

提高勞動生產率的途徑

馬斯洛娃著

工人出版社

7143

提高勞動生產率的途徑

馬 斯 洛 娃 著

丁 方 譯

工 人 出 版 社

書號:2360開本:787×1092 1/32印張:1 $\frac{1}{4}$

提高勞動生產率的途徑

著者	馬	斯	洛	娃
譯者	丁			方
出版者	工	人	出	版
	社			
	(北京市書刊出版業營業許可證出字第〇〇九號)			
	北京西總布胡同三十號			
印刷者	工	人	日	報
	社印刷廠			
	北京北新橋路駝胡同四號			
發行者	新	華	書	店

1—12, 162

一九五四年十月北京第一版——第一次印刷

字數: 25,000字

定價: 1,400元

內 容 提 要

本書是蘇聯經濟學碩士Н·馬斯洛娃寫的一篇關於勞動生產率問題的論文。作者根據列寧、斯大林的有關指示，論述了提高勞動生產率對於共產主義新制度勝利的重大意義，並結合蘇聯社會主義經濟建設的實際經驗，闡明了提高勞動生產率所應遵循的途徑。本書中所着重論述的問題，即採用新技術、合理地利用生產能力、改善生產組織與勞動組織、提高工人的物質文化水平、發展社會主義競賽等，都是我國工會幹部、經濟工作人員極為關心的問題；本書作者的論述可以供我們參考。

Н. МАСЛОВА

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

ПРОФИЗДАТ — 1952

本書根據蘇聯工會出版社一九五二年出版的
“社會主義工業企業經濟問題”第三章譯出

目 錄

前言.....	1
採用新技術.....	8
合理地利用生產能力.....	15
改善生產組織和勞動組織.....	21
提高工人的物質與文化水平.....	27
發展社會主義競賽.....	30

03266

前 言

工作中所消耗的勞動時間和所製造的產品數量的比例，決定勞動效果或勞動生產率。勞動效果或勞動生產率越高，單位產品所消耗的勞動就越少，工人在單位時間所製造的產品就越多。

勞動生產率的增長是人類社會進步發展的極重要因素。列寧在“偉大的創舉”一文中寫過：“勞動生產率，歸根到底是保證新社會制度勝利的最重要最主要的條件。資本主義造成了在農奴制度下所沒有過的勞動生產率。資本主義可以被徹底戰勝，而且一定會被徹底戰勝，是因為社會主義能造成新的更高得多的勞動生產率。”^① 斯大林同志在第一次全蘇聯斯達哈諾夫工作者會議上說過：“社會主義只有在很高的勞動生產率基礎上，只有在比資本主義制度更高的勞動生產率基礎上，只有在生產品和各種消費品十分豐富的基礎上，只有在社會全體組成員都過着豐裕文化生活的基礎上，才能獲得勝利。”^②

勞動生產率的提高對於共產主義的勝利，對於豐富的消費品的創造，對於各取所需原則的實現，有着特別重要的意義。

每一個社會制度的勞動生產率水平和增長速度，是被生產

① “列寧文選”兩卷集，蘇聯外國文書籍出版局一九五〇年中文版，第二卷，第五九七頁。

② 斯大林：“列寧主義問題”，蘇聯外國文書籍出版局一九四九年中文版，第六五五頁。

關係的性質和社會勞動組織的特性所決定的。在資本主義制度之下，社會勞動組織是以強制為基礎的。資本家從工人取得“一定數量的剩餘勞動，這是他用不等價方式取得的，這種剩餘勞動實質上永遠是強制勞動”。①

在強制勞動條件之下，勞動生產率的提高意味着資本家利潤的增加和對工人階級剝削的加強。資本家只是在能夠保證增加作為利潤的剩餘價值的範圍內，才使用新式技術設備以提高勞動生產率，而剩餘價值的增加是和加強剝削工人永遠分不開的。“技術與科學的進步，在資本主義裏就是榨取血汗的藝術的進步。”②

在資本主義條件之下，工人只是機器的有意識的附屬品，在這種社會裏提高勞動生產率的一切方法都是以殘酷剝削工人為基礎的。工人階級的絕對貧困與相對貧困化，失業現象，工資降低到勞動力價值以下——這些都是資本主義勞動組織的特點。生產無政府狀態與經濟危機是和勞動生產力的驚人浪費不可分割地聯系在一起的。列寧寫道：“在現時，整個資本主義生產的紊亂和無秩序狀態不知白白浪費掉多少勞動！”③

