

国内外经典教材习题详解系列



克鲁格曼

《国际经济学》(第6版)

笔记和课后习题详解

金圣才 主编



中国石化出版社

[HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM](http://www.sinopec-press.com)

教·育·出·版·中·心



无防伪标为盗版书

国内外经典教材习题详解系列

克鲁格曼《国际经济学》 (第6版)

笔记和课后习题详解

金圣才 主编

中国石化出版社

内 容 提 要

国内外经典教材课后习题详解系列是一套全面解析当前国内外各大院校权威教科书的辅导资料。克鲁格曼的《国际经济学》是世界上最受欢迎的国际经济学教材之一,本书基本遵循第6版的章目编排,共分22章,每章包括两部分:第一部分为复习笔记,总结本章的重难点内容;第二部分是课(章)后习题详解,对第6版的所有习题都进行了详细的分析和解答。

本书特别适合各大院校学习克鲁格曼《国际经济学》的师生,以及在高校硕士和博士研究生入学考试中参加国际经济学考试科目的考生使用,对于参加经济学职称考试和其他相关专业人员来说,本书也具有较高的参考价值。

图书在版编目(CIP)数据

克鲁格曼《国际经济学》(第6版)笔记和课后习题详解/金圣才主编.
—北京:中国石化出版社,2007
(国内外经典教材习题详解系列)
ISBN 978-7-80229-348-9

I. 克… II. 金… III. 国际经济学-高等学校-教学参考资料
IV. F11-0

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第075757号

中国石化出版社出版发行

地址:北京市东城区安定门外大街58号

邮编:100011 电话:(010)84271850

读者服务部电话:(010)84289974

<http://www.sinopec-press.com>

E-mail:press@sinopec.com.cn

金圣才文化发展(北京)有限公司排版

北京宏伟双华印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

787×1092毫米16开本16.25印张378千字

2007年6月第1版 2007年6月第1次印刷

定价:33.80元

(购买时请认明封面防伪标识)

《国内外经典教材习题详解系列》

编 委 会

主编：金圣才

编委：苏剑平 徐少芳 许明波 段胜辉
宋 鹏 段 浩 栾 峰 祝 艳
孙瑜香 李 敏 万小峰 张文杰
严写水 张丰慧 陆终杰 黄虚心
舒五玲 吴利平 李奋发 许新从
李天堂 连小刚 潘世溢 余应发
李向龙 张文和 孙汉中 李发良
周益林

前 言

目前,我国各大院校一般都把国内外通用的权威教科书作为本科生和研究生学习专业课程的参考教材,这些教材甚至被很多考试(特别是硕士和博士入学考试)和培训项目作为指定参考书。但这些国内外优秀教材的内容一般有一定的广度和深度,课(章)后习题一般没有答案或者答案简单(国外教材的英文答案特别是论述题因为不符合中国人的习惯而难以理解),这给许多读者在学习专业教材时带来了一定的困难。为了帮助读者更好地学习专业课,我们有针对性地编著了一套与国内外教材配套的复习资料,整理了各章的笔记,并对课(章)后的习题进行了详细的解答。

克鲁格曼的《国际经济学》是世界上最流行的国际经济学教材之一(本书后面附有“国内外经济学经典教材简评”,可以参考)。作为该教材的学习辅导书,本书具有以下几个方面的特点:

1. 整理名校笔记,浓缩内容精华。本书每章的复习笔记对本章的重难点进行了整理,并参考了国内名校名师讲授克鲁格曼《国际经济学》的课堂笔记,因此,本书的内容几乎浓缩了经典教材的知识精华。

2. 解析课后习题,总结知识考点。国内外教材一般没有提供课(章)后习题答案或者答案很简单,本书参考国外教材的英文答案和相关资料对每章的习题进行了详细的分析。我们在不违背原书原意的基础上结合其他相关经典教材对相关重要知识点进行了必要的整理和分析。

3. 采用中英对照,强化专业英语。为了更好地学习国际经济学专业英语和深刻理解每一道习题的原意,课后习题一般采用了中英对照的方式,而参考答案采用中文解答,这样便于读者更好地掌握考点,以获得较好的复习效果。

