

國民經濟計劃課程講義

國民經濟勞動生產率計劃

中國人民大學出版

一九五四年 北京

大 綱

- 一、勞動時間節約及勞動時間有計劃分配的法則，是編製勞動生產率計劃和勞動力數量計劃的理論基礎
- 二、勞動生產率計劃的基本任務
- 三、國民經濟各個部門勞動生產率計劃的指標及其計算方法
- 四、計劃全部社會勞動生產率的方法
- 五、勞動生產率提高的因素
- 六、根據勞動生產率提高的因素編製勞動生產率提高計劃的方法
- 七、勞動生產率增長速度計劃
- 八、關於勞動總耗費節約計劃的問題
- 九、附錄

本校教材，請勿翻印

中國人民大學國民經濟計劃教研室譯

中 國 人 民 大 學 出 版

中 國 人 民 大 學 印 刷 廠 印 刷

北京鼓樓西大石驢胡同28號

*

1952年6月第一版

1953年6月第三版

1954年9月第六次印刷

經Ⅱ1-2·33/7×43/1/32·1×22/32·33,000字

15442-19604册(13+4150)

*

本書委託新華書店憑證發行

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПО НАРДНОХОЗЯЙСТВЕННОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

Планирование производительности труда в
народном хозяйстве

本書據蘇聯專家Бреев在中國人民大學

講課所用之講義譯出

國民經濟勞動生產率計劃

一 勞動時間節約及勞動時間有計劃分配的法則，

是編製勞動生產率計劃和勞動力數量計劃的理論基礎

決定生產增長、生產比例等等的主要因素，是勞動的消耗。因此，在研究工業生產計劃、農業生產計劃與運輸計劃之後應進而研究勞動計劃。

全部勞動計劃可分為兩大部分——勞動生產率計劃與勞動力數量計劃。由於勞動力的分配在很大的程度內取決於勞動生產率的提高，所以首先應研究勞動生產率計劃。

勞動時間的節約制及其按各個不同生產部門有計劃的分配這一社會主義的經濟法則，是國民經濟各個部門中編製勞動生產率和勞動力數量計劃的基礎。

這一法則底實質經馬克思指出如下：

『全部的節約，歸根到底，不外是時間的節約。因此，時間的節約和按不同生產部

門有計劃地分配勞動時間，仍然是集體生產基礎上的第一個經濟法則。」（馬恩文集，第四卷，一九三五年俄文版，第一一九頁）

必須指出，這一法則所包含的基本原則，也包括在社會主義的其他諸經濟法則中。例如社會主義基本經濟法則指出生產在高度技術基礎上的不斷增長。生產的不斷增長必須通過勞動生產率的經常提高（即經常提高勞動時間的節約）才能實現，而勞動生產率提高的最主要條件，就是生產技術水平的提高。至於馬克思所表述的上述法則底第二部分——「按不同生產部門有計劃地分配勞動時間」這一原則，主要是包括在國民經濟有計劃的、按比例的發展這一社會主義經濟法則中。

雖然馬克思所述勞動時間節約與分配的法則所包含的基本原則也包括在社會主義其他諸經濟法則內，但就勞動耗費方面來看，勞動時間的節約與其按不同部門的分配法則仍然有其獨立的意義。因為社會主義其他諸經濟法則均未直接指明勞動時間節約與其按不同生產部門分配的必要性。

同時，勞動時間的節約與其按不同部門分配的法則並未直接表明勞動耗費底目的。勞動時間的節約與有計劃的分配，仍是最大限度地滿足社會主義社會經常增長的物質與文化需要的手段。因此，勞動時間的節約與有計劃分配的法則，一方面是勞動計劃的基礎，而其本身又係以社會主義基本經濟法則以及國民經濟有計劃的、按比例的發展法則為依據。

上述馬克思關於勞動時間的法則，其第一部分——即勞動時間的節約——直接與勞動生產率計劃有關；其第二部分——關於勞動時間的分配——直接與勞動力數量計劃有關。該法則底第一部分指出，在計劃勞動耗費時，爭取勞動耗費的節約或勞動時間的節約，具有頭等重要的意義。

