

Ch-06 开放经济

$$Y = C + I + G + X - IM$$

X 代表出口，IM 代表进口

净出口 (net exports): $NX = X - IM$

$$Y = C + I + G + NX$$

$$NX = Y - (C + I + G)$$

净出口 = 产出 - 国内支出

$$S = Y - C - G = I + NX$$

$$S - I = NX$$

净出口 = 储蓄 - 投资

贸易余额 (trade balance): 净出口

资本净流出 (net capital outflow): $S - I$

资本净流出 = 贸易余额

$$S - I = NX$$

贸易盈余 (trade surplus): 贸易余额为正

贸易赤字 (trade deficit): 贸易余额为负

贸易平衡 (trade balance): 贸易余额为零

小型开放经济

小型开放经济 (small open economy): 利率 r 等于世界利率 r^*

世界利率 (world interest rate): 世界金融市场上的实际利率

- 世界利率决定了小型开放经济中的利率

政策影响贸易余额

国内财政政策:

- 增加政府购买: 储蓄减少, 净出口减小
- 税收减少, 消费增加, 储蓄减少, 净出口减小

国外的财政政策:

- 外国政府增加政府购买, 外国投资减少, 世界利率上升, 投资减少, 净出口增加

投资需求移动:

- 投资曲线外移, 利率不变, 投资增加, 净出口减少

汇率

名义汇率 (nominal exchange rate): 两个国家通货的相对价格

用 1 美元兑换的外国通货单位表示汇率

- 升值 (appreciation): 1 美元兑换外国通货更多
货币坚挺 (strengthening)
- 贬值 (depreciation): 1 美元兑换外国通货更少
货币疲软 (weakening)

实际汇率 (real exchange rate): 两国产品的相对价格

- 也被称为贸易条件 (terms of trade)

$$\text{实际汇率} = \text{名义汇率} \times \frac{\text{国内产品的价格}}{\text{国外产品的价格}}$$

$$\text{实际汇率} = \text{名义利率} \times \text{价格水平比率}$$

- 实际汇率高，外国产品便宜，国内产品昂贵
- 实际汇率低，外国产品昂贵，国内产品便宜

净出口是实际汇率的函数，变动趋势相反

实际汇率的决定因素

- 一种通货的实际价值与净出口负相关
- 实际汇率由净出口等于资本净流出决定

政策影响实际汇率

国内财政政策：

- 增加政府购买或减税，储蓄减少，资本净流出减少，净出口减少，实际汇率增加

国外财政政策：

- 外国政府增加政府购买或减税，外国储蓄减少，世界利率上升，本国投资减少，资本净流出增加，净出口增加，实际汇率减小

投资需求的移动：

- 国内投资需求增加，资本净流出减少，净出口减少，实际汇率增加

贸易政策的影响：

- 保护主义贸易政策减少进口，净出口增加，实际汇率增加，贸易余额不变，既减少了进口又减少了出口
- 贸易量的下降导致经济学家反对保护主义贸易政策

购买力平价 (purchasing-power parity): 1 美元在每个国家都必须有同样的购买力

- 在使购买力在各国之间相等的实际汇率处，净出口曲线非常平坦：实际汇率任何微小的变动都会引起净出口的大幅度变动。
- 这种净出口的极端敏感性保证了均衡的实际汇率总是接近于确保购买力平价的水平