

政治经济学

ZHENG ZHI
JING JI XUE

华南理工大学出版社

目 录

第一章 导 论

第一节 马克思主义政治经济学的研究对象…………… (1)

一、马克思主义政治经济学的创立…………… (1)

二、物质资料生产是政治经济学研究的出发点…………… (5)

三、社会生产关系是政治经济学研究的对象…………… (6)

四、研究社会生产关系必须联系生产力和上层建筑…………… (9)

第二节 马克思主义政治经济学的性质、任务、方法和意义 …………… (10)

一、马克思主义政治经济学是阶级性和科学性的统一…………… (10)

二、马克思主义政治经济学的任务…………… (11)

三、马克思主义政治经济学的方法…………… (13)

四、马克思主义政治经济学的意义…………… (15)

第二章 商品和货币

第一节 商品生产…………… (17)

一、商品经济的产生及其发展…………… (17)

二、商品的二因素——使用价值和价值…………… (18)

三、体现在商品中的劳动二重性…………… (21)

四、商品价值量与劳动生产率…………… (22)

五、以私有制为基础的简单商品经济的基本矛盾…………… (25)

第二节 商品价值形式的发展与货币的产生…………… (26)

一、简单的价值形式…………… (26)

二、总和的或扩大的价值形式…………… (28)

三、一般的价值形式…………… (29)

四、货币形式…………… (30)

第三节 商品流通与货币流通…………… (31)

一、货币的本质和职能	(31)
二、货币流通规律	(35)
三、商品拜物教	(36)
第四节 价值规律	(38)
一、价值规律及其表现形式	(38)
二、价值规律在商品经济中的作用	(39)
第三章 资本主义生产的实质	
第一节 资本主义经济制度的产生	(41)
一、简单商品经济是资本主义经济制度产生的基础	(41)
二、资本的原始积累	(42)
第二节 资本主义生产的前提条件	(43)
一、货币转化为资本	(43)
二、劳动力成为商品是资本主义生产的前提条件	(45)
第三节 剩余价值的生产过程	(47)
一、劳动过程和价值增殖过程	(47)
二、资本的本质 不变资本和可变资本	(49)
三、剩余价值的质和量	(50)
第四节 剩余价值生产的两种基本方法	(51)
一、绝对剩余价值的生产	(51)
二、相对剩余价值的生产	(52)
三、资本主义自动化条件下剩余价值的源泉	(54)
四、剩余价值规律是资本主义基本经济规律	(55)
第五节 资本主义工资	(56)
一、资本主义工资的本质	(56)
二、工资的形式	(57)
三、资本主义工资变动趋势	(58)
第四章 资本积累	
第一节 资本主义简单再生产	(60)
一、生产和再生产	(60)
二、资本主义简单再生产的特点	(61)

第二节 资本主义扩大再生产和资本积累	(62)
一、资本主义扩大再生产	(62)
二、资本积累的实质	(63)
三、影响资本积累的因素	(63)
第三节 资本有机构成和相对人口过剩	(65)
一、资本有机构成及其提高	(65)
二、相对过剩人口	(66)
三、资本主义积累的一般规律和无产阶级的贫困化	(69)
四、资本主义积累的历史作用和趋势	(71)
第五章 资本的流通过程	
第一节 资本的循环	(74)
一、产业资本循环的三个阶段和三种职能形式	(74)
二、产业资本循环的三种循环形式	(76)
三、产业资本循环是三种循环形式的统一	(78)
第二节 资本的周转	(79)
一、资本的周转时间和周转次数	(79)
二、固定资本和流动资本	(80)
三、预付资本总周转	(82)
四、资本周转速度对剩余价值生产的影响	(83)
第三节 社会总资本再生产和流通	(85)
一、社会总资本及其运动	(85)
二、社会总资本的简单再生产	(87)
三、社会总资本的扩大再生产	(90)
四、生产资料生产增长较快的规律	(95)
第四节 资本主义的经济危机	(96)
一、经济危机的表现和实质	(97)
二、资本主义经济危机的根源和周期性	(97)
三、资本主义经济危机的后果	(99)
第六章 职能资本和平均利润	
第一节 成本价格和利润	(101)

