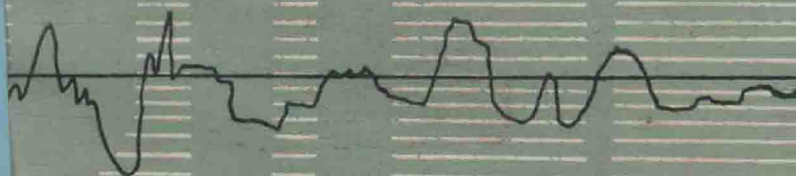


物价干部业务工具书

价格计算知识

陈百学



湖南省价格学会

价 格 计 算 知 识

陈 百 学

湖南省价格学会

前 言

价格计算知识是《价格学》的重要组成部分。掌握价格计算知识是正确贯彻价格政策,运用价格杠杆,促进商品生产,搞活商品流通,提高经济效益的前提之一。我们针对当前物价系统新手多,急需掌握价格计算知识的情况,本着为基层服务的原则,特编印《价格计算知识》一书,以适应各地培训物价人员,利于自学业务知识,提高业务素质的需要。

本书的特点是将数学知识和物价知识结合在一起,对一般价格计算公式作了较详细的剖析和证明,并列举了一些计算题解,浅显易懂,是物价工作者的一本业务工具书。同时,对于广大经济工作者、工商企业领导和业务干部来说,翻一翻,读一读,也是有益的。

本书由湖南财经学院物价老师陈百学同志编写,经我会审定,内部发行。由于时间仓促,不足之处在所难免,请读者批评指正。同时,价格计算知识包括公式推导、应用等,随着经济体制改革和科学技术进步,也会相应地发展,也应不断创新、改进、完善、提高。为此,请提宝贵建议,以充实本书内容。

本书在编印过程中,得到湖南省物价局、湖南省价格研究所、湖南财经学院贸经系和有关同志的大力支持,特表示感谢。

湖南省价格学会

1984年9月

目 录

一、商品理论价格的计算	(9)
(一) 商品理论价格是怎样计算出来的	(9)
附：理论零售价格计算表	(14)
(二) 商品理论价格计算的几种形式	(16)
二、商品差价和比价的计算	(25)
(一) 农产品购销差价的计算	(25)
(二) 工业品购销差价及销进差价的计算	(27)
(三) 商品地区差价的计算	(28)
(四) 批零差价及零批差价的计算	(29)
(五) 农产品季节差价的计算	(30)
(六) 商品质量差价的计算	(31)
(七) 工农业产品比价的计算	(35)
三、浮动价格的计算方法	(38)
四、工商企业协商订价的计算方法	(40)
五、饮食业毛利率和饮食品销售价格的计算	(45)
(一) 饮食业的综合毛利率和分类毛利率	(45)
(二) 内扣毛利率和顺加毛利率是怎样换算的	(46)
六、出口商品国内价格的计算	(48)
(一) 出口农产品国内价格的计算	(48)
(二) 出口工业品国内价格的计算	(49)

七、价格中的盈利是怎样确定的·····	(52)
八、商品损耗金额的计算·····	(60)
(一) 损耗金额计算公式、损耗率的基本 概念和表示方法·····	(60)
(二) 商品损耗金额的计算方法·····	(63)
(三) 损耗金额计算公式的变换·····	(65)
(四) 损耗计算公式的来源·····	(66)
(五) 有关损耗金额计算方法的其他问题·····	(67)
九、零售物价指数和职工生活费用指数的计算·····	(73)
(一) 物价总水平年平均递增率的计算方法·····	(73)
(二) 零售物价指数的计算方法·····	(74)
(三) 职工生活费用价格指数的计算方法·····	(78)
十、一个价格计算公式的探讨·····	(80)

固定差率 = $\frac{\text{运杂费率} + \text{综合差率}}{1 - \text{运杂费率}}$ ，对吗？

十一、等差数列在物价计算上的应用——介绍 棉布零售价格快速订价表的编制方法·····	(83)
十二、常用的价格计算公式·····	(96)
1. 理论零售价格的计算公式·····	(96)
2. 理论零售价格计算的简化公式·····	(97)
3. 损耗及计耗成本的计算公式·····	(97)
4. 工业品出厂价格的计算公式·····	(97)
5. 工业品批发价格的计算公式·····	(98)
6. 工业品调拨价格的计算公式·····	(100)
7. 工业品零售价格的计算公式·····	(101)
8. 工业品质量差价的计算公式·····	(101)

