



北京市高等教育精品教材立项项目

政治经济学原理

The Principle of Political Economy

刘东升 编著

对外经济贸易大学出版社

北京市高等教育精品教材立项项目

政治经济学原理

The Principle of Political Economy

编 著 刘东升

对外经济贸易大学出版社

(京)新登字 182 号

图书在版编目(CIP)数据

政治经济学原理/刘东升编著. —北京:对外经济贸易大学出版社, 2005

北京市高等教育精品教材立项项目

ISBN 7-81078-418-8

I. 政… II. 刘… III. 政治经济学 - 高等学校:技术学校 - 教材 IV. F0

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 003536 号

© 2005 年 对外经济贸易大学出版社出版发行

版权所有 翻印必究

政治经济学原理

刘东升 编著

责任编辑:王 宁

对外经济贸易大学出版社

北京市朝阳区惠新东街 12 号 邮政编码:100029

网址:<http://www.uibep.com>

北京市山华苑印刷有限责任公司印装 新华书店北京发行所发行

成品尺寸:185mm×230mm 16.25 印张 291 千字

2005 年 1 月北京第 1 版 2005 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 7-81078-418-8/F·254

印数:0 001 ~ 5 000 册 定价:28.00 元

北京市高等教育精品教材立项项目
国际贸易专业成人专科、高职高专系列教材

编写委员会成员

名誉主任	刘 亚			
主 任	谢毅斌			
委 员	刘东升	高尚贤	舒玉敏	薛荣久
	石玉川	吴 军	杨长春	黄敬阳
	王东红	贾怀勤	马宗贤	徐俊贤
	姚德骥	黄震华	吴顺昌	鲍世修
	邬若虹	曹颖华		

总 序

21 世纪是知识经济时代,是全球经济大融合的时代。经济大融合必将推动国际贸易迅速发展,而我国经济改革开放和现代化进程也将跟随经济全球化的步伐进一步加快。加入 WTO 后,中国经济及社会发展都面临着前所未有的机遇和挑战。在这样一种时不我待、知识急剧更新的形势下,我们惟有把处于时代最前沿的国际贸易知识及其运行规则以及作为从事外经贸工作所必须掌握的专业语言工具及时有效地传授给学生,使其成为应用型外经贸人才,才能适应新环境的需要。为此,学校需要对培养目标作出相应的调整,即今后的重点应是造就知识经济所需要的具有创新精神和创造能力的人才。国际贸易专业知识,作为连接中国与世界经济往来的载体,必将在中国与国际间贸易交往中发挥它应有的作用。

本套教材的推出,是在北京市教委的大力支持下,在我校教务处和各相关院系的积极配合下完成的,并已列入北京市精品系列教材。全套教材共十三本,分别是《政治经济学原理》、《大学语文》、《中国对外贸易概论》、《国际贸易》、《国际贸易实务》、《国际金融实务》、《国际货物运输》、《国际货物运输保险》、《会计学原理》、《应用统计》、《商务书信》、《商务谈判》、《商务英语》。

教材的编写与出版,是多年的教学实践和科研成果的总结,它经过校内外专家反复论证,在原有的国际贸易专业大专系列教材的基本框架的基础上,对相关内容加以修订和完善,增加了外贸专业英语的有关内容。同时根据我国加入 WTO 三年来所面临的新形势和所碰到的新问题,充分吸收近年来国内外国际贸易教学和科研方面所积累的新成果内容,力求不落俗套,有所创新。教材主要有以下特点:

1. 理论联系实际:在探讨理论的同时注重实用性和可操作性。
2. 富有新意:外经贸领域中新的知识点,新的贸易规则,新的外经贸政策以及新的外经贸发展动向,在本套系列教材中均有体现。
3. 质量上乘:在原国际贸易大专系列教材的基础上,取其精华,并从内容到结构进行了大幅度调整。