一、成本价格是不变资本和可变资本的转化形式	(101)
二、利润是剩余价值的转化形式	(102)
三、利润率是剩余价值率的转化形式	(103)
第二节 产业资本和平均利润	(105)
一、利润转化为平均利润	(105)
二、价值转化为生产价格	(107)
三、生产价格与市场价值和市场价格	(108)
第三节 商业资本和平均利润	(109)
一、商业资本的形成和职能	(109)
二、商业资本参与产业资本的利润率平均化	(111)
三、商业流通费用及其补偿	(113)
第四节 平均利润率下降趋势规律	(114)
一、平均利润率下降和利润量同时增加的二重性规律	(114)
二、阻碍平均利润率下降的因素	(115)
三、平均利润率下降趋势规律加深了资本主义基本矛盾	(117)
第七章 借贷资本和资本主义信用	
第一节 借贷资本和借贷利息	(118)
一、借贷资本的形成和特点	(118)
二、借贷利息	(120)
三、利息率	(121)
第二节 资本主义信用及其形式	(122)
一、商业信用	(122)
二、银行信用	(124)
三、银行资本和银行利润	(124)
四、资本主义信用的作用	(125)
第三节 股份公司和证券交易	(126)
一、股份公司和股票价格	(126)
二、创业利润和虚拟资本	(128)
三、证券交易所和证券交易	(129)
第八章 资本主义地租	

第一节 资本主义土地所有制和资本主义地租·····	(131)
一、资本主义土地所有制的形成和特点·····	(131)
二、资本主义地租的本质·····	(133)
三、地租和租金的区别·····	(134)
四、土地价格·····	(134)
第二节 级差地租·····	(135)
一、级差地租形成的条件和原因·····	(135)
二、级差地租Ⅰ·····	(137)
三、级差地租Ⅱ·····	(139)
第三节 绝对地租·····	(142)
一、绝对地租形成的条件和原因·····	(142)
二、绝对地租的趋势·····	(144)
第四节 垄断地租、建筑地段地租、矿山地租·····	(145)
一、垄断地租与垄断价格·····	(145)
二、建筑地段地租·····	(146)
三、矿山地租·····	(148)
第九章 垄断资本主义的形成和发展	
第一节 资本社会化和垄断的形成·····	(149)
一、生产集中与生产社会化·····	(149)
二、垄断的形成·····	(151)
三、垄断利润和垄断价格·····	(152)
四、垄断与竞争·····	(154)
第二节 垄断资本主义的经济实质·····	(155)
一、关于“帝国主义”概念的内涵·····	(155)
二、垄断资本主义的基本经济特征·····	(156)
三、垄断资本主义基本经济特征的发展变化·····	(160)
第三节 国家垄断资本主义·····	(162)
一、国家垄断资本主义的形成和发展·····	(162)
二、国家垄断资本主义的形式和实质·····	(163)
三、国家垄断资本主义宏观经济管理与调节的方式方法·····	(165)

四、国家垄断资本主义的作用与局限性·····	(166)
第四节 垄断资本国际化·····	(168)
一、生产和资本国际化·····	(168)
二、经济一体化和国际经济组织·····	(169)
三、资本国际化的实质·····	(170)
第十章 资本主义生产方式的历史过渡性	
第一节 当代资本主义的发展趋势·····	(171)
一、资本主义的历史作用·····	(171)
二、垄断资本主义经济发展的趋势·····	(174)
第二节 资本主义的历史过渡性·····	(176)
一、生产进入全面社会化和社会主义物质条件的逐步具备·····	(177)
二、资本主义矛盾尖锐化和走向社会主义主观条件的逐步具备·····	(178)
三、社会主义取代资本主义的历史必然性·····	(179)
四、社会主义取代资本主义是长期曲折的历史过程·····	(181)
第十一章 社会主义初级阶段的生产资料所有制	
第一节 社会主义经济制度的建立和社会主义初级阶段·····	(184)
一、社会主义经济制度的建立·····	(184)
二、社会主义初级阶段·····	(187)
第二节 社会主义初级阶段的所有制结构·····	(189)
一、我国现阶段的所有制结构及其特点·····	(189)
二、我国现阶段所有制结构的客观必然性·····	(192)
三、坚持和发展社会主义公有制的主体地位·····	(194)
第三节 社会主义初级阶段的公有制形式·····	(197)
一、社会主义全民所有制·····	(197)
二、社会主义集体所有制·····	(199)
三、公有制形式的发展变化·····	(202)
第四节 社会主义初级阶段的非公有制形式·····	(204)
一、劳动者个体所有制·····	(204)

