

Chapter 18

總合需求與總合供給

一、選擇題

1. 總合需求曲線所考慮的是：
- (A) 商品市場與勞動市場的均衡
 - (B) 貨幣市場與勞動市場的均衡
 - (C) 商品市場與貨幣市場的均衡
 - (D) 商品、貨幣與勞動市場的均衡

答：(C)

2. 物價水準的變動，改變資產的實質價值，進而影響所得(產出)水準，稱為：
- (A) 利率效果
 - (B) 淨出口效果
 - (C) 實質餘額效果
 - (D) 費雪效果

答：(C)

3. 在其他情況不變下，政府支出增加，將使：
- (A) AD 曲線右移
 - (B) AD 曲線左移
 - (C) 短期 AS 曲線右移
 - (D) 短期 AS 曲線左移

答：(A)

政府支出增加，將使 IS 曲線右移，並導致 AD 曲線右移。

4. 在其他情況不變下，政府增稅，將使：
- (A) AD 曲線右移
 - (B) AD 曲線左移
 - (C) 短期 AS 曲線右移
 - (D) 短期 AS 曲線左移

答：(B)

5. 在其他情況不變下，中央銀行大量賣出公債，將使：
- (A) AD 曲線右移
 - (B) AD 曲線左移
 - (C) 短期 AS 曲線右移
 - (D) 短期 AS 曲線左移

答：(B)

央行大量賣出公債，貨幣供給將會減少。貨幣供給減少，將使 LM 曲線左移，從而導致 AD 曲線左移。

6. 在其他情況不變下，工資上漲將使：
- (A) AD 曲線右移
 - (B) AD 曲線左移
 - (C) 短期 AS 曲線右移
 - (D) 短期 AS 曲線左移

答：(D)

工資上漲將使生產成本增加，導致AS曲線左移。

7. 下列那一因素會造成短期供給曲線右移：

(A)工資上漲 (B)油價上漲 (C)原物料價格上漲 (D)預期物價水準下跌

答：(D)

工資、油價與原物料價格上漲，都會使生產成本提高，故短期AS曲線將會左移；預期物價水準下跌，將導致工資水準下跌，使得廠商的生產成本下降，單位產出的利潤上升，因此總合供給曲線會右移。

8. 假設總合供給曲線為正斜率，若總需求增加時，則：

(A)物價上漲、產出不變 (B)物價下跌、產出不變 (C)物價與產出皆增加
(D)物價不變、產出增加

答：(C)

9. 假設總合供給曲線為一直線，若總需求增加時，則：

(A)物價上漲、產出不變 (B)物價下跌、產出不變 (C)物價與產出皆增加
(D)物價不變、產出增加

答：(A)

10. 貨幣學派對貨幣政策有效性的看法為：

(A)貨幣不具中立性 (B)長期下，貨幣具中立性 (C)短期下，貨幣具中立性
(D)長期下，貨幣不具中立性，短期則貨幣具中立性

答：(B)

貨幣學派認為長期下，貨幣具中立性，短期則不具中立性，故只有(B)為正確。

11. 經濟個體會儘可能收集與分析所有相關的資訊，來形成他們對物價的預期，稱為：

(A)靜態預期 (B)適應性預期 (C)動態預期 (D)理性預期

答：(D)

12. 在理性預期的假說下，若政府事先宣佈要緊縮貨幣供給，但民眾不相信央行會實施緊縮性貨幣政策，其對所得、物價的影響下列何者為正確：

(A)所得增加 (B)所得不變 (C)物價下跌 (D)物價上漲

答：(C)

因民眾未預料到，故貨幣政策會有效。緊縮性貨幣政策會使所得減少、物價下跌，故(C)為正確。

13. 依照凱因斯學派的論點，貨幣數量的變動對經濟活動的影響是間接的，中間主要係透過：

(A)利率變動 (B)物價變動 (C)工資調整 (D)匯率變動

答：(A)

14. 下列有關新古典學派主張的敘述，何者是正確的：

- (A) 預料到的政策無效
- (B) 未預料到的政策有效
- (C) 隨著大眾的調整預期，即使是未預料到的政策，也終將無效
- (D) 以上皆正確

答：(D)

