

總體經濟學原理, 習題 7

• 答題時, 請扼要說明推論過程

吳聰敏 (2022.2)

1. **The Big Mac index** (*Economist*, 2021/7/24) 報導 2021 年 Big Mac index 的調查結果。
 - (a) 依據文章所附的圖, 全世界大麥克 (Big Mac) 最貴的是哪一個國家? 以匯率 28 元折算成新台幣, 是多少元?
 - (b) 美國財政部每年會發佈兩次匯率報告, 指出哪些國家企圖阻升其貨幣。在 2021 年 4 月的報告裡, 哪三個國家上榜?
 - (c) 美國財政部判斷阻升的條件是, “its central bank buys a lot of dollars”, 為何這有阻升的效果。
2. 請閱讀「**台灣央行的過去與未來**」, 2001 年以來, 台灣央行盈餘繳庫占政府歲入比率比以往高出許多, 也比其他國家高。
 - (a) 台灣央行為何會有盈餘?
 - (b) 台灣央行的阻升政策為何能提高央行盈餘?
 - (c) 台灣央行的低利率政策為何能提高央行盈餘?
 - (d) 綜合 (b), (c) 兩小題, 央行盈餘繳庫的錢是哪些人支付的?
3. 請閱讀「**台灣央行的過去與未來**」。台灣央行阻升政策的後果之一, 當新台幣升值時, 台灣央行會出現鉅大的「未實現匯兌損失」。以企業為例, 若 2019 年底新台幣兌美元的匯率是 30 元, 某企業擁有 100 萬美元的金融資產。到了 2020 年底, 若新台幣升值為 28 元, 則未實現匯兌損失等於

$$(30 - 28) \times 100 = 200 \text{ 萬元新台幣。}$$

依據央行的統計, 2020年底台灣央行未實現匯損是新台幣11,563億元。假設匯率如以上, 請推算2019年底台灣央行的外匯資產是多少(以美元計算)。

4. 由IMF的 [Current account balance U.S. dollars](#), 可下載經常帳餘額 excel 統計表 (以美元計價)。
 - (a) 請查出2020年美國, 中國, 台灣, 與全球總和各是多少? (單位: 10億美元)
 - (b) 理論上, 全球經常帳總和應該是多少? 理論值與實際資料出現落差, 可能的原因為何? (請參考: [Exports to Mars](#))。
 - (c) 假設2050年時, 各國經常帳的統計正確, 而且, 地球僅與火星有貿易往來, 而且, 地球對火星的出口大於進口, 請問地球經常帳之總和應該是大於0或小於0? (不考慮國外要素所得淨額。)