



高校经典教材同步辅导书
配人大社《西方经济学》（微观部分）高鸿业主编 第五版

西方经济学 同步辅导及习题精解

微观部分·第五版

主编：张发民 唐平舟

- 紧扣教材
- 知识归纳
- 习题精解
- 真题精选
- 同步自测
- 面向考研



高校经典教材同步辅导书
配人大社《西方经济学》（微观部分）高鸿业主编 第五版

西方经济学 同步辅导及习题精解

微观部分·配人大第五版

主编 张发民 唐平舟

- 紧扣教材
- 知识归纳
- 习题精解
- 真题精选
- 同步自测
- 面向考研

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

西方经济学同步辅导及习题精解. 微观部分 / 张发民, 唐平舟主编. —北京: 北京理工大学出版社, 2011. 10

配人大第五版

ISBN 978-7-5640-5158-7

I. ①西… II. ①张… ②唐… III. ①西方经济学-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. ①F091.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 195060 号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775(办公室) 68944990(批销中心) 68911084(读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京时代华都印刷有限公司

开 本 / 787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张 / 11.25

字 数 / 184 千字

版 次 / 2011 年 10 月第 1 版 2011 年 10 月第 1 次印刷

定 价 / 19.80 元

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 边心超

图书出现印装质量问题, 本社负责调换

前 言

高鸿业主编的《西方经济学》是一套深受读者欢迎并多次获奖的优秀教材,被全国许多院校采用,也是许多学校硕士研究生入学考试的指定教材。该书第五版保持了其一贯的体系完整、结构严谨、层次清晰、深入浅出的特点,并根据现代经济学发展的潮流,作了相应的调整。该教材保持了原来的优点、特色,进一步强调提高学生的综合素质并激发学生的创新能力。鉴于此,我们编写了这本与高鸿业主编的《西方经济学》配套的《西方经济学同步辅导及习题精解》,以帮助加深对基本概念的理解,加强对基本解题方法与技巧的掌握,进而提高学习能力和思维能力。

全书分微观、宏观两册,内容体系编排完全依照教材展开,在内容组织上作了如下安排:

1. 知识脉络结构图:在每章开始给出了知识脉络结构图,使学生在学习本章之前对内容有提纲的印象。这一部分也适合学生在复习时使用,根据线索式的知识结构来回忆和总结该部分的详细内容,是一种有效的自我考查方式。

2. 基本知识归集:简要对每节涉及的基本概念、基本定理和公式进行了系统的梳理,针对每一章的内容,我们尤其提醒学生,不仅要能够熟练地运用公式和图形,更重要的是洞悉数字背后的经济学原理。

由于编者水平有限,本书难免会有疏漏之处,恳请广大读者朋友批评指正。

编 者

2011年8月

目 录

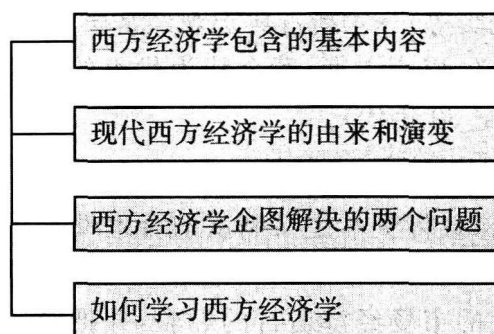
第一章	引论	1
	本章知识脉络结构图	1
	本章知识归集	1
	复习与思考题解答	2
第二章	需求曲线和供给曲线概述以及有关的基本概念	4
	本章知识脉络结构图	4
	本章知识归集	4
	复习与思考题解答	8
	同步自测题	18
	同步自测题参考答案	20
第三章	效用论	23
	本章知识脉络结构图	23
	本章知识归集	23
	复习与思考题解答	26
	同步自测题	36
	同步自测题参考答案	38
第四章	生产论	42
	本章知识脉络结构图	42
	本章知识归集	42
	复习与思考题解答	45
	同步自测题	54
	同步自测题参考答案	56
第五章	成本论	59
	本章知识脉络结构图	59
	本章知识归集	59

