

貨幣銀行學(十版增訂) 李榮謙 編著 ISBN 978-957-729-862-1

Chapter
17

第十七章 總合供需模型



www.bestwise.com.tw 智勝文化事業有限公司

貨幣銀行學(十版增訂) 李榮謙 編著 ISBN 978-957-729-862-1

一、研讀目標

17
總合供需模型

- 知道AD曲線的意義及其影響因素
- 瞭解 AS曲線的意義及其影響因素
- 比較古典學派、凱因斯學派及貨幣學派的AS曲線
- 想想何以凱因斯學派與貨幣學派的政策態度不同？

一、研讀目標
二、重點提要
三、走出象牙塔
四、問題與討論



www.bestwise.com.tw 智勝文化事業有限公司

二、重點提要

17

總合供需模型

一、研讀目標

二、重點提要

三、走出象牙塔

四、問題與討論

- 1. 為何需要總合供需AD/AS模型？
- 2. 總合需求(AD)曲線的意義及影響因素
- 3. 總合供給(AS)曲線的意義及影響因素
- 4. 影響AD及AS曲線移動的因素(彙總表)
- 5. 古典學派、凱因斯學派及貨幣學派之AS曲線
- 6. 凱因斯學派 vs. 貨幣學派的政策爭議與態度



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司

1. 為何需要總合供需AD/AS模型？

17

總合供需模型

一、研讀目標

二、重點提要

三、走出象牙塔

四、問題與討論

- IS/LM模型假定物價水準固定不變（由外生決定）與實情不符，因為一旦生產增加，物價就可能變動。
- AD/AS模型認為一般均衡應涵蓋貨幣市場、商品市場及勞動市場。這個模型是經濟學家用來分析物價及產出變動的重要工具。



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司

2.總合需求(AD)曲線的意義及影響因素 (1/3)

17

總合供需模型

一、研讀目標
二、重點提要
三、走出象牙塔
四、問題與討論

□ AD曲線的意義

- AD曲線是代表一般物價和總需求量（總產出）關係之曲線，它與個體經濟學中對財貨與服務之需求曲線一般，都是一條負斜率的曲線，不過，其間意義的不同在於：
 - AD 曲線所表明是一般物價和總需求量的關係，它可藉由 IS/LM 模型來導引（見圖18-1）；而普通的需求曲線則是特定財貨與服務之價格與其需求量的關係。



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司

2.總合需求(AD)曲線的意義及影響因素 (2/3)

17

總合供需模型

一、研讀目標
二、重點提要
三、走出象牙塔
四、問題與討論

- AD曲線之所以呈現負斜率，是因一般物價愈高，實質貨幣供給額及實質財富愈小，因此總需求量就少；反之，當一般物價愈低，則實質貨幣供給額及實質財富愈大，因此總需求量就高。至於普通需求曲線之所以呈現負斜率，係反映正常財貨其價格變動與需求量變動的關係。



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司

圖17-1 總合需求曲線的導引

17

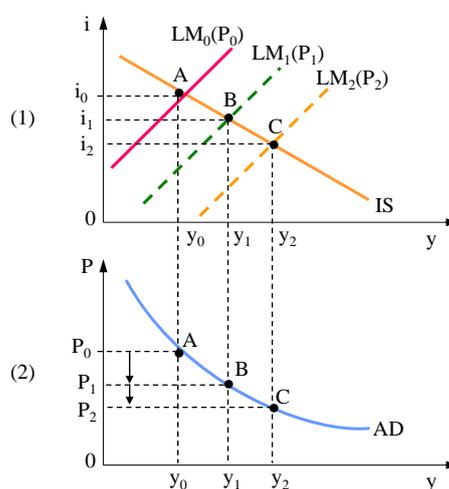
總合供需模型

- 一、研讀目標
- 二、重點提要
- 三、走出象牙塔
- 四、問題與討論



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司

2. 總合需求(AD)曲線的意義及影響因素
(3/3)