本书的复习笔记整理了部分高校老师讲授克鲁格曼《国际经济学》的讲义和课堂笔记,而全部习题的解答则精选和参考了国内外教材的配套资料和相关参考书,如有不妥,敬请指正,在此表示感谢。

需要特别说明的是:我们深深感谢克鲁格曼教授和培生教育出版集团为我们提供了这样一本优秀的经济学教材,还要感谢中国人民大学出版社为我们提

供了中文版(第6版)和清华大学出版社引进英文版(第6版)。

为了帮助读者更好地学习国内外经典专业教材,圣才考研网开设了专业课的论坛及专栏,还提供各大院校最新考研考博真题及大量专业课复习资料。

读者如有建议或需要其他资料,请登录网站:

圣才考研网 www.100exam.com

圣才图书网 www.1000book.com

金圣才

目 录

第1章 绪论	(1)
1.1 复习笔记	(1)
1.2 课后习题详解	(1)

第1篇 国际贸易理论

第2章 劳动生产率和比较优势：李嘉图模型	(2)
2.1 复习笔记	(2)
2.2 课后习题详解	(6)
第3章 特定要素和收入分配	(13)
3.1 复习笔记	(13)
3.2 课后习题详解	(19)
第4章 资源和贸易：赫克歇尔—俄林模型	(25)
4.1 复习笔记	(25)
4.2 课后习题详解	(28)
第5章 标准贸易模型	(35)
5.1 复习笔记	(35)
5.2 课后习题详解	(39)
第6章 规模经济、不完全竞争和国际贸易	(47)
6.1 复习笔记	(47)
6.2 课后习题详解	(54)
第7章 国际要素流动	(61)
7.1 复习笔记	(61)
7.2 课后习题详解	(63)

第2篇 国际贸易政策

第8章 贸易政策工具	(69)
8.1 复习笔记	(69)
8.2 课后习题详解	(74)
第9章 贸易政策中的政治经济学	(83)
9.1 复习笔记	(83)
9.2 课后习题详解	(86)

第 10 章 发展中国的贸易政策	(95)
10.1 复习笔记	(95)
10.2 课后习题详解	(98)
第 11 章 贸易政策中的争议	(103)
11.1 复习笔记	(103)
11.2 课后习题详解	(105)

第 3 篇 汇率和开放经济的宏观经济学

第 12 章 国民收入核算与国际收支	(110)
12.1 复习笔记	(110)
12.2 课后习题详解	(113)
第 13 章 汇率与外汇市场：资产方法	(124)
13.1 复习笔记	(124)
13.2 课后习题详解	(129)
第 14 章 货币、利率与汇率	(138)
14.1 复习笔记	(138)
14.2 课后习题详解	(145)
第 15 章 长期价格水平和汇率	(152)
15.1 复习笔记	(152)
15.2 课后习题详解	(157)
第 16 章 短期产出和汇率	(165)
16.1 复习笔记	(165)
16.2 课后习题详解	(173)
第 17 章 固定汇率和外汇干预	(180)
17.1 复习笔记	(180)
17.2 课后习题详解	(187)

第 4 篇 国际宏观经济政策

第 18 章 国际货币体系：1870 - 1973 年	(195)
18.1 复习笔记	(195)
18.2 课后习题详解	(200)
第 19 章 宏观经济政策和浮动汇率制下的国际协调	(206)
19.1 复习笔记	(206)
19.2 课后习题详解	(210)
第 20 章 最优货币区和欧洲的经验	(215)
20.1 复习笔记	(215)

20.2	课后习题详解	(220)
第 21 章	全球资本市场：运行和政策问题	(226)
21.1	复习笔记	(226)
21.2	课后习题详解	(230)
第 22 章	发展中国家：增长、危机和改革	(236)
22.1	复习笔记	(236)
22.2	课后习题详解	(238)
附录：国内外经济学经典教材简评		

第 1 章 绪论

1.1 复习笔记(略)

1.2 课后习题详解(无习题)