失業現象本身就是社會勞動生產力的極大浪費，因為千百萬工人不能參加社會生產。在資本主義總危機情況之下，當大批失業已變成經常現象，裝備開工不足時，當經濟日益軍國主義化時，勞動的浪費和生產力的破壞達到最大的規模，因而引起勞動生產率增長速度的停頓。

在社會主義制度之下，生產關係完全適合生產力，社會中沒有剝削，沒有經濟危機，沒有失業者。這種條件下的社會勞動組

① “馬克思恩格斯全集”，俄文版，第二十九卷，第二篇，第三八三頁。

② “列寧全集”，俄文版，第十八卷，第五五七頁。

③ 同上書，第二十卷，第一三五頁。

織是建立在完全不同的基礎上的。在社會主義制度之下，人們是爲自己工作，爲自己的社會工作，人們的生產關係的特點是同志式的合作與互助。因此，社會主義社會中的勞動不僅是自由的勞動，而且是重大的社會事業，是榮耀的、豪邁的、英勇的事情。

我國的生產力有了極大的發展。蘇聯在三十五年之間工業生產增加了三十八倍，而美國僅增加一點六倍。工業生產的增加要達到蘇聯的倍數，在英國需要一百六十二年。

勞動生產率的高速度增長是社會主義的規律。

社會主義用資產階級制度所不可想像的速度來提高勞動生產率，因而能戰勝資本主義。工業的勞動生產率在第一個斯大林五年計劃期間增加了百分之四十一，在第二個五年計劃期間增加了百分之六十二^①，在第三個斯大林五年計劃三年之間增加了百分之三十二。資本主義工業從未有過這樣高的速度。

把蘇聯工業勞動生產率的增長速度和資本主義各國加以比較時，社會主義經濟制度的優越性顯得特別清楚。所有資本主義各國在一九二九至一九三七年之間勞動生產率僅提高了百分之四，而美國甚至降低了百分之三。^②

戰前幾個斯大林五年計劃期間勞動生產率的高速度增長，使蘇聯工業勞動生產率的一般水平比革命前俄國工業有了極大的提高。

蘇聯工業的勞動生產率在戰後時期仍在高速度地發展。它在一九四八年已超過戰前水平，在一九五一年則已超過戰前水平百分之五十。

① 按原定計劃，蘇聯工業的勞動生產率在第二個五年計劃中要提高百分之六十三，實際上提高了百分之八十二。——譯者

② 按蘇聯在此時期中勞動生產率提高了百分之一百零三。——譯者

但是，馬林科夫同志在第十九次黨代表大會的報告中曾強調指出，提高勞動生產率的現有可能性還遠未充分利用。

蘇聯發展第五個五年計劃規定要進一步提高勞動生產率：在工業中約提高百分之五十，在建築業中——百分之五十五，在農業中——百分之四十。

機器製造業、冶金業、化學工業中的勞動生產率增長得最快。在機器製造業中，每個工人的產量在一九四九年增加了百分之十五，一九五〇年增加了百分之十九，一九五一年又增加了百分之十四。機器製造業一切部門中的勞動生產率主要在一九四六年和一九四七年即已超過戰前水平，比全國整個工業要早得多。在先進企業中勞動生產率增長得更快。現舉三個工廠幾年來每個工人產量增加的數字為例(表一)：

表一

工 廠 名 稱	對上 年 度 產 量 增 加 的 百 分 比			
	一九四七年	一九四八年	一九四九年	一九五〇年
莫斯科氣化器工廠	37.8	56.0	26.0	33.7
卡岡諾維奇國家第一 軸承工廠	38.8	19.7	14.0	23.8
莫斯科制動機工廠	52.0	46.0	32.0	26.0

勞動生產率的這種增長速度，是善於利用和全面利用生產潛力的證明。

對於機器製造業所有部門來說，由於工藝技術的改進以及勞動過程的機械化和自動化而減少了製品的勞動消耗量，是其顯著特點。例如，莫斯科氣化器工廠在一九四八年和一九四九年製造每套製品的勞動消耗量減低如下：“吉士—150”汽車——百分之五十五點四；“吉士—110”汽車——百分之三十七點八；“莫斯科人”汽車——百分之八十一點二。

黑色冶金業首先依靠提高勞動生產率，在產量方面超額完成了五年計劃。該工業部門每個工人的平均產量在一九四九年增加了百分之十四，一九五〇年增加了百分之八，而一九五一年又增加了百分之九。

