

# 《國際經濟學概要》

<b>試題評析</b>	今年普考國經難易適中，所以答題要領非常重要，要讓閱卷委員看出你的答題深度才能得更高分數。第一題與第二題都是課堂一再強調之國際金融理論重點——資產鏈結模型，必須將分析過程說明清楚；第三題最簡單，小國課進口關稅之計算題，只要利用圖形即可解出；第四題較難，考投入係數固定下之H-O定理，此類型之計算題也在課堂上演練過，學員並不陌生（勞動限制式與資本限制式聯立）。一般程度考生應有70分以上的水準。
<b>考點命中</b>	第一題：《2018最新版國際經濟學（概要）》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁16-6、16-7。 第二題：《2018最新版國際經濟學（概要）》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁16-6。 第三題：《2018最新版國際經濟學（概要）》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁9-43。 第四題：《2018最新版國際經濟學（概要）》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁4-15、4-16、4-18、4-19。

一、假定臺灣與美國之間，利率平價條件（interest parity condition）成立。試以橫軸為持有貨幣存款的報酬率、縱軸為匯率作圖分析：短期美國升息對臺灣匯率的影響。（25分）

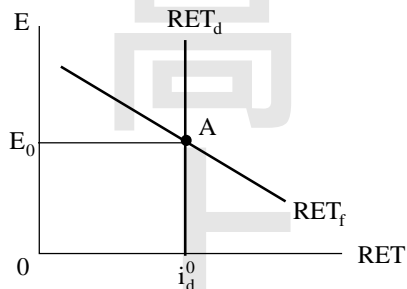
**答：**

（一）令本國貨幣（新台幣）存款之報酬率為  $RET_d$ ，即本國利率（ $i_d$ ）；外幣（美元）存款預期報酬率為

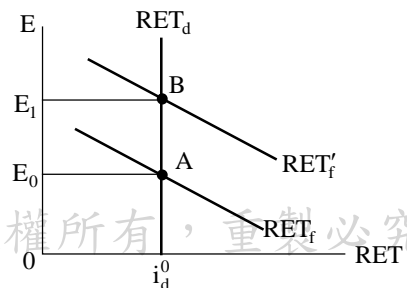
$RET_f$ ，等於外幣利率（ $i_f$ ），加上預期外幣升值（ $\frac{E^e - E}{E}$ ），即  $RET_f = i_f + \frac{E^e - E}{E}$ 。 $RET_f$  線為負斜

率，表示  $E$  與  $RET_f$  負相關。根據未拋補利率平價， $RET_d$  與  $RET_f$  交點決定均衡匯率  $E_0$ ，此時

$$i_d = i_f + \frac{E^e - E}{E}, \text{ 即 } i_d - i_f = \frac{E^e - E}{E}。$$



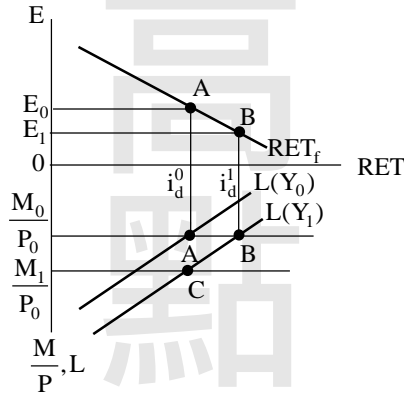
（二）若美國升息，即  $i_f$  上升，使  $RET_f$  上移至  $RET'_f$ ，外匯市場均衡點由 A 移至 B 點，均衡匯率由  $E_0$  上升為  $E_1$ ，即美元升值，新台幣貶值。



二、假定有一小國採行固定匯率。如果國際間資本完全移動，試利用貨幣市場均衡和外匯市場均衡的圖形分析：該國產出增加對於貨幣供給和利率的影響。（25分）

**答：**

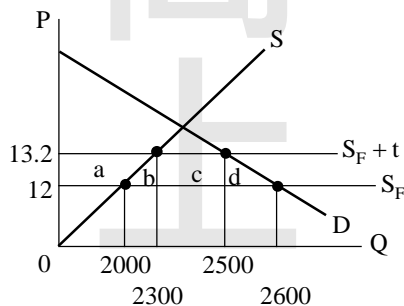
- (一)以資產鏈結模型分析，即外匯市場（第1象限）與貨幣市場（第4象限）在原均衡點 A 點下，本國利率為  $i_d^0$ ，匯率為  $E_0$ 。
- (二)以短期分析，若產出由  $Y_0$  增為  $Y_1$ ，將使貨幣需求由  $L(Y_0)$  增加為  $L(Y_1)$ ，在貨幣供給維持  $M_0$  不變下，貨幣市場均衡點為 B 點，本國利率上升為  $i_d^1$ ，透過匯市均衡點為 B 點，匯率由  $E_0$  下降為  $E_1$ ，即本國貨幣將升值。