第2章 劳动生产率和比较优势：李嘉图模型

2.1 复习笔记

1. 绝对优势和比较优势

(1) 绝对优势理论

绝对优势是指以各国生产成本的绝对差异为基础进行国际专业化分工，并通过自由贸易获得利益的一种国际贸易理论。英国古典经济学家亚当·斯密在1776年的巨著《国富论》中提出：在两国生产两种商品的情形下，其中一国在一种商品的生产中具有较高效率，另一国在另一种商品的生产中具有较高效率，则两国在不同商品上分别具有绝对优势。此时，如果两国根据各自的绝对优势进行专业化生产，并相互进行交换，双方均能从贸易中获益。

(2) 比较优势理论

比较优势是指以各国生产成本的相对差异为基础进行国际专业化分工，并通过自由贸易获得利益的一种国际贸易理论。英国古典经济学家大卫·李嘉图在其《政治经济学及其赋税原理》一书中提出：在两国生产两种商品的情形下，其中一国在两种商品生产上均占据绝对优势，另一国在两种商品生产上均处于绝对劣势，则优势国可以专门生产优势较大的那种商品，劣势国可以专门生产劣势较小的那种商品，通过专业化分工和国际交换，双方仍能从中获益。可以概括为：“两利相权取其重，两弊相权取其轻”。

2. 单一要素经济

(1) 基本假设

假定存在一个只有一种生产要素的经济社会，称之为“本国”；本国只生产两种产品：葡萄酒和奶酪；用单位产品劳动投入来表示劳动生产率，即生产1磅奶酪或1加仑葡萄酒所需要投入的劳动小时数，令 a_{LW} 和 a_{LC} 分别为生产葡萄酒和奶酪的单位产品劳动投入；令 L 为本国的全部资源，即劳动总供给。

(2) 生产可能性边界

生产可能性边界表示在技术不变和资源充分利用的情况下，社会或单个厂商把全部资源充分地 and 有效率地用于生产商品所能获得的最大产量的各种组合。

单一生产要素国家的生产可能性边界是一条直线。图2-1中的直线 PF 表示本国的生产可能性边界。

如图2-1所示，直线 PF 表示当葡萄酒产量给定时奶酪的最大可能产量，也表示当奶酪产量给定时葡萄酒的最大可能产量。斜率的绝对值等于用葡萄酒衡量的奶酪的机会成本 a_{LC}/a_{LW} 。

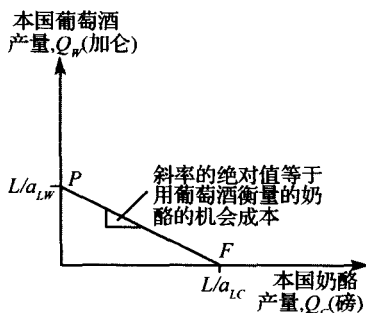


图2-1 本国的生产可能性边界

(3) 相对价格与供给

令 P_C 和 P_W 分别为奶酪和葡萄酒的价格。奶酪部门每小时的工资率等于 P_C/a_{LC} ，葡萄酒部门的每小时工资率等于 P_W/a_{LW} 。如果 $P_C/P_W > a_{LC}/a_{LW}$ ，表明奶酪部门的工资率比较高，本国就会专门生产奶酪；如果 $P_C/P_W < a_{LC}/a_{LW}$ ，本国就会专门生产葡萄酒。只有当 $P_C/P_W = a_{LC}/a_{LW}$ 时，本国才会生产两种产品。

可见，价格与生产之间的关系是：当一个国家的奶酪的相对价格高于它的机会成本时，该国就专门生产奶酪；当奶酪的相对价格低于它的机会成本时，该国就专门生产葡萄酒。

(4) 单一要素下的贸易

① 基本假设

假设有两个国家：本国和外国；每个国家只有一种生产要素（劳动），能生产两种产品：葡萄酒和奶酪；令 L 为本国的劳动总供给，令 a_{LW} 和 a_{LC} 分别为本国的葡萄酒和奶酪的单位产品劳动投入量。 L^* 表示外国的劳动总供给，外国葡萄酒和奶酪的单位产品劳动投入分别用 a_{LW}^* 和 a_{LC}^* 表示。假设 $a_{LW}/a_{LC} < a_{LW}^*/a_{LC}^*$ ，即本国奶酪部门的相对劳动生产率高于葡萄酒部门的相对劳动生产率。

