

189276

工 廠 勞 動 經 濟

祝 慈 壽 編 著

(一 九 五 一 年 初 版)

立 信 會 計 圖 書 用 品 社 出 版

4671
3644

41643

4671
3644

4273
364

189276

工廠勞動經濟

祝慈壽編著

(一九五一年初版)

立信會計圖書用品社出版

工廠勞動經濟

每冊人民幣一萬三千五百元

編著者 祝 慈 壽

出版者 立信會計圖書用品社

上海河南中路三三九號
重慶小什字立信大樓
天津建設路一號

總發行所 中國科技圖書聯合發行所

上海中央路二四號三〇四室

版權
所有
不准
翻印

一九五一年九月初版

(滬)

自序

勞動力是世界上最寶貴的東西，世界上的一切物質文化，都是由人類的勞動力所創造出來的。所以我們應該珍視它，並且要儘可能的經濟地運用它，不要浪費。

勞動經濟是工廠管理中的最重要的內容之一，因為它關係於產品的數量、品質、成本、資金週轉等等，而且關係於勞動者的安全、衛生、福利等等。從事工廠管理實務的人，不僅要設法逐步的使產品的數量增加，品質提高，成本降低，資金週轉加速，而且要切實的保障工人的技術安全與作業衛生，以及逐步的增進他們的福利。凡此都可以說是工廠勞動經濟中的一些具體而重要的問題。

本書寫作的目的，在於闡明社會主義與資本主義下的工業勞動在本質上有何不同，工廠勞動力如何作經濟的運用，有那些先進的勞動方法，如何保障勞動者的安全與衛生，如何使勞動成果與勞動報酬配合等等。全書分為勞動本質論、勞動方法論、勞動效率論、勞動保護論、勞動成果論等五章，使得一般從事工廠管理工作的同志們對於工廠的勞動經濟，能夠有一個比較清晰的概念。此外，在書末增加了一個附錄，這是介紹蘇聯最新的先進工作方法——科瓦列夫工作方法——的三篇轉載文字，都是科瓦列夫所作，特地把它刊出，想必對於工廠管理方面會有所幫助吧。

由於作者手頭所掌握的資料不夠充分，而且限於知識的淺薄，經驗的缺乏，對各類資料也不能作到完全融化的程度。內容方面的謬誤和遺漏之處，深望國內先進及同道賜教，這是非常感激的。

本書脫稿以後，承蒙陳文麟先生和胡越中先生介紹出版，並承祝百英先生和顧詢先生賜予指正，敬致謝忱。

忱。

一九五一年七月十九日於上海長治路中國工業月刊社

81450/18

目 錄

自 序

第一章 勞動本質論

第一節 具體勞動與抽象勞動

第二節 簡單勞動與複雜勞動

第三節 僱傭勞動與資本的關係

第四節 社會主義條件下的工業勞動

第二章 勞動方法論

第一節 技術發明與勞動的分化

第二節 勞動期間縮短的方法

第三節 成批生產的生產計劃

第四節 生產指示圖表制

第五節 流水作業法的內容及優點

第三章 勞動效率論

第一節 工廠適宜的工作環境

第二節 勞動時間長度的研究

八〇

七三

七三

六七

五九

四二

三六

三三

三三

二三

一五

九

一

第三節 工作的疲勞與休息問題.....八四

第四節 勞動量的定額制度.....九二

第五節 技術作業時間標準的測定.....九五

第四章 勞動保護論.....一一五

第一節 工業勞動者安全的保障.....一一五

第二節 蘇聯對於技術安全的措施.....一二五

第三節 工廠衛生與意外傷害的預防.....一二九

第四節 職工的社會保險制度.....一三九

第五節 蘇聯對工作時間與工資的立法.....一四四

第五章 勞動成果論.....一五二

第一節 工業勞動統計的意義與重心.....一五二

第二節 按完成程度劃分的產品種類.....一五八

第三節 產品的質量指標與廢品問題.....一六四

第四節 勞動生產率的測定和提高.....一七四

第五節 勞動所得與勞動成果的配合.....一八五

附 錄.....一九五

用科學方法充實斯達哈諾夫工作的經驗並作羣衆性的推廣.....	科瓦列夫.....一九五
使全體工人都能運用先進的工作方法.....	科瓦列夫.....二〇一
有創作性地研究先進經驗.....	科瓦列夫.....二〇五