- (三)由於本國採取固定匯率制度，央行欲維持匯率回到  $E_0$  不變，必須干預匯市買入外匯，使貨幣供給增加為  $M_1$ ，貨幣市場均衡點為 C 點，利率亦回到  $i_d^0$  不變。
- (四)結論：產出增加，採固定匯率制度的國家其貨幣供給增加，且利率不變。

三、假定在自由貿易的情況下，商品A在本國（為一小國）的價格是12元。今若政府對此商品課徵10%的從價關稅，導致本國廠商對此商品的生產量由2,000單位上升至2,300單位；本國對此商品的進口量由600單位下滑至200單位。試計算在課徵關稅後，本國廠商、政府及消費者的利得或損失，據此說明整體經濟社會是否有無謂損失（deadweight loss）？（25分）

答：



- (一)本國為一小國，為國外價格接受者，面對之外國供給線（ $S_F$ ）為對應在價格為12之水平線。課10%之進口關稅，使國內價格上漲為13.2（ $= 12 \times 1.1$ ），外國供給線上移至  $S_F + t$ 。本國供給量由2000增為2300，進口量由600減為200單位，可推斷需求量由2600（ $= 2000 + 600$ ）減為2500（ $= 2300 + 200$ ），如上圖所示。
- (二)1.本國廠商之利得為2580。

生產者剩餘增加圖中 a 之面積， $a = \frac{1.2 \times (2000 + 2300)}{2} = 2580$ 。

2. 政府之利得為240。

政府關稅收入增加，財政收支增加圖中 C 之面積。  $C = 1.2 \times 200 = 240$ 。

3. 消費者之福利損失3060。

消費者剩餘減少圖中（ $a + b + c + d$ ）之面積，

$$(a + b + c + d) = \frac{1.2 \times (2500 + 2600)}{2} = 3060。$$

4. 經濟社會之無謂損失為240。

其中生產面無謂損失  $b = 180$ ，消費面無謂損失  $d = 60$ 。

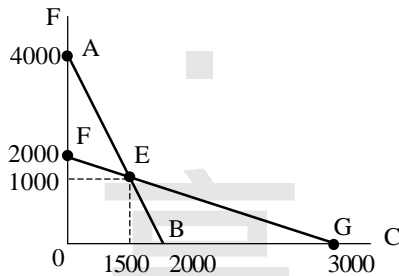
四、設有一小國利用L和K兩種要素生產C和F兩種財貨，該國的要素稟賦量為L：4,000單位和K：6,000單位。假定兩種要素不可相互替代，生產C財貨必須使用2單位的L和2單位的K；生產F財貨必須使用1單位的L和3單位的K。試以圖形（橫軸為C財貨數量、縱軸為F財貨數量）表示該國的生產可能曲線（production possibilities frontier）。假設該國人民偏好同時消費兩種財貨，試問在自給自足的情況下C和F財貨的消費量分別為何？今若自由貿易，國際間的相對價格比（C財貨價格/F財貨價格）為3，試說明開放貿易後該國的生產與貿易型態。（25分）

答：

(一) 1. 勞動限制式： $4000 = 2C + F$ ，即  $F = 4000 - 2C$

資本限制式： $6000 = 2C + 3F$ ，即  $F = 2000 - \frac{2}{3}C$ 。

依此畫出勞動限制線  $\overline{AB}$  及資本限制線  $\overline{FG}$ 。

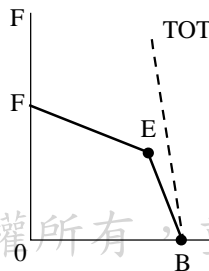


2. 生產可能線為  $\overline{FE} + \overline{EB}$ 。由於  $\overline{AE}$  沒有足夠的資本而且  $\overline{EG}$  沒有足夠的勞動，所以不是「生產可能」範圍。

3. 將勞動限制式與資本限制式聯立，得： $C = 1500$ ， $F = 1000$ 。此乃圖中之 E 點，即自給自足下之充分就業產出，且為其消費組合。

(二)  $\overline{FE}$  斜率絕對值為  $\frac{2}{3}$ ， $\overline{EB}$  斜率絕對值為 2，因此，若國際市場之  $\frac{P_C}{P_F}$  為 3，比本國最大可能之  $\frac{P_C}{P_F}$  為 2 來得

大，則自由貿易後本國必定完全專業化生產 C 財，生產點在 B 點，可在 TOT 線上消費，其福利將上升，有貿易利得。此時本國出口 C 財，進口 F 財。



【版權所有，重製必究！】