



21世纪统计学系列教材

《国民经济核算原理与中国实践（第4版）》 学习指导书

高敏雪 刘晓静 王思瑶 编著

Study Guide to System of National Accounts:
Principles and China's Practice

中国人民大学出版社



21世纪统计学系列教材

《国民经济核算原理与中国实践(第4版)》 学习指导书

高敏雪 刘晓静 王思瑶 编著

Study Guide to System of National Accounts:
Principles and China's Practice

中国人民大学出版社
· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

《国民经济核算原理与中国实践 (第 4 版)》学习指导书/高敏雪等编著. —北京: 中国人民大学出版社, 2018. 10

21 世纪统计学系列教材

ISBN 978-7-300-26237-6

I. ①国… II. ①高… III. ①中国经济-国民经济核算-高等学校-教学参考资料 IV. ①F123.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 209015 号

21 世纪统计学系列教材

《国民经济核算原理与中国实践 (第 4 版)》学习指导书

高敏雪 刘晓静 王思瑶 编著

《Guomin Jingji Hesuan Yuanli yu Zhongguo Shijian (Di 4 Ban)》Xuexi Zhidaoshu

出版发行 中国人民大学出版社

社 址 北京中关村大街 31 号

电 话 010-62511242 (总编室)

010-82501766 (邮购部)

010-62515195 (发行公司)

网 址 <http://www.crup.com.cn>

<http://www.ttrnet.com> (人大教研网)

经 销 新华书店

印 刷 北京溢漾印刷有限公司

规 格 185 mm×260 mm 16 开本

印 张 15.75 插页 1

字 数 294 000

邮政编码 100080

010-62511770 (质管部)

010-62514148 (门市部)

010-62515275 (盗版举报)

版 次 2018 年 10 月第 1 版

印 次 2018 年 10 月第 1 次印刷

定 价 29.80 元

版权所有 侵权必究

印装差错 负责调换

前 言

为配合《国民经济核算原理与中国实践》的教学应用，特编写此学习指导书。

编写学习指导书的一项重要工作是编习题。编习题是件很重要的事情，尤其是对于那些具有一定操作性的学科。国民经济核算是观察分析宏观经济状况的重要工具，必须通过编写习题，设定出一个又一个的场景，然后留下相应的空间由学生予以解答，才能让学生和读者理解其中的基本知识点，掌握所揭示的经济关系，引导应用所给出的方法，这是一个很重要的训练过程。

编习题又是一件吃力不讨好的事情。做起来很琐碎，而且是为教材配套，达到一定水平的研究者常常不愿意做这样的“低级”工作，即使是为自己编写的教材配套，但如果不是在此领域有较好的积累，又难以编出真正对读者有用的习题。国民经济核算作为宏观经济观察工具，对习题编写者会有更高要求，不仅要熟悉教材给出的国民经济核算原理，而且要熟悉中国宏观经济实际，还要有国际比较的视野，具备一定的应用国民经济核算进行宏观经济分析的经验，这样编出来的习题才会有针对性、有现场感。

由于种种原因，时下有关国民经济核算的教材我们可以找到不少，但一直没有相对比较系统的配套习题集问世，此前曾经见过一些习题或习题集，总是存在这样或那样的问题，如题量很小，不系统，没有找好知识点，甚至出现很多错误，确实无法起到帮助教学的作用。为此，配合《国民经济核算原理与中国实践》的出版，我们下决心编写一本系统的配套习题集。努力的结果可能不是最好的，但肯定会向前迈进一大步。

我身边有一群正在攻读博士和硕士学位的青年学子。经过大学的训练和研究生阶段的进一步学习，他们已经具备一定的国民经济核算知识基础，而且很重要

的一点是，他们具有学习者的心态，可以设计出对学习者的有较强针对性的题目。因此，本书习题编写的第一步就是由在读学生仔细阅读《国民经济核算原理与中国实践》原稿，在此基础上给出初步的题目。为了保证有一定的题量，我们采取了交叉处理：一个人负责若干章，每一章都由两个人负责。

