

生产力经济学简明教程

SHENGCHANLI
JINGJIXUE
JIANMING
JIAOCHENG

4.1

蔡铃

上海人民出版社

责任编辑 李仁芝
封面装帧 沈蓉男

生产力经济学简明教程

蔡 铃

上海人民出版社出版

(上海绍兴路54号)

新华书店上海发行所发行 上海商务印刷厂印刷

开本 850×1156 1/32 印张 7.75 插页 2 字数 164,000

1985年4月第1版 1985年4月第1次印刷

印数 1—12,500

书号 4074·588 定价 1.50元

作者说明

社会生产力是马克思主义者一向注意研究的经济问题，社会生产力理论是马克思主义经济理论体系的重要组成部分。但在“四人帮”横行时期，不允许研究生产力。自从粉碎“四人帮”以后，中共中央十一届三中全会以来，我国经济理论界普遍重视研究生产力的理论和实践问题。我也深切感到研究生产力的重要性和迫切性，曾以研究的心得给综合大学经济系政治经济学专业研究生和本科生开设过几次讲座。一九八三年六月，全国高等院校经济学教师在杭州讨论生产力经济学教学大纲时，曾对所著的《生产力经济学简明教程》表示赞同，给以肯定。会后，在中国生产力经济学研究会的鼓励和支持下，对“纲要”又进一步加以充实和修改，写成此书。

由于生产力经济学是一门新兴的科学，作者学疏才浅，研究得很不够，书中缺点和错误在所难免，望经济学界和广大读者批评指正。

作者

一九八四年八月十二日

目 录

作者说明

第一章 生产力经济学的对象和方法	1
第一节 生产力经济学的对象	1
第二节 生产力经济学与其他科学的关系	7
第三节 生产力经济学的方法	13
第二章 社会生产力及其构成因素	16
第一节 社会生产力	16
第二节 构成社会生产力实体的三因素	20
第三节 科学技术是生产力实体构成因素中起制约作用的因素	33
第三章 生产力因素的形成	41
第一节 科技研究是科学技术产生的必要条件	41
第二节 科技教育是劳动者科技化的根本条件	47
第三节 勘探、普查、驯化和育种是劳动对象形成的条件	54
第四节 自然物质转化为劳动资料的条件	59

第四章 生产力诸因素结合成的生产力体系	61
第一节 生产力诸因素互相结合的必要性	61
第二节 生产力因素相结合的前提条件	65
第三节 生产力诸因素结合成的生产力组织体系	71
第五章 社会生产力体系的发展动力	83
第一节 社会需要影响生产力发展变化	83
第二节 提高劳动效益的要求推动着生产力发展	88
第三节 资源效益对生产力发展的推动作用	94
第四节 剩余产品、多余劳动力与生产力发展的关系	99
第六章 生物生产部门和非生物生产部门	108
第一节 生物生产部门的特殊性	108
第二节 非生物生产部门的特点	120
第三节 生物生产部门与非生物生产部门之间的关系	124
第七章 生产力体系的空间布局	131
第一节 生产力的微观空间布局	131
第二节 生产力体系宏观空间布局的基点	134
第三节 生产力体系内部的分工构成空间上的城乡分工	137
第四节 生产力体系内部的联系与空间联络网	140
第五节 生产力体系宏观空间布局中的地区专门化与综合 发展	143
第六节 生产力体系空间分布的多层化	147

第八章 生产力体系内部的时间制约关系	151
第一节 生产力诸因素形成过程和结合过程中的时间联系 序列	152
第二节 生产力运动中诸因素之间的比例和运行时间链	158
第三节 生产力作用时间的阶段性和连续性	162
第九章 生产力体系的保守性物质更新	167
第一节 生产力体系物质更新的必然性	167
第二节 劳动力、劳动资料和劳动对象的保守性更新	171
第三节 生物生产和非生物生产的生产力因素更新的特点	178
第十章 生产力因素的革新性物质更新	186
第一节 生产力诸因素的技术老化与更新	186
第二节 生产力诸因素内部和相互之间的比例关系的变化	191
第三节 生产力诸因素相互结合的关系的更新和发展	200
第十一章 生产力体系和社会关系	208
第一节 生产关系对生产力的作用	208
第二节 上层建筑对生产力的影响	214
第三节 社会人口和社会生产力	220
第十二章 生产力体系与自然物质体系的关系	225
第一节 自然物质体系对生产力体系形成和发展的影响	225
第二节 生产力的发展对未征服的自然体系的影响	230
第三节 生产力体系与自然物质体系之间的物质对流	236