煤炭工業的勞動生產率在戰後五年計劃最近幾年中急劇提高：在一九四九年工人的平均產量增加了百分之十二，一九五〇年增加了百分之十，一九五一年增加了百分之八。

聯合採煤機的效率在一九五一年提高了百分之十九。但是由於新技術設備和勞動組織的掌握落後於礦井技術改裝的發展速度，該工業部門還沒有充分發揮提高勞動生產率的潛力。

紡織生產中的勞動生產率正在不斷提高。在四年之間棉紡織工業中的勞動生產率在紡紗方面提高了百分之十九，在織布方面提高了百分之四十一；在毛紡織工業中也分別提高了百分之四十五和百分之三十六。

在戰後時期，也和戰前幾個斯大林五年計劃期間一樣，我國的工業生產主要是依靠勞動生產率的增長而擴大的。在第一個五年計劃時期，依靠這種方法增加的產量佔百分之五十六點六，在第二個五年計劃時期——佔百分之六十七，在第三個五年計劃時期——將近百分之七十五。

在一九四〇年到一九五一年期間，工業產量增加額中有百分之七十是靠提高勞動生產率得來的。工業依靠這種方法製造了比計劃預定還要多的產品，同時企業或工業部門中勞動生產率越是提高，產量增加額中靠提高勞動生產率得來的部分就越大於靠擴充工人人數得來的部分。

例如德涅泊爾彼得羅夫斯克城莫洛托夫工廠的統計數字（見表二）證明，勞動生產率越高，產量就越大，工人人數就增加得越慢。在先進企業裏，工人人數在逐年減少，這證明工業生產

的擴大完全是依靠提高勞動生產率獲得的。

表二

指 標	產 量 增 加 的 百 分 比				
	一九四六年	一九四七年	一九四八年	一九四九年	一九五〇年
產 量	100	136.6	197.5	221.0	295.1
工 人 人 數	100	113.3	145.5	150.6	147.6
平 均 每 一 工 人 產 量	100	120.7	135.0	146.6	166.3

社會勞動生產率不但決定活勞動的節約，而且也決定過去勞動或物化勞動的節約，即以前耗費在製造機器和原料上的勞動的節約。正如馬克思所指出，勞動生產率的提高，也就是活勞動部分減少，過去勞動部分增加，但過去勞動是在商品所含總勞動量減少的情況下增加的。蘇聯工業中單位產品活勞動消耗和過去勞動或物化勞動消耗之間的對比關係是完全符合這一定義而發展的。由於勞動機械化與生產自動化的不斷增大，工業產品成本中採取工資形式的活勞動消耗部分在不斷縮小，而採取折舊費和電力費形式的物化勞動消耗部分則在擴大^①。產品成本是單位產品活勞動消耗和物化勞動消耗的總合，也一直在減少。在一九四七年間可比商品的生產成本，按比較價格計算降低了百分之二，在一九四八年——百分之八點六，在一九四九年

① 蘇聯經濟學碩士 M·特姆欽科和 Г·沙姆鮑爾斯基對本書中的“由於勞動機械化……則在擴大”一句有以下意見：“馬斯洛娃在這裏重複了某些經濟學者認為折舊費在產品成本中顯著增加的錯誤觀點。卡爾·馬克思說：‘原料的價值，會比例於勞動生產力的發展……在總生產物每一個可除部分中，由機器磨損形成的部分，及由新加勞動形成的部分，會不斷減少。’（‘資本論’）”（見蘇聯工會雜誌一九五三年四月號）。——譯者

——百分之七點三，在一九五〇年——將近百分之六。

* * *

勞動生產率增長的來源和因素極為繁多。隨着社會生產的進化發展，這些因素也因而增加。在資本主義制度下，產生了封建主義所未有的因素，到社會主義時又產生了資本主義所未有的因素。這些因素的特點、意義、相互關係和效果，決定於生產關係和社會勞動組織。

隨着社會生產的發展，自然條件對於勞動生產率增長的影響也逐漸減小。自然條件的影響，決定於歷史發展的社會條件。社會主義的勞動生產率增長的來源和因素是與資本主義的來源和因素根本不同的。在社會主義之下，這些來源和因素是被社會主義經濟制度的優越性和生產關係完全適合生產力所決定的。而且還出現了資本主義所完全沒有的新因素，如：計劃化，勞動人民物質福利的提高，按勞動質量與數量付酬的社會主義原則，社會主義競賽。

在以社會公有制為基礎的新的生產關係條件之下，諸如技術、熟練程度之類舊的因素，以新的意義出現，對於勞動生產率的增長起着資本主義所萬不能比擬的極大影響。生產關係和生產力的矛盾支配着資本主義世界，在那裏，勞動生產率增長的一切因素，起着極為有限的作用。生產資料的私有制，失業現象，經濟危機，以及帝國主義時代的壟斷價格——這一切都阻礙勞動生產率的增長。在社會主義社會，勞動生產率增長的一切來源和因素都被自覺地、有計劃地加以運用，能最充分地發揮其作用，因為在這裏沒有剝削階級，而且社會主義社會的一切勞動人民都關心勞動生產率的增長。