15. 在新古典學派的模型下，若央行的擴張性貨幣政策完全被社會大眾所預料到，則：

- (A) 物價水準上漲、產出增加
- (B) 物價水準不變、產出增加
- (C) 物價水準上漲、產出不變
- (D) 物價水準與產出均不變

答：(C)

若擴張性貨幣政策完全被社會大眾所預料到，則對產出完全沒有影響(政策無效)，只會造成物價水準的上漲，故選(C)。

二、問答題

1. 請解釋下列名詞：

- (1) 實質餘額效果
- (2) 自然失業率
- (3) 效率工資

答：

- (1) 實質餘額效果：此處指物價水準變動，改變資產實質價值或購買力，進而影響消費支出，並使產出變動的效果。
- (2) 自然失業率：一個經濟體即使處在最佳的經濟狀態下，都無法避免「摩擦性失業」及「結構性失業」。考慮這種合理正常的失業狀態，而計算出來的失業率，稱之為「自然失業率」。
- (3) 效率工資：指雇主為獎勵高效率的員工、避免員工偷懶，並避免僱用到生產力差的員工，寧願支付較高的工資。這種支付予高效率工人較高的工資，稱為「效率工資」，「效率工資」是工資具有剛性的原因之一。

2. 試比較下列各項，其二者之間有何不同：

- (1) 理性預期與適應性預期

(2) 短期總合供給曲線(SAS)與長期總合供給曲線(LAS)

答：

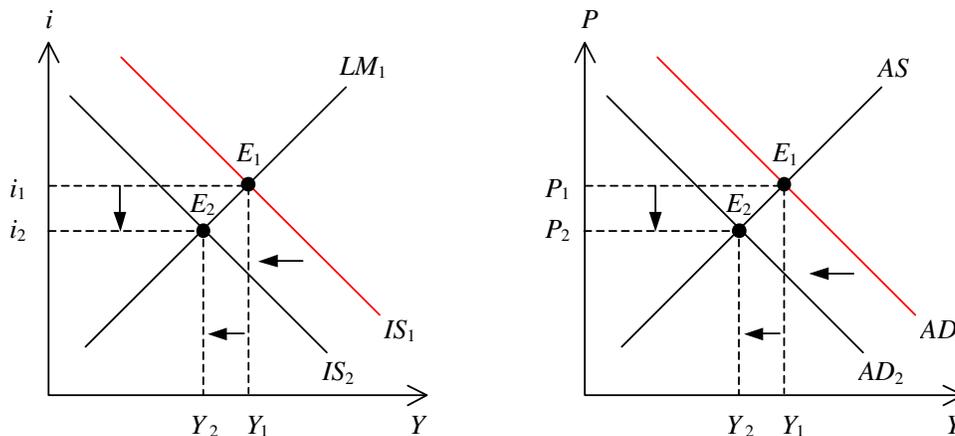
(1) 「理性預期」指一個理性的經濟個體在決策前，會儘可能收集與分析相關資訊，來形成他們的預期；「適應性預期」指經濟個體將從過去經驗中調整他們的預期，從錯誤中學習。二者主要的差別為：「適應性預期」只根據歷史經驗，未考慮未來的資訊，且會發生「系統性的預期誤差」；而「理性預期」係根據所有目前及未來可能的資訊，且不會有系統性的預期誤差。

(2) 短期總合供給曲線是一條正斜率的曲線，表示短期間隨著物價水準的上漲(下跌)，產出也會隨之增加(減少)；長期總合供給曲線是一條垂直於「充分就業產出」的直線，表示長期間不論物價水準的漲跌，產出仍維持在充分就業水準上。

3. 試以 $IS-LM$ 、總合需求曲線(AD)與總合供給曲線(AS)來分析，當經濟不景氣，投資支出減少時，對利率、物價及產出(所得)的影響？(假定 AD 與 AS 曲線均為正常形狀)

