

EX：91 年高考

民國 83 年台灣地區人口分布及各級教育學生人數之年齡分布狀況如下表，試分別計算(一)國小教育(二)國中教育(三)高級中等教育(含高中、高職及五專前三年)等三種教育學生之粗在學率與淨在學率，並說明二者間之關係

年齡組別	人口數	國小學生人數	國中學生人數	高中教育學生人數
未滿 6 歲	1959	12	0	0
6-9 歲	960	960	0	0
9-12 歲	1140	1117	40	0
12-15 歲	1220	14	1117	27
15-18 歲	1194	0	30	772
18-21 歲	1067	0	0	67
人數：千人				

## 五、經濟人口屬性結構

※15 歲以上的民間人口：

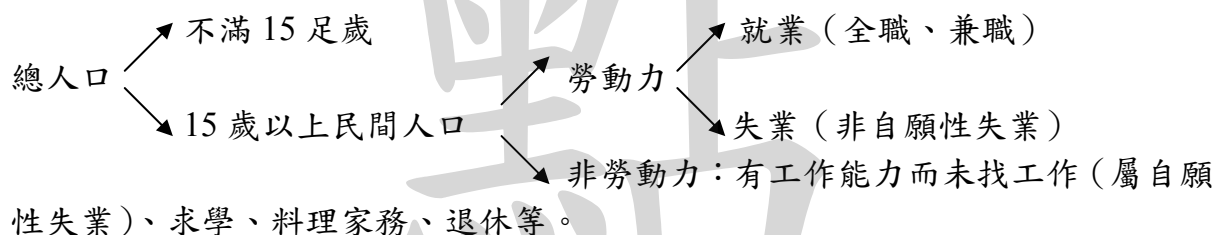
15 歲以上本國人口扣除武裝勞動力（現役軍人）、監管人口與失蹤人口後即為民間人口，包含勞動力與非勞動力。

（一）何謂失業

指在現行工資水準下具有工作能力，且有工作意願而沒有工作機會的情況。

⇒非自願性失業：指在現行工資率之下，有工作能力，且有工作意願但卻找不到工作的情形。

⇒自願性失業：指在現行工資率之下，有工作能力，但沒有工作意願，而造成的失業。



⇒就業：指擁有支領報酬的工作者（含全職或兼職），在自己的事業上班，或在家族企業從事無報酬工作的人，也包括未來有工作卻因為休假、生病、或惡劣天氣而暫時無法工作的勞工。

1. 勞動力 = 就業人口數 + 失業人口數

2. 失業率 =  $\frac{\text{失業人口}}{\text{勞動力}} \times 100$

3. 勞動參與率 =  $\frac{\text{勞動力}}{\text{16 足歲以上人口}} \times 100$

4. 沮喪（氣餒）的工作者：版權所有，重製必究

指原先失業的人，因屢次謀職不成後，不再積極尋找工作，而退出勞動力市場，失業率將下降。

## (二) 失業率的類型以及其問題

### 1. 失業的種類

#### (1) 摩擦性失業 (frictional unemployment) :

指勞動者由於轉業或就業消息之訊息傳遞不夠迅速，形成短暫失業的現象。如：大學生畢業進入就業市場，卻一時找不到工作。

#### (2) 結構性失業 (structural unemployment) :

指由於經濟結構的改變，勞動供給結構與勞力需求結構無法配合，而造成的失業。因此要加強教育、職業訓練、培養第二專長等。

#### (3) 循環性失業 (cyclic unemployment) :

指由於景氣循環的變動，在景氣衰退下，而造成的失業。

#### (4) 自然失業率 (natural rate of unemployment) :

亦稱長期失業率。指依目前經濟社會之產品、勞務結構無法消除的失業率。  
⇒ 自然失業率 = 摩擦性失業率 + 結構性失業率 = 沒有循環性失業率  
⇒ 充分就業 (full employment) : 處於自然失業率的水準。

### 2. 失業率是否可以忠實反映一國的失業狀況

#### (1) 隱藏性失業 :

在經濟景氣狀況惡化而廠商產出減少時，部分勞工雖未被解雇，卻被迫降低工時。因此，這種工時降低，市場就業狀況惡化的現象，並不會反映在失業率，經濟學家稱這種情況為隱藏性失業 (underemployment)。

#### (2) 氣餒的工作者 :

氣餒的工作者由於放棄尋找工作，成為非勞動力，因此不被視為失業者。因此，氣餒的工作者的增加，非但不會使失業率上升，反而會使失業率的下降！！失業率顯然低估了當時失業狀況的嚴重性。

#### (3) 失業期限 :

失業率是以失業人口佔勞動力的多寡來反映失業現象的嚴重性，但卻無法反映出一般失業者平均失業期限 (duration of unemployment)。在景氣衰退時，不僅失業人口增加，失業者的平均失業期限亦會增長，這當然是失業現象惡化的一種表現，但是失業率沒有辦法反映出來。

#### ★我國官方失業率統計容易被低估之因 :

1. 我國失業保險制度尚未健全，失業者不願據實以告
2. 以「非勞動力」掩飾失業的身份
3. 「自營工作者及無酬家屬工作者」佔我國就業者約 27%，而此部門往往存在大量低度就業或隱藏性失業
4. 「想工作但未找工作」在我國屬於非勞動力人口，但外界認為此類應歸屬為「隱藏性失業」，應納入失業統計中，但我國未納入此項，因而低估
- 5.

版權所有，重製必究

$$\text{※ 廣義失業率} = \frac{\text{失業人口} + A}{\text{勞動力} + A}$$

A = 非勞動力中想要找工作，但未找工作

EX：96 高考

性別	總人口	15歲以上的人口	15歲以上的民間人口	勞動力人數	就業人數	失業人數
總計	22876	18732	18281	10633	10228	405
男性			9046	6091	5851	240
女性			9235	4542	4377	166

- (1) 武裝勞動力與監管人口數
- (2) 依性別分別計算勞動參與率
- (3) 依性別分別計算失業率
- (4) 依性別分別計算非勞動人數

## 第三章 人口動態統計

### 一、解釋名詞

★(1) 一般生育率：某年每 1000 名 15~49 歲（育齡）婦女的活產嬰兒數。一般生育率比出生率要精確一些，因為它排除了年齡結構不同引起的偏差，因此，一般生育率比出生率更能揭示生育水準的變化。

→ 顯示婦女生育的意願

★(2) 年齡別生育率：一年內每 1000 位「某個年齡組」婦女之平均活產數，通常組距為 5 歲。

★(3) 總生育率：在年齡別生育率不變下，每 1000 位育齡婦女，一生中的活產嬰兒數（年齡別生育率的加總再乘以 5）

→ 評估未來人口成長（衰退）

(4) 毛繁殖率：僅以出生「女嬰」數計算而得之年齡別生育率總和再乘以 5。

(5) 淨繁殖率：每 1000 婦女在育齡期間「實際生存人數」所生之活女嬰數。

$$(6) \text{粗出生率} = \frac{\text{一年內活產總數}}{\text{年中人口數}} \times 1000$$

又稱遞補水準，當淨繁殖率為 1 時，每一位婦女所生的子女數恰好遞補上一代人數

$$(7) \text{粗死亡率} = \frac{\text{一年內死亡總數}}{\text{年中人口數}} \times 1000$$

$$(8) \text{自然增加率} = \text{粗出生率} - \text{粗死亡率}$$

⇒ 指一國或一地在一年中自然增加數占年中人口數的比率