

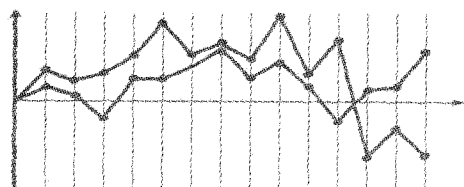
中国 不变价国内生产总值 核算方法研究

A Study on Estimation Methods of
China's Gross Domestic Product at Constant Price

朱之鑫 许宪春 等◎著



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS



中国 不变价国内生产总值 核算方法研究

A Study on Estimation Methods of
China's Gross Domestic Product at Constant Price

朱之鑫 许宪春 等◎著



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

中国不变价国内生产总值核算方法研究/朱之鑫等著. —北京:北京大学出版社,2012.3

ISBN 978 - 7 - 301 - 20303 - 3

I. ①中… II. ①朱… III. ①不变价格 - 国内生产总值 - 经济核算 - 研究 - 中国 IV. ①F222.33

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 029982 号

书 名: 中国不变价国内生产总值核算方法研究

著作责任者: 朱之鑫 许宪春 等著

责任编辑: 郝小楠

标准书号: ISBN 978 - 7 - 301 - 20303 - 3/F · 3108

出版发行: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区成府路 205 号 100871

网 址: <http://www.pup.cn>

电 话: 邮购部 62752015 发行部 62750672 编辑部 62752926

出版部 62754962

电子邮箱: em@pup.cn

印刷者: 北京汇林印务有限公司

经 销 者: 新华书店

730 毫米×1020 毫米 16 开本 14.75 印张 236 千字

2012 年 3 月第 1 版 2012 年 3 月第 1 次印刷

印 数: 0001—3000 册

定 价: 48.00 元

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究

举报电话:010 - 62752024 电子邮箱:fd@pup.pku.edu.cn

前言

国内生产总值^①(GDP)是以价值形式表现的一个国家在一定时期内生产活动的最终成果。国内生产总值包括名义国内生产总值和实际国内生产总值。名义国内生产总值,也称现价国内生产总值,它是按照核算期的当期价格,也就是现行价格进行估价的,用来反映一个国家的经济总规模、经济结构和经济发展水平。实际国内生产总值,也称不变价国内生产总值,它是按某一固定时期价格计算的。不变价国内生产总值核算方法研究,就是要研究如何通过科学的方法,剔除现价 GDP 中的价格因素,以保证不同时期数据的可比性,准确地计算经济增长率,反映一个国家经济的实际变动。

一个国家的经济增长率就是用不变价 GDP 增长率定义的。改革开放以来,中国经济得到了快速发展,以 1978 年为基年,到 2010 年,中国年均经济增长率达到 9.9%,大大快于世界上任何其他国家,创造了世界经济增长的奇迹。经济增长率是反映一个国家经济发展的重要指标,它既是政府宏观经济调控的重要依据,也是科研机构、企业和社会公众研究经济形势、分析经济问题和进行投资的重要依据。经济增长率的高低还涉及国家之间的比较,涉及穷国在一定时间内能否赶超富国的重要问题。因此,提高不变价 GDP 核算方法的科学性和准确性,不仅是一个技术问题,还关系到宏观调控的科学性,关系到国家利益以及企业和社会公众的利益,因而具有特别重要的意义。

正是由于经济增长率的重要性,本世纪初,美国经济学家罗斯基(Thomas G. Rawski)和中国经济学者孟连、王小鲁等国内外学者曾经对中国经济增长率

^① 国内生产总值,英文 Gross Domestic Product,简称 GDP。实际国内生产总值,是由英文 real GDP 翻译而来的,为与中国通常的习惯称谓保持一致,本书中都将实际国内生产总值称为不变价国内生产总值。

的数据质量提出质疑,认为存在高估的可能。这里的一个核心问题就是不变价 GDP 如何计算,以及中国现行的不变价 GDP 核算方法是否合理。

本书对中国现行的不变价 GDP 核算方法进行了梳理,借鉴国际上先进的不变价核算理论和方法,结合中国的具体情况,探讨进一步改进和完善中国的不变价 GDP 核算方法。基本内容如下:

第一章明确本书研究的基本思路。

第二章阐述不变价 GDP 核算的基本概念和基本方法。联合国和国际货币基金组织等国际组织关于不变价 GDP 核算的概念、原则和方法有一套基本的规范,发达国家的政府统计机构也在这面积累了宝贵的经验,有一系列的研究成果。中国的 GDP 核算起步比较晚,要实现中国不变价 GDP 核算的国际可比性,必须遵照国际组织制定的核算标准,借鉴国际上的核算经验。这一章阐述了国际通用的不变价 GDP 的基本概念、基本方法和基本途径。

第三章阐述国际上不变价 GDP 核算理论和方法的最新进展,包括联合国推荐的链式环比价格指数和质量调整的理论,以及发达国家在这些方面的做法。重点介绍了美国、加拿大和澳大利亚等发达国家在不变价 GDP 核算中的一些做法。例如,为什么和如何采取链式环比指数的核算方法,如何对价格变化快的产品进行质量调整,等等。

第四、五、六章结合中国 GDP 核算工作的实践,分别从不变价生产法 GDP 核算方法、不变价支出法 GDP 核算方法以及价格指数编制方法三个方面对中国的不变价 GDP 核算进行研究。每一章都从现状分析入手,首先,对中国目前上述三个方面的现状进行梳理和分析研究,找出存在的主要问题,并进行深入剖析;其次,根据国际上先进的理论和实践经验,结合中国的实际情况,从改进现价 GDP 核算方法入手,提出改进不变价核算方法的建议;最后,设计出适合中国实际情况的不变价 GDP 计算方法。这三章是本书的主体内容,也是创新和重要突破之处。

本书研究的重点是不变价生产法 GDP 核算方法和不变价支出法 GDP 核算方法。但对于生产法 GDP 与支出法 GDP 数据如何平衡的问题,建立服务业不变价核算所需要的各种价格指数的问题等,本书还没有涉及,这将是今后进一步研究的方向。

本书是在国家社科基金重点项目“中国实际国内生产总值的估算方法研

究”(批准号:02ATJ001)课题报告的基础上经进一步修改而成的。该课题由原国家统计局局长、现国家发展和改革委员会副主任朱之鑫同志主持,课题负责人和课题组成员如下:

课题负责人:

朱之鑫 国家发展和改革委员会副主任,高级经济师

许宪春 国家统计局副局长,高级统计师

课题组成员:

刘丽萍 国家统计局国民经济核算司副司长,高级统计师

董礼华 国家统计局国民经济核算司副司长,高级统计师

张冬佑 国家统计局国民经济核算司 GDP 生产核算处处长,高级统计师

刘建伟 国家统计局城市社会经济调查司流通消费价格处处长,高级统计师

赵同录 国家统计局国民经济核算司地区 GDP 核算处处长,统计师

赵 红 国家统计局国民经济核算司资金流量核算处处长,高级统计师

刘慧平 国家统计局国民经济核算司投入产出核算处处长,统计师

郑学工 国家统计局国民经济核算司 GDP 支出核算处调研员,高级统计师

邓卫平 国家统计局国民经济核算司地区 GDP 核算处调研员,工程师

许宪春同志对全书书稿进行了全面修改,朱之鑫同志对书稿做了最终审定。

作者

2012 年 2 月

目 录

第一章 中国不变价国内生产总值核算研究的必要性及研究目标	(1)
第一节 不变价国内生产总值核算研究的必要性	(1)
第二节 不变价国内生产总值核算研究的基本原则	(5)
第三节 不变价国内生产总值核算研究的基本目标	(7)
第二章 不变价国内生产总值核算的基本概念和方法	(10)
第一节 不变价国内生产总值核算的基本概念	(10)
第二节 不变价国内生产总值核算的基本方法	(16)
第三节 不变价国内生产总值核算的基本途径	(19)
第三章 国际上不变价核算的最新进展	(26)
第一节 国际上不变价国内生产总值核算的最新进展	(26)
第二节 发达国家不变价国内生产总值核算方法	(31)
第四章 中国不变价生产法国内生产总值核算研究	(63)
第一节 不变价生产法国内生产总值核算的历史演变	(63)
第二节 经济普查之前不变价增加值的计算方法	(64)
第三节 经济普查年度不变价增加值的计算方法	(75)
第四节 各行业不变价增加值核算存在的问题分析	(103)
第五节 改进不变价生产法国内生产总值核算方法的设想	(109)
第六节 改进的不变价生产法国内生产总值核算方法	(117)
第七节 实证案例分析	(135)

