



21 世纪高等院校经典教材同步辅导
ERSHIYISHIJIGAODENGYUANXIAOJINGDIANJIAOCAITONGBUFUDAO

西方经济学



(微观部分) 同步辅导



第四版

主编 李 熠 冯 蕾

内含教材
习题解答

- ◆名校名师联手打造
- ◆系统归纳重点难点
- ◆精选典型同步练习
- ◆紧密联系考研 跻身更高层次



中国时代经济出版社
China Modern Economic Publishing House



21 世纪高等
ERSHIYISHIJIGAO DENG

F091.3/47=7C2

:2
2008

同步辅导
TONGBU FUDAO

西方经济学



(微观部分) 同步辅导



第四版

主编 李 焰 冯 蕾

内含教材
习题解答

- ◆名校名师联手打造
- ◆系统归纳重点难点
- ◆精选典型同步练习
- ◆紧密联系考研，跻身更高层次



中国时代经济出版社
China Modern Economic Publishing House

图书在版编目 (CIP) 数据

西方经济学 (微观部分) 同步辅导/李熠,冯蕾主编. 4 版. —北京: 中国时代经济出版社, 2008. 3

(21 世纪高等院校经典教材同步辅导)

ISBN 978-7-80221-526-9

I. 西… II. ①李… ②冯… III. ①现代资产阶级经济学—高等学校—教学参考资料 ②微观经济学—高等学校—教学参考资料 IV. F091.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 197413 号

西方经济学 (微观部分) 同步辅导

李熠
冯蕾
主编

出版者	中国时代经济出版社
地址	北京市西城区丰公庄大街乙5号 鸿儒大厦B座
邮政编码	100044
电话	(010)68320825(发行部) (010)88361317(邮购)
传真	(010)68320634
发行	各地新华书店
印刷	北京鑫海达印刷有限公司
开本	787×1092 1/16
版次	2008年3月第1版
印次	2008年3月第1次印刷
印张	15.25
字数	300千字
印数	1~5000册
定价	18.00元
书号	ISBN 978-7-80221-526-9

版权所有 侵权必究

前言

《西方经济学》是经济类本科生最早接触的一门专业必修课，也是经济和管理专业硕士研究生入学考试的科目，因此理解和掌握该课程的理论和分析方法对于后续学习具有极为关键的意义。我们以教育部高教司组编，高鸿业主编，中国人民大学出版社2007年3月出版的《西方经济学》（第四版）为蓝本，编写了这套《西方经济学同步辅导》，以帮助广大同学有的放矢地进行知识的复习、巩固和强化。本书具有以下特色：

1. 清晰独到的知识脉络结构。每章以知识脉络图开篇，将众多知识点梳理成明晰的框架，帮助学生建立起立体的大局观。

2. 层次分明、详略有致的重点难点归纳。按照书中的体例编排，将需要掌握的重点和不易理解的难点提取出来，并结合课外参考资料加以总结。附之恰到好处的提示和注意，让学生在通览主要内容的同时留心细微之处。

3. 类型全面、深浅兼备的精选习题。各章均安排了名词解释、单项选择题、问答题和计算题，并附带答案及解析。循序渐进的难度既可满足本科学习的同步练习需要，又可供考研复习准备之用。

4. 详尽的教材习题解答。为教材每一章的书后习题提供解题思路及具体答案，不但可为复习考试所用，更有助于培养学生举一反三的能力。

除各种西方经济学教材外，本书主要参考了如下资料：尹伯成主编，《现代西方经济学习题指南》（第三版），复旦大学出版社，2000年；高鸿业主编，《西方经济学习题集》（第二版），陕西师范大学出版社，2004年8月。

本套丛书由《西方经济学（微观部分）同步辅导》及《西方经济学（宏观部分）同步辅导》两本书组成，由李熠和冯蕾负责编写。蔡声霞、贾献东、李颖、赵懿、朱丽、陈光、聂巧平、张晓明和冯燕奇等老师均参与了本书的编写和校对工作。