工廠勞動經濟

第一章 勞動本質論

第一節 具體勞動與抽象勞動

馬克思在「資本論」中，把他對於商品中包含的「勞動二重性」的分析，認為是「經濟學理解的樞紐」，並且自認為是「資本論」這部著述的最大優點之一。我們在研究工廠勞動經濟的時候，對於勞動的本質，首先須有明確的了解。這裏，我們從具體勞動的分析、抽象勞動的分析、以及具體勞動與抽象勞動的關係等三方面來予以說明。

一 具體勞動的分析

(一) 生產使用價值的具體勞動之一般概念 馬克思說：上衣具有使用價值，可以滿足一種特殊的慾望，其生產須依特種的生產活動，這種生產活動，是由其目的、動作方法、對象、手段、及其結果而定的。其效用是由其生產物的使用價值來表示的。這種勞動，我們稱為有用的勞動。

上衣的生產，是由度量、剪裁、縫紉等特種生產活動來創造其價值的；而這些生產活動，是由於做上衣的目的、做上衣的材料（勞動對象——如織物）、做上衣的手段（勞動手段——如剪刀、針）來規定的。這是一種做上衣的生產活動，和生產另一種使用價值——如桌子時所需要運用鉋子、鋸子、斧頭等種種不同的生

產活動完全兩樣的。生產上衣與生產桌子的各不相同的特種生產活動，是由於生產上衣和桌子的目的、動作方法、對象、手段、及其結果來規定的。這些「人類勞動力在特殊的合目的的形態上的支出」而「產生使用價值」，馬克思稱為「具體的有用的勞動」。

創造使用價值的具體勞動，雖然是「人類勞動力在特殊的合目的的形態上的支出」，但是創造使用價值的的所有人類勞動力支出在特殊形態上的「具體勞動，可以不在它上面留下任何痕跡。就製造品來說，這種痕跡會在原料外表保持的形態上面，保留下來。但在農業等等上面，例如小麥、家畜之類的商品所採取的形態，……生產這種形態的勞動，……在生產物上面是看不見的。並且還有別一些工業勞動，它的目的，原不在改變物質的形態，只在改變它的地點，……勞動留在物品本身上的痕跡，是看不出的。」（註一）

（二）具體勞動的性質與分工 各個生產者獨自進行的具體的有用的勞動，因其性質不同，發展了社會的分工。馬克思在「資本論」裏說：「不同種使用價值或商品體的總和，表現為不同種有用勞動的總和；這種有用勞動，得分為門、科、屬、種、亞種與變種而成為社會分工。」

在生產物都採取商品形態的社會內，換句話說，在商品生產的社會內，各個生產者為各自利益而獨立進行的有用勞動，是性質互不相同的，這種性質上的差別，發展成為一個複雜的體系——即社會的分工。

馬克思說過：「要生產一種商品，一個人不僅要生產一種東西去滿足某種社會的需要，而他的勞動自身也必定形成社會所費的勞動總額之一部分。這種勞動，必須附屬於社會內的分工。倘若沒有別的分工，這種勞動便不能存在，而這種勞動又是補充分工的。」（註二）

關於商品生產與社會分工，馬克思在「資本論」裏說過：「分工是商品生產的存在條件；不過，商品生

產不是社會分工的存在條件。在印度古代的共同社會中，有社會分工，然其生產物不成爲商品。……在每一個工廠內，勞動皆有系統的分工，但這種分工，也不以勞動者互相變換個人的生產物爲媒介。」

