



教育部高职高专规划教材

西方经济学

XIFANG JINGJI XUE

第4版

何 璋 任哲明 ⊙ 主编



中国财政经济出版社

教育部高职高专规划教材

西方经济学

(第4版)

主 编 何 璋 任哲明
副主编 杨 白 王传超

中国财政经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

西方经济学/何璋, 任哲明主编. —4 版. —北京: 中国财政经济出版社, 2013. 8

教育部高职高专规划教材

ISBN 978 - 7 - 5095 - 4734 - 2

I. ①西… II. ①何…②任… III. ①西方经济学 - 高等职业教育 - 教材 IV. F091.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 190304 号

责任编辑: 梁 涛

责任校对: 黄亚青

封面设计: 陈 瑶

版式设计: 董生平

中国财政经济出版社 出版

URL: <http://www.cfeph.cn>

E-mail: jiaoyu@cfeph.cn

(版权所有 翻印必究)

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮政编码: 100142

营销中心电话: 88190406 北京财经书店电话: 64033436 84041336

北京财经印刷厂印刷 各地新华书店经销

787 × 1092 毫米 16 开 18.25 印张 370 000 字

2014 年 2 月第 4 版 2014 年 2 月北京第 1 次印刷

定价: 33.00 元

ISBN 978 - 7 - 5095 - 4734 - 2/F · 3828

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

本社质量投诉电话: 010 - 88190744

反盗版举报热线: 88190492 88190446

前 言

中国财政经济出版社为作者提供了写作《西方经济学》第4版的机会。此次修订力图写出一本具有中国特色的实用型西方经济学教材。它所强调的是看得懂、学得会、用得上。

《西方经济学》第4版的修订工作主要体现在以下4个方面：

1. 强化举例分析。人们容易学会的是自己感兴趣的东西。案例教学是当代教学方法的一股潮流，它强调的是理论与实践相结合。本次修订增加了案例的数量，并尽可能使案例中国化、原创化、新鲜化。

2. 降低数学难度。本书是高职高专教材，有特定的数学难度要求。爱因斯坦曾说过：“事情总是做得越简单越好。”本次修订尽可能减少复杂数学的运用，删除了某些难度较大的章节。

3. 将习题类型由问答题改为选择题、计算题和调研题等，帮助学生摆脱死记硬背的学习习惯，掌握用理论分析现实问题的方法。

4. 增加学习目的、章节结构、引导案例、背景知识等栏目，增强本书的可读性。

本书由何璋、任哲明任主编，杨白、王传超任副主编。本书的写作分工如下：何璋第一至四章，任哲明第五至八章，杨白第九至十一章，王传超第十二至十四章，沈佳瑛第十五、十六章。感谢郭旭为本书收集材料和制作PPT。

感谢中国财政经济出版社为本书提供再版机会，感谢梁涛认真负责地完成责任编辑工作。

何 璋

2014年1月

目 录

第一章 西方经济学导论	(1)
第一节 经济学介绍	(2)
第二节 微观经济学与宏观经济学	(4)
第三节 经济学的模型分析	(9)
第四节 经济制度与资源配置	(14)
思考与练习	(17)

第一篇 微观经济学

第二章 供求分析	(23)
第一节 需求理论	(24)
第二节 供给理论	(28)
第三节 均衡价格	(31)
第四节 管制价格案例分析	(35)
思考与练习	(42)
第三章 弹性分析	(44)
第一节 需求价格弹性	(45)
第二节 需求收入弹性	(50)
第三节 需求交叉弹性	(53)
第四节 供给弹性	(56)
思考与练习	(59)
第四章 消费者行为分析	(62)
第一节 边际效用递减规律	(63)
第二节 消费者行为的边际效用分析	(67)
第三节 无差异曲线	(69)
第四节 预算线	(72)
第五节 消费者行为的无差异曲线分析	(74)
思考与练习	(78)

