



理解国民账户

第二版
修订和扩展版

Understanding NATIONAL ACCOUNTS

SECOND EDITION
REVISED AND EXPANDED

作者：[法] 弗朗索瓦·勒盖耶 (François Lequiller)

[英] 德雷克·布莱兹 (Derek Blades)

译者：国家统计局国际信息统计中心



 中国统计出版社
China Statistics Press

理解国民账户

第二版
修订和扩展版

Understanding NATIONAL ACCOUNTS

SECOND EDITION
REVISED AND EXPANDED

作者: [法] 弗朗索瓦·勒盖耶 (François Lequiller)

[英] 德雷克·布莱兹 (Derek Blades)

译者: 国家统计局国际信息统计中心

This translation is published by arrangement with the OECD. It is not an official OECD translation. The quality of the translation and its coherence with the original language text of the work are the sole responsibility of the author(s) of the translation. In the event of any discrepancy between the original work and the translation, only the text of original work shall be considered valid.

本译著是由经合组织安排出版的, 这并不是经合组织官方翻译。译著的翻译质量和原文的连贯性由译者单方面负责。在原作品与译著出现的任何不一致, 以原作品为准。



更好的政策, 更好的生活

 中国统计出版社
China Statistics Press

图书在版编目 (C I P) 数据

理解国民账户: 第2版 / (法) 弗朗索瓦·勒盖耶
(François Lequiller)(英) 德雷克·布莱兹 (Derek Blades) 著;
国家统计局国际信息统计中心译. -- 北京: 中国统计出版社,
2017.5

书名原文: Understanding National Accounts:
second edition, revised and expanded

ISBN 978-7-5037-8141-4

I. ①理… II. ①弗… ②德… ③国… III. ①国民经
济计算体系 IV. ① F222.33

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 101618 号

Originally published by the OECD in English under the title:
Understanding National Accounts: Second Edition

© 2014 OECD

Translation made by National Bureau of Statistics of China

© 2015 China Statistics Press for this Chinese edition

原文由经合组织以英语出版, 标题如下:

理解国民账户: 第二版

© 2014 OECD

由中国国家统计局翻译

© 2015 中国统计出版社出版中文版

理解国民账户: 第二版

作者 / 国家统计局国际信息统计中心

责任编辑 / 郭 栋

装帧设计 / 黄 晨

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 57 号

邮政编码 / 100826

办公地址 / 北京市丰台区西三环南路甲 6 号

网 址 / <http://www.zgtjcbbs.com>

电 话 / (010) 63376907 (发行部) (010) 63376861 (编辑部)

印 刷 / 北京画中画印刷有限公司

经 销 / 新华书店

开 本 / 787×1092 毫米 1/16

字 数 / 380 千字

印 张 / 29.5

版 别 / 2017 年 6 月第 1 版

版 次 / 2017 年 6 月北京第 1 次印刷

定 价 / 136.00 元

版权所有。未经许可, 本书的任何部分不准以任何方式在
世界任何地区以任何文字翻印、拷贝、仿制或转载。
如有印装错误, 本社发行部负责调换。

本书的出版事宜由经合组织秘书长负责。书中所述观点和论据不代表经合组织成员国的官方意见。

本文件及文中地图不影响任何领土的现状或主权，不影响国际边界的划定，也不影响任何领土、城市或区域的名称。

请按如下方式引用本出版物英文版：

Lequiller, F. and D. Blades (2014), *Understanding National Accounts: Second Edition*,

OECD Publishing.

<http://dx.doi.org/10.1787/9789264214637-en>

关于以色列的统计数据由以色列相关当局提供并承担责任。经合组织对此等数据的使用不影响国际法条款下戈兰高地、东耶路撒冷和西岸以色列定居点的状况。

经合组织出版物的勘误表请见：www.oecd.org/about/publishing/corrigenda.htm

中文版序言一

作为兼具理论性和实践性的科学体系，国民账户体系（SNA）是对国民经济运行过程及其结果进行全面核算和描述的宏观经济信息系统，是观察宏观经济的“眼睛”，也是洞悉宏观经济中的经济关系和进行宏观经济管理不可缺少的重要工具。国民账户体系被誉为“世纪性的杰作”、“20世纪最伟大的发明”，其重要性可见一斑。

