



劳动生产率 问题分析



宫希魁 著

4

东北财经大学出版社

劳动生产率问题分析

宫希魁著

东北财经大学出版社出版发行(大连黑石礁)

河北宣化炮兵指挥学院印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 5 3/4 字数: 120000

1988年7月第1版 1988年7月第1次印刷

责任编辑: 吕广厚 责任校对: 王纪新

封面设计: 苍连生

印数: 1—3000

ISBN 7—81005—139—3 / F·104

定价: 1.50元

前 言

人类的进步,始终与劳动生产率的提高紧密联系在一起。由石器到青铜器,再到铁器,由渔猎采集到传统农业,再到现代工业,由原始的无阶级社会到阶级社会,再到高级的无阶级社会,无论抓住的是哪一条线索,也无论从何种角度加以考察,社会物质文明和精神文明的演进,无不以劳动生产率的提高为杠杆。因此,可以毫不夸张地说,劳动生产率问题,是关系人类进步的永恒的研究课题。

马克思的政治经济学文献,内容浩繁,博大精深,至今闪烁着科学的光芒。它揭示了资本主义经济制度产生、发展和灭亡的规律,也揭示了社会化大生产、商品生产等共有经济规律。这些科学成果的取得,从来没有离开过对当时劳动生产率或劳动生产力的考察。翻开马克思的《资本论》,几乎找不到哪一章对劳动生产率问题没有研究。根据历史唯物主义的基本原理,上层建筑和生产关系发生变化的原动力,最终只能从物质生产力或生产率中寻找。因此,对劳动生产率问题的研究,在马克思的经济学著作中随处可见,是不足为怪的。这一事实本身,至今对我们仍有深刻启迪。

以经济建设为中心,全面推进经济体制改革、政治体制改革和精神文明建设,是摆在我国各族人民面前的宏伟任务。

在这个总体布局中，经济建设是中心，处于基础的地位。要加快经济建设的步伐，其基本途径就是要全面提高我国各产业部门的劳动生产率水平。因为只有提高劳动生产率，才能以较少的劳动耗费创造出较多的使用价值，才能从根本上提高社会经济效益，才能真正实现社会主义生产目的。因此，如何提高劳动生产率，始终是经济建设最为关键的问题之一。

本书稿在写作过程中，根据理论联系实际的原则和百家争鸣的方针，对劳动生产率问题做了系统的阐述。内容大体可分为三个部分。一部分内容着力解决劳动生产率研究中还比较模糊的基础理论问题，包括劳动生产率涵义的层次性问题，劳动生产率与社会制度的关系问题。第二部分主要内容阐述劳动生产率的变化会对社会经济生活带来什么影响和后果，包括提高劳动生产率的意义，劳动生产率的变化对社会就业、采用新机器、机器大修理有何影响。最后一部分内容，所占篇幅最大，主要是结合我国经济建设的实际，研究提高劳动生产率的具体途径，分别对农业、工业、流通领域以及如何自觉运用经济规律提高劳动生产率问题，做了较详尽的阐释。

本书稿的写作，是从1982年开始着手的，到现在已经历时五年了。在此期间曾得到炮兵指挥学院有关同志的支持和帮助，对此，表示深切感谢。由于劳动生产率问题比较复杂，自己所作的研究只是一次初步尝试，疏漏在所难免，恳请同志们批评指正。

作 者

1987年10月

目 录

前 言	1
一、劳动生产率的一般涵义	1
二、劳动生产率的特殊涵义	11
(一) 劳动的社会生产率	11
(二) 劳动的机器生产率	16
(三) 劳动的自然生产率	20
三、劳动生产率的统计指标	24
(一) 实物指标和价值指标	24
(二) 按全部劳动量计算的劳动生产率	28
(三) 按活劳动量计算的劳动生产率	30
四、劳动生产率涵义的总体结构	33
五、与劳动生产率有关的几个经济界限	37
(一) 社会主义条件下采用新机器的经济界限	37
(二) 对机器进行大修理的经济界限	41
(三) 充分合理地利用自然力与野蛮 劫掠自然力的界限	45
六、劳动生产率与社会就业的关系问题	52
(一) 劳动生产率的提高与社会就业的矛盾性	52
(二) 劳动生产率的提高与社会就业的一致性	55

