



1958—1994年,使用当期价格计算的剩余价值率( $S/V$ )年均增加0.63%;按照基期价格(1970年价格)计算的剩余价值率( $RSV=(S/P_r)/(V/P_c)$ )增加了36%,年均增加0.99%;国民收入中的利润份额,或者利润—工资比率( $\Pi/W$ )下降了35%;资本的价值构成( $C/V$ )增加了86%;资本的技术构成( $C/L$ ,  $L=V+S$ ),或者资本—净产出比率( $R/Y$ ),增加了76%,年均增加2.12%;非生产劳动报酬与生产劳动报酬的比率( $U^*/V$ )增加了53%,年均增加1.43%;一般利润率( $R$ )减少了39%,年均减少1.09%;净利润率( $r$ )减少了64%,年均减少1.78%;净利润与剩余价值的比率从1958年的51%降为1994年的32%。

## 4.2 运用马尼亚蒂斯的简化方法对中国经济指标的测算

本节我们根据马尼亚蒂斯(Maniatis, 2005)对于谢赫和托纳克(Shaikh and Tonak, 1994)的简化方法,对中国的剩余价值( $S$ )<sup>①</sup>、剩余价值率( $S''$ )<sup>②</sup>和一般利润率( $R$ )进行计算。

---

①  $S$ 在资本主义社会指的是剩余价值,是资本家剥削雇佣工人的所得,在我国经济的公有制成分中,显然这种说法不当,我们使用的剩余价值概念指的是总价值增加值与劳动者所得之间的差额。

② 我们这里所用的剩余价值率( $S''$ )并不表示剥削关系,而是用来指代价值增加值与劳动者所得之间的差额与劳动者所得的比率。



#### 4.2.1 中国数据的处理方法说明——以 2002 年投入产出表为例

我们按照马尼亚蒂斯 (Maniatis, 2005) 对投入产出表的处理方法, 对中国各年的投入产出表也作类似处理。按照马尼亚蒂斯 (Maniatis, 2005) 的处理方法, 我们根据我国的具体情况, 将数据处理方法说明如下:

1.  $VA =$ 生产和贸易部门的增加值 (1) + 贸易部门的中间投入 (2) + 生产和贸易部门支付给私人版税部门 (注: 没有政府版税部门) 的使用费 (3)

其中:

(1) 生产和贸易部门的增加值可以在投入产出表中找到;

(2) 贸易部门的中间投入可以在投入产出表中计算得出;

(3) 生产和贸易部门支付给私人版税部门的使用费我们也使用私人版税部门的总增加值替代, 这样就可以使得计算异常简单。

以上三项数据都可以在各年的投入产出表中得到。

根据这样的简化方法, 我们就可以简化计算了:

因为 (1) + (3) = 总增加值 - 政府版税部门增加值, 所以,  $VA =$ 总增加值 - 政府版税部门增加值 + 贸易部门的中间投入。

2.  $V =$ 生产部门劳动者报酬总和

这一项可以通过将历年投入产出表中的劳动者报酬对于



所有生产部门的劳动者报酬加总得出。<sup>①</sup> 中国投入产出表中对于劳动者报酬的定义是：劳动者报酬是指劳动者因从事生产活动所获得的全部报酬。包括劳动者获得的各种形式的工资、奖金和津贴，既包括货币形式的，也包括实物形式的，还包括劳动者所享受的公费医疗和医药卫生费、上下班交通补贴、单位支付的社会保险费、住房公积金等。对于个体经济来说，其所有者获得的劳动报酬和经营利润不易区分，这两部分统一为劳动者报酬处理。显然这一规定与马克思意义上的劳动者的全部劳动报酬是相符的，所以可以直接使用。

3. 剩余价值 (S)：剩余价值就是增加值和可变资本之间的差额

本小节我们首先计算剩余价值 S 和剩余价值率  $S''$ ，之后再计算一般利润率。由于一般利润率的重要性，我们在下面一节单独计算。

我们对于部门的处理方法与第3章的处理保持一致。

下面，我们首先以2002年的投入产出表为例，说明计算的基本步骤，见表4—2。

2002年剩余价值 (S)、剩余价值率 ( $S''$ ) 的计算：

$$\begin{aligned}(1) VA &= \text{生产和贸易部门的增加值 (1) + 贸易} \\ &\quad \text{部门的中间投入 (2) + 生产和贸易部} \\ &\quad \text{门支付给私人版税部门 (注：没有政} \\ &\quad \text{府版税部门) 的使用费 (3)} \\ &= 121\ 858.904\ 1 - 4\ 867.845\ 1 + 6\ 730.075\ 7 \\ &= 123\ 721.134\ 7\end{aligned}$$