由于作者水平有限，书中难免疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2008年1月

目 录

第一章 引论	1
本章知识脉络图.....	1
本章学习重点与难点.....	2
第二章 需求曲线和供给曲线概述以及有关的基本概念	4
本章知识脉络图.....	4
本章学习重点与难点.....	5
同步练习题.....	9
同步练习题答案及解析	12
复习与思考题解答	19
第三章 效用论	31
本章知识脉络图	31
本章学习重点与难点	32
同步练习题	38
同步练习题答案及解析	41
复习与思考题解答	49
第四章 生产论	58
本章知识脉络图	58
本章学习重点与难点	59
同步练习题	67
同步练习题答案及解析	70
复习与思考题解答	76
第五章 成本论	84
本章知识脉络图	84
本章学习重点与难点	85
同步练习题	90

同步练习题答案及解析	93
复习与思考题解答	101
第六章 完全竞争市场	109
本章知识脉络图	109
本章学习重点与难点	110
同步练习题	114
同步练习题答案及解析	118
复习与思考题解答	123
第七章 不完全竞争的市场	130
本章知识脉络图	130
本章学习重点与难点	131
同步练习题	137
同步练习题答案及解析	140
复习与思考题解答	149
第八章 生产要素价格决定的需求方面	157
本章知识脉络图	157
本章学习重点与难点	158
同步练习题	162
同步练习题答案及解析	165
复习与思考题解答	171
第九章 生产要素价格决定的供给方面	178
本章知识脉络图	178
本章学习重点与难点	179
同步练习题	186
同步练习题答案及解析	189
复习与思考题解答	196
第十章 一般均衡论和福利经济学	201
本章知识脉络图	201
本章学习重点与难点	202
同步练习题	209
同步练习题答案及解析	211

复习与思考题解答·····	216
---------------	-----

第十一章 市场失灵和微观经济政策·····	221
------------------------------	------------

本章知识脉络图·····	221
--------------	-----

本章学习重点与难点·····	222
----------------	-----

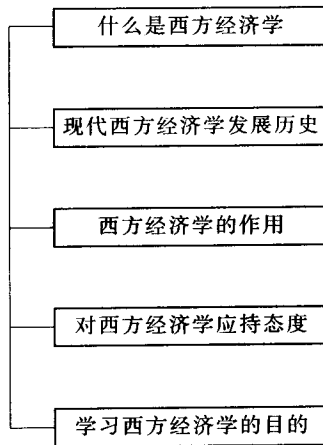
同步练习题·····	226
------------	-----

同步练习题答案及解析·····	229
-----------------	-----

复习与思考题解答·····	234
---------------	-----

第一章 引论

本章知识脉络图



本章学习重点与难点

一、什么是西方经济学

本书所涉及的西方经济学是现代西方经济学偏重于理论的部分，主要论述居于统治地位的主流理论。它构成西方院校所讲述的经济学概论课程的基本内容，也一般被认为是西方经济学中的最基本和最重要的部分。

二、西方经济学发展历史

19 世纪末，形成了以马歇尔和瓦尔拉斯为代表的西方经济学：在完全竞争和充分就业假设条件下，从供给和需求角度，对市场均衡进行分析。



20 世纪 30 年代，西方经济学经历了三次重大修改和补充：

- ①增加了关于垄断的理论
- ②凯恩斯提出国家干预经济的理论基础
- ③新的价值论和一般均衡论的普及



二战后，以萨缪尔森为首建立了新古典综合派理论体系。这一体系将补充了上述①和③的传统西方经济学归入考察个别量问题的微观经济学，把②的凯恩斯主义理论归入考察总量问题的宏观经济学。