第五章 生产者行为分析	(80)
第一节 企业、产权和生产	(81)
第二节 生产要素和短期生产函数	(84)
第三节 长期生产函数	(88)
第四节 规模报酬	(94)
思考与练习	(99)
第六章 生产成本	(101)
第一节 短期成本	(102)
第二节 长期平均成本	(107)
思考与练习	(109)
第七章 完全竞争市场企业行为	(112)
第一节 完全竞争企业的收益和决策目标	(113)
第二节 完全竞争企业短期均衡	(115)
第三节 完全竞争企业长期均衡	(119)
第四节 纯粹竞争企业行为	(121)
思考与练习	(123)
第八章 不完全竞争市场企业行为	(125)
第一节 完全垄断企业行为	(126)
第二节 垄断竞争企业行为	(130)
第三节 寡头企业行为的博弈分析	(132)
思考与练习	(138)
第九章 市场失灵和微观经济政策	(140)
第一节 公共物品和公共选择	(141)
第二节 外部效应	(147)
第三节 反垄断政策	(151)
思考与练习	(155)

第二篇 宏观经济学

第十章 国民收入核算	(159)
第一节 国民收入指标体系	(160)
第二节 国民收入核算方法	(167)
思考与练习	(170)

第十一章 简单国民收入决定理论	(173)
第一节 二部门经济的收入决定	(174)
第二节 三部门经济的收入决定	(180)
第三节 四部门经济的收入决定	(185)
思考与练习	(191)
第十二章 总供求模型	(193)
第一节 总需求曲线	(194)
第二节 总供给曲线	(197)
第三节 总供求模型中的收入决定	(201)
思考与练习	(204)
第十三章 货币与货币政策	(207)
第一节 货币的需求与供给	(208)
第二节 银行和存款货币的创造	(212)
第三节 货币政策应用	(216)
思考与练习	(221)
第十四章 经济周期与经济增长	(223)
第一节 经济周期概述	(224)
第二节 经济增长概述	(230)
第三节 哈罗德—多马模型和新古典经济增长模型	(236)
思考与练习	(242)
第十五章 失业与通货膨胀	(244)
第一节 失业概念	(245)
第二节 失业的原因、影响和对策	(249)
第三节 通货膨胀	(255)
第四节 菲利普斯曲线	(260)
思考与练习	(264)
第十六章 开放条件下的宏观经济分析	(266)
第一节 国际收支平衡表	(267)
第二节 国际收支与货币供给的关系	(273)
第三节 国际收支与其他宏观经济变量的关系	(278)
思考与练习	(280)

第一章

西方经济学导论

【学习目的】

1. 了解经济学家思考问题的基本方法——成本收益分析。
2. 掌握稀缺、理性选择、机会成本、沉没成本、微观经济学和宏观经济学、经济模型等概念。
3. 领会不同经济体制下资源配置的方式，并认识我国进行经济体制改革的必要性。

本章结构

经济学介绍→微观经济学与宏观经济学→模型分析→制度分析案例

引导案例

中国正在成为世界工厂

从纽约到伦敦，从非洲到拉美，世界各地的家庭主妇们在购物时早已熟悉了一个名词：中国制造。中国源源不断的廉价商品引起了世界各国制造商们的恐慌，以至于中国成为全世界反倾销诉讼的最大受害者。显示中国制造业能力的一个典型指标是，2007年中国钢产量已经超过美国、日本、俄罗斯、德国的总和。而且，中国经济还在以世界第一的速度继续高速发展。西方人惊呼，中国正在成为世界工厂。

是什么让中国人掌握了那盏能够呼风唤雨的阿拉伯神灯？改革开放何以有那么大的魔

力？经济学将如何回答这些问题？

第一节 经济学介绍

本节结构

经济学→稀缺→理性选择→机会成本→沉没成本

引导案例

无孔不入的经济帝国主义

经济学正在以其极强的侵略性大步向各个领域进军。我们在书架上可以看到各种各样的经济学，如政府经济学、制度经济学、国防经济学、家庭经济学、婚姻经济学、健康经济学、管理经济学、城市经济学、区域经济学、产业经济学、国际经济学、金融经济学、劳动经济学、政治经济学、交通经济学、人口经济学、社会问题经济学，等等。似乎什么问题都可以成为经济学的研究对象。正因为经济学是一个如此强大的思想武器，谁掌握了经济学，谁就具有了诸葛亮般的大智慧。

