

# 中国国内生产总值核算

许宪春 编著

北京大学出版社  
北 京

## 图书在版编目(CIP)数据

中国国内生产总值核算/许宪春编著. —北京:北京大学出版社, 2000. 9

ISBN 7-301-04717-7

I. 中… II. 许… III. 国内生产总值-经济核算-中国  
IV. F222. 33

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 70773 号

**书 名: 中国国内生产总值核算**

著作责任者: 许宪春 编著

责任编辑: 林君秀

标准书号: ISBN 7-301-04717-7/F·373

出版发行: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区中关村 北京大学校内 100871

网 址: [www.pup.com.cn](http://www.pup.com.cn) 电子信箱: [zpup@pup.pku.edu.cn](mailto:zpup@pup.pku.edu.cn)

电 话: 出版部 62752015 发行部 62754140 编辑室 62752027

印 刷 者: 北京大学印刷厂印刷

经 销 者: 新华书店

890 毫米×1240 毫米 A5 开本 4.75 印张 137 千字

2000 年 9 月第 1 版 2000 年 9 月第 1 次印刷

定 价: 10.00 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,翻版必究

## 内 容 简 介

本书全面、系统地阐述了中国国内生产总值核算的基本理论和操作方法。主要内容包括：中国国内生产总值的建立和发展、基本概念、部门分类、基本核算原则和核算方法；中国国内生产总值现价和不变价生产和使用核算的资料来源和具体计算方法；中国国内生产总值历史数据的补充和调整方法；世界银行对中国国内生产总值数据的调整 and 双方的磋商结果；中国国内生产总值与其他主要总量指标之间的关系；中国国内生产总值资料的分析应用；等等。

目前，国家、省、地、县各级政府统计部门都计算国内生产总值，国内生产总值核算资料在宏观经济分析和管理中得到空前广泛的应用。本书既适用于各级政府统计部门实施国内生产总值核算工作的需要，也适用于各级宏观经济管理部门、经济研究部门 and 大专院校财经类师生了解中国国内生产总值的口径、范围、计算方法的需要。

## 作者简介

**许宪春** 1956年11月生。辽宁人。先后毕业于辽宁大学、上海财经大学和北京大学,相继获得理学学士、经济学硕士和经济学博士学位。分别于1989年和1991年在美国商务部经济分析局和菲律宾国家统计协调委员会参加国民经济核算理论和方法培训。现任国家统计局国民经济核算司副司长,高级统计师。兼任中国国民经济核算研究会副会长,中国投入产出学会理事。长期从事国民经济核算理论研究和实际工作。在国内的《经济研究》、《经济科学》、《统计研究》、《经济日报》、《经济学消息报》和日本的 *Information*、《产业连关》等杂志报刊上发表论文一百多篇。其中《中国国民经济核算中的若干问题》获1996年第三届全国统计科技进步优秀论文一等奖;《关于进一步完善中国新国民经济核算体系的若干设想》获1998年第四届全国统计科技进步优秀论文一等奖。参加研究的课题《中国1987年投入产出模型研究和编制》和《中国国内生产总值核算历史资料(1952—1977)研究》分别获1991年第一届全国统计科技进步课题特等奖和1998年第四届全国统计科技进步课题二等奖。发表的专著有《中国国民经济核算体系改革与发展》、《中国国民经济核算理论方法与实践》、《经济循环账户的基本理论和方法》,合作编写和翻译的著作有《中国年度国内生产总值计算方法》、《国民经济核算体系(SNA), 1993》等十多部。

# 目 录

前 言	(1)
第一章 概述	(1)
第一节 国内生产总值核算的重要意义	(1)
一、国内生产总值与宏观经济运行状况的判断	(1)
二、国内生产总值在宏观经济管理中的重要作用	(2)
三、国内生产总值在对外交往中的重要作用	(2)
第二节 中国国内生产总值核算的建立和发展	(4)
一、中国国内生产总值核算的建立	(4)
二、中国国内生产总值核算的发展	(4)
第三节 中国国内生产总值的计算和数据发布程序	(6)
一、初步估计过程及其数据发布	(6)
二、初步核实过程及其数据发布	(6)
三、最终核实过程及其数据发布	(6)
四、历史数据的调整及其数据发布	(7)
第四节 中国国内生产总值核算的基本概念和产业 部门分类	(7)
一、基本概念	(7)
二、产业部门分类	(11)
第五节 中国国内生产总值的基本核算方法和基本 核算原则	(13)
一、基本核算方法	(13)
二、基本核算原则	(15)
第二章 中国现价国内生产总值生产核算	(17)
第一节 农林牧渔业	(17)
一、总产出	(18)

