

什么是劳动生产率

陈 思 編著



7560

工 人 出 版 社

什么是劳动生产率

陈 思 编著

工 人 出 版 社

1956年·北京

什么是劳动生产率

陈 思 编著

*

工人出版社出版 (北京西单市胡同30号)

北京市书刊出版业营业许可出字第009号

工人日报社印刷厂印刷 新华书店发行

*

开本:787×1092 1/32

字数:21,000字 印张:1 2/16 印数:1—9,000

1956年12月北京第1版

1956年12月北京第1次印刷

*

统一书号:T4007·30

定价:(6) 0.11元

內 容 提 要

不断提高劳动生产率是建設社会主义的基本方法。本書，通俗扼要地談了劳动生产率的涵义，提高劳动生产率的好处和方法。

統一書号：T4007·30

定价：(6) 0.11元

目 录

一、什么叫做劳动生产率	1
生产的快慢和多少	1
怎样计算劳动生产率	2
二、提高劳动生产率的好处	5
加快社会主义建设的速度	6
提高人民的生活水平	9
三、从哪些地方提高劳动生产率	11
机械化和采用新式机器设备	11
改进旧的机器设备	13
不断提高使用机器设备的本领	14
改进生产组织和劳动组织	16
我们有足够的提高劳动生产率的条件	19
四、为不断提高劳动生产率而努力	21
学习技术、掌握技术	21
推广先进经验	24
发挥创造性	26
充分利用工作时间	28
遵守劳动纪律	30
又多、又快、又好、又省	32

一、什么叫做劳动生产率

生产的快慢和多少

一談到生产成績的好坏，我們常常用“快慢”“多少”这样的字眼來說明。

老刘和小李，都干車工活，車同样的螺絲。老刘兩分鐘就可以車1个，小李車1个要3分鐘。1小时60分鐘，老刘能够車30个，小李只能夠車20个。我們說：“老刘干活不錯，干得快，出活多。”“小李干活比較慢，出活少。”

說老刘干活比小李快，就是老刘于一件活所花的时间比小李短。說老刘比小李出活多，就是在同样長的时间里，老刘能够比小李多出产品。从这里，我們就知道，比較制造同一产品所花費的劳动时间，可以看出生产的快慢；比較同一劳动时间里制造产品的数量，可以看出生产的多少。把劳动时间和产品数量放在一塊比較，就能够說明我們劳动的效率。

什么是劳动生产率呢？劳动生产率就是劳动时间和产品数量的比例。它用來說明我們生产快慢、多少的程度。这个比例，有兩種不同的表现形式。可以用一个工人在一定时间内所生产的产品数量来表示，也可以用做一件产品所花費的时间来表示。

拿前面所举例子來說，老刘的劳动生产率，可以說是“1小时車30个螺絲”，也可以說是“車一个螺絲要2分鐘”。

干活快，出活就多，我們就說劳动生产率高；干活慢，出活就少，我們就說劳动生产率低。小李比老刘干活慢，出活少，小李的劳动生产率比老刘低。

各个工人的劳动生产率不完全是一样的。單独計算各个人的劳动生产率，不能說明大伙兒一起的劳动效果。要說明大伙兒一起的劳动效果，还得計算总的劳动生产率。总的劳动生产率，就是把所有工人的劳动生产率平均起来。比如一个企业的劳动生产率，就是这个企业平均每个工人在一定時間内的生产量，或者是这个企业平均每件产品所消耗的劳动時間。

怎样計算劳动生产率

一个企业、一个部門、整个国家，产品种类很多，各人制造的产品不一样。这样，計算总的劳动生产率，就产生了一个問題，即用什麼單位来計算产品数量。所以計算劳动生产率的时候，要按照不同的情况，采用不同的單位来表示产品数量。最常用的單位有下面几种。

第一是实物單位，也就是用产品原来的單位来表示。煤是用吨来計算产量的，計算煤矿工人的劳动生产率，可以用“一个工人在一个輪班内采多少吨煤”来表示。木材是用立方公尺来計算产量的，伐木工人的劳动生产率可以用“一个月一个工人采伐多少立方公尺木材”来計算。这种計算的办法比較簡單，并且能够很具体地直接說明工人的劳动成果。不过这个办法一般只

