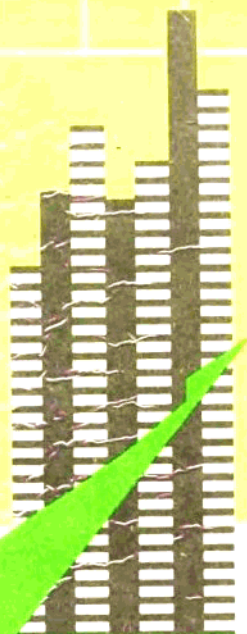


S
C
L
J
J
X

生产力经济学

主编 张长生 容英烈



中山大学出版社

前 言

解放生产力、发展生产力是社会主义的根本任务。为完成这一历史使命，我们不仅要研究上层建筑、生产关系的运动发展规律，而且要研究生产力的运动发展规律。生产力经济学在中国的兴起和发展，是中国改革开放的产物。现在，生产力经济学已成为最受广大干部群众欢迎的新兴经济学科之一，被人们称为强国富民的智囊科学。

《生产力经济学》一书不仅系统地阐述了生产力经济学的基本原理，而且注意联系中国当前的实际，把理论阐述和实证分析结合起来，把规律的揭示和原理的运用结合起来。本书既可作党校、干校，大专院校的教材，还可供领导干部、企业家、管理人员等学习和研究之用。

本书试图吸收国内外关于生产力的研究成果，并注意结合生产力经济学的教学实践，但由于生产力经济学本身还处于发展时期，加上作者研究水平不高，本书仍有不足之处，还望读者给予批评指正。

本书由张长生和容英烈同志主编，参加本书编写的成员及分工是：张长生撰写第一、三、八章；黄三行撰写第二章；林军撰写第四章；戴燕艳撰写第五章；黄惠光撰写第六章；容英烈撰写第七章。

编 者

1992年2月

目 录

第一章 绪 论	(1)
第一节 生产力经济学的研究对象.....	(1)
第二节 生产力经济学的性质、地位和研究 方法.....	(16)
第二章 生产力诸因素分析	(25)
第一节 生产力实体性因素分析.....	(25)
第二节 生产力非实体性因素分析.....	(41)
第三节 中国生产力因素简析.....	(61)
第三章 生产力结构的理论和实践	(74)
第一节 生产力结构.....	(74)
第二节 产业结构.....	(80)
第三节 技术结构.....	(108)
第四章 生产力规模的理论和实践	(117)
第一节 生产力规模.....	(117)
第二节 企业规模.....	(126)
第三节 农业规模.....	(140)
第五章 生产力布局的理论和实践	(154)

第一节	生产力布局	(154)
第二节	生产力的合理布局	(163)
第三节	我国生产力布局简析	(174)
第六章	生产力时序的理论和实践	(188)
第一节	生产力时序	(188)
第二节	生产力时序的合理组织	(196)
第三节	我国生产力时序简析	(202)
第七章	生产力整体运行的理论和实践	(209)
第一节	生产力是有机整体	(209)
第二节	生产力整体运行的形态和类型	(213)
第三节	生产力整体运行的规律和调节机制	(222)
第四节	我国生产力整体运行简析	(230)
第八章	生产力发展的理论和实践	(236)
第一节	生产力发展的动力和外部条件	(236)
第二节	生产力总体的发展规律	(244)
第三节	生产力发展战略	(260)

第一章 绪 论

第一节 生产力经济学的研究对象

生产力是和人类社会相始终的，有人类社会就有生产力。人类社会是随着生产力的发展变化而发展变化的。人们的生产方式、交换方式、分配方式、消费方式以及社会生活方式，最终都是由生产力决定并随着生产力的发展而转换的。因此，生产力是社会发展的决定性力量，是最革命的因素。面对威力无比的、不断发展变化的生产力，自古以来，人们就进行着不懈的探索，希望能认识生产力运动发展的规律，加快生产力的发展。生产力经济学就是以生产力为研究对象，是系统研究生产力及其运动发展规律的科学。

