

生产力 经济学教程

蔡建华 主编

吉林人民出版社



Shengchanli Jingjixue jiaocheng 2 017 8863 6

生产力经济学教程

蔡建华 主编



吉林人民出版社

生产力经济学教程

蔡建华 主 编

吉林人民出版社出版 吉林省新华书店发行
长春科技印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 11.75印张 264,000字

1985年9月第1版 1985年9月第1次印刷

印数：1—7,070册

统一书号：4091·264 定价：1.85元

前 言

邓小平同志指出：“马克思主义最注重发展生产力”。四个现代化，从根本上说就是发展生产力，实现生产力的现代化。从党的十一届三中全会以来，一批热衷于生产力经济理论研究的同志又活跃起来了；广大的领导干部、管理干部和高等院校、党校、干校系统的学员，也表现出学习生产力经济理论知识的浓厚兴趣。

在这令人振奋的形势下，我们受中国生产力经济学研究会的委托、指导和资助，承担了编写这本书的任务，以便为自学的同志，为开设这门课的学校和学习班，提供一个比较系统的基础教材。

编写工作是从一九八三年初开始的。首先在杭州、昆明的一次会议上讨论修改了拟定的大纲，进行了分组、分工。参加本书编写的单位有浙江大学、贵州经济管理干部学院、贵州省委讲师团、北京生产力经济学研究会、哈尔滨工业大学、湖北省社会科学院、武钢党校。编写组成员分工（按内容顺序）如下。蔡建华：导论、第十章、第十一章；谢合宽：第一章、第二章、第十二章第一节；蒋应铨：第三章、第十二章第二、三节；张佐友：第四章、第五章第三节、第九章；周文琴：第五章第一、二节、第七章、第八章；尹缙瑞：第六章第一、四节；冯光明：第六章第二、三节、附录一、附

00753
04
录三。蔡建华任主编。

一九八四年五月初基本完成初稿，经过传阅修改，八月又在贵阳集中讨论，二次修改，进行通编，于十一月完稿。

在编写过程中，孙尚清同志对编写的指导思想给予了热情的指导，薛永应同志给予了多方面的关心和帮助，晓亮同志给我们提了许多宝贵的意见，姚先国同志协助周文骞同志编写了第五章，在集中讨论时冯迪民同志给予了大力支持，武钢党校的几位同志协助我们作了文稿誊清、引文核对的工作。我们还得到许多同志的热情支持和帮助，并吸收了许多同志的研究成果，在此，谨向他们表示衷心的感谢。

我们坚持理论与实践相结合的方针，力求理论性、知识性和实践性的统一。但是，生产力经济学是一门崭新的学科，许多理论问题和实践问题尚在研究探索之中，再加上我们的水平浅薄，编写时间仓促，不妥和错误之处在所难免，敬请读者给予批评指教。

编 者

一九八四年十一月

目 录

导 论	1
第一篇 生产力的因素	31
第一章 劳动者论	32
第一节 劳动者是能动的主导性的因素	32
第二节 劳动者的数量控制	38
第三节 劳动者的质量提高	43
第四节 劳动力的合理使用	47
第二章 劳动工具论	52
第一节 劳动工具是生产力的骨骼系统	52
第二节 劳动工具发展的途径和趋势	58
第三节 劳动工具的选择、更新和改造	64
第三章 劳动对象论	75
第一节 劳动对象的作用及其发展趋势	75
第二节 能源——广义的劳动对象	79
第三节 自然资源——潜在的劳动对象	90
第四章 科学技术教育论	97
第一节 科学技术是生产力	97
第二节 科学技术发展的趋势	103
第三节 科学技术发展的一般途径	106
第四节 教育是通向智力和科技发展的桥梁	114
第五章 管 理论	123

