

经·济·与·管·理·类·统·计·学·系·列·教·材

教育部高等学校统计学类专业  
教学指导委员会推荐用书



# 国民经济统计学

——国民经济核算原理

(第二版)

杨 灿 主编



科学出版社



经济与管理类统计学系列教材



教育部高等学校统计学类专业  
教学指导委员会推荐用书

# 国民经济统计学

——国民经济核算原理

(第二版)

杨 灿 主编

科学出版社

北 京

## 内 容 简 介

国民经济统计(国民经济核算)是宏观经济分析与管理的重要基础和工具。作为教育部高等学校统计学类专业教学指导委员会推荐的经济管理类教材,本书内容系统、完整,体现国民经济核算的前沿发展;在充分强调国民经济五大核算的功能特点及其内在联系的同时,通过国民账户形式将其加以整合,并将国民经济核算的数据和框架运用于宏观经济分析的若干重要领域。

本书紧密跟踪国民账户体系等国际标准文献和中国国民核算体系的新进展,充分借鉴现有各种同类教材的优点,系统总结多年来在该课程教学中的经验和体会,精选内容,合理编排,力求在有限的篇幅中系统、透彻地阐释国民核算的基本方法原理,突出教学重点,并适当兼顾相关的扩展领域(部分章节中以\*标注的内容可在教学中酌情取舍,不影响整体结构的前后连贯性)。各章之后都附有小结以及紧扣教学重点的思考题与练习题,便利教学。

本书可作为高等院校经济、管理、金融和统计等各专业的教材或教学参考书,也适合广大经济和社会管理工作以及自学国民经济统计(国民经济核算)的读者使用。

### 图书在版编目(CIP)数据

国民经济统计学:国民经济核算原理/杨灿主编. —2版. —北京:科学出版社,2015.3

经济与管理类统计学系列教材

ISBN 978-7-03-043759-4

I. ①国… II. ①杨… III. ①国民经济核算-教材 IV. ①F222.33

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第051385号

责任编辑:兰 鹏/责任校对:刘亚琦

责任印制:李 利/封面设计:蓝正设计

**科学出版社出版**

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

**文林印务有限公司印刷**

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2008年1月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2015年3月第 二 版 印张:19 插页:1

2015年3月第八次印刷 字数:450 000

**定价:45.00元**

(如有印装质量问题,我社负责调换)

## 全国经济与管理类统计学系列教材编委会

### 编委会主任：

曾五一 教育部高等学校统计学类专业教学指导委员会主任委员、厦门大学教授、博导

### 编委：(以姓氏笔画排序)

王振龙 全国统计职业教育教学指导委员会副主任委员、陕西广播电视大学教授

王艳明 教育部高等学校统计学类专业教学指导委员会委员、山东工商学院教授

刘建平 暨南大学教授、博导

刘洪 中南财经政法大学教授、博导

朱建平 教育部高等学校统计学类专业教学指导委员会委员、厦门大学教授、博导

许鹏 湖南大学教授、博导

张润楚 南开大学教授、博导

李宝瑜 山西财经大学教授、博导

李金昌 教育部高等学校经济学类专业教学指导委员会委员、浙江工商大学教授、博导

杨灿 厦门大学教授、博导

肖红叶 国家级教学名师、天津财经大学教授、博导

周恒彤 天津财经大学教授、博导

庞皓 国家级教学名师、西南财经大学教授、博导

杭斌 山西财经大学教授、博导

罗良清 教育部高等学校经济学类专业教学指导委员会委员、江西财经大学教授、博导

茆诗松 华东师范大学教授、博导

郑明 教育部高等学校统计学类专业教学指导委员会委员、复旦大学教授、博导

徐国祥 教育部高等学校统计学类专业教学指导委员会副主任委员、上海财经大学教授、博导

蒋萍 东北财经大学教授、博导

雷钦礼 暨南大学教授、博导

黎实 西南财经大学教授、博导

## 第二版前言

著名经济学家萨缪尔森和诺德豪斯在其《经济学》教科书中这样写道：“GDP 和国民收入账户的其他指标……的确是 20 世纪最伟大的发明之一。仿佛卫星能探知整个大陆的天气情况一般，GDP 也可以显示一国的经济全貌。……这些指标使我们得以抓住宏观经济学的核心问题，包括经济增长、商业周期、经济行为与失业之间的关系，以及通货膨胀的衡量及其决定因素，等等。”<sup>①</sup>可见，国民经济统计（国民经济核算）是宏观经济管理和分析的重要基础和工具。它以国民经济为整体，旨在从数量上把握宏观经济运行的条件、过程和结果：既反映总量状况，也反映内部结构和比例；既反映一国的经济活动，也反映国际间的经济往来；既反映各种经济交易、经济变动的流量和流向，也反映相应经济存量的规模与成因。自然，它在为宏观经济科学管理提供基本数据的同时，还为之提供了相应的理论分析框架。

