

經濟學

ECONOMICS

總體經濟學導論

授課教師：李顯章

服務單位：醫務管理學系

聯絡方式：27361661分機3625

linus@tmu.edu.tw

學習目標

- 認識現代總體經濟學
- 認識其他總體經濟學
- 認識總體經濟學三大部門
- 認識總體經濟學三種市場

總體經濟學導論

- 總體經濟學所要討論的是諸如一個國家商品的總需求量、總供給量、商品的進出口量等總量 (aggregates) 的觀念，以及一個國家商品的平均價格水準、勞工平均的薪資水準等平均 (averages) 的觀念。
- 總體經濟學與個體經濟學的差異主要在研究的對象與課題上。前者研究的對象是整體的，是以單一國家，甚至於全世界的經濟現象作為研究的對象。而後者的研究對象是個體的，是以參與市場的個人、家庭、廠商的經濟行為，以及這些行為與個別市場間的交互運作的關係，作為研究的對象。

現代總體經濟學的誕生

- 在經濟大蕭條之前，當時的經濟學家 (**古典學派, classical school**) 不認為經濟衰退是一個嚴重且能持久的現象。他們繼承了亞當斯密的觀點，認為自由市場的價格機能夠讓經濟很平穩的運作。因此，失業與經濟衰退的現象不可能持續過久。
- 古典學派當中看法更極端的經濟學家，甚至否定需求不足與失業的可能。其中以賽依 (J. B. Say) 為代表。賽依認為供給可以創造出同額的需求；這樣的看法，被後人稱為**賽依法則 (Say's Law)**。然而這樣的觀點，在經濟大蕭條的時候面臨了考驗，也因此誕生了現代總體經濟學。

凱因斯的開創角色

- **凱因斯 (J. M. Keynes)** 在 1936 年發表的《**就業、利息、與貨幣的一般理論**》(The General Theory of Employment, Interest and Money)，代表了現代**總體經濟學**的誕生。凱因斯的《一般理論》，解釋了經濟大蕭條時所發生的**總體經濟現象**，並提出對於解決失業與經濟衰退的政策建議。
- 按照凱因斯的看法，失業或經濟衰退的問題之所以會產生，在於一個國家**整體需求**的不足，而自由市場的價格機能，並無法有效的解決**整體需求不足**的問題。凱因斯認為，當經濟衰退時，政府應該運用各種**總體經濟政策**，刺激**整體需求**，以達到減緩失業與恢復經濟繁榮的目的。

其他總體經濟理論

- 基於 1970 年代與 1980 初期，歐美各國的物價上漲率普遍偏高，一般人對總體經濟所關心的焦點，亦移轉到如何解決物價上漲的問題上。在此背景之下，出現了其他的總體經濟理論。包括，佛利曼為代表的貨幣學派理論；盧卡斯與沙勁為代表的理性預期-新興古典學派。
- 近十年來，一方面隨著亞洲新興國家的崛起，以及歐美各國未再出現嚴重的失業與物價上漲的問題，經濟學家乃對成長課題產生興趣，而產生了盧卡斯和羅麼為代表人物的新成長理論。

總體經濟的三大部門

- **家計單位**：家計單位的成員受雇於廠商或政府，並收取工資。同期間內，家計單位向廠商購買商品與服務，並向政府納稅。
- **廠商**：廠商將其生產的商品與服務賣給家計單位與政府。同期間內，廠商支付薪資、租金、利息、股息給家計單位，並且支付稅金給政府。
- **政府**：政府從家計單位與廠商課徵稅收。同期間內，政府向廠商購買商品與服務，支付薪資與公債利息給家計單位，並提供移轉性支付給某些家計單位。

總體經濟的三種市場

- 經濟學家將家計單位、廠商、與政府之間互動的市場，廣義的歸納為三：
 - **商品與服務市場 (goods and services markets)**：其需求面的構成份子為家計單位、政府與廠商，而供給面的構成份子主要為廠商。
 - **勞動市場 (labor markets)**：其需求面主要構成份子為廠商與政府，而其供給面主要為家計單位。
 - **金融市場 (financial markets)**：家計單位、廠商、與政府皆可為資金市場資金供給者或需求者，而其究竟為資金的供給者或需求者，端賴其收入高於或低於支出而定。

