



宏观与微观经济学的应用

国际货币基金组织 编
杨京平 朱 嘉 译

中国金融出版社

宏观与微观经济学的应用

国际货币基金组织 编

杨京平 朱嘉 译

中国金融出版社

责任编辑：王 璐

宏观与微观经济学的应用

国际货币基金组织 编

杨京平 朱 嘉 译

中国金融出版社 出版

新华书店北京发行所发行

河北大厂县印刷厂印刷

•

850×1168毫米 1/32 13.625印张 336千字

1988年12月第一版 1988年12月第一次印刷

印数：1—5000

ISBN 7-5049-0347-7/F·52 定价：4.35元

序

厉以宁

迄目前为止，国内已翻译出版了若干种有关西方宏观经济学和微观经济学的著作。这些著作各有特点，适合于不同程度的读者的需要。现在，杨京平、朱嘉两位同志又翻译了国际货币基金学院编的《宏观与微观经济学的应用》一书。我有机会读了她们的译稿，感到这本书无论在内容上还是在叙述方法上都有它自己的明显的特点，尤其适合于银行工作者、外贸工作者、财政工作者和财经院校学生阅读。本书的翻译出版更充实了宏观经济学与微观经济学这方面知识的介绍。

本书的第一个特点是着重于宏观经济学与微观经济学的应用。它的大部分章节是分析金融、对外贸易和财政的实际问题的。阅读本书后，可以比较具体地了解西方国家运用宏观经济原理来管理国民经济的情况。在微观经济学的应用方面，本书的重点不在于如何管理一个行业或一个企业，也不在于如何核算成本，制定价格，争取盈利，而在于分析国民经济管理中如何运用微观经济原理的问题。例如，对外贸易方面的出口价格弹性和贸易条件变化，财政方面的税收结构和税收弹性，金融方面的通货膨胀预期和货币需求的机会成本等问题的分析，都是属于微观经济分析范围内的，这些课题在本书中，都有一定的篇幅进行探讨。因此，本书总的说来是一部论述国民经济管理的著作。

本书的第二个特点是结合某些典型国家的实例来阐释宏观经济学和微观经济学的应用问题。在这里，占篇幅较多的是肯尼亚等发展中国家的实例，相对而言，发达资本主义国家的实例要少

一些。本书的这一特点可能更适合于我国的读者，因为在国内已经翻译出版的西方宏观经济学和微观经济学的著作中，在以实例作为阐释时，一般都以美国经济情况（或西欧、日本经济情况）为例，而对发展中国家的情况，除了在专门有关发展经济学的章节中提到而外，往往是很少涉及的。本书则与此不同。例如，在分析国际收支问题时，本书以肯尼亚为实例，指出肯尼亚作为一个以咖啡和茶为主要出口品的国家，它的国际收支是具有自己的特点的。当然，无论是对肯尼亚还是对其他国家的经济的分析，都不可能被看成是适用于一切发展中国家的，但这些分析对我们而言仍多少具有可供参考之处，这一点看来不会引起争议。

本书的第三个特点是在某些问题的分析中达到一定的理论深度，能给予读者以启示。尽管本书的标题是《宏观与微观经济学的应用》，尽管本书的着重点是在国民经济管理方面，但这并不意味着本书缺乏理论性，也不意味着本书只是一部供实际工作者参考、阅读的读物。不是这样。本书从另一个角度来看，仍应当被称为一部宏观经济学与微观经济学理论的书籍。首先，本书前四章是具有入门性质的。它们同一般西方流行的经济学教科书并没有什么区别，即从国民收入的流量与均衡着手分析，接着考察总供给和总需求，分析影响消费者行为和投资活动的若干因素，然后讨论价格的形成、市场的类型、国内价格与国际价格的关系、以及通货膨胀的原因和过程。本书第五章到第九章，明显地以金融、财政、对外贸易、汇率、对外债务等实际问题的论述为主，也就是以宏观经济学和微观经济学在国民经济管理方面的应用分析为主，但为了从理论上阐明一些基本范畴，弄清楚国民经济管理措施的理论依据，每一章都有一定的篇幅分析纯理论问题。例如，有关货币数量与利率之间的关系、汇率水平确定的原则、国际收支与国内经济之间的关系等问题的论述。如果不从理论方面着手，单纯地就具体情况进行解释，那就达不到使读者掌