	复习与思考题解答	61
	同步自测题	71
	同步自测题参考答案	73
第六章	完全竞争市场	76
	本章知识脉络结构图	76
	本章知识归集	76
	复习与思考题解答	79
	同步自测题	90
	同步自测题参考答案	93
第七章	不完全竞争的市场	96
	本章知识脉络结构图	96
	本章知识归集	96
	复习与思考题解答	100
	同步自测题	113
	同步自测题参考答案	116
第八章	生产要素价格决定的需求方面	119
	本章知识脉络结构图	119
	本章知识归集	119
	复习与思考题解答	121
	同步自测题	127
	同步自测题参考答案	130
第九章	生产要素价格决定的供给方面	134
	本章知识脉络结构图	134
	本章知识归集	134
	复习与思考题解答	137
	同步自测题	143
	同步自测题参考答案	148
第十章	一般均衡论和福利经济学	150
	本章知识脉络结构图	150
	本章知识归集	150

复习与思考题解答	152
同步自测题	157
同步自测题参考答案	159
第十一章 市场失灵和微观经济政策	161
本章知识脉络结构图	161
本章知识归集	161
复习与思考题解答	163
同步自测题	167
同步自测题参考答案	171

第一章 引 论

本章知识脉络结构图



本章知识归集

一、西方经济学包含的基本内容

西方经济学通常包含三个方面的内容：

(1) 企事业的经营管理方法和经验。这类主题着重使用运筹学、数理统计和其他方法来研究经营企事业的有效手段和总结企事业的营运经验，它更偏重于纯粹的企业管理技术，与此相关的内容基本属于经济管理专业的范围。如行情研究、存货管理、产品质量控制、车间生产流程布局等；

(2) 对某一个经济部门或经济领域或经济问题的集中研究成果，它一般归于经济学专业的范围，是经济学专业的理论应用。如资源经济学、商业经济学、农业经济学、石油经济学，以及对税收、财政、通货膨胀问题的论述等；

(3) 经济理论的研究和考察，它通常被看做是经济学专业的基础和核心。如微观经济学、宏观经济学、数理经济学、动态经济学、福利经济学、经济思想史等。

本书所涉及的西方经济学就是偏重于理论的部分，它构成西方院校所讲授的经济学概论课程的基本内容。

二、现代西方经济学的由来和演变

1. 资产阶级经济学主要经历:

①重商主义(15世纪末期)→②古典经济学(产生于17世纪中期,代表人物是威廉·配第、亚当·斯密、李嘉图)→③庸俗经济学(产生于19世纪30年代,代表人物是萨伊、马尔萨斯)→④庸俗经济学后(产生于19世纪70年代)四个阶段。

2. 现代西方经济学主要经历:(主要介绍19世纪末以来的经济理论)

①新古典经济学(19世纪末,以马歇尔、瓦尔拉斯为代表)→②凯恩斯经济学(产生于20世纪30年代)→③凯恩斯主义(产生于20世纪50年代,代表人物是希克斯、汉森、萨缪尔森、托宾等)→④新古典宏观经济学(产生于20世纪60年代,由弗里德曼为首的货币主义,以卢卡斯、萨金特为代表的理性预期学派等)→⑤新凯恩斯主义(产生于20世纪80年代)。

三、西方经济学企图解决的两个问题

第一,在意识形态上,宣传资本主义制度的合理性和优越性,从而加强对该制度永恒存在的信念。

第二,总结资本主义的市场经济运行的经验,并把经验提升为理论,以便给该制度所面临的经济问题提供政策建议。

四、如何学习西方经济学

从西方经济学企图解决的问题中,可以看出西方经济学具有双重性。

首先,它是资本主义的一种意识形态,整个理论体系企图论证资本主义制度的合理性和优越性,因此,应从整个理论体系上或整体倾向性上对它持否定的态度。

其次,它又是资本主义市场经济的经验总结,其中包含的反映社会化大生产的先进经营管理方法应加以借鉴,并结合中国的国情进行考察,以决定其适用的程度和范围。

复习与思考题解答

1. 回想你看到过或接触过的西方经济学著作,它们各自属于本章所说的三类类别中的哪一种?

答:略。

2. 为什么我国学员学习西方经济学的目的不同于西方?

答:略。

3. 英国著名经济学家罗宾逊说:“宣传成分是这一学科所固有的,因为它们是关于政策的;假使不是这样,就会无人过问。假如你需要一门值得为其内在的吸引力而探索的学科,但对其结果并无任何目的,那你就不会来参加经济学讲座,你就

会去,譬如说,研究纯粹数学或鸟类的活动。”你同意罗宾逊的说法吗?