② 外国的生产可能性边界

图 2-2 中的 PF^* 表示外国的生产可能性边界。

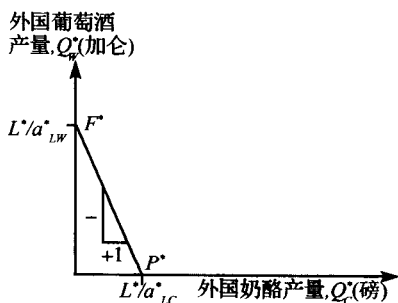


图 2-2 外国的生产可能性边界

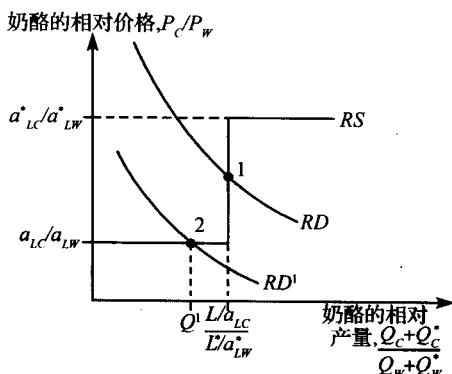


图 2-3 世界相对供给和相对需求

如图 2-2 所示，由于生产可能性边界的斜率等于用葡萄酒衡量的奶酪的机会成本，所以外国的生产可能性边界比本国的陡。

③ 相对价格的确定

贸易发生后，相对供给和相对需求决定相对价格。在图 2-3 中， RD 是相对需求曲线， RS 是相对供给曲线，世界相对价格由曲线 RD 和曲线 RS 的交点确定。

图 2-3 中的 RS 曲线表明，如果奶酪的世界相对价格 P_C/P_W 跌到 a_{LC}/a_{LW} 之下，奶酪的供给就为零；当奶酪的相对价格等于 a_{LC}/a_{LW} 时，本国可任意选择两种产品的相对供给量，从而出现了供给曲线 RS 在 a_{LC}/a_{LW} 上的水平段；如果奶酪的相对价格位于 a_{LC}/a_{LW} 和 a_{LC}^*/a_{LW}^* 之间，奶酪的相对供给量就是 $\frac{L/a_{LC}}{L^*/a_{LW}^*}$ ；当 $P_C/P_W = a_{LC}^*/a_{LW}^*$ 时，外国生产葡萄酒还是奶酪都一样，供给曲线又出现了一个水平段；最后，当 $P_C/P_W > a_{LC}^*/a_{LW}^*$ 时，本国和外国都将只生产奶酪，奶酪的相对供给变成了无穷大。

奶酪的均衡相对价格由相对供给和相对需求曲线的交点决定。图 2-3 表明，相对需求

曲线 RD 与相对供给曲线 RS 相交于点 1，与此对应的奶酪相对价格位于两国贸易前的奶酪相对价格之间。在这种情况下，各国都只生产自己具有比较优势的产品：本国只生产奶酪，外国只生产葡萄酒。如果相对需求曲线是 RD^1 ，那么，相对供给曲线和相对需求曲线就会相交于点 2，即 RS 曲线水平段上的一点。

④ 贸易所得

贸易所得是指一个国家从国际贸易活动中获得的利益，主要有以下三点：

a. 如果把贸易看作一种间接生产方式，那么本国通过出口奶酪换取葡萄酒的间接“生产”方式比直接生产葡萄酒的效率高；同样地，外国也可以通过出口葡萄酒换取奶酪的方式更有效地“生产”奶酪。

