

中国政府统计研究丛书

# 中国国内生产总值 核算问题研究

Studies on China's Gross Domestic  
Product Accounting

许宪春 等 著



北京大学出版社  
PEKING UNIVERSITY PRESS

中国政府统计研究丛书

# 中国国内生产总值 核算问题研究

Studies on China's Gross Domestic  
Product Accounting

许宪春 等 著

清华大学中国经济社会数据研究中心



北京大学出版社  
PEKING UNIVERSITY PRESS

## 图书在版编目(CIP)数据

中国国内生产总值核算问题研究/许宪春等著. —北京:北京大学出版社, 2019. 4  
(中国政府统计研究丛书)

ISBN 978-7-301-30372-6

I. ①中… II. ①许… III. ①国内生产总值—国民经济核算—研究—中国  
IV. ①F222. 33

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 034606 号

- 书 名** 中国国内生产总值核算问题研究  
ZHONGGUO GUONEI SHENGCHAN ZONGZHI HESUAN  
WENTI YANJIU
- 著作责任者** 许宪春 等著
- 责任编辑** 王 晶
- 标准书号** ISBN 978-7-301-30372-6
- 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>
- 电子信箱** em@pup.cn QQ:552063295
- 新浪微博** @北京大学出版社 @北京大学出版社经管图书
- 电 话** 邮购部 010-62752015 发行部 010-62750672 编辑部 010-62752926
- 印 刷 者** 涿州市星河印刷有限公司
- 经 销 者** 新华书店
- 730 毫米×1020 毫米 16 开本 13.75 印张 200 千字  
2019 年 4 月第 1 版 2019 年 4 月第 1 次印刷
- 定 价** 55.00 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 电子信箱: fd@pup.pku.edu.cn

图书如有印装质量问题, 请与出版部联系, 电话: 010-62756370

# 清华大学中国经济社会数据研究中心 学术指导委员会委员名单

宁吉喆 国家发展改革委副主任兼国家统计局局长、党组书记、联席主席

邱 勇 清华大学校长、联席主席

盛来运 国家统计局副局长、党组成员

许宪春 清华大学中国经济社会数据研究中心主任

程子林 国家统计局设管司司长

毛盛勇 国家统计局综合司司长

董礼华 国家统计局核算司司长

文兼武 国家统计局工业司司长

王益烜 国家统计局能源司副司长(主持工作)

赵培亚 国家统计局投资司巡视员(主持工作)

孟庆欣 国家统计局贸经司司长

李希如 国家统计局人口司司长

张仲梁 国家统计局社科文司司长

黄秉信 国家统计局农村司司长

王有捐 国家统计局住户办主任

许剑毅 国家统计局服务业司司长

- 蔺 涛 国家统计局普查中心副主任(主持工作)
- 赵建华 国家统计局数据管理中心副主任(主持工作)
- 许亦频 国家统计局统计教育培训中心主任
- 万东华 国家统计局统计科学研究所所长
- 钟守洋 国家统计局统计资料中心主任
- 钱颖一 清华大学经济管理学院教授
- 白重恩 清华大学经济管理学院院长
- 李 强 清华大学社会科学学院教授
- 刘涛雄 清华大学社会科学学院党委书记
- 薛 澜 清华大学苏世民书院院长
- 钱 易 清华大学环境学院教授、中国工程院院士
- 江 亿 清华大学建筑节能研究中心主任、中国工程院院士
- 毛其智 清华大学建筑学院教授
- 刘洪玉 清华大学土木水利学院教授
- 李 政 清华大学低碳能源实验室主任、气候变化与可持续发展研究院常务副院长
- 崔保国 清华大学新闻与传播学院教授、传媒经济与管理研究中心主任
- 史静寰 清华大学教育研究院常务副院长
- 苏 竣 清华大学智库中心主任
- 孟庆国 清华大学文科建设处处长
- 李家强 清华大学教育基金会秘书长