答:同意。西方经济学既要总结资本主义的市场经济运行的经验并把经验提升为理论,还要为改善资本主义的市场运作,甚至在必要时为拯救其存在提供政策建议,因此西方经济学的双重性质使得“宣传成分是这一学科所固有的”,西方经济学既要“为其内在吸引力而探索”,还要对其结果有一定目的,而不是像纯粹数学或鸟类的活动只探索其内在吸引而对结果无任何目的。

4. 在你学过的或目前学习的课程中,有哪几门与西方经济学有关?

答:略。

5. 为什么入门教科书的内容可以对初学者产生较大的影响?

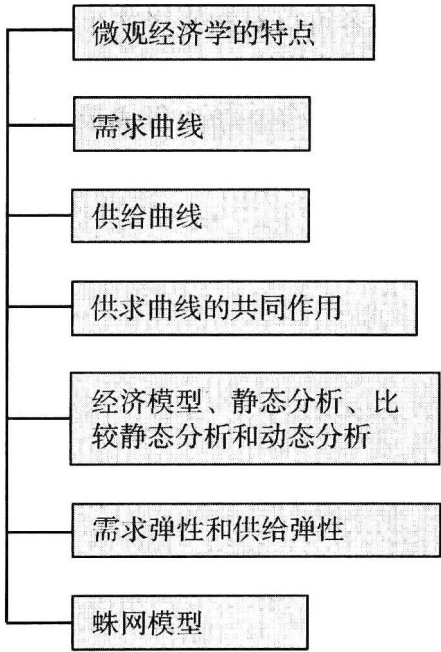
答:略。

6. 你能举出一些正确借鉴西方经济学取得成果的例子和误解或误用它造成损害的例子吗?

答:略。

第二章 需求曲线和供给曲线概述以及有关的基本概念

本章知识脉络结构图



本章知识归集

一、微观经济学的特点

1. 微观经济学的研究对象

微观经济学以单个经济主体为研究对象,包括:单个消费者、单个生产者、单个要素所有者行为、单个市场等。研究的次序是:单个消费者、单个生产者的行为→单个市场均衡价格的决定→所有单个市场均衡价格的同时决定。通过分析说明价格机制的自发调节如何实现资源最优配置,从而为崇尚自由竞争、反对政府干预的信念提供一套逻辑严密的理论依据。

2. 微观经济学的基本假设

(1) 资源稀缺性假设

资源稀缺性是相对于人的欲望而言的,满足人的欲望的条件是有限的,因为资

源稀缺,经济决策和活动才需要计算、比较、均衡和选择,才产生了经济问题,因此没有稀缺就没有经济学。

(2)“经济人”假设

“经济人”或称理性人,是指经济生活中的每一个人,其行为均是理性的,即追求自身利益的最大化。任何经济主体的决策和行为总是从维护和增进自身利益出发,进行投入与产出、得与失的比较、权衡或盘算,企图以最小的代价取得最大利益。

(3)“完全信息”假设

即每一行为主体对相关经济情况具备完全的信息。在古典价格分析中往往隐含这点假设,但在后面的相关章节中这一假设条件被极大地放松了。

此外,经济学还有其他重要假设,如基数不变、市场竞争性、市场出清、货币中性或非中性等。

二、需求曲线

1. 需求

一种商品的需求是指消费者在某一特定的时间内在各种可能的价格水平愿意而且能够购买的该商品的数量。影响需求的因素包括商品本身的价格、消费者的偏好、消费者货币收入、其他商品的价格、人们对未来的预期等。

2. 需求函数

若假定其他因素不变,仅仅分析一种商品的价格对该商品需求量的影响,即把一种商品的需求量仅仅看作这种商品的价格的函数,需求函数就表示为 $Q_d = f(P)$ 。该需求函数表示一种商品的需求量和价格之间存在着一一对应的关系,这种函数关系可以分别用商品的需求表和需求曲线加以表示。建立在需求函数基础上的需求表和需求曲线都反映了商品的价格变动和需求量变动二者之间的关系。

三、供给曲线

1. 供给

一种商品的供给是指生产者在一定时期内在各种可能的价格下愿意而且能够提供出售的该种商品的数量。一种商品的供给数量取决于多种因素的影响,其中主要的因素有该商品的价格、生产成本、生产的技术水平、相关商品的价格和生产者对未来的预期等。

2. 供给函数

若假定其他因素不变,仅仅分析一种商品的价格对该商品供给量的影响,即把一种商品的供给量仅仅看作这种商品的价格的函数,供给函数就表示为 $Q_s = f(P)$ 。供给函数 $Q_s = f(P)$ 表示一种商品的供给量和价格之间存在着一一对应的关系,这种函数关系可以分别用商品的供给表和供给曲线加以表示。建立在供给