一、生产力概念

各门学科都是以其不同的研究对象以及研究对象的特殊矛盾来区分的。生产力经济学的研究对象是生产力，其任务是研究人类和自然在物质变换过程中的矛盾，探索生产力运动发展的规律，用于指导生产力发展的实践。要研究生产力，首先就要弄清什么是生产力。

（一）生产力概念的内涵

资产阶级古典经济学家最先提出了生产力这一概念，但

他们并没有科学揭示出生产力的内涵。当代西方经济学家也大量采用生产力概念，他们把它定义为“生产力为投入与产出之比例”，他们偏重于从量上来下定义，把生产力等同于生产率，仍未能揭示生产力的本质。马克思、恩格斯沿用了生产力概念，并科学地揭示了生产力的内涵。

1、生产力是有用的具体的劳动的生产力。马克思指出：“生产力当然始终是有用的具体的劳动的生产力”。^①在这里，马克思揭示了生产力的现实性。首先，生产力是劳动的生产力，离开了人的劳动就没有生产力，唯有劳动才能创造使用价值和价值。其次，生产力必须是具体的、有用的，即必须带来有效产出的。

2、生产力的运动过程就是人和自然之间的物质变换过程。生产力的现实运动就是劳动过程。而劳动过程：“是人以自身的活动来引起、调整和控制人和自然之间的物质变换的过程。人自身作为一种自然力与自然物质相对立。为了在对自身生活有用的形式上占有自然物质，人就使他身上的自然力——臂和腿、头和手运动起来。当他通过这种运动作用于他身外的自然并改变自然时，也就同时改变他自身的自然。他使自身的自然中沉睡着的潜力发挥出来，并且使这种力的活动受他自己控制。”^②因此，现实的生产力是人和自然之间的物质变换过程。与动物不同，“动物仅仅利用外部自然界，单纯地以自己的存在来使自然界改变；而人则通过他所作出的改变来使自然界为自己的目的服务，来支配自然

① 《资本论》第1卷，第59页。

② 《资本论》第1卷，第201—202页。

界”。^①但是，人们不能随心所欲地征服自然，还必须注意保护自然。恩格斯早就指出：“美索不达米亚、希腊、小亚细亚以及其他各地的居民，为了想得到耕地，把森林都砍完了，但是他们梦想不到，这些地方今天竟因此成为荒芜的不毛之地，因为他们使这些地方失去了森林，也失去了积聚和贮存水分的中心。阿尔卑斯山的意大利人，在山南坡砍光了在北坡被十分细心地保护的松林，他们没有预料到，这样一来，就把他们区域里的高山畜牧业的基础给摧毁了；他们更没有料到，他们这样做，竟使山泉在一年中的大部分时期内枯竭了，而在雨季又使更加凶猛的洪水倾泻到平原上。”^②遗憾的是，长时间来不少地区正干着这种蠢事。现在人们越来越强烈地提出了保护自然的呼声。因此，人们不仅要利用自然、支配自然，还要保护自然。

3、生产力是一种物质力量。马克思指出：“人们不能自由选择自己的生产力——这是他们的全部历史的基础，因为任何生产力都是一种既得的力量，以往活动的产物”^③。长期以来，人们把生产力归结为人类利用自然、征服自然的能力，这种概括是有缺陷的。因为能力通常是指人们能胜任某项任务的主观条件。在现实经济活动中，一个社会的生产能力由于受主客观条件的制约而往往不能全部转化为有用的具体的生产力。更重要的是，决定社会形态、制约社会历史发展的不是人类的主观生产能力，而是现实的物质力量。列

① 恩格斯：《自然辩证法》，《马克思恩格斯选集》第3卷，第517页。

② 《马克思恩格斯全集》第20卷，第519页。

③ 《马克思恩格斯选集》第4卷，第321页。

宁指出：“马克思恩格斯是唯物主义者。他们用唯物主义观点观察世界和人类，看出自然界一切现象都有物质原因作基础，同样，人类社会的发展也是由物质力量即生产力的发展所决定的。”^①因此，生产力是一种物质力量。

