



财经类经典教材习题详解系列

结合本专业考试特点
全面归纳重难点知识
整理和解答课后习题

精选全国权威专业教材
改编和编写为标准习题
重点分析难题和常考题

微观经济学 经典教材习题详解

陈胜权 主编

Weiguan Jingjixue
Jingdian Jiaocai Xiti
Xiangjie

对外经济贸易大学出版社

财经类经典教材习题详解系列

微观经济学经典教材习题详解

陈胜权 主编

编 委 会

主编:陈胜权

编委:徐建平	许明波	陈 志	朱才斌	潘志坚
段 浩	钱 忠	段辛雷	胡桂林	尹 玲
郭圣志	黄祥兵	周江民	杨艳明	张 廉
潘丽繁	许 猛	陈金伟	辛灵梅	段辛云
段九祥	张成广	李 宏	姚 巍	张伟顺
高 丹	孙 放	尹照逸	蔡 晔	黄文静
郭圣文	辛 涛	张冬宁	李 准	尹 林
柯尊兵	尹小青	卫扬中	张国兴	张勇进
夏寒兵	方宇飞			

对外经济贸易大学出版社

(京)新登字 182 号

图书在版编目(CIP)数据

微观经济学经典教材习题详解/陈胜权主编. —北京:对外经济贸易大学出版社,2005

(财经类经典教材习题详解系列)

ISBN 7-81078-575-3

I. 微... II. 陈... III. 微观经济学 - 高等学校 - 解题
IV. F016 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 127868 号

© 2005 年 对外经济贸易大学出版社出版发行

版权所有 翻印必究

微观经济学经典教材习题详解

陈胜权 主编

责任编辑:宋志红

对外经济贸易大学出版社

北京市朝阳区惠新东街 12 号 邮政编码:100029

网址: <http://www.uibep.com>

北京市山华苑印刷有限责任公司印装 新华书店北京发行所发行

成品尺寸: 140mm × 203mm 12.75 印张 331 千字

2005 年 12 月北京第 1 版 2005 年 12 月第 1 次印刷

• ISBN 7-81078-575-3 •

印数: 0 001 - 5 000 册 定价: 22.00 元

前 言

目前,全国各大院校所用专业课教材并不统一,但基本理论大同小异(不同的是各自中文表述)。众多院校一般采用经典(主流)教材(特别是国家级重点教材)作为本科生学习专业课程的参考教材,而一些内容比较难于理解,课后习题一般没有答案或者答案简单,这给许多学生在学习专业教材时带来了一定的困难。为了帮助学生更好地学习专业课,我们有针对性地编著了一套与教材配套的习题解析,对教材的课后习题进行了解答,对一些热点问题和难题进行了详细的分析。

本书把全国经典教材的核心内容进行整理、改编和归纳成相对标准的考题,并精选部分课后习题进行详细解答,不但有助于本科生更好地复习专业教材,而且对于考研者有针对性地准备专业课具有一定的功效。可以说,本书以习题的形式融合了本专业所有最优秀教材的核心内容,便于学生全面地复习本专业知识。

本书具有以下特点:

1. 精选经典教材,浓缩专业精华。本书所用教材一般是从同一专业一些名校教材中挑选具有代表性的优秀教材,因此,本书的内容几乎浓缩了本专业的知识精华。

2. 分析教材异同,总结知识考题。不同经典教材,其表述可能不同。本书认真研究名校教材,归纳重要知识点,形成一道道“标准”的考题,便于记忆,具有很强的复习效果。

3. 精选部分课后习题,进行详细解答。各院校许多期中期末试题,特别是许多考研试题选自或改编于教材的课后习题。本书从精选的经典教材中精选部分习题并提供详细的答案,便于本科生或者考研者节省时间,更好复习专业课。本书提供的答案仅

供参考。

此外，考题的整理和解答参考了大量专业参考书，还得到众多高校师生的协助和指正，他们还提供了大量的题库、讲义、笔记、作业或期中期末试卷，在此深表感谢。

我们虽然尽力而为，但错误、遗漏不可避免，诚恳读者指正。为了帮助读者更好地学习西方经济学等各门专业课，圣才考研网 www.100exam.com 开设了西方经济学等各门专业课的论坛及专栏，还提供各个高校最新考研真题、各专业试题库、笔记、讲义及大量专业课复习资料。如有需要，请登陆我们的网站。