(三) 具體勞動在任何社會形態中均爲人類生存的條件 不論在任何社會形態中，人類爲了滿足慾望和維持生存起見，不得不從事生產，不得不和自然鬥爭，不得不有某種特殊的有目的的生產活動，由這些生產活動來產生使用價值。而這些具體的有用的勞動，在任何社會形態中均爲人類生存的條件。

馬克思在「資本論」裏說過：「……人類……不能缺少某種特殊的有目的的生產活動，這種活動，使某種自然物質適合於某種人類慾望。所以，當作使用價值的形成者，當作有用勞動，勞動在任一社會形態中，皆是人類的生存條件；這是一個永久的自然的必然，沒有它，人與自然間將無物質的交換，也就無人類生活。」

(四) 具體勞動非財富的唯一源泉 各種勞動生產物，都是「自然物質」與「勞動」這兩種要素的結合體。勞動並不是它所生產的使用價值之唯一源泉，換句話說，並不是物質財富的唯一源泉。

馬克思在「資本論」裏說過：「……在生產過程中，人只能跟着自然來做，那就是祇能改變物質的形態。不祇如此，改變物質形態的勞動，也還不斷受自然力的幫助。所以勞動不是它所生產的使用價值之唯一源泉，換言之，不是物質財富的唯一源泉。」

(五) 具體勞動與生產力 勞動生產力是什麼？簡單的說，那就是指用來生產使用價值的具體的有用的勞動的生產力，它是由具體的有用的生產活動在一定時間內所生產的使用價值之分量來測定的。生產力如果變化，同一勞動在同一時間內所提供的使用價值量，將不相等；生產力增大則所提供的使用價值量增大，相

反的，生產力減小則所提供的使用價值量亦減小。

勞動生產力，也就是具體勞動的生產力。這種生產力的大小，誠如馬克思在「資本論」裏所說：「取決於多種事情，就中，如勞動者熟練的平均程度，如科學及其技術應用的發展程度，如生產過程的社會結合，如生產手段的範圍及作用能力，如諸種自然狀況」等等條件。

二 抽象勞動的分析

(一) 形成交換價值的抽象勞動之一般概念 馬克思在「資本論」中曾闡明抽象勞動的概念。他說：「如果我們把生產活動的定性，從而，把勞動的有用性質置之度外，則生產活動的本質，不外是人類勞動力的支出。裁縫勞動與織物勞動，雖然是性質不同的生產活動，但都是人類腦髓、筋肉、神經、手等等生產的支出，在這意義上都是人類勞動，二者僅爲人類勞動力的兩種不同的支出形態。……商品價值所表示的是單純的人類勞動，是人類勞動一般的支出。」

馬氏又說：「把上衣和蘇布當作價值考察時，它們的使用價值的差異就被抽象了。同樣，就此等價值所由代表的勞動考察時，裁縫勞動與織物勞動的有用形態的差異也被抽象了。……視上衣爲價值物，使其與蘇布相等，結果上衣所包含的勞動與蘇布所包含的勞動，也是相等。製造上衣的裁縫勞動，和製造蘇布誠然是兩種具體勞動；但使裁縫勞動等於織物，實際即是把裁縫勞動還元爲這二種勞動實際相等之物，還元爲人類勞動的共通性質。由這迂迴的方法，我們說織物勞動，在它織出價值的限度內，是與裁縫勞動不能分別的，它們都是抽象的人類勞動。形成價值的勞動的這種性質，只有依不同種商品的等價表現纔能表示出來。

我們把勞動生產物的使用價值抽象，同時也就把勞動生產物成爲使用價值之物質成分和物質形態抽象

了；它將不復是桌子，不復是房子，不復是紗，不復是任何有用物，一切可感覺的屬性都消失了。它不能視爲木匠勞動的生產物，泥水匠勞動的生產物，紡織工人勞動的生產物，或任何確定的生產勞動的生產物。勞動生產物的有用性質不見了，表現在這些生產物內的勞動的有用性質，和勞動的具體形態也不見了，它們不再彼此區分，却還元爲同一的人類勞動，抽象的人類勞動。以上亦是馬氏給我們的指示。

