

许宪春： 中国国民经济核算 与宏观经济问题研究

Research on Problems of
Chinese Economic Accounting
and Macro-economic Issues



许宪春 著

tong ji
bai jia
cong shu

统计百家丛书

<http://www.stats.gov.cn>

中国统计出版社
China Statistics Press



统计**百**家丛书

许宪春：
中国国民经济核算
与宏观经济问题研究

Research on Problems of
Chinese Economic Accounting
and Macro-economic Issues

许宪春 著

中国统计出版社
China Statistics Press



(京)新登字 041 号

图书在版编目(CIP)数据

中国国民经济核算与宏观经济问题研究/许宪春著.

-北京:中国统计出版社,2003.6

(统计百家丛书)

ISBN 7-5037-4133-3

I. 中...

II. 许...

III. ①国民经济-经济核算-研究-中国

②宏观经济-研究-中国

IV. F123

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 041641 号

中国国民经济核算与宏观经济问题研究

作 者/许宪春著

责任编辑/杨映霜

装帧设计/刘国宁 张建民

出版发行/中国统计出版社

通信地址/北京市西城区月坛南街 75 号 邮政编码/100826

办公地址/北京市丰台区西三环南路甲 6 号

电 话/(010)63459084、63266600-22500(发行部)

印 刷/北京顺义兴华印刷厂

经 销/新华书店

开 本/787×1092mm 1/18

字 数/185 千字

印 张/13.5

印 数/1-2500 册

版 别/2003 年 6 月第 1 版

版 次/2003 年 6 月第 1 次印刷

书 号/ISBN 7-5037-4133-3/F·1648

定 价/24.00 元

中国统计版图书,版权所有,侵权必究。

中国统计版图书,如有印装错误,本社发行部负责调换。

前言

改革开放以来,我社每年都有一些统计论著问世,这些统计论著的出版,为我国的统计理论建设作出了积极贡献,取得了良好的社会效益。但是,由于这些统计论著一直是每年分散出版,再加上时间的因素,使得这些富有思想性的论著不利于读者的系统收藏和整理。为了改变这种状况,自今年开始,我们特设置《统计百家》丛书,专门收集出版统计论著方面的优秀著作,以使这些统计优秀著作以一种整体形象出现,形成规模,这样既便于读者阅读和使用,又便于系统保存,为后来者留下系统的参考图书。这是我们编辑出版《统计百家》丛书的第一个目的。

任何事业的兴旺发达都与它的理论发展与创新密不可分,那么,从这个意义上说,统计事业的兴旺发达,也有赖于统计理论的发展与创新。发展与创新是新世纪赋予我们的历史责任,作为为统计事业服务的出版者,我们自觉负有促进统计理论繁荣、培育统计理论研究人才的责任。所以,《统计百家》丛书是为繁荣我国的统计理论建设而创立的,它的宗旨就是为我国广大的有志于统计理论研究的人员提供一个言论的舞台:一切热爱统计事业、并为统计事业的发展而刻苦思考、不断探索的有志之士,都有可能把自己的一家之言在这个舞台上公之于众。这是我们编辑出版《统计百家》丛书的第二个目的。

我们不谋求《统计百家》丛书中的每一本论著都能高屋建瓴，或者是鸿篇巨制，但是，我们可以保证，在《统计百家》丛书中，每一本都是作者热爱统计事业，并为统计事业而艰苦努力的呕心沥血的拳拳之作。它们或者是对改进统计方法的创新性探讨，或者是对改革统计制度的大胆直言，或者是两者兼而有之。无论如何，它们所有的内容都将见证中国统计事业的进步与发展，并为中国的统计事业留下宝贵的理论财富。这是我们编辑出版《统计百家》丛书的第三个目的。

如果《统计百家》丛书得到了您的喜爱，并使您开卷有益的话，那么，我们的第四个目的就达到了。希望更多的人来关注《统计百家》丛书！

《统计百家》丛书编辑部

序 言

这是我的第二部论文集,选入的是自 1999 年以来我在国内外比较有影响的学术刊物上发表的自认为比较重要的论文。

随着中国经济的迅速发展和经济实力的不断增强,国内外经济学家越来越关心反映中国经济发展的国民经济核算及其数据质量,特别是国内生产总值核算及其数据质量。一些经济学家对这些数据的质量提出质疑。