---

<sup>①</sup> 由于缺乏相关数据，我们假设所有生产部门的劳动者都是生产劳动者，而忽略非生产劳动者。



表 4—2 2002 年投入产出表简表

单位：亿元

	生产部门	总贸易部门	版税部门	总计	总产出
生产部门	154 551.509 1	6 730.075 7	7 277.225 0	168 558.809 8	267 579.122 0
总贸易部门	10 616.369 6	815.066 8	1 516.736 6	12 948.173 0	24 615.560 0
版税部门	6 500.507 8	2 351.765 6	1 212.341 4	10 064.614 8	21 235.819 7
总计	171 668.386 5	9 896.908 1	10 006.303 0	191 571.597 6	313 430.501 7
劳动者报酬	48 121.303 5	5 017.392 9	5 811.802 9	58 950.499 3	
固定资产折旧				18 740.567 2	
总价值增加值	95 910.735 5	14 718.652 0	11 229.516 6	121 858.904 1	
总投入	267 579.122 0	24 615.560 0	21 235.819 7	313 430.501 7	

说明：表中绝大部分数据与第 3 章中的完全一样，只是这里我们将总价值增加值和劳动者报酬两项也加进来，以便使用马尼亚蒂斯 (Maniatis, 2005) 的方法计算。



$$\begin{aligned}
 (2) V &= \text{所有部门劳动者报酬总和} - \text{总贸易部门劳动者报酬总和} - \text{一版税部门劳动者报酬总和} \\
 &= 58\,950.499\,3 - 5\,017.392\,9 - 5\,811.802\,9 \\
 &= 48\,121.303\,5
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (3) S &= VA - V = 123\,721.134\,7 - 48\,121.303\,5 \\
 &= 75\,599.831\,2
 \end{aligned}$$

$$(4) S'' = \frac{S}{V} = \frac{75\,599.831\,2}{48\,121.303\,5} = 1.571$$

#### 4.2.2 各年的剩余价值 (S) 和剩余价值率 (S'') 的计算

本小节我们将使用上面介绍的方法，对于其余年份的剩余价值 (S) 和剩余价值率 (S'') 分别进行计算。由于计算方法相同，所以这里不再列出各年的计算过程，而仅仅列出处理后的投入产出表，具体计算过程可见附录 2。

1. 1987 年剩余价值 (S) 和剩余价值率 (S'') 的计算 (见表 4—3)

部门分类如下：

总贸易部门 = 商业

版税部门 = 金融保险业 + 旅客运输业 + 行政机关及其他行业

2. 1990 年剩余价值 (S) 和剩余价值率 (S'') 的计算 (见表 4—4)

部门分类如下：

总贸易部门 = 商业

版税部门 = 金融保险业 + 旅客运输业 + 行政机关及其他行业



1987年投入产出表简表

单位：亿元

	生产部门	总贸易部门	版税部门	总计	总产出
生产部门	12 393.775 7	255.098 7	192.702 9	12 841.577 3	23 623.861 9
总贸易部门	828.792 2	22.281 5	8.907 6	859.981 3	1 031.639 0
版税部门	314.830 7	200.400 2	21.970 5	537.201 4	1 007.329 1
总计	13 537.398 6	477.780 4	223.581 0	14 238.760 0	25 662.830 0
劳动者报酬	5 046.408 5	399.175 6	235.679 9	5 681.264 0	
固定资本折旧				1 201.545 0	
总价值增加值				11 424.070 0	
总投入	23 623.861 9	1 031.639 0	1 007.329 1	25 662.830 0	



表 4—4 1990 年投入产出表简表 单位：亿元

	生产部门	总贸易部门	版税部门	总计	总产出
生产部门	22 004.285 0	387.930 5	371.456 0	22 763.671 5	39 136.630 0
总贸易部门	966.955 7	45.300 9	20.226 4	1 032.483 0	1 311.300 0
版税部门	559.886 4	290.263 5	33.445 6	883.595 5	1 765.500 0
总计	23 531.127 1	723.494 9	425.128 0	24 679.750 0	42 213.430 0
劳动者报酬	7 930.571 2	342.034 7	393.297 5	8 665.903 4	
固定资本折旧				1 961.753 0	
总价值增加值				17 533.680 0	
总投入	39 136.630 0	1 311.300 0	1 765.500 0	42 213.430 0	



### 3. 1992 年剩余价值 (S) 和剩余价值率 (S') 的计算 (见表 4—5)

部门分类如下:

总贸易部门=商业

版税部门=金融保险业+旅客运输业+行政机关及  
其他行业

### 4. 1995 年剩余价值 (S) 和剩余价值率 (S') 的计算 (见表 4—6)

部门分类如下:

总贸易部门=商业

版税部门=金融保险业+旅客运输业+行政机关及  
其他行业

### 5. 1997 年剩余价值 (S) 和剩余价值率 (S') 的计算 (见表 4—7)

部门分类如下:

