

《国民经济核算概论》 学习指导

上海财经大学精品课配套教材

主 编 张鸣芳 常 宁
陈慧琴 李晓玉



上海财经大学出版社

F 222
35-G

上海财经大学精品课程配套教材

《国民经济核算概论》

学习指导

主编 张鸣芳 常 宁
陈慧琴 李晓玉

上海财经大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

《国民经济核算概论》学习指导/张鸣芳,常宁,陈慧琴,李晓玉
主编. —上海:上海财经大学出版社,2007.3

(上海财经大学精品课程配套教材)

ISBN 978-7-81098-838-4/F·784

I. 国… II. ①张…②常…③陈…④李… III. 国民经济-经济核算-
高等学校-教学参考资料 IV. F222.33

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 001105 号

GUO MIN JINGJI HESUAN GAILUN XUEXI ZHIDAO

《国民经济核算概论》学习指导

主编 张鸣芳 常 宁
陈慧琴 李晓玉

责任编辑 梁 源 封面设计 周卫民

上海财经大学出版社出版发行
(上海市武东路 321 号乙 邮编 200434)

网 址: <http://www.sufep.com>

电子邮箱: webmaster@sufep.com

全国新华书店经销

江苏句容市排印厂印刷装订

2007 年 3 月第 1 版 2007 年 3 月第 1 次印刷

890mm×1240mm 1/32 7.5 印张 216 千字

印数: 0 001—3 200 定价: 20.00 元

总 序

国民经济核算是上海财经大学精品课程之一,其课程建设内容由教学大纲、教材、学习指导、试题库和多媒体课件组成,并在校精品课程网页上公布。2006年7月由上海财经大学出版社出版的《国民经济核算概论》为课程的指定教材,内容包括生产核算、中间消耗与投入产出核算、国民收入核算、资金流量核算、资产负债与人力资源核算、国际收支核算、国民经济价格与指数核算、环境与经济核算、社会核算矩阵、政府财政核算、国民经济数据公布系统和不同国家经济比较。国民经济核算教学指导是课程建设内容之一,是教材的配套辅助读物。为了配合教材,学习指导以教材内容为基础,各章设置学习目标、基本概念、学习要点、案例、练习及答案、教材思考题答案提示等内容。《国民经济核算概论》精品课程网页公布的内容包括:课程建设、教师简介、教学视频、教学资料阅读材料、案例与实验。为了方便学生了解国民经济核算的国内外研究进展和国内其他院校的教学情况,还设置了友情链接,以方便读者参阅国内知名高校同类课程的相关内容。

由于我们的水平有限,对国民经济核算的理解和掌握存在一定的局限性,所编写的教材和本学习指导中可能存在一些不妥甚至错误之处,恳请读者批评指正,以便对其不断修正和完善。

王德发

2007年2月28日

前 言

本书是《国民经济核算概论》的辅助教材,旨在帮助学生更好地学习该门课程,主要包括以下内容:

1. 学习目标:提出每一章需要理解和掌握的知识要点,明确学完本章后应达到的具体要求。

2. 基本概念:准确阐述每一章中的基本概念,为本章相关内容的学习打下基础。

3. 学习要点:对每一章的重点知识、难点问题进行精练和总结,可作为课前预习、课后复习和自学的相关依据。

4. 案例:针对每一章的知识点,结合实际数据和资料解决一个具体的问题,以理论联系实际的方式加深对本章内容的理解,培养学生的应用能力。

5. 练习及答案:围绕每一章内容,设计了丰富的练习题并提供了相应的答案,为学生的复习和备考提供帮助。

6. 教材思考题解答提示:给出了教材各章计算题参考答案,由于教材各章思考题涉及的内容范围较大,而且内容可能会和上述基本概念及学习要点重复,为此只给出了各解答提示。