二、中间投入 .....	(21)
第二节 工业 .....	(23)
一、规模以上工业增加值 .....	(23)
二、规模以下工业增加值 .....	(26)
第三节 建筑业 .....	(26)
一、资质等级四级及四级以上建筑业总产出和收入法 增加值 .....	(27)
二、全部建筑业增加值 .....	(29)
第四节 运输邮电通信业 .....	(31)
一、生产法 .....	(31)
二、收入法 .....	(34)
第五节 批发和零售贸易、餐饮业 .....	(37)
一、生产法 .....	(37)
二、收入法 .....	(41)
第六节 金融业 .....	(42)
一、生产法 .....	(43)
二、收入法 .....	(44)
三、居民储蓄利息 .....	(45)
第七节 保险业 .....	(46)
一、生产法 .....	(46)
二、收入法 .....	(48)
第八节 房地产业 .....	(48)
一、生产法 .....	(49)
二、收入法 .....	(50)
第九节 国家机关、政党机关和社会团体 .....	(52)
一、劳动者报酬 .....	(52)
二、生产税净额 .....	(53)
三、固定资产折旧 .....	(53)
第十节 其他服务业 .....	(54)
一、劳动者报酬 .....	(54)
二、生产税净额 .....	(56)

三、固定资产折旧 .....	(56)
四、营业盈余 .....	(56)
<b>第三章 中国现价国内生产总值使用核算 .....</b>	<b>(57)</b>
<b>第一节 居民消费 .....</b>	<b>(57)</b>
一、农村居民消费 .....	(60)
二、城镇居民消费 .....	(63)
<b>第二节 政府消费 .....</b>	<b>(64)</b>
一、财政预算内有关事业费支出中属于经常性 业务支出部分 .....	(65)
二、财政预算外资金支出中属于经常性业务 支出部分 .....	(66)
三、行政单位和非营利性事业单位固定资产折旧 .....	(66)
四、城镇居民委员会和农村村民委员会的总产出 扣除营业性收入后的差额 .....	(66)
<b>第三节 固定资本形成总额 .....</b>	<b>(67)</b>
一、固定资产投资额 .....	(67)
二、固定资本形成总额 .....	(69)
<b>第四节 存货增加 .....</b>	<b>(70)</b>
一、农林牧渔业 .....	(70)
二、工业 .....	(71)
三、建筑业 .....	(71)
四、运输邮电通信业 .....	(71)
五、批发零售贸易、餐饮业 .....	(72)
六、其他服务业 .....	(72)
<b>第五节 货物和服务净出口 .....</b>	<b>(73)</b>
<b>第四章 中国不变价国内生产总值核算 .....</b>	<b>(74)</b>
<b>第一节 不变价国内生产总值生产核算 .....</b>	<b>(74)</b>
一、农林牧渔业 .....	(75)
二、工业 .....	(76)
三、建筑业 .....	(77)
四、运输邮电通信业 .....	(77)

五、批发零售贸易、餐饮业 .....	(79)
六、金融保险业 .....	(79)
七、房地产业 .....	(79)
八、其他服务业 .....	(79)
第二节 不变价国内生产总值使用核算 .....	(80)
一、居民消费 .....	(81)
二、政府消费 .....	(83)
三、固定资本形成总额 .....	(83)
四、存货增加 .....	(83)
五、货物和服务净出口 .....	(85)
<b>第五章 中国国内生产总值历史数据的补充和调整 .....</b>	<b>(87)</b>
第一节 国内生产总值生产核算历史数据的计算方法 .....	(87)
一、物质生产部门增加值 .....	(88)
二、非物质生产部门增加值 .....	(89)
第二节 国内生产总值使用核算历史数据的计算方法 .....	(94)
一、最终消费 .....	(94)
二、资本形成总额 .....	(95)
三、货物和服务净出口 .....	(95)
第三节 国内生产总值历史数据的调整 .....	(96)
<b>第六章 世界银行关于中国国内生产总值数据的调整 and</b>	
<b>双方磋商的结果 .....</b>	<b>(98)</b>
第一节 世界银行调整中国国内生产总值数据的背景 .....	(98)
第二节 世界银行关于中国国内生产总值数据的调整 .....	(100)
一、世界银行关于中国 1992 年国内生产总值数据	
的调整 .....	(100)
二、世界银行关于 1993—1997 年中国国内生产总	
值数据的推算 .....	(104)
第三节 世界银行关于中国国内生产总值数据调整	
存在的问题 .....	(104)
一、一致性调整问题 .....	(105)
二、范围调整问题 .....	(106)

