

书刊成本计算

罗晋茨威格著



时代出版社

書刊成本計算

〔苏联〕罗晉茨威格著

魏 城 譯

时 代 出 版 社

1957年·北京

И. А. Розенцвейг
**КАЛЬКУЛЯЦИЯ
КНИЖНО-ЖУРНАЛЬНОЙ
ПРОДУКЦИИ**

Государственное издательство

«Искусство»

Москва 1955

內 容 提 要

本書對書刊成本的構成原理作了詳盡的闡述，對稿酬標準、美術工作和加工設計費、用紙量和紙價、印制費等，作了具體分析並舉出了許多范例，使人清楚地了解書刊在出版印制過程中需要支出費用的各個要素。這不但可以使一般讀者增加這方面的知識，而更重要的是為出版社工作人員爭取降低書刊成本，減輕讀者負擔提供了寶貴的

時 代 出 版 社 出 版

北京市書刊出版業營業許可証出字45號

（北京阜外百萬庄出版大樓）

新 華 書 店 發 行

北京印刷廠印刷 北京第三裝訂生產合作社裝訂

1957年1月北京初版 1957年1月第1次印刷

開本：787×1092 1/32 印張：2.30/32 字數：74千字 插頁：4

1—2,700冊 定價(7)0.38元

目 次

作者的話.....	2
導言.....	3
出版物生產費用的成份.....	8
稿酬.....	8
繪圖費和美術工作費.....	13
原稿加工費和出版物設計費.....	16
紙張和裝訂材料費.....	21
印制費.....	43
排版和制型过程.....	44
制圖版.....	47
澆版和印刷过程.....	49
出版物的裝訂过程.....	52
綜合計价單.....	56
彩色插頁的印制过程.....	59
印制費的計劃.....	62
出版社的一般費用.....	64
銷售費和發行機構的折扣.....	66
出版物定价的規定方法.....	68
出版物的綜合計价法.....	69
附錄	

作 者 的 話

在爭取降低出版社所出書刊成本的斗爭中，出版社編輯部和生產部的工作人員占有相當的地位。

很多跟書籍出版過程有關的出版社工作人員並不了解書刊成本的構成原理。然而，缺乏這種知識，出版社的工作人員（包括編輯、技術編輯、美術編輯等）就不會經常想到：某一編輯出版過程或生產過程會引起什麼費用，為了降低這些費用，又該做些什麼工作。

在印刷廠和出版社內的多年實際工作使作者有可能積累了這方面的一些經驗，作者很願意跟各位出版工作者交流這些經驗。

作者的任務並不是幫助讀者了解印刷技術和出版工作，因為關於這些問題已有專書論述^①。這本小冊子只是幫助大家了解出版印刷過程中支出的費用的各個要素，以及書籍成本計算表的結構。

讀者的所有意見，作者均所歡迎。

① 波波夫：“普通印刷教程”，蘇聯“藝術”出版社1954年版；馬爾庫斯：“書籍出版事業的組織和經營”，三聯書店1953年版。

導 言

出版一本書要有許多各種專門人員參加：著作人、評閱人、專業編輯、責任編輯、美術家、繪圖員、攝影員與修版員、校對員、技術編輯、印刷廠的工人等等。

生產一本書需要許許多多各種各樣的材料——各種品種的紙張、厚紙板、箔、膠水、綫等等。全體參與書籍出版的人員的勞動報酬，以及印制書籍所需要的材料費，構成這一出版物的生產成本。

一本書的價格（定價）是不能任意規定的，因此為了使這一出版物贏利，全部出版工作就必須精打細算。

可贏利的出版物的定價構成略圖如下：

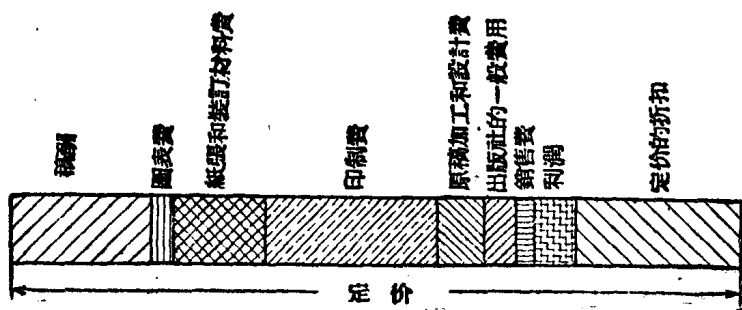


圖 1：定價的各個組成部分的略圖

為了預先確定全部開支的數目，即一本出版物或一套出版物（叢書）的生產成本，要編制成本估價單（計劃成本單）。為了確定一本出版物或一套出版物（叢書）的實際費用，要根據會計報表材料編制結算表或成本計劃執行情況表。