b. 贸易使得消费可能性扩张，如图 2-4 所示。

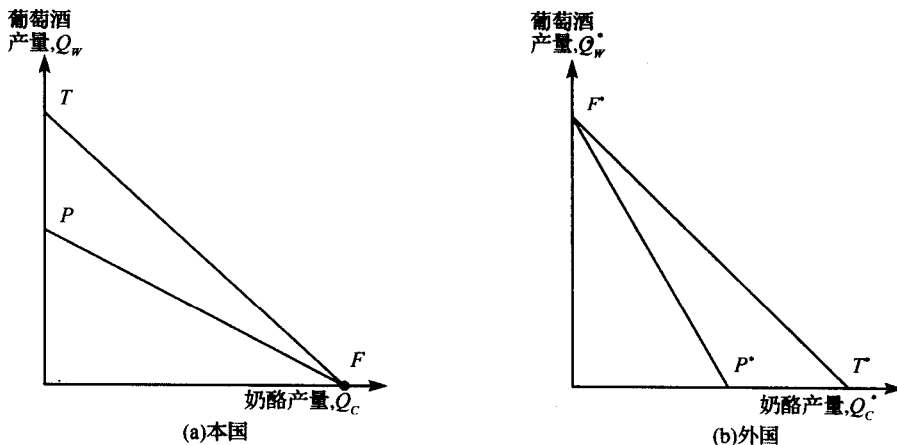


图 2-4 贸易使得消费可能性扩张

从图 2-4 可以看出，贸易前，消费可能性曲线与生产可能性边界是一致的(图 2-4 中的直线 PF 和直线 P^*F^*)。通过国际贸易，图 2-4(a) 中的直线 TF 表示本国新的消费可能性曲线，图 2-4(b) 中的直线 T^*F^* 表示外国新的消费可能性曲线。可见，贸易扩大了各国消费选择的范围，提高了各国居民的福利水平。

c. 参与国际市场竞争有利于克服国内垄断、实现规模经济以及学习效应的发挥等等。

3. 对比较优势的误解

(1) 误解一：只有当一个国家的生产率达到足以在国际竞争中立足的水平时，它才能从自由贸易中获益。

这种观点没有理解李嘉图模型的实质：贸易的获益取决于比较优势而非绝对优势。

(2) 误解二：如果来自外国的竞争是建立在低工资的基础上，那么这种竞争是不公平的，而且会损害其他参与竞争的国家(也被称为“贫民劳动论”)。

事实上，本国决定进行贸易还是自己生产，关键是用本国自己的劳动来衡量，与外国的低工资率并没有多大关系。

(3) 误解三：如果一个国家的工人比其他国家工人的工资低，那么贸易就会使这个国家受到了剥削并使福利恶化。

克鲁格曼根据实证分析证实(参见克鲁格曼《国际经济学》第六版，P28-29)，如果外国工人的工资比本国工人的工资低，且外国拒绝与本国贸易从而拒绝被“剥削”，那么，其实际工资将会更低。可见，拒绝出口和贸易反而会使一个国家陷入更加贫困的境地。

4. 多种产品模型中的比较优势

(1) 建立模型

假定世界上只有两个国家：本国和外国；每一个国家都能消费和生产 N 种不同的产品 (1、2、3、…… N)；假设 a_{Li} 为本国某种产品的单位产品劳动投入， a_{Li}^* 为相应的外国产品的单位产品劳动投入 (其中 i 为该种产品的编号)。为分析贸易，将每一种产品的本国和外国的单位产品劳动投入之比 a_{Li}/a_{Li}^* 计算出来，并按比值重新编号。比值越低，产品编号就越小：

$$\frac{a_{L1}}{a_{L1}^*} < \frac{a_{L2}}{a_{L2}^*} < \frac{a_{L3}}{a_{L3}^*} < \dots < \frac{a_{LN}}{a_{LN}^*}$$

(2) 相对工资和专业分工

假设 w 为本国的小时工资率， w^* 为外国的小时工资率，两国的工资率之比是 w/w^* 。如果 $wa_{Li} < w^*a_{Li}^*$ ，那么在本国生产产品 i 的成本就比较低。如果 $wa_{Li} > w^*a_{Li}^*$ ，那么在国外生产产品 i 的成本就比较低。根据假设 $\frac{a_{L1}}{a_{L1}^*} < \frac{a_{L2}}{a_{L2}^*} < \frac{a_{L3}}{a_{L3}^*} < \dots < \frac{a_{LN}}{a_{LN}^*}$ ，专业分工的法则就是根据两国的工资率 w/w^* 将按编号排序的产品从中断开，左边的所有产品由本国来生产，右边的所有产品由外国来生产。

(3) 相对工资的确

可以用图 2-5 来说明相对工资的确。RD 表示世界市场上对本国劳动的相对需求，RS 表示世界市场上本国劳动的相对供给。假定劳动的供给不随工资变化而变化，那么 RS 曲线就是一条垂直于横轴的直线。在专业化生产布局不变时，图 2-5 中的曲线会平缓地向下倾斜；在生产布局发生变化导致相对需求突然下跌时，图 2-5 中的曲线是一条水平线。这些水平线分别对应于某五种产品本国对外国的劳动生产率之比，即相对工资。