20 世纪 60 年代后，由于胀滞困境，许多西方经济学中的其他派别活跃起来，在政策实践上影响较大的是货币主义和理性预期学派。对微观经济学基本假设的质疑衍生出新的经济学分支学科如信息经济学。一些不同角度和领域的研究出现如人文经济学、演化经济学、国际政治经济学等等。数学和计量经济学以外更多研究方法如行为实验出现。



现代主流经济学：微观部分采用了对基本假设质疑的有用论点，宏观部分吸收了货币主义和理性预期的论点。

三、西方经济学的作用

探明经济运行机制，解决经济运行中存在的问题。

四、国外西方经济学经典教材

萨缪尔森：《经济学》，（第 17 版），人民邮电出版社，2004。

曼昆：《经济学原理》，北大出版社，2006。

平迪克、鲁宾费尔德：《微观经济学》，（第 6 版），中国人民大学出版社，2006。

范里安：《微观经济学：现代观点》，（第 6 版），上海人民出版社，2006。

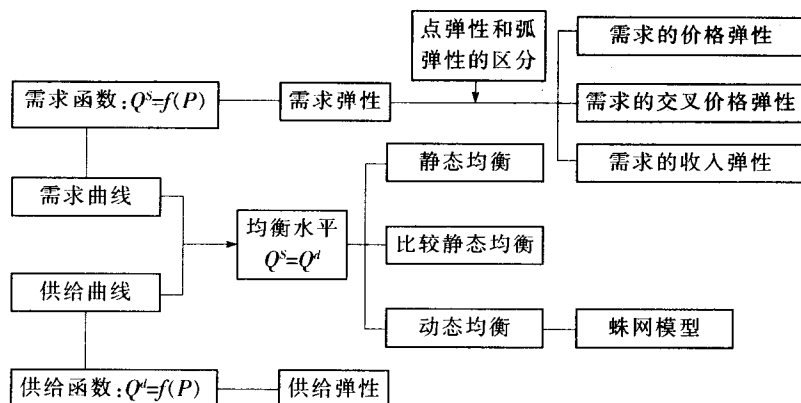
多恩布什、费希尔：《宏观经济学》，（第 8 版），中国财经科学出版社，2003。

萨克斯：《全球视角的宏观经济学》，上海人民出版社，2004。

提示：以上均为国外经典教科书的国内译本。国外的基础经济学教材（萨缪尔森和曼昆）实例和数据丰富，语言简单易懂，能够极大的激发初学者对经济学的兴趣。对于准备在经济学领域进一步深造的同学而言，阅读一些中级水平的经济学教材（范里安、萨克斯）必不可少，你可以早日发现在大一、大二阶段学习的微积分、线性代数和概率论的知识是多么有用。

第二章 需求曲线和供给曲线概述 以及有关的基本概念

本章知识脉络图



本章学习重点与难点

一、均衡价格的变动

需求曲线和供给曲线的交点决定均衡价格，当需求曲线或供给曲线或两者同时变动时均衡价格将发生变化。了解均衡价格的变化必须对需求曲线和供给曲线的移动有清楚的了解。

(一) 需求曲线的移动

要了解需求曲线的移动必须区分需求量的变动和需求的变动这两个概念。需求量的变动是指在其它条件不变时，由某商品的价格的变动所引起的该商品的需求量的变动，表现为需求曲线上点的变化。需求的变动是指在某商品价格不变的条件下，由于其它因素的变化所引起的该商品的需求数量的变化，表现为需求曲线的移动。

(二) 供给曲线的移动

要了解供给曲线的移动必须区分供给量的变动和供给的变动这两个概念。供给量的变动是指在其它条件不变时，由某商品的价格的变动所引起的该商品的供给量的变动，表现为供给曲线上点的变化。供给的变动是指在某商品价格不变的条件下，由于其它因素的变化所引起的该商品的供给数量的变化，表现为供给曲线的移动。