能在产品不复杂、并且長期不改变产品种类的企業里才适用。上面所說的煤炭、伐木等工業部門可以用，在生产多种产品的企業里就不能用，像机械、化学工厂用起来就比較困难。一个机械厂生产好多种机床，各种不同的机床不能加到一塊，就無法用实物單位来表現。一台車床加一台鉋床，是兩台，但是是兩台什么呢？所以用实物單位来計算劳动生产率，只能說明生产單一产品的劳动生产率，不能用来表示多种产品的綜合平均劳动生产率。

第二是貨幣單位，就是計算一个工人在一定時間內所生产的产品的价值。产品的价值按照不变价格来折合。不变价格，是固定了的价格，不随市場价格的漲落起变化。用貨幣單位計算产量的好处，就是可以把各种产品的不同單位变成同样的單位“元”。假設一台車床值10,000元，一台鉋床值9,000元，車床和鉋床加不到一塊，但是10,000元和9,000元能够相加。各种不同的产品都用元來計算，能够計算出多种产品的綜合平均劳动生产率，还能够比較各个不同时期的劳动生产率。这是用实物單位办不到的。所以每个企業計算劳动生产率的时候，不管它用什么單位表示产量，也都要用貨幣單位計算。这样，各个工業部門才好計算部門的劳动生产率。

第三是按照純产值計算。这也是用貨幣單位計算，不过和上面的計算办法不一样。按上面的办法，算出来的是产品的总产值。总产值里面，有制造这些产品的工人所創造的价值，也包括原材料的价值和机器設備的折旧。原材料的价值和机器設備的价值，不是制造现有产品的工人創造的，而是过去制造原材料

和机器設備的工人創造的。計算总产值，把这些混在一起，就看不出制造現有产品的工人的劳动生产率究竟有多高。为了正确地反映制造現有产品的工人的劳动生产率，就要从总产值中减去机器設備的折旧費，原材料、燃料等的价值。减去以后剩下的，叫做純产值，也就是說，这些价值純粹是制造現有产品的工人創造出来的。一台車床值10,000元，除去制造这台車床的机器設備折旧費和消耗的原材料如果是4,000元，剩下的6,000元就是純产值。用純产值表示劳动生产率，比用总产值表示要正确些，但是計算起来很麻煩，所以一般都用总产值計算。

上面三种計算产量的办法，是在計算劳动生产率的时候，通常采用的办法。也还有些部門采用和本部門特殊业务相适应的方法，比如交通運輸業用每一运输工作人員在一定時間內完成的吨公里或吨裡表示；裝卸工作以每一裝卸工人裝卸的吨次表示。

用一个工人在一定時間內的产量来表示劳动生产率，这个一定時間究竟指多長呢？1小时，1个工作日，1月，1季，1年都可以，在企業里一般按月計算，在整个国家多半按年計算。

还有一种計算劳动生产率的方法，就是每件产品所消耗的劳动時間。劳动時間通常用“工时”为單位來計算，1个“工时”就是1个工人工作1小时。这种方法适用于产品生产过程比較复杂的企業。像汽車厂制造汽車，生产过程就很复杂。我們現在已經有自己制造的解放牌汽車了。我們要看我們制造汽車的快慢，就可以看制造一輛解放牌汽車要花多少“工时”。制造一輛汽車的“工时”减少了，就說明我們制造汽車的劳动生产率提

高了。用每件产品的“工时”来表示劳动生产率，一般都是按成品来计算，而不是按一个零件或一个部件来计算。制造一辆汽车所花费的“工时”，是把从翻砂、铸件、加工各种零件一直到装配成一辆完整的汽车的全部“工时”加在一起。

用产品数量计算，是从多少来看劳动生产率的高低；用劳动时间来计算，是从快慢来看劳动生产率的高低。干得快，就干得多；干得慢，就干得少：这是一定的道理。劳动生产率的提高，就是我们生产得更多、更快。