握基础知识与方法这一目的。而本书在这些方面安排得较好，这是有益于读者的。至于本书第十章到二十章，主要是经济分析手段的介绍和说明，它们偏重于应用方面。即使如此，本书仍然力求把理论上的阐释同技术性问题的说明结合在一起，使本书不同于一般纯粹技术性的经济读物。

最后，我想借这个机会向读者说明这样一点，这就是：我们应当正确地对待当代西方经济学说，不应当采取简单化的态度。这里所说的简单化，一是指全盘肯定，一是指全盘否定。我一直认为，对当代西方经济学说要具体地分析，具体地对待。当代西方宏观经济学和微观经济学，作为一种经济学理论体系，是庸俗的，这是因为它们的理论基础是反科学的边际效用价值论、生产费用论、均衡价格论、边际生产力分配论。我们还应当看到，当代西方宏观经济学和微观经济学中的政策理论部分，是为资本主义制度服务的。但经济学可以分为不同的层次，经济理论和政策主张也可以分解为不同的组成部分。我们应当实事求是，不要认为既然当代西方宏观经济学和微观经济学在理论体系上是庸俗的，又是为资本主义制度服务的，从而这方面的著作全都不值得一读了。就以本书所包含的内容来说，象有关消费、储蓄、投资三者之间关系的分析、基础货币和货币乘数的分析、出口弹性与国际收支变动的分析、汇率的分析等等，都是可供我们参考的。特别是在我国同西方资本主义国家之间的经济关系不断发展的条件下，如果我们对这些国家的国内经济状况和政策制定的依据一无所知，这不仅不利于我们去发展这种关系，而且会使我们在贸易和金融方面受到不应有的损失。因此，我希望读者采取科学的态度来对待当代西方经济学的著作，既批判其中错误的内容，又善于从中发现可供我们参考或对我们有所借鉴的论点和方法。

我希望本书的出版，将有利于读者从中汲取有益的营养，在

宏观经济和微观经济管理的理论和应用上迈出前进的步伐。

1984年7月15日于北京大学

目 录

第一章 国民收入和产品帐户	(1)
第一节 基本概念	(2)
1. 流量和存量.....	(2)
2. 国内生产总值.....	(3)
3. 国民生产总值.....	(4)
4. 生产总值和净值的概念.....	(4)
5. 市场价格和要素成本.....	(5)
第二节 衡量国内产品入门	(5)
第三节 储蓄和投资	(13)
第四节 政府部门：税收、转移支付和购买	(15)
第五节 名义与实际国内生产总值	(18)
第二章 产量与支出 (一)	(21)
第一节 产量的供给	(21)
1. 生产函数.....	(21)
2. 收益递减规律.....	(23)
3. 厂商与工人在劳动力市场上的行为.....	(26)
4. 总供给曲线.....	(29)
第二节 总需求	(31)
第三章 产量与支出 (二)	(34)

第一节 消费支出·····	(34)
1. 消费者行为理论·····	(35)
2. 决定消费支出的某些其他因素·····	(40)
3. 经验研究·····	(41)
第二节 影响投资的因素·····	(43)
1. 边际投资效率·····	(43)
2. 产量水平·····	(45)
3. 投资资金成本·····	(46)
4. 生产力和资本成本·····	(47)
5. 厂房与设备投资概论·····	(50)
6. 影响住宅投资的因素·····	(53)
7. 库存投资·····	(54)
8. 有关投资需求的几点结论·····	(55)
第三节 政府与总需求·····	(56)
第四节 均衡收入的决定因素：概论·····	(61)
 第四章 价 格·····	 (67)
第一节 价格的作用·····	(68)
1. 价格与资源配置·····	(68)
2. 价格与个人收入分配·····	(69)
3. 相对价格与国民产量·····	(69)
第二节 价格的形成·····	(70)
1. 供给与需求·····	(70)
2. 最高限价与最低限价·····	(73)
3. 市场条件对价格的影响·····	(76)
第三节 价格体系的局限·····	(80)
1. 递增的规模收益·····	(80)
2. 消费者的权限·····	(80)
3. 公共商品·····	(81)
第四节 国内价格与国际价格·····	(81)