(二) 研究抽象勞動的事實需要 抽象勞動的研究，有何種實際的意義呢？對此問題，我們分爲三點說明如下：

1. 商品社會裏必須有交換行爲——在商品生產的社會中，有着很複雜的社會分工，各個生產者，爲了各自的利益，各自獨立地進行各種性質不同的具體的有用的勞動。每一個人必須拿自己的商品，到市場上進行交換，以取得自己所需要的東西。

馬克思在「資本論」中說過：「……他的商品，對於他自己，沒有直接的使用價值，……但它有對於他人的使用價值。對於他自己，它祇直接有一種使用價值；那就是，它是交換價值的擔當者，而且是交換手段。……一切商品對於它的所有者，皆爲非使用價值，但對於非所有者，則爲使用價值；所以任何一種商品，都有換一下手的必要。」

2. 種類不同的商品在什麼共同基礎上進行交換——市場上充滿了各式各樣的商品，等待交換。可是在進行交換時，第一個碰到的問題就是各種交換着的商品相互之間，在分量上應該保持怎樣一個比例，纔算是公平交易。馬克思對於這一點，以爲「不同種物在未還元爲同一單位以前，不能有量的比較。不同種物的量，必須當作同一單位的表現，方才是同名稱的，才是可以用同單位計算的量。」

所以，市場上各式各樣商品的交換，要先把它們化爲有等一性、可以公約的同一單位，然後纔可以有量的比較，纔可以進行交換。然則，作爲許多商品有同一性、可以公約的、可以用同一單位來計算的共通物究竟是什麼呢？

3. 抽象勞動的實際意義和作用——在市場上作爲許多商品之可以用同一單位來計算的共通物，馬克思認爲是同一的人類勞動，抽象的人類勞動。他在「資本論」裏說過：「拿兩種商品來說，例如小麥和鐵，無論它們的交換比例如何，這比例總可由一個等式來表示，在這個等式中，一定量小麥與若干量鐵相等。例如一卡德小麥＝七百磅鐵，這個等式有什麼意義呢？它告訴我們，在這兩種不同的東西裏面，即一卡德小麥和七百磅鐵中，存有等量的某種共通物。」

當作使用價值，各種商品是異質的；但當作交換價值，它們祇是異量的，不包含一個使用價值的原子。馬克思以爲：這種可以用同一單位來計算的共通物，不是別的，而是同一的人類勞動，抽象的人類勞動。我們在研究抽象勞動時，還要牽涉到單純勞動與複雜勞動問題。

（三）抽象勞動是形成價值實體的勞動 我們如果把勞動生產物的使用價值抽象，同時也就把那些使勞動生產物成爲使用價值的物質成分和物質形態抽象了，剩下來的「不外是同一的非物質的對象，不外是無差別的人類勞動的凝結。」馬克思又說過：「形成價值實體的勞動是等一的人類勞動，是同一的人類勞動力的支出。」

流動狀態中的人類勞動力或人類勞動，是形成交換價值的，但不是使用價值；必須在凝結的狀態中，採得對象的形態，纔成爲使用價值。

(四) 抽象勞動與商品生產的發展 各種商品，可以在同是抽象的人類勞動的等一性的基礎上，計量出它們相互之間應有的比例，使它們的交換圓滑進行。

馬克思認為：『商品交換越是打破地方的限制，商品價值越是發展為人類勞動的一般的體化。』（『資本論』）有等一性與等值性的抽象的人類勞動，是要隨伴着商品生產的發展，纔現實地存在着。而且，商品生產和商品交換愈發展，抽象的人類勞動愈有其實際的意義。