(三) 实现劳动生产率与社会就业协调 发展的必然性和对策·····	57
七、劳动生产率与社会制度之间 的关系问题·····	62
(一) 劳动生产率是属于劳动过程的范畴·····	62
(二) 关于管理二重性问题·····	66
(三) 社会制度对劳动生产率的影响·····	68
八、提高劳动生产率的重大意义·····	74
(一) 提高劳动生产率是战胜旧制度 建设新社会的主要条件·····	74
(二) 提高劳动生产率是加快经济 建设的重要保证·····	78
(三) 提高劳动生产率是不断改善 人民物质文化生活的基础·····	85
九、提高工业劳动生产率的主要途径·····	88
(一) 要抓好现有企业的技术改造·····	88
(二) 要改善企业的经营管理·····	91
(三) 要发展分工协作 实行经济联合·····	94
(四) 要积极引进国外的先进技术·····	97
十、提高农业劳动生产率的主要途径·····	100
(一) 通过完善生产责任制调动农民 的劳动积极性·····	100
(二) 调整农业结构 发展多种经营·····	103
(三) 积极发展和推广农业科学技术·····	106
(四) 怎样认识我国农业劳动生产率的差距·····	109
十一、流通中的劳动生产率问题·····	114

(一) 流通生产率的基本内容·····	114
(二) 流通生产率与直接生产率的关系·····	119
(三) 影响流通生产率的各种因素·····	123
十二、运用时间节约规律提高劳动生产率·····	127
(一) 什么是时间节约规律·····	127
(二) 时间节约规律的作用·····	132
十三、运用劳动供求规律提高劳动生产率·····	137
(一) 什么是劳动供求规律·····	137
(二) 劳动供求规律的作用·····	141
(三) 运用劳动供求规律的对策·····	145
(四) 容易引起争议的几个问题·····	149
十四、被人忽视的两个宏观平衡问题·····	152
(一) 生产关系再生产的平衡·····	152
(二) 直接生产部门和基础设施部门的平衡·····	159
十五、发展科学技术和教育事业 为提高	
劳动生产率创造条件·····	165
(一) 新技术革命是提高劳动生产率	
的强大杠杆·····	165
(二) 怎样发展我国的科学技术和教育事业·····	170

一、劳动生产率的一般涵义

人类要想生存和发展，就必须从事生产劳动。不管在什么社会里，人们都不能停止消费，消费品要从生产中来，因而也就不能停止劳动。这种人类社会所特有的劳动过程，是一种有目的的活动，通过劳动力作用于自然界或者已经加工过的物质资料，取得某种有特殊效用的使用价值，以满足人类的某种需要。这个过程，是人的活动作用于自然界而引起的物质变换过程，它表示着人与自然之间的关系。人们在改造自然、向自然界取得物质生活资料的时候，总要花费一定的劳动，占用一定的时间，否则就生产不出任何东西来。这样，在投入的劳动量和生产出的产品量之间，便形成了一种对比关系。这种关系反映了劳动者的生产效果或能力，即生产某种产品的劳动效率。我们把产品量和生产这些产品所耗费的劳动量之间的比率，称为劳动生产率。劳动生产率通常用单位时间内生产某种产品的数量来表示，也可以用生产单位产品的劳动时间来表示。由此可见，在一定的时间内，如果生产的東西愈多，劳动生产率就愈高，反之，劳动生产率就愈低；或者说，生产单位产品所耗费的劳动时间愈少，劳动生产率也就愈高，反之，劳动生产率也就愈低。

马克思在《资本论》中，把劳动生产率通常也称为劳动

生产力，使用这两个概念时没有作严格区分。因为劳动生产率范畴有一般涵义和特殊涵义之分。从一般涵义来讲，劳动生产率与劳动生产力基本是一致的。如果把劳动生产力从它的结果，即从它的作用效率方面来考察，就是劳动生产率。劳动生产力是任何生产方式的物质内容。所谓生产力，总是指劳动的生产力，并且是指具体劳动的生产力，即具体劳动运用劳动手段加工劳动对象以生产使用价值的能力。劳动生产力，从它的构成要素来讲，包含主体要素劳动者和客体要素生产资料；或者说包含劳动者、劳动资料和劳动对象三要素。这当中，劳动力是最主要的要素；劳动资料中的劳动手段是人的智力和劳动经验的物化，是人类劳动器官的延长、扩张与提高；劳动对象则形成或辅助形成使用价值的物质实体。不论生产的社会形式如何，生产力的三要素始终是生产的因素。如果要进行生产，这三个要素缺一不可。劳动生产力的高低与这三个要素的状况以及它们相结合的状况紧密联系在一起。马克思说：“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可见，从一般涵义来讲，劳动生产率或劳动生产力反映的不是生产要素中个别部分的效率或效能，而是综合地反映了全部生产要素的生产效率。作为劳动对象中的没有劳动加于其上的自然物，虽然还没有吸收任何劳动，但它质地的优劣，被开采利用的难易程度等，直接影响劳动效率，因而从这个角度来看，也是影响劳动生产率的

