

提高劳动生产率的途径

◆ 经济管理丛书 ◆

242
190



JINGJI GUANLI CONGSHU

提高劳动生产率的途径

王国诚 袁恩桢 刘 刚 著

上海人民出版社

责任编辑 汪从容
封面装帧 甘晓培

提高劳动生产率的途径

王国诚 袁恩桢 刘 刚 著

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 上海颀桥印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张2.25 字数47,000

1982年6月第1版 1982年6月第1次印刷

印数 1—25,000

书号 4074·491 定价(五)0.18 元

前 言

1978年12月召开的党的十一届三中全会，果断地停止使用“以阶级斗争为纲”这个不适用于社会主义社会的口号，作出了从1979年起，把全党工作重点转移到社会主义现代化建设上来的战略决策。这个决策，反映了全党全国各族人民的共同心愿，标志着在社会主义建设进程中与左倾错误的彻底决裂，展示出社会主义四化的美好前景。

要实现社会主义四化的宏伟目标，必须发展社会主义生产，增加社会产品总量。而发展生产，增加产量，历来有两条基本途径：一是增加物质资料生产部门的劳动量；二是提高劳动生产率。一般说来，靠增加物质资料生产部门劳动量的办法来发展生产，总是有一定的限度，唯有通过不断改进生产技术，不断提高劳动生产率，才是实现社会主义现代化的主要途径。

列宁曾经指出：“在任何社会主义革命中，当无产阶级夺取政权的任务解决以后，随着剥夺剥夺者及镇压他们反抗的任务大体上和基本上解决，必然要把创造高于资本主义社会的社会经济制度的根本任务，提到首要地位；这个根本任务就是提高劳动生产率”^①。我国三十余年来社会主义建设的曲折

^① 《苏维埃政权的当前任务》，《列宁选集》第3卷，人民出版社1972年版，第509页。

经历正好证明了列宁早所预见到的这一真理。今天的中国，要迅速发展社会生产，要加快社会主义四化的建设步伐，要使广大人民的物质文化生活水平逐步改善并有一个显著的提高，使我们的社会主义祖国能够昂首阔步地站到世界先进国家的行列，一切都有赖于劳动生产率的不断提高。

这本小册子，除了说明有关劳动生产率的基本概念，如什么是劳动生产率、提高劳动生产率的重大意义外，主要介绍如何提高劳动生产率的一些基本途径。本书论述的虽属工业企业，但其基本原理，完全适用于其他经济部门。

目 录

前 言	1
一 什么是劳动生产率	1
二 为什么要提高劳动生产率	8
三 社会主义制度为提高劳动生产率开辟了广阔道路	17
四 采用新的科学技术	
——提高劳动生产率途径之一	27
五 专业化协作与工业的改组联合	
——提高劳动生产率途径之二	35
六 加强企业的科学管理	
——提高劳动生产率途径之三	40
七 开展社会主义竞赛和竞争	
——提高劳动生产率途径之四	45
八 重视智力投资	
——提高劳动生产率途径之五	50
九 发挥劳动者的主动精神	
——提高劳动生产率途径之六	56
十 提高劳动生产率与劳动就业	62
结束语	67

一 什么是劳动生产率

当您打开一本书的时候，出现在眼前的是白纸黑字，您所关心的当然是书中记述的具体内容，至于有关这本书的印制情况，则未必会引起您较多的注意。可是，亲爱的读者，不知您是否了解，印刷业发展到今天，却经历了一条十分漫长的道路，其中包含着好多有关劳动生产率的故事呢！

在公元五世纪以前，我国还没有印刷的概念，书籍完全是靠手抄的，一字一句，全靠毛笔书写在绢或纸上。那时的书籍可珍贵啦！如果是50万字的书，就算抄一部吧，至少也得花费几个月的时间。

唐代，出现了雕版印刷。它是世界上最古老的印刷术。先是把文字或画稿雕刻在一块块木板上，然后用刻好的版子印书。雕版印刷比用毛笔抄书，当然是一大进步，因为一版所印的书已不是手抄的寥寥几部，而可印上百部、上千部。不过，雕版印刷终究还是较笨重费力的，一本稍厚一点的书，往往要雕版积屋，费时几年，才能奏效。