第一节	管理劳动是生产劳动	123
第二节	管理是整体性的技术	130
第三节	信息是管理的条件和手段	134
第二篇 生产力诸因素的结合		146
第六章	生产力诸因素在质量上的结合	147
第一节	生产力质量结合的目标是结构合理化	147
第二节	产业结构	152
第三节	技术结构	158
第四节	基础结构	165
第七章	生产力诸因素在数量上的结合	172
第一节	数量结合的目标是规模最优化	173
第二节	区域生产力最优规模	179
第三节	部门生产力最优规模	184
第四节	企业最优规模	189
第八章	生产力诸因素在时间上的结合	200
第一节	时间尺度和时间构成	200
第二节	时间序列	205
第三节	时间效益	213
第九章	生产力诸因素在空间上的结合	221
第一节	空间结合的目标是布局最优化	221
第二节	宏观布局优化的基本原则	227
第三节	优化的厂址布点、厂区布局	240
第三篇 生产力的整体运动和发展		246
第十章	生产力的整体性和整体能力	247
第一节	生产力是一个有机的系统或整体	247
第二节	在均衡中实现最大的整体能力	256
第三节	在协调中实现最大的整体能力	262

第十一章 生产力的整体运动	272
第一节 生产力是运动着的力量	272
第二节 生产力运动中横向的能力转化	281
第三节 生产力运动中纵向的能力继承	289
第十二章 生产力发展的动力和条件	301
第一节 生产力发展根源于内部的矛盾运动	301
第二节 生产关系和上层建筑的强大作用	305
第三节 经济体制的强大作用	314
附录一	320
附录二	355

导 论

生产力，是人类征服自然、改造自然力量的见证。

生产力的发展，是物质财富增长的源泉。

生产力的变革，是社会发展的物质基础。

当代，迅猛发展的生产力，正在不断地向大自然的深度和广度进军。

在宏观，人类的视野已扩展到二百亿光年以外广阔无垠的星系；在微观，已深入到基本粒子的更深层次和生命的分子领域。

生产工具，从粗陋的原始棍棒，发展到精细的手工工具，到机械作业，又到现代由千万台高速化、自动化设备组成的纵横结合的立体网络体系。

劳动组织，从原始的结合，发展到简单协作，到专业化的大生产，又到现代跨地区、跨部门、跨国际的生产联合体。

未来学的研究表明：新的技术革命的潜流，正孕育生产力发展的“第三次浪潮”，预测了一个新时代的大趋势。

面对着日新月异的生产力运动，人们都在思索：生产力发展有什么规律性？怎样认识和驾驭这些规律，我们才能尽快地跻身于现代化生产力的前列？生产力经济学的使命就是要回答这个问题。

一、生产力经济学的对象

(一) 生产方式的两个方面

在人类社会，决定社会面貌、社会制度和社会发展的主要力量是生产方式。因为人们为了能够生存、能够创造历史，首先需要有衣、食、住、行等物质资料。“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。”^①所以，马克思主义者认为，人类的历史首先是一部生产发展史，“生产活动是最基本的实践活动，是决定其他一切活动的东西。”^②

生产方式包括两个方面，生产力和生产关系。所谓生产力，简单地说，就是人类征服自然、改造自然创造物质财富的能力。它是由多种情况决定的。首先，不论生产采取何种社会形态，劳动者、劳动工具和劳动对象总是它的三个简单因素。随着生产的发展，科学技术、教育和管理也逐渐成为生产力的关键因素。^③

生产力反映了人对自然的关系。人对自然的关系表现为

① 马克思：《德意志意识形态》，《马克思恩格斯选集》第一卷，第32页。

② 毛泽东：《实践论》，《毛泽东选集》合订本，第259页。

③ 我国经济学界长期有二要素、三要素和多要素之争。为了统一认识，本书暂且采用“因素”(factor, element)概念。因素，即构成事物的成分或条件，外延较宽。要素(essential factor, key element)即基本的因素，关键的因素，外延较窄。

