

110 年公務人員普通考試考試試題

類科：經建行政

科目：國際經濟學概要

程瑋老師

一、北美自由貿易協議 (North American Free Trade Agreement, NAFTA) 對美國高級技術人才比較有利，還是初級技術人才？請以哈克雪—歐林 (Heckscher-Ohlin) 理論解釋分析。(25 分)

- 1.《考題難易》：★★☆☆☆中間偏易
- 2.《破題關鍵》：Stolper-Samuelson 定理說明了自由貿易的要素所得重分配。
- 3.《命中特區》：志光出版社 書名：國際經濟學第4章第3節 作者：程瑋

【擬答】

(一)模型之設定：

北美自由貿易協定其成立宗旨是：取消貿易障礙，創造公平競爭的條件建立一個自由貿易區。

依 Heckscher-Ohlin 理論：兩國 (美國與墨西哥)，兩種生產要素 (高技術工人與低技術工人)，兩種產品 (X 為高技術工人密集財與 Y 為低技術工人密集財) 模型。

假設美國為高技術工人豐富國，墨西哥為低技術工人豐富國：

因此美國將傾向於出口高技術工人密集財，進口低技術工人密集財。

(二)依 Heckscher-Ohlin 延伸 Stolper-Samuelson 定理：自由貿易後，會導致美國相對豐富的要素 (高技術工人) 有利，美國相對稀少的擁有者 (低技術工人) 不利。

說明如下：美國

出口財 X (高技術工人密集財) 價格 $\uparrow$ $\rightarrow$ 出口財 X 國內生產 $\uparrow$ $\rightarrow$ 出口財國內要素需求 $\uparrow$ $\rightarrow$ 高技術工人需求 $\uparrow$ $\rightarrow$ 高技術工人相對需求 $\uparrow$ $\rightarrow$ 相對豐富要素報酬率 (高技術工人報酬率) $\uparrow$ 。

進口替代財 Y (低技術工人密集財) 價格 $\downarrow$ $\rightarrow$ 國內進口替代財 Y 生產 $\downarrow$ $\rightarrow$ 進口替代財國內要素需求 $\downarrow$ $\rightarrow$ 低技術工人需求 $\downarrow$ $\rightarrow$ 低技術工人相對需求 $\downarrow$ $\rightarrow$ 相對稀少性要素報酬率 (低技術工人報酬率) $\downarrow$ 。

(三)結論：

自由貿易，有利美國高技術工人，不利美國低技術工人。

志光 × 保成 × 學儒

高普考 · 地方特考

完整規劃
嚴格執行

快速考取

就是要找有上榜決心的您

十大課程特色

集中管理 學員須遵守奪榜特訓班管理辦法，徹底執行點名，嚴格管理。	固定劃位 一人一位，嚴格規定每日作息時間，幫助同學朝上榜前進。	按表操課 針對每個科目規劃複習進度表，讓你有效率的執行時間管理。
全面檢視 針對學習課程，規劃進度檢視考、課後考、全範圍複習考。	三次會考 比照國考日程考試，體驗國考臨場感，提升應考實力。	申論指導 傳授申論題高分答題與寫作技巧，迅速提升作答能力。
專屬課輔 專屬課輔導師，針對應考科目或測驗內容，提供解答與指導。	弱科加強 針對命題焦點密集授課強迫記憶，弱科強效提高20~60分。	佳作觀摩 定期公布奪榜特訓班學生申論佳作，可學習他人寫作長處。
		選擇精熟 訓練縮短作答時間，測驗後做課後檢討，助您短時間內精熟選擇題。

奪榜特訓班讓我快速進入考試的狀態

鄭○賢 一年考取

109普考 經建行政 狀元
109高考 經建行政 綠花

參加奪榜/特訓班的優勢是可以考前幾個月逼自己進入備戰狀態，密集且快速把前面上課的內容完整複習，並且每天固定要在表定時間內寫完題目，加上眾人聚在一起凝聚出考前衝刺的氛圍，讓自己更能專注、不懈怠。

完整課程資訊詳洽全國志光、保成、學儒門市

公職王歷屆試題 (110 普通考試)

二、假設某一小國製造業勞動者的薪資比其他產業的勞動薪資來的低，如果對製造產業課徵大幅的進口關稅，將如何影響這個國家的實質所得分配？(25 分)

1.《考題難易》：★★★★★困難

2.《破題關鍵》：如果勞動在不同產業可移動，即為共同要素，薪資在不同產業將趨同，如 HO 理論。反之薪資在不同產業不同，隱含勞動在不同產業不可移動，即必須考慮特定要素模型。

3.《命中特區》：志光出版社 書名：國際經濟學第 4 章第 4 節 作者：程瑋

【擬答】

(一)模型之設定：

由於本國製造業薪資比其他產業為低，表明兩種產業勞動不可移動，為特定要素。且製造業特定要素為低技術工人（生產力低，薪資低），其他產業特定要素為高技術工人（生產力高，薪資高），假設兩種產業共同要素為資本）。