函数基础上的供给表和供给曲线都反映了商品的价格变动和供给量变动二者之间的关系。

四、供求曲线的共同作用

1. 均衡

均衡是指经济事物中的变量在一定条件的相互作用下所达到的一种相对静止的状态。在微观经济分析中,市场均衡可以分为局部均衡和一般均衡。

2. 均衡价格和均衡数量

均衡价格是指该种商品的市场需求量和市场供给量相等时的价格。从几何意义上说,一种商品市场的均衡出现在该商品的市场需求曲线和市场供给曲线相交的交点上,该交点被称为均衡点。均衡点上的价格和相等的供求量分别被称为均衡价格和均衡数量。市场上需求量和供给量相等的状态,也被称为市场出清的状态。

五、经济模型、静态分析、比较静态分析和动态分析

1. 经济模型

经济模型是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。其表示方法有:①文字法:用文字来描述。例如,自由竞争时期的资本主义经济运行特点。②几何法:用几何图形来描述。③解析法:用数学公式来描述(使用最多的方法)。

2. 内生变量与外生变量

用解析法来描述的经济模型,一般是用由一组变量所构成的方程式或方程组来表示的。既然是方程式或方程组,则变量就是基本要素。

变量可以分为外生变量与内生变量。内生变量是指该模型所要决定的变量,一般是指因变量与自变量。外生变量是指由模型以外的因素所决定的已知变量,它是模型据以建立的外部条件,一般指可变的参数,或者说是方程组的系数。

3. 静态分析、比较静态分析和动态分析

经济模型可以有多种类型,与此相适应,经济模型分析也就可以有多种分析方式。根据既定的外生变量来求得内生变量值的分析方法,被称为静态分析。在一个用解析法来描述的经济模型中,当外生变量发生变化时,内生变量也同样会发生变化。这种研究外生变量变化对内生变量的影响方式,以及分析比较不同数值的外生变量下的内生变量的不同数值,被称为比较静态分析。研究不同时点上的变量之间的相互关系,根据这种动态模型作出的分析是动态分析。

六、需求弹性和供给弹性

1. 需求的价格弹性

(1) 需求弹性的概念

需求的价格弹性是指在一定时期内一种商品的需求量对该商品价格变化的敏

感程度。需求弹性分为弧弹性和点弹性。

(2)弹性与斜率

弹性和斜率都可以衡量需求量对价格变动的反应程度。但斜率使用两个变量的变化量之比来度量,弹性使用两个变量的变化率之比来度量。在相同刻度的坐标平面上,斜率大则弹性小,斜率小则弹性大。在线性需求曲线上,每点的斜率相等但每点的点弹性都不相等。

(3)需求弹性与总收益

对于富有弹性的商品,则商品的价格与厂商的总收益成反方向的变化;对于缺乏弹性的商品,则商品的价格与厂商的总收益成同方向的变化;对于单位弹性的商品,则商品价格的变化对厂商的总收益无影响。

(4)影响需求价格弹性的因素

商品需求弹性大小主要取决于商品替代的难易程度。所以影响需求价格弹性的因素主要有商品对消费者的重要程度、商品支出占消费者收入的比重、替代品的数目和可替代程度、商品用途的多少、时间的长短等。

2. 其他弹性

(1)供给弹性

供给的价格弹性是指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。供给弹性也可分为弧弹性和点弹性。供给价格弹性的大小主要取决于生产调整的难易程度,因此影响供给弹性的因素主要有时间的长短、厂商进入或退出某一行业的难易程度、生产成本的变化、产品的生产周期的长短等。

(2)需求的交叉价格弹性

需求的交叉价格弹性是指某种商品的需求量对另一种商品价格变动的反应程度。如果两种商品之间为替代关系,则需求的交叉价格弹性系数大于零;如果两种商品之间为互补关系,则需求的交叉价格弹性系数小于零;如果两种商品之间无相关关系,则需求的交叉价格弹性系数等于零。

(3)需求的收入弹性

需求的收入弹性是指在一定时期内某种商品的需求量对消费者收入变动的反应程度。对于正常商品来说,需求的收入弹性大于零;对于劣等品来说,需求的收入弹性小于零。在正常商品当中,必需品需求的收入弹性小于1,而奢侈品需求的收入弹性大于1。