2009年，联合国统计司、经济合作与发展组织（简称经合组织）、国际货币基金组织、欧盟统计局、世界银行五家国际机构联合发布了国民账户体系的最新版本——SNA2008。SNA2008是上一个国际标准——SNA1993的更新版本，也是SNA的第五个版本，它对SNA1993的基本概念、基本分类、基本计算方法、基本统计指标等做出了系统性的修订。自2009年澳大利亚率先使用SNA2008进行国民经济核算之后，SNA2008在全球的应用不断扩大。截至2016年8月，已经有72个经济体采用或者部分采用这一体系。

《理解国民账户》一书的出版恰逢大多数经合组织成员国逐步采用2008年国民账户体系之际。《理解国民账户》一书内容丰富、通俗易懂，相对于《国民账户体系2008（SNA2008）》，本书更加简化、通俗化和条理化，是世界各国读者全面理解SNA2008的一本十分有用的书籍，在首次出版后便引起了巨大反响。中国国家统计局国际统计信息中心在知悉该书第二版出版后，立刻与经合组织取得了联系，在获得对方翻译和出版授权之后，组织专门力量对此书进行翻译，并多次核校，最终完成了该书中文版的编译工作。中国国家统计局一直致力于普及国民经济核算知识，希望广大读者藉由此书能够对国民账户体系有较为全面和深入的了解。

几十年来，中国国家统计局一直积极推动国民经济核算体系改革。我国自 20 世纪 80 年代中期以后开始逐步采纳国民账户体系（SNA）进行国民经济核算。1992 年，中国国家统计局制定了《中国国民经济核算体系（试行方案）》，此方案与 SNA 体系衔接，但还保留了一些前苏联东欧国家的物质产品平衡表体系（MPS）的内容。2003 年，以 SNA1993 为基础，中国国家统计局对试行方案进行了系统修订，制定了《中国国民经济核算体系（2002）》，这也标志着我国国民经济核算体系向 SNA 全面转轨。近期，中国国家统计局根据 SNA2008 的基本原则，结合中国经济社会实际，制定了《中国国民经济核算体系（2016）》，拟于 2017 年颁布实施，这一新的国民经济核算体系，丰富和完善了核算内容，引入了新的概念，拓展了核算范围，细化了基本分类，修订了基本核算指标，改进了基本核算方法，是对我国现行国民经济核算体系的重大修改和完善。中国国家统计局将以颁布实施新国民经济核算体系为契机，进一步推动统计制度方法改革，不断提高统计数据质量。

经过几十年的发展，我国国民经济核算成就巨大。但与发达国家相比，还存在诸多不足，需要通过艰苦细致的工作来不断完善。千淘万漉虽辛苦，吹尽狂沙始到金。展望未来，中国国家统计局将进一步解放思想，锐意改革，不断改进国民经济核算工作，为宏观决策和社会公众提供更优质的服务，也为推动全球国民经济核算工作发展贡献自己的力量。



中国国家统计局局长

中文版序言二

著名经济学家保罗·萨缪尔森（Paul Samuelson）和威廉·诺德豪斯（William Nordhaus）曾经说过：“尽管 GDP 和国民收入账户的方方面面可能看起来只是一些艰涩的概念，但是它们真真实实是 20 世纪最伟大的发明之一”。毋庸置疑，GDP 和其他国民账户数据已经成为世界上最为广泛使用的统计数据。诚然，国民账户体系多多少少有些讳莫如深，而真真切切能搞懂其丰富内涵及其复杂性的人确实屈指可数。

国民账户数据在经济政策辩论中的广泛使用对我们这些编制和传播数据的人们来说职责任感越来越强。我们亟需清晰地表述支撑该体系的概念和国民账户提供的信息本质。我们也需要诠释这些信息如何恰如其分地加以使用，尤其是 GDP 作为测度富裕程度的局限性。鉴于诸如此类的理由，我倍感欣慰看到近期修订的经合组织（英文简称 OECD）的《理解国民账户》一书翻译成了中文，如此一来，将大大扩展其全球的读者。