景氣—循環、波動、擴張與衰退

GDP(兆元台幣)

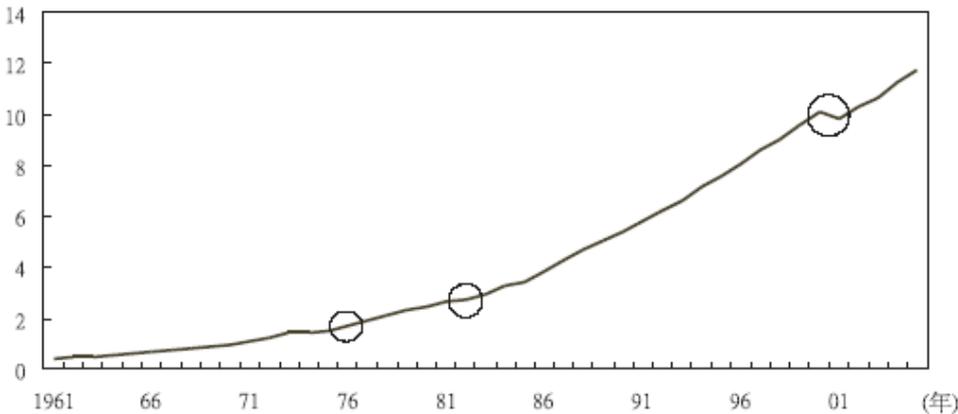


圖 14.1 台灣國內生產毛額成長圖

- 圖 14.1 為台灣從 1961 到 2005 年的實質國民生產毛額。由圖可看出，台灣的國民生產毛額隨著時間有不斷上升的趨勢。
- 總產量有時快速上升，有時卻下降的現象，我們稱之為**景氣循環 (business cycle)** 或**景氣波動**。
- 任何循環與波動必定有**波峰 (peak)** 與 **谷底 (trough)**。當經濟處於谷底往波峰爬升的階段時，我們稱之為**景氣擴張 (expansion)**，而當經濟正由波峰往谷底下降時，我們稱之為**景氣衰退 (recession)**。

失業率的上升與下降

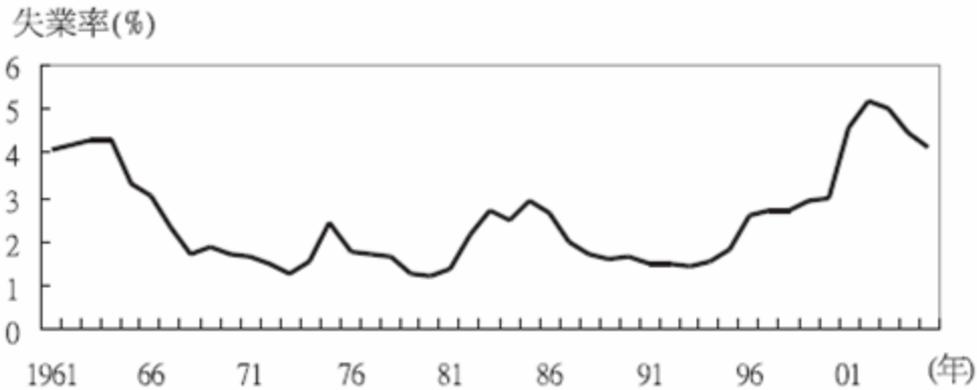


圖 14.2 台灣歷年失業走勢圖

- 一個國家的失業狀況是否嚴重，可用失業率來衡量。在台灣，凡年滿 15 歲而有工作的人口稱為**就業人口**；而年滿 15 歲可立即工作卻沒有工作，但正在找工作者，稱為**失業人口**。失業與就業人口的總和，則稱之為**勞動力**。失業人口/勞動力=失業率
- 圖 14.2 繪出台灣的失業率從 1961-2005 年間歷年的變化情形。

物價膨脹率 (一)