作为教育部高等学校统计学类专业教学指导委员会推荐的经济管理类教材，本书旨在概述国民经济统计的基本方法、原理，并力图充分借鉴现有各种国民经济统计学（国民经济核算）教材的优点，系统总结多年来各高校在该课程教学中的经验和体会，借以充实教材内容，完善体系结构。本书具有以下特点。

（1）内容系统、完整，体现国民经济核算的前沿发展。本书依据联合国和国际货币基金组织等机构颁布的国民账户体系等一系列重要国际标准核算文献，结合中国国民经济核算实践，对国民经济统计学的基本框架、概念和原则，以及主要分类、指标和核算方法等进行了系统的归纳、梳理和充实，并给予提纲挈领的理论阐释。

（2）五大核算与账户体系适当结合。书中在充分强调国民经济五大核算的功能特点及其内在联系的同时，通过国民账户形式将其作为完整核算体系的组成部分加以整合，并对其理论上的关联性和一致性给予充分关注。例如，在章节安排上，就适当考虑了资金流量核算与国际收支核算、资产负债核算与国际头寸核算的内在关联性。

（3）核算与分析、理论方法与数据开发并重。书中以国民核算的数据和框架为基

<sup>①</sup> 参见保罗·萨缪尔森、威廉·诺德豪斯：《经济学》（第 16 版），华夏出版社中译本，1999 年。

础,探索了宏观经济分析的若干重要领域,如投入产出分析、资金余缺分析、持有损益分析、国际经济对比,以及可持续发展测度等。

(4)精选内容,合理组织,便利教学。本书力求在有限的篇幅中,系统、透彻地阐释基本方法原理,突出主要教学内容,并适当兼顾相关扩展领域的问题(部分章节中以\*标注的内容可在教学中酌情取舍,不影响整体结构的前后连贯性),各章之后都附有内容小结以及紧扣教学重点的思考题与练习题。

本书初版于2008年,由国内各高校多位从事国民经济统计或国民核算的专家学者通力合作、共同完成。初版各章的具体编写分工如下:

第一章 国民经济统计的基本问题,杨灿(厦门大学,教授、博导);

第二章 国民经济分类与核算方法,杨仲山(东北财经大学,教授、博导);

第三章 国内生产与国民收入核算,孙秋碧(福州大学,教授、博导)、杨灿;

第四章 投入产出核算与分析,向蓉美(西南财经大学,教授、博导);

第五章 资金流量与国际收支核算,向书坚(中南财经政法大学,教授、博导);

第六章 资产负债与国际头寸核算,周国富(天津财经大学,教授、博导);

第七章 国民账户体系概述,杨灿;

第八章 国民经济价格核算与对比分析,王永瑜(兰州商学院,教授)、杨灿;

第九章 国民经济附属核算与扩展分析,朱启贵(上海交通大学,教授、博导)。

各位参编教授凭借着丰富的教学经验和研究积累为本书的质量提供了保障。全书由杨灿担任主编,负责教材的整体设计、加工总撰和修改定稿等工作。东北财经大学蒋萍教授担任本书主审。