在图 2-5 中，均衡的相对工资是 3，在这个工资水平上本国生产苹果、香蕉和鱼子酱，外国生产枣和烤饼。这一结果取决于两国的相对规模和对产品的相对需求。如果曲线 RS 和曲线 RD 的交点正好在其中的某一段水平线上，则两个国家都能生产这段水平线所对应的产品。

(4) 运输费用和非贸易品

多产品模型也可用于说明另一个重要结论，即运输费用导致了非贸易品的产生。运输费用会给产品和服务的流动造成障碍，使得许多产品成为非贸易产品。非贸易品的产生有的是因为成本优势不够强，有的是因为运输费用太高。

5. 李嘉图模型的实证分析

克鲁格曼选用了第二次世界大战后初期的数据比较美英两国的生产率和贸易。(参见克鲁格曼《国际经济学》

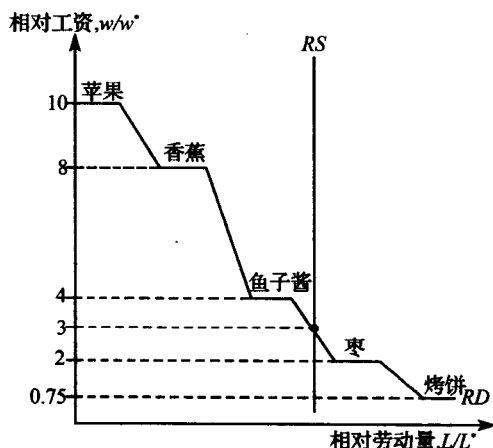


图 2-5 相对工资的确

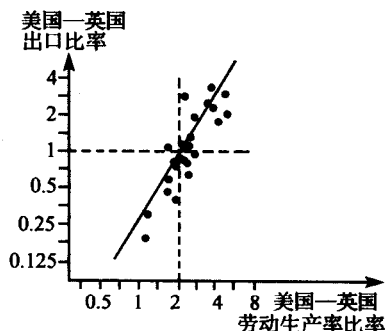


图 2-6 高劳动生产率和出口

第六版, P35 - 37)。比较研究表明, 美国的工业劳动生产率比英国高, 美国的工业品出口量也高于英国的工业品出口量。这个结论证实了李嘉图的观点: 一国应当出口相对劳动生产率高的产品。在图 2-6 中, 每一个小黑点代表一个不同的工业, 黑点散布非常接近直线。

图 2-6 还证实了李嘉图的另一个基本理论: 贸易靠的是比较优势而不是绝对优势。某个部门的劳动生产率比外国高并不足以确定国家是否应当出口这个部门的产品, 只有当这个部门的相对劳动生产率比其他部门都高时才能定论。

2.2 课后习题详解

一、概念题

1. 绝对优势 (absolute advantage)

答: 参见本章复习笔记。

2. 贫民劳动论 (pauper labor argument)

答: 贫民劳动论是指在国际贸易中, 如果来自外国的竞争是建立在低工资的基础上, 那么这种竞争是不公平的, 而且会损害其他参与竞争国家的利益。因此, 贫民劳动论认为, 为了保护本国利益, 国内产业没有必要与低效率低工资的外国产业展开贸易。但是, 克鲁格曼却认为, 贫民劳动论是对李嘉图比较优势的误解, 因为本国决定进行贸易还是自己生产, 关键是用本国自己的劳动来衡量, 与外国的低工资率并没有多大关系。

3. 比较优势 (comparative advantage)

答: 参见本章复习笔记。

4. 生产可能性边界 (production possibility frontier)

答: 生产可能性边界又称“生产可能性曲线”或“产品转换曲线”, 是指在技术不变和资源充分利用的情况下, 社会或单个厂商把全部资源充分地 and 有效率地用于生产商品所能获得的最大产量的各种组合的曲线。生产可能性边界用于说明减少一种商品的产出量可以增加另一种商品的产出量的可能性。在曲线之外的任何点都是不可能得到的, 资源不可能实现这种配置, 曲线内的点都可以得到, 资源容易实现这种配置, 只有曲线上的点代表资源充分利用下的最优效率。由于边际递减规律的作用, 生产可能性边界的形状由原点向外凸出。

5. 派生需求 (derived demand)

答: 派生需求是指因某种需求的初始增加而引起的其他需求的增加。如对较低生产阶段 (消费品生产阶段) 的初始需求的增加, 可引起对较高生产阶段 (生产资料生产阶段) 的派生需求的增加; 再如, 投资需求的初始增加, 可引起一系列派生需求的增加 (如收入增加带来消费品需求的增加等), 最终引起国民经济总产出的成倍增加。

6. 相对需求曲线 (relative demand curve)

答: 相对需求曲线是表示某种产品的相对价格与市场相对需求量之间的相互关系的曲线。在国际贸易理论中, 为了分析不同国家的比较优势, 必须超越局限于一种产品的局部供求分析和局部均衡, 同时对两个或两个以上的市场及其相互关系进行一般均衡分析。相对需求曲线就是联系两个或两个以上市场需求状况的有效方法。产品 A 的价格与产品 B 的价格的比值称为产品 A 对产品 B 的“相对价格”, 市场对产品 A 的需求数量与市场对产品 B 的需求数量之比称为产品 A 对产品 B 的“相对需求”。联系相对价格和相对需求的曲线就是“相对需求曲线”。一般而言, 相对需求是相对价格的减函数。相对需求曲线和相对供给曲线的交点, 决定了该产品的均衡相对价格。

7. 贸易所得(gains from trade)

答：贸易所得是指一个国家从国际贸易活动中获得的利益。一个国家通过参与国际分工和自由贸易，能够获得诸多利益，其中包括：(1)本国在世界市场中的专业化生产，有利于分工的深化和劳动生产率的提高，能够在投入数量不变的情况下生产出数量更多、质量更好的商品，即获得生产利益；(2)一国参与国际贸易，可以在生产不变的情况下增加消费的种类和数量，提高消费者的效用水平和国民福利水平，即获得消费利益；(3)参与国际市场竞争有利于克服国内垄断、实现规模经济以及学习效应的发挥等。总之，一国参与国际贸易能够从总体上提高该国的福利水平。

8. 相对供给曲线(relative supply curve)

答：相对供给曲线表示某种产品的相对价格与市场相对供给量之间的相互关系的曲线。在国际贸易理论中，为了分析不同国家的比较优势，必须超越局限于一种产品的局部供求分析和局部均衡，同时对两个或两个以上的市场及其相互关系进行一般均衡分析。相对供给曲线就是联系两个或两个以上市场供给状况的有效方法。产品A的价格与产品B的价格的比值称为产品A对产品B的“相对价格”，市场对产品A的供给数量与市场对产品B的供给数量之比称为产品A对产品B的“相对供给”。联系相对价格和相对供给的曲线就是“相对供给曲线”。一般而言，相对供给是相对价格的增函数。相对供给曲线和相对需求曲线的交点，决定了该产品的均衡相对价格。

9. 一般均衡分析(general equilibrium analysis)

答：一般均衡又称“瓦尔拉斯均衡”，是指在一种价格体系下，整个经济中所有相关市场上的供给和需求同时达到均衡的状态。研究一般均衡的理论与方法，称为“一般均衡分析”。一般均衡分析给定所有生产者的生产函数、所有消费者的效用函数，并假设生产者追求利润最大化、消费者追求效用最大化，假设市场是完全竞争市场，即产品价格等于边际成本、要素价格等于生产要素的边际生产率。在此情况下，能够求解出产品价格、要素价格以及所使用的要素数量和生产的产品量，这些产品和要素的价格能使商品市场和要素市场上的供求同时达到均衡。一般均衡分析作为一种经济分析的基础，具有重要的理论价值。

10. 相对工资(relative wage)

答：相对工资是“绝对工资”的对称，是指一国工人每小时的工资与外国工人每小时工资的比值。在国际贸易理论中，决定各国之间很多贸易问题的多是各国的相对工资水平，而非绝对工资水平。同样，在说明一国工资水平对国际贸易的影响时，重要的是该国的相对工资水平，而非绝对工资水平。