列寧同志在指出這一法則具有頭等重要的意義時說道：『勞動生產率，這對於新社會制度的勝利，歸根到底說來，是絕對重要、絕對主要的東西。』（列寧全集，第二十六卷，俄文版，第三四二頁）

節約勞動時間或提高勞動生產率，乃是社會主義最後戰勝資本主義的決定條件。

『社會主義將創造最高的勞動生產率，這將使資本主義可以最後被戰勝，也必然最後被戰勝……』

與資本主義相比，共產主義就是使用先進技術裝備的、團結起來的、自願自覺的工人底高度勞動生產率。』（列寧全集，第二十六卷，俄文版，第三四二頁）

爲什麼社會主義應當而且一定會戰勝資本主義經濟體系呢？

斯大林同志說：『就是因爲它比資本主義經濟體系能作出更高的勞動模範，更高的勞動生產率。就是因爲它比資本主義經濟體系能給予社會更多的產品，能使社會更加富足起來。』

（斯大林：列寧主義問題，中文版，第六五四頁）

若不提高勞動生產率，就不可能實現國家工業化與全部國民經濟改造的任務。更爲重要的，沒有勞動生產率的不斷增長，就不能保持社會主義國家的獨立。

『若沒有工業方面和農業方面勞動生產率底不斷增長，我們就不能解決改造方面的任務，不僅不能趕上和超過先進的資本主義國家，而且，甚至不能保衛住自己的獨立生存。因此，提高勞動生產率的問題，對我們就有頭等意義了。』（斯大林：列寧主義問題，俄文第十版，第四〇二頁）

在資本主義制度之下，勞動生產率也有所提高。但是，在資本主義制度之下，勞動生產率的提高是相對的。資本家的目的，並不是節省活的勞動，而是吸取最高的利潤。因此，在資本主義制度下，勞動生產率之提高，只有在勞動生產率提高之後，工資縮減的數量將大於死勞動報酬增加的數量這一條件下，才有可能。

『對於資本，勞動生產力增進的法則，並不是無條件適用的。對資本而言，這種生產力，是在這時候增進的：即，活勞動的有給部分（不是活勞動一般）的節省，比過去勞動的增加爲大。』（馬克思：資本論，第三卷，上冊，三聯書店版，第一九九頁）

在資本主義制度之下，勞動生產率提高的結果，會使在職工人的人數減少。

這一點，可從下列材料中看出。

美國加工工業中由於勞動生產率的提高所引起的工人人數的縮減 ●

指 標	1899—1909年 (以1899年為100)	1909—1919年 (以1909年為100)	1919—1929年 (以1919年為100)	1929—1933年 (以1929年為100)
1. 生產的自然量	158	140	164	103
2. 年度勞動生產率	114	102	165	105
3. 工人人數	139.7	137	99.5	98

● 來源明斯基：資本主義國家勞動者的貧困化，見計劃經濟雜誌，一九五〇年俄文版，第二期。

從一九二九到一九三九年間，美國加工工業中勞動生產率增加了百分之五，工人人數減少了百分之二。在同一時期，美國全部國民經濟中的職工人數（國家機關除外）減少了二百二十四萬三千人。

資本主義社會中勞動生產率的提高，就意味着商品生產的增加，而商品的銷售在資本主義社會中却受低下的市場購買力所限制。因此，資本主義生產的擴大就受到極大的限制，而生產即使也能擴大，但其擴大的程度往往要小於勞動生產率的提高。結果是：從事生產的勞動力不斷縮減，失業者不斷地增加。

在資本主義制度下，勞動生產率的增長便意味着勞動者絕對與相對貧困化的增長，而剝削階級却在這時獲得更多的利潤並愈益富有起來。

在社會主義社會裏，勞動生產率的提高，其性質則完全與此不同。社會主義社會中勞動生產率的增長，意味着社會主義生產的不斷增長，從而也就意味着創造日益擴大的物質條件以收容納更大的勞動。所以在社會主義社會中，隨着勞動生產率的增長，在職的人數也不斷地增加，居民的物質與文化生活水平也不斷地提高。