总贸易部门=商业+房地产业

版税部门=金融保险业+旅客运输业+社会服务业  
+行政机关及其他行业

#### 4.2.3 各年剩余价值 (S)、剩余价值率 (S') 数据与 分析

依据上一小节所总结的各年投入产出表,我们可以计算出各年的总价值增加值 (VA)、剩余价值 (S)、剩余价值率 (S') 数据,见表 4—8。





表 4—5 1992 年投入产出表简表 单位：亿元

	生产部门	总贸易部门	版税部门	总计	总产出
生产部门	31 488. 855 5	2 416. 339 7	1 799. 104 1	35 704. 299 3	58 639. 425 3
总贸易部门	3 751. 358 1	222. 792 1	192. 937 4	4 167. 087 6	5 522. 586 7
版税部门	1 508. 822 6	306. 242 5	133. 241 6	1 948. 306 7	4 301. 984 9
总计	36 749. 036 2	2 945. 374 3	2 125. 283 1	41 819. 693 6	68 463. 976 9
劳动者报酬	10 213. 850 6	818. 469 7	1 020. 118 6	12 052. 438 9	
固定资本折旧				3 537. 376 2	
总价值增加值	21 890. 389 1	2 577. 212 4	2 176. 681 8	26 644. 283 3	
总投入	58 639. 425 3	5 522. 586 7	4 301. 964 9	68 463. 976 9	



表 4—6 1995 年投入产出表简表

单位：亿元

	生产部门	总贸易部门	版税部门	总计	总产出
生产部门	80 952.881 9	3 131.369 2	2 711.232 4	86 795.483 5	140 163.279 0
总贸易部门	7 279.169 3	207.169 1	196.710 7	7 683.049 1	9 535.354 0
版税部门	1 566.862 6	834.343 0	217.109 2	2 618.314 8	6 846.291 0
总计	89 798.913 8	4 172.881 3	3 125.052 3	97 096.847 4	156 544.924 0
劳动者报酬	24 298.173 3	1 483.795 0	2 111.768 9	27 893.737 2	
固定资本折旧				7 595.748 2	
总价值增加值	50 364.365 2	5 362.472 7	3 721.238 7	59 448.076 6	
总投入	140 163.279 0	9 535.354 0	6 846.291 0	156 544.924 0	



表 4—7 1997 年投入产出表简表 单位：亿元

	生产部门	总贸易部门	版税部门	总计	总产出
生产部门	100 298. 107 9	3 651. 369 2	5 286. 620 6	109 236. 097 7	171 910. 881 1
总贸易部门	6 208. 838 3	1 078. 136 4	573. 849 7	7 860. 824 4	12 903. 927 5
版税部门	3 878. 510 4	1 131. 150 9	2 033. 577 3	7 043. 238 6	15 029. 423 4
总计	110 385. 456 6	5 860. 656 5	7 894. 047 6	124 140. 160 7	199 844. 232 0
劳动者报酬	34 595. 619 0	3 030. 876 4	3 913. 855 8	41 540. 351 2	
固定资本折旧				10 312. 219 4	
总价值增加值	61 525. 424 4	7 043. 271 0	7 135. 375 9	75 704. 071 3	
总投入	171 910. 881 1	12 903. 927 5	15 029. 423 4	199 844. 232 0	

表 4—8 各年剩余价值 (S) 和剩余价值率 (S'') 数据

年份	VA (亿元)	V (亿元)	S (亿元)	S'' (%)
1987	11 436.917 4	5 046.408 5	6 390.508 9	127
1990	17 512.198 7	7 930.571 2	9 581.627 5	121
1992	28 147.535 0	10 213.850 6	17 933.684 4	176
1995	60 953.933 1	24 298.173 3	36 655.759 8	151
1997	77 355.760 8	34 595.619 0	42 760.141 8	124
2002	123 721.134 7	48 121.303 5	75 599.831 2	157

其中, 剩余价值率作为马克思经济学中的重要经济指标, 虽然主要适用于资本主义社会, 但是, 如果我们换一种方式来理解剩余价值率, 那么该概念对于我国的经济依然具有参考意义。剩余价值率衡量的正是资本所得与劳动所得的比率, 在我国, 这一变量依然具有重要的作用。所以, 下面对这个指标进行重点分析。

我们可以根据表 4—8 中的剩余价值率数据作出剩余价值率 (S'') 的变动趋势图, 见图 4—1。

由于可以计量的年份太少, 我们很难得出对我们有意义的判断。但是, 大体上, 我们可以看出, 在 1992—1997 年左右, 我国的剩余价值率是下降的, 而之后, 这一比率呈现出上升态势。

我们可以将我国的剩余价值率与前面莫斯利 (Moseley, 1988) 所计算的美国的剩余价值率进行简单的比较。回忆一下, 美国 1976 年的剩余价值率是 166%, 这与我国 1992 年、2002 年的剩余价值率基本相当, 高于我国 1987