(二) Stolper-Samuelson 定理：

依特定要素模型，Stolper-Samuelson 定理只適用特定要素方成立。即自由貿易後，出口部門特定要素報酬率↑，進口部門特定要素報酬率↓。

(三)反之，關稅使進口部門特定要素有利；出口部門特定要素不利，除非在大國情況發生梅茲勒矛盾。

依題意本國為小國，製造業為進口部門；現在對於製造業課徵關稅；資本由其他產業流至製造業，國內製造業低技術工人勞動需求增加（邊際產出上升），進口部門特定要素（低技術工人實質報酬率↑），其他產業高技術工人勞動需求減少（邊際產出下降），出口部門特定要素（高技術工人實質報酬率↓）；至於共同要素為實質資本報酬率不確定。

(四)結論：

製造業實質薪資上升，其他產業實質薪資下降，兩種產業實質資本報酬率不確定。

志光 × 保成 × 學儒

財稅行政

商科人入主公職首選

黃金投考組合 公職+證照 一次搞定

110.10.30~10.31	110.11.20~11.22	110.12.11~12.13	111.1.8	111.4.23~4.24	111.7.15~7.19
調查局-財經組	記帳士證照	地特-財稅	初等-財稅	關務-財稅	高普考-財稅

雙料金榜 林○儒 109 高普考財稅行政

我是個喜歡問問題與老師對談的學生，上面授課讓我能夠跟老師們對談，只要不會的部份，老師都會很有耐心地重新講一遍，讓我可以理解那些專業觀念。老師總是告訴我們要多練習申論題，我謹記在心，都會按時給老師申論題批閱，這樣的練習幫助我拉高很多分數。

優異考取 戴○紘 109 普考財稅行政

當初報名的是面授考取班，原因是若能一年考取當然最好，若無法的話也能在隔年繼續努力或者是讓自己休息一年後再繼續奮鬥。而上面授班除了能夠與老師互動外，也能有機會認識班上同學，大家彼此幫忙、彼此鼓勵，一起朝著目標前進是我認為非常重要的。

■完整課程訊息請洽志光·保成·學儒全國門市■

- 【擬答】

$$E = \frac{\text{外幣幣值}}{\text{本幣幣值}} = \frac{P}{P_*} = \frac{\text{本國物價}}{\text{外國物價}}$$

依拋補型利率平價說， $i = if + \frac{F - S}{S}$ ，資產市場結合貨幣市場，說明如下：

(四) 結論：

本國寬鬆的貨幣政策，本幣貶值，短期名目（與實質）利率下降，長期名目利率上升。

全國最大公教職網站 <https://www.public.com.tw>

公職王歷屆試題 (110 普通考試)

四、減少政府預算赤字會減少貿易帳赤字嗎？試利用國民所得恆等式中，民間儲蓄、政府預算赤字與國內投資之間的關係分析說明。(25 分)

- 1.《考題難易》：★★★★☆中間
- 2.《破題關鍵》：假設其他情況不變情況，政府預算赤字伴隨貿易帳赤字，也就是雙重赤字的邏輯
- 3.《命中特區》：志光出版社 書名：國際經濟學第 10 章第 6 節 作者：程瑋

【擬答】

(一)依國民所得恆等式：

$$I + G + X = S + T + M$$

$$\text{因此 } X - M = S + (T - G) - I$$

經常帳餘額（貿易餘額）等於國民儲蓄（民間儲蓄+政府財政盈餘）減去國內投資。

$$\text{或是 } X - M = S - (G - T) - I$$

經常帳餘額等於民間儲蓄減去政府財政赤字與國內投資。

(二)因此減少政府財政赤字，即（G-T）下降，假設民間儲蓄 S 與國內投資 I 不變情況，可以使 X-M 上升，也就是減少貿易帳赤字。

(三)但是如果減少政府財政赤字，是以租稅融通取代公債融通，依李嘉圖均值定理，民間儲蓄下降，國民儲蓄不變，因此貿易餘額不變，也就是無法減少貿易帳赤字。

志光 × 保成 × 學儒

會計

公職+證照+國營事業
一次搞定

110.10.30~10.31 調查組-財經組	110.12.11~12.13 地特-會計	111.4.23~4.24 關稅三等-會計	111.7.15~7.19 高普考-會計
110.11.20~11.22 記帳士證照	111.1.8 初等-會計	111.6.18~6.19 鐵路-高員級會計	111.8.19~8.21 會計師證照

雙料金榜

江○謙 109高普考會計 一年考取

我準備考試的時間大約是一年，因為本身是念二技，學校方面還有很多學分必須要修，所以上學期主要是跟著補習班的進度走，晚上及假日都是跟著補習班課表上課或自修，一天約念7-8小時，而沒課的時候，我會唸到12個小時。

雙料金榜

翁○樺 109高普考會計 7個月考取

財政學是會計考生的一大罩門，但是我一直覺得財政學比起中會更好拉開分數，而且投資報酬率更高，所以我花比較多時間在財政學上面。如果上完課後有時間搭配補習班的選擇題、申論題題庫書練習，財政學就不用擔心了。

■完整課程訊息請洽志光·保成·學儒全國門市■