

# 台灣經濟四百年

## 第 1 單元

### 「現在生活真的很好」

---

吳聰敏 (台大經濟系)

2024/02/25

1. 經濟成長

2. 研究

# 經濟成長

---

# My years in Rochester

- University of Rochester: 1980–1984
- 總體經濟學研究的重心由景氣波動逐漸轉向經濟成長
- 台灣戰後的高成長是國外經濟成長研究者關注的焦點
- 但是, 我 1984 年回到台灣時, 對於台灣的經濟可以說是一無所知

# 惡性通貨膨脹

- 1984年回到台灣, 最早的研究是戰後的惡性通膨 (1945-1950)
- 發現 Friedman 是對的: “inflation is always and everywhere a monetary phenomenon”
- 台灣戰後的惡性通膨是台灣銀行發行太多的貨幣造成的
- 但是, 我並沒有接著問: 為何台銀要發行那麼多的貨幣?
- 大約 10 年之後, 我才回答了以上的問題 (第 17 章)

## 但是, ...

- 1950年起, 物價較為穩定, 但我並沒有追問, 台銀後來能控制貨幣發行量?
- 由 Jacoby (1966), 大約知道美援是關鍵, 但不了解細節
- 事實上, Jacoby (1966) 也不清楚 1945-1950 年的細節
- 大約再經過大約 20 年, 才終於了解 (18-22 章)

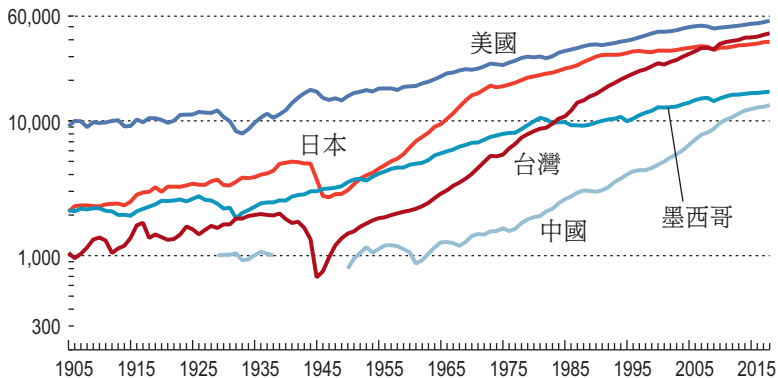
- 不會問問題, 就沒有研究
- 科學解釋現象: Question, Conjecture, Evidence
- Q:「為何他能問這樣的好問題?」
- Q:「為何我老是問錯問題?」

- 惡性通膨之外, 我也開始想要了解台灣戰後的高成長
- Lucas (1988):

*The consequences for human welfare involved in questions like these are simply staggering: once one starts to think about them, it is hard to think about anything else.*



# 人均 GDP (PPP) (2011年美元)



- 「現在生活真的很好」(ch. 1)
- 1960-2000年: 台灣人均 GDP 成長率全球第一, Why?

- Q: 日治時期的經濟成長率是否與戰後相同?  
若是如此,「戰後為何高成長?」,「為何台灣百年來有高成長?」
- 回答這個問題的方法是估算日治時期的 GDP
- 溝口敏行與梅村又次 (1988) (1903-1938); 吳聰敏 (1991) (1905-1950); 溝口敏行 (2008)
- 估算結果: 戰前的人均 GDP 成長率大約 2%, 遠低於 1960-2000 年期間的 6.5%

- 不過,我後來發現,即使沒有日治時期的 GDP 估計,我們也可以推論,日治時期的成長率一定低於 1960–2000 年
- Pritchett (1997): 人類可以存活的 lowest GDP per capita 大約是 523 元 (2011 年幣值)
- 假設 1895 年的人均 GDP 是 700 元
- 假設 1940 年與 1960 年相同,人均 GDP 是 2,157 元,則: 1895–1940 年的成長率為 2.5%,遠低於 1960–2000 年

# GDP per capita: converge or diverge?

- Solow (1956) model predicts economic convergence
- Pritchett (1997) shows that since Industrial Revolution, divergence is the fact
- Why diverged in general?
- Why some countries, including Taiwan, converged?

- 台灣的高成長 (ch. 19-24)

# 研究

---

- Why there is research?
- 經濟學研究社會現象, why there is research?
- Demand and supply
- Why there is demand for economic research? “The consequences for human welfare involved in questions like these are simply staggering ...”

Stigler (1988, 頁 84–86):

*Scientific research is a market process ... The late Joseph Ben-David ... attributed the rise of several American disciplines to world leadership to the fact that American science is less centralized than that of France or Germany.*

Unfortunately, Taiwan's science is one of the most centralized (ch. 28)



# 參考文獻


---


 吳聰敏 (1991), "1910年至1950年台灣地區國內生產毛額之估計," 《經濟論文叢刊》, 19(2), 127-175。


 溝口敏行 (2008), 《アジア長期經濟統計 I: 臺灣》, 東京: 東洋經濟新報社。

 溝口敏行與梅村又次 (1988), 《舊日本殖民地經濟統計》, 東京: 東洋經濟新報社。

 Jacoby, Neil (1966), *U.S. Aid to Taiwan*, New York: Fredric A. Prager Publishers.

 Lucas Jr., Robert E. (1988), "One the Mechanics of Economic Development," *Journal of Monetary Economics*, 22(1), 3-42.

 Pritchett, Lant (1997), "Divergence, Big Time," *Journal of Economic Perspectives*, 11(3), 3-17.

 Solow, Robert M. (1956), "A Conbtribution to the Theory of Economic Growth," *Quarterly Journal of Economics*, 70(February), 65-94.



Stigler, George (1988), *Memoirs of an Unregulated Economist*, Chicago:  
University of Chicago Press.