

广义政治经济学

生产过程论

第一卷

朱奇 著

陕西出版集团

陕西人民出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

生产过程论 / 朱奇著. — 西安 : 陕西人民出版社,
2010
ISBN 978-7-224-09500-5

I. ①生… II. ①朱… III. ①生产过程—研究 IV.
①F406.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第193763号

生产过程论 (第一卷)

作 者 朱 奇

出版发行 陕西出版集团 陕西人民出版社
(西安北大街 147 号 邮编: 710003)

印 刷 河北省三河市金元印装有限公司

开 本 787mm × 1092mm 16 开 30 印张 2 插页

字 数 644 千字

版 次 2011 年 5 月第 1 版 2011 年 5 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978 - 7 - 224 - 09500 - 5

定 价 68.00 元

前言

恩格斯在《反杜林论》中，把政治经济学区分为狭义政治经济学和广义政治经济学。把只研究资本主义生产关系发展规律的科学称为狭义政治经济学。即只研究一个社会经济形态的产生、发展和灭亡的经济规律的科学，就是狭义的政治经济学。恩格斯写道：“到现在为止，我们所掌握的有关经济科学东西，几乎只限于资本主义生产方式的发生和发展，它从批判封建的生产形式和交换形式的残余开始，证明它们必然要被资本主义形式所代替，然后把资本主义生产方式和相应的交换形式二者的规律从正面，即从促进一般的社会目的的方面来加以阐述，最后对资本主义的生产方式进行社会主义的批判，就是说，从反面来叙述它的规律，证明这种生产方式由于它本身的发展已经达到使它自己不可能再存在下去的地步。”^① 恩格斯同时把研究各种社会生产关系发展规律的科学称为广义政治经济学。他写道：“政治经济学作为一门研究人类各种社会进行生产和交换并相应地进行产品分配的条件和形式的科学，——这样广义的政治经济学尚有待于创造。”^②

如何建立社会主义政治经济的理论与体系？恩格斯早已指出了道路，那就是创造“广义政治经济学”。

为了创立广义政治经济学，需要将马克思主义狭义政治经济学的理论体系进行适合需要的分类。按马克思主义狭义政治经济学的内容可以分为三个部分。第一部分是其理论平台——资本。第二部分是马克思在资本的基础上向回推，指出价值和剩余价值是劳动者的劳动创造的，从而创立了马克思主义基本原理——劳动价值理论和剩余价值理论。第三部分是运用马克思主义基本原理研究和阐述资本主义生产关系的运动规律，并运用否定之否定的原理，指出资本主义否定了封建社会，同时也必然将被社会主义所否定。

创立马克思主义的广义政治经济学，只要建立一个能够适用于整个人类社会的理论平台，再运用马克思主义放之四海而皆准的基本原理，与这个理论平台相结合，就能够

^{①②} 恩格斯：《反杜林论》，《马克思恩格斯选集》第3卷，人民出版社1995年版，第492页。

创立可以应用于各种人类社会，特别是社会主义的马克思主义广义政治经济学。

生产过程是人类所有生产活动的过程，是伴随着人类同时产生的，并将伴随人类的始终。生产过程运动按其内涵的不同层次，可以分为生产过程物质循环、生产过程价值循环和生产过程知识循环。资本运动就是生产过程运动的价值循环，是价值形态的生产过程运动。“资本”就是“生产过程”的特例，而“生产过程”就是“资本”的扩展。那么，只要把“资本”这个理论平台，扩展为“生产过程”理论平台。再运用马克思主义的基本原理与“生产过程”理论平台相结合，就可以研究各个人类社会的生产关系，特别是社会主义社会的生产关系，就可以创立马克思主义的广义政治经济学。

把马克思主义狭义政治经济学发展为马克思主义广义政治经济学的必由之路，就是首先建立“生产过程”的理论体系。《生产过程论》第一卷就是建立生产过程的理论体系，为在生产过程理论平台上扩展狭义政治经济学做准备。