如该书前言所述，本书旨在提升用户对国民账户体系的丰富内涵的认知，并为更好地挖掘其潜能助上一臂之力。要想成功达到这一目标，必须权衡利弊，达到“简单易懂，又严谨”。我们决不能鲁直地让用户去查阅《2008 年国民账户体系（SNA）》编纂的官方国际标准。尽管该手册是专家们的必备书，但是绝大多数用户无暇或许也无必要的背景知识来全面掌握技术性书籍的精髓。

《理解国民账户》修订版包含了三个应对最新发展的新章节。第 13 章涉及 2007 – 2009 年全球金融和经济危机及随后的复苏，展示了国民账户数据如何反映这些大事件及如何用于分析其影响。第 15 章扩展了对测度（物质）富裕的论述，详述了在过去十年里国民账户体系内外这方面努力所取得的成就。最后，第 16 章探讨了全球化，阐述了国民账户数据的测度和分析如何适应世界的变化，即生产过程越来越在全球层面进行组织

安排。

让我预祝您学有所成来结束我的序言。我衷心希望您能在本书中学到有益的内容，享受阅读此书给您带来的乐趣。



经合组织统计局局长兼首席统计师 玛蒂娜·杜朗 (Martine Durand)

英文版前言

国民账户在现代经济统计体系中的核心作用日益重要。全球金融危机的爆发凸显出及时、可靠、全面地监控经济活动的重大意义，危机同时也指明了国民账户今后的发展方向。国民账户既提供概念性工具也提供实用性工具，使经合组织成员国内多种统计来源协调一致，数据具有可比性。通过国民账户，还可得到必要的宏观经济指标，从而指导政策制定工作。

然而，问题是，使用者是否充分认识到国民账户所蕴含的丰富信息，进而充分地挖掘这些信息在分析和统计方面的潜在价值呢？还有，怎样才能确保使用者完全领悟与国民账户相关的各种概念及其局限性呢？另外，又如何应对国民账户的国际可比性问题呢？《理解国民账户》（第二版）在对第一版进行更新的基础上应运而生，本版试图用简单易懂、严谨精确的语言回答上述问题。2006年，经合组织出版了《理解国民账户》（第一版），受到了业内外人士的一致好评，不仅得到经济统计学科（尤其是国民账户领域）专家们的认可，就连非专业人士也交口称赞。当时许多读者曾写信给作者，感叹：“第一次啊，终于找到了一本通俗易懂、内容有趣的国民账户书籍！”

2006年以后，出现了四大新进展，要求必须对第一版进行更新。首先，国际金融危机席卷经合组织成员国，迫切需要解释清楚国民账户如何反映了经济活动的变化波动；第二，2008年国民账户体系（SNA2008）经历了一轮改革，向现代化迈出了重要一步。比如，对账户体系修订后，研发支出变为知识投资，而此前，它只被简单视作现期成本项目；第三，现在，人们越来越重视“让生活更美好”，而不再局限于以往的经济增长和GDP目标，国民账户也可体现住户物质生活水平的变化；第四，目前，在编制

核心国民账户的同时，还新增了“贸易增加值”数据，帮助更好地认识各国各地区经济是互联互通、紧密交织在一起的。

《理解国民账户》（第二版）便体现出上述四个方面的进展情况。需要特别说明的是，本书的出版恰逢大多数经合组织成员国逐步采用 2008 年国民账户体系之时。

我坚信，本版《理解国民账户》一定会和上版一样受到各界广大读者的热烈欢迎。不管是年轻统计人员、学生、记者、经济学家，还是想了解更多统计知识的普通大众，敬请关注本书，因为统计是测度经合组织各经济体经济发展状况的核心手段。



经合组织统计局局长兼首席统计师 玛蒂娜·杜朗 (Martine Durand)

致读者

本书载有大量数据，基本来源于经合组织。统计数据链接（StatLink）旨在提供获得本书大部分图表所含数据的路径。但请读者谨记国民账户是不断修订的。因此，在两个不同表格或电子文档中，即便是同一个指标，也可能显示为不同数值；同样地，本书使用的各种指标与各统计机构 / 经合组织国民账户最新出版物提供的各种指标之间也可能存在差异。这并不是差错导致，而仅仅是因为本书各章节的更新时间不同（数据的时间序列为 2013 年中至 2014 年中）。另外，在上述时期内，经合组织多个成员国正处于从 SNA1993/ESA1995 旧框架向 SNA2008/ESA2010 新框架过渡期间。由于部分表格是在国民账户框架变化之前更新的，因此未能体现出新核算标准实行后的变化（见第 1 章专栏 1.1）。

关于经合组织出版物，请见：



http://twitter.com/OECD_Pubs



<http://www.facebook.com/OECDPublications>



<http://www.linkedin.com/groups/OECD-Publications-4645871>



<http://www.youtube.com/oecdlibrary>



<http://www.oecd.org/oecdirect/>

本书含有...