参编作者都是在各自学科从事多年教学和科研工作的教师,他们全力支持教

材的编写,为本套教材的出版付出了大量的心血和精力,在此一并予以赞扬和感谢。

由于编写时间仓促,教材中难免出现疏漏和不当之处,敬请批评指正。

对外经济贸易大学继续教育学院
教材编写委员会

2005 年 2 月

前 言

马克思主义政治经济学是以资本主义生产方式为研究对象,通过对资本主义条件下商品货币关系的分析,一方面揭示了资本主义生产关系的实质及其运动规律;另一方面对商品经济的运行机制,对市场经济的基本特征和规律进行了深入地分析。马克思主义政治经济学的理论框架,对于我们掌握从具体到抽象、从现象到本质的逻辑分析方法具有重要启迪;对于我们认识我国社会主义市场经济的特征和运行规律具有重要意义。

当今的世界已经不同于马克思所处的时代:社会生产力得到了很大发展,居民人均收入和生活水平也有了大幅度的提高,生产方式和消费规模也发生了日新月异的变化等。但目前世界的经济活动仍是以商品关系为其主要特征,社会生产力的发展并没有改变资本主义商品经济关系的实质,马克思主义政治经济学依然是我们认识资本主义商品经济和市场经济一般规律的主要理论依据。本书首先是从商品货币关系出发,揭示商品经济的基本特征和运行方式,提出生产技术的发展和社会生产方式的改变,商品的形态和创造价值的劳动必然发生变化,科研人员、管理人员等人的劳动也创造商品的价值;其次认为资本具有增殖的一般性,只有在运动过程中才能完成其增殖的要求,市场经济为资本的运动提供了客观环境。但在不同的社会形态中,由于剩余劳动的分割具有不同的性质,因此反映了不同的经济关系。资本主义社会中就表现为资本与劳动的雇佣与被雇佣的关系。社会主义条件下虽然也存在着剩余劳动,但在公有制经济条件下具有完全不同的性质。最后提出当代资本主义经济的发展使资本主义生产关系发生了变化,国家在经济生活中发挥着日益重要的作用。在经济全球化的今天,资本主义国家政府对经济生活的干预并没有改变资本主义经济的实质。

本书在写作过程中得到了对外经济贸易大学继续教育学院的大力支持,得到了对外经济贸易大学出版社的热心帮助,在此表示衷心地感谢!

目 录

导言	(1)
第一节 政治经济学的研究对象和目的	(1)
第二节 经济规律	(12)
第三节 学习政治经济学的主要方法	(16)
 第一章 商品经济	(23)
第一节 商品	(23)
第二节 货币	(33)
第三节 商品经济规律	(44)
第四节 市场经济的基本特征和功能	(52)
 第二章 货币与资本	(59)
第一节 资本主义经济制度的建立	(59)
第二节 货币转化为资本	(65)
第三节 剩余价值的生产过程	(70)
第四节 剩余价值生产的两种基本方法	(76)
第五节 资本主义工资	(83)
第六节 资本积累	(88)
 第三章 资本的运动过程和运行机制	(100)
第一节 个别资本的循环与周转	(100)
第二节 社会总资本的再生产和宏观经济运行机制	(109)
第三节 资本主义经济危机	(118)

第四章 剩余价值在社会各部门的分配	(123)
第一节 平均利润和生产价格.....	(123)
第二节 商业资本和商业利润.....	(139)
第三节 借贷资本和信用.....	(149)
第四节 资本主义地租.....	(165)
第五章 当代资本主义的基本经济特征	(173)
第一节 国内垄断.....	(173)
第二节 国际垄断.....	(186)
第六章 当代资本主义经济的发展和变化	(192)
第一节 第二次世界大战后的科学技术革命.....	(192)
第二节 当代资本主义基本经济特征的发展.....	(201)
第三节 垄断统治加强下的中小企业.....	(222)
第七章 国家垄断资本主义	(228)
第一节 国家垄断资本主义的产生和发展.....	(228)
第二节 国家垄断资本主义的基本形式和实质.....	(233)
第三节 国家垄断资本主义的宏观经济调节.....	(236)