二、提高劳动生产率的好处

劳动生产率的提高，就是生产得更多、更好。这个道理很简单，容易懂。但是在不同的社会里，提高劳动生产率，带来的后果是不一样的。

在旧社会里，我们工人受剥削，受压迫。资本家靠剥削工人发财，工人生产出来的东西，被资本家占去了。资本家总是想多发财，也就想尽办法更厉害地压榨工人。工人生产得越多，资本家越发财。资本家越发财，工人就越穷、越苦。资本家肚子一天天地大，工人身体一天天瘦。在这种不讲道理的旧社会，提高劳动生产率，不只是对工人没有好处，反倒还带来了害处。

新社会就不一样了。工人阶级当了国家的主人。我们工人是为国家、为人民大众生产，也就是为自己生产。生产出来的东西，归我们自己享受。生产的东西越多，我们的国家越富强，我们的生活越幸福。提高劳动生产率，对每个人都有利。这样，大

家都願意为提高劳动生产率而努力。不断提高劳动生产率也就有了条件。也只有不断提高劳动生产率，才能更好地建設新社会，更好地改善人民的生活。

在我們今天，提高劳动生产率的好处，归总起来，可以从下面兩方面来看。

加快社会主义建設的速度

不断提高劳动生产率，能够加快社会主义建設的速度，保衛我們革命的果实。

为了过自由、幸福的日子，我們經過艰苦的斗争，推翻了旧社会，現在又在用全部力量建設社会主义。几年来，我們建設社会主义的工作有了很大的成績。我們已經有自己制造的汽車在公路上奔跑了，有了自己制造的飞机高飞在碧藍的天空中了，…… 我們对自己的工作成績感到兴奋，对自己偉大的事業有坚强的信心。一定要建成社会主义社会，也一定能够建成社会主义社会。这不是說空話，过去几年的事实已經証明这点。

但是旧中国是一个生产極落后的国家，要在这样落后的基础上，建立社会主义工業国，并不是容易的事。我們想更快地完成建設工作，还得加倍努力。

大規模的建設，要有大批的資金。第一个五年計劃用在工業建設的資金，就是266.2億元人民幣。要建設得更快，需要的資金也更多。比方說，建一个工厂，要10億元，3年才能建成，有20億元，同时可以建兩個。3年建兩個工厂，比3年建一个工厂，不是加快了建設的速度嗎？更快地建設，就要更多地积累資

金。

在生产中,为国家积累更多資金的办法,主要有两个。一个是更节约地使用原材料,一个是更高地提高劳动生产率。

更好地节约原材料是很重要的,也是我们现在要特别注意的。不过节约原材料究竟受到一些限制。我们没有办法用50斤棉花紡出60斤棉紗,也没有办法用35公斤鋼制造出36公斤重的鋼軌。这当然不是說,我们不要节约原材料了。相反地,我们节约的潜力还很大。我们还没有做到用60斤棉花,或者稍微多一点紡60斤棉紗,而是要六十好几斤棉花才能紡60斤棉紗。

提高劳动生产率,比节约原材料,更有无穷的潜力。只要我们努力,劳动生产率的提高,是没有止境的。戚墅堰機車車輛修理工厂的車工庄銘耕,大家叫他“神快手”。从他的事迹,可以看出提高劳动生产率没有止境。庄銘耕干的活中,有一种叫“拆角塞門”,是比较复杂的活。从1952年起,庄銘耕干这种活的劳动生产率一直不断地提高,五年中,提高了10倍。1952年,他干1个这样的活要200分鐘,1953年减少到170分鐘,1954年只要90分鐘,1955年只要48分鐘,1956年又减到28分鐘,现在只要21分鐘了。

提高劳动生产率,可以节约制造每一件产品的人工,又可以节约制造每一件产品的设备費用。制造产品要用机器,机器要慢慢地消耗掉。一台机器值10,000元,可以用10年,每年要花1,000元。这部机器1年做1,000件产品,每件产品的机器費用是1元;如果提高劳动生产率,这部机器1年能出1,200件产品,每件产品的机器費用就只要8角了。生产还要有厂房和其他設