StatLinks

本服务可在页面上生成 Excel® 文件！

请查看本书图表下方的 **StatLinks** 标识。在浏览器中加上前缀 <http://dx.doi.org> 输入链接，或直接点击电子版本的链接，即可下载相应的 Excel 工作表。

致谢

谨以此书悼念本书合著者——Derek Blades。Derek Blades 于 2014 年 6 月 25 日辞世，他将毕生精力投入到国民经济核算领域中，一直活跃在全球国民经济核算界。我将永远深切怀念他卓越的专业能力、优秀的教学技能和无比的社交天赋。没有 Derek Blades，François Lequiller 不可能完成本手册。

本书作者在此致谢：

经合组织统计局国民核算司司长 Peter van de Ven 负责督导新版《理解国民账户》的整个编写工作，并且亲自撰写了全新的第 16 章《全球化与国民账户》。

经合组织经济部主管国民经济核算的副部长 Brent Moulton 对第 12 章有关美国国民账户部分进行了更新，并且亲自撰写了全新的第 13 章《2007-2009 年金融危机与衰退在国民账户中的反映》。

分别担任经合组织统计局住户统计与进步测算司司长和处长的 Marco Mirad' Ercole 与 Romina Boarini 共同编写了全新的第 15 章《GDP 作为福利指标：“超越 GDP” 议程》。

经合组织工作人员 Pierre-Alain Pionnier 围绕第 3 章有关利润率比较的部分做了大量工作。

另外，特别感谢 Esther Bolton 和 Leonie Beisemann。两位在适当的新增数据的基础上，对全部章节进行了大刀阔斧的更新，相应改进了很多内容，生成统计数据链接并更新“术语与词汇”，并审核了最后一版。没有 Esther Bolton 和 Leonie Beisemann，新版的《理解国民账户》不可能面世。还要特别感谢经合组织统计局以下工作人员帮助审查了更新版全文：Luna Angelini Marinucci、Rachida Dkhissi、Michela Gamba、Catherine Girodet、György Gyomai、Eun Jung Kim、Pierre-Allain Pionnier、Jennifer Ribarsky、Catherine La Rosa-Elkaim 和 Isabelle Ynesta。Anne-Lise Faron 对书稿排版工作提供了协助。本书排版非常美观，这要归功于经合组织公共宣传司的 Audrey Garrigoux 和 Kate Lancaster。