导 言

内容提示:政治经济学是马克思主义的三个组成部分之一,在马克思主义理论体系中占有重要地位。导言部分主要阐述政治经济学的产生和发展,马克思主义政治经济学的研究对象和方法,以及政治经济学的性质、任务和目的。

教学目的和要求:帮助同学们了解马克思主义政治经济学的性质、研究对象和目的;明确应重点掌握的基本理论,树立正确的学习态度。

重点:政治经济学的研究对象和任务。

难点:生产关系的内容以及生产关系和生产力、经济基础和上层建筑的相互关系;经济规律的客观性。

第一节 政治经济学的研究 对象和目的

一、马克思主义政治经济学的产生和发展

(一)政治经济学的产生

任何一门科学都有自己的历史,政治经济学也是如此。它是随着人类经济实践活动的不断深入而逐渐产生和发展起来的。要说明政治经济学的来龙去脉就必须追溯到古希腊和古罗马时期的经济思想史。

1. 古希腊和古罗马时期的经济思想。古希腊和古罗马时期的经济思想是西方最早出现的经济思想,这个时期的经济思想是奴隶主阶级的经济思想。

这种经济思想较为系统产生的时间是公元前 431 ~ 前 404 年,即伯罗奔尼撒战

争之后。这次战争是当时古希腊最主要的两个奴隶主国家,斯巴达和雅典之间的战争,这次战争之后希腊城邦进入危机的时代,社会上阶级斗争加剧,同时,奴隶制度暴露出大量的矛盾。这些问题驱使着奴隶主思想家们去寻找维护和巩固奴隶制度的办法和途径,于是,就产生了较为系统的奴隶主阶级的经济思想。这个时期的代表人物主要有色诺芬、柏拉图、亚里斯多德。在这三人中最早使用“经济”一词的是色诺芬。在他的《经济论》一书中,把奴隶主组织和管理奴隶制经济,首次以“经济”一词来概括。色诺芬认为家庭管理应该成为一门学问即经济学,它研究的是优秀的主人如何管理好自己的财产,因此经济学的最初含义就是家庭管理的意思。

随后,古希腊杰出思想家亚里斯多德(公元前384~前322年)写了一本《政治学》,该书第一篇讨论的是治家问题。他详细探讨了经济学的对象和任务,认为“经济”是研究家务,即奴隶主经济问题,他的这种观点在欧洲流行了近两千年。虽然这个时期的经济思想是为奴隶制度辩护,维护奴隶主阶级利益的。但是,正是由于他们对当时古希腊商品交换、货币经济、社会分工等问题的考察,以及得出的一些有价值的见解,才使得这些有价值的见解在历史上成为后来的政治经济学这门科学的理论出发点。

“经济”一词在古希腊语中的原意就是家庭管理。我们知道,古希腊的奴隶制生产方式是以家庭为单位的庄园主经济。

2. 西欧中世纪封建制度兴盛时期的经济学说。这个时期的经济学说主要是封建主的经济学说,它代表着封建主的利益和要求。同时,由于基督教会在中世纪占据统治地位,这个时期的经济学说还带有很浓厚的宗教色彩。由于宗教思想在人们的精神生活中占支配地位,从而使得中世纪的思想意识领域的一切形式,如哲学、政治学、经济学等都带有神学的性质。另外,还由于这个时期教会有一批僧侣、教士、神学家在教会设立的专门学院里进行讲学,研究教义,因此人们也把这个时期的学说称为“经院学说”。该时期的主要代表人物是阿奎那,他被奉为“神学的泰斗”,用神学的观点为封建主和封建制度进行辩护。他认为封建社会的一切经济制度都是由上帝安排的、是自然的,如人们积累财富就是对自然的补充,因为上帝没有满足人们的一切需要。这样,人们就可以根据理性创造一些财富,而理性就是上帝的旨意。所以,财富和私有制并不违反教义,从而也就为私有制的发展提供了空间。

