合，也与生产力中人的因素相结合。科学的组织生产力诸因素，经济地、有效的组织畜牧业生产，发展畜牧业生产，合理利用自然资源和经济资源，不断提高畜牧业生产的劳动生产率，提供能满足社会需要的各种畜产品，满足人们对畜产品日益增长的需要则是畜牧业经济学研究的任务和目的。

畜牧业经济学，作为一门独立的学科，无论在国内或国外，都还是年轻的。一般说也只有几十年的历史，它是尚有待于探索的领域，迄今还没有建立完整而严密的体系。在苏联，中国，它只是农业经济学中部门经济的一个组成部份，农业经济学是研究农业中生产关系和生产力发展运动的规律，它研究农业领域中各种经济问题。但农业作为社会生产的一个结构极其复杂，层次极其繁多的大系统，不可能对农业中所有的生产部门进行深入的探讨。在农业经济学中，畜牧业，这个人类与大自然进行物质和能量转换过程中提供人类生存极其重要的物质生产部门所必须研究和探讨的经济问题，在农业经济学中，不可能得到详尽的回答。

畜牧业中的许多经济问题在西欧和美国，则附于各种技术学科的一

些章节之后，如养牛学、肉牛学，……，这些书籍，多在其最后的章节中讨论各种畜禽在生产过程中，在加工，贮藏，运销过程中所需研究的一些经济问题。50年代以后，欧美各国农业生产经济学兴起，许多畜牧业经济问题，他们都是运用生产经济学的理论和方法进行研究的。生产经济学提供对农业经营方式和——经济机制进行分析的方法。运用这些方法，能使经营者在资本主义制度条件下，在变化不定的消费需要的情情况下，决定其生产方向；在技术变革的过程中，对生产措施方案作出决策。……；他们研究经济原理，厂商理论；也研究成本，收入和资源的合理利用等问题；其目的是使企业能在竞争中生存，并能获得利润。借鉴和批判吸收其中有用的东西，对我们也是有益的。当然，它也不能代替畜牧经济学。

畜牧业的兴起和发展，改变了它在农业中的地位 and 作用，甚至改变着人们对“农业”这一概念的理解。随着畜牧业生产在农业、在国民经济各部门总产值比重的提高，生产规模的扩大，生产专门化程度的提高，畜产品加工，贮藏，运销等环节的发展和变化，以及由这些变化所出现的一些经济问题，即在生产总过程中所出现的生产，分配，交换和消费等问题，都有待于“畜牧经济”这门学科去研究它。加强和重视这门学科的发展，是加速畜牧业生产发展的一项十分迫切和重要的工作。随着我国畜牧业现代化的进程，这门学科的内容体系和研究方法这个有待探索，尚未定型的学科，其内容和体系必将不断得到充实和完善。

第一讲

遵循客观经济规律，提高畜牧业经济管理水平

(一) 经济、经济学和畜牧业经济

经济一词，有多种涵意，它有时指与一定社会生产力相适应的社会生产关系；有时指物质资料的生产，以及相应的交换、分配、消费；通常说的经济活动，即指生产和再生产过程，包括相应的交换、分配、消费环节。在日常生活中，常指节约，或节省。古汉语中经济一词，系由“经邦济世”“经国济民”而来，其原义指治理国家拯救庶民的意思。十九世纪后期，日本学者翻译西方文献，借用中国古汉语中“经济”一词，其含义是与古汉语“经济”一词是不相同的。现在我们是沿用日本的译法。

西方资产阶级的许多经济学者认为，有限的资源，无法满足人们所有的需求。而经济学是研究怎样运用这些稀缺资源以满足人们需要和欲望的科学。正是由于“稀缺”才引申出资源的合理利用问题，或如何分派利用这些资源的问题；因为各种需要或欲望往往是无限的，不同的需要都争先占用有限的资源，因此，要拟定目标，决定一个优先次序，依次排列那些相互竞争的需要，并从中找寻“最佳”方案。其观点是：只有稀缺而无选择余地，就无所谓抉择问题，也就不存在经济问题。有可供选择的方案而不存在稀缺问题，也不需要经济学，他们认为：经济学是一门作抉择的科学。