# 清华大学中国经济社会数据研究中心

## 执行委员会委员名单

- 钱颖一 执行委员会联席主任,清华大学经济管理学院教授
- 李 强 执行委员会联席主任,清华大学社会科学学院教授
- 许宪春 委员,清华大学中国经济社会数据研究中心主任
- 程子林 委员,国家统计局设管司司长
- 董礼华 委员,国家统计局核算司司长
- 毛其智 委员,清华大学建筑学院教授
- 苏 竣 委员,清华大学智库中心主任
- 孟庆国 委员,清华大学文科建设处处长

# 前 言

国内生产总值(GDP)是当前中国国民经济核算的核心指标,也是衡量中国国民经济发展情况的重要指标。自 20 世纪 80 年代中期建立核算制度以来,随着经济社会的发展、国民经济核算国际标准的变化、统计制度方法的改革以及经济管理需求的变化,中国 GDP 核算方法不断改进和完善,在反映改革开放以来中国经济发展取得的重大成就、为宏观决策提供准确依据等方面发挥了重要作用。

近年来,中国经济社会发展出现了许多新情况,经济社会管理产生了许多新需求,需要对 GDP 核算方法进行进一步改革,使之适应新情况,满足新需求。例如,在创新发展理念和驱动发展战略的引领下,中国不断加大研发投入力度,新的科研成果不断涌现,对经济发展的推动作用越来越大,需要了解研发支出在 GDP 中的作用和贡献;以新产业、新业态、新商业模式为核心的新经济迅速发展,其中金融业新业态不断涌现,需要研究其核算方法;在以人民为中心的思想指引下,各级党委、政府在推动经济发展的同时,更加注重改善民生,财政用于教育、文化、医疗卫生、社会保障等民生方面的支出不断增加,需要了解这些方面支出对居民实际消费产生的影响;中国经济已经由高速增长阶段转向高质量发展阶段,其中一个重要的表现就是 GDP 增速的换挡,在高质量发展阶段,需要更加客观准确地反映经济增长速度;国家不断出台促进产业发展的指导意见,制定明确的产业发展目标,产业结构优化升级已经成为推动中国经济发展的重要举措,需要了解有关产业发展情况;随着房地产市场的快速发展,房价和房租都上升较快,导致用成本法测算的城镇居民自有住房服务价值存在明显低估,需要改进核算方法;自 2008 年国际金融危机爆发以来,社会各界对统计数

据提出了更高的要求,希望统计数据能够更灵敏地反映宏观经济的短期变化,需要改革季度核算方法;中国地区 GDP 数据与国家 GDP 数据存在一定程度的差异,不利于正确把握各地经济形势和实施科学的宏观调控,还影响了政府统计公信力,需要加以解决。

为了适应世界经济社会环境的发展变化,反映国际上国民经济核算理论方法研究取得的新成果和各国国民经济核算实践获取的新经验,联合国等国际组织对国民账户体系原国际标准(1993 年 SNA)进行了修订,形成了新的国际标准——2008 年 SNA。相对于 1993 年 SNA,2008 年 SNA 在 GDP 的基本概念、核算范围和核算方法等方面进行了一系列修订。例如,它引进了知识产权产品概念,将能够为所有者带来经济利益的研发成果作为知识产权产品列入固定资产,将相应的研发支出由中间投入修订为固定资本形成计入 GDP;改进了金融中介服务、非寿险服务产出等核算方法。