因此,客观地介绍改革开放以来,特别是 90 年代初以来我国国民经济核算,特别是国内生产总值核算所取得的进展,目前所采用的基本方法,实事求是地揭示其存在的问题,让国内外准确地了解有关实际情况,具有特别重要的现实意义。本论文集主要是从这一目的出发,对近几年发表的论文进行选编而成的。

我国国民经济核算的历史较短,期间又经历了由适应计划经济体制需要的物质产品平衡表体系(MPS)向适应市场经济体制需要的国民账户体系(SNA)转换的过程,与最新的国际标准——1993 年 SNA 相比,与发达的市场经济国家相比,我国国民经济核算还存在较大的差距,还有许多理论和实际问题需要解决。因此,需要我国国民经济核算工作者开展深入的理论研究和艰苦细致的实际工作,推动我国国民经济核算工作的发展,使之更好地适应社会主义市场经济体制下宏观经济管理部门、社会公众和国际社会的需要。作为国家统计局国民经济核算司司长,我深感自己责任的重大。所以,在努力组织开展我国国民经济核算实际工作的同时,我注意总结实践经验、研究国际标准和其他国家的有益方法、探讨我国国民经济核算存在的问题和改革措施。此外,我还注意利用国民经济核算资料对宏观经济问题进行分析。本论文集是作者近些年在这些方面所做努力的部分成果。

本论文集包括六个部分,第一部分集中论述国内生产总值核算:介绍中国国内生产总值核算的基本方法,探讨世界银行调整中国国内生产总值数据的原因、方法及其存在的问题,研究中国国内生产总值核算与联合国 1993 年 SNA 国内生产总值核算之间的若干差异,定量分析中国国内生产总值核算中存在的

若干问题,概述中外经济学家对中国经济增长率的评论,等等。第二部分探讨中国国民经济核算存在的问题及相应的改革措施,阐述我国对 1984—1992 年制定的《中国国民经济核算体系(试行方案)》所做的若干方面的修订情况。第三部分介绍改革开放以来,特别是 90 年代初以来,我国官方统计的改革和发展情况,探讨加入 WTO 对我国官方统计可能产生的各方面影响。第四部分利用国民经济核算资料探讨我国 90 年代服务业发展相对滞后的原因,分析收入分配、储蓄、投资、对外交易状况,研究我国未来经济增长及其国际经济地位的变化。第五部分介绍联合国 1993 年 SNA 正式出版以来,国际上国民经济核算理论和方法研究取得的新进展,以及澳大利亚、加拿大实施 1993 年 SNA 的基本做法。第六部分是发表于美国的《收入与财富评论》和日本的《东亚计量经济研究杂志》的两篇英文论文,分别是就中国国内生产总值核算问题以及世界银行和麦迪森教授关于中国国内生产总值数据的评论和调整问题所做的研究。

由于水平所限,本论文集可能存在许多不足甚至错误,敬请专家学者和广大读者批评指正。

许宪春

2003 年 4 月 6 日

目 录

中国国内生产总值核算	(1)
世界银行对中国 GDP 数据的调整及其存在的问题	(18)
我国 GDP 核算与 1993 年 SNA 的 GDP 核算之间的若干差异	(26)
中国国内生产总值核算中存在的若干问题研究	(35)
中国现行工农业不变价增加值的计算方法及其改革	(45)
国内生产总值价格和物量指数及其相互关系和作用	(54)
中外经济学家对中国经济增长率的评论	(59)
关于西方经济学中的 GDP 概念与 1993 年 SNA 中的 GDP 概念之间的 比较	(67)
我国国民经济核算面临的问题和任务	(74)
关于《中国国民经济核算体系(试行方案)》的修订	(85)
中国官方统计的改革与发展	(94)
加入 WTO 对中国官方统计的影响	(106)
90 年代我国服务业发展相对滞后的原因分析	(110)
中国国际收支差额分析	(122)
中国资金流量分析	(142)
中国未来经济增长及其国际经济地位展望	(160)
国际上国民经济核算工作的新发展	(174)
发达的市场经济国家是如何实施 1993 年 SNA 的	(180)
Study on Some Problems in Estimating China's Gross Domestic Product	(192)
Evaluation and Adjustments of China's Official GDP by the World Bank and Prof. Maddison	(207)