陈胜权

2005 年 6 月

目 录

第1章	引论	(1)
第2章	需求供给与均衡价格	(23)
第3章	效用论	(63)
第4章	生产论	(112)
第5章	成本论	(153)
第6章	完全竞争市场	(190)
第7章	完全垄断市场与垄断竞争市场	(229)
第8章	寡头市场与博弈论分析	(267)
第9章	生产要素价格决定理论	(296)
第10章	一般均衡论和福利经济学	(335)
第11章	市场失灵与微观经济政策	(370)

第 1 章

引 论

1.1 选择题

1. 经济学可定义为()。
 - A. 政府对市场制度的干预
 - B. 企业赚取利润的活动
 - C. 研究稀缺资源如何有效配置的问题
 - D. 个人的生财之道
2. 经济品是指()。
 - A. 有用的物品
 - B. 稀缺的物品
 - C. 要用钱购买的物品
 - D. 有用且稀缺的物品
3. “资源是稀缺的”是指()。
 - A. 资源是不可再生的
 - B. 资源必须留给下一代
 - C. 资源终将被耗费殆尽
 - D. 相对于需求而言,资源总是不足的
4. 下列哪一项会导致一国生产可能性曲线的外移?()
 - A. 股市持续走强
 - B. 通货膨胀
 - C. 有用资源被发掘或技术进步
 - D. 消费品生产增加,资本品生产下降
5. 一个经济体系必须作出的基本选择是()。
 - A. 生产什么,生产多少
 - B. 如何生产

- 👉 参考答案:**

2

2. D。经济品是需要通过劳动或其他代价才能取得的资源,它必须符合两个要求:一是必须有用;二是必须稀缺,两者缺一不可。

3. D。资源的稀缺性是指,在一定时期内,与人们的需要相比较,资源的供给量相对不足。事实上有些资源是可再生的,并且用之不竭,但我们对其用途进行选择,这仍然是稀缺资源如何配置的问题。

4. C。股市过热或通货膨胀都属于符号经济的过热表现,不代表实体经济的增长。

5. D。生产什么、生产多少和如何生产,以及为谁生产的问题都是各个经济体制必须解决的基本问题。

6. C。在计划经济体制中,决策部门所需信息都是通过垂直的渠道汇总而来的。A、B、D 属于市场经济体制配置资源的方式。

7. B。弗里德曼将价格归纳为三大功能:激励、信息传递、收入再分配。

8. B。B 是价值判断,A、C、D 是对经济状况的描述。

9. A。考查机会成本的概念,掌握如何计算现实经济中的机会成本。

10. C。为谁生产是指产品的销售收入如何在参与生产的各部分人之间进行分配,选择结果决定了各类要素所有者的收入水平。税收和转移支付恰恰影响的是居民收入水平,故选 C。

11. A。经济均衡是可以实现的最优状态,给定某种外在条件,就会对应一种均衡结果,当外部条件变化了,均衡也随之改变。

1.2 概念题

1. 微观经济学

答:微观经济学是“宏观经济学”的对称。主要以家庭、厂商(企业)和市场等单个经济主体及其相互关系为研究对象的经济

学。微观经济学是以市场经济中各个经济单位的经济行为和经济规律作为考查对象,研究单个生产者或企业是如何利用有限的资源生产商品和劳务以获取最大利润,以及单个消费者或家庭是如何利用有限的货币收入购买商品和劳务以获取最大满足的。因此,微观经济学的核心内容是论证亚当·斯密的看不见的手原理。微观经济学采用个量分析法,个量是指与单个经济单位的经济行为相适应的经济变量,如单个生产者的产量、成本、利润,某一商品的需求量、供给量、效用和价格等。微观经济学在分析这些经济变量之间的关系时,假设总量固定不变,又被称为个量经济学。

微观经济学的理论内容主要包括:消费理论或需求理论、厂商理论、市场理论、要素价格或分配理论、一般均衡理论和福利经济理论等。由于这些理论均涉及市场经济和价格机制的作用,因而微观经济学又被称为市场经济学。从根本上讲,微观经济学所研究的问题都同市场机制、价格决定有关。当然,它也研究具有整体意义的社会经济问题,如福利经济学和一般均衡分析等。但这同样是以单个消费者和生产者的行为为出发点的。

2. 动态分析、静态分析和比较静态分析

答:在经济分析中,按照是否考虑时间因素,均衡分析分为:静态分析、比较静态分析和动态分析。

动态分析是指考虑时间因素对所有均衡状态向新的均衡状态变动过程的分析。动态分析又被称为过程分析,其中包括分析有关经济变量在一定时间内的变化、经济变量在变动过程中的相互关系和相互制约的关系以及它们在每一时点上变动的速率等等。蛛网模型是一个典型的动态分析方法应用的例子。按照英国经济学家希克斯的观点,动态分析方法又可以分成稳态分析和非稳态分析两种。稳态分析承认经济变量随着时间的推移而变化,但同时假设变动的比率或幅度为不随时间的推移而变动的常数。稳态分析与静态分析之间只存在量的差异。非稳态分析则强调动态分析与静态分析之间的质的差异,这种分析方法认为,由于时间的不