9. 交通运输部门运价的计算公式	(101)
10. 物资部门供应价格及重工业品价格的 计算公式	(102)
11. 农产品收购价格的计算公式	(104)
12. 农产品产地销售价格的计算公式	(105)
13. 农产品销地销售价格的计算公式	(105)
14. 农产品调拨价格的计算公式	(105)
15. 农产品购销差价的计算公式	(106)
16. 农产品地区差价的计算公式	(106)
17. 农产品季节差价的计算公式	(107)
18. 农产品质量差价的计算公式	(108)
19. 农产品比价的计算公式	(108)
20. 工农业产品比价的计算公式	(108)
21. 饮食品价格的计算公式	(109)
22. 旅店业收费标准的计算公式	(109)
23. 理发业收费标准的计算公式	(110)
24. 浴池业收费标准的计算公式	(110)
25. 修理业收费标准的计算公式	(110)
十三、 价格计算题	(111)
附： 价格计算的重要名词解释	(129)
1. 价格构成	(129)
2. 成本	(129)
3. 社会成本	(130)
4. 工资	(130)
5. 税收	(130)
6. 税率	(130)

7. 盈利	(131)
8. 利润	(131)
9. 利润率	(131)
10. 利息	(131)
11. 利息率	(132)
12. 生产成本	(132)
13. 农产品生产成本	(132)
14. 农作物生产成本	(133)
15. 含税成本	(135)
16. 工商税	(135)
17. 带税价格	(135)
18. 不带税价格	(135)
19. 工业生产成本	(135)
20. 车间成本	(135)
21. 企业管理费	(136)
22. 完全成本	(136)
23. 车间经费	(136)
24. 包装费用	(136)
25. 销售费用	(136)
26. 工业品出厂税	(137)
27. 利润总额	(137)
28. 盈利总额	(137)
29. 出厂价格	(137)
30. 机会成本	(137)
31. 工厂内部结算价格	(138)
32. 运价	(138)

33. 吨公里运价.....	(138)
34. 货物分等运价.....	(139)
35. 商业成本.....	(139)
36. 流通费用.....	(139)
37. 商品损耗.....	(140)
38. 商品损耗率.....	(140)
39. 经营管理费.....	(140)
40. 经营管理费率.....	(141)
41. 商业利润.....	(141)
42. 毛利率.....	(141)
43. 零售营业税.....	(141)
44. 加价法.....	(142)
45. 扣价法.....	(142)
46. 进货价格.....	(143)
47. 销售价格.....	(143)
48. 工业品调拨价格.....	(143)
49. 农产品调拨价格.....	(143)
50. 批发价格.....	(143)
51. 工业品产地批发价格.....	(143)
52. 农产品产地批发价格.....	(143)
53. 工业品销地批发价格.....	(144)
54. 农产品销地批发价格.....	(144)
55. 零售价格.....	(144)
56. 饮食品成本.....	(144)
57. 饮食品价格.....	(144)
58. 饮食业综合毛利率.....	(145)

59. 饮食业分类毛利率.....	(145)
60. 饮食业内扣毛利率.....	(145)
61. 饮食业外加毛利率.....	(146)
62. 非商品收费.....	(146)
63. 客房出租成本.....	(146)
64. 客房出租收费.....	(147)
65. 理发成本.....	(147)
66. 理发收费.....	(147)
67. 沐浴成本.....	(147)
68. 沐浴收费.....	(147)
69. 修理成本.....	(147)
70. 修理收费.....	(147)
71. 商品差价.....	(147)
72. 差价率.....	(148)
73. 购销差价.....	(148)
74. 购销差率.....	(148)
75. 工业品进销差价.....	(148)
76. 工业品进销差率.....	(149)
77. 工业品销进差价.....	(149)
78. 工业品销进差率.....	(149)
79. 农产品购销差价.....	(149)
80. 农产品购销差率.....	(149)
81. 地区差价.....	(149)
82. 工业品地区差价.....	(150)
83. 农产品地区差价.....	(150)
84. 城乡差价.....	(150)