(五) 抽象勞動與生產力的關係 馬克思曾說：『生產力……當然祇指有用的具體的勞動之生產力，在事實上，它也祇規定有目的的生產活動在一定時間內有怎樣的作用程度，……但這種生產力的變動，不會影響那表現為價值（按：指交換價值）的勞動。生產力既然是屬於具體的有用的勞動形態，它當然和表現為價值（指交換價值）的勞動，沒有關係；因為在這場合，我們已經把它們的具體的有用的形態抽象了。生產力無論怎樣變化，同一勞動在同一時間內所提供的價值量是不變的。』所謂表現為交換價值的勞動，就是抽象勞動。

(六) 抽象勞動是一個特殊的歷史經濟的範疇 製造交換價值的勞動——馬克思說——它是一種勞動之特殊的社會的形態。例如縫工勞動在實質的定性中，作為特殊的生產的操作上，是在生產衣服，但非生產衣服的交流價值。縫工勞動之生產衣服的交流價值，不是作為縫工勞動，而是作為抽象上的一般的勞動，這是屬於社會經濟範疇的。

三 具體勞動與抽象勞動的關係

(一) 商品勞動的二重性 商品中同一勞動，同時是具體的也是抽象的。馬克思說：『從一方面看，一

切勞動，就生理學的意味說，都是人類勞動力的支出，它當作同一的或抽象的人類勞動，便形成了商品的交換價值。從他方面說，一切勞動，都是人類勞動力在特殊的合目的的形態上的支出，它當作具體的有用的勞動，便生產使用價值。」

(二) 勞動的二重性在商品社會中總存在 具體勞動與抽象勞動的差別，只有在商品生產社會中總存在。抽象勞動的研究，係基於商品社會交換過程中事實上的需要；而商品交換愈發展，抽象的人類勞動就愈有實際的意義。具體勞動與抽象勞動之間的差別，祇是隨着商品生產的發生纔發生，並將隨着商品生產的消滅而消滅。

(三) 離開具體勞動便無抽象勞動 所謂具體勞動與抽象勞動，原不過是一種生產商品的兩個方面。同一的勞動，在商品生產中一方面是具體的，同時也是抽象的；而所謂抽象勞動，不外是把具體勞動的諸種有用性質及其具體形態抽象了的勞動。

馬克思在「資本論」中說：「……商品在能夠實現為交換價值之前，又必須表示它的使用價值。因為投在商品的勞動，是否被計入，就要看它是不是投在對於他人有用的形態上。但勞動是否對於他人有用，其生產物是否可以滿足他人的慾望，又只有依交換來證明。」

任何一物若不是有用物，必不能有價值。如果它是無用的，則其中所含的勞動也是無用的。這種勞動，不算作勞動，就不能形成交換價值。抽象的人類勞動的前提，是要看這種商品是否有社會的使用價值；其所含的勞動，是不是生產使用價值的具體的有用的勞動。

(四) 在等價形態中具體勞動成為抽象勞動的現象形態 馬克思說：「當商品A(麻布)的價值，依別

種商品B（上衣）的使用價值表現時，商品B即取得一個特殊的價值形態——等價形態。」在等價形態中，具體勞動是它的反對物的現象形態，明確地說：是抽象的人類勞動之現象形態。

第二節 簡單勞動與複雜勞動

一 馬克思對這個問題的看法

一般研究馬克思經濟學說的人，在討論到簡單勞動與複雜勞動的差別的時候，常引用馬氏在「資本論」中所說的這兩段話：

「複雜勞動祇被看作是強化的或倍加的單純勞動。所以，少量的複雜勞動，會與大量的單純勞動相等。依經驗所詔示，這種換算也是常發生的。一種商品，儘管是最複雜的勞動的生產物，但其價值却使它和單純勞動的生產物相等，使它祇表示一定量的單純勞動。以單純勞動為尺度單位，則各種勞動換算為單純勞動的比例，是由生產者背後的社會過程確定的……」（註三）

「……較高的複雜的勞動，和社會的平均的勞動，都是勞動力的實現，不過這種勞動力，比簡單的勞動力包含更大的教育費用，其生產會費去較多的勞動時間，從而有較高的價值。假如這種勞動力的價值較高，它表現出來，也就是高級的勞動，從而，在同一期間內對象化為依比例較高的價值。」（註四）