17

總合供需模型

- 一、研讀目標
- 二、重點提要
- 三、走出象牙塔
- 四、問題與討論

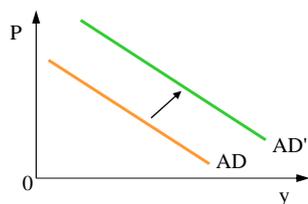


www.bestwise.com.tw

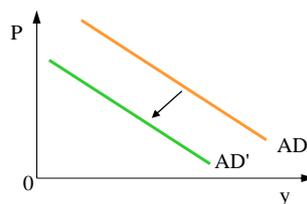
智勝文化事業有限公司

□ AD曲線的影響因素

- 所有促使IS曲線及LM曲線右移的因素 (P除外)，均將帶來AD曲線的右移 (圖一)。
- 所有促使IS曲線及LM曲線左移的因素 (P除外)，均將帶來AD曲線的左移 (圖二)。



(圖一)



(圖二)

3.總合供給(AS)曲線的意義及影響因素 (1/2)

17

總合供需模型

一、研讀目標

二、重點提要

三、走出象牙塔

四、問題與討論

□ AS曲線的意義

- AS曲線代表一般物價和總供給量（總產出）關係之曲線，它的形狀視勞動市場供需狀況而定，有可能是一條水平線、垂直線或正斜率的曲線。

□ AS曲線的影響因素

- 以一條正斜率的AS曲線為例，其影響因素如下：
 - 大宗物資（含石油）價格的下跌、技術進步、預期物價的下跌等，均將促使AS曲線右移（圖一）。
 - 大宗物資（含石油）價格的上升、技術退步、預期物價的上升等，均將促使AS曲線左移（圖二）。



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司

3.總合供給(AS)曲線的意義及影響因素 (2/2)

17

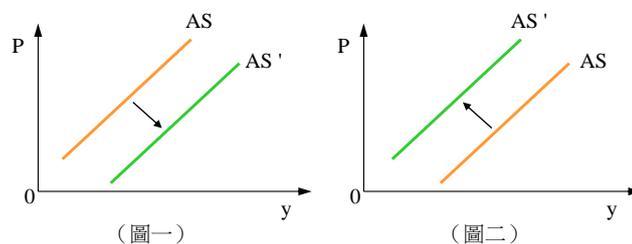
總合供需模型

一、研讀目標

二、重點提要

三、走出象牙塔

四、問題與討論



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司

4. 影響AD及AS曲線移動的因素(彙總表)

17

總合供需模型

- 一、研讀目標
- 二、重點提要
- 三、走出象牙塔
- 四、問題與討論



www.bestwise.com.tw

表17-1：影響AD及AS曲線移動的主要因素

AD 曲線右移		AD 曲線左移	
民間投資 ↑		民間投資 ↓	
民間消費 ↑		民間消費 ↓	
擴張性財政政策		緊縮性財政政策	
政府支出 ↑		政府支出 ↓	
稅負 ↓		稅負 ↑	
輸出淨額 ↑		輸出淨額 ↓	
寬鬆性貨幣政策		緊縮性貨幣政策	
貨幣需求 ↓		貨幣需求 ↑	
本國貨幣貶值		本國貨幣升值	
預期物價 ↑		預期物價 ↓	
AS 曲線左移		AS 曲線右移	
貨幣工資 ↑		貨幣工資 ↓	
石油及其他進口原物料價格 ↑		石油及其他進口原物料價格 ↓	
預期物價 ↑		預期物價 ↓	
本國貨幣貶值		本國貨幣升值	
生產力 ↓ (一般為長期影響)		生產力 ↑ (一般為長期影響)	

智勝文化事業有限公司

5. 古典學派、凱因斯學派及貨幣學派之AS曲線(1/2)

