

经
济
科
学
译
库

Study Guide to Accompany
Krugman/Wells
Microeconomics

微观

克鲁格曼、韦尔斯

《微观经济学》 学习指导

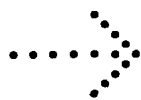
罗斯玛丽·坎宁安

Rosemary Cunningham

伊丽莎白·索耶·凯利

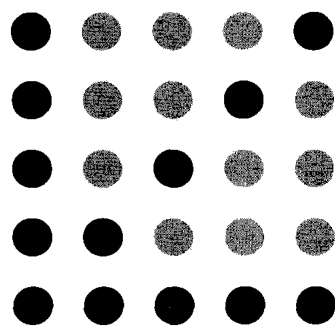
Elizabeth Sawyer Kelly

顾晓波 刘兴坤 / 译



经济科学译库

克鲁格曼、韦尔斯
《微观经济学》
学习指导



罗斯玛丽·坎宁安
Rosemary Cunningham
伊丽莎白·索耶·凯利 / 著
Elizabeth Sawyer Kelly

顾晓波 刘兴坤 / 译

Study Guide to Accompany
Krugman/Wells
Microeconomics

中国人民大学出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

克鲁格曼、韦尔斯《微观经济学》学习指导/坎宁安, 凯利著; 顾晓波等译.

北京: 中国人民大学出版社, 2010

(经济科学译库)

ISBN 978-7-300-12965-5

I. ①克…

II. ①坎…②凯…③顾…

III. ①微观经济学—高等学校—教学参考资料

IV. ①F016

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 215784 号

经济科学译库

克鲁格曼、韦尔斯《微观经济学》学习指导

罗斯玛丽·坎宁安

著

伊丽莎白·索耶·凯利

顾问: 玛莎·奥尔尼

顾晓波 刘兴坤 译

Kelugeman, Weiersi Weiguan Jingjixue Xuexi Zhidao

出版发行 中国人民大学出版社

社 址 北京中关村大街 31 号

邮政编码 100080

电 话 010-62511242 (总编室)

010-62511398 (质管部)

010-82501766 (邮购部)

010-62514148 (门市部)

010-62515195 (发行公司)

010-62515275 (盗版举报)

网 址 <http://www.crup.com.cn>

<http://www.ttrnet.com> (人大教研网)

经 销 新华书店

印 刷 北京宏伟双华印刷有限公司

规 格 185 mm×260 mm 16 开本

版 次 2010 年 12 月第 1 版

印 张 26 插页 2

印 次 2010 年 12 月第 1 次印刷

字 数 566 000

定 价 39.00 元

版权所有 侵权必究

印装差错 负责调换

目 录

第 1 章 第一法则	1
第 2 章 经济模型：权衡和贸易	10
第 2 章附录 经济学中的图形	27
第 3 章 供给和需求	38
第 4 章 市场的还击	58
第 5 章 弹性	74
第 6 章 消费者剩余和生产者剩余	99
第 7 章 决策制定	116
第 8 章 供给曲线的背后：投入与成本	130
第 9 章 完全竞争与供给曲线	148
第 10 章 理性消费者	168
第 11 章 消费者偏好与选择	190
第 12 章 要素市场与收入分配	214
第 12 章附录 劳动供给的无差异曲线分析	230
第 13 章 效率与公平	235
第 14 章 垄断	252
第 15 章 寡头垄断	271

第 16 章	垄断竞争与产品差异	288
第 17 章	国际贸易	302
第 18 章	不确定性、风险和私人信息	326
第 19 章	外部性	344
第 20 章	公共产品与公共资源	363
第 21 章	税收、社会保险和收入分配	378
第 22 章	技术、信息产品和网络外部性	396

第 1 章 第一法则

在本章中，作者明确了在资源稀缺条件下个人选择的四条原则，并描述了个人选择如何相互交易的五条原则。这些原则关注于选择、稀缺性、权衡取舍、专业化带来的贸易增益和市场效率。在本书学习过程中，我们会看到这九条原则对于经济学分析的基础作用。

你对本章理解程度如何

用以下词组填空或者圈出正确的答案，完成陈述。每个词组可多次使用。若有困难，请参考教材中的相关内容。

收益	利用	边际	稀缺的
资本	收益	副作用	选择
政府	市场	专业化	经济
多少	市场失灵	专业化分工	效率
人力	最大的	水平	有效率的
激励	自然	贸易	有效率地
收入	机会	权衡取舍	不是一就是
个人	均衡	相互作用	机会成本

公平 有限的 资源

● 个人 (1) _____ 决定做什么和不做什么——是每个经济问题的核心。人们从 (2) _____ 选择中作出选择——有限是因为资源是 (3) _____。人们决策的环境受他人的决策和选择影响。因此尽管经济学的核心是 (4) _____ 选择, 为了解市场经济如何运行, 我们必须也要理解我的选择如何影响你的选择, 反之亦然; 我们必须理解整个经济的 (5) _____。

● 人们必须作出选择是因为资源是 (6) _____。资源的稀缺性是因为没有足够的可用资源来满足每种生产用途。资源大致包括土地、劳动和 (7) _____。(8) _____ 是可以用来生产产品和服务的任何东西。我们要区分 (9) _____ 资源和 (10) _____ 资源, 前者包括劳动、技能和智力, 而后者包括自然环境中的资源, 如矿产和天然气。当人们决定他们应该买什么时, 他们受到 (11) _____ 和时间的限制, 但这仅仅反映了经济受到用其 (12) _____ 资源生产所能生产的东西的限制。

● 当我们从两个选择中做出选择时, 我们的 (13) _____ 选择基于选择的真正成本。任何事物的真正成本是其 (14) _____ 成本: 你为了得到它所必须放弃的。我们的每个 (15) _____ 都有机会成本: 选择某一事物就意味着无法选择其他的事物。选择的 (16) _____ 可以用所放弃的东西来衡量。

● 我们的一些选择不是“不是一就是”的问题, 而是 (17) _____ 的问题。我们在 (18) _____ 上作出决策, 通过比较多做或少做某项活动的成本和 (19) _____。我们把某些边际上的权衡取舍研究称为 (20) _____ 分析。

● 人们根据他们应该 (21) _____ 机会使他们自身情况变得更好这一原则来做出决策。事实上, 人们利用所有 (22) _____ 使他们自身情况更好这一原则, 是经济学家预测经济行为的基础。人们对于 (23) _____ 作出反应; 激励的变化会改变人们的行为。

● (24) _____ 是协调众人生产活动的一个系统。在市场经济中, (25) _____ 有/没有 _____ 一个安排人们活动的协调者。每个人的机会, 也即选择, 在很大程度上 (26) _____ 是/不是 _____ 依赖于其他人的选择。我们在理解市场经济时, 必须要知道我们的个人 (27) _____ 之间的相互作用。

● 当我们通过贸易相互交易时, 我们会拥有更高的生活 (28) _____。(29) _____, 其中的每个人都提供其他人想要的产品或服务以换取自己需要的产品或服务, 使人们可以比自给自足时得到更多他们想要的。贸易带来了 (30) _____, 而贸易又是由 (31) _____——各种不同的人从事着各种不同的工作的情形——引起。当每个人 (32) _____ 并且与其他人交易, 那么经济作为一个整体可以生产更多, 理解这点对我们来说非常重要。

● 所有 (33) _____ 都朝均衡移动。当 (34) _____ 没有/一些/所有人通过做不同的事会使得情况更好时, 则此情形是均衡的。市场以可预期的方式朝 (35) _____ 移动这一事实, 使我们可以理解经济的相互作用。

● 我们把资源应该被尽可能 (36) _____ 利用来实现社会目标这一原则, 作为评价经济状况的标准。当所有使得每个人情况更好的 (37) _____ 都被充分利用了, 我们可以说一个经济体的资源得到了有效利用。如果在没有使其他人

情况变糟的情况下使某人情况变好 (38) 是/是不 可能的, 那么经济是有效率的。一个有效的经济体可以从贸易获得 (39) 利益, 这在可利用的资源条件下是可能的。

● 效率不是评价经济的唯一标准。人们也关注公正问题, 或者说 (40) 。通常要在公平和效率之间 (41) ; 促进 (42) 的政策通常会引致效率降低这一成本, 而促进 (43) 的政策则会引致公平减少这一成本。

● 总的来说, (44) 可以实现效率。在 (45) 经济中, 个人都可以自由选择其所消费和生产的, 人们可以选择利用所有的 (46) 使他们自身情况更好。

● 有可能出现 (47) 产出缺乏效率, 从而发生 (48) 。当市场无法实现效率时, (49) 干预可以改善社会福利。政府政策可以鼓励人们去改变社会资源的分配, 以使社会更靠近 (50) 产出。市场失灵主要是因为市场不会考虑个人行动的 (51) ; 因为一些企图获得更多 (52) 的人阻止了一些有益的交易, 或者因为一些产品的性质, 市场没有以 (53) 水平去生产。

学习要点

要点：学习经济学要求学习新的词汇和新的思考方式。

“资源”在经济学中有特别的含义：可以用来生产其他事物的东西。资源是“稀缺”的，理由很简单，没有无限供给的时间、人力和土地等。在其他情况下，“资源”和“稀缺”可能都有不同的含义。但是在经济学中，引用路易斯·卡罗的话，我们用一个词来精确表达我们用这个词所想表达的意思。

要点：机会成本是多数经济学讨论的核心。

每项活动都有机会成本——我们为了做某项活动都必须放弃些什么。我们放弃的可能相当重要亦或不重要。但是因为资源是有限的，包括时间和金钱，所以为了得到一些东西而必须放弃另外的一些东西。一项活动的机会成本是我们所放弃的任何事物：活动的金钱成本和丧失的做其他事情的机会。

要点：在经济学中，我们假设人们利用机会去使他们自身情况更好。

如果某人有两个选择——一是改善他的健康状况，二是损害他的健康状况——在经济学中，我们假设其他事物都一样的话，个人会选择改善健康状况。类似地，如果他只能从两个选择中选其一时，且一个选择可以提高生活水平，而另一个则会降低生活水平，经济学假设个人会选择提高生活水平。本书中的每个讨论都是从这个假设出发，即人们利用机会使他们自身情况更好。

选择题

1. 周六晚上去看场电影的真正成本包括
 - a. 电影票的成本
 - b. 在电影院购买的爆米花和苏打水的成本
 - c. 要是没去看电影，你原本可以做的事情对你的价值
 - d. 以上全部
2. 当罗斯决定他是否应该再吃份甜品，经济学认为
 - a. 仅仅考虑甜品的价格
 - b. 要比较再吃一份甜品的收益和成本
 - c. 要考虑由于吃了甜品而避免发胖所需要做的额外运动
 - d. 要考虑在没有他人注意时，他是否可以那么做
3. 人们抉择时发现
 - a. 资源是稀缺的，他们无法去做所有他们想做的事或者拥有所有他们喜欢的东西
 - b. 一个选择的真正成本是你为了享有这个选择而必须放弃的
 - c. 人们选择那些能够使他们情况更好的事物
 - d. 以上都正确
4. 以下表述哪个是正确的
 - a. 如果我们浪费的少一些，我们可以消除由于资源稀缺带来的问题
 - b. 人们作选择时通常不考虑选择的额外收益和成本
 - c. 人们考虑选择的机会成本
 - d. 激励，或者对某种行为的奖赏，很少影响人们的边际决策
5. 生产和贸易的专业化
 - a. 增加经济体产品和服务的数量
 - b. 仅对经济强国有利
 - c. 把生产的机会成本减少到零
 - d. 可能消除由资源稀缺带来的任何问题
6. 以下表述哪个是正确的
 - a. 为了实现社会目标，资源应该被尽可能平等地利用
 - b. 市场趋于均衡
 - c. 市场中的政府干预不会改善社会福利
 - d. 贸易可能使一个国家情况更糟
7. 当市场不均衡时
 - a. 除非有政府干预，市场会继续不均衡
 - b. 存在机会可以使人们自身情况更好
 - c. 这就是因为政府干预了市场，致使市场无法达到均衡而失灵

- d. 做些不同的事情，没人会情况更好
- 8. 我们知道资源是被有效利用了，当
 - a. 稀缺不再是问题
 - b. 一个经济体利用了所有的机会使得人们情况更好
 - c. 贸易还是可以带来利益
 - d. 实现了公平
- 9. 公平概念关注于
 - a. 如何利用既定的资源达到最大可能产出
 - b. 政府如何去干预以使市场运行得更好
 - c. 公正的问题
 - d. 雇主拥有的固定资产的数量
- 10. 政府干预市场能够改善社会福利，当
 - a. 市场产出是公平的
 - b. 市场无法提供某些产品
 - c. 市场产出是有效的
 - d. 我们已经利用了所有的机会去使人们情况更好
- 11. 当人们市场中相互交易，我们可知
 - a. 我们可以更偏离均衡
 - b. 一些参与者情况会更糟
 - c. 相互交易会提高经济效率
 - d. 相互交易会实现公平
- 12. 人们会对激励作出反应是因为
 - a. 市场朝均衡移动
 - b. 激励充当鼓励人们以某种方式行为的奖赏
 - c. 激励发现机会使人们情况更好
 - d. 激励发现机会使人们情况更糟
- 13. 当人们决定一项活动他们该做多少时
 - a. 这是边际分析的一个例子
 - b. 这涉及比较权衡多做该活动的成本和收益
 - c. 在边际上做决策
 - d. 以上所有

问题和练习

仔细阅读每个问题，在空白处或者其他纸上写下答案。

1. 用 (i) ~ (iv) 关于个人选择的原则，解释情形 a~e 所说明的原则。
 - i. 资源是稀缺的
 - ii. 某事或物的真正成本是你为了得到它而必须放弃的

- iii. “多少?” 是一个边际决策
 - iv. 人们通常利用机会使他们自身情况更好
 - a. 早上 9 点去参加经济学讲座, 你错过了早餐。
 - b. 在决定你是否应该每周多工作一小时时, 你比较额外每一小时工作的收益和所放弃的每周一小时锻炼的成本。
 - c. 在决定你是否应该多睡一小时还是参加这周的经济学讲座时, 你比较参加讲座的收益和没有去多睡觉这一成本。
 - d. 你的教授提供额外的学分和报告, 班级里许多同学已经利用了这个机会。
 - e. 一家自行车店以大幅低于其竞争者的价格提供自行车以旧换新活动。该店的预约很快就满了。
2. 用原则 (i) ~ (iv), 解释情形 a~d 所说明的相互交易中的原则。
- i. 交易会带来利益
 - ii. 市场朝均衡移动
 - iii. 为了实现社会目标, 资源应该被尽可能有效利用
 - iv. 市场通常会带来效率
 - a. 一家自行车店主和房东见面商谈明年的租约。之后, 店主同意把租约从一年延至两年, 而由于较长的租约, 房东在房租上同意给予 10% 的折扣。
 - b. 里卡多一家要在家吃饭和去饭店吃饭之间作出选择。如果他们去饭店, 他们一家四口会花费 25 美元。如果他们待在家里, 食品杂货的成本是 13.5 美元。他们估计准备晚餐的时间值 5 美元。这家人选择待在家里。
 - c. 在购物者天堂, 结账队伍总是差不多长。
 - d. 在大学图书馆, 学生可以通过图书管理员或者自动扫描仪来结算书本。自动扫描仪比图书管理员要快, 但是经常不可靠, 并且某些业务没法完成。(例如, 如果某人有欠款, 他们需要图书管理员来处理这些罚金。) 如果有超过五个人在等图书管理员, 才会有人使用自动扫描仪。
3. 对于以下情形, 鉴别出市场失灵的性质, 并且举例说明在市场失灵时政府干预如何改善社会福利。
- a. 某公司在制造其产品时, 产生了大量的污染。尽管污染不影响该公司, 但是加重了位于下风向的社区的呼吸疾病。
 - b. 某公司的研究开发很可能改善人类健康状况, 但是由于它们的研究成本超过公司的直接收益, 它们不会去做这项研究。
 - c. 房产商拒绝建设公园和自然小径, 因此新的社区开发项目没有提供这些设施。

你对本章理解程度如何答案

1. 选择

19. 收益

37. 机会

- | | | |
|-----------|-----------|----------|
| 2. 有限的 | 20. 边际 | 38. 是不 |
| 3. 稀缺的 | 21. 利用 | 39. 最大 |
| 4. 个人 | 22. 机会 | 40. 公平 |
| 5. 相互作用 | 23. 激励 | 41. 权衡取舍 |
| 6. 稀缺的 | 24. 经济 | 42. 公平 |
| 7. 资本 | 25. 没有 | 43. 效率 |
| 8. 资源 | 26. 是 | 44. 市场 |
| 9. 人力 | 27. 选择 | 45. 市场 |
| 10. 自然 | 28. 水平 | 46. 机会 |
| 11. 收入 | 29. 贸易 | 47. 市场 |
| 12. 稀缺的 | 30. 利益 | 48. 市场失灵 |
| 13. 不是一就是 | 31. 专业化 | 49. 政府 |
| 14. 机会 | 32. 专业化分工 | 50. 有效率的 |
| 15. 选择 | 33. 市场 | 51. 副作用 |
| 16. 机会成本 | 34. 没有 | 52. 资源 |
| 17. 多少 | 35. 均衡 | 53. 有效率的 |
| 18. 边际 | 36. 有效率地 | |

选择题答案

1. 周六晚上去看场电影的真正成本是，你为了出去而必须放弃的。机会成本包括，那晚的电影票价格，看电影时的苏打水和爆米花的价格，以及为此而放弃去做的其他任何事情。答案：d

2. 在此例中，最佳答案能够抓住吃甜点经济本质的答案：选项 b 关注于成本收益的比较。我们可以看到，其他答案都仅仅考虑了成本或收益的某一方面。答案：b

3. 所有表述都是正确的：因为资源是稀缺的，人们必须在资源的各种替代使用方法中作出抉择；机会成本衡量了作出选择的真正成本；人们选择去做那些使他们更好的事情。答案：d

4. 不是因为浪费而是由于数量有限，资源是稀缺的。人们在作出选择时会考虑额外的成本和收益，并且这些决定在边际量上受激励影响。唯一正确的表述是，人们在选择时会考虑机会成本。答案：c

5. 生产和贸易的专业化增加了总产出，使得各国消费水平都可以有更大的提高，而不仅仅是经济强国。但是，这并不能消除机会成本或者资源的稀缺性。答案：a

6. 市场趋于均衡。为了实现社会目标，资源应该尽可能地被有效利用，而不是尽可能地平等利用。政府能够改善社会福利，交易不会使任何国家情况更糟。答案：b

7. 当市场没有均衡时，存在着在不致使其他人更糟糕的情况下而使至少一人情况更好的未被发现的机会。如果人们总是在做使他们自身情况更好的事情，那么市场将趋于均衡。答案：b

8. 当使人们情况更好的每个机会都被利用时，资源是有效利用的。在这点上，交易不会带来任何盈利。资源仍然是稀缺的，但是被有效利用了。答案：b

9. 公平关注于公正。答案：c

10. 当市场失灵时，政府干预可以增加福利。由于边际成本超过边际收益，公司可能不会去生产某种产品；但是，如果考虑到其副作用，应该生产这种产品。当这种情况发生时，政府可以提供该产品。答案：b

11. 关于市场中相互交易的唯一正确的表述是，它必须提高效率。答案：c

12. 激励是当人们参与某种活动而得到的奖赏。选项c和d似乎是可能的答案，但是没有意义：激励不能够发现或者利用机会。答案：b

13. 所有表述都是正确的：人们在决定要做多少活动时，应该去比较再多做一点点该活动的成本和收益。“再一点点”的比较就是考虑边际量作决策；这是边际分析的一个例子。答案：d

问题和练习答案

1. a. 这说明了原则 (i) 和 (ii)。在此例中，因为资源，也即时间，是稀缺的，做任何一件事都是不可能的：你可以吃早餐或者去上课 (i)。某事或物的真正成本是你为了得到它而必须放弃的；在此例中，参加讲座的真正成本是你原本可以享用的早餐 (ii)。

b. 这说明了原则 (i)、(ii) 和 (iii)。资源是稀缺的，因此必须做出关于如何利用那些稀缺资源的选择 (i)。工作的真正成本是由所放弃的东西来衡量的；在此例中，即原则 (ii)。“多少？”是一个边际决策：通过比较额外每一小时工作的收益和成本（没去锻炼），你决定每周应该做多少工作 (iii)。

c. 这说明了原则 (i)、(ii) 和 (iii)。资源是稀缺的；你必须在睡觉和参加讲座之间作出选择 (i)。讲座的真正成本是由你为了去参加讲座所必须放弃的东西来衡量的；你放弃了睡觉 (ii)。“多少？”是一个边际决策：通过比较额外一小时睡眠的收益和参加讲座的成本（你所放弃的讲座），你决定是应该多睡一小时还是去参加讲座 (iii)。

d. 这说明了原则 (iii) 和 (iv)。“多少？”是一个边际决策：选择多完成学分的学生考虑了这项工作的边际收益和边际成本，得出边际收益大于边际成本的结论 (iii)。人们通常利用机会以使自身情况更好；许多学生发现多完成学分有助于提高他们的分数，如果没有完成额外的学分会损害他们的分数 (iv)。

e. 这说明了原则 (i) 和 (iv)。资源是稀缺的，我们的选择反映了我们对于如何最好利用那些稀缺资源的价值判断；人们会选择去更换他们的自行车，因为他们认为这是合理利用稀缺资源的方式 (i)。人们通常利用机会以使自身情

况更好；因为这对于那些能够预约上的人来说是个不错的交易，人们会尽可能利用这个出价的 (iv)。

2. a. 这说明了原则 (i)、(ii)、(iii) 和 (iv)。因为店主和房东都同意新的租约，所以新的租约对双方都有益。房东可以在较长时间内明确房屋的使用，而店主可以有一个确定的经营地址和较低的房租。这说明了从交易中有所收获 (i)，市场是有效的 (iv) 和趋于均衡的 (ii)，并且资源应该被尽可能有效地利用 (iii)。

b. 这说明了原则 (iii) 和 (iv)。里卡多一家意识到在外吃饭的成本要高于在家吃饭。因为这些成本反映了吃饭的机会成本，所以这家人选择在家吃饭，这项选择使得他们情况更好（每次放弃出去吃饭时，他们都可以把 6.5 美元用于购买其他物品或服务）。这说明了某事或物的真正成本是你为了得到它所放弃的，资源应该被尽可能有效地利用。由于市场的存在，这家人可以很清楚地比较在家吃饭和在外吃饭的成本；由于市场结果是有效的，这使他们可以决定资源的最有效利用 (iii)。

c. 这说明了原则 (ii)、(iii) 和 (iv)。市场朝着均衡移动；因为一些结账队伍中的人比其他的要少，是不均衡的，所以我们可以预计人们会在不同的结账队伍中自己分配人数，直到所有结账队伍人数都基本相等 (ii)。另外，每个结账队伍相等的等候时间意味着资源的有效利用，因为等候人群的再分配无法减少顾客等候时间 (iii)。资源的有效利用是通过天然的市场机制实现；市场朝着有效率的方向移动 (iv)。

d. 这说明了原则 (ii)、(iii) 和 (iv)。使用自动扫描仪还是通过图书管理员的决策考虑了个人必须要做的某种类型的业务（例如，如果个人向图书馆欠款，他们希望图书管理员来处理，因为自动扫描仪无法解决），以及两种选择的相对结算速度。人们意识到如果在队伍中至少要等五个人，那么使用自动扫描仪会更快。这说明了市场趋于均衡的概念 (ii)。这也说明了资源的有效利用，因为人们基于他们对于减少等候时间的最佳策略的感知来选择。

3. a. 公司没有考虑它们的生产对于社区的负面影响。通过设定污染罚款或通过立法纠正不期望的行为的政府干预行为，有助于市场达到一个更有效的产出。

b. 因为公司只考虑它们自身的研究成本和它们从中的收益，忽视了对其他人的有益影响，所以它们没有去做有益的研究，市场失灵了。市场不会考虑它们的决定的副作用（公司外的人所获得的收益或承担的成本）。补贴研究支出的政府干预行为可以改变公司承担研究的激励。

c. 因为开发商不会直接从中受益，它们不会建造公园和自然小径。因为公园和自然小径对每个人都有利，需要由政府来提供。政府可以通过立法或者其他手段，以确保房地产开发时考虑保留一定数量的自然资源。

第 2 章 经济模型：权衡和贸易

本章介绍了最初的三个经济模型。模型是对现实的简化，使我们可以通过保持其他所有条件不变，去检测单一变化对经济结果的影响。生产可能性边界模型说明了稀缺、机会成本、专业化、权衡和效率原则。比较优势模型考察了贸易增益。循环流动图帮助经济学家分析了在整个经济中发生的货币交易。

你对本章理解程度如何

用以下词组填空或者圈出正确的答案，完成陈述。每个词组可多次使用。若有困难，请参考教材中的相关内容。

绝对优势	支出	劳动	点
物物交换	要素市场	减少	实证经济学
更好地	可行的	模型	生产可能性边界
变化	流动	货币	简化的
循环流动	预测	规范经济学	专业化
比较优势	贸易增益	机会	专用的
不变	产品服务	机会成本	直线型的
经济体	家庭	其他条件不变	权衡

效率	收入	向外	交易
有效率的	增加	实物	两种
更适合	更好		

● 模型是对现实世界的 (1) _____ 描述, 帮助我们 (2) _____ 理解现实世界。在经济学模型中, 我们只关注一个要素的 (3) _____ 对经济产出的影响。我们称此为 (4) _____ 假设。

● 本章出现的三个 (5) _____ 是: 生产可能性边界模型, 帮助经济学家思考 (6) _____ 每个经济面; 比较优势模型解释了 (7) _____; 循环流动图, 帮助经济学家分析在整个经济中发生的货币 (8) _____。

● 用于帮助我们理解权衡的 (9) _____, 考察了一个简化了的 (10) _____, 其中只生产 (11) _____ 产品。在曲线内部或在曲线上的点代表了经济体的生产 (12) _____ 点。位于曲线外的 (13) _____ 代表了在给定资源和技术水平下, 经济体所不可能达到的生产选择。这个模型解释了 (14) _____ 这一经济学概念, 因为不减少其他产品的生产而 (15) 增加/减少 一种产品的生产是不可能的, 如果经济体在 (16) _____ 上的点生产。

● (17) _____ 是解释效率这一普遍的经济学概念的一个好方式。生产可能性边界上的点是 (18) _____: 在生产中没有错失的 (19) _____; 没法在增加一种产品生产的同时而不 (20) 增加/减少 另一种产品的生产。

● (21) _____ 也提示了我们一个基本点, 即任何产品的真正成本不仅仅是其花费的货币数量, 而且包括为了获得该产品所放弃的任何事物, 也就是 (22) _____。

● (23) _____ 的形状通常是凹向原点的; 生产某一产品的 (24) _____ 随着该产品被更多地生产而增加。机会成本递增是因为资源是 (25) _____: 相对于其他产品而言, 一些资源 (26) _____ 生产某一产品。

● (27) _____ 也帮助我们理解经济增长的含义。经济增长被解释为生产可能性边界 (28) 向内/向外 移动, 说明当前可以更多地生产两种产品。生产可能性边界 (29) 向内/向外 移动说明了经济体生产 (30) _____ 能力的扩张。

● (31) _____ 模型利用生产可能性边界概念来解释从 (32) _____ 和贸易中获益。当个人或国家能够以比其他个人或国家更低的机会成本生产某一产品时, 他们在生产该产品上具有 (33) 比较/绝对 优势。根据他们的 (34) _____ 进行的专业化分工并从事贸易, 个人和国家的情况会 (35) _____。但是对所有经济体最重要的理解中有一点是, 即使其中的贸易一方不擅长任何事物, 也能够实现 (36) _____。

● 我们用 (37) _____ 模型考察了贸易增益。我们简化了 (38) _____。这是通过以 (39) _____ 生产可能性边界代替曲线的生产可能性边界来实现的。对于任何生产可能性边界而言, 我们通过使生产的机会成本 (40) _____ 来简化模型。

● 如果某人或某国能在给定资源的条件下比其他个人或国家生产更多的某产品, 我们说他们在该产品的生产上具有 (41) _____。

●但是，即使某人或某国在所有产品的生产上都具有(42)_____的情况下，贸易还是会发生。贸易是基于(43)_____而不是绝对优势。

●比较优势模型明确说明了(44)_____和贸易会带来更高的生产水平。模型也证明了只要人们有不同的(45)_____，每个人就在某方面有(46)_____和比较劣势。

●一经济体的(47)_____图是(48)_____和企业间经济联系的简化模型。它帮助经济学家分析市场经济中发生的(49)_____。最简单的经济交易是(50)_____，其中的个人用其所有的产品或服务直接换得其所需要的产品或服务。

●(51)_____图描述了一个循环中的两种(52)_____：(53)_____流动，如同向的产品、劳动或原材料；以及反向地用于支付这些实物的(54)_____流动。

●(55)_____由两种市场组成：(56)_____市场，家庭从中向企业购买其所需的产品和服务；和(57)_____，即企业向家庭租用生产要素的市场。我们最熟悉的要素市场是(58)_____市场，其中按时间向工人支付。家庭在要素市场上挣得(59)_____，并把这些(60)_____用于在产品服务市场上的花费。在循环流动图中，(61)_____等于(62)_____。

●经济学分析在实证经济学和规范经济学中都很有用。63)_____分析以回答关于世界运行方式的问题；这类分析有对错之分。64)_____分析以回答关于世界应该如何运行的问题。65) 规范/实证 经济学是描述性的，而66) 规范/实证 经济学是规范性的。实证经济学分析可以用来预告，或67) _____未来。在68) _____领域，经济学家基于两种政策的相对69) _____来判断一种政策优于另一政策。

学习要点

要点：生产可能性边界模型通过一个简单的模型说明了稀缺、机会成本、权衡、经济增长以及有效率和无效率的点之间的差别。

对于个人或经济体来说，生产可能性边界说明了在既定时间、资源和技术条件下可以生产的两种产品的最大数量。生产可能性边界介于可行但缺乏效率的点（生产可能性边界内的点）和不可行的点（生产可能性边界外的点）之间；因此，生产可能性边界上所有的点都是可行并且有效率的，要多生产某一产品只能少生产另一产品。多生产某一产品的机会成本是通过所放弃的另一产品的数量来衡量的。当生产可能性边界从原来的位置向外移动，经济增长了：资源增加或者技术的改进都会使得生产可能性边界向外移动，这意味着经济体的生产能力的扩张，如图2—1所示。

要点：比较优势模型解释了为什么专业化和贸易对于人们和国家都是有