二 勞動生產率計劃的基本任務

編製勞動計劃所依據的基本法則，也就決定着勞動生產率計劃的基本任務。這些任務就是：

第一、規定勞動生產率提高的最大限度的增長速度，以保證社會主義擴大再生產的高速度。

第二、規定勞動生產率提高的各因素之間的正確對比關係。

第一個任務直接產生於社會主義勞動時間節約的法則。這一任務的解決，是高速率進行社會主義再生產的主要條件。這一點可從下列材料看出：在第二個五年計劃期間，工業生產增加了百分之二〇·六，而工業中的勞動生產率提高了百分之八二。這也就是說，在第二個五年計劃中，工業生產的增加約有三分之二是勞動生產率提高的結果。在第五個五年計劃中，工業

的全部增產量大約有四分之三是要靠提高勞動生產率來獲得。

勞動生產率計劃的第二個任務是完成第一個任務的必要條件。要想保證勞動生產率的高速增長，就必須使勞動生產率所賴以提高的諸因素也以高速度增長，這些因素就是技術的增長和工人熟練程度的提高等等。可是，雖然有了這些因素，勞動生產率的提高也不一定會達到高速度。只有在各種因素之間已規定正確的對比關係時，才能使勞動生產率大大的提高。大家知道，勞動生產率的增長有賴於許多因素，其中包括這樣一些最重要的因素，如提高生產的技術水平與提高工人的熟練程度。提高生產的技術水平，也就是把生產過程本身複雜化；生產過程複雜化，工人的熟練程度也應提高以便與之相適應。如果沒有熟練的幹部，即使有了高度的生產技術裝備，也不能保證勞動生產率的迅速提高。我們知道，例如在實行第一個五年計劃時，有些工廠是用最新的技術建設起來的，但就是因為沒有培養出熟練的幹部，這些工廠便長期陷於摸索之中，因而也就沒有達到高度的勞動生產率。相反的，另外一些具有同樣最新生產技術的工廠却有着更高的勞動生產率，因為在這些工廠裏培養了適應於高度生產技術水平的幹部。所培養的工人幹部，很迅速地掌握了新的生產技術，更好的利用了生產能力，因此，這些工廠中的勞動生產率，就高於那些只有高度生產技術而沒有熟練工人幹部的工廠。

由此看來，只有在勞動生產率提高的各種因素之間有了正確的對比關係時，才有可能規定勞動生產率提高的最高速度。

勞動生產率計劃的編製，大大決定着國民經濟計劃中其他重要指標。勞動生產率的提高，意味着每個工人現在的生產多於其以往的生產。因此，在勞動生產率提高的情形下，同數量的工人便會比從前生產更多的產品。勞動生產率愈是提高，社會主義社會中的產品也就愈多（如煤、石油、機器、電力、糧食、肉、棉花等等）；生產品越多，那末，用於將來擴大生產的積累基金也就愈多，為進一步提高人民的物質生活水平所需的消費基金也就愈多。由於增加了消費基金，也就有可能來增加工資。農民勞動生產率的提高，就意味着每個農民多生產了農產品，這樣農民的收入增加了，從而便改善了他們的物質生活。

勞動生產率提高的結果，降低了產品的成本。其所以如此，是因為：產量增加的程度大於產品費用增加的程度。因此，每個單位產品上的支出額減少了，當然每個單位產品的成本也就降低了。

產品的成本愈低，價格也就愈低。因此，勞動生產率的提高降低了成本，這樣就有可能來降低生產資料與消費品的價格。又價格愈低，愈可以多買到商品，這就是說勞動生產率的提高便可改善一切勞動者和全國人民的生活狀況。因之，社會主義社會中勞動生產率愈是提高，它的生產、積累、消費、工資和農民的收入也就愈是增大，而產品的成本和價格就愈來愈降低。