什么是经济学？为什么它几乎什么问题都可以研究呢？

一、经济学

经济学是西方经济学的简称，它是研究人们在稀缺条件下如何出自成本收益考虑做出理性选择的学科。经济学的逻辑是，由于稀缺，人们必须选择。选择就要有标准，经济学的标准就是成本收益原则。经济学一般分为微观经济学和宏观经济学两个部分，它们使用的是经济模型分析方法。

二、稀缺

稀缺是经济学科产生的基础。稀缺是指相对于人的欲望而言，资源总是供给不足的。这里的资源泛指能够满足人们需要的世间万物，包括各种物品、金钱和时间。由于人的欲望永无止境，稀缺不可避免。

例 1-1

珍珠翡翠白玉汤

朱元璋快要饿死的时候，有人给他喝了一碗珍珠翡翠白玉汤，他把这碗汤看成是世界上

最美味的佳肴。他做了皇帝后，下了一道圣旨，命令厨师做珍珠翡翠白玉汤。这可难坏了厨师，因为当年他喝的是烂白菜、馓豆腐煮的喂猪的泔水。快要饿死的人会把猪食当美味，但皇帝吃什么都不会满足。人的欲望无止境，这造成了钱与物的稀缺，而稀缺则构成经济学的基础。

人类的不知足其实是好事。如果每个人都知足常乐、不思进取，那人类社会还能进步吗？正因为人们想摆脱工作的辛苦、提高工作效率，才发明了各种机器。正因为我们想过更好的生活，才来接受高等教育，提高自身素质。

三、理性选择

如果资源是稀缺的，我们就要对资源的利用做出选择。在收入既定的前提下，如果你买了汽车，可能就要放弃买房，你必须在买房和买车之间做出选择。

理性选择是以自我为出发点并符合成本收益原则的选择，即在做出选择决策时，在收益既定时力争成本最小化，或在成本既定时追求收益最大化。选择有各种标准，如道德标准、宗教标准、社会标准等。经济学使用的是理性标准，它需要一种统一的标准，否则它只能进行个案研究，而无法得出具有普遍意义的结论。经济学把理性界定为自私，这主要是为了分析的简化。在市场交换中，自私确实是人们考虑问题的基本出发点。

如果我们分析的不是单个的消费者和生产者，理性标准就会出现問題。例如，家庭实际上是一个微型共产主义社会，企业文化也排斥极端自私的价值理念，军队的团队精神包含忠诚、信仰、责任感、服从组织、奉献精神等一系列与个人主义格格不入的东西。人是社会动物，只要融入社会，没有人能做到彻底自私。

例 1-2

你愿意找一个理性人做对象吗？

如果爱情意味着付出，那么理性人不相信爱情，因为这违背了成本收益原则，他或她的底线是等价交换。如果爱情意味着婚姻，那么理性人不相信爱情，因为婚姻需要白头到老的投入，所以理性人只肯恋爱而不肯结婚。如果爱情意味着责任，那么理性人不相信爱情，因为责任是无偿的义务，所以新新族结婚不要孩子。如果爱情意味着花前月下，那么理性人不相信爱情，因为时间是最宝贵的资源，理性人不愿意付出如此巨大的代价。如果你对这一切都无所谓，那么你可以找一个理性人做对象了，因为你自己达到了理性标准。

四、机会成本

经济学用机会成本概念来衡量成本收益分析中的成本。机会成本是用决策中所放弃的次优选择来反映当前选择的代价，或者说用丧失的机会来表达的成本。例如，某人面临两种选择。第一种选择是花 4 元钱买 1 公斤西红柿，第二种选择是保留 4 元钱而不买西红柿。如果他选择了买西红柿，那么，放弃继续持有 4 元钱的机会就是购买 1 公斤西红柿的机会成本。严格来说，该消费者获得 1 公斤西红柿的代价不仅是 4 元钱，还有他购物所花费的时间和交