本书初版后,曾被全国多所高等院校选用作为教材或教学参考书,由本书主编担任主讲和负责人的厦门大学“国民经济统计学”课程还被教育部遴选为国家级精品课程。鉴于近年来国内和国际上国民经济核算的理论与实践都取得了巨大进展,本着与时俱进的理念和止于至善的宗旨,我们对原教材进行了全面修订。本次修订力图充分吸收《国民账户体系(SNA2008)》《国际收支和国际投资头寸手册(BPM6)》及《环境经济核算体系(SEEA2012)》等重要国际标准核算文献的关键更新,以及《中国国民经济核算体系(2014)》的主要更新;具体修订内容几乎遍及全书所有章节(包括有关概念、分类和方法等),同时依据《SNA2008》的案例更新了全书的基本账表数据,还应教学实践的需要对原书的部分冗余内容作了适当精简或调整。尽管如此,鉴于国民经济核算理论框架的相对成熟性,本书的整体结构和教学体系仍然保持相对稳定。欢迎各高校师生继续使用本书,并将使用中遇到的问题和有关意见、建议反馈给我们,以便不断完善。本次修订仍由杨灿主持,向书坚、周国富、朱启贵分别修订了第五、第六和第九章,杨灿负责修订其余各章、更新全书的案例数据并进行加工总撰。其他参编教授对本人原来负责的章节提供了部分修订建议。借此,再次衷心感谢各位专家同仁的鼎力相助。同时还要特别感谢科学出版社的兰鹏编辑和林建编辑,他们自始至终的帮助和支持是本书得以顺利完成和修订再版的重要条件。

自1974年钱伯海先生在厦门大学首创“国民经济综合平衡统计”起,“国民经济统计学”(国民经济核算)课程和教材在中国已经历了整整40年的发展历程。通过前辈大

师和海内同仁的不懈努力，其建设成绩有目共睹，当然也面临着继续发展的新问题。诚然，国民经济核算是一个庞大复杂的体系，国民经济统计学则是一门博大精深的学问，其理论和实践都在日新月异地发展着，尽管我们为此付出了极大的努力，但限于时间和水平，书中不足之处仍在所难免，竭诚欢迎各位专家和广大读者批评指正，俾使我们不断改进和完善。

杨 灿

2015年1月于厦门大学



# 目录

## 第一章

国民经济统计的基本问题 .....	1
第一节 国民经济循环及其分析框架 .....	1
第二节 国民经济统计的内容体系 .....	6
第三节 国民经济核算的基本原则 .....	16
本章小结 .....	27
思考题 .....	27

## 第二章

国民经济分类与核算方法 .....	29
第一节 国民经济分类的基本问题和方法 .....	29
第二节 产业部门分类与机构部门分类 .....	35
第三节 经济流量分类与资产负债分类 .....	43
第四节 国民经济统计的若干基本方法 .....	49
本章小结 .....	56
思考题 .....	57

## 第三章

国内生产与国民收入核算 .....	58
第一节 国内总产出核算 .....	58
第二节 国内生产总值与生产净值核算 .....	66
第三节 国民收入与可支配收入核算 .....	73



本章小结 .....	80
思考题 .....	81
<b>第四章</b>	
投入产出核算与分析 .....	83
第一节 投入产出核算概述 .....	83
第二节 技术经济系数和投入产出模型 .....	94
第三节 投入产出表的编制和修订方法 .....	101
第四节 投入产出法的分析应用 .....	107
本章小结 .....	115
思考题 .....	115
<b>第五章</b>	
资金流量与国际收支核算 .....	119
第一节 资金流量与国际收支的核算概念 .....	119
第二节 非金融交易的资金流量核算 .....	124
第三节 金融交易核算和资金流量表 .....	136
第四节 对外经济交易与国际收支核算 .....	147
本章小结 .....	159
思考题 .....	160
<b>第六章</b>	
资产负债与国际头寸核算 .....	162
第一节 资产负债与国际头寸的核算概念 .....	162
第二节 资产负债存量核算 .....	165
第三节 资产负债变动核算 .....	180
第四节 对外经济关系与国际头寸核算 .....	191
本章小结 .....	196
思考题 .....	196
<b>第七章</b>	
国民账户体系概述 .....	199
第一节 国民账户的特点和种类 .....	199

第二节 国民账户体系的编制原理.....	206
第三节 国民账户体系的总括描述形式.....	226
本章小结.....	238
思考题.....	239

## 第八章

---

国民经济价格核算与对比分析 .....	241
第一节 国民核算的计价和对比问题.....	241
第二节 总产出和 GDP 指数的编制原理 .....	248
第三节 经济水平的国际对比方法* .....	255
本章小结.....	262
思考题.....	263