北宋时候，出现了一个大发明家，名叫毕昇。他是活字印刷术的发明者。毕昇用胶泥刻字，一字一块，烧泥成型。印书时，将胶泥活字拼成一版。印完后，又可化整为零。等待下一次拼版时选用。当时，毕昇用几副印版轮流使用，一版在印刷，一版在排字，可连续工作，大大提高了印刷效率。欧洲在

1456 年才开始有活字印刷，比毕昇的发明晚了 400 多年。

十九世纪中叶以来，随着科学文化的发展和印刷技术的不断革新，胶泥活字已逐渐为铜字、铅字所代替，手工印刷已逐渐为机器印刷所代替，书籍已从手工生产过渡到机械生产，使印刷效率成十倍、百倍地提高。

当代，世界上发达国家的印刷业已采用了电子与光的高新技术，铅字已被电子计算机与荧光屏所代替，印刷机达到了每小时 13 万页以上的印刷高速。

我们从印刷技术发展历史的简略回顾，可以清楚地了解：为什么在古代是一书值千金，只能藏之高阁，秘于经阁，仅归帝王权贵、士大夫阶级少数人享用；而今天，书籍已是随处可见，在人类生活中的地位日益重要，成为每个人必不可少的“伴侣”。这一巨大变化，不能不是印刷业技术进步，生产效率提高的结果。也正是印刷业生产效率的不断提高，为人类的文明和进步作出了杰出的贡献。我们日常所讲的这个生产效率，如果用政治经济学的术语来说，就是劳动生产率。

劳动生产率，是人们在生产过程中的劳动效率，一般是以劳动者在单位劳动时间内所生产的产品数量来表示；或是用单位产品所消耗的劳动量来表示。如果单位劳动时间内生产的产品数量越多，从而单位产品内所包含的劳动量越少，劳动生产率就越高；反之，劳动生产率就越低。

劳动生产率反映的是人与自然、人与物的关系，是反映人们在物质生产过程中认识和利用自然界能力的一个综合性的指标。因此，它的发展水平，也是社会发展、社会进步的一个重要标志。比如说，为什么资本主义首先是在英国取得巨大的发展，并使它成为资本主义世界的第一强国？原因在于以

蒸汽动力纺织机为特点的产业革命是在英国发生的，从而使英国的工业劳动生产率取得了迅速的提高。据马克思的《资本论》记载，英国产业革命以后，由1蒸汽马力推动的450个走锭精纺机纱锭及其附属设备，只需2.5个工人看管，一个星期可纺出365磅棉纱。如果用纺车手工纺出同量棉纱，就需要花2,700个工作日。就是说，机纺工人的劳动生产率比手工纺纱提高了179倍。在印染业，机器印花的劳动生产率相当于手工印花的200倍。^① 资本主义创造的巨大劳动生产率，正是它战胜封建主义的强大的物质基础。

生产商品的劳动有具体劳动和抽象劳动两重属性。它们是同一劳动的相互联系又相互对立的两个方面，马克思称之为劳动二重性。而关于劳动生产率，马克思说：“生产力当然始终是有用的具体的劳动的生产力，它事实上只决定有目的的生产活动在一定时间内的效率。”^② 这就是说，劳动生产率只能是指与创造使用价值有关的具体劳动的生产率，而与抽象劳动及其所形成的价值量无关。比如说，炼钢厂工人的劳动生产率提高了1倍，也就是炼钢工人的具体的有用劳动所炼成的钢量增加了1倍。如果我们是从另一个角度考察，抽象掉炼钢工人劳动的具体的有用的属性，留下的仅是抽象的、一般的人类劳动，即脑力和体力的支出，那末，抽象劳动所凝结成的价值量并不会因劳动生产率的变化而发生任何变化。不管劳动生产率发生如何急剧变化，单位劳动时间内所形成的价值量始终不变。于是，就出现了这样的情况：尽管劳动生产

① 参见马克思：《资本论》第1卷。《马克思恩格斯全集》第23卷，第428—429页。

② 马克思：《资本论》第1卷。《马克思恩格斯全集》第23卷，第59页。

率的提高不会影响单位时间内所形成的价值量有任何变化，但是，由于单位时间内所创造的使用价值量增加，必然导致单位产品内所包含的价值量相应减少。所以，劳动生产率的变化与商品的使用价值量的变化成正比，与单位商品所包含的价值量的变化成反比。