通费。

所有的人都自觉或不自觉地使用经济学的成本收益原则思考问题。但是，没有学过经济学的人往往只看到显性成本，即一目了然的成本，而忽略隐性成本，即隐蔽得很深的那些成本。

例 1-3

看电影《集结号》的代价

我国著名导演冯小刚拍的电影《集结号》票价是 40 元。这个代价是所有观众都能感受到的，它构成看电影的显性成本。但是，这不是看一场电影的全部成本。如果你是自驾小汽车去看电影，那么，汽油的损耗、车辆的磨损和停车费也是相应支出，它们是被忽略的隐性成本。对于大学生来说，如果你选择了看电影，便同时放弃了勤工俭学的机会。看电影的隐性成本还应包括丧失的获得收入的机会。看电影《集结号》的代价是显性成本（票价）与隐性成本（交通费加时间价值）之和。很多人宁愿在家里看电视而不去看电影，主要原因不是显性成本，而是隐性成本。

五、沉没成本

沉没成本，又称固定成本，是指沉没在某项资产之中不会随着该资产使用而发生变动的成本。例如，企业家购买厂房和设备的支出不会随厂房或设备的利用率而变化，它们属于沉没成本。与沉没成本对应的概念是可变成本，即随着产量变化而变动的成本。如，劳动时间、原材料消耗都会随着产量增加而递增。在制定投资决策时，人们必须考虑沉没成本能否得到补偿。但是，一旦投资行为完成，日常经营决策通常忽略沉没成本。

本节内容告诉我们：经济学是研究在稀缺条件下，人们如何出自成本收益考虑做出理性选择的学科。理性选择是以自我为出发点并符合成本收益原则的选择，即在做出选择决策时，在收益既定时力争成本最小化，或在成本既定时追求收益最大化。经济学使用机会成本的概念，即用人们在决策中所放弃的次优选择来反映当前选择的代价。

第二节 微观经济学与宏观经济学

本节结构

微观经济学→宏观经济学→微观经济学与宏观经济学的关系

引导案例

从斯密到马克思到凯恩斯

斯密是公认的经济学奠基人。他对经济学的最大贡献是论证了市场经济是一个理想的世界。在资本主义发展初期,他的理论是反封建的有力武器。马克思看到的资本主义是一个弱肉强食的世界,他以后来被称为马克思主义的理论证明资本主义市场经济必然会灭亡。事实上,马克思所批判的那种资本主义已经灭亡了,当代资本主义已发生了脱胎换骨的改造。凯恩斯走的是一条折衷的道路,他证明市场调节和政府调节相结合的混合经济是历史的选择。我们发现,资本主义国家在增强政府干预,社会主义国家在强调市场调节。尽管主义之争使人类始终面临战争威胁,但是混合经济大趋势是不以人的意志为转移的。斯密奠基的微观经济学与凯恩斯奠基的宏观经济学分别以市场价格和政府政策为重点,告诉我们西方经济学到底说了什么。

什么是微观经济学?什么是宏观经济学?二者有什么关系?

一、微观经济学

微观经济学从微观对象(企业和消费者)的行为出发,研究单个市场上的价格决定以及市场的资源配置功能。微观经济学的一般框架是:供求分析→消费者行为研究→生产者行为研究→市场结构理论→市场失灵和微观经济政策分析。

(一) 供求分析

供求分析说明在理想市场环境中,产品价格是由供求关系决定的,并且价格起着调节经济运行的作用。如果政府对价格干预过度,就会造成资源配置扭曲。

例 1-4

2008 年国际小麦价格暴涨

2008 年,国际市场小麦价格与往年相比是翻番的。微观经济学对此的解释是供给减少和需求增加。供给减少具体表现为小麦主要出口国澳大利亚遭受严重天灾,以及农用生产资料柴油、化肥、拖拉机等价格大幅上升。需求增加主要表现为发展中国家农村人口向城市转移增加了对商品粮的需求。

(二) 消费者行为研究

消费者行为研究说明消费者如何把有限的收入分配于不同物品的消费之上,以实现个人或家庭收益最大化。

例 1-5

年轻人买房还是租房?