两个方面：一方面表现为人们从必然王国向自由王国过渡的程度。人是自然界的一个部分，但是人又是从自然界中分化出来的对立物。实现这种分化的正是生产和生产力。自从“磨擦生火第一次使人支配了一种自然力，从而最终把人同动物界分开。”^①以来，生产力越是向前发展，人们认识、支配自然的自由程度就越高，脱离动物界就越远，社会文明的水平也就越高。生产力同自然性的愚昧是反比例的。人对自然关系的另一个方面，表现为人们把“自在之物”变成“为我之物”的多寡程度。生产过程是人同自然界之间的物质、能量、信息的变换过程，“一边是人及其劳动，另一边是自然及其物质”。^②人们总是希望以较小的劳动支出，生产出较多的物质财富。这一变换的多寡程度也是通过生产力的发展来实现的。生产力水平愈高，劳动所生产出来的物质财富也愈多。

人们在生产中不仅要和自然发生关系，而且彼此之间也要发生一定的关系，即生产关系。因为人们的生产不是彼此孤立、单独进行的，而是以团体、社会为单位共同进行的。所以人类的生产一开始就是社会的生产，是在一定生产关系下进行的生产。这种关系可能是互助合作性质的，剥削压迫性质的，也可能是从一种关系到另一种关系过渡性质的。但是，不管其性质如何，只有结成了人们之间的生产关系，才会有人对自然的关系，才会有生产。

① 恩格斯：《反杜林论》，《马克思恩格斯选集》第三卷，第154页。

② 马克思：《资本论》，《马克思恩格斯全集》第23卷，第209页。

（二）生产力经济学的对象

科学的划分，是根据科学研究对象所具有的矛盾的特殊性。

生产关系是具有自身特殊矛盾运动规律的。同生产力和上层建筑联系起来，研究这一特殊矛盾运动规律的科学叫做政治经济学。那么，生产力有没有自身的特殊矛盾运动规律呢？回答是肯定的。首先，世界上的一切事物都有它的特殊矛盾，都有自身运动的规律。事物发展的根本原因，“在于事物内部的矛盾性”。^① 生产力也不能例外。其次，下面的这个道理也被全部的人类历史所证明：先进的生产关系对生产力的发展虽有强大的推动作用，但是先进的生产关系不等于就是生产力的发展，把推动作用变成生产力迅速发展的事实，还需要有符合生产力自身运动规律的一系列措施；落后的、不适合生产力性质的生产关系对生产力的发展虽然有严重的阻碍和破坏作用，但是这样的生产关系不等于就是生产力的完全破坏或停滞，统治阶级除了可以暂时调整一下生产关系某些环节之外，他们还会在生产力内部暂时采取一些可以刺激生产力发展的措施，如发展科学技术，“发现、创造和满足由社会本身产生的新的需要”^② 等，使生产力自身的矛盾运动所起的作用暂时超过生产关系施加的阻碍作用，在一定的时间和一定范围内，生产力仍然可以有一定程度的发展。虽然这种发展是动荡的，痛苦的，暂时的。列宁就曾经指出：帝

① 毛泽东：《矛盾论》，《毛泽东选集》四卷本，第276页。

② 马克思：《政治经济学批判》，《马克思恩格斯全集》第46卷，上册，第392页。

国主义的腐朽并不排除生产的迅速发展，“在帝国主义时代，个别工业部门，个别资产阶级阶层，个别国家，不同程度地时而表现出这种趋势，时而又表现出那种趋势。整个说来，资本主义的发展比从前要快得多”^①，虽然这种发展更不平衡了。这都告诉我们，生产力的发展当然要受生产关系的强大反作用和制约，但是生产力内部的矛盾性，仍然是生产力发展的根本原因。