目 录

致谢

第 1 章 主要宏观经济总量指标.....1

1. GDP 的定义.....3

2. 基本等式 1：用物量法计算 GDP.....8

3. 需求的定义：投资和消费的作用.....11

4. 基本等式 2：总产出和总需求的平衡.....12

5. 基本等式 3：总产出和总收入的平衡.....16

要点.....22

了解更多.....23

第 1 章练习题.....28

第 2 章 区分物量和价格增长.....31

1. 注意：比较物量.....32

2. 对随时间发生的变化进行物量 / 价格细分34

3. 汇总的困难.....35

4. 物量指数和价格指数.....37

5. 可比价.....39

6. “链式”账户和可加性的失去.....40

7. 链锁法实践中的不尽如人意之处.....43

8. 特殊情况.....45

9. 价格指数如何？47

要点.....	49
了解更多.....	50
第 2 章练习题.....	52
第 3 章 国际比较.....	57
1. 增长率比较.....	58
2. 比率的比较：以储蓄率、利润率和公共债务比率为例.....	60
3. 变量水平的比较：物量人均 GDP.....	64
4. 空间物量 / 价格细分：购买力平价.....	66
5. 变量绝对水平的比较：住户消费.....	72
要点.....	75
第 3 章练习题.....	76
第 4 章 生产：包括和不包括的内容.....	77
1. 生产边界.....	80
2. 非法经济和地下经济.....	82
3. 产出和增加值的测度：一般情况.....	83
4. 产出和增加值的测度：特殊情况.....	86
5. 术语和分类.....	89
要点.....	93
了解更多.....	94
第 4 章练习题.....	98
第 5 章 定义 GDP 的最终使用.....	101
1. 国民账户中的最终使用.....	103
2. 住户最终消费支出.....	105
3. 一般政府的最终消费支出.....	110
4. NPISHs 的最终消费支出.....	112
5. 从消费支出转向实际消费.....	113
6. 固定资本形成总额.....	114
7. 存货变化.....	119
8. 贵重物品的净获得.....	121
9. 货物服务的出口和进口.....	121
要点.....	127

了解更多.....	128
第 5 章练习题.....	132
第 6 章 住户账户.....	135
1. 住户账户中的三个关键指标.....	137
2. 住户部门账户.....	139
3. 度量住户可支配收入和消费的另一种方法.....	150
要点.....	153
了解更多.....	154
第 6 章练习题.....	159
第 7 章 企业账户.....	163
1. 企业和（法人）公司的关系.....	166
2. 公司部门账户的结构.....	167
3. 从（法人）公司到企业.....	176
要点.....	179
了解更多.....	180
第 7 章练习题.....	184
第 8 章 金融账户和资产负债账户.....	189
1. 住户财富对当前经济形势分析的重要性.....	190
2. 四式记账原理.....	192
3. 金融资产和负债.....	196
4. 金融流量和金融存量之间的联系.....	201
5. 非金融资产.....	204
6. 资产负债账户.....	206
7. 机构部门完整的账户序列.....	207
要点.....	210
了解更多.....	211
第 8 章练习题.....	224
第 9 章 一般政府账户.....	227
1. 一般政府的简化图.....	230
2. 一般政府账户的详细结构.....	232

3. 一般政府的范围.....	239
4. 主要财政指标.....	242
要点.....	246
了解更多.....	247
第 9 章练习题.....	251
第 10 章 投入产出表和综合经济账户.....	257
1. 供给使用表.....	259
2. 总供给和最终使用表.....	263
3. 中间使用表.....	267
4. 投入产出表.....	269
5. 利用投入产出表进行经济分析.....	270
6. 从总增加值到 GDP.....	271
7. 综合经济账户.....	274
8. 从 GDP 到国民收入的转换.....	277
要点.....	281
了解更多.....	282
第 10 章练习题.....	290
第 11 章 国民账户机制：编制和报告.....	301
1. 季度国民账户.....	302
2. 年度国民账户.....	308
3. 年度账户修订及其精确度.....	310
4. 全面修订.....	313
5. 其他与国民账户相关的数据集.....	314
要点.....	316
了解更多.....	317
第 11 章练习题.....	319
第 12 章 美国国民收入和产品账户.....	321
1. 背景.....	323
2. NIPA 表.....	325
3. NIPA 的发布.....	333
4. 其他与 NIPA 有关的方案.....	334

5. 季度国内生产总值的编制.....	337
6. 季度 GDP 编制方法.....	340
了解更多.....	350
第 13 章 2007-2009 年金融危机与衰退在国民账户中的反映	357
1. 大衰退.....	360
2. 经济缓慢复苏.....	371
3. 金融危机爆发之前.....	375
第 14 章 国民账户的国际体系：回顾过去，放眼未来.....	383
1. 账户雏形.....	384
2.最早的现代账户.....	384
3. SNA1953.....	385
4. SNA1968.....	386
5. SNA1993.....	387
6. ESA1995	389
7. SNA2008.....	390
第 15 章 GDP 作为福利指标：“超越 GDP”议程.....	395
1. 通过国民账户更好地测算福利.....	398
2. 国民账户之外的福利指标.....	405
3. 考量福祉：“超越 GDP”的更宽泛议程.....	411
第 16 章 全球化与国民账户	419
1. 全球化不断加深的证据.....	421
2. 衡量全球化影响的新统计工具：贸易增加值.....	424
3. 继续在全球化世界中编制优良的国民账户	430
术语与词汇.....	437