## 第九章

---

国民经济附属核算与扩展分析 .....	266
第一节 人口资源统计和人力资源核算.....	266
第二节 环境经济核算体系 (SEEA)* .....	273
第三节 发展水平测度与新国民财富统计* .....	282
本章小结.....	288
思考题.....	289

参考文献.....	291
-----------	-----



# 第一章

## 国民经济统计的基本问题

国民经济是一个庞大复杂的有机整体。国民经济统计或国民经济核算则是以国民经济为整体的统计核算。本章概述国民经济的基本概念、国民经济统计(国民经济核算)的基本框架、国民经济统计的基本原则等问题。这些都属于国民经济统计(国民经济核算)的基本问题,学习有关知识是掌握后续各章节内容的前提。

### 第一节 国民经济循环及其分析框架

#### 一、国民经济的基本概念

国民经济是一个规模庞大、层次繁多、结构复杂的系统。在这一大系统中,职能各异、数不胜数的经济主体运用各种经济资源、遵循一定的社会分工规则,从事既有联系又有区别的经济活动,形成错综复杂的经济关系。因此,从分析的角度,可将“国民经济”这一概念理解为两个互有联系的方面。

从横向看,国民经济包括从事各种经济活动的微观单位——企(事)业单位、政府机构、社团组织和居民户,常住单位与非常住单位等。在分析上,需要将有关经济单位(通常是其中的常住单位)依据一定的功能特征适当分类,形成不同的国民经济部门。据此,我们可以说,国民经济就是各单位、各部门的总和。

从纵向看,国民经济又包括上述经济单位和部门运用各种资源要素所从事的形形色色的经济活动——生产经营、市场交易、收入分配、消费支出、资金融通及资本积累,等等,这些活动彼此衔接、相互影响、不断循环,形成国民经济的运行过程。据此,我们也可以说,国民经济就是社会再生产各环节的总和,是一个不断循环的宏观经济运行过程。

但是,国民经济并非上述各单位、各部门与各环节、各要素的简单总和。从系统论的观点看,所有这些方面总是纵横交错、相互渗透、紧密联系的。这里需要特别强调“国民经济”概念的整体性和内在关联性。在国民经济系统内部,必然存在着一定的结构

比例关系和相互作用的机制机理,具体来说,就是各单位、各部门、各环节、各要素之间的相互依存和相互作用关系。这些内部关系的具体状况会对国民经济运行的实际效果产生有利或不利的影 响,用系统论的语言来说,就有可能使系统的整体功能大于(或小于)系统各组成部分功能的简单总和。

研究国民经济系统的运行状况,就是要考察各单位、各部门所从事的各种经济活动,考察这些经济活动的条件、过程、结果和影响,考察国民经济各环节、各部门以及本国与国外之间的错综复杂的经济联系。这都需要通过国民经济核算搜集和整理大量丰富的统计资料,据以分析和判断国民经济各部门是否比例协调、各环节是否相互适应,进而实施科学的宏观经济管理与调控。由此可见,国民经济核算是宏观经济管理与调控的重要基础之一。

## 二、国民经济的循环流程和分析框架

### (一) 国民经济的两种运动

在现代市场经济条件下,国民经济的循环流程起于产品(货物和服务)的生产,抵于产品的使用(消费、消耗或投资等使用),周而复始;商品流通和收入分配则介于生产和使用环节之间,成为连接两端的中间环节。国民经济循环的四个主要环节之间的关系如图 1-1 所示。

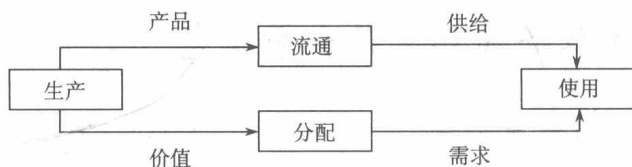


图 1-1 国民经济循环的主要环节

从运动形态上区分,“生产—流通—使用”这一过程属于国民经济的“实物运动”。因为,在这里,社会产品的价值是与其使用价值一起运动的:若商品售出则货币流入,若商品购入则货币流出,也就是说,伴随着实物流通还存在着货币流通,两者相辅相成,但运动方向相反。另一方面,“生产—分配—使用”这一过程则属于国民经济的“价值运动”,在这里,社会产品的价值已经与具体的使用价值相对分离。总体来看,两种运动在脱离生产过程之时相分离,又在进入使用过程之时相汇合,既对立又统一,为我们考察国民经济循环过程提供了两条基本线索。