初步题目提交后发现，由于学生们没有教学经验，对问题的认识可能有偏颇之处，给出的题目存在这样或那样的错误，有些章的题量仍然有限。为解决这些问题，我们又采取了以下若干步骤进行整合补充修改。第一步，每一章都指定一名学生对题目进行初步整合补充；第二步，由刘晓静对各章习题进行统一整合并补充了大量题目，其中包括我多年来教学实践积累的题目，使各章内容基本成型；最后，由我对全部题目一一审定，对不合适的内容做了修改，补充了一些研究应用设计方面的题目，最终形成定稿。这样，每一章都至少经过五个人的参与，名副其实地体现了集体创作。总体看来，我认为基本达到了最初设想的目标。

以上是本书第1版编写时的情况。伴随《国民经济核算原理与中国实践》的再版修订，配套的学习指导书也在不断更新，2009年出版第2版，2013年出版第3版，此次则是第4版了。

在后续的几次（包括这一次）修订中，我们一直致力于在以下几方面开展工作，并不断增加新的内容。（1）紧跟教材的更新内容，对相关习题做增减调整，并对此前教材使用过程中反映出来的问题做更正。（2）结合教材内容以及当前中国经济、世界经济的实际状况和动态变化，不断更新研究应用设计和计算分析两类题型的内容，引导学生将国民经济核算这个工具应用于现实经济分析，并对国民经济核算原理做延伸思考。（3）第3版增加附录“国民经济核算学习中的疑难问题及其解答”，此次修订则进一步将这两年教学积累的问题纳入其中，合起来共包括近250个问题。我对这些问题加以甄别分类，仔细给出了答案，希望以“提问—回答”的方式，对该课程的教学、教材的阅读、实践中更好地理解国民经济核算原理解决实际问题提供帮助。（4）进一步增加“国民经济核算”课程安排、试卷及答案要点（作为附录2），不仅对中国人民大学开设国民经济核算课程的基本安排做了说明，而且提供了一套来自课堂教学的真题，给出了答题基本要点，希望以此为其他院校相关课程建设提供一些借鉴。

参与本书第1版编写的人员包括：刘晓静、李端、陈海云、赵萍、杨坚丽、许晓娟、肖益忠、麻丽珍，其中刘晓静为在读博士，其余各位是在读硕士。参与本书第3版修订的人员包括：吴淑丽、刘子瑞、刘洪骏、徐婉漪，其中吴淑丽是在读博士，其余各位是在读硕士。在第4版修订过程中，在读博士王思瑶一直参与其中，对全书习题做了仔细修改，并更新了配套的教学PPT。当然，每一版我

都是最后的把关者，修改学生们提供的文稿，同时补充相关内容。

尽管我们付出了很大努力，经过了几轮修改补充，但肯定还会存在这样或那样的不足，在此，我代表所有参编人员，期待来自读者和同行专家的批评指正。

高敏雪

中国人民大学应用统计科学研究中心

国民经济核算研究所

目 录

第 1 章 总 论	1
一、内容提要	1
二、基本概念	3
三、思考题	3
四、练习题	4
五、应用研究项目设计	10
第 2 章 国内生产总值核算	12
一、内容提要	12
二、基本概念	15
三、思考题	15
四、练习题	16
五、应用研究项目设计	28
第 3 章 投入产出核算	31
一、内容提要	31
二、基本概念	33
三、思考题	34
四、练习题	34
五、应用研究项目设计	43

第4章 资金流量核算	46
一、内容提要	46
二、基本概念	48
三、思考题	48
四、练习题	49
五、应用研究项目设计	58
第5章 资金流量核算——金融交易	62
一、内容提要	62
二、基本概念	64
三、思考题	64
四、练习题	65
五、应用研究项目设计	72
第6章 资产负债核算	74
一、内容提要	74
二、基本概念	76
三、思考题	77
四、练习题	77
五、应用研究项目设计	86
第7章 国际收支及国际投资头寸核算	89
一、内容提要	89
二、基本概念	91
三、思考题	92
四、练习题	92
五、应用研究项目设计	99
第8章 国民经济账户体系和矩阵表	103
一、内容提要	103
二、基本概念	105
三、思考题	105
四、练习题	106
五、应用研究项目设计	113