为了反映中国经济社会发展出现的新情况,满足经济社会管理产生的新需求,跟踪国际标准的新变化,我在国家统计局担任副局长期间,组织国民经济核算工作人员开展了一系列 GDP 核算方法改革研究。例如,为了反映研究与开发对经济发展的驱动作用,开展了将研发支出由中间投入调整为固定资本形成计入 GDP 的核算方法改革研究;为了更好地反映金融业及其中新型金融业态的发展情况,开展了金融业核算方法改革研究;为了更好地反映居民的实际消费水平以及各级党委、政府在改善民生方面发挥的重要作用,开展了实物社会转移和实际最终消费核算方法改革研究,同时,对整体支出法 GDP 核算方法改革进行了研究;为了更好地反映城镇居民自有住房服务发展情况及其对第三产业增加值、居民消费支出和居民可支配收入的影响,开展了利用市场租金法替代成本法计算城镇居民自有住房服务价值的核算方法改革研究;为了更加灵敏、准确地反映宏观经济的短期变化,开展了季度 GDP 核算方法改革研究;为了更加客观、准确地反映经济发展速度,开展了不变价 GDP 核算方法改革研究;为了更好地监测有关产业发展目标完成情况,开展了派生产业增加值核算方法研究;为了解决地区 GDP 数据与国家 GDP 数据之间的差距问题,开展了地区生产总值核算方法改革研究。

本书正是对上述一系列研究成果的总结。第一篇从总体上回顾了中国 GDP 核算的建立、改革与发展历程,对中国 GDP 核算未来的改革和发展进行了展望。第二篇至第九篇针对 GDP 核算中的一些具体问题进行了研究,包括研发支出核算方法改革研究、居民自有住房服务价值核算方法改革研究、金融业核算方法改革研究、支出法 GDP 核算方法改革研究、不变价 GDP 核算方法改革研究、季度 GDP 核算方法改革研究、地区 GDP 核算方法改革研究、派生产业增加值核算方法研究等内容。第十篇就近年来对中国 GDP 数据所提出的质疑中一些比较有代表性的文章和观点进行梳理,同时结合中国现行的统计制度和 GDP 核算方法对这些质疑进行评论。

参加上述研究的人员都是长期从事国民经济核算实际工作的官员和学者,他们既具有扎实的理论功底,又具有丰富的实践经验。为了更好地总结上述研究成果,我们组织部分从事上述问题研究的工作人员成立了课题组,课题组成员开展了深入扎实的工作。课题组成立之初,我提出了课题研究报告的总体设想和初步提纲,与课题组的同志们进行认真讨论,明确研究任务、要求和分工。随后,课题组各篇撰写人员拟定具体写作提纲,提交课题组集体讨论确定。各篇研究报告初稿完成后,我多次组织召开课题组会议,逐篇进行认真讨论,作者们根据讨论意见,对研究报告进行反复推敲和修改。最后,我对课题全部研究报告做了最终修改和定稿,对每篇研究报告都做了认真审改。在课题研究报告撰写过程中,郑学工副司长做了大量的组织协调工作,所有课题组成员都付出了很大的努力。借课题研究成果出版的机会,我向课题组的全部成员和所有参加上述中国国内生产总值核算问题研究的人员表示真诚的感谢!课题负责人和课题组成员如下。

课题负责人:

许宪春 清华大学经济管理学院教授,清华大学中国经济社会数据研究中心主任,国家统计局原副局长

课题组成员:

郑学工 国家统计局国民经济核算司副司长

金 红 国家统计局社会科技和文化产业统计司副司长

吴 优 国家统计局国民经济核算司 GDP 使用核算处原处长  
吕 峰 国家统计局国民经济核算司服务业核算处处长  
魏媛媛 国家统计局国民经济核算司 GDP 生产核算处副处长  
刘立青 国家统计局国民经济核算司 GDP 生产核算处原工作人员  
陈亚宁 国家统计局国民经济核算司资产负债核算处主任科员  
董 森 国家统计局办公室秘书室主任科员

北京大学出版社的林君秀女士和郝小楠女士积极支持本书的出版,并为本书的出版做了大量工作,借此机会向他们表示诚挚的谢意。

对于本研究成果的不足之处,敬请广大读者批评指正。

许宪春

2018 年 10 月

# 目 录

## 第一篇 中国国内生产总值核算的建立、改革和发展研究

许宪春 吕 峰 ( 1 )

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| 一、中国国内生产总值核算的建立 .....        | ( 3 )  |
| 二、中国国内生产总值核算的改革与发展 .....     | ( 6 )  |
| 三、中国国内生产总值核算进一步改革和发展展望 ..... | ( 18 ) |
| 四、结语 .....                   | ( 24 ) |
| 参考文献 .....                   | ( 25 ) |