4、生产力始终是社会生产力。马克思指出：“人是最名副其实的社会动物，不仅是一种合群的动物，而且是只有在社会中才能独立的动物。孤立的一个人在社会之外进行生产——这是罕见的事，偶然落到荒野中的已经内在地具有社会力的文明人或许能做到——就象许多个人不在一起生活和彼此交谈而竟有语言发展一样，是不可思议的。”^②在劳动过程中，人们总是以一定的分工协作方式结合起来，去利用自然和支配自然。因此，生产力始终是社会生产力，生产力是社会物质力量。

根据马克思上述关于生产力内涵的论述，应该把生产力概括为：生产力是人类利用自然、支配自然和保护自然的现实的社会物质力量，反映着人与自然的物质变换关系。

（二）生产力概念的外延

生产力概念的外延，就是生产力概念所确指的对象的范围。生产力从不同角度或按不同标志可以有多种分类，下面仅介绍几个主要的分类。

1、从层次上看，生产力可划分为宏观生产力、中观生产力和微观生产力。宏观生产力通常指一国国民经济整体，即国民生产力。宏观生产力是宏观经济中占主体的、起决定作用的部分。宏观生产力以国民生产力总体为考察对象，着

① 《列宁选集》第1卷，第88页。

② 《马克思恩格斯全集》第12卷，第733页。

重研究国民生产力总体的功能、总体的水平、总体的数量、总体的运行和发展等问题。中观生产力是中观经济中占主体的、起决定作用的部分，是介于宏观生产力和微观生产力中间，是以部门、区域的生产力为考察对象。部门生产力，包括各产业部门、各行业的生产力。区域生产力，是指各经济区域的生产力。区域生产力，有时和行政区域相一致，有时可以跨行政区域（如流域经济区）。微观生产力是微观经济中占主体的起决定作用的部分，它通常指企业生产力。中观生产力是由一定数量的微观生产力有机组合而成的，而宏观生产力则是由中观生产力和微观生产力有机组合而成的。

2、从生产力发展史看，可以把生产力划分为古代生产力——手工生产力，近代生产力——机器生产力，现代生产力——智能生产力。其中古代生产力又可划分为石器时代生产力、铜器时代生产力、铁器时代生产力；近代生产力又可划分为蒸汽时代生产力、电力时代生产力；现代生产力现正处于电子时代生产力阶段。

此外，还可以按形态把生产力划分为物质生产力（表现为人对自然界在物质上的占有）和精神生产力（表现为人对自然界在精神上的占有，科学生产力就是一种精神生产力，它也是由若干生产力因素有机构成的）。按属性把生产力划分为自然生产力（指由自然条件形成的“被活劳动抓住并赋予生产”的自然力）和社会生产力（这里指由人创造的或由于人类社会的发展而产生的生产力）。按水平把生产力划分为发达的生产力，中等发达的生产力和落后的生产力等等。

总之，我们可根据研究的需要，选用适当的标志对生产力进行分类研究。

二、生产力系统

马克思指出：“劳动生产力是由多种情况决定的，其中包括，工人的平均熟练程度，科学的发展水平和它在工艺上应用的程度，生产过程的社会结合，生产资料的规模和效能以及自然条件。”^①在这里，马克思并没有把生产力看成是这些因素的简单相加，而是把它看成是由诸因素有机构成的整体。例如，马克思在揭示劳动资料的内涵时指出：“劳动资料是劳动者置于自己和劳动对象之间，用来把自己的活动传导到劳动对象上去的物或物的综合体”^②。可见，马克思是把劳动资料作为生产力的有机构成部分来下定义的。孤立存在的生产力因素，都仅仅是潜在的生产力因素，这些因素只有经过社会结合，才能成为现实的生产力，才能发挥其功能。正如离开人体的手，是不可能发挥手的功能一样。因此我们应该把生产力看成是由诸因素相互联系、相互作用而形成的有机统一体，即把生产力看成是一个系统。我们应该用系统的观点和方法来分析生产力系统的构成因素、组合方式、整体运行发展的规律。这里我们只作概述，后面有专门的章节分别研究。