中国国内生产总值核算^①

内容提要 本文阐述中国国内生产总值核算的建立和逐步发展过程、历史数据的几次重大补充和调整过程、数据的形成和发布程序、主要资料来源和计算方法、近些年国家统计局采取的若干改革措施、目前存在的问题和进一步改革的若干建议及设想。

一、中国国内生产总值核算的建立和发展

(一)中国国内生产总值核算的建立

从建国初期到改革开放初期,中国国民经济核算的核心指标是产生于前苏联、东欧国家的物质产品平衡表体系(MPS)的国民收入。这个指标反映的是物质生产部门,即农业、工业、建筑业、商业饮食业和交通运输业的生产活动成果,不能反映非物质服务业的生产活动成果。

改革开放以后,非物质服务业,如金融保险业、教育事业、科学研究事业、信息咨询业获得了迅速的发展,并在国民经济中发挥了越来越重要的作用。宏观经济管理部门需要了解这方面的情况,以便制定正确的服务业发展政策,协调三次产业的健康发展。适应宏观经济管理的需要,国家统计局于80年代初开始研究联合国国民帐户体系(SNA)中的国内生产总值指标。1985年3月19日,国家统计局向国务院提交了《关于建立第三产业统计的报告》,陈述了开展第三产业统计和国内生产总值核算^②的必要性。国务院批准了这个报告。1985年4月5日,国务院办公厅发出通知,要求在继续做好国民收入核算的同时,抓紧建立国内生产总值核算。根据这一通知精神,统计部门于当年建立了国家和省两级国内生产总值核算制度。

^① 本文发表于《经济学(季刊)》第2卷第1期(2002年10月)。

^② 《关于建立第三产业统计的报告》提的是建立国民生产总值核算,但在实施过程中实际上以国内生产总值为主。

(二)中国国内生产总值核算的发展

1. 从生产核算到使用核算

在建立初期,中国国内生产总值核算只包括生产核算,不包括使用核算,即支出法国内生产总值核算。1989年,开始试行支出法国内生产总值核算,1993年,正式开展支出法国内生产总值核算。

2. 从间接推算到直接计算

在建立初期,中国国内生产总值生产核算数据也不是独立地计算出来的,而是以国民收入生产核算数据为基础,进行相应的调整和补充得到的。基本做法是:剔除各物质生产部门净产值中的非物质服务消耗,加上相应部门的固定资本折旧,把各物质生产部门的净产值调整为相应部门的增加值;利用财政部门的财政决算资料、金融机构的会计决算资料、税务部门的税收资料、非物质生产部门的劳动工资、从业人员统计资料,等等,加工推算出各非物质生产部门的增加值。把上述两大部门增加值相加,得出国内生产总值。1992年,中国国内生产总值核算改变了以国民收入为基础的间接推算方法,采用了直接利用原始资料计算的方法。

3. 从附属指标上升到核心指标

在建立初期,中国仍以MPS体系的国民收入指标为主,以国内生产总值指标为辅,用于补充前者不能反映非物质服务业生产活动成果的不足。随着改革开放的逐步深入,宏观经济分析和管理部门对国内生产总值这一宏观经济指标更加重视。针对这种情况,国家统计局不断加强国内生产总值核算,使之从附属指标上升为主要指标。1993年,正式取消国民收入核算,国内生产总值成为中国国民经济核算的核心指标。

4. 从年度核算到季度核算

从1992年开始,国家统计局在总结年度国内生产总值核算经验的基础上,建立了季度国内生产总值核算,以满足宏观经济管理了解季度国民经济发展情况的需要。季度国内生产总值核算包括八个产业部门:农业、工业、建筑业、交通运输和邮电通信业、批发和零售贸易餐饮业、金融保险业、房地产业、其他行业。