生产力经济学就是研究生产力内部的矛盾性，研究这些矛盾发生、发展和变化规律的。概括地说，生产力经济学是研究生产力及其矛盾运动规律的科学。

人们对生产力的研究，由于角度、目的、方法和其它情况不同，因而对生产力规律的概括千差万别，对生产力规律的解釋也不尽相同。但是这样的原则是多数人一致赞同的：生产力经济学对生产力规律的研究，首先要有它自己的特点而不应该与其它学科雷同；其次，它只能反映生产力运动发展的主要方面和主要过程，而不可能是一切方面和一切过程。本着这一理解，本书将首先阐明构成生产力每个因素的矛盾运动规律；在这个基础上再研究生产力诸因素的结合形式，即合理结构，最佳规模，时间序列，空间分布等；从各个角度的考察分析之后，再进入一般的、整体的或系统的分析，着重阐明生产力的整体运动和发展，发展的动力和条件等。

① 列宁：《帝国主义是资本主义的最高阶段》，《列宁选集》第二卷，第842页。

（三）宏观、中观和微观

社会生产力在空间的联系上客观地存在三个层次：宏观、中观和微观。与此相适应，生产力经济学对生产力矛盾运动规律的考察，也必须包括三个层次的内容，反映每个层次内部以及三个层次之间的联系。

宏观，下限是一个国家或社会，上限是开放性的，和对外贸易联系起来，上限涉及到国际间生产力的运动和发展。随着宇宙开发，将来甚至涉及到宇宙空间的生产力运动。但是，就当前来说，生产力经济学的宏观考察范围，主要是一个国家或一个社会，在一定范围内涉及到国际之间的联系。

中观，是从国家到企业的过渡领域。^①在这个领域，生产力经济学主要研究部门和地区的生产力及其运动规律，如考察农业、工业、交通运输、商业、旅游等部门的生产力运动及其相互间的关系；研究区域的生产力，如省、地、协作区、特别区的生产力及其相互之间的发展关系。“中观”的界限既是固定的，上下之间又是交叉的。它具有非宏非微亦宏亦微的特征。

微观，主要任务是阐明企业、家庭或经济单位的生产力

① 西德奥斯登堡大学经济学教授汉斯——鲁道夫·彼得斯认为，中观经济研究的出发点、理论范围、政策范围与微观宏观不同。中观经济的出发点是部门、地区和集团；微观经济研究的出发点是家庭、企业、市场；宏观经济研究的出发点是国民经济。中观经济的理论范围包括：经济结构理论、部门和地区发展理论、基础设施理论、环境保护理论、集团与协会理论。（见汉斯——鲁道夫·彼得斯：《“中观领域”被忽视了》，《世界经济导报》1982年1月25日。）

及其运动规律，以及因素、子因素及其运动规律。

宏观、中观和微观的概念都是相对的。某个局部对于某个总体来说，是中观或微观，但对于更深层次的局部来说又是宏观。比如工业部门对国民经济来说它是中观，但对纺织、钢铁等具体工业部门或企业来说，它又是宏观。

离开了中观和微观的宏观考察，会脱离生产力的实际内容和基础，陷入空洞的论证；离开了宏观和中观的微观考察也会脱离生产力运动的社会过程，陷入狭隘的本位主义。生产力经济学是把宏观、中观和微观结合起来进行研究。宏观分析以中观、微观为基础，微观分析以宏观、中观为条件，在宏观、中观、微观的辩证统一中，来说明生产力及其矛盾运动的规律。