## 第二篇 研发支出核算方法改革研究

许宪春 郑学工 ( 28 )

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 一、研发支出核算方法改革的背景和意义 .....      | ( 28 ) |
| 二、研发支出核算方法改革的基本原则和国际经验 .....  | ( 31 ) |
| 三、核算、统计、会计关于研发支出处理方法的区别 ..... | ( 34 ) |
| 四、中国研发支出核算方法改革的具体做法 .....     | ( 36 ) |
| 五、研发支出核算方法改革对主要指标的影响 .....    | ( 45 ) |
| 六、结语 .....                    | ( 46 ) |
| 参考文献 .....                    | ( 47 ) |

## 第三篇 居民自有住房服务价值核算方法改革研究

刘立青 ( 49 )

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| 一、居民自有住房服务的基本内涵 ..... | ( 49 ) |
|-----------------------|--------|

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| 二、国际上估算居民自有住房服务价值的主要方法 .....     | (50) |
| 三、代表性国家或地区的主要做法 .....            | (53) |
| 四、中国现行居民自有住房服务价值核算方法及存在的问题 ..... | (55) |
| 五、中国城镇居民自有住房服务价值核算方法改革研究 .....   | (56) |
| 参考文献 .....                       | (59) |

#### 第四篇 金融业核算方法改革研究

吕 峰 董 森 刘立青 (60)

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 一、2008 年 SNA 关于金融业核算方法的修订 ..... | (60) |
| 二、中国现行金融业核算方法 .....             | (65) |
| 三、中国金融业核算方法改革研究 .....           | (68) |
| 参考文献 .....                      | (72) |

#### 第五篇 支出法国内生产总值核算方法改革研究

吴 优 (75)

|                          |      |
|--------------------------|------|
| 一、居民消费支出核算方法改进研究 .....   | (75) |
| 二、政府消费支出核算方法改进研究 .....   | (80) |
| 三、固定资本形成总额核算方法改进研究 ..... | (81) |
| 四、存货变动核算方法改进研究 .....     | (83) |
| 五、货物和服务净出口核算方法改进研究 ..... | (84) |
| 六、实际最终消费核算方法改进研究 .....   | (85) |
| 参考文献 .....               | (90) |

#### 第六篇 不变价国内生产总值核算方法改革研究

郑学工 (91)

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 一、不变价国内生产总值核算的基本方法及比较研究 .....   | (91)  |
| 二、国际上不变价国内生产总值核算的主要做法 .....     | (95)  |
| 三、中国现行不变价国内生产总值核算方法及存在的问题 ..... | (111) |
| 四、中国不变价国内生产总值核算方法的探索研究 .....    | (122) |
| 参考文献 .....                      | (131) |

## 第七篇 季度国内生产总值核算方法改革研究

郑学工 魏媛媛 陈亚宁 (133)

- 一、季度国内生产总值核算的基本原则与核算方法 ..... (133)
- 二、国际上季度国内生产总值核算的主要经验 ..... (141)
- 三、中国现行季度国内生产总值核算方法及存在的问题 ..... (153)
- 四、中国季度国内生产总值核算方法改革研究 ..... (159)
- 参考文献 ..... (163)

## 第八篇 地区生产总值核算方法改革研究

吕 峰 (167)

- 一、部分发达国家地区生产总值核算方法 ..... (167)
- 二、中国现行地区生产总值核算方法 ..... (169)
- 三、中国地区生产总值核算方法改革研究 ..... (172)
- 参考文献 ..... (174)

## 第九篇 派生产业增加值核算方法研究

金 红 (175)

- 一、派生产业定义、特点 ..... (175)
- 二、派生产业增加值核算方法 ..... (177)
- 三、派生产业增加值核算方法存在的问题与改进探索 ..... (182)
- 参考文献 ..... (184)

## 第十篇 中国国内生产总值核算质疑文章综合述评

许宪春 吕 峰 (192)