可逆性,过去和未来是不相同的。过去的事情是确定的,而未来则具有不确定性。过去做的事情现在无法更改,要改也只能通过今后的步骤加以改变;而现在做的事情,对将来的影响无法确知。依靠过去的经验推断未来,结果常常是靠不住的。所以,为了对不确定的未来进行研究,就需要在动态分析中采用一批专门用来分析不确定性的概念。例如,企业之所以保持一定数量的存货,就是为了预防市场上可能出现的无法预料的变化对企业造成不利的影响。

静态分析就是分析经济现象的均衡状态以及有关经济变量处于均衡状态所必须具备的条件,但并不论及达到均衡状态的过程,即完全不考虑时间因素。它是一种状态分析。以均衡价格决定模型为例。该模型包括需求函数和供给函数的方程,以及均衡的条件:供给量与需求量相等。当需求函数和供给函数中的外生变量即参数被赋予确定的数值以后,便可通过求解方程组求出相应的均衡价格和均衡产量的数值。这相当于由既定的需求曲线和供给曲线的交点所表示的数值。这种根据既定的外生变量值来求得内生变量值的分析方法,就是静态分析。

比较静态分析又称“比较静态学”,是通过对一个经济系统的初始均衡与变化后的均衡的比较,来分析经济模型参数的变动对均衡的影响的一种方法。这种分析方法并不涉及从一种均衡状态到另一种均衡状态的调整和转换过程。英国经济学家希克斯于1939年首先用公式描述了新古典学派的比较静态分析方法。1947年,美国经济学家萨缪尔森则使其条理更加清楚。这种方法运用微积分来考察经济模型中参数的微小变化对均衡所产生的影响。

3. 稀缺

答:稀缺是指在给定的时间内,相对于人的需要而言,经济资源的供给总是不足的。人类消费各种物品的欲望是无限的。满足这种欲望的物品,有的可以不付出任何代价而随意取得,称之为自

由物品,如阳光和空气。但绝大多数物品是不能自由取用的,因为世界上的资源(包括物质资源和人力资源)有限,这种有限的、为获取它必须付出某种代价的物品,称之为“经济物品”。这样,一方面,人类对经济物品的欲望是无限的;另一方面,用来满足人类欲望的经济物品却是有限的。相对于人类的无穷欲望而言,经济物品或生产这些经济物品所需要的资源总是不足的。正因为稀缺性的客观存在,地球上就存在着资源的有限性和人类的欲望与需要的无限性之间的矛盾。这样,就导致经济学家们从经济学角度来研究使用有限的资源来生产什么、如何生产和为谁生产的问题。经济学研究的问题和经济物品都是以稀缺性为前提的。从稀缺性出发,西方经济学一般认为,经济学的一个重要研究任务就是:“研究人们如何进行抉择,以便使用稀缺的或有限的生产性资源(土地、劳动、资本品如机器、技术知识)来生产各种商品并把它们分配给不同的社会成员提供消费。”同时,我们对稀缺资源的认识应从动态的观点来认识。历史上,许多资源曾经被视为自由取用的资源,如空气、水,随着社会的进步,科技的发展,特别是人口的增加,人类需要的不断提高,也变得越来越稀缺。

4. 实证分析和规范分析

答:实证分析是进行经济分析的一种重要方法,特点是它对有关命题进行逻辑分析,旨在理解经济过程实际是什么,将会是什么,为什么,而不涉及对结果好坏和是否公平的评价,中间不包含任何的价值判断。实证分析既有定性分析,也有定量分析。

规范分析是西方经济学分析经济问题的另一种方法,它以一定的价值判断作为出发点,提出行为的标准,并研究如何才能符合这些标准。它力求说明“应该是什么”的问题,价值判断对规范分析是非常必要的。不同于实证分析的是,规范分析是伦理的判断,它并不是先去检验经济运行过程,而是先去检验假设本身,并通过对假设的检验,再对经济运行过程作出判断。它认为只有从伦理的角度弄清楚这个问题之后,才能对经济运行过程作出判断。

实证分析和规范分析是很难分割的,规范分析必须建立在实证分析的基础上,而实证分析的结论常常被用作规范分析命题的依据。经济学作为一门社会科学,无论是规范分析还是实证分析,都不免受价值观念的影响。