根據上面兩段話，我們可以得到這樣的結論：

第一、高級的或複雜的勞動，會比單純的或簡單的勞動能夠形成較大的價值；

第二、其所以能夠形成較大的價值，是因為複雜勞動力比簡單的勞動力，包含更大的教育費用，其生產

曾費去較多的勞動時間，因而有較高的價值。

二 簡單勞動與複雜勞動的意義

馬克思曾說過：「在每一個價值形成過程中，高級勞動都須還原為社會的平均勞動，那就是把一日的高級勞動，還原為七日的簡單勞動。……為分析更為簡單起見，我們且假定資本家所使用的勞動，是簡單的社會的平均勞動。」（註五）

由此可知，馬克思所謂簡單勞動，就是「簡單的社會的平均勞動」，也就是簡單的社會必要或平均勞動。這種勞動，是計量形成價值實體的勞動之質的標準。而這種勞動的本身，也有其一定的標準。如果某人的勞動，恰好適合這種標準，他的勞動，也就是簡單的社會的平均勞動。如果能較這種標準的勞動形成更大的價值，這就是高級勞動複雜勞動；不過在計算價值時，仍須「還元為x日的簡單勞動」。如果不夠這個標準，就如馬克思所指出的：「他的勞動不能當作平均勞動，……這樣的勞動，不是全然不能賣出，便須在勞動力的平均價值以下出賣。」

三 簡單勞動的標準

馬克思所謂「簡單勞動」，就是指簡單的社會的平均勞動或簡單的社會的必要勞動。馬氏曾說：「形成價值實體的勞動，是等一的人類勞動，是同一的人類勞動力的支出。社會的總勞動力，表現為商品的全體價值的，雖由無數個勞動力構成，但在此，它是被看作一個同一的人類勞動力的。不論那一個人，只要他的勞動力，有社會平均勞動力一樣的性質，且當作社會平均勞動力來作用，換言之，只要他的勞動力生產一個商品所必要的勞動時間，不比平均所必要或社會所必要的勞動時間更多，他便是同一的人類勞動力。社會所必

要的勞動時間，即在社會標準的生產條件下，用社會平均的勞動熟練程度與強度，產生一個使用所必要的勞動時間。」（註六）

又說：「被計算的勞動時間，必須是社會必要的生產使用價值所耗去的勞動時間，這包含着幾個條件。勞動力必須在正常條件下發生作用，……否則，……所須用去的勞動時間，會超過社會必要的勞動時間。但這種超過時間，仍是不會形成價值或貨幣的。……進一步的條件是：勞動力須有正常的性質，勞動力在它所屬的產業部門內，必須有該業盛行的平均的熟練、技巧與速度。……這種力又須以習常的平均的努力，以社會一般的強度來支出。……最後，……還不要有原料和勞動手段用在反目的的消費上。材料或勞動手段的浪費，那表示對象化的勞動，已過分支出。那是不被計算的，也不參加價值形成過程的生產物裏面去。」（註七）

（七）可知馬克思衡量簡單勞動（即簡單的平均勞動）的標準是：

第一、須為在社會標準的生產條件下，用社會平均的熟練程度與強度來實現的勞動；

第二、這種標準包含幾個條件：（1）勞動力必須在正常條件下發生作用；（2）勞動力也須有正常的性質；（3）勞動力在它所屬的產業部門內，必須有該業習常的平均的熟練、技巧與速度；（4）這種力又須以習常的平均的努力，以社會一般的強度來支出；（5）還不要有對象化勞動的過分支出，即對原料和勞動手段的浪費。

四 複雜勞動能形成較大價值的理由

我們有了以上的基本認識以後，要進而討論複雜勞動為何能形成較大的價值？關於這個問題，我們可以從社會平均的或必要的勞動這項觀點來說明，也可以從社會總體的需要勞動這項觀點來分析。茲扼要地分