备，情况和机器一样。所以提高劳动生产率，不只是增产，也是大大地节约。更多地增产节约，就能更多地积累资金。

有些企业，像矿山，不用原材料，只用些辅助材料，要节约，更得靠提高劳动生产率。在这些企业里，为国家积累资金，提高劳动生产率更显得重要。

要加快建设速度，要有更多的资金。但是光有资金还不行，还得有更多的建筑材料，更多的机器。也许有人认为有了钱就不成问题，没有材料和设备，可以向苏联买，向其他兄弟国家买。不错，苏联和其他兄弟国家是热情帮助我们建设的。现在有些设备我们自己还不能制造，我们需要他们帮助。但是总不能太多地麻烦别人，我们自己还得努力。尽快地尽多地生产建筑器材和设备，这也要靠不断地提高劳动生产率。

为了加快社会主义建设，不管是积累更多的资金，还是生产更多的建筑器材和设备，都得不断地提高劳动生产率。所以我们说，不断提高劳动生产率，是建设社会主义的最根本、最主要的条件。

加速建设，更快地使祖国富强起来，我们就能够过更好的日子。但是现在帝国主义还没有消灭。帝国主义是不甘心我们过好日子的。它们靠侵略别人、靠打仗吃饭。为了防止帝国主义的侵略，保证我们能够和平地进行建设，我们必须不断增强国防力量。要增强国防力量，需要现代化的武器来装备我们的人民解放军，这也要求我们不断提高劳动生产率，更快地建立起重工业。所以从保卫祖国，保卫我们革命的果实，保卫世界和平来看，不断提高劳动生产率，也是特别重要的。

提高人民的生活水平

不断提高劳动生产率又是改善人民生活的前提。

我們热爱新社会，因为新社会給我們带来了自由，也因为新社会能够給我們带来美滿的物質、文化生活。我們每个人都希望生活越过越好。怎样才能生活越过越好呢？就要生产出更多的生活資料。由于我国过去生产落后，加上解放后人民生活水平一天天地提高，有一些生活資料，像棉布、食油等都还赶不上人民的需要。这更要求我們很快地增加这些东西的产量。

增加社会上工农业产品的数量，一个办法是增加直接生产的人員。一个人一天織20匹布，兩個人就能織40匹，3个人就能織60匹，人越多，織出的布也就越多。增加直接生产人員的数目这一办法，我們已經採用了。几年来，我們已不断增加工人，在增加工人的同时，我們还相对地减少非直接生产人員，提高直接生产人員的比例。我們这样做，对發展工农业生产 and 增加社会产品数量，已經發生了很大的作用。

另一个增产的办法，也是更为重要的办法，就是不断提高劳动生产率。劳动生产率提高了，每个人的产量都提高了，不增加直接生产人員，也能够提高社会产品数量，帶來的效果，比增加直接生产人員的效果要大。

如果不提高劳动生产率，光靠增加直接生产人員来增加产量，增加的产品数量很有限。要是失業現象完全消灭了，那就只有靠人口的增長或者相对减少非生产人員来增加直接生产人員。人口的增加，固然可以增加生产人員人数，但是消費的人数

也增加了。这样，社会总产量虽然增加，但是分給每个人的产品并不一定增加。尽量减少非生产人員，这是个办法，不过也不可能每个人都直接参加生产。我們还需要政权工作人員，还需要管理經濟的人員，还需要保衛国防的人員，还需要文化工作人員，还需要做服务工作的人員等。

所以增产的最根本的办法，还是不断提高劳动生产率。拿我国第一个五年計劃來說，五年內，国营工業所增加的总产值中，就有 $\frac{2}{3}$ 是靠提高劳动生产率来的。