馬林科夫同志在第十九次黨代表大會上的報告中說過：“社會主義制度下高度社會勞動生產率的基礎就是國家和人民的利

益的一致。”^①

一九三〇年斯大林同志在第十六次黨代表大會報告中即已強調了提高勞動生產率問題的頭等重要意義，他指出了解決這一任務的基本方向如下：有系統地改善勞動人民的物質狀況，在工業企業與農業中建立同志式的勞動紀律，組織社會主義競賽和突擊運動。所有這些都是建立在更好的技術和合理的勞動組織的基礎上的。

正和戰前幾個斯大林五年計劃時期一樣，戰後時期新的技術的採用，機械化和自動化的實行，生產能力的更加合理的利用，生產組織和勞動組織的改進，社會主義勞動紀律，人民物質福利的增長，工人文化技術水平的提高，按勞付酬的社會主義原則，社會主義競賽和斯達哈諾夫運動——這一切對蘇聯工業勞動生產率的增長有特別巨大的作用。社會主義工業的合理配置，生產集中，勞動保護，經濟部門協作與專業化的性質和程度，實行經濟核算特別是廠內經濟核算，以及自然條件（主要在採掘工業，如煤、石油、礦石），對於勞動生產率的提高和整個社會勞動的節約，也都有重要意義。

採用新技術

在社會主義制度之下，當生產關係完全適合生產力，二者之間並無對抗性矛盾的時候，只為勞動人民利益和整個社會全體利益服務的科學和技術就可得到無限發展的可能。不論在前幾個斯大林五年計劃時期或是在戰後時期，蓬勃的技術革新運動

^① 馬林科夫：“在第十九次黨代表大會上關於聯共（布）中央工作的總結報告”，人民出版社一九五二年版，第四三頁。

乃是蘇聯工業的特點。這種革新是循着電氣化、化學化、自動化、機械化的路綫發展的。工業各部門都在採用最先進的技術設備，改進現有機器的構造，製造具有獨特構造與經濟效能的新式機器。僅一九四九年到一九五一年之間就製造了一千二百餘種新型與新牌號的具有高度效能的機器和機械並進行成批生產。採用這些機器和機械能大大節約勞動。偉大共產主義建設工程所用的機械，如自動化水泥工廠、抽泥機、走動掘土機等效能都很大，例如“斯大林格勒一號”抽泥機，有六十個人工作，就可代替幾千個掘土工人的勞動；這種機器一晝夜內鋪在堰堤上的泥土，需要一千二百輛至一千五百輛火車皮來搬運。

建築組織，特別是服務於偉大共產主義工程的建築組織所領到的有高度效能的機器和機械的數量，每年都在增加。

一九五一年掘土機總數較一九五〇年增加了百分之四十，刮土機增加了百分之三十以上，平土機增加了百分之八十以上。

蘇聯工業的固定生產基金在一九五〇年比一九四〇年增加了百分之五十八。設備的組成以及金屬切削機床總額的組成也有了極大變化。一九五〇年冶金設備的生產比戰前增加了三點八倍；蒸汽透平機的產量增加了一點六倍；電氣設備的生產增加了二倍。新製機器的效能大為提高，如截煤機提高了一倍，汽車發動機提高了半倍；金屬切削機床提高了四倍到六倍。機床總數到五年計劃末期較一九四〇年增加了一倍多，而且都是效能更高的新式機床。

新式構造的機器和機械的特點，是效能高，速度快，工作精密性大，重量輕，需要更少的工人操縱。祖國工業已經開始製造像每分鐘十八至三千轉高速萬能車床（“紅色無產者”工廠）那樣的高級聯合機。斯大林獎金獲得者貝可夫和斯大林汽車製造廠車工布蘇也夫使用這種車床使切削速度每分鐘達二千四百至二

千六百公尺。採用技術上更為完善的新式機床和機器對於勞動生產率有很大影響。這可以從表三的數字很清楚看出來，表三列舉完成同一工作量所需要的機床數、勞動力數和生產場地面積。

表三

機 床	機 床 數	工 人 人 數		生產場地面積 (平方米)
		總 數	其中調整工人數	
車 床	30	30	—	250
六角車床	20	23	3	180
單軸自動機	16	7	3	140
多軸自動機	4	2	1	60