《生产过程论》第一卷的主要内容有四个部分。第一部分首先定义了生产过程，及其四个要素即生产者、生产工具、生产对象、产品，并在此基础上把狭义政治经济学中的生产力、生产、生产资料、资料概念准确地定义在了应有的位置。而这就需要部分地调整它们的定义，并补充了生产过程概念体系中缺位的概念——生产主线，形成了完整的生产过程概念体系。第二部分是生产过程的分类，重点是第三产业的分类，以及家庭生产过程的建立。它们为生产过程价值分配的运动奠定了理论基础。人类的三个产业都是从家庭生产过程中分离出来的，是家庭生产过程各种职能的扩展。第三部分建立了生产过程循环的理论，从而确定了生产者在生产过程循环中独特的位置和作用，为第二卷把劳动价值理论扩展为生产者价值理论，以及剩余价值理论扩展奠定了理论基础。第四部分是关于生产工具的内容，主要阐述了非物质形态生产工具，包括语言、文字、知识，从而为第三产业的建立奠定了理论基础。同时指出，生产工具是生产者身体能力的扩展，以及人类生产工具扩展人体各种功能的顺序，它们分别是运动、能量、大脑。待生产工具对人体的各种功能扩展完毕以后，人类物质形态生产过程将进入智能化，物质形态产品对于人类的需要而言将达到无限大，即能够满足人们极大丰富的对物质形态产品的需要，人类的生产过程将进入主要发展非物质形态生产过程的阶段，即共产主义阶段。这四部分内容不完全是独立的部分，有些是在生产过程概念体系中相对应的概念下进行阐述的。

《生产过程论》第一卷，建立了生产过程理论体系，阐述了生产过程理论的基本观点，是建立广义政治经济学理论体系的基础和平台。

《生产过程论》第二卷就是在生产过程的理论体系的基础上，把马克思的劳动价值理论扩展为生产者价值理论，同时扩展剩余价值理论应用的范围，建立广义政治经济学的基本理论。

《生产过程论》第三卷就是运用在生产过程平台上扩展的马克思主义基本原理而形成的广义政治经济学的基本理论，研究和阐述人类社会，特别是社会主义社会的生产关系以及社会主义经济、政治的运动规律，同时对比社会主义与资本主义的异同，建立完整的广义政治经济学理论体系。

马克思用其理论平台，命名他的著名著作《资本论》。本书也用其理论平台，命名为《生产过程论》。

《生产过程论》是广义政治经济学。它既是一部学术著作，更是一部研究和发展马克思主义的理论著作；它还是一种世界观，广义政治经济学是无产阶级的世界观，是共产主义的世界观；它还是一种方法论，从宏观上研究了生产过程的发展规律和运行规律。

《生产过程论》面向一切有志于社会主义运动和共产主义理想的同志。

《生产过程论》面向从事和有志从事生产过程管理的同仁。

目 录

第一章 生产过程	/1
第一节 生产过程的概念	/1
第二节 生产过程的特点	/21
第三节 生产过程的分类	/34
第四节 生产过程的四要素	/97
第五节 最终产品转化为生产工具	/132
第六节 介绍几类特殊的生产过程	/145
第二章 生产过程的循环	/165
第一节 生产过程循环的内容	/165
第二节 生产过程循环的特点	/190
第三节 生产过程物质循环	/200
第四节 生产过程价值循环	/206
第五节 生产过程知识循环	/223
第六节 生产过程循环的外延	/232
第七节 单个生产过程的循环	/237
第八节 生产过程循环的中断	/240
第三章 生 产	/247
第一节 生产的概念	/247
第二节 生产的目的	/257
第三节 生产的方法	/264
第四节 资料	/275
第四章 生产力	/279
第一节 生产力的内容	/279
第二节 生产力的性质	/308
第三节 科学技术是第一生产力	/319
第四节 生产力的作用	/324
第五节 生产资料	/343

第六节 生产主线	/352
第五章 生产工具	/368
第一节 生产工具的内容	/368
第二节 生产工具的产生与发展	/384
第三节 能源	/394
第四节 语言和文字	/406
第五节 知识	/427
第六节 土地	/464
后 记	/467

第一章 生产过程

第一节 生产过程的观念

一、人类的三种需求

（一）人类的三种需求

1. 生活资料

人类生活在自然界中，自然界是慷慨的，为人类的生存提供了食物、水和阳光；但自然界有时又很苛刻，赤道的炎热、极地的寒冷，时而干旱、时而洪涝，给人类的生存带来很多困难。

人类在这种自然环境中，首先必须解决的问题就是生存。人们最基本的物质生活包括食物、衣物、住房、行路等需要，就是保证人类生存最基本的物质资料。没有这些，人们就不能生活下去，当然也就不会有其他的活动。这种满足人们基本生活需要的物质资料，我们称之为生活资料。

生活资料就是以满足人们基本生活需要为标准而划分出来的那部分物质资料。生活资料包括衣、食、住、行四个方面。食的方面主要是保证人们活动消耗热量的食物，如各种粮食、蔬菜和肉类等。衣的方面是保护身体，保持体温的衣物，主要是动物皮毛和各种纤维制成的衣服。住的方面就是提供人们休息、睡觉和躲避风雨的地方，有人类早期居住的山洞以及后来的房屋。行的方面主要是人类加快行走速度和负重能力的物质资料，如各种人力车辆等。总之生活资料就是人们的生活必需品。