(4)恩格尔定律

恩格尔系数是指食物支出占收入的比例。对于一个国家或一个家庭而言,随着收入水平的提高,购买食物的支出在总收入中所占的比重会不断下降。

七、蛛网模型

蛛网模型是一个描述市场供求和价格变动的动态模型。该模型运用弹性原理解释生产周期较长的商品(如谷物、家畜、水果等)在失去均衡时所产生的不同波动情况的一种动态分析理论。同时,该模型假设本期需求量取决于本期价格,本期供给量取决于上一期的价格,市场出清。

蛛网理论在分析方法上采用了动态均衡分析方法,在分析中引入了时间因素,并且将经济变量所属的时间明确地表示出来,以显示经济变量在某一时间点上的数值如何受到前一周期时间点上有关经济变量情况的影响。

蛛网模型有三种情况。第一种情况:收敛型蛛网。相对于价格轴,需求曲线斜率的绝对值大于供给曲线斜率的绝对值。第二种情况:发散型蛛网。相对于价格轴,需求曲线斜率的绝对值小于供给曲线斜率的绝对值。第三种情况:封闭型蛛网。供给曲线斜率的绝对值等于需求曲线斜率的绝对值。

复习与思考题解答

1. 已知某一时期内某商品的需求函数为 $Q_d = 50 - 5P$, 供给函数为 $Q_s = -10 + 5P$ 。

(1) 求均衡价格 P_e 和均衡数量 Q_e , 并作出几何图形。

(2) 假定供给函数不变, 由于消费者收入水平提高, 使需求函数变为 $Q_d = 60 - 5P$ 。求出相应的均衡价格 P_e 和均衡数量 Q_e , 并作出几何图形。

(3) 假定需求函数不变, 由于生产技术水平提高, 使供给函数变为 $Q_s = -5 + 5P$ 。求出相应的均衡价格 P_e 和均衡数量 Q_e , 并作出几何图形。

(4) 利用(1)、(2)和(3), 说明静态分析和比较静态分析的联系和区别。

(5) 利用(1)、(2)和(3), 说明需求变动和供给变动对均衡价格和均衡数量的影响。

解: (1) 在均衡价格水平上, 商品的供给量等于需求量, 即 $Q_d = Q_s$, 将需求函数和供给函数代入该均衡条件, 有 $50 - 5P = -10 + 5P$, 得 $P_e = 6$, 把 $P_e = 6$ 代入需求函数或供给函数, 得 $Q_e = 20$ 。作图, 如图 2-1 所示。

(2) 消费者收入水平变动会使需求变动, 消费者收入水平提高使需求曲线向右移动, 从而均衡也会变动, 在新的均衡价格水平上, 商品的供给量等于需求量, 即 $Q_d = Q_s$, 将新的需求函数和原供给函

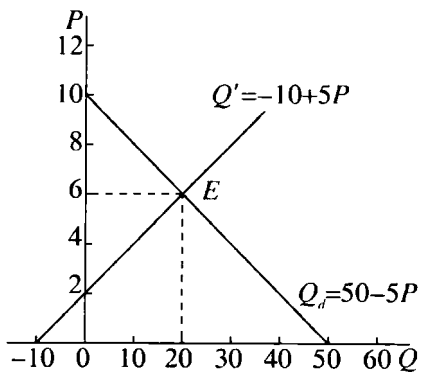


图 2-1

数代入该均衡条件,有 $60-5P=-10+5P$,得 $P_e=7$,把 $P_e=7$ 代入新的需求函数或原供给函数,得 $Q_e=25$ 。作图,如图 2-2 所示。

(3) 生产技术水平变动会使供给变动,生产技术水平提高使供给曲线向右移动,从而均衡也会变动,在新的均衡价格水平上,商品的供给量等于需求量,即 $Q_d=Q_s$,将原需求函数和新供给函数代入该均衡条件,有 $50-5P=-5+5P$,得 $P_e=5.5$,把 $P_e=5.5$ 代入原需求函数或新供给函数,得 $Q_e=22.5$ 。作图,如图 2-3 所示。