答：

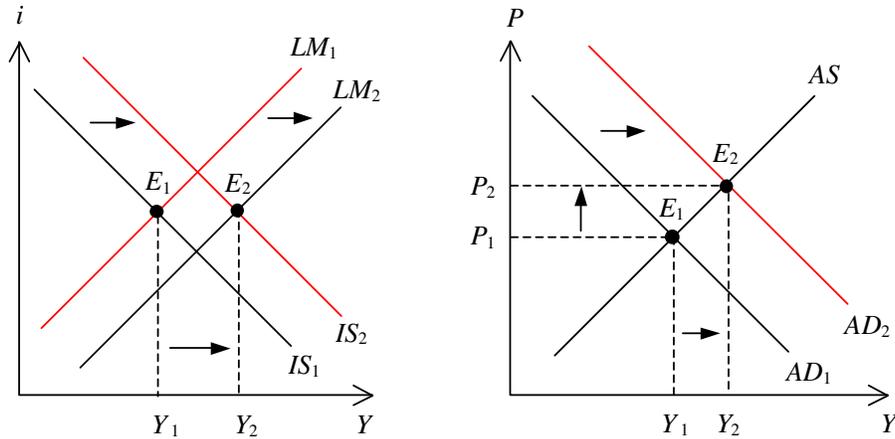
當經濟不景氣，投資支出減少時，在其他情況不變下，會使 IS 曲線左移，從而使 AD 曲線左移，假設 AD 與 AS 曲線均為正常形狀，則利率會下降、物價會下跌，產出也會減少。

4. 假設中央銀行增加貨幣供給，同時政府實施減稅措施，則對物價水準與產出有何影響？(假定 AD 與 AS 曲線均為正常形狀)

答：

中央銀行增加貨幣供給時，會使 LM 曲線右移；當減稅時，會使可支配所得增加，消費支出亦隨之增加，在其他情況不變下， IS 曲線將會右移。 IS 曲線右移及 LM 曲線右移，均會使 AD 曲線右移，假設 AD 與 AS 曲線均為正常形狀，則物價將會上漲，產出將會增加。至於利率水準則不一定，可能會上升、下降或不變，因為， LM 曲線右移會使利率下跌，而 IS 曲線右移會使利率上升，最後利率水準是上升、下降或不變，端視 LM 曲線與 IS 曲線右移的幅度而定。

從上面的分析得知，中央銀行增加貨幣供給，同時政府實施減稅措施，則物價水準會上漲，產出會增加。



5. 試以 AD 與 AS 曲線來分析，下列各項因素對物價水準與產出的影響？(假定 AD 與 AS 曲線均為正常形狀)
- (1) 石油價格大幅上漲
 - (2) 勞動生產力大幅提升，但名目工資卻維持不變
 - (3) 政府支出增加

答：

- (1) 石油價格大幅上漲，將使廠商的生產成本提高，進而使總合供給曲線(AS)左移，假設 AD 與 AS 曲線均為正常形狀，則物價水準會上漲，產出則會減少。
- (2) 勞動生產力大幅提升，生產成本下降，而名目工資卻維持不變，在其他情況不變下，廠商的利潤會增加，使得產出供給增加，總合供給曲線(AS)向右移。假設 AD 與 AS 曲線均為正常形狀，總合供給曲線(AS)的右移，將使物價水準下跌，產出則會增加。
- (3) 政府採取擴張性財政政策，增加政府支出，在其他情況不變下，會使 IS 曲線右移，從而使 AD 曲線右移，假設 AD 與 AS 曲線均為正常形狀，則物價會上漲，產出會增加。

6. 試以央行增加貨幣供給為例，來比較古典學派、凱因斯學派與貨幣學派的貨幣政策效果？

答：

以央行增加貨幣供給為例，來比較古典學派、凱因斯學派與貨幣學派的貨幣政策效果：

(1) 古典學派

古典學派在物價具有彈性，且經濟體處於「充分就業」的假設下，總合供給曲線是一條垂直線，當中央銀行增加貨幣供給，使總合需求曲線右移，結果只會造成物價上漲，產出則維持不變。(圖形請見課本圖 18-10, p.607)這是因為，貨幣供給增加後，物價水準及工資迅速上漲，且名目工資上漲率等於物價上漲率，也等於貨幣供給增加率，使得實質貨幣供給與實質工資均不變，最後產出也不變。

(2) 凱因斯學派

凱因斯學派認為，物價具有「僵固性」，在正斜率的總合供給曲線下，當中央銀行增加貨幣供給，使總合需求曲線右移時，會使物價上漲，產出增加。(圖形請見課本圖 18-11，p.608)這是因為，貨幣供給增加後，物價及工資的上漲幅度小於貨幣供給增加率，使得實質貨幣供給增加，最後導致產出增加。