17

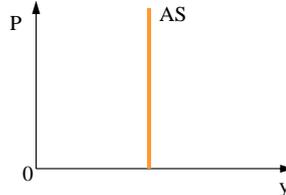
總合供需模型

- 一、研讀目標
- 二、重點提要
- 三、走出象牙塔
- 四、問題與討論

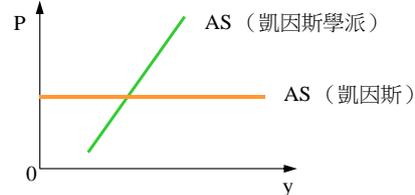


www.bestwise.com.tw

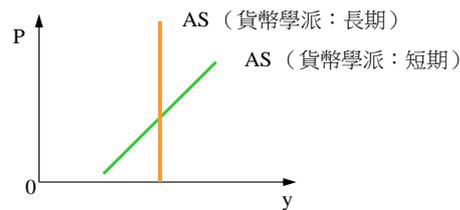
(一) 古典學派



(二) 凱因斯與凱因斯學派



(三) 貨幣學派



智勝文化事業有限公司

5. 古典學派、凱因斯學派及貨幣學派之 AS 曲線(2/2)

17

總合供需模型

一、閱讀目標
二、重點提要
三、走出象牙塔
四、問題與討論

□ 比較

學派別 內容	古典學派	凱因斯學派	貨幣學派
形狀	垂直線	凱因斯：水平線 凱因斯學派：正斜率	短期：正斜率 長期：垂直線
原因	勞動者沒有貨幣幻覺，唯有實質工資提高，才願意增加勞動力的提供。	凱因斯：勞動者係按目前既定的貨幣工資提供勞動力。 凱因斯學派：勞動者依貨幣工資提供勞動力，具有貨幣幻覺。	勞動者勞動力的提供取決於預期的實質工資。 短期：預期的實質工資 > 實際的實質工資。 長期：預期的實質工資 = 實際的實質工資。



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司

6. 凱因斯學派 vs. 貨幣學派的政策爭議與態度(1/3)

17

總合供需模型

一、閱讀目標
二、重點提要
三、走出象牙塔
四、問題與討論

□ 政策爭議

- 若原先經濟體系處在圖18-11之 E_0 點，現在因供給面的不利衝擊使得 AS_0 曲線左移至 AS_1 ，影響所及，實際產出水準遂由自然產出 y^* 下跌至 y_1 。
- 凱因斯學派認為工資與物價的調整需要很長一段時間，為防止經濟體系陷入衰退的危機，因此，凱因斯學派的經濟學者主張政府在這種情況下應該利用擴張政策，促使 AD_0 右移至 AD_1 ，此舉可立即達到充分就業的長期均衡點 E_2 ；不過，這種主動積極的代價是，物價由 P_1 上漲至 P_2 。



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司

6. 凱因斯學派 vs. 貨幣學派的政策爭議與態度(2/3)

17

總合供需模型

一、研讀目標
二、重點提要
三、走出象牙塔
四、問題與討論



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司

- 貨幣學派則認為，工資與物價的調整速度很快，在上面的例子中，當 AS_0 左移至 AS_1 ，由於實際產出低於自然產出水準，失業增加，預期物價下跌， AS_1 遂回到原先之 AS_0 ，從而透過自然調整機能，經濟體系將迅速恢復至原先之均衡點 E_0 。貨幣學派進一步指出，如果採取有若上述凱因斯學派的建議，則當 AD_0 曲線尚未右移至 AD_1 時，由於 AS_1 已經回到原先之 AS_0 ，因此一旦 AD_0 右移之後，實際產出將增加至 y_2 。因為 y_2 大於 y^* ，預期物價上升，導致 AS_0 復左移至 AS_1 ，因此最後是在 E_2 的位置達成均衡（見圖17-11）。由此可見，這種調整過程顯然加重了經濟體系的紛擾。