5. 调整和细化产业部门分类

1995年,根据新颁布的国家国民经济行业分类标准,国家统计局对年度国内生产总值核算中的产业部门分类进行了调整和细化,由原来的农业、工业、建筑业、运输邮电通讯业、商业饮食业、服务业(包括居民服务业和咨询服务业)、

公用事业、金融保险业、房地产业、科教文卫体育福利事业、国家机关政党机关和社会团体、其他行业 12 个产业部门变为农林牧渔业、工业、建筑业、农林牧渔服务业、地质勘探和水利管理业、交通运输和仓储业、邮电通信业、批发和零售贸易餐饮业、金融保险业、房地产业、社会服务业、卫生体育和社会福利业、教育文化艺术和广播电影电视业、科学研究和综合技术服务业、国家机关政党机关和社会团体、其他行业 16 个产业部门。

6. 规范资料来源和计算方法

1995 年以后,国家统计局在总结实践经验的基础上,先后编写并出版了《中国年度国内生产总值计算方法》、《中国季度国内生产总值计算方法》和《中国国内生产总值核算手册》,逐步规范国内生产总值核算的资料来源和计算方法。

二、中国年度国内生产总值数据的形成和发布程序

中国年度国内生产总值数据的形成经历以下几个过程:初步统计过程、初步核实过程和最终核实过程。

(一)初步统计过程及其数据发布

初步统计过程一般在次年年初进行。这时,年度国内生产总值核算所能得到的资料较少,基本上以国家统计局有关专业司提供的主要专业初步统计资料(快报)为基础,进行推算。因此,初步统计过程所得到的年度国内生产总值数据只是一个初步数,以满足年度宏观经济形势初步分析和判断的需要,它有待于获得较充分和完善的资料后进行核实。这也就是称这一过程为初步统计过程的理由。年度国内生产总值初步统计数一般在次年二月份发布的《中国统计公报》和次年上半年出版的《中国统计摘要》上公布。

(二)初步核实过程及其数据发布

初步核实过程一般在次年第二季度进行。这时,国家统计局各专业年报统计资料、国务院有关部门年报统计资料和部分行政管理资料陆续获得,但是大多数行政管理资料和会计决算资料,如财政决算资料和金融保险系统、铁路系统、民航系统、邮电通信系统等会计决算资料尚不能获得。因此,与初步统计数据相比,初步核实所获得的国内生产总值数据更准确些,但因仍缺少国内生产总值核算所需要的许多重要资料,因此相应的数据尚需进一步核实。国内生产总值初步核实数据一般在次年下半年出版的《中国统计年鉴》上公布。

(三)最终核实过程及其数据发布

最终核实过程一般在次年第四季度进行。这时,年度国内生产总值核算所

需要的和所能搜集到的各种统计资料、会计决算资料和行政管理资料基本齐备。与初步核实数据相比,依据这些更全面、更细致的资料计算出来的国内生产总值数据显然更准确些。国内生产总值最终核实数据一般在隔年出版的《中国统计摘要》和《中国统计年鉴》上公布。

(四)历史数据调整及其发布

年度国内生产总值数据的确定过程除了经历初步统计、初步核实和最终核实过程外,还往往包括一个历史数据的调整过程。它是指出现下述情况或下述情况之一时,对国内生产总值的全部历史数据或一定时期内的历史数据进行调整的过程。这些情况包括:发现或产生新的资料来源,与原有的资料来源相比,新的资料来源在数据方面较大的变化;国内生产总值核算的有关分类发生变化,如产业部门分类或最终使用项目分类发生变化;基本概念、核算原则或计算方法发生重大变化,等等。这些方面的变化往往导致国内生产总值总量、结构或增长率数据发生变化,如果不进行调整,这些数据就会失去历史可比性。历史数据调整所涉及的年度的多少取决于上述变化所影响的国内生产总值数据的时间的长短。