当我们说，劳动生产率的变化与抽象劳动、与价值量的变化无关，劳动生产率的提高并不是意味着能创造更多的价值，这是从社会必要劳动时间的角度来说的。在这里，并不排斥拥有较高劳动生产率的个别企业，可以获得较多的利润，也就是超额利润，因为拥有较高劳动生产率的个别劳动意味着相当于较多的社会必要劳动。而且，一旦这种较高的个别劳动生产率已经发展为社会劳动生产率的普遍水平，从而使决定该种商品价值的社会必要劳动时间也相应降低时，个别企业所获得的超额利润也必然随之消失。于是，同一抽象劳动时间所形成的价值量，绝不会随劳动生产率的变化而变化这一原理，就更清楚了。

在马克思主义的经济著作中，常常出现“劳动生产力”的名词。劳动生产率与劳动生产力，有没有区别呢？我们说，这两者既有区别，又有联系。劳动生产力是泛指社会生产力发展的水平，它既可以用社会生产力发展的总水平，即用一些绝对数指标来表示，也可以用社会生产力发展水平的相对数指标来反映；而劳动生产率，仅是反映社会生产力发展水平的相对数指标。劳动生产力的内涵要比劳动生产率宽，后者被包含在前者之中，这是它们之间的联系所在。也正是在这个意义上，经典作家有时把两个概念互相通用。

劳动生产率是一种反映社会生产力发展水平的相对数指

标,那末,它应该如何计算呢?

计算劳动生产率的指标,大体上有正指标与反指标两大类:前者用单位劳动消耗量所生产的产品数量表示;后者用单位产品所消耗的劳动量表示。计算公式是:

$$\text{劳动生产率(正指标)} = \frac{\text{产品产量}}{\text{劳动消耗量}}$$

$$\text{劳动生产率(反指标)} = \frac{\text{劳动消耗量}}{\text{产品产量}}$$

对于劳动生产率的正指标来说,劳动生产率越高,单位劳动消耗量所生产的产品数量就越多。对于劳动生产率的反指标来说,劳动生产率越高,单位产品所包含的劳动消耗量就越少。表示劳动生产率高低两种方式正好相反,所以,一个叫做劳动生产率的正指标,一个叫做劳动生产率的反指标。

劳动生产率的正指标与反指标,由于它们的计量单位、计算时间和计算范围的不一,又使计算方法有以下一些区别:

1. 按劳动生产成果不同的表示形式分,劳动生产率指标可分为实物劳动生产率、价值劳动生产率和定额工时劳动生产率三种形式。它们的公式是:

$$\text{实物劳动生产率} = \frac{\text{产品产量}}{\text{劳动消耗量}}$$

$$\text{价值劳动生产率} = \frac{\text{产品价值量}}{\text{劳动消耗量}}$$

$$\text{定额工时劳动生产率} = \frac{\text{产品定额工时总量}}{\text{劳动消耗量}}$$

各个部门、企业,究竟采用实物、价值还是定额工时计算劳动生产率,是选择其中一种或几种计算方式,必须根据各自的生产特点来决定。比如煤炭工业的产品单一,一般是用实

物指标,用平均每一采煤工人的采煤吨数来反映劳动生产率。在生产多种产品的部门或企业,一般是用产值法计算。在机械工业中,由于定额工时至关重要,因而除了用产值法以外,还常常用定额工时法计算劳动生产率。

2. 按照计算劳动生产率的时间单位分,有小时劳动生产率,日劳动生产率,周、月、季、年劳动生产率。它们的计算公式是:

$$\text{小时劳动生产率} = \frac{\text{产品产量}}{\text{劳动消耗工时}}$$

$$\text{月劳动生产率} = \frac{\text{月产值}}{\text{月劳动人数}}$$

$$\text{年劳动生产率} = \frac{\text{年产值}}{\text{年劳动人数}}$$

3. 按照计算劳动生产率的人员范围分,有工段、车间劳动生产率,企业劳动生产率,部门、地区和全国劳动生产率等。其中企业、地区等劳动生产率又有工人劳动生产率与全员劳动生产率的分别。它们的计算公式是:

$$\text{车间劳动生产率} = \frac{\text{车间产量}}{\text{全车间人数}}$$

$$\text{企业全员劳动生产率} = \frac{\text{企业产值}}{\text{企业在册人数}}$$

$$\text{部门工人劳动生产率} = \frac{\text{部门产值}}{\text{部门工人人数}}$$

劳动生产率指标根据其不同的特点,有不同的计算方法。但是,在具体计算一个劳动生产率指标时,正指标还是反指标、生产成果的不同表现形式、时间单位、人员计算范围等四方面的因素,都是交错结合在一起的。如果缺少其中一个方面的因素,劳动生产率指标就无法计算。由于具体的劳动生