中国许多大城市出现买房热潮。对于有稳定工作和较高收入的人来说,买房是理性选

择。因为在城市化过程中，房价上涨是客观规律，晚买要付出更大代价。但是，对于刚毕业的年轻人来说，是否买房还需要考虑其他因素：首先，我们的工作是否稳定？租房有一个好处，就是避免换工作的住房转卖成本。其次，我们是否有能力偿还贷款？这里的风险表现为是否会失去工作，以及利率是否会上升。

（三）生产者行为研究

生产者行为研究说明企业投入与产出之间的关系，以及企业如何通过生产方法选择实现资源最优配置。

例 1-6

记者错了，还是资本家错了？

许多记者利用各种媒体反复告诉我们，进入我国的绝大多数外资企业都是中小企业，它们带来的不是先进技术，不少外资企业的技术比我们的国有企业还落后。一些记者认为，外资企业拖累我国技术进步的步伐。如果这些报道属实，那么，是记者错了，还是资本家错了？

问题在于我们把什么作为判断事物的标准。如果以技术进步为标准，那么资本家错了。如果以赚钱为标准，那么记者错了。可能有人对此提出疑问，因为很多资本家说他们没有赚到钱。这显然不是真话，他们潮水般涌进中国，赔钱哪里会有那么大的吸引力？为什么采用较先进技术的国有企业效益不佳，而采用较落后技术的外资企业还能发财？我国政府为什么不限限制落后技术进入中国？

（四）市场结构理论

市场结构理论说明，在完全竞争、完全垄断、垄断竞争和寡头 4 种不同的市场环境中，追求利润最大化的企业如何做出选择，这种选择对社会产生什么样的影响，以及政府可采取什么样的政策解决相关问题。

例 1-7

广东电力企业抄表工年薪 10 万元

2008 年，互联网上有一条引人注目的新闻：广东电力企业抄表工年薪 10 万元。这则新闻之所以引人注目，是因为抄表工不属于复杂工种。而且许多其他企业工资偏低，如保安月工资一般 1000 元左右。抄表工的高收入与电力企业的垄断地位有直接关系。由于缺少竞争对手，电力企业可以制定垄断价格，获取超额利润。当国有产权受到侵蚀的时候，这部分超额利润未能转化为国家的收入，而是被国有企业雇佣的管理者和工人集体占有。

（五）市场失灵和微观经济政策分析

市场失灵和微观经济政策分析说明市场调节存在的各种局限性，以及政府需要采取何种政策来解决市场失灵问题。

二、宏观经济学

宏观经济学是以社会层次加总的量作为载体研究国民经济运行的学科。宏观经济学的一般框架是：国民收入核算和国民收入决定理论→经济周期与经济增长理论→宏观经济政策分析→失业与通货膨胀理论→开放条件下的宏观经济运行。

（一）国民收入核算和国民收入决定理论

国民收入核算和国民收入决定理论说明国民收入核算的基本原理，国民收入是由总需求决定的，以及影响总需求的各项因素。

例 1-8

繁荣创造奢侈，还是奢侈创造繁荣？

在中国古典小说《红楼梦》中，贾府的生活是奢侈的，元妃省亲和秦可卿葬礼两个经典情节对此有详细描述。贾府的高收入是贾府能够如此奢侈的物质基础。在微观意义上，繁荣创造奢侈。

正因为贾府如此奢侈，白银才能由贾府流向社会。贾府的需求为人们提供了就业机会，白银流出为商品交换提供了交换手段，社会经济才得以繁荣。在宏观意义上，奢侈创造繁荣。如果贾府以及其他富人都勤俭节约，把节约的白银窖藏起来，那么，在分配不公的社会中，社会很快就会发现市场上没有多少货币了，商品交换无法进行，大家没有工作，经济也将因此而崩溃。在两极分化的局面下，富人的奢侈对经济的正常运行是必要的。如果要解决奢侈中的浪费问题，就要从根本上逆转两极分化。