（一）生产力系统的构成因素

从社会生产总过程来看，凡是直接反映人和自然之间的物质变换关系的，并参与组成人类利用、改造、保护自然的物质力量的因素，都应看成是生产力的构成因素。

按照上述标准，劳动者、劳动资料和劳动对象是构成生

①② 《资本论》第1卷，第53页、第203页。

产力的基本因素。劳动者和劳动资料显然属于生产力因素，这是没有争议的，但对于劳动对象却颇多争论。按照上述标准，如果仅有劳动者和劳动资料，没有劳动对象的加入，就不能成为具体的有用的劳动生产力，就不存在社会再生产运动。此外，经过人类劳动过滤的自然物，既是人和自然物质变换的产物，又是人类利用、支配、保护自然的物质力量的组成部分。因此，劳动对象是生产力的构成因素。

按照上述标准，教育、科学技术、经济管理和经济信息也是构成近代生产力特别是现代生产力的重要因素。社会再生产是产品再生产和劳动力再生产的统一。从教育是担负着培训劳动者的任务来看，它是劳动力再生产的重要部门，它通过提高劳动者的体力和智力来增大人类利用、改造、保护自然的力量，也应看成为生产力的构成因素。科学技术是人和自然进行物质变换中最宝贵的结晶，一国科学技术水平的高低直接反映了该国利用、改造、保护自然的物质力量的强弱。在今天，科学技术和生产已愈益趋于一体化，科技不仅愈益成为直接的生产力而且成为第一生产力。经济管理则是在分工协作的基础上，把生产力诸因素或诸子系统结合成一个有机整体。没有经济管理就不可能形成生产力整体的功能和总体的协调运行。此外，经济管理还创造出一种新的生产力，马克思把这种新的生产力称为“劳动的社会生产力或社会劳动的生产力。”^①在近现代经济活动中，人和自然的物质变换不仅包括物质流、能量流，还存在信息流。没有信息流就无法进行生产力诸因素的组合、无法进行经济管理、无法进行社会再生产。因此，经济信息也是构成近现代生产力

① 《资本论》第1卷，第362页。

的不可缺少的因素。一国甚至一个企业掌握和处理信息能力的大小直接反映该国或该企业经济实力、市场竞争力的强弱。

综上所述，近代生产力特别是现代生产力是由劳动者、劳动资料、劳动对象、科学技术、教育、经济信息和经济管理等诸多因素构成的。

在生产力系统中，诸因素的存在形式是有差异的，其功能和作用方式也是各有特点的。从其存在形式和作用特点来看，可以把诸因素分为两大类：第一类是劳动者、劳动资料和劳动对象，它们都具有一定的实物形态，其作用是看得见摸得着的，可以把它们统称为实体性因素。第二类是科学技术、教育、经济信息和经济管理，它们都不能孤立存在和单独发挥其功能，其作用往往不能直观看到。我们把它们统称为非实体性因素。在非实体性因素中，科学技术以渗透方式来提高生产力其他因素的效能，属于渗透性因素或加强性因素。教育以传授知识培训劳动者、生产知识产品为特点，属于媒介性的因素。经济信息通过情报的传递为经济管理提供依据。在现代生产力中，信息犹如人体中的神经系统，没有信息流生产力就无法运行。因此，经济信息属于传导性因素。经济管理通过预测、计划、组织、指挥、监督、控制，使生产力诸因素合理结合、协调运行、有序发展，经济管理属于运筹性因素。

生产力诸因素不是静止不变的，而是处于不断的发展变化之中。因此，我们不仅要知道生产力系统是由哪些因素构成、诸因素的作用及作用方式，而且还要掌握诸因素的发展趋势。只有这样，才能进一步研究生产力系统的组合、运行