1. 关税对国内价格和产量的影响·····	(82)
2. 货币贬值对国内价格和产量的影响·····	(83)
第五节 非贸易商品的价格·····	(83)
第六节 通货膨胀过程·····	(84)
1. 造成通货膨胀的主要因素·····	(85)
2. 通货膨胀的持久性·····	(87)
3. 政策含义·····	(89)
4. 发展中国家的通货膨胀·····	(90)
第五章 货币、信用及利率·····	(92)
第一节 基础货币·····	(93)
1. 影响储备货币的因素·····	(94)
第二节 货币膨胀机制·····	(97)
1. 部分准备金制度·····	(97)
2. 简单货币乘数模式·····	(98)
3. 另一种方法·····	(101)
4. 货币供应的一般模式：货币乘数·····	(103)
第三节 货币需求·····	(108)
1. 货币存量的定义·····	(109)
2. 货币需求的条件·····	(110)
3. 经验证据·····	(114)
4. 估算货币需求函数的一些实例·····	(116)
第四节 货币与信贷·····	(119)
1. 国内信贷的概念·····	(119)
2. 国内信贷的衡量·····	(119)
第五节 货币与利率·····	(121)
第六章 预算与政府财政：对全面财政状况的分析·····	(124)
第一节 政府财政总数据的分析·····	(125)

1. 总差额的概念.....	(125)
2. 资金筹措.....	(127)
3. 经常帐户差额.....	(129)
第二节 对预算影响的衡量.....	(130)
1. 总差额概念的局限性.....	(130)
2. 总衡量.....	(132)

第七章 预算与政府财政:对财政收入的分析与预测..... (146)

第一节 弹性与浮动性的计算.....	(147)
1. 定 义.....	(147)
2. 按现行结构基础调整税收.....	(148)
3. 肯尼亚数据的实例.....	(151)
第二节 税收的分类.....	(157)
1. 分类的详细程度.....	(157)
2. 对肯尼亚数据的阐述.....	(158)
3. 弹性的分解.....	(160)
第三节 税收的预测.....	(162)
1. 几个一般性问题.....	(162)
2. 在肯尼亚的运用.....	(164)

第八章 贸易、资本流动和汇率..... (169)

第一节 国际收支.....	(169)
1. 国际收支和国内经济.....	(169)
2. 对国际收支状况的评价.....	(175)
3. 国际收支的结构.....	(178)
第二节 汇 率.....	(185)
1. 现行汇率安排.....	(185)
2. 汇率制的确定.....	(190)
3. 评价汇率水平适当性的方法.....	(192)

第十二章 贸易条件和有效汇率	(244)
第一节 贸易条件.....	(244)
1. 概 念.....	(244)
2. 贸易条件变化的意义.....	(247)
第二节 有效汇率 (EER)	(249)
1. 传统的 (双边) 有效汇率概念.....	(249)
2. 多边有效汇率概念.....	(251)
3. 有效汇率的计算的说明.....	(254)
第十三章 最小二乘法	(258)
第一节 两个变量之间的关系.....	(258)
第二节 相 关.....	(261)
1. 变 量.....	(261)
2. 平均值.....	(262)
3. 方差和标准离差.....	(263)
4. 两个变量之间的关系: 协方差和相关性.....	(265)
第三节 回归入门: 最小二乘法.....	(271)
第四节 a和b的最小二乘公式的推导.....	(277)
第五节 对回归模式的解释能力的衡量.....	(281)
第六节 最小平方估计值的方差.....	(284)
第十四章 回归结果的解释	(288)
第一节 回归结果的报告.....	(288)
第二节 对一些重要的统计方法的了解.....	(289)
1. t-值.....	(289)
2. R^2 的含义.....	(291)
3. 调整了的 R^2 的含义.....	(294)
4. 德宾—沃森统计量的含义.....	(296)