国民经济的实物运动形成商品市场的供给;价值运动则形成国民经济各部门或各单位的收入,进而形成对各种商品的有支付能力的需求。供给和需求一旦在市场上见面,就有一个“社会总供给”与“社会总需求”是平衡还是失衡的问题。这对于国民经济能否正常运行至关重要。倘若社会总供给显著大于社会总需求(供过于求),就会造成市场疲软、产品积压、开工不足、失业增加;而如果社会总供给显著小于社会总需求(供不应求),则又会造成商品匮乏,物价上涨,居民生活水平下降乃至社会的动荡。社会总供需平衡不仅要求总量上平衡,还要求结构上也平衡,总量平衡又以结构平衡为基础。只

有在社会供需总量和结构都基本平衡的条件下，才能实现国民经济的良性循环。由此可见，社会总供需平衡是国民经济循环的核心问题之一，宏观经济管理和国民经济统计必须高度关注这一问题。

## (二) 国民经济的循环框架

然而，将国民经济循环过程划分为四个主要环节，这只是一种理论上的简化。现实经济过程的丰富多样性并非一个高度简化的理论模型所能完全概括。因此，从国民经济统计与分析的角度看，还必须对这一模型加以扩展和补充。

(1) 将金融交易(以及资本转移，后详)过程引入国民经济循环。资金融通对于各部门资金余缺的调节以及社会总需求的形成有着重要作用，是国民经济循环的重要枢纽，也是宏观经济管理与调控的重要对象。而且，资金融通活动作为积累性质的经济交易，与一般意义上的收入分配(属于经常交易)有着显著差别。因此，需要以独立于分配环节的形式将其引入国民经济循环(图 1-2)，以便进行国民经济统计和分析。

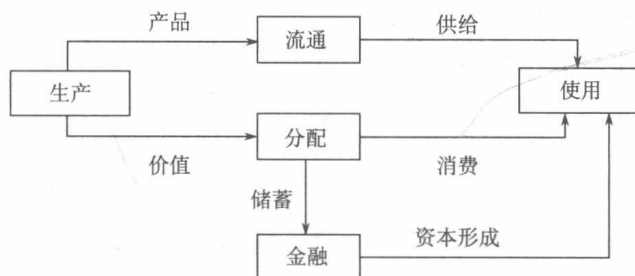


图 1-2 封闭经济系统的循环流程

(2) 将对外经济往来引入国民经济循环。国民经济是一个开放的系统，各国经济彼此间存在广泛联系，并通过各种对外经济往来和资产负债关系表现出来。一国的对外经济关系不仅影响到国内的市场供需和资金余缺状况，而且影响到该国的国际经济和政治地位，因此也必须引入国民经济循环的分析框架(图 1-3)。

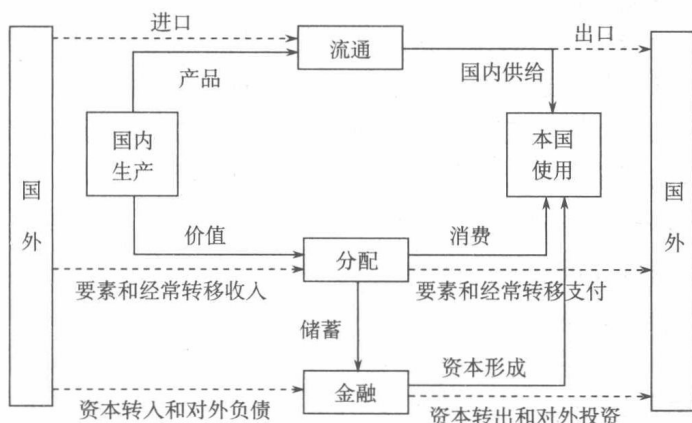


图 1-3 开放经济系统的循环流程

(3) 将经济存量因素引入国民经济循环。国民经济循环需要具备相应的资源(包括人力、财力和物力资源)条件,它们首先是作为经济存量存在的。经济存量存在于一定的时点(期初、期末或其他任何考察时点),人们运用既有的存量资源进行经济活动,就形成各种各样的经济流量(一定时期内的生产、收入、消费、投资和金融等流量);而流量运动的结果又会使原有的资源存量发生变化。可以说,没有存量,流量就成了无源之水;而没有流量,存量也就成了无用之物。因此,国民经济循环在数量上就表现为存量与流量的统一,两者相辅相成,必须联系起来加以研究(图 1-4)。