在引言中，我们已提到政治经济学及其研究的对象。我们所谓的经济学，指研究物质资料的生产，交换，分配和消费等经济关系和经济活动规律及其应用的科学总称。经济学包括的学科很多；首先是政治经济学，它是其他各种经济学科的共同的理论基础。（因此，政治经济学有时也简称经济学）其次是各个部门和各个领域的经济学，（或称部门经济学）各部门或领域的经济学研究各个部门或领域的经济关系，经济活动的规律及其应用。农业经济学就属于部门经济学的一门科学。随着畜牧业这一物质生产部门的发展，作为农业经济学中的一个小部门就必须从农业经济学中分离出来，成为独立的部门经济，畜牧业如此，渔业，林业……均如此。

我们说畜牧经济学研究的对象是畜牧业经济结构，它包括畜牧业领域中的生产力和生产关系两个方面；而以科学的组织生产力为其研究的中心内容。这是因为生产力和生产关系统一构成生产方式；二者之间的关系是密不可分的。生产力是生产方式的物质内容，生产关系是生产方式的社会形式。在生产力和生产关系这个统一体中，生产力起着决定性的作用。但生产关系对生产力也有巨大的反作用。没有生产力的生产关系，或没有生产关系的生产力都是不存在的。生产力是经常变化着的，而生产关系则具有相对的稳定性。我们说畜牧业经济的研究，以科学地组织生产力为重点，也就是说它的研究不能离开生产关系，因为没有生产关系的生产力是不存在的，而在社会主义制度下，生产关系相对说是比较稳定的。作为部门经济学的畜牧业经济，要根据畜牧业生产的特点，

研究畜牧业部门的经济关系和经济活动的规律及其应用。要结合其生产特点，研究畜牧业这一特殊的物质资料生产部门的生产、交换、分配和消费这一生产总过程中四个环节及其相互关系。要着重研究在畜牧业领域中人们从自然界获得物质资料的能力，研究畜牧业科学技术在与生产力诸因素相结合的过程中，经济地、合理地、科学地组织生产力与其研究的中心对象。

(二) 经济规律和经济规律分类

经济规律，亦即经济法则。规律是现象间的本质的联系。经济规律是在社会经济发展过程中，各种经济现象之间共同的、普遍的和经常起作用的东西，是经济现象间的本质联系，是经济现象发展变化的内在必然性。

马列主义认为，客观世界是永恒地运动着，而客观世界的运动是有自己的规律性的。自然界如此，人类社会经济发展过程也是如此。经济规律和自然规律一样，具有客观性质。但经济规律与自然规律不同，经济规律作用的结果，总是涉及社会各阶级、各阶层的利益。

恩格斯在论及当社会占有了生产资料，社会生产内部的无政府状态将与有计划的自觉的组织所代替的社会时指出：“人们自己的社会行动的规律，这些直到现在都如同异己的，统治着人们的自然规律一样而与人们相对立的规律，那时就将被人们熟练地运用起来，因而将服从他们的统治。”（马恩选集第三卷第323页）。

社会主义制度使我们有了按经济规律办事的可能性，然而可能变为

现实，还必须作极大的努力，必须有坚定的唯物主义立场，反对唯意志论。同时必须在实践的过程中，不断加深对客观经济发展过程的认识，不断总结正反两方面的经验，逐步发现和掌握客观经济发展过程中所固有的规律性，并能进而利用经济规律，改造世界，为社会造福。

经济规律是在一定的经济条件的基础上产生和发生作用的，除了个别的在一切社会中都起作用的规律以外，它们都是随着一定的经济条件的变化而消失而改变其作用或退出历史舞台。消失或退出历史舞台，是因为出现了新的经济条件，因而，旧的经济规律失去效力。新出现的经济规律也不是由人们的意志创造出来的，它们是在新的经济条件的基础上产生的，也是不以人们的意志为转移的。所谓经济条件，这里主要系指社会经济关系。

概括说来，经济规律有三类：

1. 一切社会形态共有的经济规律。例如生产关系一定要适合生产力性质的规律。它表现人类各个社会经济形态经济发展过程的某些共同本质。

2. 几个社会形态共有的经济规律。例如同商品生产相联系的价值规律。它是商品生产的基本规律。

3. 各个社会形态特有的经济规律，这类经济规律多一些，它表现某一社会经济形态经济发展过程的特殊性质，例如：资本主义社会的剩余价值规律，社会主义社会的国民经济有计划按比例发展的规律……等等。