

# Chapter 14 總體經濟重要指標

## 14.1 物價指數

1. CPI(consumer price index)消費者物價指數

0 = 基期 1 = 當期

P = 價格 Q = 數量

CPI =

例 1.

	2000 年		2010 年	
	P	Q	P	Q
X	8	50	10	100
Y	15	40	20	50
Z	40	30	50	40

CPI =

2. WPI(wholesale price index)躉售物價指數

3. GDP deflator - GDP 平減指數

名目 GDP = Y =

實質 GDP = y =

GDP deflator =

=

例 2. 以知神仙國 2008~2010 年的總體資料如下表所示：

	2008 年	2009 年	2010 年
名目 GDP	1,000	A	1,270
實質 GDP	800	900	C
GDP 平減指數	B	120	127

求 A、B、C

【練習：課本 p.345 例 14-1、14-2，p.363 計算題 第 1 題】

2.物價上漲率  
又稱通貨膨脹率

$$\pi_t =$$

3.實質所得 - 以物價指數平減  
 $y = Y/P$

### 14.3 經濟成長率

$$\hat{y} =$$

例 3. 延續例 2，計算神仙國 2009、2010 的物價上漲率與經濟成長率

	2008 年	2009 年	2010 年
名目 GDP	1,000	1,080	1,270
實質 GDP	800	900	1,000
GDP 平減指數	125	120	127

### 14.4 所得分配



1.Lorenz curve 與 Gini 係數

2.最高/最低級距所得倍數

## 14.2 失業

### 1. 總人口、勞動力與失業之關係

#### 2. 名詞定義：

(1) 非民間人口：

(2) 勞動力(經濟活動人口)：15歲以上可以工作的民間人口。

勞動參與率=

(3) 非勞動力(非經濟活動人口)：在規定調查期間內，不能從事經濟活動的人口。

(4) 就業人口：在規定調查期間內，合乎下列條件之一者

- 從事有酬工作，不論其酬勞為直接或間接、現金或實物。
- 幫助業主經營事業之無酬家屬工作，每日工作三小時以上或每周工作兩天以上。
- 有職業但因故暫不工作也不另找其他有酬工作者。
- 從事季節性工作，在規定調查期間適逢休閒者，也是就業人口。

(5) 失業

年滿\_\_\_\_\_歲以上，在過去曾有工作，現已離開工作崗位而\_\_\_\_\_者；  
或為過去從未有工作經驗而\_\_\_\_\_者。

個人的失業可能來自本身：

- ① 缺乏專業訓練及技能。
- ② 對工作待遇、地點的挑剔。
- ③ 年紀過大或年紀過輕。
- ④ 性別不合適：有些工作只要男性或女性來擔任。
- ⑤ 其他因素：如健康、缺少人情關係、工作意願

個人失業也可能來自非本身的外在因素，即所謂總體經濟的健康與否。例如當經濟不景氣時，即使有專業訓練的人也找不到工作，而本身已有工作的專業人才也可能被解僱。

失業率 =

例.假設夢幻國一共有 10 位國民，其現況如下：

大華	小學學生	老陳	農夫，收成後在家休息
小明	台大學生	阿旺	大學畢業後，仍努力在找工作中
小英	公司秘書	小涵	大學畢業後，決定先在家休息
老李	公司經理	小媛	大學畢業後，一直找不到工作，目前放棄找工作
大成	服兵役中	阿如	大學畢業後，一直找不到工作，目前每天在夜市擺地攤

請計算該國的失業率與勞動參與率。

【練習：課本 p.364 第 5 題】

### 3.失業的起因與對策

種類	主因	政策建議
摩擦性失業		
結構性失業		
循環性失業		

### 4.充分就業：






### 5.痛苦指數

【練習：課本 p.363 計算 第 1、2、3、4 題】

## 14.5 景氣循環

1. 擴張期、收縮期

2. 景氣對策信號

	紅燈 Red	黃紅燈 Yellow-red	綠燈 Green	黃藍燈 Yellow-blue	藍燈 Blue
					
	熱絡 Booming	轉向 Transitional	穩定 Stable	轉向 Transitional	低迷 Sluggish
綜合判斷(分) Total Score	45-38分	37-32分	31-23分	22-17分	16-9分
個別項目分數 Scores of Component Indicators	5分	4分	3分	2分	1分
貨幣總計數M1B Monetary Aggregates M1B	( % yoy )				
	← 17	— 10.5	— 6	— 2	→
股價指數 Stock Price Index	← 22.5	— 11.5	— -2	— -22	→
工業生產指數 Industrial Production Index	← 11	— 8	— 3.5	— -1	→
非農業部門就業人數 Nonagricultural Employment	← 2.4	— 2.1	— 1.4	— 0.4	→
海關出口值 Customs-Cleared Exports	← 16	— 13	— 5.5	— 0	→
機械及電機設備進口值 Imports of Machineries and Electrical Equipments	← 23.5	— 9.5	— -2.5	— -11.5	→
製造業銷售量指數 Manufacturing Sales Index	← 11	— 8.5	— 3	— -1	→
商業營業額 Sales of Trade and Food Services	← 9	— 7	— 4.5	— 0	→
製造業營業氣候測驗點 The TIER Manufacturing Sector Composite Indicator	點 (2006=100)				
	← 104.5	— 101	— 96.5	— 91.5	→

註：1.除製造業營業氣候測驗點檢查值為點（2006=100）外，其餘項目則為年變動率。

2.各個別項目除股價指數外均經季節調整。

Notes: 1. Individual Components and check points are in terms of percentage changes over 1-year span, except that the TIER Manufacturing Sector Composite Indicator is points (2006=100).

2. All components, except stock price index, have been seasonally adjusted.

### 3. 景氣動向指標

- (1)領先指標：由外銷訂單指數、實質貨幣總計數、股價指數、工業及服務業受僱員工淨進入率、核發建照面積(住宅、商辦、工業倉儲)、SEMI 半導體接單出貨比，及製造業營業氣候測驗點等 7 項構成項目組成，具領先景氣波動性質，可用以預測未來景氣之變動。
- (2)落後指標：由失業率、工業及服務業經常性受僱員工人數、製造業單位產出勞動成本指數、金融業隔夜拆款利率、全體貨幣機構放款與投資、製造業存貨率 6 項構成項目組成，用以驗證過去之景氣波動。
- (3)同時指標：由工業生產指數、電力(企業)總用電量、製造業銷售量指數、商業營業額、非農業部門就業人數、實質海關出口值、實質機械及電機設備進口值 7 項構成項目組成，代表當前景氣狀況，可以衡量當時景氣之波動。