圖17-11 凱因斯學派與貨幣學派的政策爭議

17

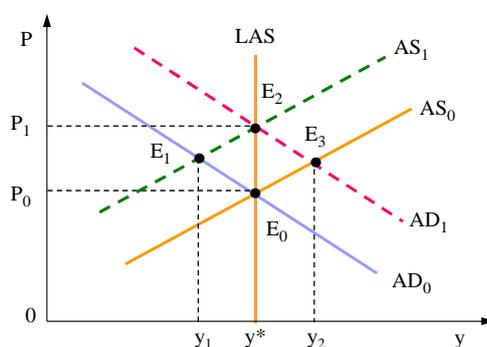
總合供需模型

一、研讀目標
二、重點提要
三、走出象牙塔
四、問題與討論



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司



6.凱因斯學派 vs. 貨幣學派的政策爭議與態度(3/3)

17

總合供需模型

一、研讀目標
二、重點提要
三、走出象牙塔
四、問題與討論

□ 政策態度

學派別 內容	凱因斯學派	貨幣學派
政策態度	大有為政府，採取積極的因應對策。	無為而治，消極地讓市場機能自己調整。
原因	市場機能失靈。因為有僵固性的存在，市場自動調節能力受限，因此須借助政府的積極介入。	政府介入失靈。因為市場具有充分伸縮性，因此政府介入將加重經濟紛擾。



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司

三、走出象牙塔(1/4)

17

總合供需模型

一、研讀目標
二、重點提要
三、走出象牙塔
四、問題與討論

□ 油價凍漲的效果

□ 何謂「價格／薪資盤旋上升」的惡性循環？如何用AD/AS模型來說明？

- 「價格／薪資盤旋上升」的惡性循環，是指為了紓解薪資階層因物價上漲，導致實質所得下降、生活負擔加重，如果透過調薪來因應，將使物價進一步攀升，而為追上物價上漲速度，貨幣工資勢必再調高，此舉又將促使物價再往上攀升，結果，將出現物價與貨幣工資不斷追高的過程；緊接著，這個過程將是造成通膨的原因之一。



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司

三、走出象牙塔(2/4)

17

總合供需模型

一、研讀目標
二、重點提要
三、走出象牙塔
四、問題與討論



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司

- 「價格／薪資盤旋上升」的惡性循環，可利用AD/AS架構來加以說明。觀之圖2，可以發現，當供給面的不利衝擊導致AS曲線左移至AS'，物價將由 P_0 上升至 P_1 ；此時，如果勞動者要求調高貨幣工資，廠商因為成本上升，為了確保利潤率，恐被迫提高價格，當AS'再左移至AS''，將進一步使物價由 P_1 上升至 P_2 ；接著，貨幣工資又面臨調升，物價又進一步往上攀升。可見，調薪的美意，最終可能導致通膨不斷推高。

圖2 「價格／薪資盤旋上升」的惡性循環

17

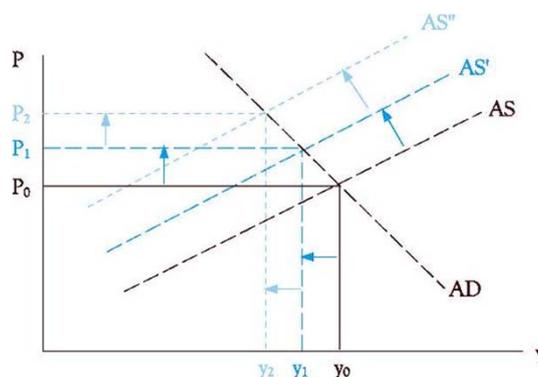
總合供需模型

一、研讀目標
二、重點提要
三、走出象牙塔
四、問題與討論



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司



三、走出象牙塔(3/4)