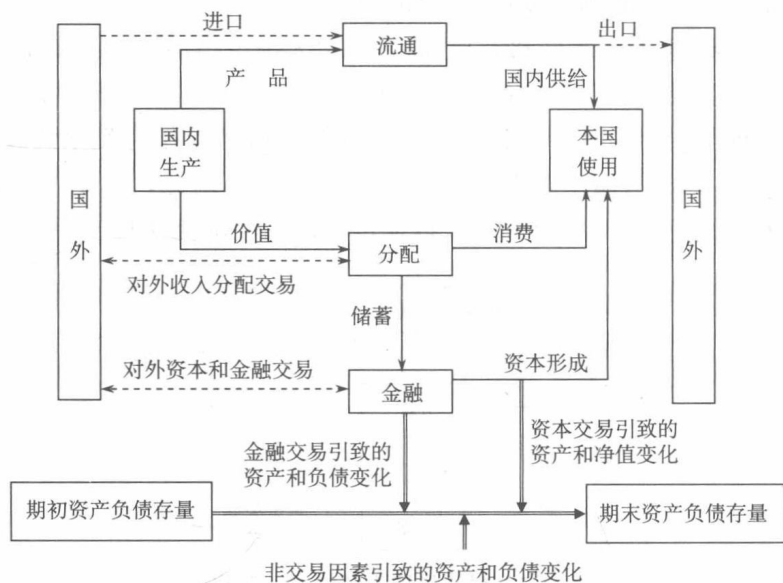


图 1-4 国民经济统计的分析框架

经过以上三方面的扩展与补充,国民经济循环就形成了一幅较为完整的动态图像。据此,我们可以全面考察其条件、过程、结果和影响,从数量上深入探究其规模、结构、内部联系和对外关系,以及各种经济存量与流量的动态衔接关系,为宏观经济管理与调控提供重要的数据支持。

不过,相对于纷繁复杂的国民经济运动过程,即便是这样一幅图像也仍然是粗线条的,在国民经济统计中往往还需要进一步补充相关的细节。例如,生产过程需要反映投入与产出,收入分配可以区分为初次分配与再分配,消费可以划分为个人消费与公共消费,投资可以划分出固定资本形成与存货变动等,国民经济还需要划分为若干个经济部门,等等。但是,国民经济循环的主要环节和基本方面已被囊括其中,可以说,图 1-4 已经为国民核算和宏观经济分析提供了一个相对完备的基础框架。

### 三、国民经济管理与国民经济统计

如前所述,国民经济是一个完整的大系统。这个系统不仅规模庞大、结构复杂,而且功能多样。这些功能既有一致性,又有差异性,互相制约,互为条件,共同决定了国民经济的整体运行情况。国民经济管理要抓住根本、兼顾全局,使这些功能适当发挥、

相互配合，达到整体最优，保证宏观经济的正常运行和健康发展。因此，国民经济管理的目标必然是多维的，而不是单一的。这些目标应该包括四个方面。

### （一）经济增长和可持续发展

经济增长从来就是宏观经济学的核心问题之一，通常也是各国政府追求的宏观经济主要目标。经济增长的水平主要通过一定的国民经济产出增长率表现出来。但是，同样的经济增长率目标可以通过不同的方式来实现，从而产生不同的后果。理想的经济增长应该导致国民生活水平的提高、社会福利的增进及国民财富的不断积累。为了保证经济增长的水平，必须将有限的资源适当用于扩大社会生产的规模。然而，单纯外延式的扩大生产规模，并不能真正达到理想的经济增长目标，反而容易引发产出虚增、效率降低、资源浪费和生态环境恶化等负面后果。

