

《新高中經濟學探索 5》(第三版)

溫習筆記(樣本)

第 1 課 經濟表現的量度 (I) — 本地生產總值與本地居民總收入

本地生產總值 (GDP)

1. 本地生產總值 (GDP) 是指某經濟體系的所有居民生產單位，在某指定期間內 (如一季或一年) 的生產總值。
2. 如果一個生產單位 (可以是個人或機構) 以某經濟體系的經濟領域為其主要的經濟利益中心，這個生產單位就是該經濟體系的居民生產單位。

他們在某經濟體系的經濟領域內居留或打算居留至少 12 個月 (就個人而言)，或在該經濟體系的經濟領域內通常經營業務 (就機構而言)。

本地生產總值不包括的項目

3. a. 不涉及生產的項目 (例如轉移支付、資本增值、金融資產及二手物品)
b. 不是由居民生產單位生產的項目 (例如進口貨品和服務)
c. 不是在指定期間內生產的項目 (例如過往存貨)
d. 供住戶自用的無償服務，以及向非牟利機構提供的義工服務

生產面／增加價值面

4. 生產面透過計算在某指定期間內，全部行業所有居民生產單位的生產總值 (或增加價值)，以得出本地生產總值。
5. 增加價值 = 產出價值 - 中間投產消耗
6. 經濟體系的所有居民生產單位的增加價值的總和 = 該經濟體系的本地生產總值
7. a. 以要素成本計算的本地生產總值 = 所有居民生產單位的增加價值的總和
b. 以市價計算的本地生產總值 = 以要素成本計算的本地生產總值 + 間接稅 - 津貼

開支面

8. 根據開支面的計算方法，以市價計算的本地生產總值 = $C + I + G + X - M$

而 C: 私人消費開支

I: 投資總額

= 固定投資總額 + 存貨增減

= (折舊 + 固定投資淨額) + 存貨增減

= 折舊 + 投資淨額

G: 政府消費開支

X: 出口總值

= 貨品出口 + 服務輸出

= (本地貨品出口 + 貨品轉口) + 服務輸出

M: 進口總值

= 貨品進口 + 服務輸入

備註：

	也稱為
投資總額	本地資本形成總額
固定投資總額	本地固定資本形成總額
固定投資淨額	本地固定資本形成淨額
折舊	資本消耗免稅額

本地居民總收入 (GNI)

9. 本地居民總收入 (GNI) 是指一個經濟體系的居民，在某指定期間內，透過從事各項經濟活動而賺取的總收入。

10. 經濟體系的居民包括：

- 如果某人在某經濟體系內居留或打算居留至少 12 個月，他在國民收入統計上便屬於該經濟體系的居民，不論他屬於甚麼國籍。
- 如果某機構在某經濟體系內通常經營業務，它在國民收入統計上便屬於該經濟體系的居民。

11. 本地居民總收入

= 本地生產總值 + (從外地賺取的要素收入 - 支付給外地的要素收入)

= 本地生產總值 + 從外地所賺取的淨要素收入

第 2 課 經濟表現的量度 (II) — 國民收入統計數字和一般物價水平

一些國民收入統計數字的量度方法

1.

	名義本地生產總值	實質本地生產總值
定義	以當期市場價格計算的本地生產總值	以基期市場價格計算的本地生產總值
計算方法	= 以當期價格 (P_c) 計算當期產量 (Q_c) 的總值 = $\sum Q_c P_c$	= 以基期價格 (P_b) 計算當期產量 (Q_c) 的總值 = $\sum Q_c P_b$

2. 實質本地生產總值比名義本地生產總值更準確地量度總產出，因為實質本地生產總值的變動必然反映產量變動，而名義本地生產總值的變動則未必反映產量有所變動。

3. 人均本地生產總值 =
$$\frac{\text{本地生產總值}}{\text{人口}}$$

4. 充分就業本地生產總值是指某經濟體系在有效率地運用所有資源時的本地生產總值。它又稱為潛在本地生產總值。

5. 假設一項統計數字在時期 1 和時期 2 終結時的數值分別為 S_1 與 S_2 。

$$\text{增長率} = \frac{S_2 - S_1}{S_1} \times 100\%$$

6. 假設有三個數值：A、B 和 C，而它們的增長率分別是 a%、b% 和 c%。

$$\begin{aligned} \text{已知 } C &= \frac{A}{B} \Rightarrow 1 + c\% = \frac{1 + a\%}{1 + b\%} \\ &\Rightarrow c\% \approx a\% - b\% \end{aligned}$$

國民收入統計數字的用途

7. a. 評估經濟體系或行業的經濟表現
- b. 反映經濟體系的經濟福利
- c. 促進國際比較

國民收入統計數字的限制

8.

限制	備註
a. 本地生產總值的組成部分	當投資和出口佔本地生產總值的比重較大時，本地生產總值或會高估人們的生活水平。
b. 沒有計算某些無償服務的價值	本地生產總值可能會低估經濟體系的生活水平。
c. 沒有計算閒暇的價值	增加（減少）閒暇會提高（降低）生活水平，而本地生產總值並沒有反映其價值。
d. 沒有考慮生產活動的負面影響	本地生產總值高估生活水平。
e. 沒有考慮收入分配的影響	收入分配不均會導致生活水平被高估。

一般物價水平的量度方法

9.