編制成本估價單（計劃成本單）時，可利用有關這一出版物（叢書）性質、篇幅、印數的現有材料，以及以前出版過的類似出版物（叢書）的報表材料。

在出版社的實際工作中，不只正確編制和分析結算表十分重要，而且預先估計各種支出（估算），以便尋找降低這些費用的途徑，也是非常重要的。

為了便於比較，各種出版費用都是以出版頁為單位的。

作者的勞動決定於這一出版物內包含的著作頁頁數；出版社和印刷廠工作人員的勞動則決定於出版頁頁數。

著作頁是計量著作物篇幅的單位，一張著作頁等於40,000個印刷字符。一切看得見的印符（字母、標點符號、數碼等等），以及字與字之間的每一空白，都算是印刷字符。

原稿的印刷字符數量是這樣確定的：以一中等長短的行的字符數乘一面的行數，再乘原稿頁數。

22頁打字原稿大致等於一張著作頁，因為每張標準原稿紙應當有30行，每行60個字符。

印刷品的每行字符數根據標準字體和點數的容量表來確定。表中沒有的字體和點數，則先算出十個完整的無混雜成分^①的字行的字符數，再用十除此數，得出整數，余數不算。

第一表（見下頁）列舉了幾種最通用的字體和點數的鉛字在各種長度的行內（標準行）的印刷字符。

如果滿面都是文字，一面的行數可根據實際行數確定，書眉和頁碼不算在內，不滿一行作滿行計，大標題和小標題的一行，當本文所用點數鉛字的一行算。

如果正文是用各種不同點數鉛字排的，每行字符數和行數

① 混雜成分(примесь) —— 指夾排在正文中與正文體式大小不一的鉛字以及外文、公式、表格、花飾等。——譯者

按每種點數鉛字單獨計算。如果正文雖用一種點數鉛字排，但是版面長度不一，則每行字符數和行數根據每一版面長度單獨計算。

正文用字每一標準行的容量

第1表

鉛字的體式和點數	每行長度（單位：方①）								
	3 $\frac{1}{2}$	4	4 $\frac{1}{2}$	5	5 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{3}{4}$	6	6 $\frac{1}{2}$	7

1. 手工排版的鉛字

8 點 普通狹體	48	55	61	67	74	78	82	89	95
書刊體和普通體	39	45	51	56	61	64	66	72	78
學院體	40	46	52	57	63	65	67	73	79
10 點 普通狹體	38	44	49	55	60	63	65	70	76
書刊體和普通體	32	36	41	45	49	51	54	58	62
學院體	32	36	41	46	52	54	57	61	65
12 點 普通狹體	33	37	41	45	49	51	53	57	61
書刊、普通和學院體	29	33	37	41	45	47	49	53	55

2. 整行排鑄機的鉛字

8 點 書刊體	39	44	50	55	61	66	69	75	77
學院體	39	45	50	56	62	64	67	73	78
10 點 書刊體	31	36	40	45	49	51	54	58	63
學院體	32	36	41	46	50	53	55	59	64
美術體	30	35	39	43	48	50	52	56	61
12 點 書刊體	27	31	35	39	43	45	47	51	55

① 一方等於48點或18公厘。——譯者

簡表① 文字和表格文字的多少根据实际尺寸和其所排鉛字点数以及行数最多的那一欄的实际行数計算。表格中的橫格綫不作一行計算,然而总計綫例外,——作一行計算。在其下边各面重复的表格的标题和边欄不計。

公式文字的多少根据其所占实际面積計算,但是一定要:第一,这些公式都是另排成一行的;第二,这些公式是用同一点数的鉛字排的。假如有的公式用好几种点数鉛字排,則一律按八点数計算。