生活资料是满足人类生存最基本的物质资料，是人们在现实社会生活中必须的物质资料。没有生活资料，人们就无法在现实社会生活中生存下去，就有被自然界淘汰的危险。

生活资料对人类社会的发展起保证作用。

2. 享受资料

当人们在满足了最基本的生存之后，就是在吃饱、穿暖之后，还追求生活得更好一些。不但要吃得饱，还要吃得好；不但要穿暖，还要穿得好看；不但要有房住，还要住得舒适，要冬暖夏凉；行路不但要有人力车辆，还要有动力车辆使人行路更快、更舒适，最好还要有一部属于自己的小轿车。人们不但从小要接受教育，还希望能够接受更好一点的教育；人们还要看电视、看报，了解天下大事。另外，人们在紧张的工作之余，还

需要调节自己的精神和身体状态，要有放松自己的时间和地点；要在下班后和朋友、同事小聚一下，要么聚餐，要么聊天；还要上网，要进行体育锻炼，甚至需要长假出去旅游，等等。总之，人们需要有更多的享受。

为了满足人们这些享受的需要，人们还必须生产出满足这些享受所需要的物质资料。这些在人们基本生活的物质资料得到满足之后，为了提高人们的生活质量，满足人们的某些生活享受而生产出来的物质资料，就是享受资料。

享受资料，即能够使人们生活得更好而需要的物质资料，其包括的范围也不外乎衣、食、住、行四个方面。

享受资料就是以是否能够提供人们基本生活以外的，满足人们享受生活为标准而划分出来的那部分物质资料。

享受资料就是使人们得到更高生活质量而需要的那部分物质资料。享受资料的作用是满足人们不断提高的物质和文化生活需要。对享受资料的不断追求，是推动人类社会不断发展的原动力，它是人们追求的永恒目标。享受资料在人类使用的物质资料中，其重要程度仅次于生活资料。随着人类社会生产力的不断发展，享受资料不论从数量上还是从品种上都超过了生活资料，它在人们现实生活中的重要程度也越来越高。

3. 发展资料

人们为了更好地认识世界，为了在世界上有一个更好的生存环境，为了不断生产出更多更好的享受资料，就必须对未知世界进行不断地研究和开发。比如人们对自身的研究，目前已经完成了对人类基因的测序工作，为人类最终战胜疾病打下了基础；人类对宇宙的研究，从“地心说”到“日心说”到“宇宙大爆炸”的理论。人类对地球的研究，对植物、动物、山川、海洋、气候等方面的研究，也已经达到了一定的高度。这些对未知世界的研究和开发，需要一定的物质资料做基础，如航天飞机、射电望远镜、显微镜、电子显微镜、X光机等多种多样专门的仪器和设备。

这些人类为了满足不断提高的物质和文化需要，进行研究和开发活动所需要的物质资料，我们称之为发展资料。

人类要不断追求更多更好的生活资料和享受资料，就要提高相应的生产能力，就必须首先开发出来对生活资料和享受资料的未来发展进行研究和生产的物质资料。因此，是否是用来研究和生产生活资料和享受资料的物质资料，就是划分发展资料的标准。

发展资料在与生活资料、享受资料的对比中是最不重要的物质资料了。在现实社会生活中发展资料是可有可无的，有它人们将来能生活得更好，没有它人们也能保持现在的生活水平。但是如果缺少发展资料，人们就不能不断提高社会生活水平，而只能停留在一个固定的水平上不能发展。

随着社会生产力的不断发展，发展资料在现实社会生活中起着越来越重要的作用，人们把发展资料的研究和开发几乎已经放到了最重要的位置。随着社会生产力的不断发展，发展资料不论从数量上、从品种上、从质量上，都已经超过生活资料和享受资料而位居第一位。

发展资料的作用，也是为了满足人们不断提高的物质和文化需要。但它是人类追求享受资料的手段，对人类社会的发展起一个手段的作用。

生活资料、享受资料和发展资料在人们现实生活中的地位不会变化，其重要程度依然是按生活资料、享受资料和发展资料的顺序排列。但随着社会生产力的发展，随着人们对世界的认识越来越深刻，生活资料、享受资料和发展资料重要程度的差异似乎越来越小。而且生活资料、享受资料和发展资料不论从数量、品种、质量上，越来越呈现逆顺序排列的倾向。目前，生活资料的数量相对越来越小，品种相对越来越少、质量相对越来越差；而享受资料相对于生活资料，其数量相对越来越大，品种相对越来越多、质量也相对越来越好；而发展资料不论从数量上、品种上还是质量上，都处于绝对优势的地位。