第五章 中国不变价支出法国内生产总值核算研究	(142)
第一节 不变价支出法国内生产总值核算概况	(142)
第二节 经济普查前的不变价支出法国内生产总值核算方法	(144)
第三节 经济普查后的不变价支出法国内生产总值核算方法	(154)
第四节 不变价支出法国内生产总值核算存在的问题分析	(167)
第五节 改进不变价支出法国内生产总值核算的设想	(172)
第六节 实证案例分析	(186)
第六章 中国主要价格指数的编制方法研究	(194)
第一节 中国价格指数编制概述	(195)
第二节 中国主要价格指数编制方法	(198)
第三节 中国价格指数存在问题及改进研究	(209)
附录一 国内生产总值核算的基本概念	(213)
附录二 参考文献	(226)

第 一 章

中国不变价国内生产总值核算研究的 必要性及研究目标

第一节 不变价国内生产总值核算研究的必要性

一、不变价国内生产总值核算研究的背景

国内生产总值是反映一个国家经济实力的重要指标,被广泛地应用于宏观经济管理和分析。中国传统的反映宏观经济发展情况的核心总量指标是产生于前苏联和东欧国家的物质产品平衡表体系(英文简称 MPS)框架下的国民收入。为了适应改革开放之后宏观经济管理和对外交流的需要,1985 年,经国务院批准,国家统计局建立了国内生产总值核算制度。二十多年来,中国的国内生产总值核算在实践中得到不断发展,在宏观经济管理中发挥了重要作用。但与宏观经济管理需要相比,与先进国家核算水平相比,中国国内生产总值核算还有很大差距。在不变价核算方面,一些行业不变价增加值核算采用的价格指数与国内生产总值核算的要求存在差距,还有一些行业没有能够反映本行业价格变动趋势的价格指数,等等。这些问题都影响了不变价国内生产总值数据的精确程度,影响到不变价国内生产总值反映实际经济增长和产业结构变动的准确性。

近十年来,国际上不变价 GDP 核算方法的研究和实践发展得很快,对于采用何种价格指数编制不变价 GDP 能够更合理地反映经济增长和产业结构的变

动有很多的研究,一些发达国家已经开始采用链式环比价格指数计算不变价 GDP 和 GDP 增长速度。中国 GDP 核算工作者也对中国目前不变价计算方法提出了一些改进的设想,进行了一些初步研究探讨。

一个国家的经济增长率是根据不变价 GDP 计算出来的,因此,它完全依赖于不变价 GDP 核算。本世纪初,国内外学者围绕着中国 GDP 增长率的数据质量展开了激烈的辩论。首先是美国经济学家罗斯基(Thomas G. Rawski)和国内经济学者孟连、王小鲁提出质疑。罗斯基根据能源增长率、航空客运增长率等推断中国 1998 年的经济增长率在 -2% 和 $+2\%$ 之间,而不是中国官方公布的 7.8% (Rawski, 2001)。孟连和王小鲁从 168 种工业产品产量的增长,货运、能源消耗和工业产出的关系,以及生产函数分析三个方面得出结论,称中国 1978—1997 年的年均经济增长率被高估了 1.8 个百分点(孟连、王小鲁, 2001)。罗斯基和孟连、王小鲁的文章发表后引起了各方强烈的反应,任若恩教授撰文指出罗斯基和孟连、王小鲁分析问题时所使用的方法论存在着严重的缺陷,并指出对统计数字的误差要采用科学的方法研究,对中国经济增长率争论的最终解决办法,依赖于国家统计局在经济增长率计算过程中所使用的方法的改进和数据来源的改善(任若恩, 2002)。美国宾夕法尼亚大学经济学教授、诺贝尔经济学奖得主克莱茵(L. R. Klein)针对关于中国 GDP 增长率数据的批评,选择了电力、煤炭、石油、货运等 15 个指标,利用主成分分析法(Principal Component Analysis),证明了这 15 个指标的综合变动和实际 GDP 变动是一致的。但他同时指出,他的研究不能证明中国官方公布的 GDP 增长率是正确的,因为没有人能说出正确的结果到底是多少。GDP 增长率的计算结果取决于所采用的计算方法,方法不同,结果就不同。他引用美国一些经济学家的研究来说明如果用世界通用方法计算中国的 GDP 增长率,结果就会比官方公布的数字低。他还呼吁鉴于中国改革开放以来生活质量大幅度提高,应采用享乐指数(Hedonic)方法对中国经济增长进行质量调整。由于上述的学术辩论被西方一些媒体用于炒作“中国统计水分论”和“中国经济崩溃论”,中国 GDP 及其增长率的统计受到了空前的关注。经过辩论,经济学家和统计学家们基本达成了以下共识:改革开放以来中国经济的快速增长是不容否定事实,中国的统计存在水分但并非巨大的水分,GDP 总量及其增长率数据质量的提高取决于统计方法和手段的逐步完善。