85. 城城差价	(151)
86. 固定差额	(151)
87. 固定差率	(151)
88. 加工成本利润率	(152)
89. 四率	(152)
90. 综合差率	(152)
91. 理论价格	(152)
92. 影子价格	(153)
93. 计价常数	(154)
94. 批零差价	(154)
95. 批零差率	(154)
96. 零批差率	(154)
97. 季节差价	(155)
98. 季节差率	(155)
99. 标准品价格	(155)
100. 非标准品价格	(155)
101. 质量差价	(156)
102. 质量差率	(156)
103. 质量比价	(156)
104. 商品比价	(156)
105. 农产品比价	(156)
106. 工业品比价	(157)
107. 工农业商品交换比价	(157)
108. 物价总水平	(157)
109. 简单算术平均价格	(157)
110. 加权算术平均价格	(158)

目 录

一、商品理论价格的计算	(9)
(一) 商品理论价格是怎样计算出来的	(9)
附：理论零售价格计算表	(14)
(二) 商品理论价格计算的几种形式	(16)
二、商品差价和比价的计算	(25)
(一) 农产品购销差价的计算	(25)
(二) 工业品购销差价及销进差价的计算	(27)
(三) 商品地区差价的计算	(28)
(四) 批零差价及零批差价的计算	(29)
(五) 农产品季节差价的计算	(30)
(六) 商品质量差价的计算	(31)
(七) 工农业产品比价的计算	(35)
三、浮动价格的计算方法	(38)
四、工商企业协商订价的计算方法	(40)
五、饮食业毛利率和饮食品销售价格的计算	(45)
(一) 饮食业的综合毛利率和分类毛利率	(45)
(二) 内扣毛利率和顺加毛利率是怎样计算的	(46)
六、出口商品国内价格的计算	(48)
(一) 出口农产品国内价格的计算	(48)
(二) 出口工业品国内价格的计算	(49)

七、价格中的盈利是怎样确定的·····	(52)
八、商品损耗金额的计算·····	(60)
(一) 损耗金额计算公式、损耗率的基本 概念和表示方法·····	(60)
(二) 商品损耗金额的计算方法·····	(63)
(三) 损耗金额计算公式的变换·····	(65)
(四) 损耗计算公式的来源·····	(66)
(五) 有关损耗金额计算方法的其他问题·····	(67)
九、零售物价指数和职工生活费用指数的计算·····	(73)
(一) 物价总水平年平均递增率的计算方法·····	(73)
(二) 零售物价指数的计算方法·····	(74)
(三) 职工生活费用价格指数的计算方法·····	(78)
十、一个价格计算公式的探讨·····	(80)

$$\text{固定差率} = \frac{\text{运杂费率} + \text{综合差率}}{\left(1 - \frac{\text{运杂费率}}{\text{费率}}\right)}, \text{对吗?}$$

十一、等差数列在物价计算上的应用——介绍

棉布零售价格快速订价表的编制方法·····	(83)
-----------------------	--------

十二、常用的价格计算公式····· (96)

1. 理论零售价格的计算公式·····	(96)
2. 理论零售价格计算的简化公式·····	(97)
3. 损耗及计耗成本的计算公式·····	(97)
4. 工业品出厂价格的计算公式·····	(97)
5. 工业品批发价格的计算公式·····	(98)
6. 工业品调拨价格的计算公式·····	(100)
7. 工业品零售价格的计算公式·····	(101)
8. 工业品质量差价的计算公式·····	(101)

9. 交通运输部门运价的计算公式.....	(101)
10. 物资部门供应价格及重工业品价格的 计算公式	(102)
11. 农产品收购价格的计算公式.....	(104)
12. 农产品产地销售价格的计算公式.....	(105)
13. 农产品销地销售价格的计算公式.....	(105)
14. 农产品调拨价格的计算公式.....	(105)
15. 农产品购销差价的计算公式.....	(106)
16. 农产品地区差价的计算公式.....	(106)
17. 农产品季节差价的计算公式.....	(107)
18. 农产品质量差价的计算公式.....	(108)
19. 农产品比价的计算公式.....	(108)
20. 工农业产品比价的计算公式.....	(108)
21. 饮食品价格的计算公式.....	(109)
22. 旅店业收费标准的计算公式.....	(109)
23. 理发业收费标准的计算公式.....	(110)
24. 浴池业收费标准的计算公式.....	(110)
25. 修理业收费标准的计算公式.....	(110)
十三、 价格计算题.....	(111)
附： 价格计算的重要名词解释.....	(129)
1. 价格构成.....	(129)
2. 成本.....	(129)
3. 社会成本.....	(130)
4. 工资.....	(130)
5. 税收.....	(130)
6. 税率.....	(130)