這樣，假如計劃期的勞動生產率提高速度較之報告期迅速一倍，則在其他條件相同的情況下，生產、積累、消費、工資及農民收入也要增加一倍，成本和價格則要降低一倍。

三 國民經濟各個部門勞動生產率計劃的指標及其計算方法

編製勞動生產率計劃的第一個條件就是要擬定勞動生產率的指標。

在國民經濟計劃中採用的勞動生產率指標如下：

- (一) 按實物計算的每個工人的總產量，例如採煤工業中每個工人的採煤噸數。
- (二) 每一單位產品上以實物計算的勞動耗費量，例如製造一台機器（汽車等）的勞動量（以小時計）。

(三) 按不變價格計算的每個工人的總產量，例如按報告期價格計算的每個產業工人的總產量。

(四) 按不變價格計算的每個工人的純產量，例如按報告期價格計算的每個產業工人的純產量（從總產量中除去物質資料上的支出使得純生產量）。

按實物總產量計算勞動生產率指標的方法，可在生產同種產品的經濟部門內採用。

下面是一般的實物指標名稱表：

國民經濟各主要部門勞動生產率的實物指標。

I 工業：

(一) 採煤工業——每個工人的採煤噸數。

(二) 石油開採工業——每個工人的原油開採量(噸)。

(三) 泥煤工業——每個工人的泥煤開採量(噸)。

(四) 黑色冶煉工業——甲、每個工人的生鐵產量(以噸計)；乙、每個工人的冶鋼量

(以噸計)；丙、每個工人的鋼材產量(以噸計)。

(五) 採鐵工業——每個工人的鐵礦砂採掘量(以噸計)。

(六) 水泥工業——甲、採石場每個工人的原料開採量(以立方米計)；乙、每個從事碾

磨和燒製工作的工人洋灰產量(以噸計)。

(七) 造磚工業——甲、每個工人挖掘黏土量(以立方米計)；乙、每個製坯工人的製坯

數量(以千塊為單位)；丙、每個工人燒磚數量(以千為單位)。

(八) 木材工業——生產車間每個工人的鋸木數量(以立方米計)。

(九) 火柴工業——每個工人的火柴產量。

(十) 造紙工業——每個工人造紙數量(以千公尺為單位)。

(十一) 棉紡織工業——甲、每個工人紡紗量(以標準公斤計)；乙、每個工人在各種

生產操作上(如染色、印花、漂白)所處理的棉布數量(以平方米計)。

(十二) 皮鞋工業——甲、皮革生產；每個工人生產硬皮半成品數量(以千噸為單位)；

乙、鞋的生產：每個工人製鞋數量（以雙爲單位）。

（十三）罐頭工業——罐頭車間每個工人製造的罐頭數量（每罐四百公分）。

（十四）菸草工業——每個工人製捲烟數量（以百萬枝爲單位）。

（十五）砂糖工業——甲、每千公担甜菜消耗的勞動力；乙、每個工人製糖量（以噸爲單位）。

（十六）酒精工業——每個工人製酒精量（以萬公升計）。

（十七）魚類工業——甲、每個工人捕魚量（公担）；乙、每個工人魚類加工數量（公担）。

（十八）製油工業——每個工人製油量（以噸計）。

Ⅰ 農業：

（一）穀產國營農場——每個工人產穀量（以公担計）。

（二）乳、肉國營農場——甲、每個工人擠乳量（以公担計）；乙、每個工人生產肉量（以公担計）。

（三）養羊國營農場——甲、每個工人剪毛量（以公斤計）；乙、每個工人生產羊肉量（以公担計）。

（四）甜菜國營農場——每個工人加工的甜菜量（以公担計）。

(五) 植棉國營農場——每個工人生產原棉量（以公担計）。

III 建築業：

(一) 土方工程——每人每日工作定額（以立方米計）。

(二) 拌洋灰——每人每日工作定額（以立方米計）。

(三) 砌磚——每人每日工作定額（以立方米計）。

(四) 紮鋼筋——每人每日的工作定額（以噸為單位）。

IV 運輸：

(一) 鐵路運輸——每個司機駕駛機車行走里程（以公里計）；每個車廂內工作者的車廂行走里程（以公里計）。

(二) 河運——每個拖運工作人員的航程（公里計）。