(三) 供求定理

在其它条件不变的情况下，需求变动分别引起均衡价格和均衡数量同方向变动；供给变动引起均衡价格反方向变动，引起均衡数量同方向变动。

均衡价格的变动用图表示分别如图 2—1、图 2—2 及图 2—3 所示。

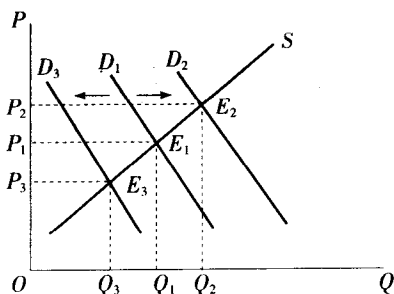


图 2—1 需求的变动对均衡的影响

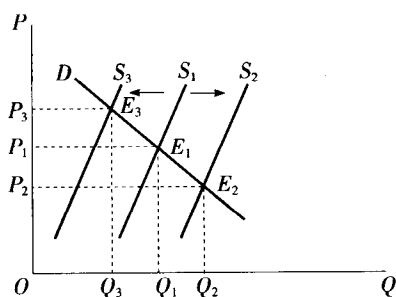


图 2—2 供给的变动对均衡的影响

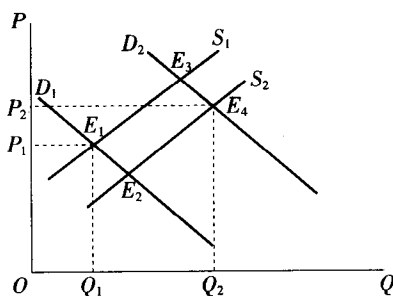


图 2—3 需求和供给的同时变动对均衡的影响

二、弹性

(一) 弹性的一般定义

弹性用来表示当两个变量之间存在函数关系时，因变量对自变量变化的反应敏感程度。在经济学中可以理解为当一个经济变量发生 1% 的变动时，由它所引起的另一个经济变量变化的百分比。在经济学中弹性的一般公式为：

$$\text{弹性系数} = \frac{\text{因变量的变化比例}}{\text{自变量的变化比例}}$$

如果设两个变量之间的函数关系为 $Y = f(X)$ ，则弹性的一般公式可表示为：

$$\text{弧弹性: } e = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \cdot \frac{X}{Y} \quad (2.1)$$

$$\text{点弹性: } e = \frac{dY}{dX} \cdot \frac{X}{Y} \quad (2.2)$$

(二) 需求的价格弹性

1. 需求的价格弹性定义：在一定时期内一种商品的需求量的变动对于该商品的价格变动的反应程度。或者说，表示一定时期内一种商品价格变化百分之一时所引起的该商品的需求量变化的百分比。

$$\text{需求的价格弹性系数} = - \frac{\text{需求量变动率}}{\text{价格变动率}} \quad (2.3)$$

2. 需求的价格弧弹性：表示某商品需求曲线上两点之间的需求量的变动对于价格的变动的反应程度。简单地说，它表示需求曲线上两点之间的弹性。其中点公式为：

$$e_d = - \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{\frac{P_1 + P_2}{2}}{\frac{Q_1 + Q_2}{2}} \quad (2.4)$$