这是因为，随着人类社会生产力的提高，人类社会生产力越来越发达，满足人们基本生活需要也越来越容易。人们的生活资料虽然数量越来越多、品种越来越多、质量也越来越好，但人们还是越来越能轻而易举地满足人们基本生活需要，甚至满足人们不断提高的享受资料需求也不是很难的事。所以人们越来越关注人类自身的发展，人们也投入越来越多的人力、物力来研究和开发发展资料。

（二）生活资料、享受资料和发展资料是动态的分类

生活资料、享受资料和发展资料的分类，根据人类生产力水平的不断发展而不断变化。

生活资料、享受资料、发展资料的界定是一个模糊的方法。不是因为生活资料、享受资料、发展资料的概念模糊，它们的概念是清晰的，但在实践中它们有时是很难界定的。绝大部分产品是比较容易划分的，锅碗瓢勺、米面油盐是生活资料，小轿车是享受资料，卫星是发展资料，这是毫无疑义的。但有些产品就不是那么容易划分了。比如电脑就不容易划分，它既可以上网、玩游戏、发电子邮件，属于享受资料；又可以进行产品设计、各种计算，属发展资料。高压锅和微波炉，它们减少了人们加工食品所用的时间，使人们加工食品更方便、更清洁了，它们应该属于享受资料，但它们现在又是人们生活中必不可少的厨房用具，划归生活资料也可以；彩色电视机也是一样，它们确实是让人们享受了现代生活的美好，但又是人们离不开的生活用品。它们是属于生活资料，还是属于享受资料？所以说生活资料、享受资料、发展资料的划分方法是模糊的。有严格的定义，但没有严格的划分方法。

生活资料、享受资料、发展资料的划分还是一种动态的方法。它们的界定不是一成不变的，是随着社会生产力的不断提高而不断变化的。一些产品，在刚刚发明出来的时候，是属于发展资料或享受资料的，但随着社会生产力的发展，随着产品产量的扩大和逐渐普及，发展资料变为享受资料、享受资料变为生活资料的情况是大量的。比如，航天飞机是人们进行科学研究最为先进的工具，当然属于发展资料，但随着社会生产力的发展，人们乘坐航天飞机遨游太空也不是遥远的梦想，到那时航天飞机就可划归为享受资料了。像微波炉、彩色电视机在 20 世纪 80 年代的中国，还应该属于享受资料，但到了

90年代,城市中几乎家家都有了;彩色电视机现在也已进入第二代、第三代,且每家也不止一台,这些产品已经是人们生活中离不开的生活必需品,所以他们现在是属于生活资料。再比如钟表、电话,若干年以前还是奢侈品,属于享受资料,但现在基本上可归入生活资料的范畴。随着科学技术的发展,会有越来越多的产品由发展资料降为享受资料,由享受资料降为生活资料。

在不同的地区、不同的时期、不同的社会生产力的条件下,对同一种产品,根据人们对它的依赖程度和普及程度,也可以有不同的划分。所以说生活资料、享受资料和发展资料是动态的分类,随着社会生产力的发展而变化着。

(三) 不断提高对享受资料的追求是人类进步的根本原因

获得更多一点、更好一点的物质资料,是自然界所有生物的共同特点,它是保证物种在自然界严酷的生命竞争中得到延续和发展的必要条件。

在气候条件比较恶劣的条件下,比如在热带的旱季、在寒带的冬季,食物的提供就很不充分,有许多动物采取冬眠的形式度过条件恶劣的严冬,有些动物采取迁徙的方法追逐食物。但许多动物既不冬眠,也不迁徙,它们苦苦寻找食物,有什么就吃什么。可一旦环境条件有所好转,比如热带到了雨季、寒带到了夏秋季,自然界为动物们提供了大量的食物,动物们就会追逐和选择食用质量好的、热量高的食物。比如人类的近亲灵长类动物,在旱季或冬季,在食物十分缺乏的情况下,什么干树叶、块茎、树芽,都可以作为食物。而一旦到了秋季,有大量的植物果实,它们必然追逐和选择热量最高的食物进食。

即便是同一种类的动物,强大的群体或个体,必然会追逐和占据最好的食物资源和居住条件,以获得最多最好的物质资料,使得群体或个体获得最佳的生存机会。

不仅动物如此,植物也是一样。在原始大森林中有许多“站干”,就是站立着没有倒下而枯死的树木。它们中的绝大多数不是死于虫害或病害,而是因为在生长过程中,因为水肥条件比起周围的树木少了,长势稍差,高度不够,阳光不够,光合作用就稍差些,生长就会慢些。如此恶性循环,直至见不到阳光,没有办法进行光合作用而死亡;或在某一灾年,这些弱勢的树木首当其冲失去生命,成为“站干”。而肥水条件好一点儿的,生命力就会强一点儿,其生命就能延续下去,就能继续生存下去。

