

物 价 统 计

国家统计局《物价统计》编写组

中国统计出版社

物 价 统 计

国家统计局《物价统计》编写组

中国统计出版社

物 价 统 计

国家统计局《物价统计》编写组

中国统计出版社出版发行

国家统计局印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 5.5印张 110,000字

1981年1月第1版 1981年1月北京第1次印刷

印数: 1—14,000

统一书号: 4006·002 定价: 0.52元

(内部发行)

目 录

第一讲 物价统计的内容和特点

- 一、什么是统计…………… (1)
- 二、什么是物价…………… (2)
- 三、我国物价工作的方针政策…………… (2)
- 四、物价统计的基本任务和要求…………… (4)
- 五、物价统计的内容…………… (5)
- 六、物价统计的特点…………… (6)

第二讲 价格资料的搜集和平均价格、 差价、比价的计算

- 一、价格资料的搜集和积累…………… (10)
- 二、平均价格的计算…………… (12)
- 三、商品差价和差价率的计算…………… (16)
- 四、商品比价的计算…………… (19)

第三讲 物价指数的一般问题

- 一、什么是物价指数…………… (23)
- 二、物价指数的种类…………… (24)
- 三、物价指数的代表规格品…………… (26)

四、物价指数的典型地区	(27)
五、物价指数的基期	(28)
六、物价指数的基本公式	(31)
七、物价指数的权数	(34)

第四讲 零售物价指数的编制

一、零售物价指数的意义和作用	(37)
二、零售物价指数的商品范围	(37)
三、零售物价指数的商品分类	(38)
四、零售物价指数的权数	(39)
五、零售物价指数的基期	(41)
六、代表规格品缺价的处理	(41)
七、对季节性商品的特殊处理	(42)
八、零售牌价指数的计算	(44)
九、议价商品零售价格指数的计算	(46)
十、集市贸易价格指数的计算	(49)
十一、零售物价指数的地区汇总	(50)
十二、全社会零售物价总指数的计算	(53)
十三、零售物价指数的验证	(55)
十四、零售物价指数的分析	(57)

第五讲 职工生活费用价格指数的编制

一、编制职工生活费用价格指数的目的	(59)
二、职工生活费用价格指数的商品项目	(59)
三、职工生活费用价格指数的基期	(60)
四、职工生活费用价格指数的权数	(60)

五、职工生活费用价格指数计算方法的演变·····	(61)
六、关于用总值法计算职工生活费用价格指数的 问题·····	(63)
七、职工生活费地区差价指数的计算·····	(64)
八、货币购买力指数的计算·····	(66)
九、实际工资指数的计算·····	(67)
十、职工生活费用价格指数的分析·····	(68)

第六讲 农副产品收购价格指数的编制

一、农副产品收购价格指数的意义和作用·····	(70)
二、农副产品收购价格指数的商品范围·····	(70)
三、农副产品收购价格指数的商品分类·····	(71)
四、农副产品收购价格指数的基期·····	(72)
五、计算农副产品收购价格指数的价格·····	(72)
六、农副产品收购牌价指数的计算·····	(74)
七、农副产品收购价格总指数的计算·····	(75)
八、农副产品收购价格指数的预计·····	(78)
九、农副产品收购价格指数的全国汇总·····	(80)
十、农副产品收购价格指数的分析·····	(82)

第七讲 工农业商品综合比价指数的问题

一、工农业商品综合比价指数的重要性·····	(83)
二、什么是工农业商品交换的综合比价指数·····	(84)
三、什么是工农剪刀差价·····	(85)
四、工农剪刀差价指数与工农剪刀差的区别·····	(86)
五、工农业商品综合比价指数的基期·····	(88)

六、工农业商品综合比价指数与一般物价指数的区别·····	(90)
七、农村工业品零售价格指数的计算·····	(91)
八、单项商品比价指数的计算·····	(92)
九、工农业商品综合比价指数的计算·····	(93)
十、包括价值变动因素的工农剪刀差价指数的问题·····	(95)
十一、工农剪刀差价额的计算·····	(97)
十二、工农业商品综合比价指数的分析·····	(100)

第八讲 定基指数与环比指数的关系问题

一、定基指数与环比指数的矛盾·····	(102)
二、定基指数与环比指数为什么会发生矛盾·····	(103)
三、固定商品固定权数，定基指数与环比指数同样会发生矛盾·····	(104)
四、“理想公式”和三大数学测验·····	(106)
五、实际计算的指数与推算出来的指数·····	(107)
六、如何正确运用指数推算法·····	(109)