二、私营经济·····	(204)
三、国家资本主义所有制·····	(205)
第十二章 社会主义市场经济条件下的个人收入分配制度	
第一节 社会主义的按劳分配方式·····	(207)
一、按劳分配的客观必然性·····	(207)
二、按劳分配的内容、性质和作用·····	(209)
三、社会主义市场经济条件下按劳分配实现方式的特点·····	(212)
四、制约按劳分配的因素·····	(215)
第二节 社会主义初级阶段的其它分配方式·····	(217)
一、公有制经济中的非按劳分配方式·····	(217)
二、个体劳动者的收入分配·····	(218)
三、私营经济中的收入分配·····	(219)
四、“三资”企业中的收入分配·····	(219)
第三节 社会主义个人收入分配的基本原则·····	(220)
一、坚持以按劳分配为主体多种分配方式并存·····	(220)
二、坚持效率优先,兼顾公平·····	(222)
三、坚持允许一部分人先富起来与走共同富裕的道路·····	(224)
第四节 建立合理的个人收入分配制度·····	(226)
一、改革个人收入分配的计管理理体制·····	(226)
二、调整职工收入结构,提高工资外收入透明度·····	(227)
三、调节收入差别的基本方针·····	(228)
第十三章 社会主义市场经济	
第一节 社会主义商品经济和市场经济·····	(230)
一、社会主义商品经济存在的客观必然性·····	(230)
二、社会主义市场经济·····	(233)
三、社会主义商品经济和市场经济的关系·····	(236)
第二节 资源配置的两种手段:计划和市场·····	(236)
一、按比例配置资源是一条客观经济规律·····	(236)
二、资源配置的两种方式:计划调节和市场调节·····	(237)
第三节 社会主义市场经济体制·····	(242)

一、经济体制与基本经济制度	(242)
二、社会主义市场经济体制是我国经济体制改革的目标模式	(243)
三、社会主义市场经济体制和运行机制的基本特征	(246)
四、建立社会主义市场经济体制的重要环节	(247)
第十四章 社会主义的现代企业制度	
第一节 社会主义企业及其经营机制	(250)
一、社会主义企业的性质	(250)
二、社会主义企业的经营机制和经营方式	(253)
第二节 建立以公有制为主体的现代企业制度	(257)
一、现代企业制度	(257)
二、公有制为主体的现代企业制度是社会主义市场经济体制的 基础	(259)
三、建立现代企业制度是一项艰巨复杂的任务	(261)
第三节 企业的经营目标和经济行为	(263)
一、企业经营目标	(263)
二、企业的经济行为	(265)
三、企业的经济效益	(266)
第十五章 社会主义的社会保障制度	
第一节 建立适应于社会主义市场经济要求的社会 保障制度	(269)
一、社会保障制度的内涵	(269)
二、社会保障的功能	(270)
三、中国社会保障制度和市场经济对社会保障的要求	(271)
四、社会保障制度改革的目标和原则	(276)
第二节 社会主义保障制度的基本内容	(278)
一、社会主义市场经济体制中的社会保障	(278)
二、社会保险制度	(279)
三、社会福利	(282)
四、社会救济	(284)

第十六章 社会主义流通和市场

第一节 社会主义流通	(286)
一、社会主义商品流通	(286)
二、社会主义货币流通	(289)
第二节 社会主义市场	(292)
一、社会主义的统一市场	(292)
二、社会主义市场体系	(293)
三、社会主义市场体系的培育和完善	(296)
第三节 社会主义市场经济中的价格	(298)
一、社会主义价格体系	(298)
二、建立市场价格形成机制	(300)
三、社会主义价格管理体制和价格形式	(301)

第十七章 国民收入分配和社会主义再生产

第一节 社会主义国民收入及其分配	(303)
一、社会总产品和国民收入	(303)
二、国民收入的分配和再分配	(307)
三、积累基金和消费基金	(310)
第二节 社会主义再生产及其主要比例关系	(313)
一、社会再生产的一般原理	(313)
二、社会主义再生产中的主要比例关系	(314)
三、再生产中的速度、比例和效益的关系	(316)
第三节 社会主义经济增长和经济发展	(319)
一、经济增长和经济发展	(319)
二、产业结构的优化和高度化	(323)
三、农业产业结构的优化和农业现代化	(327)