由此看来,获得好一点的生存条件,多一点的物质资料,就能够形成强势的群体或个体。这些强势群体或个体在获取物质资料、抵抗灾变等方面的能力强,它们获得的生存机会就多,就能在大自然残酷的生存竞争中得到生存和发展。因此,追求更多的物质资料和更好的生存环境,就是大自然物竞天择的基本规律。如此,不断提高对物质资料的追求是人类社会发展进步的原因。

在人类需要的物质资料中,生活资料只是起着人类生存的保证作用,发展资料起着人类获得更多更好物质资料的手段作用,而获得更多更好享受资料才是人类追求的目的。

人类之初,同所有的动物一样,是用劳动的方法从自然界获取自然界原来就有的、可以为人类使用的衣食住行各个方面的生活资料。但是,人类并不满足于自然界现成的

食物、岩洞等生活资料，为了在衣食住行各个方面所需要的生活资料更多更好一点，人类也不满足本身所具有的能力，于是发明了生产工具来增强自己的能力。人类由于手的使用，使人类的手能够做更精细的动作，并由此促进人类大脑的发育，能够使人类发明和使用越来越多、越来越复杂的生产工具，并最终脱离动物界而建立起生产过程。人类每一次发明和更新生产工具，都是为了追求享受资料这个目的，也都可以使人类获得更多的享受资料，并且都使人类生产过程的能力前进一步，使人类社会前进一步。所以，不断提高对享受资料的追求才是人类社会进步的根本原因。

人类对享受资料的不断追求，是人类社会不断发展进步的动力。试想一下，人类如果失去了对美好生活的不断追求，而满足于现实的生活，不再去研究和开发更新更好的物质资料，人类社会就会停顿下来。人类是自然界发展而产生的最具智慧的动物，担负着自然界由物质向精神转化的重任。人类物质生产的停顿，意味着人类思维发展的停顿，也就是自然界由物质向精神转化过程的停顿。人类如果停顿，就意味着自然界要重新选择从物质向精神转化的载体，就意味着人类将退出历史发展的舞台。

所以，人类对享受资料的不断追求，人类不断增长的对物质和文化的需要，正是人类进步的具体体现，是自然界不断发展的体现。这是自然界发展规律的作用，是人类社会不断发展的内在动力。

二、生产过程的定义

（一）劳动和生产劳动

1. 物质资料生产是人类特有的能力，是人类进行其他活动的基础

人类的物质资料是从自然界取得的。人类生活在地球上，人类生存所需要的一切物质资料，均来源于地球自然界。人活着，就需要有三大基本条件，空气、水和食物。人如果离开了空气，只能存活 5 分钟；如果离开了水，只能存活 15 天；如果没有食物，最多存活 45 天。空气中 21% 的氧含量，有机物、食物的生成，都有赖于绿色植物的光合作用，而地球上的光来自太阳。就是说，从远处讲，人类离不开宇宙、银河系、太阳系到地球这样一个自然体系；从近处讲，人类离不开地球这个目前所知的宇宙中独一无二的自然环境。同样，现代人类生活所需要的一切物质资料，包括衣、食、住、行各个方面的物质资料，不管是自然界的还是经过人类加工而形成的，不管是直接的还是间接的，都来源于自然界。

从自然界获取物质资料的方法有两种。有劳动的方法，即直接从自然界获取物质资料的方法，就是不借助生产工具从自然界取得物质资料的方法。这种方法主要是从自然界获取食物，这是一切动物都具有的本能，一切动物都能用获取食物的器官从自然界取得自己所需要的食物。从自然界取得食物，必须通过劳动来取得。人也不例外，人要从自然界取得食物，也必须要用劳动获取。

还有生产的方法。就是用生产工具完成从自然界获取物质资料的方法。这种方法只有人类具有这种能力，只有人类能够制造和使用生产工具。人类不但能够使用生产工具

从自然界获取食物，而且能够制造衣服、住房、汽车等多种多样的物质资料。使用生产工具的劳动是生产劳动，就是说，生产劳动是人类独有的能力，其他动物只具有劳动的能力，而没有进行生产的能力。

物质生活是人们各种生活中最基本的生活。人们要满足物质生活的需要，就必须进行生产。物质资料的生产，就是依照人们的设想，运用生产工具从自然界获取生活资料、享受资料、发展资料。例如：种植各种农作物，制造各种农产品；把各种纤维纺成纱，织成布，做成服装；把森林里的树木砍伐下来，运到加工场所，制成各种家具；把地下各种矿藏开采出来，经过冶炼、加工，制成飞机、火车、汽车。物质资料生产是不断发展的，随着生产的发展，人们占有的物质资料也极大地增加了。