为了确定作品正文部分的著作頁数,在計算时要把求出的印刷字符数用4万字符來除。詩作的篇幅根据詩的行数計算,寫詩的日期以及分別詩段的数碼和星标都不計算在內。

圖表材料可以按件或按工支付作者报酬。如果合同沒有預先規定支付办法,則按圖表材料所占著作頁数來規定报酬額。在这种情况下,著作頁数量就以圖片所占面積除3,000平方公分这样的办法來确定(3,000平方公分圖片相当於一張著作頁)。不成方形的圖片照該圖片所能容入的方形面積計算。圖片上面的說明文字按其实际篇幅和鉛字点数計算,有一行算一行。

估算圖表材料时通常都把40張插圖算作一張著作頁。

出版頁是計量印刷品篇幅的單位,它包括:1. 原作的篇幅;
2. 書內其余的文字和圖表材料。

出版頁是出版物成本和定价的計算标准,也是出版工作的統計和經濟指标。

出版頁也等於40,000印刷字符;700 詩行和 3,000平方公分的圖表材料等於一張出版頁。

① 簡表 (ВЫВОД) 是指一种不用鉛綫作为每行間隔的表格,多用在用整行排字机排版的書刊中,取其排版簡便。——譯者

在任何一本出版物里，出版頁頁數总是大於著作頁頁數，因为其中增加不必支付作者稿酬的文字材料和圖表材料，例如：編者前言、導言、註釋、內容提要；扉頁上的文字和版本記錄（作1,000字符計）；頁碼和書眉（作半行和整行計）；表格的重复標題和边欄；章節首尾的裝飾物。

廣告在一般的出版物里是不算在篇幅之內的。

關於計算著作物的著作頁篇幅和書刊的出版頁篇幅的各項指示以及主要正文用的鉛字的标准字行容量表都登載在“出版社、印刷厂和發行機構使用的标准材料彙編”（苏联出版总署，莫斯科，1950）一書內。

出版物生產費用的成份

一本書的全部生產費都包括在生產成本（出版成本）里，但產品銷售費（營業費）則不算在生產成本里，而應計入商業成本，商業成本是由產品生產費和銷售費構成的。出版社給發行機構的定價折扣也不包括在出版物的生產成本內。

出版物的生產成本由下列各項費用構成：1. 稿酬，2. 插圖（圖表）費，3. 紙張和裝訂材料費，4. 印制費，5. 原稿加工費和出版物設計費，6. 出版社的一般費用。

稿 酬

出版社與著作人簽訂合同，根據合同出版社獲得出版和傳播著作人著述的權利。

合同規定稿酬的標準，規定著作人和出版社雙方的義務，確定書籍著作頁篇幅。該書第一版和以後各版的印數、出版社決定採用原稿的期限、出書期限、支付稿酬期限、看校樣的辦法等等，在合同里也有規定。

出版社與著作人簽訂的合同是法律文據。

著作人報酬的高低是根據現行標準和作品的複雜性與重要性規定的。

合同中應規定支付著作人原材料和從其他來源引用的材料的稿酬數額。

書中全部原材料，即著作人親自編寫的材料，須按合同規定的稿酬全數支付報酬。其他出版物或官方文件引用的材料，則

以合同中專款規定的較低标准支付報酬。

書中的圖片按所占实际面積支付報酬：

1, 著作人供給的適於照像复制的原圖, 按每張著作頁的稿酬标准的100%支付;

2, 著作人以草圖形式供給的圖片, 支付50%;

3, 譯文中的插圖, 以及根据已出版的書刊等出版物中的插圖翻印的圖片, 支付25%。

出版物著作頁篇幅計算示例

原作的文字

10点字排6,900行, 每行55个字符	379,500印刷字符
8点字排4,200行, 每行68个字符	285,600印刷字符
共計	665,100印刷字符
	或为16.62張著作頁

引用的文字

10点字排2,300行, 每行55个字符	126,500印刷字符
8点字排1,400行, 每行68个字符	95,200印刷字符
共計	221,700印刷字符
	或为5.54張著作頁