第 9 章 国民经济核算的灵活运用与扩展	114
一、内容提要	114
二、基本概念	116
三、思考题	116
四、练习题	117
五、应用研究项目设计	122
第 10 章 国民经济核算的动态比较	124
一、内容提要	124
二、基本概念	126
三、思考题	126
四、练习题	127
五、应用研究项目设计	134
第 11 章 国民经济核算的国际比较	136
一、内容提要	136
二、基本概念	138
三、思考题	138
四、练习题	139
五、应用研究项目设计	144
参考答案	146
附录 1 国民经济核算学习中的疑难问题及其解答	180
附录 2 中国人民大学“国民经济核算”课程安排、试卷及答案要点	238
国民经济核算期末试题 A	239
国民经济核算期末试题 A 参考答案	241

C 第 1 章

Chapter 1 总 论

一、内容提要

本章是对国民经济核算的总体概述，集中回答以下国民经济核算的基本问题：如何定义国民经济的范围，宏观上看国民经济是如何组成的，什么是国民经济核算，国民经济核算体系是如何产生和发展的，国民经济核算应用什么方法来描述宏观经济状况，具体包括哪些内容，等等。可以说，本章为以后各章的具体核算和应用奠定了基础。

1.1 节从国民经济核算与国民经济核算体系入手，阐述了国民经济核算的整体功能和性质、国民经济核算的产生与发展历程、赖以存在的理论和实践基础，其间穿插介绍了中国国民经济核算状况。

国民经济核算是一国（地区）经济总体为核算对象，采用统一的货币计量单位，运用一套有机联系在一起的账户和平衡表，对国民经济状况进行系统、连续的定量描述，为经济运行监测、经济分析、政策制定、国际比较以及宏观经济管理提供了坚实的数据基础。

国民经济核算体系是在国民收入估算基础上发展起来的，它经历了一个不断扩展完善的过程，从最初的 SNA - 1953 到 SNA - 1968，再到 SNA - 1993，最后到 SNA - 2008，其核算内容和方法得到了逐步发展和完善。在此过程中，曾并行存在两套国民经济核算体系，即计划经济国家应用的物质产品平衡表体系（MPS）和市场经济国家应用的国民账户体系（SNA），两套体系之间存在很大差

异，无法兼容。此后，随着各国经济的发展，SNA 逐渐成为国际上通用的核算体系，中国也于 1993 年逐步取消了基于 MPS 模式的国民经济核算，开始与国际接轨，启用 SNA 模式。此后中国国民经济核算不断改进，形成了《中国国民经济核算体系（2002）》，并于 2017 年发布了《中国国民经济核算体系（2016）》。

国民经济核算及其理论方法要依托一定的基础，具体而言，它以经济学尤其是宏观经济学为理论基础，在体系设计形式上借鉴了工商企业会计的复式记账原理，在方法上以统计学为基础，此外，纷繁复杂的经济生活构成了其现实基础。

1.2 节从国民经济核算对象的定义出发，分别针对一国经济的范围、国民经济中的各经济单位及其所从事的各种经济活动这三个要素做了具体的阐述和说明。

国民经济由一国经济领土上的常住单位的经济活动组成，其中，一国经济领土的基础是该国的地理疆域，但并不完全等同于地理疆域。在该经济领土上存在众多单位，但是只有常住单位的活动才构成该国国民经济的组成部分。

经济单位是国民经济的行为主体，可从两个角度进行分类：机构单位和基层单位。一般来说，前者是进行经济决策的基本单位，后者只是进行生产决策的单位。基于机构单位的不同类别形成了国民经济的机构部门，基于基层单位的不同类别形成了国民经济的产业分类。

经济活动可归纳为由不同单位在持有资产前提下完成的生产、分配、消费、积累四类活动。国民经济核算要对国民经济过程予以记录核算，实际上就是对不同单位之间的经济交易进行核算。经济交易不仅涉及市场活动中的交换形式，而且涵盖了无对等资源流的转移以及单位内部交易。从内容出发，交易可以分为三个类别，即货物和服务交易、收入分配交易及金融交易，它们分别对应不同类型的经济活动。此外，经济流量和经济存量是国民经济核算中的重要概念，经济流量是反映一段时期内的各种经济活动发生规模的总量，主要应用于对生产、收入、消费、投资和其他积累的核算中；经济存量是反映在特定时点上经济资源拥有量的总量，主要应用于对资产和负债的核算中。