需求价格弧弹性的五种类型：

$e_d > 1$ ，表示需求量的变动率大于价格的变动率，需求是富于弹性的。

$e_d < 1$ ，表示需求量的变动率小于价格的变动率，需求是缺乏弹性的。

$e_d = 1$ ，表示需求量的变动率等于价格的变动率，被称为是单一弹性或单位弹性。

$e_d = 0$ ，表示无论价格如何变化，需求量的变化总是为零，这种情况被称为完全无弹性。

$e_d = \infty$ ，表示相对于无穷小的价格变化，需求量的变化是无穷大，这种情况被称为完全弹性。

需求价格弧弹性的五种类型如图 2—4 所示。

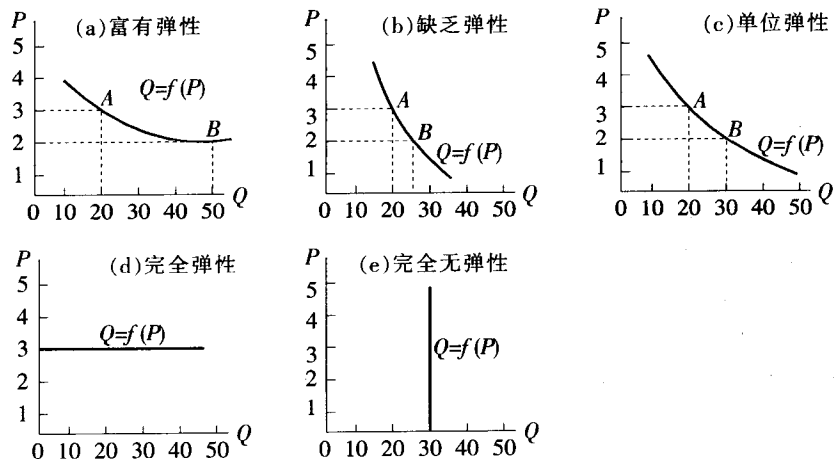


图 2—4 需求的价格弧弹性的五种类型

3. 需求的价格点弹性：表示需求曲线上某一点上的需求量变动对于价格变动的反应程度。用公式表示为：

$$e_d = - \frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q} \quad (2.5)$$

需求的价格点弹性的几何意义，如图 2—5 所示。

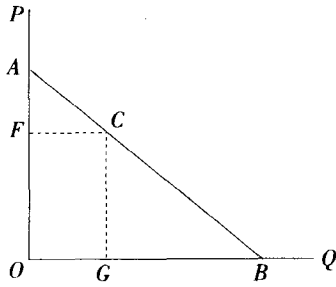


图 2—5

$$e_d = -\frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q} = \frac{GB}{CG} \cdot \frac{CG}{OG} = \frac{GB}{OG} = \frac{CB}{AC} = \frac{FO}{AF} \quad (2.6)$$

提示：在线性需求曲线上的点的位置越高，相应的点弹性系数值就越大。

4. 需求的价格弹性和厂商的销售收入的关系

表 2—1

弹性 收入 价格					
	$e_d > 1$	$e_d = 1$	$e_d < 1$	$e_d = 0$	$e_d = \infty$
降价	增加	不变	减少	同比例于价格的下降而减少	既定价格下，收益可以无限增加，因此厂商不会降价
涨价	减少	不变	增加	同比例于价格的上升而增加	收益会减少为 0

提示：需求的弹性问题是本章的本章学习重点与难点，尤其是需求弹性的计算问题在计算题中经常会涉及。

(三) 供给的价格弹性

1. 供给的价格弹性：表示在一定时期内一种商品的供应量的变动对其价格变动的反应程度，它是供给量变动率与价格变动率之比。

2. 供给的价格弧弹性：

$$e_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} \quad (2.7)$$

3. 供给的价格点弹性：

$$e_s = \frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q} \quad (2.8)$$

(四) 需求的交叉价格弹性

需求的交叉价格弹性：表示在一定时期内一种商品的需求量的变动对于它的相

关商品的价格变动的反应程度。用公式表示为：

$$e_{XY} = \frac{\Delta Q_X}{\Delta P_Y} \cdot \frac{P_Y}{Q_X} \text{ 或 } e_{XY} = \frac{dQ_X}{dP_Y} \cdot \frac{P_Y}{Q_X} \quad (2.9)$$

根据不同商品交叉弹性的不同，可判断两种商品之间的关系：如果 $e_{XY} > 0$ ，则两种商品为互为替代品；如果 $e_{XY} < 0$ ，则两种商品互为互补品；如果 $e_{XY} = 0$ ，则两种商品之间不存在相关关系。