第十八章 社会主义宏观经济调控

第一节 社会主义国家的经济职能和宏观调控目标	(331)
一、社会主义国家的经济职能	(331)
二、社会主义国家对宏观经济调控的必然性	(333)
三、保持供需平衡是宏观调控目标的基本内容	(335)

第二节 社会主义宏观经济的调控方式和调控手段·····	(337)
一、宏观经济调控的方式·····	(337)
二、宏观经济调控的手段·····	(339)
第三节 宏观经济政策及其应用·····	(343)
一、需求调控的宏观经济政策·····	(343)
二、供给调控的宏观经济政策·····	(347)
三、宏观经济政策的具体运用·····	(350)
四、调控手段的选配·····	(351)
第十九章 社会主义国家对外经济关系	
第一节 社会主义国家发展对外经济关系的必然性·····	(353)
一、发展对外经济关系是经济生活国际化的客观要求·····	(353)
二、发展对外经济关系是建立社会主义市场经济体制的需要 ·····	(355)
三、发展对外经济关系是加快我国经济发展的要求·····	(355)
四、我国发展对外经济关系的基本原则·····	(356)
第二节 发展对外经济关系的基本形式·····	(357)
一、对外贸易·····	(357)
二、对外资金交流·····	(359)
三、对外技术交流·····	(361)
四、对外承包工程和劳务合作·····	(363)
五、对外经济援助·····	(363)
第三节 对外开放的战略和层次·····	(363)
一、对外开放的战略·····	(363)
二、对外开放的层次·····	(364)

第一章 导 论

马克思主义政治经济学是马克思主义的三个组成部分之一。它在马克思主义理论体系中占有极其重要的地位。列宁指出：“马克思的经济学说就是马克思理论最深刻、最全面、最详细的证明和运用。”^① 本章主要阐述马克思主义政治经济学的创立、研究的对象以及它的性质、任务、方法和意义。通过本章的学习，要求对政治经济学有一个总体的了解，即《政治经济学》的研究对象、出发点、任务及学习研究《政治经济学》的方法和重要意义。

第一节 马克思主义政治经济学研究的对象

一、马克思主义政治经济学的创立

从经济学萌芽到马克思主义政治经济学的创立经历了一个漫长的历史过程。在古代，无论是中国还是欧洲等其它国家，许多思想家和政治家都曾经探讨过经济问题。在我国的古汉语中原有的“经济”一词，是“经邦济世”、“经国济民”，即治理国家、拯救庶民的意思。在西方文献中，最先使用“经济”一词的，是古希腊思想家色诺芬（约公元前430—354年）。在他的《经济论》一书中，把奴隶主组织和管理庄园，加强对奴隶的剥削，使财富不断增加，即管理家庭庄园奴隶制经济，首次用“经济”一词来概括，意指家庭管理。现在西方语言中的“经济”一词，就是从希腊文“家庭管理”这个词演变而来的。

^① 《列宁选集》第2卷第588页。

“政治经济学”这一词最初是由法国重商主义者安德万·德·蒙克莱田使用的。他在1615年出版的一部名为《献给国王和王太后的政治经济学》的著作中，首次以“政治经济学”为书名。他在“经济学”前加上“政治”，意思是“社会的”、“国家的”，想以此表明他论述的经济问题已经超出家庭管理或庄园经济的范围，而是涉及到社会或国家的经济问题。以后，“政治经济学”这一词逐渐被广泛运用，表示对整个社会经济问题的研究。因此，不能把“政治经济学”理解为是政治学加经济学。

马克思指出：“政治经济学作为一门独立的科学，是在工场手工业时期才产生的。”^① 封建社会末期，西欧一些国家资本主义生产方式开始萌芽和发展，到16世纪，资本主义时代已经开始。当时代表新兴资产阶级的经济学说是重商主义。英、法等国的重商主义的主要代表人物有英国的威廉·斯塔福德(1554—1612年)、托马斯·孟(1571—1641年)、让·巴蒂斯特·柯尔培尔(1619—1683年)等。重商主义理论看重货币财富，认为财富的增加主要来源是顺差的对外贸易。因此，他们主张国家要采取各种行政措施和立法手段，奖励出口，限制进口，以保护本国贸易，保证本国财富的增加。重商主义的经济理论，反映了商业资本家的思想和要求，冲破了自然经济束缚，强调追求交换价值，促进了商品和货币关系的发展，为资本主义生产方式的成长与确立起到了重要的作用。但是，重商主义研究的范围仅限于流通领域，他们认为财富增殖来源于流通，把流通领域置于生产之上。可见，重商主义理论是片面的肤浅的，它只对表面经济现象作了一些解释，没有真正揭示经济关系的本质。重商主义经济学说是资产阶级政治经济学的准备，或者说只是资产阶级政治经济学的“前史”。