真实的经济增长率到底是多少?正如克莱茵教授所说的,没有人能知道,不仅中国如此,世界上其他国家也都一样。经济学家只能从各种经济指标之间的相互关系推断 GDP 增长趋势是否正确,如 GDP 的增长与主要产品产量增长之间的关系,GDP 的增长与财政收入和外汇储备增加之间的关系等。如果经济学家认为官方公布的 GDP 增长率与主要的经济指标发展趋势有出入,统计学家就需要思考如何进一步改进统计方法,提高统计数据的质量,使 GDP 增长率的计算逐渐逼近真实值。作为统计工作者,我们认为有责任和义务从统计的角度,从计算中国 GDP 增长率的指标——不变价 GDP 的核算方法入手,来研究和探讨中国 GDP 不变价的核算方法。

因此完善中国不变价 GDP 核算,实现不变价 GDP 核算方法与国际通行的方法接轨,使不变价 GDP 能够准确地反映中国的经济变动趋势,使国家宏观调控建立在更加客观真实的数据基础上,成为中国 GDP 核算的重要任务,也是本书所要研究的内容。

二、不变价国内生产总值核算研究的必要性

现价 GDP 是按照核算期当期的价格衡量一个国家在一定时期内的经济活动成果,通常用来反映国民经济的总体规模、经济结构和经济发展水平。GDP 的另一个重要用途是为经济运行的动态分析提供依据,根据 GDP 时间序列的变动特征研究经济的变化过程和规律。但是,按照现行价格计算的 GDP 中包含了物量和价格两个因素,显然,研究经济运行的动态变化,如果简单地观察或比较按照现行价格计算的 GDP,得出的结论是不准确的,因为不同年份的价格水平是不一样的,特别是在价格变动比较大的时期,一个非常高的增长率中可能包含很大成分的价格变动因素在内。物价上涨带来的经济增长不是发展经济的本义,因为在货物和服务物量不变的情况下,纯粹的价格变化不是真正意义上的经济规模的扩大,也不会提高人民的生活水平。因此,分析经济增长,必须对价格和物量因素的变动分别进行分析。不变价 GDP 核算就是通过科学的方法,剔除 GDP 中包含的价格因素的影响,反映经济的真实变动。

开展不变价 GDP 核算研究的必要性包括以下几个方面:

(1) 研究宏观经济运行的真实变动轨迹。不变价 GDP 核算的最主要目的是计算经济增长率。由于不变价 GDP 核算剔除了不同年度之间价格变化的

差异,因此,不变价 GDP 核算确定的经济增长率可以消除由于价格的变化导致的扭曲现象,特别是可以消除严重的通货膨胀或严重的通货紧缩对经济增长率的影响,能够刻画出没有价格影响的宏观经济运行的真实变动轨迹。