第一章 生产力经济学的对象和方法

第一节 生产力经济学的对象

一、生产力经济学是研究社会生产力的科学

生产力经济学是以社会生产力为研究对象。马克思称生产力为人们对自然的关系。^①所谓人们对自然的关系就是人们改变自然物质的结构和形态,使其适合自己需要的一种关系,即人们和自然之间的物质变换关系。在人与自然之间的物质变换活动中,人们必须以一定的力量作用于自然物质,才能改变其物质结构和形态,因此,在人和自然之间的物质变换关系中,人们控制和利用于改造自然的物质力量就是社会生产力。简单一点说,社会生产力是人们征服自然的物质力量,或者叫物质能力。

作为人们征服自然的力量的生产力,是由一定物质因素组成的,即由具有劳动技能和劳动经验的劳动者及体现一定科学技术的劳动资料、劳动对象组成。正如马克思所说,“劳动过程的简单要素是:有目的的活动或劳动本身,劳动对象和劳动资

^① 参见马克思:《雇佣劳动与资本》。《马克思恩格斯选集》第2卷,人民出版社1972年版,第362—363页。

料”^①。这些因素只有互相结合在一起才能成为生产力,不实行结合的因素就不能成为生产力而只是生产力的因素。因素之间还必须进行合理的结合才能形成完整的和完善的生产力,如果结合得不合理,就会成为“病态的生产力”。所以,研究社会生产力必须对生产力诸因素互相结合的合理性进行考察。生产力诸因素的合理结合是以诸因素的形成前提的,只有形成了完好的因素之后,才可能实现合理的结合,而且诸因素结成生产力之后,各种因素之间协调动作合理配合,才能保证生产力正常运动和充分作用。因此,研究生产力诸因素的结合,既要观察结合之前的诸因素形成过程的合理性及其对结合过程的影响,又要了解结合之后的生产力运动过程中诸因素的合理配合等问题,只有进行全面系统的考察研究,才能把握社会生产力体系的实质。研究社会生产力必须遵循它的因素之间的内在联系进行考察和分析,如果只研究生产力的因素,或只研究诸因素的结合过程,就不能了解生产力的形成和发展运动全过程的规律性。

二、社会生产力体系的微观和宏观的各种组织联系

生产力的因素所组成的生产力是社会生产力,我们所研究的正是这种社会生产力。马克思在论述生产力时,称它为“人们的生产力”^②,或社会的生产力^③。所谓“人们的生产力”也就是社会生产力,因为,“人们”是指人的集体。而人与人之间互相

① 马克思:《资本论》第1卷。《马克思恩格斯全集》第23卷,第202页。

② 马克思:《致巴维尔·瓦西里也维奇·安年柯夫(1846年12月28日)》。《马克思恩格斯〈资本论〉书信集》,人民出版社1976年版,第15页。

③ 参见马克思:《在〈人民报〉创刊纪念会上的演说》。《马克思恩格斯选集》第2卷,人民出版社1972年版,第78—79页。

联系互相作用所构成的集体就是人类的社会，“人们的生产力”也就是指人类“社会的生产力”。

社会生产力包含两个方面的内容：1.生产力是人类生产活动中征服自然的力量。2.生产力是社会范围的生产力体系。

人们征服自然的物质力量不是天然生成的力量，而是人类在社会劳动实践中形成的。构成生产力的各种物质因素都是社会劳动作用的结果。具有劳动技术和劳动经验的劳动者是社会培养教育成的；劳动资料是社会劳动的成果；劳动对象是社会劳动者勘查的结果，天然物质都是经过社会劳动者勘查之后才被作为劳动对象的，而科学技术也是社会劳动实践中发明创造出来的。马克思把生产力称为“人们的实践能力的结果”^①，就是从这种意义上讲的。生产力因素形成之后，诸因素结合成生产力，以及生产力诸因素的运动，都是在人类社会劳动支配下进行的。生产力诸因素中包含的自然力，如推动机器的电力，也是被人类社会劳动控制和利用的自然力。所以，作为生产力的人们对自然的关系是人类社会征服自然的关系，是人们社会活动中形成的征服自然的力量。生产力包含了人类社会控制和利用的自然力，但生产力不是天然的自然力，生产力的因素中包括科学技术，生产力也不等于就是科学技术。

生产力不是个别人或个别单位征服自然的物质力量，而是整个社会人们征服自然的物质力量所组成的有机体系。个别劳动者或个别单位的劳动者们与劳动资料、劳动对象所结合成的生产力，只是社会生产力体系的一个部分，只有各种生产单位、