三、估价调整问题 .....	(107)
第四节 与世界银行磋商的结果 .....	(108)
一、磋商的基本情况 .....	(108)
二、磋商的基本结果 .....	(109)
三、磋商成果的重要意义 .....	(109)
<b>第七章 中国国内生产总值与其他主要经济总量指标</b>	
<b>之间的关系 .....</b>	<b>(110)</b>
第一节 其他主要经济总量指标的基本含义 .....	(110)
一、国内生产净值 .....	(110)
二、国民生产总值和净值 .....	(110)
三、国民可支配总收入和净收入 .....	(111)
四、国民总储蓄和净储蓄 .....	(111)
五、国民总支出和净支出 .....	(112)
第二节 国内生产总值与其他主要经济总量指标之间的 相互关系和数据表现 .....	(112)
<b>附 录：中国国内生产总值核算资料及简要分析 .....</b>	<b>(116)</b>
第一节 国内生产总值及其增长速度 .....	(116)
第二节 人均国内生产总值及其增长速度 .....	(120)
第三节 国内生产总值的基本结构 .....	(124)
第四节 三次产业和最终需求贡献率 .....	(130)
<b>参考文献 .....</b>	<b>(137)</b>

# 前 言

随着中国经济的迅速发展,许多国际组织对中国国内生产总值核算表现出很大的兴趣。我曾应邀向世界银行、国际货币基金组织等国际机构的专家介绍中国国内生产总值核算的基本内容。近年来,国内有关部门也越来越重视了解和研究中国国内生产总值核算。我曾应邀到中国社会科学院经济研究所、中国银行国际金融研究所、清华大学经济管理学院、首都经济贸易大学等科研机构和大专院校介绍相应的内容。我还在国家统计局举办的省级统计局局长研讨班上介绍过这些内容。许多专家、学者和朋友建议并鼓励我把所介绍的内容详细整理出来,以便让更多的人了解中国国内生产总值核算。这就是我撰写本书的原因和动力。

中国国内生产总值核算涉及到一系列基本概念、基本分类和基本核算原则,本书介绍了其中的一些主要部分。中国国内生产总值核算包括生产核算和使用核算,两者都包括现价核算和不变价核算。本书介绍了这些核算的资料来源和计算方法。

我国从1985年开始计算国内生产总值。为了满足宏观经济分析和管理的对数据的连续性和可比性的要求,我国对1952—1984年历史数据进行了补充。我和我的同事共同研究了相应数据的补充方法,本书阐述了这些方法。

世界银行曾经对中国国内生产总值数据进行大幅度的向上调整。1999年,国家统计局和财政部就此与世行专家进行了两轮技术磋商。磋商工作获得了圆满成功,世行决定不再对中国国内生产总值数据进行调整。我作为磋商工作技术方面的主要代表,对世行的调整方法进行了详细的研究。本书介绍了世行的调整方法及其存在的问题和双方磋商的结果。

除了国内生产总值之外,还有许多重要的宏观经济总量指标,例如,国民生产总值和净值、国民可支配总收入和净收入、国民总储蓄

和净储蓄,等等。这些总量指标与国内生产总值具有密切的联系。本书阐述了这些指标的基本含义及其与国内生产总值的关系,并用实际数据加以分析和说明。

作为附录,本书还给出了中国国内生产总值及其增长速度、中国人均国内生产总值及其增长速度、中国国内生产总值的三次产业和最终使用结构、三次产业和最终需求贡献率等历史数据,并对这些数据进行了简要分析。

在本书的写作过程中,我参考了许多文献,其中除了我个人的论文和著作外,主要包括:我和我的同事共同撰写的《中国年度国内生产总值计算方法》、国家统计局制定的《国家统计局调查制度》、《农林牧渔业统计指标解释》、《工业统计主要指标解释》、《建筑业统计指标解释》、《固定资产投资统计指标解释》,等等。在此,我要向所有对上述文献付出辛勤劳动的同志表示感谢。

我还要借本书出版的机会感谢鼓励和支持我的专家、学者和朋友,是他们的鼓励和支持,激励我在繁忙的工作之余,抽出业余时间完成本书的写作。本书的出版得到北京大学出版社社长彭松建教授的支持和帮助,在此向他表示谢意。