5. 内生变量和外生变量

答:数学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,变量是经济模型的基本要素。变量可以被区分为内生变量、外生变量和参数。在经济模型中,内生变量指该模型所要决定的变量。而外生变量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。内生变量可以在模型体系内得到说明,外生变量决定内生变量,外生变量本身不能在模型体系内得到说明。参数指数值通常不变的变量,也可以理解为可变的常数。参数通常是由模型以外的因素决定的,参数也可以被看成是外生变量。例如,在下面均衡价格决定模型中,

$$Q_d = \alpha - \beta \cdot P$$

$$Q_s = -\delta + \gamma \cdot P$$

$$Q_d = Q_s$$

Q 和 P 是模型所要决定其数值的变量,称为内生变量。 $\alpha, \beta, \delta, \gamma$ 的数值是由模型的外部条件所决定的,被称为外生变量,也被称为参数。外生变量 $\alpha, \beta, \delta, \gamma$ 的值,将决定内生变量 Q 和 P 的值。

6. 均衡分析

答:在经济分析中,均衡指的是这样一种经济状态,即各个经济决策主体(如消费者、厂商等等)所作出的决策正好相容,并且在外界条件不变的情况下,每个人都不会愿意再调整自己的决策,从而不再改变其经济行为。均衡分析包括局部均衡分析和一般均衡分析。局部均衡分析研究的是单个(产品或要素)市场;其方法是把所考虑的某个市场从相互联系的整个经济体系的市场全体中“取出”来单独加以研究。在这种研究中,该市场商品的需求和供

给仅仅被看成是其本身价格的函数,其他商品的价格则被假设为不变,而这些不变价格的高低只影响所研究商品的供求曲线的位置;所得到的结论是,该市场的需求和供给曲线共同决定了市场的均衡价格和均衡数量。一般均衡分析是将互相联系的各个市场看成一个整体来加以研究的方法。在一般均衡理论中,每一商品的需求和供给不仅取决于该商品本身的价格,而且也取决于所有其他商品(如替代品和补充品)的价格。每一商品的价格都不单独地决定,而必须和其他商品价格联合着决定。当整个经济的价格体系恰好使所有的商品都供求相等时,市场就达到了一般的均衡。

7. 经济模型

答: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。经济模型是现代西方经济理论的一种主要分析方法,也称为经济数学模型,指用数学形式所表述的经济过程或经济理论结构。其特点是:以所要研究的问题为中心,从错综复杂的经济现象中概括出一些变量,设立某些假设前提,并根据一定的经济理论把这些变量列成一定的方程式或方程式体系,以表示各经济变量之间的关系,反映经济过程的运行情况,模拟在不同的经济条件下经济主体的行为;同时据以分析过去和现在,并预测未来。现实世界的情况是由各种主要变量和次要变量构成的,因而非常复杂,只有把次要因素排除在外,才能对经济运行进行分析。运用经济模型,事先做出某些假设,可以排除掉许多次要因素,从而建立起一定的模型,然后通过运用这一模型,可以对错综复杂的现实世界做出极其简单的描述。

18 世纪魁奈的“经济表”是经济模型最早的形式;19 世纪 30 年代,法国经济学家古诺首次将需求理论写成函数形式;到 70 年代,洛桑学派的瓦尔拉斯又用联立方程组来表述市场中的商品需求、供给与价格之间的关系;经济模型的盛行是在 20 世纪 30 年代以后,经济计量学的诞生,特别是凯恩斯《就业、利息和货币通论》的发表使得经济模型被广泛应用于经济分析之中。到了现代,经

济模型已成为西方各国进行经济预测和管理的重要工具,如对国民经济的发展做出预测、制订和分析不同的经济发展方案,并做出正确的决策,确定企业最适合的发展方向,实现管理最优化等,都可以借助经济模型来解决。经济模型的种类很多,主要有宏观经济模型和微观经济模型,前者用来表述整个经济体系的运行,后者用来表述单个经济主体(消费者或生产者)的经济行为。

8. 经济人

答:经济人是经济研究中所假设的、在一定条件下具有典型理性行为的经济活动主体。可以是消费者、厂商,也可以是从从事任何经济活动的人。在经济研究中,往往从这种假设的经济人出发,推导出一定条件下人们经济行为的规律。比如,假设在完全竞争市场条件下,经济活动中的个人所追求的惟一目标是自身经济利益的最大化,作为经济人的消费者追求效用最大化,作为经济人的厂商追求利润最大化等。

1.3 简答题

1. 什么是微观经济学?微观经济学的研究以哪些假设条件为前提?