本书有两个特色:一是在结构方面,通过目标—概念—要点—案例—习题与答案的一个循环,让学生能够由浅入深、由点到面的系统学



习和掌握相关知识与核算方法；二是在内容方面，通过增加实际案例，不仅丰富了学习内容，而且介绍了相关领域的前沿知识，有助于提高学生的兴趣，培养动手能力。

作为上海财经大学精品课程《国民经济核算概论》的辅助教材，本书由课程建设组成员张鸣芳、陈慧琴、常宁、李晓玉、王德发、朱荣明，以及研究生刘飞、陆红、黄美凤、张蓓懿、王美霞、孟艳、黄敏毓、裘田华、徐应盈、孟令磊、祝丹共同完成。其中，第七章案例取自夏荣坡：《解读国民经济账户内在逻辑联系》，中国统计信息网 2003—08—06 10:51:32，网址：www.stats.gov.cn；第九章案例资料引自《中国绿色国民经济核算研究报告 2004（公众版）》，网址：<http://www.sepa.gov.cn/plan/gongwen/>；第十章案例资料引自段志刚等：《北京市社会核算矩阵的编制》，《统计研究》2003 年第 12 期；第十一章案例引自中国国际战略研究网《2003 全球综合国力 TOP15 排行》，网址：<http://www.chinaiiss.org/top/>。最后，张鸣芳、常宁对各章基本概念和学习要点进行了编纂，陈慧琴、李晓玉对各章练习及答案进行了编纂。

由于作者的水平有限，敬请读者、专家和同行对本书的错误和不足之处提出宝贵意见。

编 者
2007 年 2 月

目 录

总序	(1)
----------	-----

前言	(1)
----------	-----

第一章 绪 论	(1)
---------------	-----

一、学习目标	(1)
--------------	-----

二、基本概念	(1)
--------------	-----

三、学习要点	(2)
--------------	-----

四、练习及答案	(5)
---------------	-----

五、教材思考题解答提示	(8)
-------------------	-----

第二章 生产核算	(9)
----------------	-----

一、学习目标	(9)
--------------	-----

二、基本概念	(9)
--------------	-----

三、学习要点	(11)
四、案例:GDP 的三种核算方法及数据的分析应用	(15)
五、练习及答案	(19)
六、教材思考题解答提示	(22)
第三章 中间消耗与投入产出核算	(27)
一、学习目标	(27)
二、基本概念	(27)
三、学习要点	(29)
四、案例:RAS 法修订 2001 年上海市投入产出表及其分析	(36)
五、练习及答案	(59)
六、教材思考题解答提示	(61)
第四章 收入分配与使用核算	(69)
一、学习目标	(69)
二、基本概念	(69)
三、学习要点	(71)
四、案例:中国各城市居民消费分析	(73)
五、练习及答案	(90)
六、教材思考题解答提示	(92)
第五章 资金流量与金融交易核算	(97)
一、学习目标	(97)

二、基本概念	(97)
三、学习要点	(100)
四、案例:2000 年中国资金流量分析	(103)
五、练习及答案	(113)
六、教材思考题解答提示	(115)
第六章 资产负债与人力资源核算	(120)
一、学习目标	(120)
二、基本概念	(120)
三、学习要点	(121)
四、案例:国民经济各账户内在逻辑关系	(126)
五、练习及答案	(133)
六、教材思考题解答提示	(138)
第七章 国际收支核算	(141)
一、学习目标	(141)
二、基本概念	(141)
三、学习要点	(142)
四、案例:国际收支平衡表的编制	(149)
五、练习及答案	(153)
六、教材思考题解答提示	(156)

第八章 国民经济价格与指数核算..... (162) 一、学习目标 (162) 二、基本概念 (162) 三、学习要点 (165) 四、案例:国内生产总值指数的编制与应用..... (173) 五、练习及答案 (180) 六、教材思考题解答提示 (182)	
第九章 综合环境与经济核算..... (187) 一、学习目标 (187) 二、基本概念 (187) 三、学习要点 (188) 四、案例:中国绿色国民经济核算..... (190) 五、练习及答案 (194) 六、教材思考题解答提示 (196)	
第十章 社会核算矩阵、政府财政统计核算和统计数据公布标准 系统..... (199) 一、学习目标 (199) 二、基本概念 (199) 三、学习要点 (200) 四、案例:区域社会核算矩阵的编制..... (204) 五、练习及答案 (207)	