第九讲 怎样分析物价变动对各方面的影响

一、物价总指数为什么有时和人们头脑中的印象不一样·····	(112)
二、总指数要用分地区指数和分类指数来补充·····	(113)
三、观察指数升降幅度必须和实际影响额相结合·····	(114)
四、主要商品对物价总水平的影响大，次要商品	

的影响小·····	(115)
五、分析物价变动对工农业生产的影响·····	(115)
六、分析物价变动对市场供求平衡状况的影响·····	(117)
七、计算物价变动对国家财政的影响·····	(117)
八、计算物价变动对职工生活的影响·····	(119)
九、计算物价变动对农民的影响·····	(121)

第十讲 商品质价不符变相涨价指数的匡算

一、问题的实质·····	(123)
二、调查匡算变相涨价指数的一些原则·····	(124)
三、单项商品质价指数的计算·····	(125)
四、质价总指数的计算·····	(129)
五、商品质价不符变相涨价指数的分析和使用·····	(130)

附录一 新中国物价统计简史(草稿)

一、建国以前我国的物价统计概况·····	(132)
二、国民经济恢复时期·····	(133)
三、第一个五年计划时期·····	(134)
四、第二和第三个五年计划时期·····	(139)
五、“文化大革命”时期·····	(142)
六、粉碎“四人帮”以后·····	(143)

附录二 怎样利用电子计算器计算物价指数

一、关于快速计算的一般原则·····	(146)
二、购、销金额的分层累计·····	(150)

三、平均价格的计算.....	(151)
四、根据差价率计算差价额.....	(154)
五、倒数的计算.....	(156)
六、指数的推算与价格的换算.....	(156)
七、权数与比价的计算.....	(158)
八、更换指数基期与计算历年指数.....	(159)
九、计算各种基期的指数.....	(160)
十、用加权算术平均公式计算物价指数.....	(160)
十一、用综合公式计算物价指数.....	(163)
十二、关于订正已知的错误.....	(166)
十三、其他注意事项.....	(168)

第一讲 物价统计的内容和特点

一、什么是统计

统计，一般是指社会经济统计而言。物价统计是社会经济统计的一个重要组成部分。

统计一词通常有三种不同的用处：统计工作、统计资料 and 统计科学。

1. 统计工作。是指用科学的调查统计方法搜集、整理统计资料，以及根据党的方针政策和国家计划对统计资料进行分析研究等工作。

2. 统计资料。是指全面系统地反映各种社会经济现象和过程的数字资料，也可以叫统计指标，它是统计工作者的重要成果。

3. 统计科学。有数理统计和社会经济统计学之分。数理统计给社会科学、自然科学以及应用技术提供进行统计分析的数学根据。社会经济统计学是用数理统计的基本原则专门研究社会经济现象的数量关系的科学，它对统计工作的实践经验，不断地进行总结和科学概括，以指导统计工作的健全发展。

统计是“社会认识的最有力武器之一”，是制定国民经济计划和经济政策的重要依据，是对国民经济实行科学管理的重要手段。

上面这段话，说明了统计的作用和统计工作的重要性。

什么是统计呢？统计就是计算或核算。统计和一般计算或核算的区别在于，它必须通过大量观察对社会现象（包括政治、经济、文化生活等）的规模、水平、速度、比例关系和经济效果等等进行科学汇总，并从各种统计指标的联系中进行综合分析和全面核算。亦即从连续的大量观察中，认识和发现社会经济发展变化的基本趋势及其规律性。

二、什么是物价

物价就是商品的价格，亦即单位数量的商品进行交易时的价格。

由于商品的价格是商品价值的货币表现，故商品价值的大小是决定商品价格高低的客观基础。

商品的价值量是由生产这种商品所耗费的社会必要劳动量来决定。所谓社会必要劳动量是在正常的社会生产条件下，在社会平均的劳动熟练程度和劳动强度下，生产某种商品所需要的劳动时间。

商品的交换要按照等价的原则进行，这就是价值规律的客观要求。价值规律是商品生产和交换的客观经济规律，只要有商品生产和商品交换存在，价值规律必然要发生作用。

三、我国物价工作的方针政策

我国的社会主义生产仍属于商品生产。由于社会主义的商品生产是建立在公有制基础上的，社会主义基本经济规律和国民经济有计划按比例发展规律以及价值规律同时对社会主义经济发生调节作用。因此必须依据价值规律，运用价格政策，按照计划调节和市场调节相结合的原则，根据劳动生

产率和成本的变化，及时对工农业产品价格进行合理调整。

“发展经济，保障供给”，“稳定市场，稳定物价”，是我国物价工作的基本方针。亦即，从安定团结的大局出发，确保市场物价的基本稳定，这是当前物价工作中必须坚定不移地贯彻执行的方针。