人类对于长期片面追求“经济增长”所引发的一系列社会问题进行了深刻反思和全面清算，形成了“可持续发展”观念，这标志着当代发展观的重大进步。可持续发展的要义在于：这种发展既要能够满足当代人的各种合理需要，同时又不至于危及后代人满足其需要的能力。依据这一要求，实施可持续发展战略的主要目标就应该包括：①实现适度的经济增长；②控制人口数量，提高国民素质，开发人力资源；③合理开发自然资源，不断开辟新能源和新资源，谋求资源的持续利用；④保护环境，治理污染，维护生态平衡；⑤建立公平的分配原则，消除贫困，满足就业和生活的基本要求；⑥推动技术进步，加强社会保障，有效控制各种危险，等等。可见，相对片面的经济增长观而言，可持续发展观是综合性的，它强调“以人为本”，也即将人类自身置于发展的中心地位，体现了经济、社会、人口、资源、环境、科技等各方面协同发展的全面要求；相对只考虑到当代人利益的发展观而言，可持续发展观又是长远的、动态的，它体现了“代际公平”和“资源、环境永续利用”的全新思想。

### （二）物价稳定

在市场经济条件下，物价的变化常常反映社会供需等方面的经济状况，同时，它本身又会导致一系列的经济后果，如引起币值的变化、对外贸易的变化、收入与财产的重新分配，等等。因此，物价水平既是监测宏观经济运行情况的最为灵敏的指示器，也是各国政府进行宏观经济管理与调控的重要工具。国民经济的持续稳定发展需要较为稳定的物价水平和物价结构，因此，物价稳定也成为国民经济管理的基本目标之一。

### （三）充分就业

就业问题作为宏观经济学核心问题之一的重要性表现在：它与经济的增长、生活水平的改善以及社会福利的提高都有着密切联系。充分就业意味着经济资源的合理利用，从而有利于促进经济增长、改善生活水平、提高社会福利、稳定社会结构。因此，国民经济管理还应以充分就业作为基本目标之一。

#### (四) 收支平衡

国民经济的收支平衡尤其应该关注两个方面：就国内来看，主要指财政收支平衡；就国际来看，则是指国际收支平衡。如果收支失衡，则支大于收形成赤字或逆差，收大于支形成盈余或顺差。从长期来看，持续的、过量的逆差或顺差都将对国民经济运行产生不利影响，终究会以损害经济增长、社会发展、充分就业以及物价稳定为代价。因此，国民经济管理还应将财政收支平衡和国际收支平衡纳入其基本目标。当然，收与支绝对相等也是不现实的，这里的“平衡”并非指收支绝对平衡，而是指相对的、大体的平衡。

以上诸种目标又与社会总供需平衡有着密切的关系。社会需求的规模和层次是在不断发展的，总供需平衡应该建立在不断提高需求满足程度的基础之上。为此，必须做到：充分开发和合理利用各种经济资源(包括人力资源)；扩大生产，降低消耗，提高效率，改善效益，促进整个经济稳定增长；对内搞活，对外开放，开源节流，平衡收支；通过市场机制和经济杠杆不断调整、优化国民经济的产业结构、分配结构和投资结构，等等。只有这些方面都做好了，才能对总供给和总需求的形成过程有效地加以调控，实现社会总供需平衡，保证市场物价的基本稳定和经济社会的正常发展，提高国民经济运行的整体效率。可以说，社会总供需平衡是国民经济综合平衡的集中表现，也是国民经济顺利运行的基础条件。

为了科学地实施国民经济管理，首先必须确定切实可行的发展目标(这些目标应该定质定量、可以操作)；其次还必须严密监测国民经济的运行情况，并运用各种杠杆进行宏观经济调控。这些都需要掌握大量、翔实的实际资料，包括关于投入产出、经济增长、收入支出、消费投资、对外往来、资产负债、价格变动等各方面的数据，以期从数量上深刻反映国民经济的规模、结构和内在联系。显然，只有从国民经济整体的角度来搜集、整理并科学地组织大量丰富的数据资料，对其进行全面深入的分析、归纳和发掘，才能合理制订国民经济管理的目标，正确把握宏观经济运行的基本状况和发展态势，发现问题，提出对策，真正做到目标可行，判断有据，调控有度。正因如此，国民经济统计(国民经济核算)作为宏观经济管理和分析的重要基础受到世界各国政府的高度重视，同时，也构成了当代经济统计学体系的重要组成部分。