7. 盈利	(131)
8. 利润	(131)
9. 利润率	(131)
10. 利息	(131)
11. 利息率	(132)
12. 生产成本	(132)
13. 农产品生产成本	(132)
14. 农作物生产成本	(133)
15. 含税成本	(135)
16. 工商税	(135)
17. 带税价格	(135)
18. 不带税价格	(135)
19. 工业生产成本	(135)
20. 车间成本	(135)
21. 企业管理费	(136)
22. 完全成本	(136)
23. 车间经费	(136)
24. 包装费用	(136)
25. 销售费用	(136)
26. 工业品出厂税	(137)
27. 利润总额	(137)
28. 盈利总额	(137)
29. 出厂价格	(137)
30. 机会成本	(137)
31. 工厂内部结算价格	(138)
32. 运价	(138)

33. 吨公里运价.....	(138)
34. 货物分等运价.....	(139)
35. 商业成本.....	(139)
36. 流通费用.....	(139)
37. 商品损耗.....	(140)
38. 商品损耗率.....	(140)
39. 经营管理费.....	(140)
40. 经营管理费率.....	(141)
41. 商业利润.....	(141)
42. 毛利率.....	(141)
43. 零售营业税.....	(141)
44. 加价法.....	(142)
45. 扣价法.....	(142)
46. 进货价格.....	(143)
47. 销售价格.....	(143)
48. 工业品调拨价格.....	(143)
49. 农产品调拨价格.....	(143)
50. 批发价格.....	(143)
51. 工业品产地批发价格.....	(143)
52. 农产品产地批发价格.....	(143)
53. 工业品销地批发价格.....	(144)
54. 农产品销地批发价格.....	(144)
55. 零售价格.....	(144)
56. 饮食品成本.....	(144)
57. 饮食品价格.....	(144)
58. 饮食业综合毛利率.....	(145)

59. 饮食业分类毛利率.....	(145)
60. 饮食业内扣毛利率.....	(145)
61. 饮食业外加毛利率.....	(146)
62. 非商品收费.....	(146)
63. 客房出租成本.....	(146)
64. 客房出租收费.....	(147)
65. 理发成本.....	(147)
66. 理发收费.....	(147)
67. 沐浴成本.....	(147)
68. 沐浴收费.....	(147)
69. 修理成本.....	(147)
70. 修理收费.....	(147)
71. 商品差价.....	(147)
72. 差价率.....	(148)
73. 购销差价.....	(148)
74. 购销差率.....	(148)
75. 工业品进销差价.....	(148)
76. 工业品进销差率.....	(149)
77. 工业品销进差价.....	(149)
78. 工业品销进差率.....	(149)
79. 农产品购销差价.....	(149)
80. 农产品购销差率.....	(149)
81. 地区差价.....	(149)
82. 工业品地区差价.....	(150)
83. 农产品地区差价.....	(150)
84. 城乡差价.....	(150)

85. 城城差价.....	(151)
86. 固定差额.....	(151)
87. 固定差率.....	(151)
88. 加工成本利润率.....	(152)
89. 四率.....	(152)
90. 综合差率.....	(152)
91. 理论价格.....	(152)
92. 影子价格.....	(153)
93. 计价常数.....	(154)
94. 批零差价.....	(154)
95. 批零差率.....	(154)
96. 零批差率.....	(154)
97. 季节差价.....	(155)
98. 季节差率.....	(155)
99. 标准品价格.....	(155)
100. 非标准品价格.....	(155)
101. 质量差价.....	(156)
102. 质量差率.....	(156)
103. 质量比价.....	(156)
104. 商品比价.....	(156)
105. 农产品比价.....	(156)
106. 工业品比价.....	(157)
107. 工农业商品交换比价.....	(157)
108. 物价总水平.....	(157)
109. 简单算术平均价格.....	(157)
110. 加权算术平均价格.....	(158)