“真正的现代经济科学，只是当理论研究从流通过程转向生产

^① 《马克思恩格斯全集》第23卷第404页。

过程的时候才开始。”^①继重商主义之后产生的资产阶级古典政治经济学，从流通领域转向生产领域的研究，使政治经济学成了一门独立的科学。17世纪中叶，在英国，资本主义生产关系得到迅速发展，工场手工业已经成为工业生产的主要形式。但封建制度以及比重很大且受商人资本控制的小生产，严重妨碍大工业发展和产业资本全面统治的建立，新兴资产阶级同封建地主阶级之间的矛盾日益尖锐。新兴资产阶级的经济自由主义的思想迫切要求冲破封建主义思想文化的束缚。这时，代表产业资本家利益的资产阶级古典政治经济学应运而生。

资产阶级古典政治经济学出现在英国和法国。当时英国是最发达的资本主义国家，是古典政治经济学的真正故乡。其主要代表人物是英国的威廉·配第(1623—1687年)、亚当·斯密(1723—1790)、大卫·李嘉图(1772—1823年)。古典政治经济学研究的范围从流通领域转向生产领域，在一定程度上研究了资本主义生产的内部联系，提出了劳动创造价值的观点，为劳动价值论奠定了基础，并在不同程度上考察了利润、利息、地租，不自觉地涉及到剩余价值问题。但是，由于古典政治经济学家的资产阶级局限性，他们都没有考察剩余价值的来源和实质，不可能揭示资本主义经济关系的本质及其运动规律。资产阶级古典政治经济学虽然有一定的科学成分，对经济科学的形成和发展作出了一定的贡献，但不可避免地存在着理论上的缺陷和庸俗的错误，他们把资本主义制度看成是人类的理性、永恒的社会制度。

到了19世纪30年代，资本主义社会阶级矛盾和阶级斗争开始尖锐化，资产阶级需要有为它辩护的经济理论，于是出现了庸俗政治经济学并逐渐取代古典政治经济学而占据统治地位。以法国让·巴蒂斯特·萨伊(1767—1832年)，英国托马斯·罗伯特·马

^① 马克思：《资本论》第2卷第376页。

尔萨斯(1766—1834年)等为主要代表的早期庸俗政治经济学,只是对表面的经济现象加以描绘,只在经济外部联系上兜圈子,极力抹煞资本主义的固有矛盾,掩盖资本主义剥削的实质,它抛弃了古典政治经济学的科学成分,变成了为资产阶级狭隘利益进行辩护的伪科学。

在古典政治经济学和庸俗政治经济学形成和发展的同时,在十九世纪初叶还出现了以法国的圣西门、傅立叶和英国的欧文为杰出代表的空想社会主义经济学说,它抨击资本主义制度的各种弊病、祸害,揭露资本主义矛盾,提出了一系列未来社会的美好设想。但是,他们不了解无产阶级的伟大历史使命,找不到消灭资本主义制度、建立理想社会制度的阶级力量和正确道路,因而他们的学说虽有一定的进步作用,但只能是一种无法实现的空想。

19世纪中叶,资本主义矛盾日益激化,无产阶级和资产阶级之间的阶级斗争空前高涨。法国里昂工人的起义,英国的宪章运动和德国西里西亚纺织工人的起义,标志着无产阶级已作为独立的强大的政治力量登上政治舞台。工人阶级斗争的实践迫切需要代表无产阶级利益的无产阶级政治经济学。马克思主义政治经济学就是马克思(1818—1883年)和恩格斯(1820—1895年)根据无产阶级斗争的需要,系统地考察资本主义社会经济结构,批判地继承资产阶级古典政治经济学的合理成分,彻底清算资产阶级庸俗经济学和各种机会主义观点,从而创立了无产阶级经济学说的科学体系。