1.3 节对国民经济核算的方法及内容组成予以简要介绍，由此为以后各账户中具体核算原理的应用提供了依据。

国民经济核算在方法和核算规则上借鉴了工商企业会计的设计思想，并在此基础上有所发展和变化。具体体现在：记录方法采用四式记账法，数据系统归集方法采用账户和平衡表，记录时间采用权责发生制，估价方法采用现期价格，核算期间以年度为主、季度为辅。此外，在具体操作过程中还应用了一些特殊的处理方法，具体包括汇总、改道、分解、合并以及取净额。

国民经济核算是一个庞大的体系，为了保证其系统、严谨，需要对该系统的

内容进行有序安排。目前有两种体系构造模式：一是子体系模式；另一个是“中心账户体系+其他核算表”模式。中国国民经济核算体系是按照子体系方式组织的。

本章可以使读者对国民经济核算有一个概括的了解，同时也为读者阅读以下各章内容提供路径指示。

二、基本概念

国民经济核算	国民经济核算体系	经济领土
常住单位	国外	机构单位
机构部门	基层单位	产业部门
交易	经济流量	经济存量

三、思考题

1. 什么是国民经济核算？国民经济核算的功能有哪些？它为何能够得到经济学界和宏观经济管理部门的如此重视？
2. 从 SNA - 1953 到 SNA - 1968，再到 SNA - 1993，最后到 SNA - 2008，国民经济核算体系的内容分别做了哪些扩展？经历这些年的发展，SNA 具备了怎样的作用和地位？
3. 中国国民经济核算经历了怎样的变化历程？现状如何？
4. 何谓常住单位和非常住单位？区分它们的基本原则是什么？试举例说明。
5. 确定常住单位在国民经济核算中有何意义？
6. 什么是机构单位？什么是基层单位？试举例说明二者间的关系。
7. 列举现实生活中的不同经济单位，分别将其归入所属机构部门和所属产业部门，思考产业部门与机构部门的关系。
8. 产业分类的基本架构是怎样的？在国民经济核算及其分析中具有何种作用？
9. 机构部门分类的机理是什么？比较不同机构部门的特点及其在经济分析中的作用。
10. 什么是交易？简述交易的各种分类，并分类收集一定的经济交易数据，按照其交易者与机构部门对应起来。

11. 什么是经济流量和经济存量？举例说明它们之间的关系。
12. 国民经济核算中采用了哪些数据系统归集方法？相对于工商企业会计账户，国民经济核算中的账户归集方法有何特点？
13. 简述国民经济核算的记录时间原则。
14. 简述国民经济核算的估价原则。
15. 国民经济核算中所谓“改道”和“分解”的含义是什么？
16. 中国国民经济核算体系由哪几部分构成？请对其构成部分做简要说明。

四、练习题

（一）填空题

1. 国民经济核算采用统一的_____计量单位，运用一套相互有机联系在一起的_____和_____，用数据系统显示出一定时期国民经济发展的整体状况。
2. 国民经济核算的对象是_____。
3. 历史地看，国民经济核算是在_____估算基础上发展起来的。
4. 在发展和演进过程中，各国曾并行存在两套国民经济核算体系：一个是计划经济国家应用的_____；另一个是市场经济国家应用的_____。
5. 国民经济核算的理论基础是_____，尤其是_____。
6. 国民经济核算在体系设计方法上借鉴了工商企业会计的_____原理。
7. 常住单位是指在一国经济领土内具有_____的经济单位。
8. 一国经济领土上存在众多经济单位，只有_____的经济活动才组成了该国的国民经济。
9. 进行经济决策的基本单位称为_____，其突出的特征是能够编制出一套完整的账户。
10. 在现实生活中，具备机构单位条件的经济单位有两类，分别是_____和_____。
11. 在一个地点从事一种或主要从事一种类型生产活动并具有相应收支核算资料的生产单位称为_____。
12. 国民经济活动指不同单位在持有资产前提下完成的生产、_____、_____、积累四类活动，这四类活动形成了整个国民经济运行过程的四个阶段。
13. 国民经济核算要对国民经济过程予以记录核算，实际上就是对不同单位相互之间的_____进行核算。