① 《资本论》第1卷，第53页。

重要因素。

生产某种产品所耗费的劳动量，可以还原为活劳动时间和物化劳动时间之和。机器设备、工具、原材料、燃料动力的消耗，属于物化劳动的消耗，在计算产品所耗费的劳动量时，应包含这部分转移进去的物化劳动。这部分物化劳动所以重新被并入劳动过程，改变自己的特殊使用形式，形成具有新的效用的使用价值，是因为有活劳动加于其上。这种活劳动就是劳动力的职能，即劳动能力在一定形式上的耗费，计算产品所耗费的劳动量时，也应包含这部分活劳动。只有把活劳动和物化劳动的耗费综合起来与生产出的产品量相对照，才能反映出全部生产要素的生产效率。这是劳动生产率的一般涵义所规定的内容。

可是，长期以来，经济学界相当一部分同志认为，劳动生产率只反映活劳动的消耗，不反映物化劳动的消耗，把劳动生产率理解为产品量与活劳动时间的比率。作为劳动生产率的一般性定义，这样理解究竟对不对呢？我不能同意这种观点，认为有澄清和进一步研究的必要。

计算劳动生产率时，其公式如下：

$$\text{劳动生产率} = \frac{\text{产品}}{\text{劳动时间}}$$

在劳动时间这个分母中，是只用活劳动时间去计算，还是用活劳动和物化劳动时间之和去计算，结果是大不相同的。我们先把物化劳动的消耗排除在外，只用活劳动的耗费来计算劳动生产率。假如原先用100小时生产100件产品，后来用100小时生产了150件产品。这样同是耗费100小时活劳动，生产150件产品比生产100件产品，劳动生产率提高了50%。如果

把物化劳动的消耗引进来，结果就很可能不大相同。

假设生产100件产品，除了耗费100小时活劳动外，还耗费了50小时物化劳动，所耗费的劳动总量共计150小时，平均每件产品只耗费劳动总量1.5小时。后来生产150件产品，虽然活劳动的支出还是100小时，但由于采用的设备和原料不合理，增加了生产成本，物化劳动的消耗比原先50小时增加了75小时，共耗费物化劳动125小时。这样，生产150件产品耗费劳动总量就是225小时，平均每件产品耗费劳动总量仍为1.5小时。把用上面两种不同方法计算劳动生产率的结果对照一下，同是耗费了100小时活劳动，生产的产品从100件增加到150件，如果撇开物化劳动的消耗，劳动生产率提高了50%，把物化劳动的消耗计算进去，由于在单位产品中包含的活劳动的减少与物化劳动的增加正好抵消，每件产品中凝结的劳动总量不变，因此，劳动生产率就没有提高，仍和过去一样。当然，上面列举的只是一种情况，依活劳动和物化劳动增减程度的多种组合，还会产生其它不同情况，这里不一一赘述。

总之，在劳动生产率公式的分母劳动时间中，是否含有物化劳动，对劳动生产率的计算将产生非常重大的影响。然而，我们有的同志并没有看到这一点，在他们的视野中，物化劳动似乎无足轻重，计算劳动生产率时可以随意地把它舍弃掉，这实在是一种莫大的误解。

要弄清劳动生产率究竟是生产成果同活劳动的比率，还是生产成果同活劳动与物化劳动之和的比率，首先必须弄清劳动生产率是一个物量指标，还是一个价值指标。我国著名经济学家孙冶方早就指出：“在我国经济学界研究劳动生产率问题的时候，曾经有同志对于劳动生产率问题是否属于‘价

值’范畴范围以内研究的题目，表示怀疑。我认为这是无容置疑的”。^①我完全赞同孙冶方同志的这一见解。在《资本论》中，马克思研究劳动生产率问题时，总是把它和价值范畴联系在一起。马克思说：“商品的价值量与体现在商品中的劳动的量成正比，与这一劳动的生产力成反比”。^②换句话说，价值和劳动生产率是一件事的两个方面，看你从哪一个方面去接近它。如果用算式来表示，那么价值和劳动生产率（或劳动生产力）是互为倒数的：把产品做分母，劳动量做分子，就是价值量的公式；把产品做分子，劳动量做分母，就成为劳动生产率的公式。人们也通常把前一个公式叫做劳动生产率反指标，把后一个公式叫做劳动生产率正指标。

