

# 《國際經濟學》

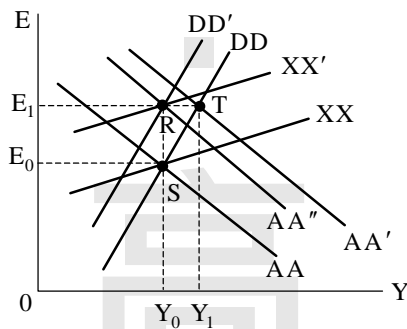
試題評析	今年高考國際經濟學偏難，且兩題（第一、二題）國際金融題目集中在DD線與AA線分析，若無法由題目所給定條件（橫軸為產出，縱軸為匯率）判斷此一模型，一定很難作答。第三題最簡單，一定要拿到高分，但除計算A、B、C三產業之產業內貿易指數外，亦別忘了計算整體的GLI；第四題雖然不常考相對供給、需求（出自於Krugman&Obstfeld教科書），但也不致於都不會，只是要細心判斷本國出口、進口品為何。整體而言，能得60分以上便是實力不錯了！
考點命中	第一題：《國際經濟學(概要)》，高點文化出版，2018版，蔡經緯編著，頁18-33-37。 第二題：《國際經濟學(概要)》，高點文化出版，2018版，蔡經緯編著，頁18-39、42。 第三題：《國際經濟學(概要)》，高點文化出版，2018版，蔡經緯編著，頁7-12。

一、假定有一個採行固定匯率制度的小國，原先經常帳平衡。試以橫軸為產出、縱軸為匯率作圖分析：在馬婁條件（Marshall-Lerner condition）成立的情況下，該國央行採行貶值（devaluation）政策在短期和長期會如何影響產出水準及經常帳餘額。（25分）

**答：**

以商品市場均衡線（DD 線）、資產市場均衡線（AA 線）及經常帳平衡線（XX 線）分析，以  $CA=0$  為出發點，原均衡點為 S 點，產出與匯率分別為  $Y_0$ 、 $E_0$ 。

（一）若採固定匯率制度之本國將本國幣政策性貶值，央行必須買入外匯，若為未沖銷政策，則貨幣供給增加，使 AA 右移至 AA'，短期均衡點移至 T 點，匯率上升為  $E_1$ （即本國幣貶值）、產出增加為  $Y_1$ ，且因 T 點落於 XX 線上方，呈經常帳順差。



（二）長期效果：在長期，由於本國幣貶值使物價上漲，造成總支出減少而使 DD 左移至 DD'；物價上漲使實質貨幣供給減少而使 AA' 左移至 AA''；物價上漲亦使 XX 左移至 XX'，新的長期均衡點為 R 點，產出回到  $Y_0$  不變，經常帳恢復平衡（ $CA=0$ ），實質匯率亦不變。

二、假定一個小型開放經濟體採行浮動匯率制度，原先處於充分就業，且利率平價條件成立。試分析暫時性和恆常性的擴張性財政政策對產出和匯率的影響，並輔以圖形（橫軸為產出，縱軸為匯率）詳細說明暫時性和恆常性的擴張性財政政策效果有何不同？（25分）

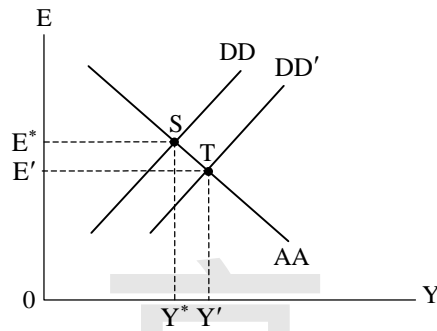
**答：**

（一）暫時性財政政策：

1.(1) 浮動匯率制度： $G \uparrow$  使 DD 右移至 DD'，均衡點由 S 移至 T 點，造成產出增加，匯率下降，即本國貨幣升值。

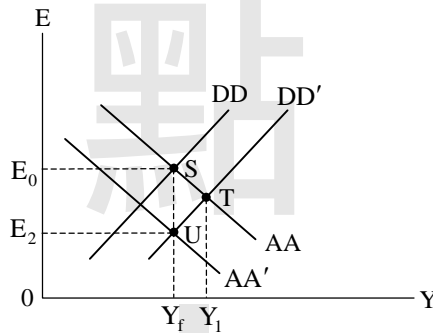
(2) 推論過程： $G \uparrow \rightarrow Y \uparrow \rightarrow$  交易動機之貨幣需求增加  $\rightarrow i_d \uparrow \rightarrow$  本國貨幣升值。