(三) 汽車運輸——每個駕駛員行車里程（公里計）。

(四) 空運——每個航空駕駛員航空里程（公里計）。

V 郵電：

(一) 電報——每個工作者發電次數。

(二) 長途電話——每個工作者轉話次數。

(三) 市內電話——每個工作者服務的電話使用戶數。

(四) 無線電廣播——每個工作者服務的收音機數。

爲在計劃期按實物計算勞動生產率，就需要：

- (1) 按每個部門求出計劃期每種產品按實物計算的總產量，例如採煤工業中的採煤量。
- (2) 求出計劃期該部門的工人人數。
- (3) 用工人人數除實物總產量便得出計劃期每個工人的實物產量。
- (4) 把每個工人的實物產量與報告期每個工人的產量相比較，就可求出計劃期勞動生產率提高的程度。

在生產一種產品的部門中計劃勞動生產率時，普遍應用着以實物來表現的勞動生產率指標。

但是，以實物所表現的勞動生產率指標不能成爲綜合指標，即不能成爲以綜合的形式表現不同產品生產中總勞動生產率的指標。因爲若以綜合的形式來表現，就需要把各種產品相加起來，但如果各種產品都按其實物表現來進行計算，相加便成爲不可能了。例如把石油、糖、金屬、磚等等用數字加總起來，並把這些部門的總勞動生產率按每個工人計算出來，這就是不可能的事情。

以勞動時間（勞動耗費）表現的勞動生產率指標和以實物表現的勞動生產率指標相同，其唯一的區別，就是表現的形式有所不同。以實物表現的勞動生產率指標意味着一個工人在一定

的時間內（年、月、日、時）的總產量，這種表現法的公式是：

$$\Pi_r = \frac{K_n}{K_r}$$

Π_r = 勞動生產率

K_n = 產量

K_r = 勞動量

以勞動時間表現的勞動生產率，其公式也是如此，只是轉化了形式（相反的形式）而已，

$$\Pi_r = \frac{K_r}{K_n}$$

以勞動時間表現的勞動生產率指標，它的某些不同之處是在其實際應用方面。

這種指標是按直接生產者消耗在某一種單位產品上的勞動時間定額所計算出來的。

以勞動時間表現的勞動生產率指標一般名稱表如下：

- (一) 製造一台汽車（各種牌號）所耗費的勞動時間（以小時計）。
- (二) 製造一台出售的機車（用各種不同的原料）所耗費的勞動時間（以小時計）。
- (三) 製造一台拖拉機（各種不同的牌號）所耗費的勞動時間（以小時計）等等。

按勞動時間（小時）計算勞動生產率指標，即按勞動消耗定額計算，只能按各種產品進行計算。這種計算法，在很好地規定了勞動定額的條件下才有可能。

爲了按勞動時間計算勞動生產率，需要按工作中的各個要素和按各個操作計算勞動的消耗（小時、分）。要把按工作中的各個要素和各個操作計算好的勞動消耗定額加起來。用於製造一件產品（例如製造一台三噸的汽車）所消耗的勞動總數，就是製造該產品的勞動消耗總定額。把計劃期的勞動消耗定額與報告期耗費在同樣產品上的勞動定額相比較，就可以曉得在計劃期生產這一產品時可以少耗費多少勞動。例如製造某種產品的勞動消耗定額如果已確定爲八十個小時，但在報告期生產同一產品時耗費的勞動是一百個小時，那末，就是說勞動的支出降低了百分之二〇。這也就是說勞動生產率提高了〇·二五倍。

把按勞動時間定額計算的勞動生產率指標當作綜合指標來應用到全部工業中，是極其困難的。

這種指標主要是在各企業中，特別是機器製造廠應用得很普遍。但同時，在擬定國民經濟計劃時，需要按國民經濟各大部門來規定部門的勞動生產率（例如按全部工業）。

以不變價格計算的一個工人的總產量，可以用來計算生產多種產品部門中的勞動生產率，這是勞動生產率的綜合指標之一。這一指標主要應用於工業。在國民經濟其他各大部門中應用着另一種綜合指標，其性質頗與此種指標相近。