既然劳动生产率与价值范畴结下了不解之缘，且互为倒数，那么，劳动产品就不只是作为使用价值的产品出现，同时它还是一个价值物，作为价值物，这种产品的各种特殊性质就已经被撇开了，创造这些产品的劳动的各种特殊性质也就随之撇开了。活劳动和物化劳动形式上的区别，即前者处于流动形态，后者处于凝结形态已经没有任何意义。“各种劳动不再有什么差别，全部化为相同的人类劳动，抽象人类劳动。”^③新产品制成后，活劳动凝结其中，物化劳动被转移进去，二者溶合为一。此时，活劳动和物化劳动的原子已经钻进商品价值的各个角落，你再也没有办法把它们区分开来或驱逐其中任何一部分了。因此，不管是劳动生产率公式中的劳动量，还是价值量公式中的劳动量，必然是形成商品价

① 孙冶方：《社会主义经济的若干理论问题》，第127页。

② 《资本论》第1卷，第53—54页。

③ 《资本论》第1卷，第51页。

值实体的全部劳动量，既包括活劳动量，也包括物化劳动量，排除其中的任何一部分，都不能计算出商品的价值量，当然也就不能计算出劳动生产率。

马克思和恩格斯（引文中有恩格斯的增补所以并提）在《资本论》中明确指出：“商品的价值，取决于加入商品的总劳动时间，即过去的劳动时间和活劳动的时间。劳动生产率的提高正是在于：活劳动的份额减少，过去劳动的份额增加，但结果是商品中包含的劳动总量减少；因而，所减少的活劳动要大于所增加的去劳动。……一种新的生产方法要证明自己实际上提高了生产率，就必须使固定资本由于损耗而转移到单个商品中的追加价值部分小于因活劳动的减少而节约下来的价值部分，总之，它必须减少商品的价值。”^①“劳动生产率还随同劳动的节约而增长。这种节约不仅包括生产资料的节约，而且还包括一切无用劳动的免除”。^②

从马克思的本意来看，衡量劳动生产率增长的主要标志要看生产单位商品所耗费的劳动总量是否减少了。这个劳动总量既包括活劳动的消耗，也包括物化劳动的消耗。生产某件商品，如果耗费的活劳动和物化劳动都减少了，或其中一项不变，这件商品的个别价值量减少了，劳动生产率显然是提高了；如果耗费的活劳动和物化劳动都增加了，或其中一项不变，这件商品的个别价值量增加了，劳动生产率显然是下降了；如果耗费的活劳动和物化劳动按相反的方向变化，增减相抵后的劳动总量与过去相比，减少则劳动生产率提高，增加则劳动生产率降低，相等则劳动生产率不变。一般来说，

① 《资本论》第3卷，第290页。

② 《资本论》第1卷，第578—579页。

劳动生产率的提高是由单位商品中包含的活劳动和物化劳动的同时减少或活劳动的减少大于物化劳动的增加而引起的。

总之，从上面的分析可以看出，衡量劳动生产率的高低，无论哪种情况，都不能把物化劳动的消耗排除在外。如果不计算物化劳动的消耗，就不可能知道由于技术、设备、原材料、劳动人数等情况的变化，单位商品所包含的劳动总量是增加了，还是减少了，也就不能计算商品价值的变化，因而也就不能鉴别劳动生产率是提高了，还是降低了。

上述原理，是马克思在分析资本主义经济运动规律时得出的结论，但是，它的基本精神，不只适用于资本主义经济关系，也适用于社会主义经济关系。有的同志可能认为，资本主义经济是高度发展的商品经济，资本家关心的不是商品的使用价值而是价值，对新机器的采用和产品的增加以能否增加利润为界限，他们在计算劳动生产率时当然不能把物化劳动的消耗撇开。而社会主义社会生产的性质发生了根本的变化，以社会整体利益为出发点，以满足人们需要为目的，更加重视使用价值的增长，只要能增加产品数量，扩大生产规模，用机器代替手工操作，就不必更多地考虑物化劳动的消耗。这是一种非常有害的糊涂观念，是自然经济思想在一些人头脑中的反映。他们不懂得，在社会主义经济中，不仅要注意节约活劳动，也要注意节约物化劳动，计算劳动生产率同样不能把物化劳动的消耗排除在外，而必须以加入商品的劳动总量来计算。