11. 非贸易品(nontraded goods)

答：非贸易品是指不进入国际贸易的商品和服务。非贸易品不进入国际贸易的原因是：不能运输，或运输成本太高，或国际化专业分工不强，或各国出于战略需要而进行限制等，从而使其国际流动存在着重重困难。非贸易品主要是服务和建筑物，如医疗、教育、住房等。但也有许多例外，如银行和证券经纪人所提供的金融产品和服务通常是国际性的。此外，如果一国对贸易管制过于严厉，贸易品也可以成为非贸易品。各国非贸易品价格的差异很大，由于它不能流动，其价格是由国内的供求状况决定的。

12. 李嘉图模型(Ricardian model)

答：李嘉图模型是指以各国之间劳动生产率的不同来解释国际贸易现象的贸易理论模型，最早由英国古典经济学家李嘉图在《政治经济学及赋税原理》一书中提出。李嘉图模型

是一个单一要素的贸易模型，劳动是唯一的生产要素，劳动生产率的差异是不同国家各个产业部门之间唯一的不同之处，也是决定国际贸易的唯一因素。李嘉图模型的中心含义是：如果每个国家都专门生产并出口本国劳动生产率相对较高从而具有比较优势的产品，那么它们之间的贸易就能为每个国家带来利益。李嘉图国际贸易模型是最简单的贸易理论模型之一，但它的两个核心含义，即劳动生产率的差异在国际贸易中占据重要地位和贸易模式取决于比较优势而非绝对优势，至今仍能得到事实的支持。

13. 机会成本(opportunity cost)

答：机会成本又称“择一成本”，是指因一种选择而放弃的最优替换物或失去最好机会的价值，即是指在经济决策中应由中选的最优方案负担的、按所放弃的次优方案潜在收益计算的那部分资源损失。任何一种资源供给的有限性和稀缺性是分析机会成本的现实前提，当一种资源同时存在多种用途时，每一个使用这种资源的决策者或选择主体都会面临使用这一资源的机会成本问题。

14. 单位产品劳动投入(unit labor requirement)

答：单位产品劳动投入是指生产1单位产品所需要投入的劳动小时数。在经济分析中，一般用单位产品劳动投入来表示劳动生产率。

15. 局部均衡分析(partial equilibrium analysis)

答：局部均衡分析是假定其他条件不变时，单独分析某一经济当事人或某一市场的价格和供求变化的经济分析方法和理论。在进行局部均衡分析时，一种商品的价格被看成仅仅受该商品的供求影响，它的价格和供求均衡可以在一个单独的市场上决定，而不必考虑其他商品的价格和供求关系。作为一种分析方法，由于局部均衡分析是以其他市场情况不变这样的简化条件为前提的，因此它不如一般均衡分析那样能够更为完整地把握实际的经济运行过程。但是，在许多情况下这种简化对于微观经济分析来说是合理的，并且也是必要的。局部均衡分析可以比较容易地对单个商品或市场的均衡问题进行研究，因而是微观经济学中基本的分析方法。

二、复习题

1. 本国共有1200单位的劳动，能生产两种产品：苹果和香蕉。苹果的单位产品劳动投入是3，香蕉的单位产品劳动投入是2。

- 画出本国的生产可能性边界。
- 用香蕉衡量的苹果的机会成本是多少？
- 贸易前，苹果对香蕉的相对价格是多少？为什么？

Home has 1200 units of labor available. It can produce two goods, apples and bananas. The unit labor requirement in apple production is 3, while in banana production it is 2.

- Graph Home's production possibility frontier.
- What is the opportunity cost of apples in terms of bananas?
- In the absence of trade, what would the price of apples in terms of bananas be? Why?

答：a. 本国的生产可能性边界曲线是一条直线，在400(1200/3)处与苹果轴相截，在600(1200/2)处与香蕉轴相截，如图2-7所示。

b. 用香蕉衡量苹果的机会成本是3/2。生产1单位苹果需要3单位的劳动，生产1单位香蕉需要2单位的劳动。如果放弃1单位苹果的生产，这将释放出3单位的劳动。这3单位的劳动可以被用来生产3/2单位的香蕉。