阿奎那在经济学说方面的论述主要是解释了什么是公平价格。他认为交换中的公平价格就是和生产物品的劳动相等的价格。在这里我们可以看到阿奎那已模

糊地看到了价格和生产物品所花费的劳动之间有某种关系,而且价格依存于劳动。但他又把公平价格看作是一种主观范畴,力图维护封建主的经济利益。

尽管随着商品货币关系的发展,古代一些思想家对许多重要的经济过程和经济原理进行了分析和考察,但这只是在一门尚未分类的科学范围内形成某些经济理论要素,古代世界的经济学还未形成一门独立的科学。

3. 西欧封建社会晚期的经济学说,即重商主义学说。它产生于15世纪末,这个时期西欧封建制度已进入了瓦解时期,封建的自然经济日趋衰落解体,商品、货币关系日益发展,资本主义关系在封建社会内部开始萌芽和形成,重商主义经济学说就是在这样的历史背景下产生的,所以重商主义是欧洲资本原始积累时期代表商业资产阶级利益的一种经济学说和政策。它是西欧封建制度末期商业资产阶级和封建专制国家狂热追求金银货币的要求在理论和政策上的反映,是用商人的观点来说明和解释问题,因此,重商主义的任务就是论述商业资产阶级追求金银货币、财富的必要性和为获取财富采用的方法。它的基本思想是金银即货币是财富的惟一形态,一切经济活动的目的都是为获取金银,除了开采金银矿藏之外,获取货币财富的惟一源泉就是流通领域即商业。但是要增加一国货币财富只有发展对外贸易,因此,一个国家为了致富和防止贫困,必须发展对外贸易。而对外贸易中遵循的原则是“少买多卖”以求增加贸易顺差,换回较多的金银。所以为达到这一目的国家必须干预经济生活,一是保护本国的商业,二是扩大对外贸易。

这个时期的主要代表人物有:英国的托马斯·孟,法国的柯尔贝尔和安·德·蒙克莱田。

“政治经济学”一词,最初就是由安·德·蒙克莱田提出的。他在1615年出版了一部名为《献给国王和王后的政治经济学》的著作,他以“政治经济学”为书名,目的在于表明他所论述的经济问题已超出家庭或庄园经济范围,而是涉及国家或社会的经济问题。此后“政治经济学”一词逐渐被广泛使用,表示对整个社会经济问题的研究。只是到了1890年马歇尔出版了《经济学原理》一书后,这门学科的名称才又逐渐由政治经济学改为经济学。而马歇尔认为政治经济学和经济学是通用的,因此,不能把“政治经济学”理解为既研究政治又研究经济的学科,“政治经济学”可以简称为“经济学”。

另外,需要指出的是安·德·蒙克莱田虽然使用了“政治经济学”一词,但是他和同时代的思想家们并没有建立起政治经济学的体系。原因在于他们没能从经济规律的高度来阐述经济问题,而且对经济问题的研究仅仅限于流通领域。所以,重商主义经济学说也只能是政治经济学的前史。

（二）政治经济学的形成

政治经济学作为一门独立的学科是随着资本主义生产方式的产生和发展而逐渐形成的。

资产阶级古典政治经济学(简称古典政治经济学)是历史上最早的政治经济学。它产生于17世纪中叶,是西欧资本主义制度产生时期代表新兴资产阶级利益的具有一定科学性的经济学。17世纪中叶是资本主义生产方式在英、法两国迅速发展并成为统治形式的时期,同时也是整个社会生产中产业资本逐渐代替商业资本占据统治地位的时期。这样一来,重商主义的经济理论已不能适应资本主义发展的需要了,古典政治经济学正是在这种历史背景下产生的,它代表着新兴资产阶级的利益,反对封建势力。因此,古典政治经济学的主要任务就在于论证资本主义制度的优越性、合理性。而资本主义制度的优越性、合理性就在于它比封建制度能带来更多的社会财富。

英国古典政治经济学的主要代表人物是从威廉·配第开始,经过亚当·斯密的发展,到大卫·李嘉图达到英国古典政治经济学的最高成就。在法国是从比埃耳·布阿吉尔贝尔开始,经过以弗朗斯瓦·魁奈和杜尔阁为代表的重农学派的发展,到让·沙尔·列奥纳尔·西蒙·德·西斯蒙第结束。古典政治经济学的集大成者是大卫·李嘉图。