① 马克思：《致巴维尔·瓦西里也维奇·安年柯夫（1846年12月28日）》。

《马克思恩格斯〈资本论〉书信集》，人民出版社1976年版，第16页。

各个部门的生产力互相联系起来，才构成社会生产力体系。社会生产力体系并不是由各单位、各部门生产力简单相加的总和，而是各单位、各部门生产力在一定的制约关系下互相联系成的有机的综合体。通常所讲的农业生产力、林业生产力、矿业生产力、加工业生产力等等，都是具体部门的生产力，它们只是社会生产力的组成部分，而不是社会生产力体系。企业的生产力也只是社会生产力的一个小的组成部分。

马克思在《资本论》中所论述的个别资本的生产、再生产，是一个生产单位的资本主义生产关系的运动，他所论述的一般的生产和再生产是指个别单位的生产力运动。后来，马克思又论述了社会资本的再生产，那是研究整个社会的资本主义生产关系的运动，他所论述的社会生产两大部类的关系，是抛开资本主义形式的社会生产，这里面包括了社会生产力体系内部各部类生产的互相制约关系。马克思曾指出，个别资本互相联系的整体是社会资本。抛开资本主义的形式去看，个别单位的生产互相联系而构成的社会生产总体就包括社会生产力体系。《资本论》所研究的对象是资本主义生产关系，但考察生产关系必然要联系到生产力对生产关系的影响，从而也考察了资本主义形式下的生产力运动。它对生产力的阐述正是我们研究生产力的理论依据。

生产力既然是社会生产力体系，我们研究生产力就必须从生产力体系的总体上去考察，也就是从宏观上去观察生产力内部的各种关系。与此同时，又必须从生产力体系的各个组成部分去考察，从每个部门和生产单位去观察生产力的运动，即从微观上去观察生产力的运动和发展。

三、社会生产力的规律

在生产力体系内部,在生产力的形成、运动和发展过程中,存在着大量的多种多样的关系,其中有表面现象之间的偶然联系,即时而这样时而那样的联系;也有内在本质的必然联系,即按一定的秩序所形成的联系。生产力经济学的研究目的就在于揭示生产力形成、运动和发展中,其体系内部各个方面的必然联系,即社会生产力的规律。

生产力的规律包括生产力体系整体运动的规律,如,生产力体系各组成部分平衡协调运动保证生产力整体正常发展,等等,就是这类规律。此外,还包括生产力体系各组成部分的运动规律,如,某个部门生产力的规律,等等。

生产力的规律也包括一般规律和特殊规律。在生产力体系内部的各种必然联系中,有些是适用于生产力形成、运动和发展任何阶段、任何时期,具有普遍性的一般规律。有些生产力的规律只适用于生产力体系某一特殊部分的运动,或者只适用于某一个发展阶段,那就是具有特殊性的规律。

研究生产力的规律在于发现生产力体系内部的必然联系,认识这种必然联系的内容,而不在于给规律下定义。马克思在《资本论》中,分析了资本主义经济的各种规律,对有些规律作了定义式的表述,对不少规律的内容作了详细的分析,却没有下定义,同样也能够使人们了解这类规律。马克思对经济规律研究和阐述的形式,很值得我们学习。

四、生产关系和上层建筑影响着社会生产力的发展运动

生产力不能脱离生产关系和上层建筑而单独存在,它是在一定的生产关系和上层建筑的联系和影响下发展的。作为生产

力要素的人同时又处于一定的生产关系和上层建筑之中，人们对自然的关系是社会生产力；人们在物质生产中相互之间的关系则是生产关系；人与人之间的思想关系就成为物质关系的上层建筑。^①而生产关系和上层建筑必然会通过人的活动去影响生产力的运动和发展。一定的生产关系会影响生产力诸因素的形成和结合，不同性质的生产关系使生产力因素的结合具有不同的形式，并且使生产力的运动和发展服从于不同的经济要求和目的，影响着生产力发展的速度。例如，资本主义生产关系使劳动资料和劳动对象作为资本，使劳动者成为雇佣劳动者，只有在劳动者提供无偿剩余劳动生产剩余价值的条件下，劳动者才能与劳动资料、劳动对象结合在一起进行生产，因而生产力的运动与发展就服从于追求剩余价值的目的。而生产关系对生产力的影响往往又反映在上层建筑上，上层建筑保护或阻碍生产关系对生产力发生作用。资本主义国家政权通过法律保护资本主义经济秩序，就是一个明显的例子。所以，研究生产力不仅要观察生产力本身的规律，还必须研究在不同的生产关系和上层建筑的影响下，生产力规律作用的历史形式。