- 一、近年来对中国 GDP 核算的主要质疑 ..... (192)
- 二、对质疑的评论 ..... (195)
- 参考文献 ..... (202)

# 第一篇 中国国内生产总值核算的 建立、改革和发展研究

许宪春 吕 峰

国内生产总值(GDP)作为国民经济核算的核心指标,在反映经济发展、服务宏观决策等方面具有非常重要的作用。正如著名经济学家保罗·萨缪尔森指出的:“在宏观经济学所有概念中,最重要的指标是国内生产总值。……国民收入账户提供的各种数据犹如灯塔,引导决策人将经济航船驶向其目的港。没有 GDP 这类国民经济总体指标,决策人就只能在纷繁无序的数据海洋中茫然漂泊。”(萨缪尔森等,1999)可以说,一个国家 GDP 发展的历史,在一定程度上代表了个国家经济发展的历史。2018 年是中国改革开放 40 周年,40 年来中国社会生产力得到极大解放和发展,经济发展取得了巨大成就,综合国力显著增强,人民生活水平明显提升,在这个过程中,GDP 在经济分析、政策制定、经济管理和决策中发挥了重要作用,同时,它描述了改革开放 40 年来中国经济发展的奇迹,记录了中国不断跨越、成为世界第二大经济体的辉煌历史。改革开放 40 年来中国经济发展取得的巨大成就值得认真总结,作为描述中国经济发展情况的核心指标,中国 GDP 核算取得的重大进步也值得认真总结。因此,在改革开放 40 周年这样一个重要的历史时间节点上,系统地梳理中国 GDP 核算从开始建立到逐步发展并不断完善的历史过程,显得尤为必要。

中国 GDP 核算是伴随着改革开放及其不断深入建立和发展起来的,它与其他重要统计指标一起为中国特色社会主义市场经济体制提供了重要的统计

保障。如果没有 GDP,就很难在市场经济条件下制定科学的经济发展目标,做出有效的宏观经济决策。随着中国特色社会主义市场经济体制的不断完善,GDP 核算在不断地发展和完善,经历了从间接推算到直接核算、从生产核算到使用核算、从年度核算到季度核算等一系列发展变化。通过改革和发展,它的资料来源和核算方法逐步规范,行业分类不断细化,历史数据得到不断补充和修订,科学规范的 GDP 核算体系逐步建立。

近年来,随着中国特色社会主义进入新时代,中国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段,宏观经济管理对 GDP 核算也提出了更高的要求。在高质量发展阶段,在继续做好总量和速度核算、不断提高数据科学性和准确性的基础上,要更加关注 GDP 的结构核算,通过细化核算分类、拓展资料来源、改进核算方法等方式,及时准确地反映发展方式转变、经济结构优化、增长动力转换的过程。在这一时代背景下,中国 GDP 核算的不足和不完善之处也值得深入探讨,以推动它的进一步改革和发展,更好地适应高质量发展的需要,为建立现代化经济体系发挥重要的基础性保障作用。

本篇主要包括三部分内容。第一部分对中国 GDP 核算建立的历史进行了简要回顾,包括从物质产品平衡表体系(MPS)的国民收入核算向国民账户体系(SNA)<sup>①</sup>的 GDP 核算的转变、GDP 在国民经济核算中核心指标地位的确立等。第二部分全面系统地总结梳理了 GDP 核算正式建立后经历的历次重大改革和发展,包括基本概念、基本分类、核算方法、历史数据的修订和补充等一系列演进过程。第三部分对中国 GDP 核算未来的改革和发展进行展望,包括居民自有住房服务价值核算方法改革、金融业核算方法改革、支出法 GDP 核算改革、不变价 GDP 核算方法改革、季度 GDP 核算方法改革以及地区 GDP 核算方法改革等内容。