原作的表格

8点字排2,800行, 每行75个字符	210,000印刷字符
	或为5.25張著作頁

原作的公式

8点字排2,240行, 每行68个字符	152,320印刷字符
	或为3.80張著作頁

原作的圖片

12,000平方公分, 或为4.00張著作頁

引用的圖片

4,500平方公分, 或为1.50張著作頁

該書全部篇幅等於36.71張著作頁。其中：原作的材料29.67張著作頁，引用的材料7.04張著作頁。

根据以上的計算与著作人簽訂的合同，29.67張著作頁原作的材料要支付100%稿酬，5.54張著作頁引用的材料支付50%稿酬，1.50張著作頁引用的圖片支付25%稿酬。

1944年6月12日俄罗斯联邦共和國人民委员会第540号決議和1947年6月15日俄罗斯联邦共和國部長會議第521号決議都规定了文藝作品和科学著作的稿酬額和一种出版物的額定印数。除了短篇文藝小說，有特殊文藝价值的50行以內的詩作，歌詞，童話，圖画書，学齡前兒童讀物（篇幅不超过一張印刷頁的）外，所有出版物都是以著作頁为單位确定稿酬額的。这些例外的出版物全部作品都按件計酬。詩作的稿酬依詩的行数計算。

省（边区）出版社的稿酬应較上述标准減低25—30%。

这一稿酬額是支付第一版的（即在上述的印数定額範圍內的）。印数超过这个定額的書籍視為重版。在这种情况下，按下列計算办法支付报酬：第二版和第三版（即額定印数的兩倍）——支付第一版数額的60%，第四版——50%，第五版——40%，第六版——30%，第七版以后各版直至一百万册——20%，一百万册以上——每次重版5%。

第二表列举了几种最通常的書籍的稿酬額。

几种最通常的書籍的稿酬額

第2表

类	別	印数（單位千册）	每張著作頁（40,000字符）的稿酬額（盧布）
文藝性散文		15	1,500 3,000
普及版文藝性散文		75	3,000 4,000
詩（按行計酬）		10	7 14 20

普及版的詩	25	14 20
社会經濟和自然科学問題的理論著作	10	1,500—3,000
文学理論藝術理論和評論作品	10	1,500 3,000 4,000
科学技術和農業科学著作	10	1,000—2,000
通俗科学讀物	50	1,000—3,000
羣众鼓动讀物、羣众生產技術讀物和 通俗農業讀物	100	1,000—2,500
高等学校教科書	25	1,500—2,500
中等学校教科書	200	1,000—2,000
初等学校教科書	400	1,000—1,500
为全集一卷集、名目索引和其他索引 以及参考書目編选的文献和資料	無限	150—400
決議和法令汇编	無限	100—300
檔案資料汇编	無限	100—400
評註	無限	500 800 1,200

在出版文藝書籍的出版社的实际工作中，同时要訂兩種合同：普通版合同和普及版合同。这使出版社有权把这一出版物發行至9万册^①。如果普通版不是在普及版之前印的，那末这一普及版印数的稿酬应按普通版印数定額和稿酬額來計算。

原出版物的每一新版本，不論其裝幀形式、出版時間、和印数几何，都作为重版計算。著作人修改部分超过原作品篇幅25%时，則作为初版支付稿酬。

出版机关团体（如各科学研究所）編寫的書籍和資料时，僅支付業余時間寫作的作品的稿酬。

① 按規定一般文藝作品的普通版印数定額是 15,000，普及版是 75,000（見上表），相加即90,000册。——譯者

印数小的出版物的稿酬額在出版物生產成本中占的比重
大。

印数增加,稿酬在出版物生產成本中的比重就小,印数10万册时,这个比重已相当小了。例如,一个篇幅为12張著作頁的羣
众性通俗出版物,在各种不同印数时,其稿酬比重为(对出版物
生產成本的百分比):

1万册——59.84	5万册——36.0
2万册——53.30	6万册——32.7
3万册——44.80	7万册——30.8
4万册——40.10	

确定出版物印数时,应考虑俄罗斯联邦共和国人民委员会
关于稿酬額的決議所規定的标准額定印数。①

第三表列出的是一册書所分攤到的稿酬額的計算办法,一
版印数的稿酬也計算在內。例如,一本文藝書籍,篇幅为10張著
作頁,稿酬額为每一著作頁3,000盧布,額定印数是15,000册,
30,000册——第一次重版,45,000册——第二次重版。