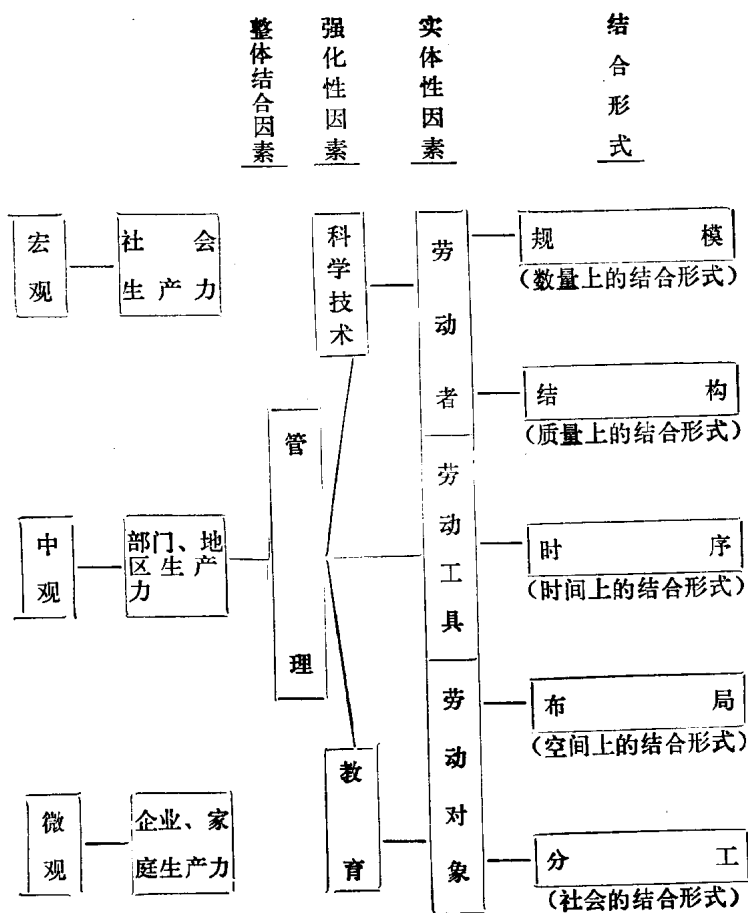
把以上说明联系起来，生产力的因素、结合形式、空间层次大致可以下图示：

按照一般功能，我们把因素分为三种类型：实体性因素，即构成生产力实体的三个因素；强化性因素，即训练、加强、提高其他因素的因素，其中某些科学技术因素也可能直接参与生产活动的过程；整体结合因素，即把诸因素结合为一个有机整体，或者叫做全局性的科学技术。

（四）同生产关系上层建筑联系起来进行研究

研究生产力经济学不能孤立地进行。这是因为：

1. 在社会发展过程中，生产力、生产关系和上层建筑是不可分割的。人类生产力发展到一定阶段，就会有一定的交换和消费形式；生产、交换和消费发展到一定程度，就会有一定的社会制度、一定的家庭、等级或阶级组织，一句话，



就会有一定的政治制度。按照这种在发展中不可分割的必然联系，人类社会才呈现出不同的形态——原始社会、奴隶社会、封建社会、资本主义社会和社会主义社会。人们进行物质资料的生产和再生产，始终是在生产力、生产关系、上层建筑相统一的社会形式中实现的。

2. 在现实的生产和再生产中，生产力、生产关系和上层建筑是交互作用的。生产力决定生产关系，“生产关系依赖于生产力的发展而发展，同时又反过来影响生产力，加速或者延缓它的发展。”^① 经济基础决定上层建筑，“但是它也必定要经受它自己所造成的并具有相对独立性的政治运动的反作用”。^② 上层建筑的反作用，一般说都要通过生产关系影响生产力的发展。如政策、法令、军队、警察，以及宗教、道德、哲学、艺术等，它们或者是反映落后的生产关系的要求，保护了落后的生产关系，使落后的生产关系继续阻碍、破坏生产力的发挥和发展；或者是反映先进的生产关系的要求，保护了先进的生产关系，使先进的生产关系得以促进生产力的发挥和发展。当然也有一些上层建筑直接影响生产力的发展。比如有的政治思想直接影响劳动者的生产积极性和创造性等。总之，生产力、生产关系和上层建筑是在相互作用中向前发展的。

因此，生产力经济学虽然把生产力及其运动的规律作为自己的研究对象，但是，这并不意味着可以孤立地进行研

① 斯大林：《辩证唯物主义和历史唯物主义》，《斯大林选集》下卷，第444页。

② 恩格斯：《致康·施米特》，《马克思恩格斯选集》第四卷，第482页。