（二）经济周期与经济增长理论

经济周期与经济增长理论说明经济波动与增长的原因与动力，以及政府为实现长期稳定增长应当采取的政策。

例 1-9

20 世纪 90 年代美国经济的高增长

20 世纪 90 年代美国经济的增长速度在美国历史上是少见的，美国爆发了以信息技术为核心的科技革命是重要原因，但不是唯一原因。在此前后，美国由世界最大债权国变为最大债务国。大量外资流入美国也是美国经济高速增长的重要原因。此外，美国高速增长开始于苏联解体并非偶然。苏联解体导致单极世界的形成。这件大事巩固了美元霸权。美国的货币大部分在境外流通，这意味着美国政府可通过开动印刷机来获得财富。单极世界还使美国进一步控制了全世界的资源，伊拉克战争已被现实证明是一场石油战争。

（三）宏观经济政策分析

宏观经济政策分析说明政府调节经济运行的宏观经济目标、以财政和货币为主的政策工具和政策效应。

例 1-10

政府提高存款准备金率

2008 年上半年，我国政府多次调整，将法定存款准备金率提高到 17.5%。这意味着商业银行必须把 17.5% 的存款转存到中央银行，不得把这部分资金转化成贷款。这是以降低我国通货膨胀率目标的货币政策。人们一般认为，1%—3% 的通货膨胀率是正常的，不会对经济造成不良影响。3%—5% 的通货膨胀率对经济有消极作用，应当引起政府警惕。5% 以上的通货膨胀率的破坏作用明显，政府应采取力度较大的措施加以克服。我国在 2008 年上半年的通货膨胀率已显著超过 5%，因此，政府通过提高存款准备金率来控制通货膨胀。当然，这种措施会有某些负作用，如它所导致的需求减少可能带来企业倒闭和工人失业。

（四）失业与通货膨胀理论

失业与通货膨胀理论说明失业和通货膨胀的原因和影响，失业与通货膨胀的关系，以及解决失业与通货膨胀问题的对策。

例 1-11

民工荒与通货膨胀

民工荒是指沿海个别地方用过去的低工资已经不能招募到足够数量的民工。它表明政府的支农政策已见成效。2008 年 2 月，我国的通货膨胀率高达 8%，通货膨胀已成为社会反应强烈并颇令政府头疼的问题。很少有人把民工荒与通货膨胀联系起来，但二者是有关系的。在出现民工荒时，企业雇人就要加工资。成本上升，会从成本推进角度导致通货膨胀。人们收入增加，则会从需求增加角度导致通货膨胀。

（五）开放条件下的宏观经济运行

开放条件下的宏观经济运行分析主要说明国际贸易和国际金融对经济运行的作用以及政府相关政策的选择。

背景知识

大卫·李嘉图的比较利益学说

被称为经济学之父的亚当·斯密曾经用国际分工来解释国际贸易，奠定了国际贸易的理论基础。但是，他没有解决这样一个问题：落后国家在各个领域都处于落后地位，为什么它们的产品还能出口？大卫·李嘉图向我们证明，落后国家在不同领域与发达国家相比的落后程度是不相同的。落后程度较少的部门实际上具有相对优势。国际贸易为各国发挥相对优势创造了条件。例如，我国纺织工业劳动生产率并没有超过发达国家，为什么全世界都买我们的纺织品？因为我们的纺织工业劳动生产率与发达国家的差距小于我国农业劳动生产率与发达国家的差距，与农业相比，我国纺织工业具有相对优势。我们出口纺织品、进口农产品，

对于贸易双方都有好处。

三、微观经济学与宏观经济学的关系

(一) 微观经济学是宏观经济学的基础

微观经济学侧重于分析市场自发调节,宏观经济学侧重于分析政府干预。如果我们没有学过微观经济学,不知道市场调节的利弊,就不知道政府是不是应该干预,哪些地方需要干预,以及如何在政府干预的同时发挥市场调节机制的长处。