三、中国国内生产总值历史数据的几次重大补充和调整

在中国国内生产总值核算历史上,发生过两次历史数据的重大补充和一次历史数据的重大调整。

(一)两次重大补充

如前所述,中国国内生产总值核算始于1985年。为了满足宏观经济分析和管理部门对数据的连续性和可比性的要求,中国对国内生产总值历史数据进行了两次重大补充。第一次是对改革开放后的1978至1984年数据的补充,这项工作是在1986至1988年间进行的。第二次是对改革开放前的1952至1977年数据的补充,这项工作是在1988至1997年间进行的。这两次重大补充的内容基本相同,都既包括国内生产总值生产核算,也包括国内生产总值使用核算。两次重大补充的方法也基本相同。在生产核算方面,首先对农业、工业、建筑业、商业饮食业和交通运输业五大物质生产部门的净产值进行调整,扣除其中对非物质服务的支付(如金融保险服务费用,广告、信息咨询服务费用,等等),增加固定资产折旧,得到这些部门的增加值;然后补充计算各非物质生产部门增加值。将各物质生产部门和非物质生产部门增加值相加,得到国内生产总值。在使用核算方面,就是对国民收入中的最终消费、资本形成(积累)、货物和

服务进出口进行补充和调整。对最终消费进行补充和调整就是扣除国民收入的居民消费和政府消费中属于非物质生产部门中间消耗的物质产品价值,增加居民和政府对这些非物质生产部门提供服务的全部支出,使之分别形成国内生产总值的居民消费和政府消费。对资本形成进行补充和调整主要是把固定资产折旧补充到国民收入的固定资本形成净额(固定资产积累)中,使之形成国内生产总值中的固定资本形成总额。对货物和服务进出口进行补充和调整主要是把非物质服务进出口补充到国民收入的货物和服务进出口中,形成国内生产总值的货物和服务进出口。

第一次补充数据最先简要发表在 1988 年《中国统计年鉴》上,第二次补充数据最先发表在《中国国内生产总值核算历史资料(1952—1995)》一书上。该书还发表了第一次补充数据的详细资料。

(二)一次重大调整

对国内生产总值历史数据进行的第一次重大调整是在中国进行首次第三产业普查后的 1994 和 1995 年间进行的。

由于长时期只重视物质产品生产和长期采用物质产品平衡表体系,中国对非物质服务业生产活动统计没有给予应有的重视。1985 年开展国内生产总值核算以后,非物质服务生产活动的资料来源一直是一个薄弱环节。同时,改革开放以后,非公有批发零售贸易餐饮业和运输业获得了迅速的发展,但常规性统计对这部分活动覆盖不全。为了解决这些矛盾,中国于 1993 至 1995 年进行了全国首次第三产业普查(普查年度是 1991 和 1992 两年)。根据普查得到的资料,对国内生产总值历史数据进行了第一次重大调整。调整的时间范围涉及 1978 至 1993 年 16 个年度,调整内容包括国内生产总值的生产核算和使用核算。生产核算的调整包括第三产业中各产业部门增加值的调整和国内生产总值总量的调整,使用核算的调整主要是最终消费的调整和支出法国内生产总值总量的调整。其中运输邮电通信业、批发零售贸易餐饮业和非物质服务业数据调整结果如表 1(见下页)所示:

第一次重大调整后的国内生产总值总量及其生产和使用方面的结构性数据最先简要发表在 1995 年《中国统计年鉴》上,详细数据发表在《中国国内生产总值历史资料(1952—1995)》一书上。

国内生产总值历史数据的两次重大补充及时满足了宏观经济分析和管理对相应数据的需要。一次重大调整使得国内生产总值历史数据更准确地反映了第三产业的发展状况,为国家制定合理的产业政策提供了更好的依据。

表1 国内生产总值生产核算数据的调整比率

单位: %

年 度	国内生产总值	第三产业	运输邮电 通信业	批发零售 贸易餐饮业	非物质服务业
1978	1.0	4.4	0.0	0.0	9.3
1980	1.1	5.2	0.0	0.0	9.6
1985	5.1	20.6	0.0	52.2	11.9
1986	5.3	21.2	0.0	58.1	12.4
1987	5.8	23.0	0.0	62.3	13.2
1988	6.1	23.4	0.0	65.1	10.7
1989	5.7	20.3	0.0	66.7	8.8
1990	4.8	17.2	2.7	67.6	8.5
1991	7.1	24.7	10.4	67.6	13.9
1992	9.3	33.1	9.5	88.7	21.7
1993	10.0	32.0	11.7	73.4	24.8