14. 经济活动大多采用交易形式发生,最典型的交易是交换式的,此外还有两种形式的交易,一是_____,二是_____。

15. 国民经济核算的内容由两部分组成,其中对生产、收入、消费、投资和其他积累的计量属于_____,对资产和负债的计量属于_____。

16. 根据 SNA - 1968,国民经济核算体系由五个子体系组成,其中,_____是整个体系的核心。

17. 国民经济核算选择_____作为基本估价原则。

(二) 单项选择题

1. 国民经济核算的对象是_____。

- A. 物质生产活动 B. 非物质生产活动
C. 非金融活动 D. 国民经济范围内的各种活动

2. 国民经济核算的目的主要是为_____提供坚实的数据基础。

- A. 宏观经济管理 B. 企业业务管理
C. 政府财政管理 D. 行业经济管理

3. 国民经济核算的最终结果是提供一套全面、系统的_____,来显示国民经济过程及其成果。

- A. 指标体系 B. 分类标志
C. 数据资料 D. 概念体系

4. 联合国国民经济核算体系的第一版本是在_____撰写的报告的基础上形成的。

- A. 威廉·配第 B. 西蒙·库兹涅兹
C. 凯恩斯 D. 理查德·斯通

5. 在 SNA 的各种版本中,首次引入投入产出表技术、资金流量表技术、资产负债表以及国际收支统计的是_____。

- A. SNA - 1953 B. SNA - 1968
C. SNA - 1993 D. SNA - 2008

6. 中国于_____年取消了基于 MPS 的国民经济核算制度,这成为我国核算体系模式变革的重要标志。

- A. 1985 B. 1992
C. 1993 D. 2003

7. 下列属于我国常住单位的是_____。

- A. 外商投资企业 B. 外国领事馆
C. 季节性来华务工人员 D. 外国机构在中国的临时办事处

8. 下列属于基层单位的基本特征的是_____。

- A. 独立拥有资产、承担负债
B. 能够直接获取有关生产活动的投入产出数据资料
C. 能够独自从事经济活动
D. 能够独立与其他单位进行经济交易
9. 如果一个企业主要从事制造业，同时还从事运输业，对其进行产业分类时，应将其归入_____。
- A. 服务业
B. 制造业
C. 既归入服务业，也归入制造业
D. 将这类特殊企业单独归类
10. 下列关于流量与存量的说法中，错误的是_____。
- A. 经济流量反映在特定时点上各种经济活动发生规模的总量
B. 经济存量代表一种价值储备，表现为资产和负债的持有
C. 经济存量反映在特定时点上经济资源的拥有总量
D. 经济流量内在地体现着经济价值的产生、转换、交换、转移和消失
11. 根据权责发生制记录经济活动，以下具体处理方式错误的是_____。
- A. 某顾客用现金购买商品，按购买时间记录
B. 某消费者在娱乐城消费后刷卡结账，按结账时间记录
C. 某工厂生产中消耗了一批原材料，按消耗时间记录原材料消耗
D. 某企业本应按月向雇员支付工资，但由于企业大幅亏损，拟于两个月后支付工资，故应两个月后记录
12. 在国民经济核算中，外商投资企业的留存收益一般按两个流程来处理，即子公司将财产收入汇给国外母公司，然后母公司对子公司进行再投资，这种处理方法称为_____。
- A. 分解
B. 改道
C. 取净额
D. 合并
13. _____反映了生产过程中各产业间的生产与使用关系，对产业部门之间的货物和服务流量做了详细的描述。
- A. 国民收入与生产核算
B. 资金流量核算
C. 投入产出核算
D. 资产负债核算

(三) 多项选择题

1. 国民经济核算的主要特点是_____。
- A. 以宏观经济理论为基础
B. 以货币作为统一的计量单位
C. 引入工商企业会计的复式记账原理
D. 以一国经济总体为核算对象