（五）需求的收入弹性

需求的收入弹性表示在一定时期内消费者对某种商品的需求量的变动对于消费者收入量变动的反应程度。商品的需求收入弹性公式可表示为：

$$e_M = \frac{\Delta Q}{\Delta M} \cdot \frac{M}{Q} \text{ 或 } e_M = \frac{dQ}{dM} \cdot \frac{M}{Q} \quad (2.10)$$

根据收入弹性系数商品可以分为正常品和劣等品，正常品又可以进一步分为必需品和奢侈品，用需求收入弹性系数表示

$$\begin{cases} e_M > 0 & \text{正常品} \\ e_M < 0 & \text{劣等品} \end{cases} \begin{cases} e_M > 1 & \text{奢侈品} \\ e_M < 1 & \text{必需品} \end{cases}$$

三、静态分析与动态分析

（一）经济模型

指用来描述所研究的经济事物的有关经济变量之间相互关系的理论结构，可以用文字语言或数学形式来表示。如均衡价格的经济数学模型可以表示为三个联立方程：

$$\begin{aligned} Q^d &= \alpha - \beta \cdot P \\ Q^s &= -\delta + \gamma \cdot P \\ Q^d &= Q^s \end{aligned} \quad (2.11)$$

由模型决定的变量为内生变量，由模型以外因素决定的为外生变量。因此，在上述模型中， P 和 Q 是该模型所要求的解，即为内生变量； α 、 β 、 δ 、 γ 均为大于 0 的常数，它们是模型的参数，参数通常也被看成是外生变量。

（二）静态、比较静态和动态

1. 静态分析：根据外生变量值求内生变量值
2. 比较静态分析：研究外生变量变化对内生变量的影响
3. 动态分析：研究不同时点上的变量之间的相互关系

同步练习题

一、名词解释

1. 需求

2. 需求函数

- | | |
|-------------|---------------|
| 3. 供给 | 4. 供给函数 |
| 5. 局部均衡 | 6. 一般均衡 |
| 7. 需求量的变动 | 8. 需求的变动 |
| 9. 供求定理 | 10. 供给的价格弹性 |
| 11. 需求的收入弹性 | 12. 需求的交叉价格弹性 |
| 13. 替代品 | 14. 互补品 |
| 15. 恩格尔定律 | 16. 蛛网模型 |

二、单项选择题

- 某种商品的预期价格上升,则对该商品的当前需求()。
A. 下降 B. 上升 C. 不变 D. 均有可能
- 下列因素中哪一因素不能使得某种商品的需求曲线移动()。
A. 消费者收入变化 B. 该商品价格上升
C. 消费者偏好变化 D. 其他相关商品价格下降
- 当其他条件保持不变,某种商品的价格下降,将导致()。
A. 需求增加 B. 需求下降
C. 需求量增加 D. 需求量下降
- 在推导商品需求函数时,通常假定其他因素不变,令()为决定需求量的最基本因素。
A. 价格 B. 收入 C. 偏好 D. 预期
- 供给曲线的方向是()。
A. 和需求曲线一致 B. 右上倾斜
C. 右下倾斜 D. 任意方向
- 生产成本上升会使得商品供给量()。
A. 下降 B. 上升 C. 不变 D. 均有可能
- 下列哪一项会导致粮食制品的均衡价格上升()。
A. 鸡蛋价格上升 B. 良好的气候条件
C. 牛奶价格上升 D. 收入上升
- 若在一仅有两种商品的模型中, x 对 y 的价格的需求交叉弹性远远大于0,则可以判断()。
A. 对 x 的需求价格弹性是缺乏弹性的
B. 对 y 的需求价格弹性是缺乏弹性的
C. 对 x 的需求价格弹性是富于弹性的
D. 两商品是互补的
- 政府把价格限制在均衡水平以下可能导致()。
A. 黑市交易 B. 抢购 C. 产品质量下降 D. 以上均有