- **物價膨脹亦稱通貨膨脹**。此處的物價是指一個國家商品與服務的平均價格。為了衡量多種不同的商品與服務的平均價格，經濟學家必須建立所謂的**物價指數 (price index)**。對一般大眾而言，相當重要的物價指數是**消費者物價指數 (consumer price index)**，其所衡量的是一個國家的消費者在某期間所購買的消費性商品與服務的平均成本。
 P_{2000}
- **物價膨脹率或稱通貨膨脹率**，則是衡量一個國家物價上漲的比率。物價膨脹並非一般大眾所樂見的，因為物價膨脹使得他們口袋裡的鈔票變薄了，此外物價膨脹發生時，商品價格往往也會跟著變動，造成人們的不確定感。

物價膨脹率 (二)

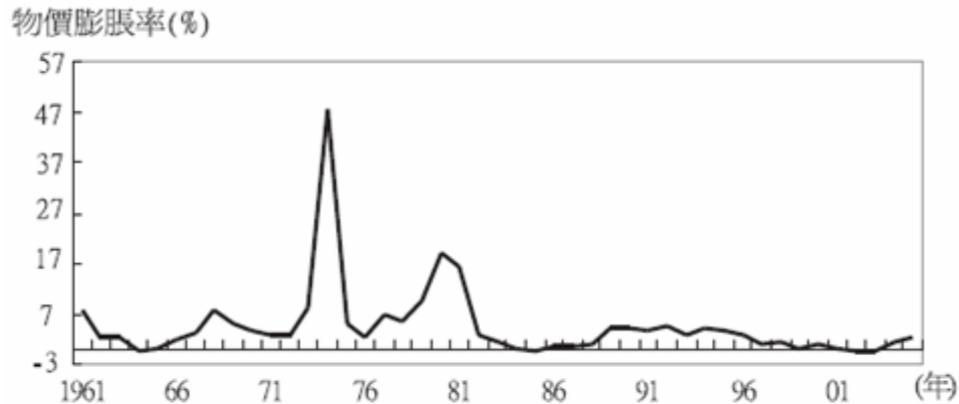


圖 14.3 台灣歷年物價膨脹率

- 圖 14.3 繪出台灣從 1961-2005 年間以消費者物價指數所計算的物價膨脹率。在 1974 年以及 1980-1981 年間，台灣的物價膨脹率明顯偏高；而在其他期間，則大多維持在 5% 以下。
- 在 2001-2003 年間，則幾乎為負值，一般稱為物價緊縮或通貨緊縮。

經濟成長

- **經濟成長 (economic growth)**

代表整體經濟生產商品與服務的產能擴增。由圖 14.1 中，我們可以很清楚的看到台灣的實質國民生產毛額雖偶有下挫，但長期來看，卻有不斷上升的趨勢，這種實質國民生產毛額長期上升的趨勢，反映了台灣長期經濟成長的現象。

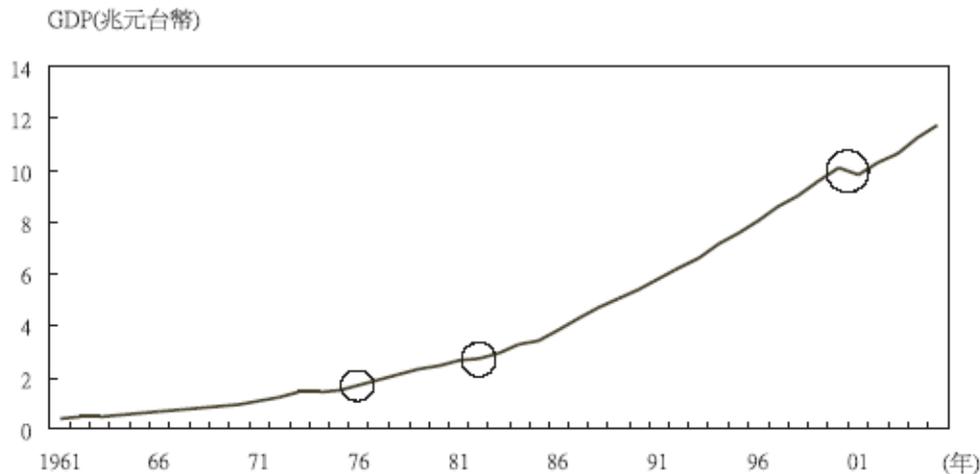


圖 14.1 台灣國內生產毛額成長圖

國際經濟-貿易餘額

- 貿易餘額是一個國家商品與服務出口總值與進口總值的差額，當其差額為正時，此國家有貿易盈餘；反之，則此國家有貿易赤字。圖 14.4 繪出 1961-2005 年間，我國貿易餘額的變化情形。我國在 1960 年代時，貿易餘額多為赤字，但在 1970 年代以後，對外貿易則多出現盈餘。