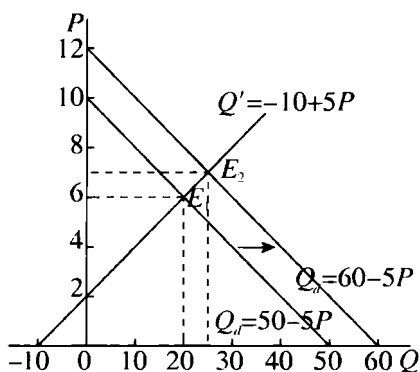


图 2-2

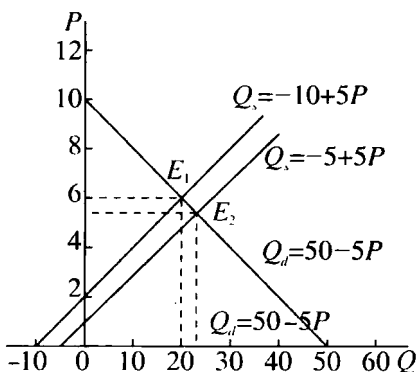


图 2-3

(4) 静态分析考察在既定条件下系统内部各种对立力量相互作用所实现的相对稳定状态。在(1)、(2)和(3)中,均衡点 E 、 E_1 、 E_2 都是在影响供给和影响需求的各种因素或条件都不变的前提下,供求两种对立力量的相互作用所达到的稳定状态,这种状态之所以是稳定的,因为这时对立双方力量相等。当价格等于均衡价格时,供给量等于需求量,供求两种对立力量达到平衡,市场出清。如果市场价格偏离均衡价格,这样的市场价格是不稳定的,因为市场没有出清,存在超额供给或超额需求,力量较量会使市场价格趋向均衡价格。

比较静态分析是考察当决定一种均衡状态的条件发生变化时,均衡点的位置也会变动,通过比较新旧均衡状态,说明条件的变化会有什么后果。在(2)和(3)中,由于消费者收入水平变动或技术水平变动,使均衡点由 E_1 变动到均衡点 E_2 ,比较新、旧两个均衡点 E_1 和 E_2 可以看到:由于需求增加导致需求曲线右移,使得均衡价格上升,均衡数量增加;由于供给增加导致供给曲线右移,使均衡价格下降,均衡数量增加。

静态分析和比较静态分析都是静态分析,都没有考察变动的过程。

(5) 比较(1)和(2),当消费者收入水平提高导致需求增加,需求曲线向右移动

时,均衡价格提高了,均衡数量增加了。一般地,需求与均衡价格呈同方向变动,与需求数量呈同方向变动。

比较(1)和(3),当技术水平提高导致供给增加,供给曲线向右移动时,均衡价格下降了,均衡数量增加了。一般地,供给与均衡价格呈反方向变动,与均衡数量呈同方向变动。

2. 假定表 2-1 是需求函数 $Q_d = 500 - 100P$ 在一定价格范围内的需求表:

表 2-1 某商品的需求表

价格/元	1	2	3	4	5
需求量	400	300	200	100	0

(1) 求出价格 2 元和 4 元之间的需求的价格弧弹性。

(2) 根据给出的需求函数,求 $P=2$ 元时的需求的价格点弹性。

(3) 根据该需求函数或需求表作出几何图形,利用几何方法求出 $P=2$ 元时的需求的价格点弹性。它与(2)的结果相同吗?

解:(1) 由需求的价格弧弹性中点公式 $e_d = -\frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{\frac{P_1 + P_2}{2}}{\frac{Q_1 + Q_2}{2}}$, 得:

$$e_d = \frac{200}{2} \cdot \frac{\frac{2+4}{2}}{\frac{300+100}{2}} = 1.5$$

(2) 由需求的价格点弹性定义 $e_d = -\frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q}$, 其中 $\frac{dQ}{dP} = -100$;

当 $P=2$ 时 $Q_d = 500 - 100 \times 2 = 300$, 所以:

$$e_d = -\frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q} = -(-100) \cdot \frac{2}{300} = \frac{2}{3}$$

(3) 如图 2-4, 在 C 点即 $P=2$ 时的需求的价格点弹性为: $e_d = \frac{BC}{CA} = \frac{BD}{OD} = \frac{OE}{EA} = \frac{2}{3}$

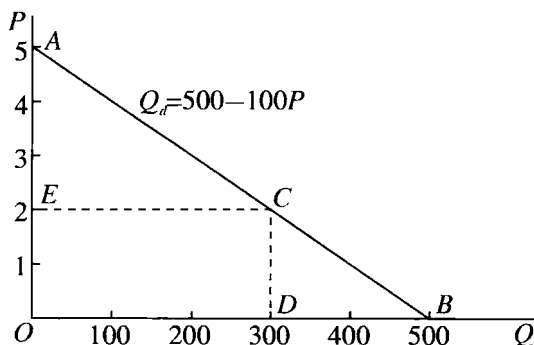


图 2-4