五、自然资源对生产力的影响

自然资源是对人类有益而未被利用的自然物质，但一旦被人类利用后，就成为生产力的某种因素，因此，自然资源是影响生产力发展的条件，它的种类齐全的程度和蕴藏量的大小，以及使用适当与否，都会影响生产力发展的速度。生产力总是在现有的自然资源的基础上形成和发展的，一个国家的自然资源的

^① 参见《什么是“人民之友”》。《列宁全集》第1卷，第130—131页。

特点在一定程度上会影响社会生产力体系的结构，矿产资源少而可耕地辽阔的国家，种植业在生产力体系中会成为主要生产部门，而山地特别多的国家林业会特别发达。由于每个国家的自然资源不可能十分齐全，必然有所长又有所短。充分利用本国自然资源的长处，回避其短处，来发展社会生产力，必然使各国生产力具有一定的特点。可见，自然资源对生产力的作用是不可忽视的。

六、生产力运动和发展中的国际条件

世界各国的生产力都是各自独立发展的，但又不是互不相连的孤立发展，而是在互相联系、互相影响中独立发展的。一个国家可以通过引进国外先进技术，输入生产资料，派人员去国外学习新技术，来加速本国生产力的发展。闭关自守，孤立地发展一个国家的生产力，必然会延缓其发展速度。所以，独立发展的各个国家的生产力，又是互相影响互相联系着的，因此研究社会生产力，也要注意国际条件的影响作用。

第二节 生产力经济学与其他科学的关系

一、生产力经济学与政治经济学之间的区别和联系

各门科学之间最大的差别在于研究对象的差别，研究对象不相同的科学之间必然存在差别，这种差别体现了不同科学之间的分工。一门科学产生和存在的条件也在于具有独立的研究对象。生产力经济学作为新建立的经济科学，它具有独立研究的对象，区别于其他科学，不从属于其他科学。当然，它与其他科学存在一定的联系，这种联系并不影响它与其他科学的差

别,不影响它的独立性。

生产力经济学与政治经济学不能互相代替,而是作为研究对象不相同的两门独立的经济科学而存在。政治经济学的研究对象是生产关系,生产力经济学的研究对象是生产力,两者不能互相代替。虽然生产关系与生产力之间存在密切联系,但不管怎样的密切联系都不能改变它们之间的差别,它们是人们在生产中发生的不同性质的关系,研究这两种关系的科学就必然有明确的分工,谁也代替不了谁。我们建立生产力经济学的目的不是为了代替政治经济学,而是要在政治经济学之外建立一门新科学。雅罗申柯认为,研究生生产力就可以不必研究生产关系,企图用对生产力的研究代替对生产关系的研究。我们不同意这种看法,我们要建立生产力经济学的主张与雅罗申柯的看法有根本的区别。当然,我们也不同意用研究生产关系的政治经济学来代替生产力经济学。我国学术界有的同志认为,有了政治经济学就不必再建立生产力经济学。这种看法是不能令人信服的。

生产力经济学研究的对象是不能合并于政治经济学的。生产力与生产关系之间虽然存在联系,但这种联系并不能导致对生产力的研究合并于研究生产关系的科学。因为,政治经济学是把生产关系作为研究对象的,如果再把生产力作为研究对象,就会使一门科学具有两个研究对象,势必造成这门科学理论体系的混乱,从而损害它的科学性。每门科学的研究对象一般只有一个,在研究这一对象的运动规律的基础上形成理论体系。如果以两种或两种以上的事物为研究对象,就会出现多中心的混乱,也就很难建立理论体系。当然,目前自然科学领域内出现了边缘科学,即把两门或几门科学的研究对象结合在一起进行研究,

这并不足以证明一门科学可以有多种研究对象，边缘科学的产生有其特殊条件，两者不能混为一谈。自然科学的边缘科学，是在原有单一对象的科学已发展成熟之后才出现的，如果没有原来单一对象的科学的建立和发展作为基础，边缘科学的建立是难以想象的。所谓边缘科学就是说它是在原来两种单一对象科学的边缘上建立和发展起来的科学，没有单一对象的科学也就无所谓边缘科学。并且边缘科学的出现并不是对单一对象科学的否定，而是在肯定单一对象科学的基础上，不同对象的科学之间进行互相联系，互相渗透。它只表明不同对象科学之间实现联系的可能性，而不能说明单一对象的各种科学失去存在的必要性。所以，我们不能以建立边缘科学为理由，把生产力的研究合并于政治经济学之中。