古典政治经济学提出了自由放任、反对国家干预经济的政策主张,并且要求消除一切阻碍资本主义发展的封建残余,他们力图证明经济生活是受永恒的自然规律支配的。古典政治经济学正是在努力探寻这种内在的自然规律时,摆脱了重商主义的影响,第一次把经济理论的研究从流通领域转向生产领域,并对资本主义生产关系作了初步的分析。所以马克思说:“真正的现代经济科学,只有当理论研究从流通过程转向生产过程的时候才开始的。”^①

另外,古典政治经济学在研究资本主义制度的同时,奠定了劳动价值论的基础,考察了利润、利息、地租等剩余价值的具体形态,并由此揭示了资本主义社会的阶级对立的关系。他们还研究了社会分工、社会再生产等问题。这些都是古典政治经济学的贡献。

古典政治经济学虽然在当时的历史条件和资产阶级容许的范围内,对资本主义制度作了公正和无所顾忌的研究,发现了若干重要的规律。但是,由于阶级的局限性,古典政治经济学还不能认识到资本主义制度的历史局限性。因此,他们的理

^① 《马克思恩格斯全集》第25卷,第376页,人民出版社,1972年版。

论就不可避免的具有两重性,即科学的因素和庸俗的因素并存。

(三)古典政治经济学的解体

古典政治经济学的解体是在18世纪末19世纪初,到19世纪30年代被现代的资产阶级政治经济学所取代。主要是由于在这个时期,英、法两国的资产阶级已经完全夺取了政权,建立起了资本主义经济制度,随着资本主义生产方式的发展,资本主义社会的阶级矛盾和阶级斗争逐渐尖锐化,无产阶级和资产阶级之间的矛盾和斗争也就逐渐上升为社会的主要矛盾,这样古典政治经济学中的科学见解越来越和资产阶级的利益不相容,于是资产阶级需要一种能为他们即为资本主义制度辩护的经济理论来代替科学的探讨。于是就在19世纪20~30年代西方国家围绕着李嘉图的学说展开了一场大争论。反对派抓住李嘉图理论中的两大矛盾即资本和劳动相交换与价值规律之间的矛盾和等量资本获取等量利润与价值规律之间的矛盾,来攻击李嘉图的理论核心劳动价值论,其主要人物是马尔萨斯等。由于李嘉图没有区分劳动和劳动力、价值和价格,因此李嘉图和他的追随者们无法解释这些矛盾,最终导致了古典政治经济学的解体,从而产生了现代资产阶级政治经济学。另一方面,无产阶级也开始作为一支独立的政治力量登上历史舞台,蓬勃发展的工人阶级反对资产阶级的斗争实践,强烈地呼吁着无产阶级政治经济学的诞生。

5

(四)马克思主义政治经济学的创立

在资产阶级古典政治经济学终结和庸俗政治经济学开始形成的同时,代表被压迫、被剥削阶级利益的空想社会主义经济理论也登上了历史的舞台。空想社会主义批评、抨击了资本主义制度的各种弊端、祸害,揭露了资本主义矛盾,并提出了一系列未来社会的美好设想,但他们既不能阐明资本主义社会雇佣劳动制度的本质,又不能发现资本主义发展的规律,也没有找到能够成为新社会制度创造者的社会力量。他们甚至拒绝无产阶级反对资产阶级的斗争,寄希望于资产阶级中的明智之士接受他们的方案,以期实现社会制度的变革。空想社会主义的经济理论虽然起过一定的进步作用,但终究是一种无法实现的空想。

19世纪中叶,马克思和恩格斯创立了无产阶级政治经济学,即马克思主义政治经济学。马克思主义政治经济学阐明了人类社会各个发展阶段上支配物质资料生产、交换以及与之相适应的产品分配的规律。马克思主义政治经济学的创立,使政治经济学发生了根本的变革,因为它第一次从一切社会关系中划分出生产关系,指明其是一切社会关系中最根本最本质的关系;第一次明确指出政治经济学所要