## 第二节 国民经济统计的内容体系

### 一、国民经济统计与国民经济核算

国民经济统计是经济统计的重要组成部分。现代经济统计学包括企业经济统计(或企业经营统计)与国民经济统计两大分支。企业经济(经营)统计学从微观角度考察与企业经营管理有关的统计理论和方法，旨在为企业经营管理提供必要的统计数据 and 有效的分析工具；国民经济统计学则从宏观角度考察与国民经济运行有关的统计理论和方法，旨在为宏观经济管理和决策提供数据支持和分析框架。两者之间既有分工，又有联系。



国民经济统计起源于早期的国民收入统计。国民收入统计的核心问题就是怎样科学地计算国民收入等具有关键意义的经济总量。这一工作可以追溯到17世纪后半期由古典政治经济学创始人威廉·配第(W. Petty)运用“政治算术”方法所进行的国民收入估算<sup>①</sup>。威廉·配第因此常被视为国民收入统计的“鼻祖”(也是统计学的创始人之一)。此后,众多学者仿效配第先后估算过有关国家当时的国民收入,其中包括英国学者格利高里·金(G. King)、查尔斯·达维南特(C. Davenant)和经济学家阿瑟·杨格(A. Young)、法国经济学家皮埃尔·布阿吉尔贝(P. Boisguilbert)和弗朗索瓦·魁奈(F. Quesnay),以及著名法国科学家拉瓦锡(A. Lavoisier)等。

20世纪中叶,著名俄裔美国经济学家西蒙·库兹涅茨(S. Kuznets)曾在《国民收入及其构成》(1941年)和《1869年以来的国民收入》(1946年)等著作中对国民收入的概念、性质和构成进行过深入的理论阐释,归纳了估算国民收入的各种方法(生产法、收入法和支出法),确立了国民收入统计的市场价格标准,基本完成了国民收入统计的理论化和系统化工作,因而称为“现代国民收入统计之父”。库兹涅茨还运用大量国民收入统计资料进行各国经济增长的经验研究,因其成果丰硕而获得诺贝尔经济学奖(1971年)。此外,在20世纪30~60年代,有关经济统计资料的分析理论和方法也获得了长足进展,尤其令人瞩目的是:俄裔美国经济学家瓦西里·列昂节夫(W. Leontief)在研究经济结构过程中创立的“投入产出表”分析技术,美国经济学家莫里斯·科普兰(M. Copeland)在研究货币流量过程中制订的“资金流量表”分析技术,美国经济学家雷蒙德·戈德史密斯(R. Goldsmith)在研究储蓄和财富过程中制订的“国民资产负债表”分析技术,以及由英国经济学家詹姆斯·米德(J. Meade)等所发展的国际收支分析方法。列昂节夫和米德还分别于1973和1977年获得了诺贝尔经济学奖。

略早于库兹涅茨等利用国民收入数据对宏观经济所进行的“解剖学”研究,著名英国经济学家约翰·梅纳德·凯恩斯(J. M. Keynes)曾运用国民收入的总量概念对宏观经济进行了开创性的“生理学”研究,并在其名著《就业、利息和货币通论》(1936年)中建立了他的宏观经济理论模型,该模型借助于企业、居民和政府之间的经济流量循环关系,深入考察了支出构成(消费、储蓄和投资等)变动情形下的国民收入决定问题。在凯恩斯的倡议和推动下,英国经济学家理查德·斯通(R. Stone)和詹姆斯·米德曾于20世纪40年代初率先运用复式记账方法为英国财政部编制过一份官方认可的国民收入和支出估计,并出版了被认为是现代应用经济学典范性著作的《国民收入与支出》(1944年)。此后,斯通倾其一生从事国民账户研究,先后主持了经济合作与发展组织(OECD)及联合国的“国民账户体系”(亦称为“国民经济账户体系”)标准制订和修订工作,因其卓越贡献也荣获了诺贝尔经济学奖(1984年)。诺贝尔经济学奖颁奖辞中指出:“他(理查德·斯通——引者注)对于国民账户体系的发展作出了基本的贡献,并因而大大增进了应用经济学的分析基础。”据此,我们可以恰如其分地称之为“现代国民账户体系之父”。

由于库兹涅茨和斯通等所做的重要理论工作,欧美各国的国民收入统计实务在第二

<sup>①</sup> 这些工作主要体现在配第的两本著作《献给英明人士》(1665年)和《政治算术》(1676年)中。参见《配第经济著作选集》,商务印书馆中译本,1981年。