有些经济现象中既包括了生产力又包括了生产关系，政治经济学从生产关系方面研究它，生产力经济学从生产力方面去研究它，这也不能表明两门科学的对象实行合并，而是对同一现象包含的不同内容实行分工研究，这是科学之间的分工，不是科学之间的合并。例如，企业内的劳动组织、社会生产部门间的分工协作，既有生产关系的内容，也有生产力的内容，政治经济学和生产力经济学从不同方面去研究它们，并不存在互相合并的问题。

由于政治经济学与生产力经济学研究的对象之间存在联系，使得这两门科学之间也产生一定的联系。政治经济学考察的生产关系是与生产力互相作用中的生产关系，它必须注意生产力对生产关系的作用；生产力经济学研究的生产力是与生产关系相互作用的生产力，也必须注意到生产关系对生产力的作

用,从这种意义上看,两门经济科学之间还有相当的联系。

二、生产力经济学与生产力应用经济学的关系

研究生产力的经济科学大体可以分为生产力理论经济学和生产力应用经济学两大类。这里所说的生产力经济学是一门生产力理论经济学。除此之外,还有不少生产力应用经济学,如:生产布局学、技术经济学等等。生产力理论经济学和生产力应用经济学都是以社会生产力为研究对象。但是,它们又是从不同方面、不同范围、不同程度上研究生产力,彼此之间存在明确的分工。作为理论经济学的生产力经济学是研究生产力体系运动发展的一般规律的科学,而生产力应用经济学则是研究生产力的某一方面和某一范围的特殊规律,以及规律具体作用形式的科学。如,技术经济学只研究生产力的一个因素——科学技术的经济作用。生产布局学只研究生产力体系在空间上分布的关系。它们都是研究生产力某个方面在一定范围内的特殊关系,而不是研究生产力整体的一般规律。所以,生产力经济学与生产力应用经济学虽然都是研究生产力同一对象,但由于从不同方面、不同范围、不同程度上去研究,彼此之间的区别又是明显的。它们在研究同一对象的前提下,研究的目的和任务不同,也就不能互相代替,更不能互相合并。就象理论物理学和应用物理学、理论化学和应用化学的关系一样,它们的对象虽然都是物质的物理属性或化学性能,但在研究时又是从不同方面去研究,形成不同科学之间的分工。

作为理论经济学的生产力经济学与各种生产力应用经济学之间不仅存在着差别,而且还存在着密切的联系,它们之间又是互相联系,互相影响的。生产力经济学是生产力应用经济学的

理论基础，而生产力应用经济学又是生产力经济学的具体运用和发展。把生产力应用经济学对具体经济关系和经济形式的研究成果，进一步概括成普遍性理论，就可以充实和丰富生产力经济学的理论体系。生产力经济学的基础理论又指导和促进生产力应用经济学加深对特殊经济问题的研究。例如：技术经济学是在生产力经济学关于生产力因素的理论基础上，研究技术的经济作用。生产布局学是在生产力因素空间结合和生产力体系空间分布的理论基础上，研究生产布局的具体经济问题。技术经济学与生产布局学研究的成果，又可以抽象出一般的基础理论知识，去扩充生产力经济学的理论体系。随着实际经济建设和生产力经济学的发展，研究生产力体系各个具体方面的应用经济学会逐渐增多，而生产力应用经济学的发展又会使生产力经济学的理论逐渐充实和完善。

正确认识和处理好生产力经济学与生产力应用经济学之间的关系，是关系到这门科学正常发展的重大问题。自然科学中的基础理论科学、应用科学、工程技术科学之间的关系处理得比较好，它们各得其所，相互促进，不断发展。这是自然科学多少年长期发展的历史过程中，逐渐总结出来的实践经验，很值得生产力经济学和生产力应用经济学的研究者们学习。有人认为，生产力应用经济学与实际工作比较接近，容易应用于实际，要大力发展，而对生产力经济学则不感兴趣，认为它的理论距离实际较远，不能直接用于实际，似乎就无须发展。显然，这一看法是不对的。理论科学的一般理论原理虽然不能直接应用于实际，但却为应用科学提供了理论基础，它的基础理论是应用科学发展的必要营养素，有了它才能使应用科学顺利发展和更好地为现