限于水平,本书肯定存在许多不足之处,敬请批评指正。

许宪春

2000年2月2日

# 第一章 概 述

## 第一节 国内生产总值核算的重要意义

### 一、国内生产总值与宏观经济运行状况的判断

经济增长率、通货膨胀率和失业率是判断宏观经济运行状况的三个主要指标。这些指标都与国内生产总值有十分密切的联系。经济增长率指的就是不变价国内生产总值增长率(简称国内生产总值增长率)。通货膨胀率一般是用国内生产总值缩减指数或居民消费价格指数来衡量的。国内生产总值缩减指数是给定时期的现价国内生产总值与同期不变价国内生产总值之间的比率,它反映了所有商品(包括货物和服务)在基期与当期之间的价格变化情况。消费价格指数反映的是消费者购买的消费品的价格变化情况。显然,国内生产总值缩减指数的代表性比消费价格指数更为广泛,因为它不仅反映了消费者购买的消费品的价格变化情况,还反映了生产者购买的投资品的价格变化和出口产品的价格变化情况。因此,作为反映一个国家或地区价格综合变动情况的通货膨胀率,国内生产总值缩减指数比消费价格指数更合适。

失业率与国内生产总值增长率有密切的联系。奥肯定律揭示了两者之间的相互关系。奥肯定律指出,当国内生产总值增长率高于2.25%时,失业率将下降。在此基础上,国内生产总值增长率每增加一个百分点,失业率就会下降半个百分点。下列等式表达了这种关系:

$$\Delta u = -0.5(y - 2.25)$$

式中的  $\Delta u$  表示失业率的变化,  $y$  表示国内生产总值增长率。

奥肯定律就国内生产总值增长率与失业率的变化之间的转化关系给出了一个估算规则。它是一个粗略的近似的估算规则。尤其是,

它是在研究美国的实际情况的基础上产生的,不一定完全准确地适用于别的国家。但是,通过奥肯定律,我们能够得出这样一个基本结论:失业率与国内生产总值增长率之间具有密切的联系,通过国内生产总值增长率可以对失业率进行粗略的判断。

可见,搞好国内生产总值核算对于准确地判断宏观经济运行状况,制定正确的宏观经济政策具有重要的理论和实际意义。

## 二、国内生产总值在宏观经济管理中的重要作用

自从1985年国家统计局建立起相应的核算制度以来,国内生产总值核算已经成为我国宏观经济管理部门了解经济运行状况的重要手段和制定经济发展战略、中长期规划、年度计划和各种宏观经济政策的重要依据。例如,党的十四大五次会议提出的到2000年,在我国人口比1980年增长三亿左右的情况下,实现人均国内生产总值<sup>①</sup>比1980年翻两番的战略目标,就是建立在国内生产总值核算和对经济发展情况的预测基础上的。我国政府在“七五”规划、“八五”规划、“九五”规划和2010年远景规划中提出的国民经济增长目标以及历年年度计划中提出的国民经济增长目标也都是建立在国内生产总值核算和对经济发展情况的预测基础上的。1998年以来我国采取积极的财政政策和发挥金融政策的作用,也与我国国内生产总值核算反映出来的经济增长速度下滑、最终需求不足有十分密切的关系。

可见,国内生产总值核算在我国宏观经济管理工作中发挥了重要作用。

## 三、国内生产总值在对外交往中的重要作用

国内生产总值在对外交往中具有重要的作用。从以下几个方面可以看出这一点。

### (一) 国内生产总值与我国承担的国际义务

我国已加入约1000个国际组织,其中近500个国际组织需要我

---

<sup>①</sup> 党的十四大五次会议提出的这项战略目标,讲的是国民生产总值,由于国民生产总值与国内生产总值在数量上差别不大,为行文方便起见,本章在两者之间不做区分。

国财政拿钱。中央财政每年都要向这些国际组织交纳相当一部分会费、捐款及摊款。这些会费、捐款及摊款往往都与我国国内生产总值有密切的联系。例如，一个国家所缴纳的联合国会费的比额的计算公式如下：

$$\text{一国的联合国会费比额} = \text{该国 GDP 占世界 GDP 的比例} \\ \times (1 - \text{宽减率})$$

$$\text{宽减率} = (\text{世界人均 GDP} - \text{该国人均 GDP}) \\ \div \text{世界人均 GDP} \times 85\%$$