长期以来，我国工农业产品的价格积累了很多不合理的情况，不少商品的价格严重地背离价值，亟待研究解决。因此，确保市场物价的基本稳定，并不是“冻结”物价，而是要对不合理的价格，有计划地进行有升有降的合理调整。

由于我国实行低工资制度，物价的变动，特别是生活消费品价格的变动，直接影响人民的生活。广大群众对物价问题的反映十分敏感，要求物价稳定，生活安定。因此物价调整的方针既要有利于保证安定团结的大局，有利于人民生活的逐步改善，又要能促进工农业生产的发展，把人民生活的改善建立在可靠的物质基础上。总括一句话，就是要有利于社会主义现代化建设的加速实现。

关于生产资料价格、生活消费品价格、进出口商品价格调整的具体政策是：

- 1.生产资料价格的调整，既要使各行业的利润，大体达到或接近平均利润率水平，又要根据国家政策，并考虑国际市场价格的影响。同时目前各行业、企业之间利润高低悬殊，不完全决定于经营管理的好坏，而在很大程度上决定于产品价格和税率的高低。因此除了对价格作合理调整外，还要相应合理调整税率。

- 2.生活消费品价格的调整，要兼顾国家、集体和个人的利益，坚持有利于生产，有利于人民生活原则。必须考虑

广大群众的利益和要求，不能增加他们的不满。比如，高级贵重耐用品，主要是收入较多的人购买，利润虽然高一点，只要卖得出去就不一定要降价。否则与广大人民群众生活比较密切的一些消费品不降价甚至涨价，而这些高级消费品如果降价太多、太明显，就会引起广大人民群众的不良反映。

3. 进出口商品价格的调整，要掌握鼓励出口、限制进口的总精神，要有利于支持和促进国内生产。

此外，在物价问题上，不能把国家政策同企业经营混为一谈，不能把有些农副产品实行季节差价和另外一些工农业产品实行浮动价格混为一谈。

四、物价统计的基本任务和要求

物价统计以商品的价格为其对象。工农业产品的成本资料是确定价格水平的基础，亦属物价统计的调查范围。物价指数是对错综复杂的各种商品价格水平的抽象和概括，是物价统计工作的重要成果。

物价统计工作的主要任务是，通过基本统计、业务统计和典型调查，系统地搜集、整理和分析各个地区、各个时期、各个商品流转环节、各种所有制的商品价格资料；计算各种商品之间（特别是工农业产品之间）、各个地区之间、各种所有制之间以及不同季节之间的比价和差价；用科学的方法编制各种物价指数，正确反映市场物价总水平的发展变化趋势；分析物价变动对工农业生产以及国家财政收入和城乡人民生活支出的影响程度；消除物价变动对工农业总产值、社会商品零售总额、进出口总额以及职工货币工资等指标的影响。为各级党政领导提供加强市场物价管理，制定工资政

策和物价政策，编制国民经济计划，检查工资政策和物价政策执行情况提供可靠依据。

物价业务统计以调查搜集工农业产品的成本利润情况，计算每种商品的差价和比价为主要任务，国家统计局的物价基本统计以编制各种物价指数为中心。物价指数是各级党政领导十分注意，城乡广大人民群众人人关心的问题。计算物价指数所涉及的商品品种多、范围广，计算工作量大，要求价格资料准确、可靠，计算方法不仅要科学统一，而且要简便易行，才能达到及时上报，为社会主义现代化建设服务的目的。

五、物价统计的内容

物价统计的具体内容有：

1. 搜集、积累价格资料。物价统计必须建立价格台帐，经常地、系统地搜集、积累和整理工农业产品的收购、批发和零售牌价，以及议价、市价和服务项目的价格资料 and 价格调整变动情况资料。分析价格的构成，价格水平的高低和价格变动的原因，计算出月、季、年平均价格，作为编制物价指数的依据。

2. 计算各种商品的差价和比价。通过计算同种商品之间的品质差价，不同商品之间的比价，分析研究现行商品价格是否有利于促进工农业生产的发展、活跃流通和城乡人民生活的改善。