研究的不是物,而是在物的掩盖下的人与人之间的关系,这种关系在阶级社会中表现为阶级与阶级之间的关系。

马克思和恩格斯批判地继承了古典政治经济学中的科学因素,收集和研究了资本主义发展历史的大量材料,详细地分析了资本主义的经济结构,揭示了它的运动规律。马克思建立了科学的劳动价值论,并以此为基础创立了剩余价值学说。剩余价值学说是马克思主义政治经济学的理论基础它彻底揭露了资产阶级剥削无产阶级的秘密,揭露了无产阶级和资产阶级对立的根源。

马克思主义政治经济学解决了前人未曾解决的问题,并创立了新的经济范畴,揭示了社会经济发展的规律,使政治经济学发生了划时代的变革。

通过对政治经济学的产生和发展的分析,可以得出这样的结论:首先,作为马克思主义政治经济学,它是在批判地继承前人所创造的优秀成果和工人运动需要的基础上发展起来的。其次,作为政治经济学,它是一门具有强烈的阶级性的科学。

二、政治经济学的研究对象是社会生产关系

(一)物质资料的生产是政治经济学研究的出发点

马克思主义政治经济学的研究对象是人类社会各个发展阶段上的生产关系及其运动规律。例如,政治经济学资本主义部分就是研究资本主义生产关系的产生、发展和消亡的规律。因此,政治经济学研究的出发点就是物质资料的生产。

所谓物质资料的生产,就是人们按照自己的设想和目的,用自己的劳动改造自然物,使它适合人们需要的过程。物质资料的生产是人类社会生存和发展的基础,决定着人类其他的一切活动。首先,人们要生活,人类社会要存在和发展,就必须要有吃、穿、住、用等物质生活资料,否则就无法生存,更谈不到从事其他政治、文化活动。而要取得这些物质生活资料,就必须进行生产。其次,物质资料生产是不断发展的。随着生产的发展,人们占有的物质生活资料将逐步增加。只有物质资料的生产发展了,人们从事政治、科学和艺术等其他活动才能发展起来。所以,物质资料的生产是人们生存的基础,是人类社会存在和发展的基础,从而也就成为政治经济学研究的出发点。

人们为了进行物质资料的生产,必须具备三个要素:人的劳动、劳动对象、劳动资料。

人的劳动,是指具有一定生产经验和劳动技能的劳动者在生产过程中有目的的活动。人的劳动与动物的活动有着根本区别:首先,人的劳动具有明确的目的



性,是人有意识地运用自己的体力和脑力改变自然并使它适合人类需要的活动。其次,人的劳动是从制造和使用工具开始的,制造工具是人和其他动物最本质的区别。而造成这一区别的还是劳动,劳动使人从动物界分化出来。

在劳动过程中,人们不仅改造自然界,而且也不断改造和提高自己,从而形成生产经验和劳动技能。生产发展的水平越高,从事现代化大生产的劳动者就必须具备越丰富的生产经验和越高的劳动技能,才能越有效地从事某种劳动。

劳动资料,也称“劳动手段”,是人们在劳动过程中用以改变或影响劳动对象的一切物质资料和物质条件。劳动资料的范围很广,包括劳动工具、生产建筑物、仓库等。在劳动资料中最重要的是劳动工具,特别是机械性生产工具。马克思曾形象地称它们为生产的骨骼系统和肌肉系统,有时又称作真正的物质资料。其次,是充当劳动对象容器的物件,如管、桶、瓶等,马克思称它们为生产的脉管系统。

在生产过程中,劳动资料特别是劳动工具总是不断改进的,原来由劳动者用手操作的一部分劳动逐渐被劳动资料所代替,从而使劳动资料范围扩大。劳动资料和劳动对象结合起来叫作生产资料,它是任何社会生产所不可缺少的物质条件。没有这些物质条件,生产就不可能进行。