(3) 貨幣學派

貨幣學派認為，短期間，當中央銀行增加貨幣供給，將使總合需求曲線右移，物價水準會上漲，產出也會增加；但長期間，工資上漲率等於物價上漲率，也等於貨幣供給成長率，使得貨幣供給的增加對產出及就業都沒有影響。(圖形請見課本圖 18-12，p.610)

結論：古典學派認為擴張性貨幣政策，只會引起物價上漲，產出則不受影響，即貨幣具「中立性」(neutrality of money)；凱因斯學派認為擴張性貨幣政策，會使產出增加，即貨幣不具中立性；貨幣學派認為擴張性貨幣政策，短期會使產出增加，長期只會引起物價上漲，產出則不受影響，即短期下貨幣不具中立性，長期下貨幣具中立性。

7. 請簡要說明新古典學派的理性預期理論，並根據此一理論來分析，預料及未預料到的政策變動，其政策效果有何不同？

答：

(1) 新古典學派的理論要旨

新古典學派主張建立於下面三個假設：

- ① 理性預期。
- ② 工資及物價均具完全的伸縮性。
- ③ 廠商與勞動者的資訊不對稱或不完全。

結合理性預期、勞動市場均衡和資訊不對稱，可以導出正斜率的盧卡斯供給曲線，或帶有預期的總合供給曲線(ESA)。正斜率的盧卡斯供給曲線是「短期的總合供給曲線」。正斜率的盧卡斯供給曲線是在假設資訊不對稱或不完整之下所導出，然而，隨著時間的經過，勞動者及廠商終將知道物價已經上漲(下跌)，因此，勞動者會調整其預期物價水準，並要求調整名目工資，以使其實質工資維持不變，因此，在長期下，充分的資訊會導致垂直的總合供給曲線。

(2) 預料及未預料到的政策效果

- ① 若政策的變動完全為社會大眾所預料，則政策無效：若中央銀行採行擴張性貨幣政策，增加貨幣供給，使得總合需求曲線(AD)增加。一旦社會大眾知道貨幣供給增加，他們將預期物價水準上漲，造成盧卡斯供給曲線(ESA)左移，結果只會造成物價水準上漲，但產出水準不變。
- ② 若政策的變動未被社會大眾所預料，則政策有效：若中央銀行突然增加貨幣供給，使得總合需求曲線右移，但因社會大眾完全「未預料到」，故短期總合供給曲線(ESA)維持不變。結果造成物價水準上漲，產出水準增加。(圖形請見課本圖 18-15，p.616)

8. (1) 試簡要說明新凱因斯學派主張「工資具僵固性」的原因？

- (2) 在工資具僵固性的前題下，貨幣政策的效果為何？
- (3) 新凱因斯學派和新古典學派對政策有效性的看法，有何不同？

答：

- (1) 新凱因斯學派認為工資具僵固性的原因，主要有：
- ① 長斯契約：指勞動市場的契約多屬長期契約，工資均按契約給付，不會隨經濟榮枯而隨意變動。
 - ② 隱含契約：指勞動者和雇主之間的一種「非正式」的長期規範。勞動者希望收入穩定，反對風險；雇主希望勞動者能努力工作，雇主也願意承擔風險。因此，景氣好的時候，勞動者也不會要求調高工資；景氣不好的時候，雇主也不會調降工資。
 - ③ 效率工資：指雇主為獎勵高效率的員工、避免員工偷懶，並避免僱用到生產力差的員工，寧願支付較高的工資。
- (2) 新凱因斯學派雖主張工資具「僵固性」，但名目工資仍會調整，只是調整過程相當緩慢。我們以貨幣政策為例，來探討新凱因斯學派的政策效果。當中央銀行增加貨幣供給，使 AD 曲線右移時，物價將會上漲，由於此時工資具僵固性，工資向上調整相當緩慢，即 $P \uparrow > W \uparrow$ ，故實質工資較以前下降，造成勞動需求增加，最後使得產出增加。因此，不論中央銀行的貨幣政策是否被預料到，只要工資具僵固性，擴張性政策仍然有效。
- (3) 新凱因斯學派和新古典學派最主要的差異為：
- ① 前者認為工資具僵固性，調整過程像爬行一樣緩慢；後者則認為工資具伸縮性，且會迅速達成均衡。
 - ② 前者認為不論政策是否被預料到，財政或貨幣政策均有效；後者則認為被預料到的政策無效，只有未被預料到的政策才有效。