产率指标是把四方面因素结合在一起的,因此,劳动生产率的计算方式必然很多。至于各部门、企业究竟采用哪种计算方式为好,必须根据计算对象的具体经济特点和需要,采用与之相适应的计算方式。比如说,石油部门一般采用平均每一工人月采油量指标,轻工行业采用平均每一工人的月产值指标等。

在计算劳动生产率指标的过程中,必须注意公式的分子与分母即生产量与劳动消耗量双方在时间与空间上的一致。时间和空间上的一致,是正确计算劳动生产率指标的前提。比如说,在时间上绝不能用13个月的产量与1年的劳动消耗量之比来计算劳动生产率,在空间上也不能用2,000个人的生产量与1,000个工人之比去求取劳动生产率。有些兼营外发加工业务的企业,在计算劳动生产率指标时,常常缺少空间上的一致性:一方面将外发工所完成的产量包含在本企业的产量之中,另一方面却仍是以本企业的劳动者数量作为计算的基础。这种计算的空間上不一致,导致企业劳动生产率的虚假的膨胀,是难以反映真实的生产成绩的。

二 为什么要提高劳动生产率

在人类社会的历史发展中，提高劳动生产率具有十分重要的意义。只有劳动生产率的不断提高，才有社会的发展和进步，因此，每个社会都关心它的劳动生产率的提高。对于社会主义社会来说，提高劳动生产率具有更为特殊重要的意义。关于这个问题，在十月革命以后，列宁把它概括为一句话：“劳动生产率，归根到底是保证新社会制度胜利的最重要最主要的东西。”^①为什么这样说呢？

首先，不断提高劳动生产率，是保证社会主义国家独立生存的迫切需要。

国际共产主义运动的历史表明，无产阶级革命是在资本主义经济发展水平比较一般，甚至是在经济文化都比较落后的国家首先取得胜利的。在这些国家里，迅速提高劳动生产率，加快社会主义经济发展速度，必然成为巩固无产阶级政权，保卫自己独立生存的头等大事。

十月革命胜利之后，在列宁和布尔什维克党的领导下，建立了世界上第一个社会主义国家——苏联。在那硝烟弥漫的战争岁月，苏维埃国家经受了第一次世界大战、国内战争和十几个帝国主义国家武装干涉的严峻考验。当时，战争的创伤是

^① 《伟大的创举》。《列宁选集》第4卷，人民出版社1972年版，第16页。

十分严重的。1921年初，苏联大工业的产量只及战前的20%，燃料、冶金、机器制造等工业几乎全遭破坏，棉织品产量降到战前的5%，农业产量也只有战前的60%。人民在挨饿，帝国主义、资产阶级却幸灾乐祸。世界资产阶级在反对苏维埃国家的战争中失败之后，没有放弃他们消灭苏维埃制度的野心。他们想出种种计划要从经济上扼杀苏维埃政权。怎么办？列宁早就指出过，提高劳动生产率是无产阶级夺取政权后的根本任务。这时，列宁又一再提出，要“提高生产，我们无论如何首先要增加生产”^①，“无产阶级取得国家政权以后，它的最主要最根本的利益就是增加产品数量，大大提高社会生产力”，而且，“在战后的今天，由于经济破产、饥荒和破坏，这一任务格外重要”^②。1930年，斯大林也指出：“如果不在工业和农业方面不断提高劳动生产率，我们就不能解决改造的任务，就不仅不能赶上并超过各先进资本主义国家，而且连自己的独立生存也不能保住。因此，提高劳动生产率问题对于我们具有头等重要的意义。”^③在列宁、斯大林的领导下，经过新经济政策及以后的几个五年计划，主要是依靠劳动生产率的大大提高，使苏联经济获得了迅速的恢复和发展。到了1940年，苏联的工业产值已超过战前1913年的6倍多，跃居欧洲第一位，世界第二位。强大的经济实力，有力地支援了国防