答:(1)微观经济学是以单个经济主体(作为消费者的单个家庭或个人,作为生产者的单个厂商或企业,以及单个产品或生产要素市场)为研究对象,研究单个经济主体面对既定的资源约束时如何进行选择的科学。微观经济学的核心内容是论证亚当·斯密的看不见的手原理。微观经济学采用个量分析法,个量是指与单个经济单位的经济行为相适应的经济变量,如单个生产者的产量、成本、利润,某一商品的需求量、供给量、效用和价格等。微观经济学在分析这些经济变量之间的关系时,假设总量固定不变,又被称为个量经济学。微观经济学的理论内容主要包括:消费理论或需求理论、厂商理论、市场理论、要素价格或分配理论、一般均衡理论

和福利经济理论等。由于这些理论均涉及市场经济和价格机制的作用,因而微观经济学又被称为市场经济学。

(2)微观经济理论的建立是以一定的假设条件作为前提的。在微观经济分析中,根据所研究的问题和所要建立的模型的不同需要,假设条件存在着差异。但是,在众多的假设条件中,至少有两个基本的假设条件:第一,合乎理性的人的假设条件。这个假设条件也被称为“经济人”的假设条件。“经济人”被视为经济生活中一般人的抽象,基本性被假设为是利己的。“经济人”在一切经济活动的行为都是合乎所谓的理性的,即都是以利己为动机,力图以最小的经济代价去追逐和获得自身的最大的经济利益。第二,完全信息的假设条件。这一假设条件的主要含义是指市场上每一个从事经济活动的个体(即买者和卖者)都对有关的经济情况(或经济变量)具有完全的信息。例如,每一个消费者都充分地了解每一种商品的性能和特点,准确地判断一定商品量给自己带来的消费满足程度,掌握商品价格在不同时期的变化等等,从而能够确定最优的商品购买量。

2. 微观经济对于宏观经济的影响表现在哪些方面?

答:微观经济学是经济学中的一个重要组成部分。它以市场经济中各个经济单位的经济行为和经济规律作为考查对象,研究单个生产者或企业是如何利用有限的资源生产商品和劳务以获取最大利润,以及单个消费者或家庭是如何利用有限的货币收入购买商品和劳务以获取最大满足的。因此,微观经济学的核心内容是论证亚当·斯密的看不见的手原理。微观经济学采用个量分析法,个量是指与单个经济单位的经济行为相适应的经济变量,如单个生产者的产量、成本、利润,某一商品的需求量、供给量、效用和价格等。宏观经济学是“微观经济学”的对称。以国民经济的总体活动为考察对象,研究各总体经济变量的决定、变动及其相互关系的经济学。

微观经济学与宏观经济学之间有一定的联系。微观经济学和

宏观经济学的目标都是为了实现稀缺资源配置的节省和经济效率,取得社会福利最大化。而且两者相互影响,微观经济对宏观经济的影响主要表现在以下两个方面:

(1)当社会上较多的企业根据自己的价格预期、利率预期或对市场供求状况的预期,改变目标存货水平和实际存货水平,改变进货量或社会上有较多的企业由于生产技术方面的原因而改革,宏观经济会受影响。

(2)社会上有较多的个人根据自己的价格预期、利率预期或对市场供求状况的预期,改变自己的消费品购买量,或社会上有较多的人,由于个人消费,偏好有较大的改变,从而改变自己的现金持有额时,宏观经济都会受到影响。

3. 一个社会生产资源的配置可以采用哪些不同的方式方法?试举例说明之。

答:资源配置是指资源在不同用途或不同使用者之间进行分配。资源配置的前提是资源的稀缺性。如果资源能充分满足人类的需要,就不需要配置资源。某种资源由于存在稀缺性,它被用于甲种用途就不能用于乙种用途。因此各种用途在使用资源上具有排斥性。资源配置的任务就是在资源的多种用途中选择最有效的用途。配置资源的机制有两种基本形式,即市场机制和计划机制。市场机制是通过价格信号来配置资源的,在价格信号的指导下,通过供求调节和利益诱导来决定资源的流向和流量。计划机制是通过行政指令来分配资源。通过对现有资源的最优配置而取得的最大的效益就是资源最优配置效率。对合理使用资源的忽视或者滥用资源,就是浪费资源或资源配置的低效率或无效率。资源最优配置效率要求以一定量资源的投入获得最大的效益。测定资源最优配置效率的办法是资源不论通过哪种用途投入,其边际产量都相等。

社会对生产资源的配置,可采用不同方式方法。

在原始公社时期,生产什么、生产多少,基本上是由公社首领