提高劳动生产率，不只是增加产品数量，还能够降低产品成本。这个道理前面已經說过。我們生产的目的，不是賺錢，而是滿足人民不断增长的生活需要。产品成本降低了，可以为国家多积累資金，又可以降低物价。社会主义国家改善人民生活的方法之一就是有计划地降低物价。

我們工人是以工資收入做生活来源的。工資用貨幣形式支付，也就是發給我們人民幣。誰劳动得多、劳动得好，誰的工資也就多。生产發展了，我們工資水平也随着提高。解放以来，我們的平均工資一直在上升，拿1956年全国职工的平均工資來說，就將比1955年提高14.5%。不断提高劳动生产率，不只拿到的工資越来越多，而且同样数目的工資所能够換来的生活品也越来越多。

如果不提高劳动生产率，我們要增加工資沒有来源，又怎样能改善生活呢。要改善生活，就得發展生产，增加产品数量，而發展生产的最根本的办法，就是不断地提高劳动生产率。所以我們說，要在發展生产的基础上来不斷改善生活。

从上面所說的来看，不断提高劳动生产率的好处是：为国家

积累資金，提高我們工資水平，降低产品成本，降低物价。而最后的結果是我們上面所說的兩点，加快社会主义建設速度和提高人民生活水平。这也就是我們必須不斷提高劳动生产率的道理。

三、从哪些地方提高劳动生产率

要加快建設，要保衛祖国，要改善我們的生活，都得不斷提高劳动生产率。可見提高劳动生产率是一件非常重要的事，也是我們每个人的責任。

提高劳动生产率，首先要懂得提高劳动生产率的門路。研究一下，从哪些地方能够提高劳动生产率，是有必要的。

生产，不管是開發自然资源，还是加工制造产品，都要有生产工具和生产的人。人利用生产工具，把人的劳动力和生产工具結合起来，才能进行生产。所以生产的快慢，最主要决定在生产工具的好坏和人使用工具能力的高低。

机械化和采用新式机器設備

我国民間有句話：“人巧还得工具妙。”意思是說，要搞好生产，光靠人努力还不够，还要有好的生产工具。這句話很有道理。随着生产技术的进步，現在的生产，比过去的生产快多了。现代化的生产，效率高，就是因为利用了机器。用机器生产，比用簡單的生产工具的手工生产，效率要大得多。用鉄鎚、憑体力采矿石，一个人一天頂多能挖兩立方公尺左右。撫順重型机器

厂制造的中型挖掘机，只要几个人管理，每天能够采1,000到1,500立方公尺的矿石。用机器代替简单的手工工具生产，劳动生产率就会大大地提高。用挖掘机代替铁镐采矿，劳动生产率提高不是几倍、几十倍，而是几百倍。用机器生产，不只是提高劳动生产率，而且还能改善劳动条件。这是“一举两得”的事。用机器代替手工劳动，就是我们常说的“生产机械化”。

说到“机械化”，也许有人觉得这只是专家、工程师才能办到的事。把手工劳动变为机器操作，当然不是很简单的事。不过倒不一定要专家、工程师才办得到。只要开动脑筋，我们工人也可以干。很多人都知道黄荣昌，就谈谈他的事迹吧。

黄荣昌是重庆钢铁一厂的木工。他看到用手工做木活太慢，完成不了生产任务，就想制造木工机器。经过他的苦心钻研和其他同志的帮助，先做出了一架锯木机。这个锯木机锯起木头来，比人工锯木快75倍，并且能够保证产品质量。锯木机制成了，黄荣昌更有了信心。随后，他和其他同志一起，又制出了断料机、鑽眼机、拉槽机、梭梢机等33部机器，木工房的工作全面实行了机械化。这33部机器，提高劳动生产率的程度都很高，最高的提高了78倍，最低的也提高了8倍。在1年中，就为国家节约了14万2千多元。

用机器生产，比手工生产的劳动生产率高；用进步的机器生产，又比用落后的机器生产劳动生产率高。所以采用新式的机器设备，更能提高劳动生产率。

最能够提高劳动生产率的机器设备，是自动化的机器设备。自动化就是机器自己能够连续地进行各种不同的工序的工作。