四、中国国内生产总值核算的主要资料来源和计算方法

(一)主要资料来源

中国国内生产总值核算所采用的主要资料来源包括以下几个方面:一是统计资料,包括国家统计局系统的农业统计、工业统计、建筑业统计、批发零售贸易餐饮业统计、固定资产投资统计、劳动工资统计、价格统计、住户调查等资料,国务院有关部门的交通运输统计、海关统计、国际收支统计等资料;二是行政管理资料,包括财政决算、工商管理等资料;三是会计决算资料,包括银行系统、保险系统、航空系统、铁路系统、邮电通信系统等会计决算等资料。

(二)基本计算方法

中国国内生产总值核算包括生产核算和使用核算,两者又都包括现价核算和不变价核算。生产核算是对各产业部门增加值进行的核算,使用核算是对各项最终使用进行的核算。现价核算采用的是当期的价格,不变价核算采用的是固定基期的价格,中国目前的基期是2000年。下面简要介绍中国国内生产总值核算所采用的基本计算方法。

1. 生产核算

(1)现价核算

现价国内生产总值生产核算包括生产法和收入法两种方法。生产法国内生产总值的计算公式如下:

生产法国内生产总值 = Σ 生产法增加值 = Σ (总产出 - 中间投入)

其中, Σ 表示各产业部门汇总。总产出指产业部门在一定时期内生产的所有货物和服务的价值; 中间投入指产业部门在同期生产过程中消耗和使用的所有非固定资产货物和服务的价值。

收入法国内生产总值的计算公式如下:

收入法国内生产总值 = Σ 收入法增加值 = Σ (劳动者报酬 + 生产税净额
+ 固定资产折旧 + 营业盈余)

其中, 劳动者报酬就是劳动者因从事生产活动所获得的全部报酬, 它主要包括三个组成部分: (1) 货币性工资, (2) 实物性工资, (3) 社会保险费。生产税净额指生产税减去生产补贴后的差额。生产税指生产者因从事生产活动以及因从事生产活动使用某些生产要素, 如固定资产、土地、劳动力而向政府缴纳的各种税金、附加费和规费, 包括销售税金及附加、增值税、营业税、印花税、房产税、车船使用税, 等等; 生产补贴指生产者因从事生产活动得到的政府补贴, 包括价格补贴和亏损补贴。固定资产折旧指为弥补固定资产在生产过程中的价值损耗而提取的价值或虚拟计算的价值。营业盈余是增加值扣除劳动者报酬、生产税净额和固定资产折旧后的余额, 它主要指企业的营业利润。

针对不同产业部门的资料来源状况, 中国现价国内生产总值生产核算采用了生产法与收入法相结合的方法, 即部分产业部门采用生产法, 部分产业部门采用收入法。表 2 给出了主要产业部门现价增加值核算所采用的主要资料来源和基本计算方法。

在表 2 中, 工业中的规模以上企业指国有和年产品销售收入 500 万以上的其他类型工业企业; 规模以下企业和单位指除上述工业企业以外的所有工业企业和单位。建筑业中的资质等级是根据企业的人员素质、管理水平、资金数量、承包能力和建设业绩进行综合评价确定的^①; 资质等级四级以下企业和单位指上述企业之外的所有建筑施工企业和单位。运输邮电通信业系统内指国家铁路运输、交通部直属企业公路运输和水上运输、交通部系统地方企业公路运输和水上运输、国家和地方民航运输、国家管道运输和国家邮电通信; 系统外指运输邮电通信业除上述以外的部分。金融保险业中的主要银行指中国人民银行、政策性银行、国家独资商业银行和其他商业银行; 主要保险公司指中国人民保险公司、太平洋保险公司、平安保险公司等从事人寿和非人寿保险业务的主要