(二) 微观经济学与宏观经济学是互补关系

在宏观经济学中作为变量加以研究的东西,在微观经济学中是已知的。例如,宏观经济学要研究充分就业,而充分就业在微观经济学中是已经实现的假设条件。另外,在微观经济学中作为变量加以研究的东西,在宏观经济学中是已知的。例如,微观经济学要研究企业和消费者如何配置资源,而微观主体实现资源最优配置在宏观经济学中被看成是已经得到解决的问题。

(三) 微观经济学和宏观经济学都属于实证分析

实证分析是超脱价值判断对事物运行规律的分析,它只能回答“是什么”的问题,而不能回答“应该是什么”的问题。与实证分析对立的概念是规范分析,即依据一定价值判断处理事物的理论。人们在分析问题时经常提出价值判断标准,使得分析超出经济学范围。例如,失业被看成问题,而效率被看成好事。只要结论是能够检验的,经济学并不完全排斥规范分析。

本节内容告诉我们:微观经济学的主体是企业和家庭,宏观经济学的主体是国家。微观经济学的研究重点是市场价格,宏观经济学的重点是政府政策。微观经济学的一般框架是:供求分析→消费者行为研究→生产者行为研究→市场结构理论→市场失灵和微观经济政策分析。宏观经济学的一般框架是:国民收入核算和国民收入决定理论→失业与通货膨胀理论→经济周期与经济增长理论→宏观经济政策分析→开放条件下的宏观经济运行。微观经济学是宏观经济学的基础,微观经济学与宏观经济学是互补关系,微观经济学和宏观经济学都属于实证分析。

第三节 经济学的模型分析

本节结构

什么是经济模型→经济模型的表现形式→为什么要学习模型

引导案例

蝴蝶效应

美国一位经济学家说：“拉丁美洲一只蝴蝶的飞翔会影响美国的气候。”这句话后来被简化为蝴蝶效应。人们很难否认拉丁美洲蝴蝶行为与美国气候有关。作为一种动物，它的行为会影响拉丁美洲的植物。植物与气候的关系是众所周知的。拉丁美洲的气候与美国的气候也会相互影响。

但是没有一个研究美国气候的人会去研究拉丁美洲的蝴蝶。即使他一秒钟能研究完一只蝴蝶的行为，在他去世时都不能完成对拉丁美洲全部蝴蝶行为的研究。人们必须有分工地抓主要矛盾进行研究。如，大气物理学家研究大气层，海洋学家研究海洋的运动对气候的影响，天文学家研究行星运动对气候的影响，环境学家研究人类活动对气候的影响等。他们的研究都有一个共同的假设，即其他条件不变。由于这个假设不现实，他们实际都采用了用模型简化现实的思维模式。经济学之所以能成为科学，是因为它采用了模型分析方法。在学习经济学时，我们首先要初步了解什么是模型。

在分析问题，你能做到面面俱到吗？如果不能面面俱到，我们又是如何思考问题的？

一、经济模型的概念

经济模型是由定义、假设、假说和检验4个因素，通过逻辑推理而联结起来的思考和分析经济问题的方法。

1. 定义是对概念的准确描述。定义是否准确，决定着分析是否严谨。在现实生活中，不同人对同一概念往往给予不同定义。因此，在科学分析中，我们需要对概念加以准确定义。

2. 假设指人为规定逻辑推理所依据的外部环境条件。假设必然会在一定程度上背离现实。背离现实的假设也有价值，因为人们提出假设时关注的是在该假设的条件下会出现什么样的结果。

例 1-12

人自私还是不自私？

我们假设：（1）全世界只有一个村子，孩子们经常到河里游泳。游泳有出现危险的可能。（2）该村的大人们分为两类，见义勇为的和见死不救的。（3）这些大人人们的品质可以遗传。根据这样的假设，见义勇为的人会不断因为救人而牺牲，而见死不救的人可以繁殖后代。随着时间推移，见义勇为的人会越来越少，乃至消失。其结论是人是自私的。

对于这个模型，人们可以用各种方法检验，得出的各种检验结果可能截然相反。其实，我们也可以造出另一个模型说明相反的结论。