(2) 反映宏观经济的真实水平。GDP 核算的一个重要作用是反映一个国家经济的总体水平,以及各个不同产业部门之间的关系,如农业与工业、工业与服务业之间的关系等。由于产业部门之间发展的不均衡和价格传导机制的作用,在价格总水平变动趋势一定的情况下,不同领域的价格变动趋势是不一致的,因此,价格因素的影响在不同部门之间也存在差异。剔除价格因素以后的 GDP 以及各个产业部门增加值,能够反映经济总体和不同产业部门的真实水平及其相互关系,为宏观经济分析和产业部门政策制定提供准确的依据。

(3) 反映经济增长中的效益情况。不变价增加值核算,特别是在行业增加值计算采用双缩法时,能够同时剔除总产出和中间投入中的价格因素影响,能够更清楚地反映中间投入占总产出的真实比率。这一比率的变化,可以反映出在实际的经济增长中,有多少是由于经济规模的扩大带来的,有多少是通过降低消耗、提高投入产出率 and 经济效益获得的。这一点很重要,降低消耗、提高经济效益是经济可持续发展的要求,是贯彻落实科学发展观的要求,也是 GDP 核算需要反映的内容。

(4) 用于国家之间的横向比较。经济增长率的研究意义重大,因为经济增长率的高低涉及穷国在一定时间内能否赶超富国的问题。在经济增长理论中,如果一个穷国以高于富国的经济增长率增长,若干年后穷国的经济总量或生活水平就会赶上或超过富国。关于经济增长率的比较,各国和国际组织目前都是用各国公布的经济增长率直接比较,而经济增长率是根据不变价 GDP 的计算得到的,因此,不变价 GDP 是国际经济实力和人民生活水平比较的最客观和最一致的方法,它计算得准确与否直接影响到比较结果的科学性和客观性,在某种意义上,不变价 GDP 计算,不仅是一个技术问题,还关系到国家的利益,具有重要的政治意义。

(5) 用于数据检验。不变价 GDP 核算是 GDP 核算中的重要组成部分,通过不变价 GDP 核算,可以帮助我们验证现价 GDP 数据的准确性,从而进一步验证现价 GDP 核算方法和基础数据的准确性。有些情况仅仅从现价 GDP 核算看,一些矛盾可能表现得不是很突出,通过不变价 GDP 核算会发现现价 GDP 核

算看不出来的问题,例如,有的行业现价增加值率看起来还可以,但不变价增加值率却与实际情况不符,这时我们就需要对核算方法和数据进行进一步的检验,重新检验核算方法是否合理,重新检验源头数据是否存在问题。检验是价格指数数据中存在问题,还是现价增加值计算过程中总产出、中间消耗等基础数据存在问题,反过来可以帮助我们验证现价数据的准确性。一些发达国家,如英国已经在这方面做了很多工作,他们编制了不变价供给使用表,并通过这种核算方法来平衡 GDP 的不变价核算,同时对现价 GDP 核算数据进行检验。

第二节 不变价国内生产总值核算研究的基本原则

不变价 GDP 核算的主要目的是剔除现价 GDP 中的价格因素,合理地反映实际经济总量和实际经济增长率。因此本书首先研究国际上通行的不变价 GDP 的核算方法,特别是近些年来国际上不变价核算的最新发展,用最新的发展来指导我国的不变价核算。同时必须兼顾到中国的实际情况。中国的 GDP 核算建立的时间相对较短,统计基础还比较薄弱,按照国际上通行的核算准则,采用国际上先进的核算方法,结合中国统计的具体实践,建立一个合理的、能够比较准确地描述中国经济状况的不变价 GDP 核算方法,是本书研究的目的。本书关于不变价 GDP 核算研究的基本原则:一是采用国际通行的核算方法;二是充分利用中国现有的统计基础。

一、采用国际通行的核算方法

GDP 是国民账户体系(The System of National Accounts, SNA)中的核心指标。国民账户体系是描述一个国家或地区宏观经济全貌的一个基本框架,它由一套逻辑严密、协调一致而完整的国民经济账户、资产负债表和其他表式,以及根据一系列国际通用的概念、定义、分类、核算原则和科学核算方法组成。通过国民账户体系可以提供大量的、详细的经济运行信息,也包括诸如生产、投资、消费和收入分配等经济活动信息,包括不同部门之间的经济活动,如国内不同产业部门之间的经济活动、国内部门与国外部门之间的经济活动的信息,从商品流量、资金流量和资产存量等不同角度反映经济运行过程以及最终积累水平。GDP 是这个体系的核心指标,它从生产、收入和支出三个不同的角度反映