和发展。

（二）生产力系统的组合

生产力系统不是由诸因素堆砌而成，而是按四种基本组合方式构成系统整体的。

1、质态组合。生产力质态组合是指生产力诸因素在属性适应基础上的组合。所谓属性相适应，首先是指结合诸因素或诸构成部分在物质技术水平上要相互适应。其次也包括在此基础上的量的合比例。例如，现代工业要求有与其相适应的现代农业为基础。这里不仅有个质上的适应问题，还有一个在此基础上的量的比例问题。如果仅有少量的现代农业，是不足以支撑大量的现代工业的。不能因为有少量的现代农业就认为已实现了工业和农业的质态结合。生产力诸因素的质态结合，通常称为生产力的结构。生产力质态组合的状况，直接影响生产力的整体功能及其发展。随着生产力的发展，生产力结构的问题越益突出，因而生产力结构理论是生产力经济学的重要理论。

2、量态组合。生产力量态组合主要是指生产力诸因素在一定经济实体中量的集中程度。任何经济实体内生产力因素的数量结合都有一个量的集中度问题。生产力的量态组合，通常称为生产力规模。研究生产力量态组合，就是通过不同规模带来的生产力效益的差别，探索最佳规模界限和规模发展变化的规律，以求获得规模效益。

3、空间组合。生产力的空间组合是指生产力诸因素在一定空间范围的分布和相互间的关联。生产力因素总是存在于一定的地域空间，任何一个单位的生产力系统都是在一定的地域空间组合而成的。生产力空间组合，通常称为生产力

布局。生产力布局，既包括生产力系统诸因素在一定空间的分布，也包括分布于一定空间的诸因素的相互关联。研究生产力的空间组合，就是通过对不同布局的比较以及对生产力布局发展趋势的探索，寻求合理布局的原则、方法，以推动生产力布局的合理化，求得较好的布局效益。

4、时间组合。生产力的时间组合是指生产力诸因素的结合在时间上的持续性和顺序性。生产力诸因素都是在时间中存在和发展的。诸因素由于各自内部特点和外部条件的不同，它们各自需要的形成时间、结合时间和运行的持续时间往往是不等的，但都要使它们在同一时点结合起来，形成现实的生产力系统并开始运行，这就有时间的合理安排问题。生产力时间组合，通常称为生产力时序。研究生产力时间组合，就是为了分析生产力时间组合上的矛盾，寻求实现合理组合的途径，提高时间效益。

任何一个生产力系统的因素，都同时存在上述四种基本组合方式，都要通过上述四种基本组合方式才能形成现实的生产力。这四种组合方式是互相联系、互相制约的，只有从提高生产力总体效益出发，实现生产力诸因素的合理组织，才能更好地发挥生产力的整体功能，促进生产力的顺利发展。

（三）生产力系统的运行

生产力诸因素经过组合形成具有整体性质的生产力系统，便按照一定的目的和预定的目标投入运行。生产力整体运行有四种形态：

1、实物流形态。生产力的运行是一个实物流程，表现为实物运动形态，包括生产资料的输入过程、物质与能量的

转换过程和生产成品的输出过程。投入与产出的物质转换过程是在企业生产力系统中实现的，但生产资料的输入和物质产品的输出绝大部分是在企业系统外部进行的。同时，物质转换过程本身又是一个复杂的按照严格分工和协作进行的生产序列。

2、资金流形态。在商品经济中，生产力的运行，不仅是物质资料的生产和再生产的过程，而且是价值的形成和增殖的过程。伴随着企业生产和购销活动，有资金的运动，伴随着实物流有一个资金流。这个资金流程，是通过货币核算表现出来的价值流程，包括资金的循环与周转、资金的耗费与回收、资金的投入与退出等三种形式。