戰後時期機器製造業技術革新運動的蓬勃發展，愈益促進了整個工業勞動生產率的提高，因為機器製造業的產品是國民經濟所有部門技術改裝的基礎。

工藝技術的改善(這種改善可加速生產過程)，對於勞動生產率的提高有很大的意義。例如用高頻率電流來進行車刀和工具的淬火，能把零件的熱處理周期的時間從幾小時縮短到幾十分鐘。斯大林汽車製造廠不但對一切鋼製零件的表面，而且對生鐵零件的表面也使用上述電流來進行加工。現在紡織企業、製材企業、棉紡企業、食品企業都採用高頻率電流來烘乾紡紗、木材、厚紙板，來進行食品殺菌。

金屬澆鑄與鍛造加工的先進工藝技術能大大節省勞動，它不但能減少金屬殘料和加工時間，而且能減少所需設備的台數，因為鍛壓機較之金屬切削機床具有更高的效能。先進企業的經驗證明，採用冷模澆鑄法能使工人的產量提高二至三倍，並把留

頭的尺寸降低一半以上。“紅色發動機”工廠由於採用離心鑄造法，把拖拉機汽缸筒的每班產量從八十五件增加到三百件。

鍛造方面採用模鍛也可大大減少（有時完全無須再進行）零件的機械加工，減少動力與勞力消耗，特別在模鍛裝料業已自動化時更是如此。用焊劑層進行自動電焊，能提高勞動生產率五倍至六倍，並能改進焊接工具的利用。例如德涅泊爾彼得羅夫斯克城莫洛托夫工廠電焊工雅臣科用“CT—32”工具在一九四六年電焊了七千六百二十公尺的焊縫，一九五〇年電焊了一萬三千三百五十五公尺的焊縫。先進企業的各種焊接作業都已自動化了。

金屬快速加工法可降低製品的勞動消耗量並縮短生產周期，因此可把勞動生產率提高二至四倍以上。在一九五〇年採用高速切削法的車床數比一九四九年多一倍以上。

先進企業在最近幾年中平均切削速度都大為提高。例如“紅色無產者”工廠的平均切削速度比一九四八年增加了一點三倍，勞動生產率幾乎提高一倍。

戰後時期祖國工藝技術的最新成就，例如工具和零件的電火花和陽極機械加工法，已日益廣泛採用，因此有時製品的勞動消耗量能減少為以前的幾十分之一。

但是完善的工藝技術，甚至在同類企業中還沒有充分加以利用。

生產的化學化和電氣化在加速工藝技術過程上起着很大作用。化學化能够加速生產過程，擴大原料來源，合理地利用殘料。這些都可促進勞動生產率的增長。在我國正發展着許多新興的生產部門，如煤氣化、煤與片岩加工為液體燃料等，也給節省社會勞動發現了額外來源。

戰後時期蘇聯的發電力和生產過程電氣化都有了增加。單

件自動化電氣傳動裝置已被廣泛應用，並在逐漸採用與工作機的機械裝置有機聯系着的電氣傳動裝置。工業中勞動的電氣裝備，按每個工人計算，在一九五〇年已較戰前增加了半倍。在輕金屬、有色金屬、合金鋼、化學產品生產以及金屬加工方面已廣泛採用電氣工藝技術，這可作出巨大的節約，並可加速生產周期，減少廢品，減輕勞動。電氣設備的生產比戰前有顯著增加；自動控制與操縱工具也能大量生產了。

在資本主義企業中，勞動機械化只是在採用機器比利用活勞動獲得更多利潤時才能實現。大家知道，在美國，使用廉價的不熟練工人較多的工業部門中的勞動機械化比重，目前仍是微不足道的。

在社會主義制度之下，機械化的合理性是由社會勞動的節約和減輕社會勞動、增加產量的任務來決定的。斯大林同志說：“……勞動過程機械化，是我們所應實行的一個新穎的和有決定意義的辦法，否則不能支持我們的發展速度，也不能維持我們的新的生產規模。”^①

在我國，生產過程的機械化是工業各個部門，特別是最費力的工業部門提高勞動生產率的最重要因素之一。例如在煤炭工業中廣泛採用效能強大的新機器，如聯合採煤機、改良的截煤機和裝煤機、強力的刮削捲揚機和電力機車等，保證了勞動機械化的極大成功。在一九五〇年完成了切煤、碎煤、運煤、地下運煤等過程的機械化，機械化裝煤量比一九四九年擴大了一點五倍。採用新式YKT聯合採煤機可以減少三十二個裝煤碎煤工，並使採煤掌子的勞動生產率提高百分之八十。我們礦井在世界上第一次開始實際採用金屬支柱以代替木製支柱，這就能大大減

^① “斯大林全集”，俄文版，第十三卷，第五四頁。