2. 劳动和生产劳动

(1) 生产劳动

生产劳动就是生产者在生产过程中所从事的劳动。

比如一个车工，在工作日8小时内，还包括加班的工作时间内，在生产过程现场所从事的一切与车工工种有关的劳动，就是车工所从事的生产劳动。它包括在车床上车制零件的主要程序工作，以及与这个主要程序有直接关系的诸如领取加工任务、熟悉图纸、领取材料、保养车床、磨制刀具等准备工作。这些工作，就是车工在生产过程现场区域内所从事的一切与车工工种有直接关系的生产劳动。

人不在生产过程中的劳动，就不是生产劳动。比如车工在上下班道路上进行的活动，以及在生产过程现场区域内所从事的诸如休息、如厕、工间操、吃饭等时间内的活动，均不属于车工生产劳动的范畴。

依此类推，任何工作，任何生产者的生产劳动，均只包括生产者在生产过程现场区域内进行的生产过程主要程序劳动和与主要程序有关的准备活动。凡是不在生产过程现场区域内，或与生产过程主要程序无直接关系的活动，主要是生产者一些生理需要的活动，均不是生产劳动。

生产过程主要程序是生产劳动，这是没有疑义的。那么，为什么车工与主要工作程序有直接关系的诸如领取生产任务、熟悉图纸、领取材料、保养车床、磨制刀具等这些准备工作是属于生产劳动；但是诸如上下班、休息、如厕、工间操、吃饭等时间内的活动不属于生产劳动呢？这主要是看它们与生产过程主要程序的关系。前者是直接为生产过程主要程序所做的准备活动，是必不可少的。没有这些准备活动，生产过程主要程序就无法进行，所以这些活动属于生产劳动的范畴。而后者，它们不是针对生产过程主要程序的活动，而是针对生产者从事生产劳动所做的准备活动，是针对生产者的活动。后者是间接为生产过程主要程序所做的准备活动。后者的这些活动，有些是可有可无的，比如休息、如厕、工间操就是可有可无的；有些是可多可少的，比如上下班因为距离的远近，就是可多可少的。

那么，生产劳动是生产者在生产过程中从事的劳动这个的定义，就必须具备三个充分必要条件：第一是由生产者进行的劳动；第二是在生产过程现场区域内进行的劳动；

第三是生产过程主要程序活动及与主要程序有直接关系的准备活动。这三个充分必要条件缺一不可，缺少任何一个条件均不是生产劳动。

也就是说，生产劳动指的是生产者的劳动，是从生产者角度去考察的劳动。生产者只要在生产过程中劳动，就是从事生产劳动。

(2) 劳动

劳动的定义是人们改变劳动对象使之适合自己需要的有目的的活动，即劳动力的支出或使用。把劳动与生产劳动的定义相比较，就可以发现，劳动与生产劳动的区别在于劳动可以不使用生产工具，而生产劳动则必须使用生产工具。这是劳动与生产劳动的本质区别。还有劳动可以在不同的场合进行，而生产劳动则必须是在生产过程现场区域内进行。

所以，人的一些活动，就分为劳动和生产劳动。比如像生产者上下班等活动，虽然不是生产劳动，但是劳动。人在从事诸如上下班的劳动时虽然不是生产者，但仍然是劳动者。

劳动有两个概念。一个是严格的概念，指的是人消耗能量的活动，即劳动力的支出或使用；另一个是指改变劳动对象使之适合自己需要的有目的的活动，即劳动力的支出或使用。笔者倾向于第一个概念。因为在与生产劳动的对比中，劳动的第二个概念显得重复、模糊。比如，吃饭、睡眠按照第二个概念的定义，显然是不属于劳动的范畴的。但是如果仔细分析，吃饭、睡眠按照第二个概念的定义，它们改变了人这个劳动对象的状态；它们使之适合自己的需要；它们的目的是为了使人活着，是有目的的活动。这里的关键，是人属于不属于劳动对象，人如果属于劳动对象，那么吃饭、睡眠是属于劳动的范畴；而如果人不属于劳动对象，那么吃饭、睡眠就不属于劳动的范畴。所以，第二个概念显得既有些重复，又有些模糊。但吃饭、睡眠严格按照劳动的第一个定义分析，是属于劳动的范畴。“人的活动”本身就包含有“改变劳动对象，使之适合自己需要，有目的的活动”这三层意思。还有，劳动的第一个概念，如果把主语“人”更换为“动物”，也是成立的，动物也需要进行劳动。这也就说明，人是动物的一个种类，而劳动是所有动物所必须具有的能力。