第3表

預計印数 (册)	稿酬計算办法(盧布)	稿酬总額 (盧布)	一册書分攤到的稿酬 額(盧布)
5,000	$10 \times 3,000$	30,000	6.00
10,000	$10 \times 3,000$	30,000	3.00
15,000	$10 \times 3,000$	30,000	2.00
20,000	$10 \times (3,000 + 1,800)$	48,000	2.40
25,000	$10 \times (3,000 + 1,800)$	48,000	1.92
30,000	$10 \times (3,000 + 1,800)$	48,000	1.60
33,000	$10 \times (3,000 + 1,800 + 1,800)$	66,000	2.00
40,000	$10 \times (3,000 + 1,800 + 1,800)$	66,000	1.65
45,000	$10 \times (3,000 + 1,800 + 1,800)$	66,000	1.47

① 見馬庫斯:“書籍出版事業的組織和經營”,第185頁,三联書店1953年
版。——譯者

从上述計算可以看出，当印数最大，即印足額定印数时（15,000、30,000、45,000册），每册書所分攤到的稿酬最少。

在重版書的定額範圍內，每册書所分攤到的稿費，起初稍有增長，但是随着印数的增加，逐漸降低，直至下一印数定額。因此，並非一切的印数增加都是合算的。

稿酬額由會計科根据出版社稽核員編的出版物篇幅單据和与著作人簽訂的合同計算。

在計算文藝書籍的成本时，稿酬額應該增加10%，供作捐助給文学基金的費用。

在制定出版社工作计划时，計算稿酬支出这一工作可能是比較容易的。为了做好这一工作，必須了解預定出版的出版物的性質、篇幅和印数，必須正确地确定这些出版物的平均稿酬額。

繪圖費和美術工作費

這項費用包括美術家、繪圖員、攝影員、和修版員的劳动報酬。

目前出版界还没有繪圖和美術工作的統一報酬标准。为了确定報酬标准，各出版社都成立了專門評議委員會，个别决定每張圖片的報酬。

在計算計劃成本时，繪圖費和美術工作費是根据类别相近的出版物的实际材料（报表材料）來确定的。利用年度的或一个長时期的登記材料（繪圖工作的数量和費用），可以比較容易地确定每类出版物一張出版頁插圖的平均費用和平均数量。

技術書刊的圖表材料費比重相当高。

繪圖費和美術工作費与計算稿酬不同，不是以印数为轉移的。因此每册書所分攤的这类費用，將随着印数增加而減少。例

如,如果有一冊篇幅為10張著作頁的出版物,它的繪圖費和美術工作費是2,000盧布,那末在不同印數時,每冊出版物所分攤到的這類費用將為:

出版物印數(冊) 每冊出版物分攤的分額(盧布)

1,000	2.00
5,000	0.40
10,000	0.20
25,000	0.08
50,000	0.04
100,000	0.02

假定出版社出版兩種書:一種印數是1,000冊,另一種印數是50,000冊;第一種的繪圖費和美術工作費是1,000盧布,第二種是5,000盧布。雖然第一種書的繪圖費的絕對數值比第二種小得多,但是每冊書所分攤的費用卻與印數成反比:第一種每冊書分攤的費用是100戈比,第二種只有10戈比。

這兩個例子說明:在解決繪圖和美術工作的篇幅和性質問題時,應當特別考慮到出版物的印數,不過這應當在不使書籍的質量受到損害的原則下進行。

出版社的編輯在加工原稿的時候,應當對插圖予以相當的注意,力求在不損害書稿內容的原則下縮減插圖的數量和面積,並且儘可能簡化其內容和印制工作。不僅對原稿,而且對插圖材料進行精細的編輯加工,都會使圖片和繪圖費得到降低。

應當指出:繪圖、美術工作材料費,捐給美術基金的費用(稿費的2%),繪圖員、美術家休假期工資及社會保險津貼,都屬於繪圖費。

計劃這些費用時,應根據計劃出版的書籍的性質和過去的報表材料編制一種示范計算表。

示范計算表範例如下。(參見第4表)