【版權所有，重製必究！】



(二)政府支出永久性增加之效果：

1. 政府支出增加使DD右移至DD'，若為暫時性政策，短期均衡點為T，使Y↑，E↓。
2. 政府支出永久性增加在長期同時造成預期匯率（E°）下降，使AA線下移，長期均衡點為U，產出回到Y<sub>f</sub>不變，但E↓，即本國貨幣大幅升值，更排擠了對本國產品之需求。



三、假定臺灣只對 A、B、C 這三種商品進行國際貿易，在 2017 年這三種不同商品的進出口值（單位：百萬元）如下表：

商品	進口值	出口值
A	200	40
B	600	160
C	200	600

試依據表列資料求算臺灣 2017 年的產業內貿易指數（index of intra-industry trade, 即 Grubel-Lloyd Index, 簡稱 GLI）。（25 分）

**答：**

(一) 產業內貿易指數用以衡量某一產業 (j) 與國外存在貿易 (進、出口) 之程度。例如，本國有出口電腦，亦進口外國電腦，此即「產業內貿易」。

該指數公式為：

$$GLI_j = \left[ 1 - \frac{X_j - M_j}{X_j + M_j} \right] \times 100, \quad X_j \text{ 與 } M_j \text{ 分別表示 } j \text{ 產業之出口值、進口值。依此公式計算 A、B、C 三產業之 GLI 如下：}$$

業之 GLI 如下：

$$GLI_A = \left[ 1 - \frac{40 - 200}{40 + 200} \right] \times 100 = \left( 1 - \frac{160}{240} \right) \times 100 = 33.33 ;$$

$$GLI_B = \left[ 1 - \frac{160 - 600}{160 + 600} \right] \times 100 = \left( 1 - \frac{440}{760} \right) \times 100 = 42.11$$

【版權所有，重製必究！】

$$GLI_C = \left[ 1 - \frac{600 - 200}{600 + 200} \right] \times 100 = \left( 1 - \frac{400}{800} \right) \times 100 = 50。$$

(二) 台灣整體之產業內貿易指數， $GLI = \left( 1 - \frac{160 + 440 + 400}{240 + 760 + 80} \right) \times 100 = 44.45。$

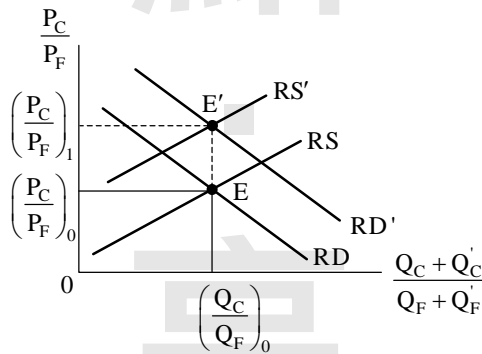
四、假定世界上有兩個國家：本國和外國，本國相對於外國為勞動豐富。兩國皆用勞動和資本生產兩種財貨：衣服和食物，其中食物為相對資本密集財。如果兩國對兩財貨的偏好相同，試利用相對供給（Relative Supply）、相對需求（Relative Demand）及兩財貨之相對價格比作圖說明：本國對進口品課徵關稅對於貿易條件的影響。（請將衣服之數量或價格放在相對供給、相對需求或相對價格比之分子項）（25分）

**答：**

令  $P_C$ 、 $Q_C$  表示衣服價格、數量， $P_F$ 、 $Q_F$  表示食物價格、數量，衣服之相對價格與相對數量為  $\frac{P_C}{P_F}$ 、

$\frac{Q_C + Q_C^*}{Q_F + Q_F^*}$ ，為下圖之縱軸、橫軸。 $RS$  與  $RD$  分別表示衣服對食物之相對供給、需求曲線。

自由貿易下之均衡點為  $E$  點，衣服對食物之相對價格、數量為  $\left( \frac{P_C}{P_F} \right)_0$ 、 $\left( \frac{Q_C + Q_C^*}{Q_F + Q_F^*} \right)_0$ 。



本國為勞動豐富國，外國為資本豐富國，依  $H-O$  定理，本國應出口衣服（勞動密集財），並進口食物（資本密集財）。 $\left( \frac{P_C}{P_F} \right)_0$  即為本國原先之貿易條件（出口品衣服之國際相對價格）。

若本國對進口品食物課徵進口關稅，將使本國廠商面對較低的衣服之相對價格，因而多生產食物且少生產衣服，即衣服之相對供給減少， $RS$  左移至  $RS'$ 。本國消費者則多消費衣服少消費食物，即衣服之相對需求亦增加， $RD$  右移至  $RD'$ ，均衡點移至  $E'$  點， $\left( \frac{P_C}{P_F} \right)_0$  提高為  $\left( \frac{P_C}{P_F} \right)_1$ ，即衣服相對價格上升，本國之貿易條件改善。

【版權所有，重製必究！】