恩格斯在《资本论》第3卷里根据马克思的精神增补的一段话中明确指出：“加入商品的劳动总量的这种减少，好象是劳动生产力提高的主要标志，无论在什么社会条件下进行

生产都一样。在生产者按照预定计划调节生产的社会中，甚至在简单的商品生产中，劳动生产率也无条件地要按照这个标准来衡量”。^①只有用这个标准来衡量，才能全面分析影响劳动生产率的各种因素，既有人的因素，也有物的因素，从各种因素的相互影响和作用中寻找提高劳动生产率的正确途径。

经济学界还有一种看法，把劳动生产率区分为个人劳动生产率和社会劳动生产率两种。认为“在计算个人劳动生产率时，只是把生产某种物品所直接耗费的活劳动计算进去，并不计算物化劳动的消耗。但是在计算社会劳动生产率时，则要把所消耗的两种劳动都计算进去。”这种认为个人劳动生产率不必计算物化劳动的观点是不能成立的。以上我们所阐述的劳动生产率的一般涵义，既适用于在社会范围内计算劳动生产率，也适用于企业劳动生产率和个人劳动生产率的计算。

在整个社会范围内，生产一定量的社会产品，耗费的物化劳动和活劳动即劳动总量减少了，社会劳动生产率显然是提高了。在一个企业的范围内，道理也是一样的，只有生产一定量产品所耗费的劳动总量减少才是劳动生产率提高的标志。对于个人来说，劳动生产率是否提高了，计算时也不能把物化劳动的消耗排除在外。例如有甲乙两个车工，在同样的生产条件下车制同一种零件，在一个工作日内甲比乙多车了五个。甲多车的五个零件不是积极工作和技术熟练的结果，而是以机器的过度磨损和原材料的不合理使用为代价，机器

① 《资本论》第3卷，第291页。

② 李广：《不断提高劳动生产率》，上海人民出版社1959年版。

该擦油不擦油，一块钢材如果精打细算可以车五个零件，但他粗心大意只车四个，这样固然可以赶进度，多出产品，但把活劳动和物化劳动的耗费统计起来，与多生产的产品量相比，得不偿失，能说甲比乙劳动生产率高吗？显然不能这样看。因此，个人劳动生产率也必须用全部劳动量去计算。

社会劳动生产率、企业劳动生产率和个人劳动生产率在质的规定性上是完全一致的，所不同的是反映的对象和范围有所区别而已。企业劳动生产率和个人劳动生产率是社会劳动生产率的基础，社会劳动生产率是企业劳动生产率和个人劳动生产率的总体表现。只有个人劳动生产率和企业劳动生产率提高了，才能引起社会劳动生产率的提高。因此，社会劳动生产率、企业劳动生产率和个人劳动生产率的计算口径原则上应该是一致的。只有坚持这种统一的计算口径，它们的量才能够通约和可比。

劳动生产率的一般涵义，归结起来主要包括以下三个方面：

（1）劳动生产率的一般涵义，适用于各种社会形态，不受各种特殊的社会规定性的影响。从原始社会到现在的社会主义社会，生产关系的性质经过多次变革，但是不管在何种社会生产方式里，劳动产品同生产该产品所耗费的劳动总量的比率，始终是反映该社会生产效率的主要标志。至于这种生产效率是通过封建主义的租佃劳动形式实现的，还是通过资本主义的雇佣劳动形式实现的，在这里是没有任何关系的。现在起作用的因素只有两个，一个是产品量，一个是劳动耗费量，撇开其它因素，纯粹地考察这二者之间的对比关系，是研究劳动生产率的一般涵义的内容。

(2) 劳动生产率的一般涵义, 综合性地反映了影响生产效率的各种因素, 既包括主体人的因素, 也包括客体物的因素。生产某种产品, 必须耗费一定量的活劳动, 同时也要耗费一定量的物化劳动, 两者直接影响劳动生产率的水平。另外, 自然条件的好坏, 对劳动生产率也有间接影响, 耗费的劳动总量相同, 用品位高的矿石炼铁比用品位低的矿石炼铁劳动生产率就要高一些。劳动生产率的一般涵义, 包括了对上述各因素的综合分析, 而不是分析其中一种因素对产品量的影响。

(3) 劳动生产率的一般涵义, 是全面反映生产发展状况的综合性指标。在这个意义上使用劳动生产率范畴, 能够把经济发展速度 and 经济效益统一起来。以一定的劳动总量为前提, 从不同时期生产出的产品量的对比中, 可以看出发展速度。把投入的劳动总量和产出的产品量相对比, 可以看出经济效益。上述二者是并行不悖的。因此, 从这方面讲, 也具有—般性意义。