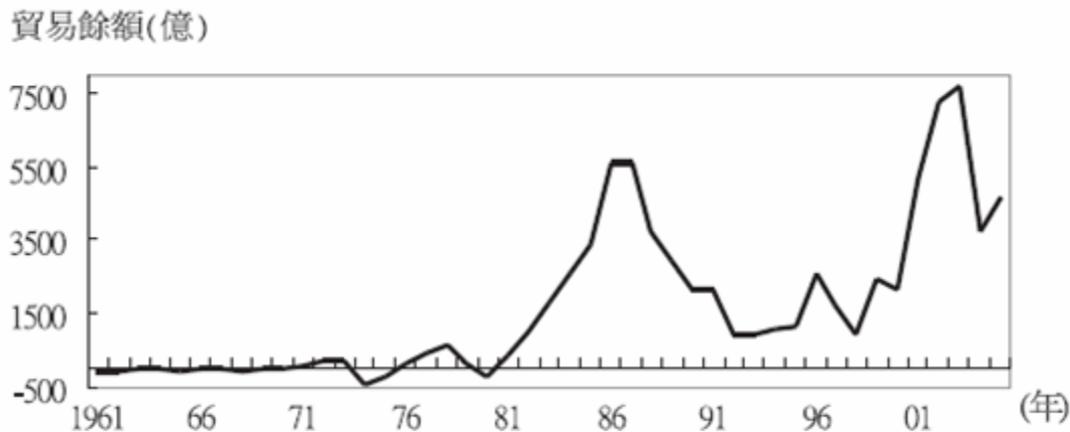


圖 14.4 台灣歷年貿易餘額曲線圖

國際經濟-匯率

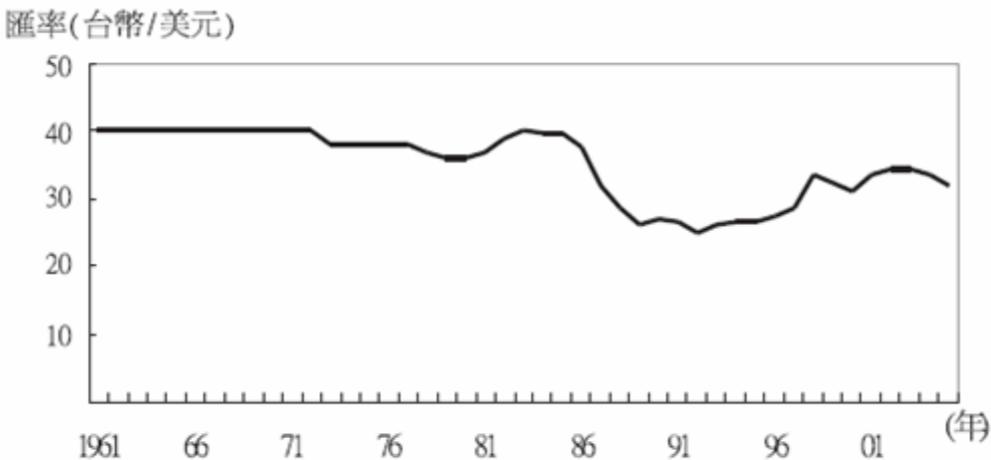


圖 14.5 新台幣歷年匯率走勢

- **匯率 (exchange rate)** 為外國貨幣與本國貨幣之間的兌換比例。若 1 美元可以兌換 31 元新台幣，則台幣的美元匯率為 31。
- 圖 14.5 繪出 1961-2005 年間台幣的美元匯率。台幣的美元匯率在 1972 年以前是固定的，在 1972 年以後，匯率開始波動，而在 1986 年後，台幣巨幅升值，但從 1996 年開始台幣又有貶值的傾向。