^① 具体划分依据是建设部颁发的《施工企业资质等级标准》(建施字[1989]224 号)。

表2 主要产业部门现价增加值核算的主要资料来源和基本计算方法

产业部门	直接计算部分			间接推算部分		
	范围	基本计算方法	主要资料来源	范围	基本推算方法	主要资料来源
农林牧渔业	全部	生产法	国家统计局农林牧渔业生产统计资料			
工业	规模以上企业	生产法	国家统计局工业统计资料	规模以下企业和单位	增加值率法	国家统计局规模以下工业抽样调查资料
建筑业	资质等级四级及以上企业	收入法	国家统计局建筑业统计资料	资质等级四级以下企业和单位	增加值率法	国家统计局固定资产投资统计资料
运输邮电通信业	系统内	收入法	交通部、铁道部、民航总局、天然气总公司、国家邮政局会计决算资料	系统外	物量外推法	交通部、铁道部、民航总局、天然气总公司、国家邮政局运输邮电通信统计资料
批发零售贸易餐饮业	国有企业和经济类型中的大中型企业	收入法	财政部、外经贸部会计决算资料和国家统计局大中型批发零售贸易、餐饮企业财务统计资料	其他部分	社会消费品零售总额推算法	国家统计局社会消费品零售总额统计资料
金融保险业	主要银行和保险公司	收入法	主要银行和保险公司会计决算资料	其他金融机构	存贷款余额、保费收入推算法	中国人民银行金融统计资料和保监会保险统计资料
房地产业	房地产开发、房地产管理、	收入法	国家统计局房地产开发统计资料、建设部城市房地产管理部门财务决算资料	城乡居民自有住房服务	居民自有住房虚拟固定资本折旧推算法	国家统计局农村、城市住户调查资料和建设部房屋造价资料

保险公司;其他金融保险机构指除上述之外的所有金融保险机构。城乡居民自有住房服务价值等于城乡居民自有住房的虚拟折旧,其中,农村居民和城镇居民自有住房虚拟折旧的计算公式如下:

$$\text{农村居民自有住房虚拟折旧} = \text{年末每间住房价值} \times \text{年末户均住房间数} \\ \times \text{农村人口户数} \times 2\% (\text{折旧率})$$

$$\text{城镇居民自有住房虚拟折旧} = \text{私人建房竣工房屋每平方米造价} \\ \times \text{城镇自有住房建筑面积} \\ \times 4\% (\text{折旧率})$$

(2) 不变价核算

不变价国内生产总值生产核算包括两种基本方法:缩减法和外推法。缩减法包括双缩法和单缩法。双缩法就是分别利用产出价格指数和中间投入价格指数缩减当期现价总产出和现价中间投入,求得当期不变价总产出和不变价中间投入,两者之差即为当期不变价增加值。单缩法主要指的是利用产出价格指数缩减当期现价增加值,求得当期不变价增加值。外推法也包括双外推法和单外推法。双外推法就是分别利用产出物量指数和中间投入物量指数乘以基期的总产出和中间投入,求得当期不变价总产出和不变价中间投入,两者之差即为当期不变价增加值。单外推法主要指的是利用产出物量指数乘以基期增加值,求得当期不变价增加值。

在实践中,根据资料来源情况,有时也将缩减法与外推法结合起来使用,从而产生了所谓的混合法。混合法包括两种形式,一种是总产出利用缩减法,中间投入利用外推法;另一种是总产出利用外推法,中间投入利用缩减法。

表3对中国主要产业部门不变价增加值的基本计算方法进行了概括:

在表3中,农林牧渔业不变价总产出物量指数等于当年不变价总产出除以基年不变价总产出。不变价总产出的具体计算方法是:基年的不变价总产出等于基年的现价总产值,同一基期其它年度的不变价总产出,利用农林牧渔业统计的不变价总产值的发展速度采用逐年外推的方法计算。表中的13种中间投入指农林牧渔业生产统计中的种子、饲料、肥料、燃料、农药、畜牧用药品、农用塑料薄膜、电、小农具等中间投入。金融保险业中的权数指支出法国内生产总值中的居民消费和固定资本形成总额占两者之和的比重。

2. 使用核算

(1) 现价核算

现价国内生产总值使用核算,即支出法国内生产总值核算的计算公式如下: