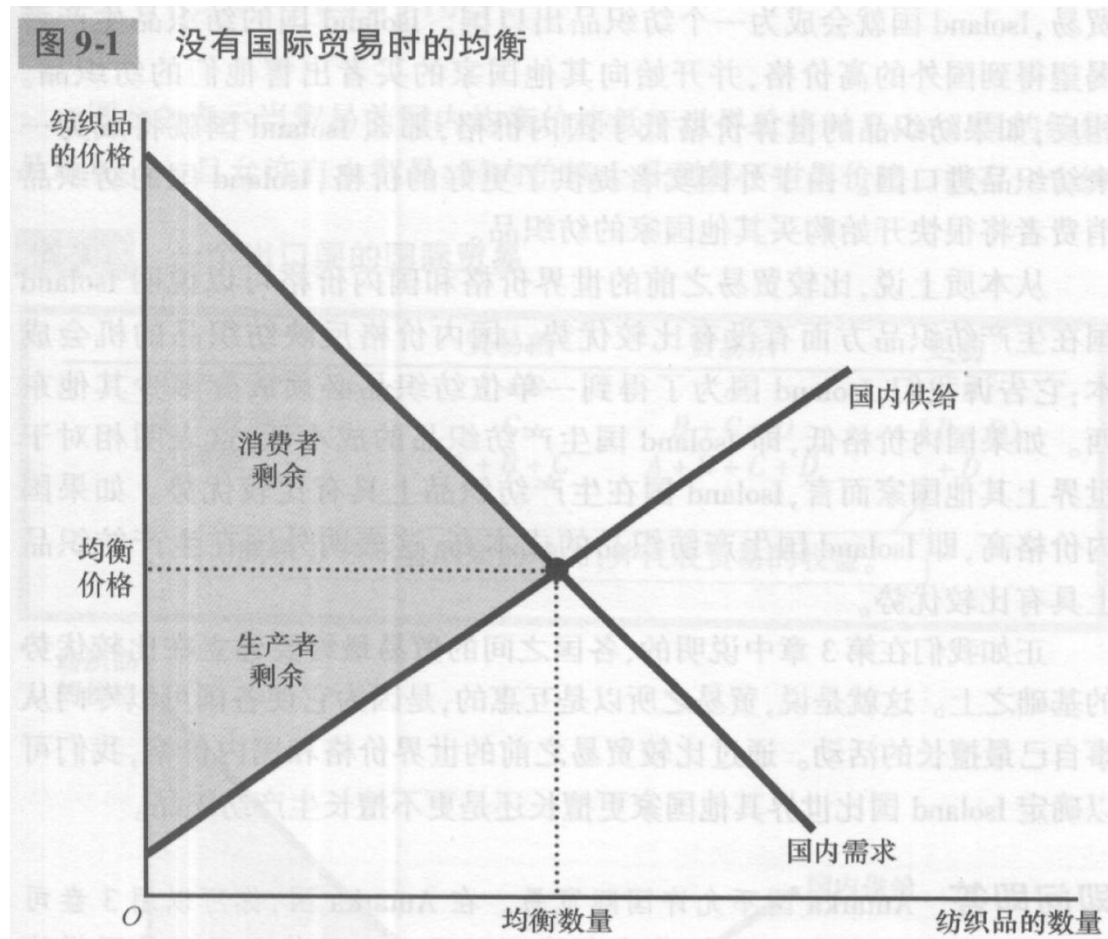


Chapter 9 Application: International Trade

9-1 The Determinants of Trade

9-1a The Equilibrium without Trade



9-1b The World Price and Comparative Advantage

- 世界价格 (world price) : 一种物品在世界市场上通行的价格
- 当 世界价格 $>$ 国内价格 : 成为出口国
- 当 世界价格 $<$ 国内价格 : 成为进口国
- 当 世界价格 $>$ 国内价格 : 该国具有比较优势
- 当 世界价格 $<$ 国内价格 : 外国具有比较优势

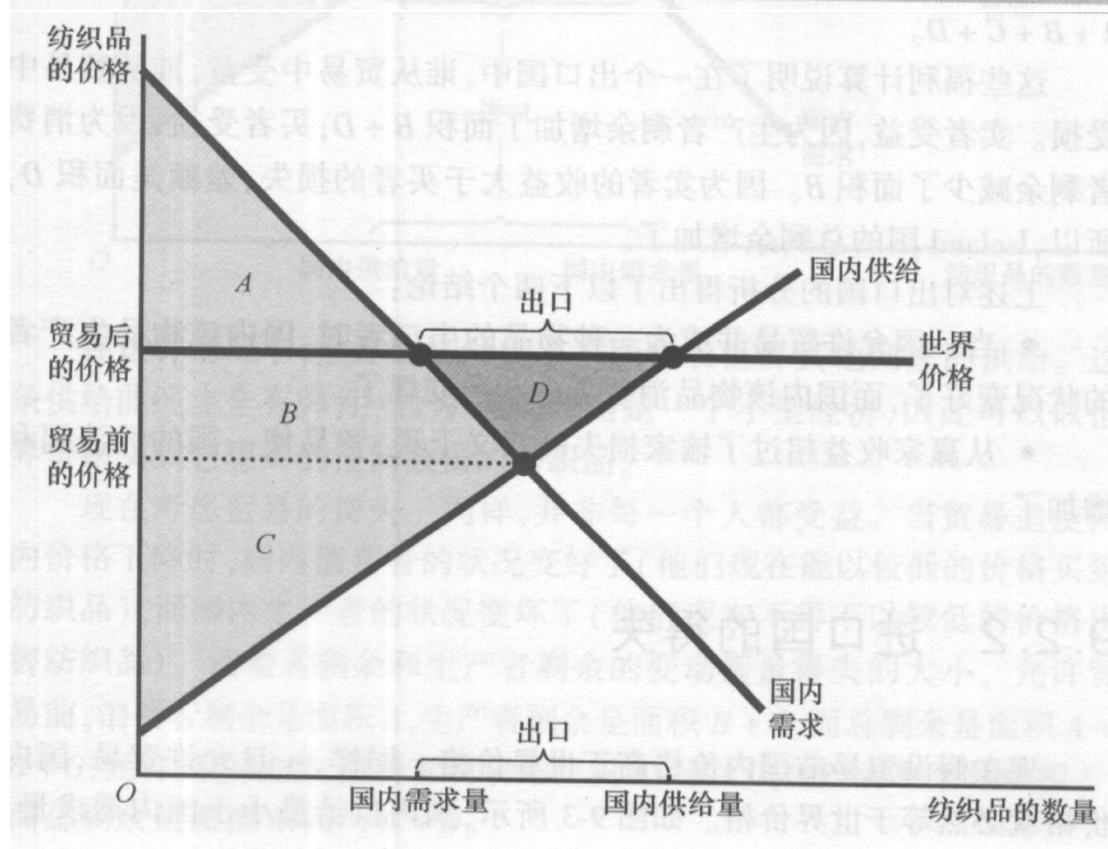
9-2 The Winners and Losers from Trade

9-2a The Gains and Losses of an Exporting Country

图 9-2 一个出口国的国际贸易

	贸易前	贸易后	变动
消费者剩余	$A + B$	A	$-B$
生产者剩余	C	$B + C + D$	$+(B + D)$
总剩余	$A + B + C$	$A + B + C + D$	$+D$

面积 D 表示总剩余的增加, 并代表贸易的收益。



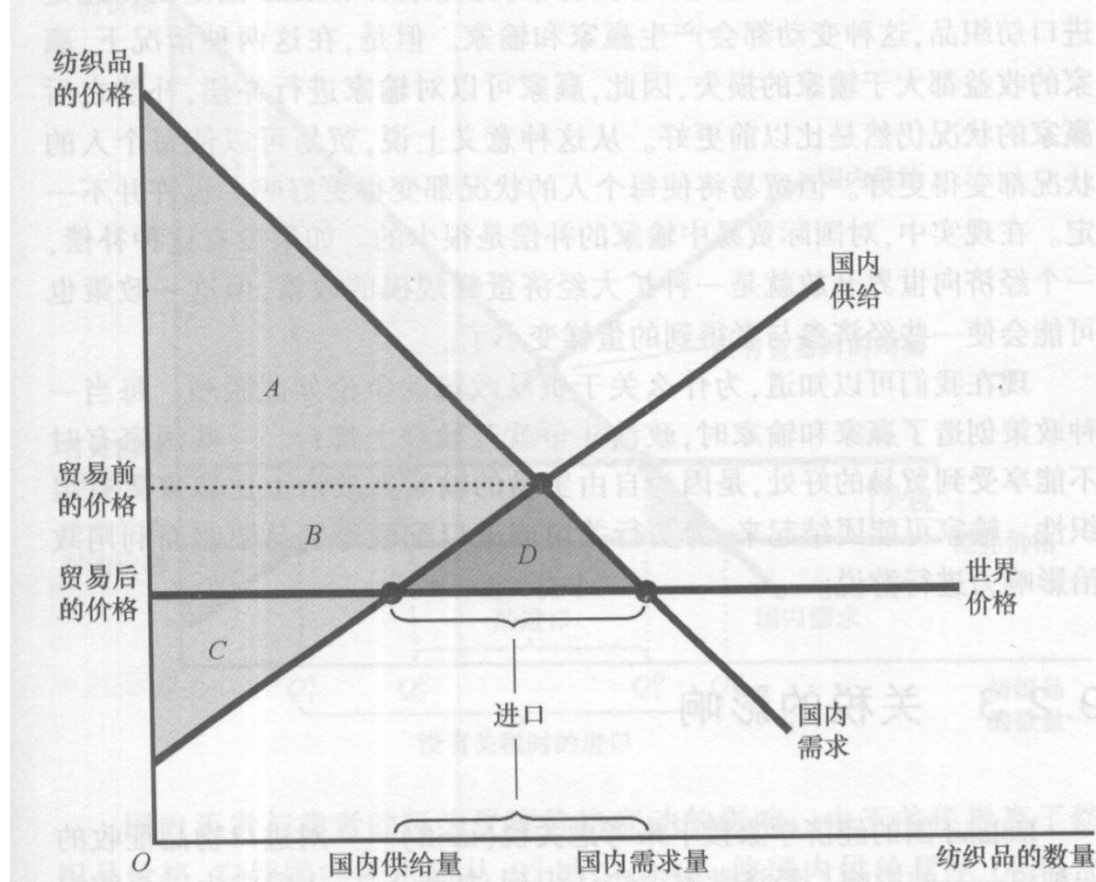
- 当一国允许贸易并成为一种物品的出口者时, 国内该物品生产者的状况变好了, 而国内该物品消费者的状况变坏了
- 从赢家收益超过了输家损失的意义上说, 贸易使一国的经济福利增加了

9-2b The Gains and Losses of an Importing Country

图 9-3 一个进口国的国际贸易

	贸易前	贸易后	变动
消费者剩余	A	$A + B + D$	$+(B + D)$
生产者剩余	$B + C$	C	$-B$
总剩余	$A + B + C$	$A + B + C + D$	$+D$

面积 D 表示总剩余增加, 并代表贸易的收益。



- 当一国允许贸易并成为一种物品的进口者时, 国内该物品消费者的状况变好了, 而国内该物品生产者的状况变坏了
- 从赢家收益超过了输家损失的意义上说, 贸易使一国的经济福利增加了

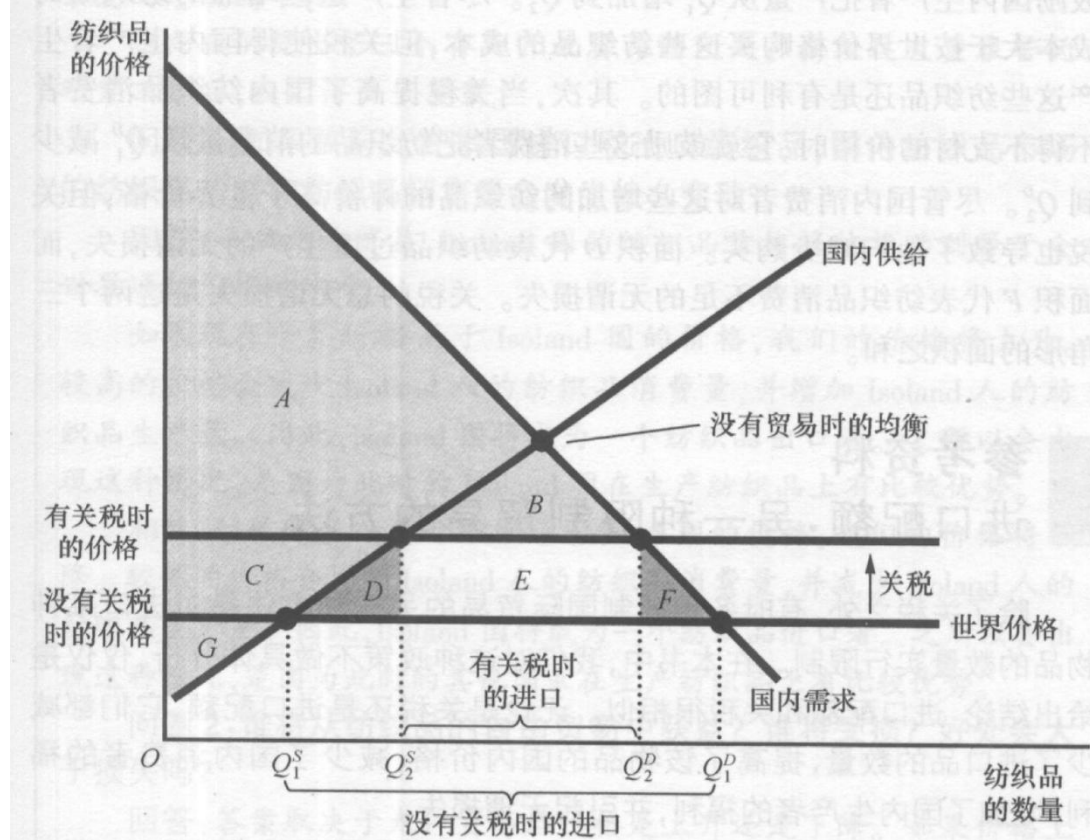
9-2c The Effects of a Tariff

· 关税 (tariff) : 对在国外生产而在国内销售的物品征收的一种税

图 9-4 关税的影响

	关税前	关税后	变动
消费者剩余	$A + B + C + D + E + F$	$A + B$	$-(C + D + E + F)$
生产者剩余	G	$C + G$	$+C$
政府收入	无	E	$+E$
总剩余	$A + B + C + D + E + F + G$	$A + B + C + E + G$	$-(D + F)$

面积 $D + F$ 表示总剩余的减少, 并代表关税的无谓损失。



· 关税减少了进口量, 并使国内市场向没有贸易使时的均衡移动

· 面积 D : 过度生产的无谓损失 (当关税使国内价格高于世界价格时, 它就使国内生产者不得不把产量从 Q_1^S 增加到 Q_2^S , 但如此提高了机会成本, 导致了无谓损失)

· 面积 F : 消费不足的无谓损失 (当关税使国内价格高于世界价格时, 它就导致国内消费者把消费量从 Q_1^D 减少到 Q_2^D , 但如此减少了消费量, 导致了无谓损失)

9-2d The Lessons for Trade Policy

9-2e Other Benefits of International Trade

- 增加了物品的多样性
- 通过规模经济降低了成本
- 促进了竞争
- 加强了思想交流
- 规模经济 (economies of scale) : 一些物品只有在大量生产时才能以低成本生产的现象

9-3 The Arguments for Restricting Trade

- 工作岗位论 (The Jobs Argument)
- 国家安全论 (The National-Security Argument)
- 幼稚产业论 (The Infant-Industry Argument)
- 不公平竞争论 (The Unfair-Competition Argument)
- 作为讨价还价筹码的保护论 (The Protection-as-a-Bargaining-Chip Argument)

9-4 Conclusion