随着社会生产的发展和科学技术的进步,人们向生产的广度和深度进军,不断发现自然物体的许多新的有用属性,并创造出某些新材料,这就使劳动对象的范围进一步扩大,而且更加多样化。

劳动对象,是人们在物质资料生产过程中将劳动加于其上的一切东西,即劳动加工的对象。它分为两大类:一类是没有经过人类劳动加工过的自然物,如天然水域中的鱼类,原始森林中的树木,地下的矿石等,这些物质资料是自然生成的,当人们去开发和采掘时,它们便成为劳动对象;另一类是经过人类劳动加工过的物质,通称为原料,如机器制造业用的钢材,纺纱用的棉花等。

以上三个要素是劳动过程的简单要素,这是因为它们是劳动过程的最抽象、最一般和最基本的,从而也是最具有普遍性的要素。无论在何种社会制度下,劳动过程都必须具备这三个要素,否则物质生产活动就不可能进行。在这三个要素中,人的劳动是生产中能动的主体要素;劳动对象和劳动资料的总和构成生产资料,它是生产中的客观要素,是物质资料生产必备的物质资料。

在物质资料的生产过程中,人们既要同自然界发生关系,而且,人与人之间也要发生一定的关系。前者表现为生产力,后者表现为生产关系。所以,任何社会的生产,都包括生产力和生产关系两个方面。

(二)社会生产的两个方面:生产力和生产关系

社会生产包括两个方面:生产力和生产关系。生产力是生产的物质内容,生产关系则是生产的社会形式。两者在物质资料生产过程中的有机结合和统一,构成社会的生产方式。

生产力或社会生产力,是劳动者和生产资料相结合,影响或改造自然界,进行物质资料生产的能力。生产力反映人和自然界的关系。生产力是由多种因素构成的复杂系统,它包括三个层次:第一层次称实体因素层次,指的是劳动者、劳动资料和劳动对象,这是生产力的三个基本因素;第二层次称附着性或渗透性因素层次,指的是科学、技术、教育和信息等,这些因素附着于劳动者、劳动资料和劳动对象,通过改变生产力的基本因素发挥作用;第三层次称运行性因素层次,是最高层次,指的是生产管理活动,是对生产过程中各种经济因素的协调和配置。在生产力中起能动作用和决定作用的,是劳动者。因为人是生产过程的主体,任何劳动资料,不论是原始的还是现代化的劳动资料,都要由人来制造、操作和支配。

科学技术是生产力,是指科学与技术上的发现和发明,被应用于生产过程之中,引起生产力中人的因素和物的因素发生变化,从而转化为直接的生产力。马克思说:“生产力中也包括科学。”^①科学在被运用于生产过程之前,是人们认识自然和认识社会的真理,它在这时还只是一种知识形态的、潜在的生产力,马克思称之为“一般社会生产力”。自然科学要成为现实的、直接的生产力,需要有一个转化过程。这个转化过程是通过劳动者和生产资料同一定的科学技术相结合来实现的。首先,从劳动者来说,通过学习和教育,自然科学被劳动者所掌握转变为劳动者的经验和技能,从而在生产中创造出更高的劳动生产率。劳动者的科学文化水平越高,经验越丰富,技能越高超,在生产中发挥的作用越大。其次,从生产资料来说,自然科学通过技术发明创造,把它物化为生产工具(如机器等)应用于生产过程,创造出巨大的生产力。马克思指出:“劳动资料取得机器这种物质存在方式,要求以自然力来代替人力,以自觉应用自然科学来代替从经验中得出的成规。”^②机器这个现代人类从事生产的工具,正是人类运用自然科学原理改造自然物质而发明创造出来的。

此外,某些社会科学,特别是经济科学,应用于社会经济生活和生产管理,成为准确组织生产和工艺流程、合理安排劳动力的重要条件。所以,不仅自然科学应用

① 《马克思恩格斯全集》第46卷(下册),第211页,人民出版社,1972年版。

② 《马克思恩格斯选集》第2卷,第101页,人民出版社,1972年版。