3. 开展物价问题典型调查。根据市场物价工作中的新情况和新问题，对工农业产品的生产成本、税金、利润情况，质价不符变相涨价情况，部分商品的一次性削价处理情况，

以及市价、议价对职工生活的影响等情况进行系统的调查研究，提供加强市场物价管理和合理调整价格的依据。

4. 编制物价指数。定期编制各种物价指数，分析物价变动的趋势和程度，研究物价变动对国家财政以及职工和农民货币收支的影响，提供确定工资和价格计划的参考资料。

六、物价统计的特点

1. 历史悠久。物价统计是除人口统计之外的发展较早的社会经济统计。有商业就有价格登记。

外国在18世纪初就已经有了物价指数。中国在19世纪初就已经有了银钱比价的计算。南开大学编制过一八六七至一九三六年的进出口商品价格指数。上海、广州、天津有一九一三年以来的批发物价指数。国民党从一九二六年起就比较系统地编制批发物价指数，北京、天津、上海有一九二六年以来的职工生活费价格指数。国民党在抗日战争期间，有以一九三七年上半年为基期的批发物价指数和零售物价指数。老解放区给我们留下的经济统计资料也是物价指数，陕甘宁的延安、晋察冀的阜平、晋冀鲁豫的邯郸和左权、山东的鲁南（地区平均）都给我们留下了宝贵遗产——抗日战争和解放战争时期的物价指数资料。

2. 群众最关心。物价变动和人民的衣食住行都有关，世界各国人民对本国的物价指数都十分关注。解放初期，我国的物价指数是公开发表的，工资分值指数就是一种最简单的物价指数。国外的物价指数有不少国家是和工资挂勾的，物价上涨工资随着上升，水涨船高。我国目前的工资制度和物价指数是脱节的，故有的地区没有把物价统计摆到应有的位

置上。一九七八年国民经济计划执行结果的公报，没有发表物价指数，外国经济学家感到遗憾。国内广大消费者对未公布物价上涨幅度而议论纷纷。一九七九年国民经济计划执行结果的公报草稿中原有两种物价指数，十二月和上年十二月比较，全年和上年比较。正式发表时取消了比上年上升1.9%，但在说明社会商品零售额和职工工资增长时，又列出了扣除物价因素后的增长速度，于是外国人就据以进行推算，有的说是中国的物价上涨2%，有的说中国通货膨胀2.3%。有些外国大使馆和代表团还向我们查询核对物价指数数字。这说明国内外对物价变动情况都非常关注。

3. 难度较大。物价统计不同于单纯的数量和金额统计，特别是综合物价指数，它是通过大量的商品销售数量（或金额）、平均价格加权计算出来的。在这个过程中，要把计算指数所需的各种数据取到手是很艰难的，如果企图把所有的商品销售数量、价格、金额全部掌握起来作为计算指数的依据，更是难以办到的。所以计算出来的指数只能是接近实际，而不可能是百分之百的准确。因此，在世界范围内都对物价指数有异议，而且还常常听到责难。似乎我国的工资长期不动和物价指数偏低有关，其实并非如此，而主要是政策问题。最近有关部门积极建议定期公布物价指数。这种建议是可取的，如果照此执行，对加强物价统计，克服物价统计工作中的困难，提高物价指数的准确程度，会起有力的推动作用。

4. 计算复杂。物价指数的口径种类很多，商品项目繁多，分组非常细致，计算过程也比较复杂。不是一般的加加减减，而是加减乘除并用。零售物价指数年报汇总起来，一个人抱不动，不搞物价统计的人是想象不到的。

5.编制方法争论最多。计算物价指数的数学公式、权数的确定、代表规格品的选择、基期缺价的处理、季节性商品价格的特殊处理、基期的选定、定基指数与环比指数的关系、指数和绝对值的关系（即物价变动对人民生活的影响）等等问题上，长期争论不休。大都是老问题重新提出，没有一个统一的定论。

6.物价统计是开展国民经济综合平衡研究工作的重要工具。物价对工农业生产、人民生活和国家财政都有直接影响，为国民经济核算不可缺少。所谓核算，概括起来不外乎两种指标，其一为数量指标，其二为质量指标。价格是质量指标，有什么价格，就需要编什么指数，除非不搞综合平衡工作。此外，由于价格是质量指标，故物价统计必须用平均数指标反映发展变化的规律性。

7.物价统计是一种非全面统计。物价指数用抽样代全面，其类型是分组非随机抽样，也可以说是主观科学抽样。它和一般抽样调查的差别是，有权数，在商品分类的基础上选样，以抽样代全面，不是用抽样调查结果推算全面。

有人提出，要研究物价指数能不能采用抽样调查。全世界的物价指数可以说基本上都是采用抽样调查，而不是全面统计。因此，这个问题提的就不够明确。至于没有权数的纯随机抽样对物价指数是否可行呢？一般说来也是不可行的，因为从抽样调查的角度看，这样办也是不科学的。

8.指数法比较经济节约。用抽样法编制物价指数是比较简便易行的方法。也可以说是用较少的人力、物力、财力取得较好效果的一种方法。可惜这种方法在我国的其他统计工作中还运用得很少，或尚未应用。