3、人员流形态。劳动者是生产力的首要的因素，是生产力运动的主体。因此，生产力的运行必定有一个人员流程。直接生产过程中的人员包括操作劳动者、管理劳动者和服务劳动者；人员流程包括操作者的生产活动、管理者的管理活动、服务者的生产服务活动，劳动者的上岗、下岗和换岗，以及企业内部人员与企业外部人员之间的交往活动，等等。

4、信息流形态。在生产力的运行中，必然存在一个伴随着实物流、资金流和人员流的信息流。生产力运行中的信息流，表现为信息的生产和信息的消费。从信息的来源来看，有来自企业外部的信息和来自企业内部的信息；从信息的作用来看，有指导性信息和反馈性信息。

（四）生产力系统的发展

现实的生产力不仅是不断运行（这里指狭义的重复运行）着的，而且是不断发展着的。不仅生产力诸因素，诸组

合方式是发展的，生产力系统整体也是发展的。研究生产力系统的发展，主要是研究生产力系统整体发展的动力、外部条件、发展的历史、发展的规律以及生产力发展的战略。

生产力系统是由诸因素按多种组合方式构成的复杂统一体，其内部存在着复杂的矛盾，这些矛盾成为推动生产力发展的内部动力。推动生产力发展内部动力有两个层次。第一，生产力诸因素间的矛盾。生产力系统内部存在着实体性因素之间的矛盾、非实体性因素之间的矛盾、实体性因素和非实体性因素之间的矛盾。这些内在矛盾既推动着生产力因素的运动，也推动着生产力系统整体的运动。这是生产力内部较表层的动力。第二，人的需要同现有生产力水平的矛盾。人类为了满足自身的各种需要，不断地和自然进行着物质变换。在这个不断的物质变换过程中，一方面人类凭借已有的物质力量不断地满足自身的需要；另一方面人们又会产生新的需要，这就和原有的物质力量发生矛盾，这种矛盾的不断产生和不断解决，推动了生产力的不断运动和发展。人的需要同现有生产力水平的矛盾是推动生产力发展最深层次的动力。

生产力是一个开放的系统，它是处于和外系统的联系之中的，这种联系是生产力系统发展的外部条件。和生产力系统的发展发生外部联系的系统，主要是生产关系系统、上层建筑系统、自然系统。这些外系统既受到生产力系统的影响，也给予生产力系统的发展以外部影响，其矛盾成为推动它们各自发展的外部动力或外部条件。研究生产力发展的外部条件，有利于我们在更大的范围、在更大的系统中探索生产力发展规律，为生产力的发展提供更好的条件，达到促进

生产力发展的目的。

生产力发展就是生产力由小到大、由低级到高级、由简单到复杂的变化。因此，我们要在对生产力总体发展史研究的基础上来揭示生产力总体的发展规律。从世界生产力看，生产力的发展经历了三代：第一代生产力是古代生产力，第二代生产力是近代生产力，第三代生产力是现代生产力。作为生产力总体的发展规律主要有四个：生产力加速发展规律、生产力发展不平衡规律、分工协作不断扩大深化规律、生产力效益不断提高规律。其中生产力效益不断提高规律是生产力发展的基本规律。

研究生生产力诸因素的发展趋势、生产力诸组合方式的发展趋势、生产力系统整体的发展趋势，不仅是为了认识生产力系统各层次的发展规律，更重要的是运用这些规律性的认识，去具体组织生产力的发展。因此，在全面研究了生产力系统之后，必须进而研究生生产力发展战略，从而把生产力系统的研究和发展生产力的实践结合起来。

三、生产力发展规律

（一）生产力有自身的发展规律

首先，从规律的含义来看，规律是事物之间内在的必然联系。这种联系不断重复出现，在一定条件下经常发挥作用，从而决定着事物必然向着某种趋向发展。生产力是由劳动者、生产资料等等诸多因素构成的，宏观生产力是由部门生产力、地区生产力、企业生产力构成的，生产力各构成因素之间、构成部分之间存在着内在的必然联系，这种联系决定了生产力因素、生产力各构成部分、生产力总体的发展趋势