六、教材思考题解答提示	(211)
第十一章 不同国家国民经济的比较	(216)
一、学习目标	(216)
二、基本概念	(216)
三、学习要点	(217)
四、案例:2005 年世界主要大国综合国力测评	(219)
五、练习及答案	(222)
六、教材思考题解答提示	(224)

第一章

绪 论

一、学习目标

1. 了解国民经济核算的含义和作用;
2. 了解国民经济核算体系(SNA)的形成与发展;
3. 掌握国民经济核算体系的基本原理与方法;
4. 理解国民经济核算的基本分类。

二、基本概念

国民经济核算:是以整个国民经济运行(社会再生产的全过程)为对象,从生产到分配、交换直至最终使用的周而复始的经济循环等多角度进行的宏观经济核算。并在整体结构上把国民经济循环中实物运动与资金运动、经济流量与经济存量以及国内交易与国外交易紧密联系起来,进行系统反映和完整的描述。

常住单位:指在一国经济领土上具有经济利益中心的单位。经济领土是一国地理领土加本国在国外的领土飞地减外国在本国的领土飞地。该国家具有经济利益中心的单位,是指在该国经济领土上拥有一定的活动场所(住宅、厂房或其他建筑物),从事一定规模的经济活动,并超过一定的时期(一般以1年为标准)的单位。如我国常住单位包括我国经济领土内的企业(含外商投资企业),事业、行政单位和居民,不

包括我国在境外投资的企业。

流量和存量:流量是指按一定时期测量的量,反映一定时期内各种经济活动发生规模的总量,如收入、产值等。存量是指在一定时点上测量的量,反映在特定时点上经济资源拥有量的总量,如期初期末资产、负债等。

产业部门分类:就是按照从事经济活动的同质性,对产业活动单位所作的部门分类。产业部门分类主要用于核算各产业部门的生产活动、收入形成、固定资产形成、库存增加额和固定资产存量,反映各产业经济活动的结果以及产业结构的变化。

机构部门分类:根据机构单位在生产、消费、融资活动中所起的不同作用进行分类。机构单位是指能以自己的名义拥有资产、承担债务、从事经济活动并与其他单位进行交易的经济实体。联合国 1993 年修订的 SNA 中,将常住机构单位归纳为 5 个部门:非金融机构部门、金融机构部门、一般政府部门、为住户服务的非营利机构部门和住户部门。非常住机构单位构成国外部门。机构部门分类主要用于资金流量核算和资产负债核算。

产品部门分类:就是按经济用途、原材料和工艺技术的同质性,对产品所作的部门分类。产品部门分类主要用于投入产出核算。

三、学习要点

(一)国民经济核算的含义

1. 国民经济可以从结构和运行过程两方面进行理解:

从结构上看,国民经济是指社会物质生产和非物质生产各部门的总和,它由一个国家或地区的各行各业的有经济利益中心的各单位构成,基本构成细胞是各个企业、事业、行政单位以及居民住户。

从运行过程上来看,国民经济的运行经过两种运动:实物运动与价值运动。一定时期的国民经济运行过程以一定的经济存量为基础,又以一定的经济存量为结果,后者又构成下一时期国民经济运行过程的基础。

2. 国民经济核算是一个地区或一个国家的核算,是以国民经济为范围的整体核算,所以属于宏观经济核算的范畴。

3. 国民经济核算体系(system of national accounts,简称 SNA)是包括一整套方法制度和从数量上描述和分析国民经济活动全貌的统计信息系统。