据有关部门估计，我国国内生产总值每增加 10%，在联合国的会费比额将增加 20% 多。这充分反映了我国所承担的国际义务与国内生产总值的关系。

### (二) 国内生产总值与我国享受的优惠待遇

我国在国际上享受的优惠待遇也往往与国内生产总值有密切的联系。例如，在国际上能否享受某些优惠待遇往往与世界银行关于国家收入等级的分类有关。世界银行 1997 年关于收入等级的分类标准如下：低收入国家：人均国内生产总值在 785 美元以下；中低收入国家：人均国内生产总值在 786 至 3125 美元之间；中高收入国家：人均国内生产总值在 3126 至 9655 美元之间；高收入国家：人均国内生产总值在 9656 美元以上。

下面是世界银行按 1997 年人均国内生产总值确定的一些优惠政策：(1) 人均国内生产总值在 785 美元以下，能够享受 7.5% 的土建招标优惠政策；(2) 人均国内生产总值在 1505 美元以下，能够享受软贷款和 20 年期的硬贷款；(3) 人均国内生产总值在 1506 至 3125 美元之间，能够享受 17 年期的硬贷款；(4) 人均国内生产总值在 3126 至 5445 美元之间，能够享受 15 年期的硬贷款；(5) 人均国内生产总值在 5446 美元以上，不再享受贷款。尽管这些政策在执行中有出入，但我们从中可以看出国内生产总值在世界银行确定优惠政策方面所起的作用。

### (三) 国内生产总值与我国在国际组织的地位和发言权

我国在世界银行和国际货币基金组织的股金也与国内生产总值有密切的联系。因此，国内生产总值核算直接关系到我国在这些国际

组织股金的升降,从而影响到我国在这些国际组织的地位和发言权,影响到我国在国际上所应发挥的重要作用。

因此,搞好国内生产总值核算,对于维护我国的经济和政治利益,具有重要的实际意义。

## 第二节 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,我国国民经济核算采用的是产生于原苏联、东欧国家的物质产品平衡表体系(MPS)。我国国民经济核算的核心指标是MPS体系中的国民收入。这个指标反映的是物质生产,即货物和商业、运输业等物质服务生产活动成果,不能反映非物质服务生产活动成果。

改革开放以后,非物质服务业,如金融保险业、房地产业、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,我国国民经济核算部门于20世纪80年代初开始研究联合国国民经济核算体系(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SNA体系中的国内生产总值核算的必要性。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,我国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。

### 二、中国国内生产总值核算的发展

#### (一) 从附属指标上升到核心指标

在建立国内生产总值核算初期,我国仍以MPS体系的国民收

入指标为主,以国内生产总值为辅,用于补充前者不能反映非物质服务生产活动的不足。随着改革开放的逐步深入,宏观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,我国统计部门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,国家统计局正式取消国民收入核算,国内生产总值成为我国国民经济核算的核心指标。

#### (二) 从生产核算到使用核算

在建立初期,我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。

#### (三) 从间接推算到直接计算

在建立初期,我国国内生产总值生产核算也不是独立地计算出来的,而是以国民收入生产核算为基础,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产折旧,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,我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。

#### (四) 从年度核算到季度核算

1992年,我国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部门了解季度国民经济发展情况的需要。

#### (五) 进一步发展和完善

1993年以后,作为我国国民经济核算的核心指标,国内生产总值核算得到了进一步发展。这一时期,我国统计部门进一步规范了资料来源和计算方法,统一和细化了现价和不变价国内生产总值生产核算的产业部门分类,细化了居民消费支出构成,增加了按产业部门(行业)划分的资本形成总额核算,等等。目前,我国国内生产总值核

算仍处在不断发展和完善的过程之中。

### 第三节 中国国内生产总值的计算 和数据发布程序

我国年度国内生产总值核算包括以下几个过程：初步估计过程、初步核实过程和最终核实过程。

#### 一、初步估计过程及其数据发布

初步估计过程一般在每年年终和次年年初进行。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，进行估计和推算。因此，初步估计过程所得到的年度国内生产总值数据只是一个初步数，以满足对年度宏观经济形势进行初步分析和判断的需要，它有待于获得较充分的资料后进行核实。这也就是称这一过程为初步估计过程的理由。年度国内生产总值初步估计数在次年年初发布的《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的第二季度进行。这时，初步估计过程所依据的主要专业初步统计资料得到核实，国家统计局其他专业统计资料、国务院有关部门的统计资料和部分会计决算和行政管理资料陆续获得，但是大多数会计决算和行政管理资料，如金融保险系统、铁路系统、民航系统、邮电系统等会计决算资料和财政决算资料尚不能获得。因此，与初步估计数据相比，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在次年下半年出版的《中国统计年鉴》和《中国统计提要》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的第四季度进行。这时，国内生产总值