马克思主义政治经济学的创立是对旧政治经济学的革命。马克思、恩格斯坚定地站在无产阶级立场上,运用辩证唯物主义和历史唯物主义的科学世界观和方法论,考察社会经济现象和社会经济过程,第一次确立了政治经济学研究的对象不是物,而是物掩盖下的人与人之间的经济关系。他们详细地分析了资本主义的经济结构,揭示资本主义经济的剥削实质以及资本主义经济运动规律,

建立了科学的劳动价值论，创立了剩余价值学说，阐明了无产阶级伟大的历史使命，为无产阶级的解放斗争提供了锐利的思想武器。

二、物质资料生产是政治经济学研究的出发点

马克思主义政治经济学以物质资料生产为其研究的出发点，是唯物史观在经济学中的具体运用的体现。

物质资料生产，是指人们以一定方式结合起来改造自然和创造物质资料的过程。物质资料生产是人类社会存在和发展的基础。首先，人类生存需要的衣、食、住、行等生活资料，只有通过物质资料生产才能获得。任何社会都不能停止生产，否则，这个社会就不能继续存在下去。其次，物质资料的生产是人类从事其它各种社会活动的先决条件。人类社会要不断发展，必须要进行文化、教育、科学、政治等各种活动。物质资料的生产活动为从事各种社会活动的人们提供生活资料，并为各种社会活动的进行提供物质条件。可见，作为人类社会存在和发展基础的物质资料生产，是人类社会最基本的实践活动，从而也是政治经济学研究的出发点。

物质资料的生产过程，如果撇开它的社会形式，就是生产产品的劳动过程。任何社会的劳动过程必须具备三个简单要素，即劳动者的劳动，劳动对象和劳动资料。

劳动者的劳动或者说人的劳动，即劳动者在生产过程中有目的的活动。劳动是人类特有的，是和动物根本区别之所在。马克思指出：“劳动首先是人和自然界之间的过程，是人以自身的活动来引起，调整和控制与自然之间的物质变换的过程。”^①这就是说，劳动就是具有一定劳动技能和能力的劳动者通过劳动力（包括体力和脑力）的支出，来改造客观自然物质，使其成为适合人类某种需要的物质产品的有目的活动。

劳动对象是指人们把自己的劳动加于其上的一切东西，也就

① 马克思：《资本论》第1卷第201—202页。

是劳动加工的对象。劳动对象有两类：一类是天然存在的，即自然界原来就有的，如未开垦的土地、原始森林、地下矿藏等；另一类是经过人的劳动加工过的，如棉花、砖瓦、钢材等，这类劳动对象通常称之为原料或材料。

劳动资料(或劳动手段)是指人们用来影响或改变劳动对象的一切物质资料，是人的劳动和劳动对象之间的传导物。劳动资料中最主要的是生产工具，此外还包括各种容器，如导管、桶、罐、瓶等以及厂房、仓库、运输工具、道路等。

上述劳动过程的三个简单要素，就是人的要素和物的要素。人的要素是生产活动中能动的主体要素，劳动对象和劳动资料的总和称生产资料，是生产活动中的客体要素，即不可缺少的客观的物质条件。任何社会的生产过程都必须是劳动者和生产资料的结合，从而创造出物质财富。劳动者和生产资料结合的社会方式是有不同的，这是区分不同社会经济制度的标志。

三、社会生产关系是政治经济学研究的对象

人们在物质资料生产过程中，必然要发生两方面的关系：一方面人们要同自然界发生一定的关系，即表现为生产力；另一方面人们相互之间发生一定的关系，即表现为生产关系。任何社会的生产都包括生产力和生产关系两个方面。生产力是社会生产的物质内容，而生产关系则是社会生产的社会形式。生产力和生产关系的有机结合和统一，构成社会生产方式。

所谓生产力，就是在生产过程中，人们征服自然、改造自然的能力，它反映生产中人和自然界的关系。生产力的构成概括为人的因素和物的因素。人的因素是指具有一定生产经验和劳动技能及科学知识，并实现着物质资料生产的劳动者。人的因素在生产力中是能动的并起主导作用的因素，是首要的生产力。劳动者创造、使用和改进生产工具；劳动者在生产实践中积累和总结生产经验，提高劳动技能，促进科学技术的发展，从而推动着生产力的发展。物