(3) 生产劳动和劳动

如此看来，生产劳动和劳动相比较，劳动是一个广义的概念，而生产劳动则是一个狭义的概念。

劳动的实质是人消耗能量的活动。凡是人的能够消耗能量的活动，都是劳动。那么，人的呼吸、睡眠不是都能够消耗人的能量吗？那么它们也都是劳动吗？是的。人的劳动，最简单的就是为了维持生命的活动。比如人的种植与养殖活动就是为了食物，是为了维持生命的活动，也是有目的的活动，它们是劳动。那么，人的呼吸与睡眠也是为了维持生命的活动，也是有目的的活动，当然也就属于劳动的范畴。虽然呼吸与睡眠的活动是人在不自觉的情况下进行的活动，那么它们既然是为了维持人的生命的活动，当然也就是属于劳动的范畴了。那么，吃饭、做工间操、如厕等活动也属于劳动的范畴。人在生

生产过程中所从事的活动也属于劳动，那么，人在从事这些劳动的时候，就是劳动者。

所以，劳动是一个广义的概念，它包括人的一切消耗能量的活动。

生产劳动是一个狭义的概念，它是劳动的一部分，是劳动的一个子集，它只包括人在生产过程中的生产劳动。当然，生产劳动必然是在生产过程现场区域内进行的。所以，生产劳动是一个狭义的概念，它特指人在生产过程中的主要程序劳动和与主要程序有关的准备活动。

（二）生产过程的定义

1. 什么是生产过程

人们在生产、生活中需要的衣食住行诸方面的物质资料，绝大多数不是自然界原来就有的。比如，在衣的方面，人们所穿的衣服，不是自然界原来就有的，是人们用棉花、羊毛、化学纤维等材料织成布，然后做成衣服供人们穿用的；在人们食的方面，诸如馒头、面包、菜肴、糖果等食品，也都不是自然界原来就有的；在住的方面，房屋也不是自然界原来就有的；在行的方面，人们的汽车、火车、飞机、轮船等交通工具，更不是自然界原来就有的物质资料。

这些人们所需要的物质资料，虽然不是自然界原来就有的，但是制造这些物质资料最初的原材料，却都是来自于自然界的。诸如制造馒头、面包、菜肴、糖果、棉线、羊毛线的原材料，其原料小麦、棉花、蔬菜、肉类、羊毛，均来自于自然界的植物、动物。而化学纤维、房屋、汽车、火车、飞机、轮船等物质资料的原材料，也是来自于自然的各种矿物，如石油、煤炭、铁矿、石灰石等。

人们要把自然界存在的原材料，转化为所需要的物质资料，就必须建立许许多多企业，去自然界采集、富集这些原材料，并逐步把这些原材料加工成人们所需要的物质资料。

这些人们建立起来的、用来把自然界的原材料加工成人们需要的物质资料的企业，是多种多样的，有工厂、矿山、农场等等，它们分别制造满足人们不同需要的物质资料。这些企业还有大有小，大到一些超大型年产值几十亿元、上百亿元的企业；小到几个人，甚至一个人的作坊式的企业，如农村的家庭联产承包责任制的农户、城市的小商店、小修理店等。

这些多种多样的、大大小小的企业、作坊、商店，其名称、称谓各不相同，甚至农村作为生产单位的家庭，连个名称都没有。

这些多种多样的、大大小小的企业、作坊、商店，都有一个共同的特点，那就是它们都是直接或间接来自自然界的物质资料为原料，最终加工成满足人们某种需要的物质资料的过程。

为了研究的方便，我们把这些众多的企业、作坊，制造多种多样物质资料的具体内容抽象掉，只保留其把原材料转化为满足人们某种需要的物质资料的共同内容，就是生产过程。

生产过程就是能够把来自于自然界的原材料加工成能够满足人们某种需要的物质资

料的过程。

2. 生产过程的定义

定义应该是唯一的。

人是劳动的，我们可以把人定义为劳动者。比如做家务是劳动，那么做家务的人可以称为劳动者；但是在生产过程中从事生产劳动的人也可以称为劳动者。为了区别在生产过程中的人与普通人，将在生产过程中从事生产劳动的人定义为生产者。即生产者是在生产过程中从事生产劳动的人。

同理，我们把在生产过程中生产者所使用的工具定义为生产工具。以区别在生活中的人们所使用的工具，如人们在做家务时使用的菜刀、擀面杖、扫帚等工具。

同样，我们也把在生产过程使用的原材料定义为生产对象，其含义是生产者使用生产工具所加工的对象。以区别人们在生产过程之外所使用的劳动的对象，如做饭时使用的面粉、蔬菜等。