① 《十月革命四周年》。《列宁选集》第4卷，人民出版社1972年版，第572页。

② 《工会在新经济政策条件下的作用和任务》。《列宁选集》第4卷，人民出版社1972年版，第586页。

③ 《联共（布）中央委员会向第十六次代表大会的政治报告》。《斯大林全集》第12卷，第287页。

建设,为后来打败和消灭希特勒匪帮,取得反法西斯战争的伟大胜利,奠定了坚实的物质基础。1941年6月,希特勒背信弃义,运用闪电战术,大举入侵苏联。当时,苏联军事工业的产量远远落在德国法西斯之后,而且,苏联西部的大批钢铁、煤炭和石油基地又先后陷入侵略者之手。全世界人民为苏联的命运担忧。而英雄的苏联人民,并不屈服于法西斯的淫威,在4年的时间里,终于肃清了在苏联领土内的全部法西斯军队,并且直捣柏林。苏联反法西斯卫国战争的伟大胜利,首先当然要归功于苏联人民的英雄精神,但是,提高劳动生产率所创造的强大的物质基础,是苏联卫国战争得以胜利的重要因素。比如说,1940年苏联坦克产量只有2,800辆,1942年就增到24,700多辆;飞机产量也由1941年的15,700多架增到1942年的25,500多架;1943年,红军得到13万门各种类型的火炮,比1941年增加1倍以上。军工生产在几年内的大幅度增加,靠的就是战前已经获得的强大的物质基础。

我国的情况也是这样。1949年解放时,我们接收的是频受战争摧残的一副烂摊子。帝国主义者又大搞经济封锁,妄图从经济上扼杀新生的人民共和国。我们为了捍卫自己的独立生存,迅速提高劳动生产率,发展社会主义经济,就成了当务之急。在中国共产党的领导下,经过三年恢复和五个五年计划建设,逐步建立了独立的比较完整的工业体系和国民经济体系。1980年同完成经济恢复的1952年相比,全国工业固定资产的原值增长26倍多,达到4,100多亿元;棉纱产量增长3.5倍,达到293万吨;原煤产量增长8.4倍,达到62,000万吨;发电量增长40倍,达到3,000多亿度;原油产量达到10,500多万吨;钢产量达到3,700多万吨;机械工业产值增

长 53 倍，达到 1,270 多亿元；等等。这是一个我们赖以前进的物质基础。在今天战争危险依然存在的国际条件下，我们仍然要从各方面迅速提高劳动生产率，加速实现四个现代化来巩固这个基础，发展这个基础，否则的话，我们就不能强有力地反对帝国主义、霸权主义、殖民主义和种族主义，维护世界和平，甚至“连自己的独立生存也不能保住”。

第二，不断提高劳动生产率，是加速实现社会主义四个现代化的主要途径。

我国还是一个经济上比较落后的社会主义国家，要实现四个现代化的宏伟目标，确实是一个极其艰巨的任务。现代化的标准是什么？当然可以从生产技术、科学文化、国防水平等方面去考察，但是，综合性的标志应该是社会生产力的发展水平。如果到本世纪末我国平均每人年国民收入要从 250 多美元提高到 1,000 美元，也就是说，20 年中要增加 3 倍，这将靠什么方法去实现呢？主要的还是依靠劳动生产率的提高。

提高劳动生产率，不仅能节约活劳动的消耗，使每个人在单位劳动时间内能生产出更多的产品，而且，也意味着物化劳动的巨大节约，使同量的厂房、机器设备等固定资产能发挥出它们更大的作用和效率。活劳动和物化劳动的节约，就是成本的降低，利润的增加。目前，我国工业品成本约占总产值的 65—70%。1980 年，我国工业总产值 4,992 亿元，如果成本降低 1%，就能增加盈利 30 多亿元；降低 10%，则增加盈利 300 多亿元。随着企业产值和利润的增加，就能为国家积累更多的资金，以加速实现四个现代化的进程。

世界上一些经济发达国家，它们的现代化的进程，主要也是靠提高劳动生产率来实现的。近 30 年内主要资本主义国