---

<sup>①</sup> 《国民账户体系》(简称 SNA)是联合国等国际组织制定的国民经济核算国际标准,包括四个版本,分别是 1953 年 SNA、1968 年 SNA、1993 年 SNA 和 2008 年 SNA。前两个版本是由联合国组织制定的;后两个版本是由联合国、欧盟委员会、国际货币基金组织、经济合作与发展组织和世界银行五个国际组织共同组织制定的。

## 一、中国国内生产总值核算的建立

从中华人民共和国成立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苏联的 MPS 体系中的国民收入。改革开放以后,为适应宏观经济管理的需要,国家统计局开始研究联合国等国际组织制定的 SNA 体系中的 GDP,并于 1985 年开展了 GDP 核算,开始逐步从国民收入核算向 GDP 核算过渡。1993 年,GDP 取代国民收入成为中国国民经济核算的核心指标。

### (一) 国民收入核算的建立

中华人民共和国成立初期,同许多其他领域一样,中国国民经济核算主要是学习和借鉴苏联的做法和经验。苏联的 MPS 体系是为适应对国民经济进行高度集中的计划管理的需要而建立起来的一套国民经济核算体系。它以物质产品的生产、分配、交换和使用为主线来核算物质产品生产过程,核算范围包括农业、工业、建筑业、运输邮电业、商业饮食业等物质生产部门,核算方法主要采用平衡法,由一系列平衡表组成。国民收入是一个国家或地区的物质生产部门劳动者在一定时期内新创造的物质产品的价值总和,是 MPS 体系中的核心指标。它不包含转移价值的重复计算,相对于工农业总产值和社会总产值等指标,可以更客观地反映一个国家或地区的经济发展水平和国民经济中的重要比例关系。

1952 年国家统计局成立,1953 年开始了国民收入的试算工作。经过两年的学习、探索,于 1955 年完成了 1952—1954 年中国国民收入的测算,并于 1956 年年初向中共中央、国务院汇报了测算结果。1956 年 9 月,在中国共产党召开的第八次代表大会上,时任国家经济委员会主任的薄一波同志运用国民收入资料,经过深入分析,提出了国民经济中的一些重要比例关系。这是中国第一次公布国民收入统计数据,它们为认识社会主义生产过程、探索社会主义经济建设的规律,以及加强国民经济计划管理提供了重要依据。

为了进一步做好新中国的统计工作,1956 年 6—8 月,国家统计局组织了中

国统计工作考察团访问苏联。国民经济平衡表的编制和国民收入的核算是该考察团重点考察的内容之一。通过此次考察,中国的统计人员对苏联国民经济平衡表的编制方法和国民收入的核算方法有了更加深入的了解。随后,国家统计局成立了专门机构,负责国民经济平衡表编制和国民收入核算工作,该项工作开始常规化(钟兆修,2009;吕峰,2016)。

## (二) 国民收入核算向国内生产总值核算的转变

国民收入指标反映的是物质产品生产,即货物生产和运输邮电业、商业饮食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,我国的非物质服务业获得了迅速发展,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(许宪春,2000)。

为满足宏观经济管理的需要,国家统计局于20世纪80年代初开始研究SNA体系中的国民生产总值指标,准备用这个指标来反映三次产业的发展水平。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民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,抓紧建立国民生产总值核算(国务院办公厅,1985)。根据这一通知精神,国家统计局于当年制定了《国民生产总值计算方案(征求意见稿)》,并根据这一方案初步开展了国民生产总值核算。1987年,国家统计局在征求意见的基础上对上述方案进行修订,制定了《国民收入和国民生产总值统计主要指标解释》,并制定了《国民生产总值统计报表制度》。这时的GDP是国民生产总值的组成部分,并且只有GDP生产核算,没有GDP使用核算,即支出法GDP核算。1989年,基于国民收入使用法开始试算支出法GDP。1990年,在总结实践经验的基础上,制定了《国民收入、国民生产总值统计主要指标解释》,对原有的核算方法进行修订,制定了支出法GDP核算方法。

1985—1992年是GDP核算建立的初期阶段。在这个阶段,形成了国民收入和GDP并列的局面,但国民收入仍是国民经济核算的核心指标,而GDP作