

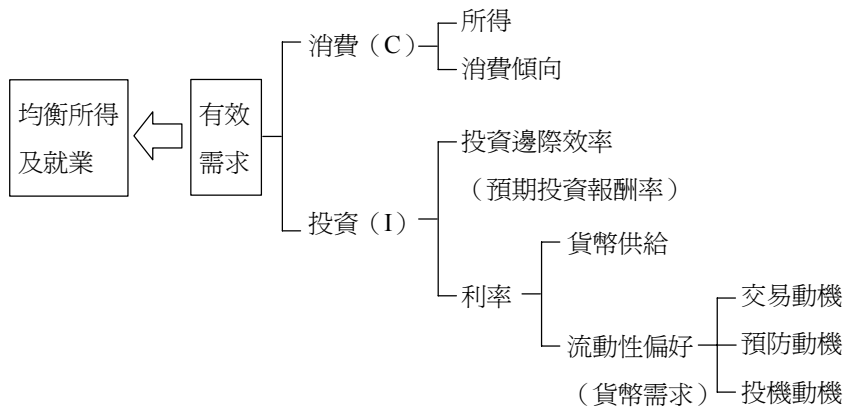
## Chapter 12



# 簡單凱因斯模型： 消費與投資

### ● 重點整理

#### 一、簡單凱因斯模型之架構



(一)有效需求決定產出與所得，產出決定就業。

(二)由以上可知，凱因斯有兩個重要理論（兩大貢獻）：

- 1.有效需求理論→決定所得。
- 2.流動性偏好理論→決定利率。

#### 二、消費理論

(一)消費函數：

$$C = C(Y_d)$$

即消費是可支配所得的函數。

12-2 經濟學大意測驗題庫

(二)基本心理法則：解釋凱因斯的消費理論。

1. 消費是所得的增函數（兩者有同方向變動關係）。
2. 消費變動量小於所得變動量。

(三)消費方程式：

$$C = C_0 + bY \quad (\text{假設不考慮政府課稅, } Y_d = Y)$$

其中，

$C_0$ 為自發消費，係不受所得影響之消費，或所得為零時之消費。

$bY$ 為誘發消費，係由所得高低決定之消費。

$b$ 為邊際消費傾向，指消費變動量與所得變動量之比例。

邊際消費傾向（marginal propensity to consume; mpc）

$$mpc = \frac{\Delta C}{\Delta Y}, \quad 0 < mpc < 1。$$

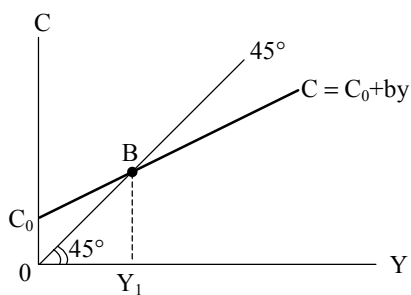
• 例題 •

下列何者可表示「自發消費」？ (A)決定於所得以外的其他因素之消費  
(B)所得是零的時候的消費 (C)是消費線縱軸的截距 (D)以上皆是。

Ans : (D)

(四)消費線：

1. 圖形：



2. 縱軸截距： $C_0$ ，即自發消費 $C_0 > 0$ ，故縱軸為正截距。

3. 斜率： $b$ ，即邊際消費傾向。 $0 < mpc < 1$ ，故消費線斜率小於 $45^\circ$ 線。

4. MPC與APC（平均消費傾向）：

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y}, \text{ 由消費線斜率求出。}$$

$$APC = \frac{C}{Y}, \text{ 由消費線上的點與原點連線斜率求出。}$$

(五)消費線之特性：

1.  $0 < MPC < 1$ 。

2.  $APC = \frac{C}{Y}$ ，可能大於1，而非介於0與1之間。

3.  $Y \uparrow$ ，APC會遞減。

4. 若消費線是直線，則 $APC > MPC$ 。

• 例題 •

下列何者不是介於0與1之間？ (A)MPC (B)恩格爾係數 (C)基尼係數 (D)APC。

*Ans* : (D) ; APC可能大於1。

• 例題 •

$C = 1,000 + 0.75Y$ ，求：(一)自發消費；(二)MPC；(三) $Y = 1,000$ 時之MPC；(四) $Y = 1,000$ 時之APC；(五)收支平衡之所得。

*Ans* :

(一)自發消費 = 1,000

(二)邊際消費傾向 $MPC = 0.75$

(三) $Y = 1,000$ ，則 $MPC = ?$  還是0.75。

( $\because Y = 1,000$ 是垃圾數字)

(四)若 $Y = 1,000$ ，則 $APC = ?$

$$APC = \frac{C}{Y} = \frac{1,750}{1,000} = 1.75$$

(五)收支平衡點的所得 = ?

$$Y = C = 1,000 + 0.75Y, \therefore Y = 4,000$$

### 三、儲蓄函數

(一)儲蓄方程式：

若消費為： $C = C_0 + bY$ ，則儲蓄為： $S \equiv Y - C = -C_0 + (1 - b)Y$

#### • 例題 •

若 $C = 1,000 + 0.75Y$ ，求儲蓄方程式。

*Aus :*

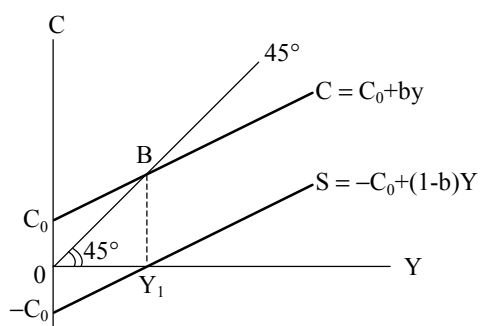
$$\begin{aligned} S &= -1,000 + (1 - 0.75) Y \\ &= -1,000 + 0.25Y \end{aligned}$$

$$MPS \text{ (邊際儲蓄傾向)} = \frac{\Delta S}{\Delta Y}$$

$$APS = \frac{S}{Y}$$

$$APC + APS \equiv 1$$

$$MPC + MPS \equiv 1$$



#### • 例題 •

若消費線與儲蓄線平行時， $MPS \equiv ?$

*Aus :*

$\therefore$  斜率相等 (平行兩直線)，故  $MPC = MPS$ ，又  $MPC + MPS = 1$ ，

$\therefore MPS = MPC = 0.5$ 。

(二)儲蓄線的特性：

1.  $0 < MPS < 1$ 。

2. APS：可能為負數 (APC > 1時，儲蓄是負數，故  $APS < 0$ )。

3.  $Y \uparrow \rightarrow APS$ 遞增。

4.  $APS < MPS$ 。