

经济学原理（第8版）

[美] 曼昆 著

V. Andreea CHIRITESCU 编
(Eastern Illinois University)



第3章

相互依存性与贸易的好处



一个现代经济寓言

- 只有两种物品
 - 牛肉
 - 土豆
- 只有两个人
 - 牧场主叫“**Ruby** ”
 - 生产土豆的农民叫“**Frank**”
 - 双方都想吃牛肉和土豆



一个现代经济寓言, 第1部分

- 如果**Ruby**只生产牛肉, **Frank**只能生产土豆
 - 双方贸易收益
- 如果**Ruby**和**Frank**都生产牛肉和土豆
 - 两者都得益于专业化和贸易
- 生产可能性边界
 - 一个经济体所能产生的各种产出组合

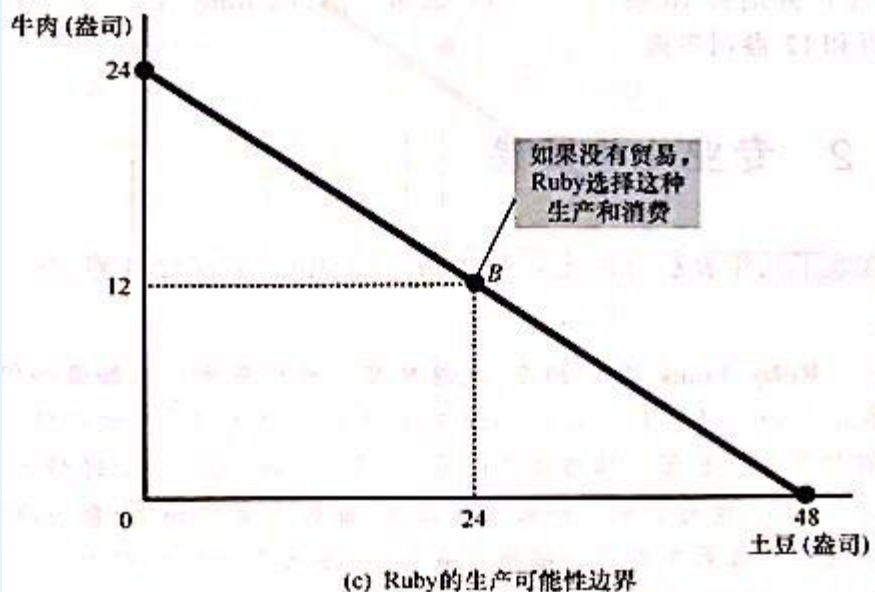
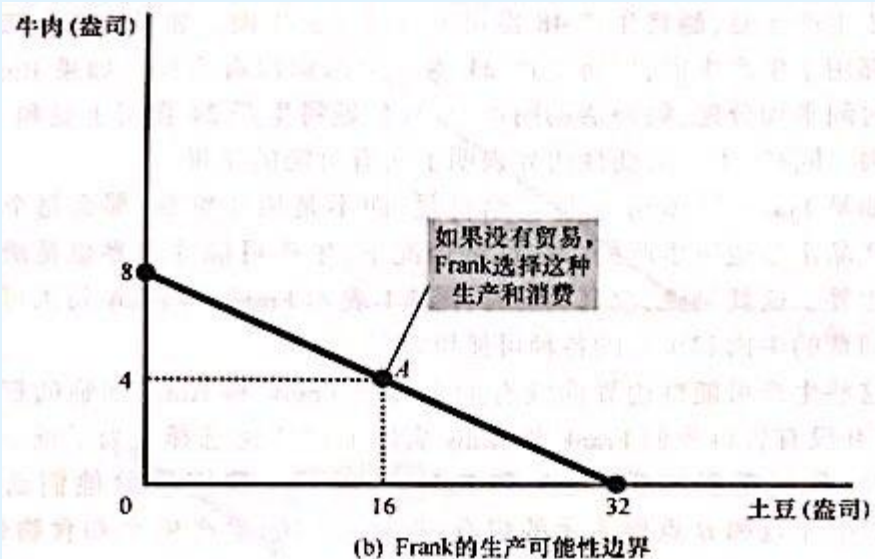
图 1 生产可能性边界(a)

	生产 1 盎司所需要的时间(分钟)		8 个小时的产量(盎司)	
	牛肉	土豆	牛肉	土豆
Frank	60	15	8	32
Ruby	20	10	24	48

(a) 生产机会

(a)幅表示农民Frank和牧牛人Ruby所能得到的生产机会。

图 1 生产可能性边界(b, c)



(b) 幅表示Frank能生产的各种牛肉和土豆的组合。

(c) 幅表示Ruby能生产的各种牛肉和土豆的组合。

两条生产的可能性边界都是通过假设Frank和Ruby每人每天工作8小时推导出来的。如果不存在贸易, 则每个人的生产可能性边界也是他的消费可能性边界。



一个现代经济寓言, 第2部分

- 专业化与贸易

- 农民**Frank**擅长种植土豆

- 更多种植土豆时间
 - 更少养牛时间

- 牧场主**Ruby**专业养牛

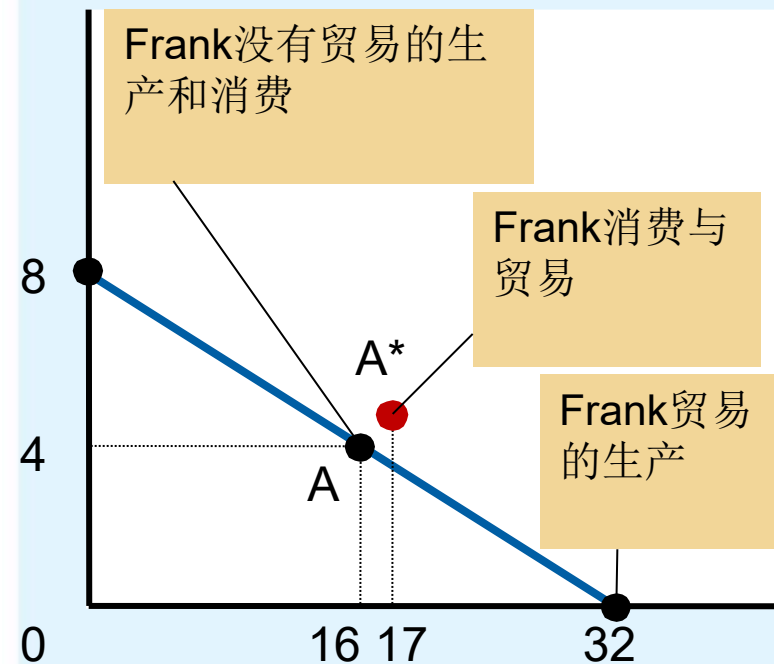
- 更多养牛时间
 - 更少种植土豆时间

- 贸易：5盎司的牛肉15盎司的土豆

图 2 贸易如何扩大消费机会的集合(a,b)

(a) Frank的生产与消费

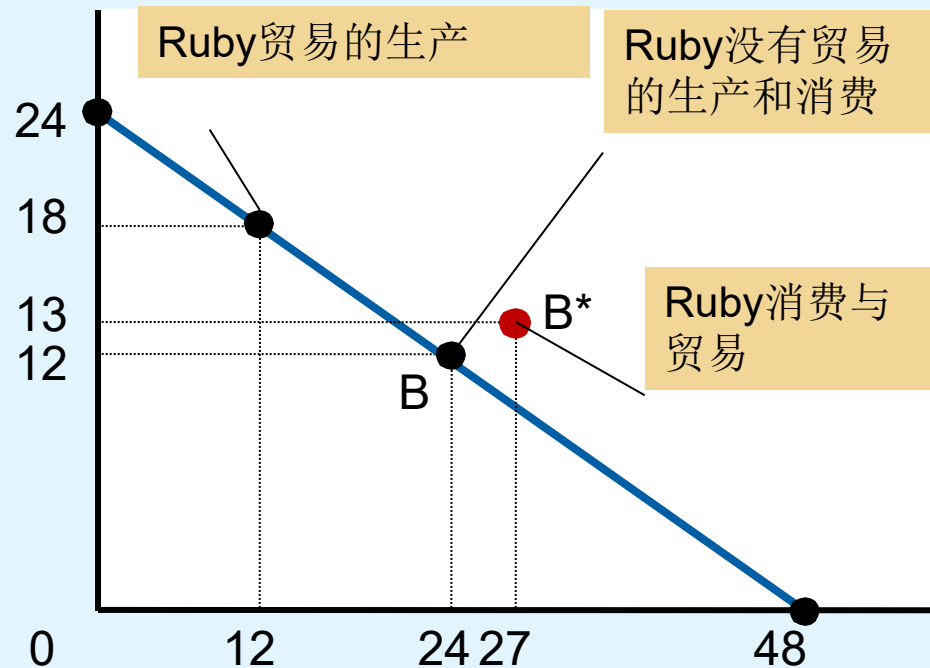
牛肉的数量



土豆的数量

(b) Ruby的生产与消费

牛肉的数量



土豆的数量

Ruby所建议在农民Frank和牧牛人Ruby之间的交易，给他们每一个人提供了一种无贸易时不可能有的牛肉和土豆组合。

在（a）幅中，Frank得到的消费在A*点，而不是A点；

在（b）幅中，Ruby得到的消费在B*点，而不是B点。贸易使每个人都得以消费的更多的牛肉和更多的土豆。

图 2 贸易如何扩大消费的机会(c)

(单位:盎司)

	Frank		Ruby	
	牛肉	土豆	牛肉	土豆
没有贸易:				
生产与消费	4	16	12	24
有贸易:				
生产	0	32	18	12
贸易	得到 5	给出 15	给出 5	得到 15
消费	5	17	13	27
贸易的好处:				
消费增加	+1	+1	+1	+3

(c) 贸易的好处:总结



比较优势, 第1部分

- 绝对优势

- 一个生产着用比另一个生产者更少的投入生产某种物品的能力
- 生产牛肉: Ruby
 - Ruby需要20分钟生产1盎司的牛肉
 - Frank需要60分钟
- 生产土豆: Ruby
 - Ruby需要10分钟生产1盎司土豆
 - Frank需要15分钟



比较优势, 第2部分

- 机会成本
 - 为了得到某种东西所必须放弃的东西
 - 在每一个生产商所面临的货物之间的权衡



比较优势, 第3部分

- 机会成本

- Frank: 60分钟生产1盎司的牛肉, 15分钟生产1盎司土豆
 - 为了多生产1盎司肉, 放弃4盎司土豆
 - 为了多生产1盎司土豆, 放弃 $\frac{1}{4}$ 盎司肉
- Ruby: 20分钟生产1盎司的牛肉, 10分钟生产1盎司土豆
 - 为了多生产1盎司肉, 放弃2盎司土豆
 - 为了多生产1盎司土豆, 放弃 $\frac{1}{2}$ 盎司肉

图 1 牛肉和土豆的机会成本

	1 盎司牛肉的机会成本	1 盎司土豆的机会成本
Frank	4 盎司土豆	1/4 盎司牛肉
Ruby	2 盎司土豆	1/2 盎司牛肉



比较优势, 第4部分

- 比较优势

- 一个生产者以低于另一个生产者的机会成本生产某种物品的能力
- 反映相对机会成本

- 比较优势的原理

- 每一个物品应该由个人产生的机会成本较小的生产
- 根据比较优势专业化



比较优势, 第5部分

- 一个人
 - 能在这两种产品中占有绝对优势
 - 不能在这两种产品中皆有比较优势
- 对于不同的机会成本
 - 一个人在一个物品的比较优势
 - 其他人在其他物品比较优势



比较优势, 第6部分

- 一个物品的机会成本
 - 机会成本的倒数
- 从专业化和贸易收益的角度
 - 基于比较优势
 - 经济总量增长
 - 扩大经济蛋糕的规模
 - 每个人都过得更好



比较优势, 第7部分

- 贸易能造福社会的每个人
 - 允许人们专门从事他们有比较优势的活动
- 贸易价格
 - 必须介于两个机会成本之间
- 比较优势原理的解释:
 - 相互依存
 - 贸易收益



Applications of Comparative Advantage

塞雷娜·威廉姆斯应该自己修剪草坪吗？

- 塞雷娜, 2小时
 - 她修剪草坪, 或者
 - 电影电视广告, 赚30000美元
- 阿甘, 4小时
 - 修剪塞雷娜的草坪
 - 在麦当劳工作, 赚50美元



“他们把这个草坪修建的不错。”

ALLSTAR PICTURE LIBRARY / ALAMY



比较优势的应用, 第1部分

美国应该与其他国家进行贸易吗？

- 进口

- 国外生产的商品和国内销售

- 出口

- 国内生产的商品和国外销售



比较优势的应用, 第2部分

美国应该与其他国家进行贸易吗？

- 美国和日本

- 均生产食品和汽车

- 一个美国工人，一个月能够生产

- 一辆汽车或2吨食品

- 一个日本工人，一个月能够生产

- 一辆汽车或1吨食品



比较优势的应用, 第3部分

- 比较优势的原理
 - 每一种商品都应该由国家以较小的机会成本生产
- 一辆汽车的机会成本
 - 在美国是**2吨食物**
 - 但在日本仅是**1吨食物**
- 在生产汽车方面日本具有比较优势



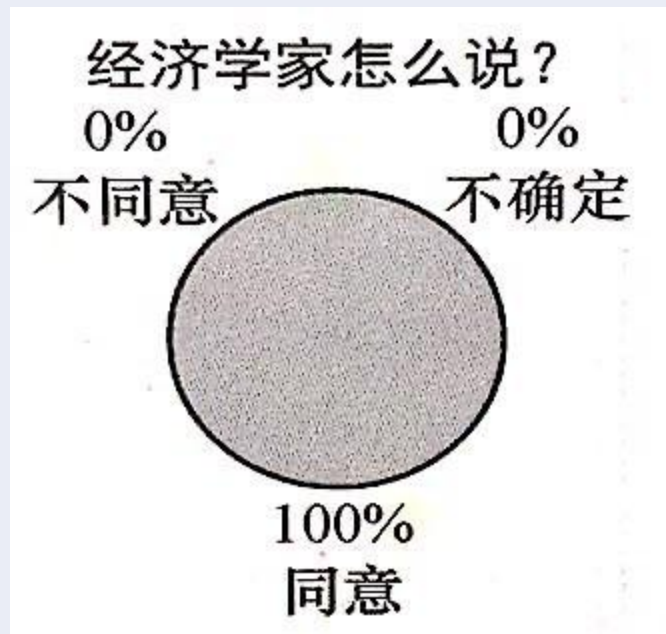
比较优势的应用, 第4部分

- 一吨食物的机会成本
 - 在日本是1辆汽车
 - 但在美国仅是 $\frac{1}{2}$ 辆汽车
- 在生产食物方面美国具有比较优势
- 专业化与贸易
 - 所有国家都有更多的食物和更多的汽车

专家看法, 第1部分

中美贸易

“与中国开展贸易可以使大多数美国人的状况更好，因为除了其他好处。，人们可以购买更廉价的在中国生产或装配的东西。”



专家看法, 第2部分

中美贸易

“与中国开展贸易使一些在服装和家具等竞争性产业中工作的美国人的状况更坏。”