	消費物價指數	本地生產總值平減物價指數
涵蓋的貨品和服務	本地住戶通常購買的消費商品和服務	與本地生產總值相關的產品
用途	消費物價指數比較能反映住戶的生活費用	本地生產總值平減物價指數比較能反映一般物價水平和貨幣購買力
權數	香港每五年調整一次（固定權數）	每年調整一次（可變權數）

10. a. 在香港，甲類、乙類和丙類消費物價指數分別反映較低開支、中等開支和較高開支住戶通常購買的產品的物價水平。
- b. 綜合消費物價指數反映上述所有住戶通常購買的產品的物價水平。

11. 某指定期間的本地生產總值平減物價指數

$$= \frac{\text{該期間的名義本地生產總值}}{\text{該期間的實質本地生產總值}} \times 100$$

12. 消費物價指數和本地生產總值平減物價指數在基年的數值均定為 100。

第3課 宏觀經濟問題

通貨膨脹及通貨緊縮

1. 通貨膨脹是指一般物價水平持續上升的現象。
2. 通貨緊縮是指一般物價水平持續下降的現象。
3. 通脹放緩是指一般物價水平持續上升，但上升速度持續放緩。
4. 下列情況不屬於通脹（通縮）：
 - a. 一般物價水平短暫上升（下降）
 - b. 一般物價水平一次過上升（下降）
 - c. 單一物品的價格持續上升（下降）

5. 通脹率 = 物價水平的變動百分比

$$= \frac{PI_2 - PI_1}{PI_1} \times 100\%$$

在公式中：PI₂ 是時期 2 的物價水平

PI₁ 是時期 1 的物價水平

	通脹	通脹放緩	通縮
通脹率	正數	正數但持續下降	負數

名義價值與實質價值的關係

6. 實質價值 = $\frac{\text{名義價值}}{\text{當期的物價指數}} \times 100$

名義利率與實質利率的關係

7. 實質利率 = 名義利率 - 通脹率
 - a. 預期的實質利率 = 名義利率 - 預期通脹率
 - b. 實際或已實現的實質利率 = 名義利率 - 實際或已實現的通脹率

通脹和通縮的再分配效應

8. 付款人和收款人之間出現收入再分配：

	得益者	損失者	原因
非預期的通脹 (實際 > 預期 通脹率)	固定未來款項 的付款人	固定未來款項 的收款人	<ul style="list-style-type: none">固定未來款項的實際實質價值或購買力低於預期實際實質利率低於預期
非預期的通縮 (實際 > 預期 通縮率)	固定未來款項 的收款人	固定未來款項 的付款人	<ul style="list-style-type: none">固定未來款項的實際實質價值或購買力高於預期實際實質利率高於預期

9. 下列情況不會產生任何收入再分配效應：

- 款項按指數自動調整；
- 獲充分預期的通脹或通縮。

通脹和通縮對財富的影響

10. 在通脹期間，貨幣資產的持有人會受損。

11. 在通脹期間，實質資產的持有人可能會得益或受損。

- 名義價值的變動百分比 > 通脹率 → 實質價值↑ → 持有人得益
- 名義價值的變動百分比 = 通脹率 → 實質價值維持不變 → 持有人沒有得益或損失
- 名義價值的變動百分比 < 通脹率 → 實質價值↓ → 持有人受損

12. 通脹的其他影響：

- 生活費用↑及貨幣的購買力↓。
- 生活水平或會↓。
- 資源再分配。
- 出口量↓和進口量↑。

失業和就業不足

- 失業人口由想找一份工作卻未能找到的人士組成。
- 就業不足人口由非自願地工作少於某个工作時數的全職人士組成。

14. 勞動人口 = 就業人口 + 失業人口

$$\text{失業率} = \frac{\text{失業人口}}{\text{勞動人口}} \times 100\%$$

$$\text{就業不足率} = \frac{\text{就業不足人口}}{\text{勞動人口}} \times 100\%$$

15. 失業的代價包括：

對失業人士而言	對社會而言	對政府而言
<ul style="list-style-type: none"> • 生活水平下降 • 家庭問題 • 人力資本的損失 	<ul style="list-style-type: none"> • 產出減少 • 社會問題 	<ul style="list-style-type: none"> • 財政負擔

經濟周期

16.

特徵	擴張／復甦	高峰／繁榮	收縮／衰退	谷底
實質本地生產總值	↑	最高點	↓	最低點
就一些與本地生產總值呈正向關係的變量： <ul style="list-style-type: none"> • 私人消費開支、投資總額、進口量 • 銷售收入、利潤 • 稅收 • 企業經營信心 • 就業水平 	↑	處於最高水平	↓	處於最低水平
就一些與本地生產總值呈反向關係的變量： <ul style="list-style-type: none"> • 失業率 • 轉移支付 • 存貨水平 	↓	處於最低水平	↑	處於最高水平
通脹率	↑	高	↓	低