同样，我们也把生产过程制造出来的生活资料、享受资料、发展资料等物质资料，定义为产品。

这样，生产过程的定义，就是生产者使用生产工具加工生产对象制造产品的过程。

所谓过程，就是一个系列活动，是一个有目的的系列活动。生产过程的目的，是为了满足人们的某种需要。而人们的需要，不仅仅表现在物质方面，也表现在精神文化方面。而且人们的这种需要，还是不断增长的。那么生产过程的目的，就是满足人们不断增长的物质和文化的需要。

那么，生产过程最完整、最科学的定义，就是生产过程是生产者使用生产工具加工生产对象并制造出产品，以满足人们不断增长的物质和文化需要的系列活动。

或者把生产过程的目的省略掉，写为生产过程是生产者使用生产工具加工生产对象制造产品的系列活动。

生产过程的定义，是对人类生产活动过程的抽象。有了这个定义，就更便于我们去研究人类的生产活动。小到一个作坊，它是生产者使用生产工具加工生产对象制造产品的一个系列活动；大到一个大型企业，也是生产者使用生产工具加工生产对象制造产品的一个系列活动；甚至一个国家、一个地区的所有经济活动，也可以看成是一个总的生产过程，也是由全体生产者使用所有生产工具加工所有生产对象制造出社会总产品，以满足人们方方面面需要的一个总体的系列活动。

我们把一个企业的生产过程定义为单个生产过程；把由一个地区、一个国家，甚至全世界总体的生产过程定义为社会总生产过程。

3. 生产过程的内涵

生产过程就是生产者运用生产工具加工生产对象制造出产品，以满足人们不断增长的物质和文化需要的系列活动。

(1) 生产过程首先是生产者的活动

生产者是在生产过程中从事生产劳动的人。

生产过程首先就是生产者从事劳动的过程。因为生产过程就是生产者建立的，是生产者在生产过程中使用生产工具加工生产对象制造产品。生产者是生产工具的发明者、制造者和使用者。生产者是生产过程的原动力，生产者不仅使生产过程运行，而且控制着生产过程的运行。

生产者是生产过程的首要因素，是生产过程的推动力。人类从一开始就是使用生产工具的，人类的产生就是伴随着生产工具的使用而产生的。所以，人类的活动一开始就是生产活动，人类的生产一开始就以过程的形式出现。

之所以要严格定义生产者，把生产者从劳动者中区分出来，就是为了研究生产过程的必要，因为有严格定义的生产过程，就必须有严格定义的生产过程四要素，以及生产过程四要素之首的生产者。严格定义的生产者，也为后边研究生产者的价值是如何产生的，生产者如何创造价值、剩余价值以及生产者价值的计量，做出理论上的准备。

生产过程指人类的生产过程。作为人类一部分的生产者，在人类的生产过程中的首要地位是确定的。生产过程就是生产者的活动，就是生产者的生产劳动过程。

(2) 生产过程全过程使用生产工具

生产工具是生产者在生产过程中使用的工具。是生产过程的最重要的因素之一。

生产工具在生产过程的全过程中被使用。生产过程作为一个过程，作为一个系列活动，是在整个生产过程所有的环节上都使用生产工具。

在人类的任何一个生产过程中，人类是不是只在其中某一个或几个生产环节上使用生产工具，而在其他的生产环节上使用手工操作呢？如果有，那么“人类的生产过程是全过程使用生产工具”的结论就要被推翻。

好像有。

比如在古老的棉花种植生产过程中，人们从翻地、播种、锄草到收获的一系列活动，翻地有犁、播种有播种机、锄草有中耕机、收获有拖拉机运输。这都是在使用生产工具。但是，生产过程是一个系列活动，那么生产过程就是可以细分的，不管是社会总生产过程，还是单个生产过程，都可以细分为一些更小的生产过程，而有一些小的生产过程就是用手工劳动方式进行的。

比如，摘棉花的生产过程就是用手工进行的。生产者到棉田里，用手把一朵朵棉桃里的棉花摘下来，把几朵棉花摘在手里以后，就要把棉花放在某个地方，然后才可以摘另外几朵棉花。生产者不可能在摘完几朵棉花后，去放到地头后再回来摘另外几朵棉花，而是把摘下来的棉花放在胸前的布兜里，就可以摘另外几朵棉花了。就是说，在摘棉花的小生产过程中，生产者使用了布兜这个生产工具，节省了每摘一次棉花就往返地头的时时间，提高了劳动效率。也就是说，人们在棉花生产过程中的摘棉花小生产过程中，生产者使用了布兜这个生产工具。那么摘棉花也是一个生产过程。

不是说在摘棉花的生产过程是用手工进行的吗？是的。摘棉花的生产过程还可以细分，可以细分为摘、放、运三个动作。“摘”就是把棉花摘下来，“放”就是把棉花放到布兜里，“运”就是把布兜里的棉花运到地头上。而在“摘”这个活动中，人们使用纯手