第三节 结果的解释·····	(299)
1. 对设定条件的检查·····	(299)
2. 对结果的理解·····	(300)
3. 用回归线进行预测·····	(300)
4. 检查普通最小二乘法程序的正确性·····	(302)
第四节 一些实例·····	(304)
第十五章 货币模式·····	(313)
第一节 波拉克模式·····	(314)
1. 结构形式·····	(315)
2. 简化型·····	(316)
第二节 波拉克模式的特点·····	(317)
第三节 波拉克模式的用途·····	(320)
1. 预 测·····	(320)
2. 政策上的应用·····	(321)
第四节 波拉克模式的应用实例·····	(323)
1. 变量的统计定义和参数的估算·····	(323)
第十六章 收入——支出模式·····	(327)
第一节 开放经济的收入——支出模式·····	(328)
第二节 收入的决定和乘数·····	(330)
1. 均衡收入和模式的简化式·····	(330)
2. 乘 数·····	(331)
第三节 模式的使用·····	(333)
1. 预 测·····	(333)
2. 交替关系·····	(334)
第四节 运 用·····	(338)
第十七章 货币与金融概览·····	(340)

第一节 货币与金融统计介绍.....	(340)
1. 背景.....	(340)
2. 第一级.....	(341)
3. 第二级: 货币概览.....	(348)
4. 第三级: 金融概览.....	(354)
第二节 肯尼亚的货币概览.....	(358)
第十八章 政府财政统计	(360)
第一节 政府财政统计的原则.....	(360)
1. 政府的定义.....	(361)
2. 政府交易的衡量.....	(362)
3. 政府交易的分类.....	(365)
第二节 肯尼亚的政府财政统计.....	(371)
1. 范 围.....	(371)
2. 中央政府预算程序.....	(373)
3. 统计表.....	(374)
第十九章 国际收支统计	(382)
第一节 统计资料的表述.....	(383)
1. 汇编的原则.....	(383)
2. 项目的分类.....	(386)
3. 资料的主要来源.....	(394)
4. 分析上的分类.....	(396)
第二节 肯尼亚的国际收支资料.....	(398)
第二十章 宏观经济各帐户间的相互关系	(409)
第一节 各帐户的共同特点: 居民和非居民.....	(409)
第二节 经济交易.....	(410)
第三节 国民收入及产品帐户和国际收支平衡表.....	(410)

第四节	国民收入及产品帐户和政府财政统计·····	(412)
第五节	政府财政统计和国际收支平衡表·····	(414)
第六节	货币概览、国际收支平衡表和政府财政 统计·····	(415)
第七节	各帐户之间的相互关系·····	(416)

第一章 国民收入和产品帐户

宏观经济是对经济总量——总支出和总生产、就业、价格与工资总水平、利息率等，以及它们的逐期变动率的研究。它有两个任务：分析经济总量变动的原因；预测某些近期发展或政策的结果。但是在分析近期经济发展的原因和结果之前，我们必须知道在一个经济社会中以前发生过的和正在发生的情况。国民收入和产品帐户为我们提供了对一些最重要的经济总量——工资和薪金、企业利润、生产单位的国内产出、国民收入等统计上的衡量方法，它有助于我们了解在我们的经济中以前发生过的和正在发生的情况。

国民收入和产品帐户，是总括地反映和衡量一个国家在某一特定时期内进行的无数经济活动的价值。用它来回答的一些基本问题是：我们的经济生产什么和生产多少？是哪些生产部门生产的？储蓄多少和投资多少？生产要素，即土地、劳动和资本在收入中各占份额多少等。国民收入和产品帐户对经济分析家和国家计划者来说是必不可少的。它们提供：

（1）一种用来衡量一些基本经济变量和便于对一种经济的运转情况作分析的适当的统计方法；

（2）一种将经济的实绩同其可能达到的实绩进行比较的手段；

（3）一种进行短期比较的手段，以便对经济在整个时期的进展作出判断；

（4）一种对不同国家在一段时期内的经济财富进行比较