一个国家或地区生产活动的最终成果。GDP 核算涉及的基本概念和基本方法,在 SNA,特别是 1993 年版 SNA 中都有原则性的要求。1993 年版 SNA 是联合国、世界银行、国际货币基金组织、经济合作与发展组织、欧洲共同体委员会等五个国际组织共同制定,并且推荐世界各国在本国的国民核算中参照执行的国际通行标准。现在,世界上绝大多数国家都在根据 SNA 的基本准则进行本国的 GDP 核算,中国也不例外。SNA 不仅规定了现价 GDP 如何计算,同时也规定了不变价 GDP 核算需要遵循的基本原则和基本方法。因此,在中国的 GDP 核算中,不论是现价核算,还是不变价核算,都要与国际上通行的准则相一致,比如,现价的 GDP 核算要遵从国际上通行的基本原则、基本估价方法和计算方法,同时采用生产法、收入法和支出法三种方法进行核算,以便不同核算结果可以进行交叉检验。不变价 GDP 核算,主要的方法是在现价的生产法和支出法 GDP 数据的基础上,通过价格指数缩减计算出来。在缩减计算所需要的价格指数上,要借鉴 SNA 推荐的,也是国际上近些年来通行的链式环比指数和质量调整等新的方法,解决固定基年的拉氏价格指数无法合理反映产品价格变化快、高估经济增长速度的问题。只有采用国际上通行的、在理论上和实践中被证明是可行的方法,计算出来的数据才具有国际可比性,数据所反映的内涵才能真正地反映经济发展的实际情况。

二、充分利用现有的统计基础

中国的 GDP 核算始于 20 世纪 80 年代中期,到目前为止只有二十多年的历史。从新中国成立初期到改革开放前的近三十年时间里,中国国民经济核算实行的是 MPS 体系。这一核算体系和与之相适应的统计调查体系,与计划经济紧密联系在一起,统计调查方式主要是全面报表。所谓全面报表就是所有的企业都要填报统计部门布置的统计报表,企业向基层统计部门报送,然后由基层统计部门逐级报送到国家统计局。在计划经济时期,由于大部分企业都是国有企业,企业的数量也比较少,这种方式能够简单快捷地全面反映企业的生产经营情况。但是进入社会主义市场经济以后,私营和外资企业迅速发展,小企业大量增加,全面报表无法覆盖全部的企业,而且原有的统计指标多且笨重,企业无法保证统计报表的质量和时效。为改变这种状况,国家统计局从 1998 年开始,进行了多种形式的改革尝试,例如,陆续在小型工业企业和批发零售企业中

开展抽样调查。但是,目前基础数据的收集还带有不少计划经济的痕迹,生产经营活动的调查以企业报送统计报表为主,抽样调查只是在一部分小型企业和个体经营户中开展,许多企业特别是服务业企业的财务统计很不健全,价格统计也不完善。GDP 核算是建立在各个行业和领域的基础数据之上的,因此,中国的不变价 GDP 核算,一定要从中国的实际出发,在国际准则的基本框架下,充分运用中国现有的基础统计数据,建立符合中国实际情况的核算方法。

三、完善统计调查制度方法

不变价 GDP 核算,是一项非常复杂的系统工程。不变价核算是建立在现价核算基础上的,它使用大量的基础统计信息,特别是价格统计方面的信息,因此,开展不变价 GDP 核算研究,除了研究如何改进和完善不变价 GDP 核算方法本身以外,还要促进与不变价 GDP 核算有关的一系列统计制度方法的改革和完善,包括统计调查方法和基础数据收集方法的改革,完善价格指数的编制方法,等等。

第三节 不变价国内生产总值核算研究的基本目标

本书要达到的主要目标是,建立一套既符合国际通行规则,又能够充分反映中国实际经济发展情况的不变价 GDP 的核算方法,包括以下三个方面的内容:

一、不变价生产法国内生产总值核算方法

现价 GDP 核算可以采用生产法、收入法和支出法三种方法,不变价 GDP 核算可以采用生产法和支出法两种方法。不变价 GDP 核算之所以采用两种而不是三种方法,是因为:第一,从不变价 GDP 核算技术的角度,生产法和支出法 GDP 反映的是用价值总额表示的商品流量,这个价值总额可以进一步分解为价格和物量两个因素,这就为不变价 GDP 核算奠定了基础,因为不变价 GDP 核算就是要从商品流量的总价值中剔除价格因素,反映真正物量的变动;而收入法 GDP 反映的是纯粹的货币流量,无法与商品流量建立起直接的联系,因而无法

通过分解为价格和物量两个方面进行不变价计算。^①因此,从理论上说,不变价 GDP 只能从生产法和支出法两个角度来计算。第二,从分析的角度,采用两种方法,一方面可以从不同的角度分析经济的运行,另一方面,也可以对数据进行交叉检验,这样可以更好地提高数据的准确性。在中国,由于基础统计数据的原因以及传统做法,GDP 核算,不论现价还是不变价,都是以生产法为准。因此,不变价生产法 GDP 核算的准确与否非常重要。

通过研究,要制定一套改进的不变价生产法 GDP 核算方法,要做到:第一,核算方法基本上与国际通行的方法接轨,缩减法是不变价行业增加值的基本计算方法,在基础数据和现价核算基础好的行业实行双缩法。第二,价格指数要尽可能与国际上通行的最新编制方法一致,对质量变化较大的产品实行质量调整,各个行业所使用的价格指数在方法上和基年的选择上要保持一致。第三,采用缩减法时,缩减应从较细的行业做起,这样可以减少由于价格指数中的权重与行业构成的权重不同对不变价核算结果造成的影响。

二、不变价支出法国内生产总值核算方法

不变价支出法 GDP 核算是本书研究的另一个重要内容。通过研究,要制定出一套改进的不变价支出法 GDP 核算方法,要做到:第一,核算方法基本上与国际通行的方法接轨,缩减法是各个支出构成项目不变价核算的基本方法,对一些特定的项目,如进出口要实行双缩法。第二,所采用的价格指数要尽可能与国际上通行的方法一致,对质量变化较大的产品要实行质量调整,各个支出构成项目所使用的价格指数在方法和基年的选择上要保持一致。第三,价格缩减应从较细的项目做起,这样可以减少由于价格指数中的权重与构成项目的权重不同对不变价支出法核算结果造成的影响。

三、适应不变价国内生产总值核算需要的价格指数

不变价 GDP 核算的主要方法是缩减法,也就是在现价 GDP 核算的基础上,通过价格指数缩减得到不变价 GDP。因此,不变价 GDP 核算除了要有健全的

^① 剔除收入流量中价格因素的办法是进行“实际值”的计算,即测算收入流量的实际购买力,通常采用由多种货物和服务组成的“一篮子”价格指数对现价流量进行缩减,价格变动可以参考的是通货膨胀率,一般用消费者价格指数替代。

现价 GDP 数据和采用合理的不变价计算方法外,价格指数也很重要。有了适应不变价 GDP 核算需要的价格指数,就为不变价 GDP 核算奠定了良好的基础。不变价 GDP 核算需要的价格指数要达到以下几点要求:第一,价格指数的编制要符合国际通行的规则。一是尽量引进链式环比价格指数,对于质量变化比较快的产品,尽量对价格指数进行质量调整,解决传统的定基价格指数无法准确地反映产品的更新换代,与真实的价格变动存在偏差的问题。二是要选择国际通行的价格指数,中国现有的价格指数,包括居民消费价格指数、工业品出厂价格指数等,都是拉氏价格指数,或者改进后的拉氏价格指数。要选择国际通用的价格指数。第二,所有价格指数基年的选择要一致。这样才能使不变价 GDP 核算建立在统一基年的基础上。第三,对于没有建立价格指数的领域,如服务业生产价格指数,要尽早建立适应不变价 GDP 核算需要的价格指数。