4. 国民经济核算体系的内容包括:国民生产核算、国民收入分配核算、国民收入使用核算、资金流量核算、国际收支核算、价格核算和人力资源、自然环境及环境保护核算等。

(二)国民经济核算的作用

1. 国民经济核算是反映国民经济运行状况的有效工具。

2. 国民经济核算可以有效地协调经济统计,并在一定程度上起到数据检验的作用。

3. 国民经济核算是制定和检验宏观经济政策的重要依据。

4. 国民经济核算影响到我国的经济利益和政治利益,关系到党和政府的声誉。

5. 国民经济核算是进行国际比较的工具。

(三)国民经济核算体系的形成和发展

1. 国民经济核算是国民收入统计的演化结果。国民收入统计的产生可追溯到 1665 年英国经济学家威廉·配第对英国当时国民收入的估算工作。联合国 1947 年公布的《国民收入的计量和社会核算表的编制》和 1953 年公布的《国民核算表及补充表体系》(称旧 SNA),是以国民收入生产、分配和使用过程为基础来描述国民经济运行的国民经济核算体系成熟发展的重要标志。1993 年联合国第 27 届统计委员会会议通过了关于 SNA 的修改方案,在总结各国 SNA 实践和应用的基础上,进一步改进和完善了国民经济核算体系。

2. 物质产品平衡表体系(the system of material product balances,简称 MPS)。MPS 发源于苏联,1926 年公布的“苏联 1923~1924 年国民经济平衡表”采取棋盘式的表达方式,与里昂惕夫的投入产出表有着很密切的联系,以后逐步形成平衡表体系。1957 年苏联全

面推行平衡表体系,并向原经互会国家推广。由于 MPS 的先天不足,苏联解体以及东欧国家转型等原因,1993 年联合国第 27 届统计委员会全体会议通过决议,确定取消 MPS,从而统一为 SNA 体系。

3. 中国国民经济核算体系的发展与现状。1952~1984 年,物质产品平衡表体系(MPS)建立和发展;1985~1992 年,MPS 体系与 SNA 体系并存阶段;1992 年《中国国民经济核算体系(试行方案)》出台,进入 SNA 发展阶段;1999 年起,《中国国民经济核算体系(试行方案)》进行修订;2003 年起,《中国国民经济核算体系(2002)》开始使用,我国 SNA 进一步得到完善。

4. 中国国民经济核算体系的基本框架。中国国民经济核算体系由基本核算表、国民经济账户和附属表三部分构成。基本核算表包括国内生产总值表、投入产出表、资金流量表、国际收支表和资产负债表;国民经济账户包括经济总体账户、国内机构部门账户和国外部门账户;附属表包括自然资源实物量核算表和人口资源与人力资本实物量核算表。

(四)国民经济核算体系的基本原理与方法

1. 国民经济核算体系的主要理论基础是马克思社会再生产的基本原理和西方宏观经济学的有关理论。

2. 国民经济核算体系编制原则:

(1)市场原则。凡是为市场交换目的所组织的生产活动,不论其产出在市场上销售,还是自用都统计为生产的产出。

(2)所有权原则。核算资产与负债以机构单位或机构部门能够行使所有权为统计范围。

(3)三等价原则。国民经济运行过程中国民生产、国民(原始或可支配)收入、国民(最终)支出之间的总量平衡关系的等价统计原则。

(4)核算统计原则(权责发生制)。指对经济活动中机构单位之间交易按照其债权债务发生时,或生产活动中价值转移或新价值形成或取消时进行统计的原则。

3. 国民经济核算体系的主要方法:国民经济核算账户、矩阵方法、

方程式方法和图解法等。

4. 国民经济核算的基本分类包括以下内容：

(1) 对经济活动单位，根据生产性质划分的产业部门分类。

(2) 对经济活动单位，根据有无财务决策权划分的机构部门分类。

(3) 对产品和劳务，根据用途、原材料和工艺技术的同质性划分的产品部门分类。

四、练习及答案

(一) 练习

1. 单选题

(1) 经济流量是指()。

- A. 本期增加的量
- B. 上期发生的量
- C. 一定时期变化的量
- D. 一定时点的量

(2) 国内生产总值是()。

- A. 衡量消费的尺度
- B. 衡量生产的尺度
- C. 反映社会福利变化的最好指标
- D. 以上都不对

(3) 一个国家的经济领土()。

- A. 就是其地理领土
- B. 不是其地理领土
- C. 与地理领土没有关系
- D. 与其地理领土并非完全吻合，需做某些增删

(4) 国民经济核算的目的是为了()。

- A. 汇总会计报表
- B. 汇总统计报表
- C. 计算机使用
- D. 国民经济运行监测，经济分析和宏观管理等

(5) 在四式记账中，一笔交易活动或生产活动()。