17

總合供需模型

一、研讀目標
二、重點提要
三、走出象牙塔
四、問題與討論



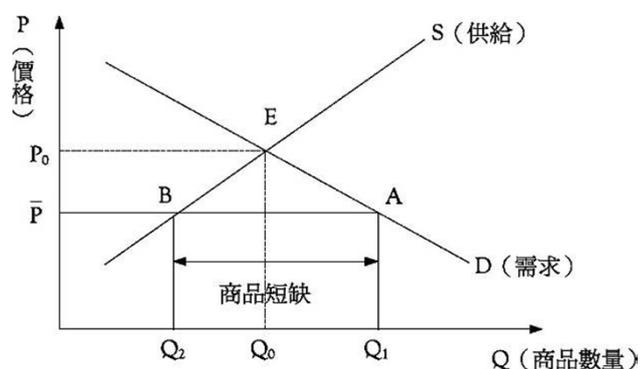
www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司

□ 何以價格管制會來供需失調？如何用供需模型來說明此一現象？

- 價格管制的結果，將導致限價商品的供給比以前更少，同時需求相對更大，使得不少擬支付政府規定價格的人買不到商品，或是造成搶購現象，最終不但會出現嚴重的高短缺現象，甚至於會引發社會的不安。
- 觀之圖3就可以發現，如果價格管制下的價格為 \bar{P} ，低於由市場供需所決定的均衡價格 P_0 ，則將出現需求大於供給的商品短缺（表示如圖中的 AB ）情形。可見，如果價格管制的時間太久，將使得廠商缺乏擴大生產的動力，反而會在未來造成物價不穩定地飆漲。

圖3 價格管制將造成商品短缺



17

總合供需模型

一、研讀目標
二、重點提要
三、走出象牙塔
四、問題與討論



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司

三、走出象牙塔(4/4)

17

總合供需模型

一、研讀目標
二、重點提問
三、走出象牙塔
四、問題與討論



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司

- 如果油價凍漲違反公平原則，政府應該怎麼做才對？
- 油價凍漲是拿全體納稅人的錢，補貼用油及用電大戶，完全違反公平原則。但是，支持者認為，油價凍漲旨在保護中低收入戶。此一論調似是而非，因為中低收入戶一般是無車階級，因此與其擴大補貼範圍至無需或不應該補貼的有錢人，還不如逕自對大眾運輸系統予以補貼；另一方面，對於低收入戶的用油及用電，可考慮給予實質的補貼，以免在油電價上漲後，對低收入戶形成太大的負擔；至於高所得階層，就不必給予油電價漲價的補貼，甚至對高所得且駕駛高耗油車輛的車主，開徵能源附加捐，用以作為政府補貼低收入戶的部分財源。

四、問題與討論(1/2)

17

總合供需模型

一、研讀目標
二、重點提問
三、走出象牙塔
四、問題與討論



www.bestwise.com.tw

智勝文化事業有限公司

- 解釋名詞
- (一)自然失業率
 - (二)貨幣幻覺
 - (三)貨幣中立論
- 比較名詞異同
- (一)AD vs. AS
 - (二)凱因斯效果vs. 皮古效果
- 何謂總合需求曲線與總合供給曲線？試利用總合需求與總合供給二曲線畫圖分析石油價格下跌對物價、所得與利率的影響？假定總合需求與總合供給二曲線均為一般形狀。（81年高考）

四、問題與討論(2/2)

17

總合供需模型

一、閱讀目標

二、重點提問

三、走出象牙塔

四、問題與討論

- ❑ 請以總合供給和總合需求模型，畫圖分析科技進步對物價、所得及利率之影響。(92年特考)
- ❑ 假設中央銀行增加貨幣供給的同時，立法院也通過減稅法案，請問產出與物價會如何改變？請以總合需求(AD)與總合供給(AS)圖形回答。(94年特考、95年普考)
- ❑ 請用總需求(aggregate demand)與總供給(aggregate supply)來說明貨幣政策的長期與短期效果。(95年高考)
- ❑ 請用總需求(aggregate demand)及總供給(aggregate supply)說明非預期擴張性政策對物價的影響。(96年郵政考)

