

# 台灣經濟四百年

## 第 1 章

### 「現在生活真的很好」

---

吳聰敏 (台大經濟系)

2023/03/04

1. 「現在生活真的很好」
2. 高成長與現代經濟成長
3. 台灣長期經濟統計

# 《台灣經濟400年》

- 「現在生活真的很好」
- 鹿
- 掌中明珠
- 贖社
- 番餉
- 土牛溝
- 原住民土地流失
- 大小租
- 「社會的一大革命」
- 鼠疫與瘧疾
- 縱貫鐵路
- 糖業帝國的誕生
- 纏足與失蹤婦女
- 糖業帝國的沒落
- 殖民統治與經濟成長
- 米荒
- 惡性物價膨脹
- 肥料換穀
- 美援
- 「進口紗不如進口棉花」
- 外匯管制
- 八點財經措施
- 「女工效率很高」
- 「他們竭誠歡迎外資」
- 供應鏈
- 遠上寒山
- 匯率操縱國
- 雁行千里

# 《台灣經濟400年》

- 經濟? — 以經濟學解釋社會現象
- 科學的解釋需要以文字記錄或數字驗證,  
文字記錄, 如強制墮胎; 數字, 如進出口, 物價水準, GDP, ...
- 400年? — 大約從1624年開始, 台灣有較可靠的文字記錄  
與統計數字
- 社會現象? 本書主要講經濟成長 (economic growth)

「現在生活真的很好」

---

# 經濟成長是什麼?

- 經濟成長衡量所得之變動
- 所得有成長, 生活水準才會提升

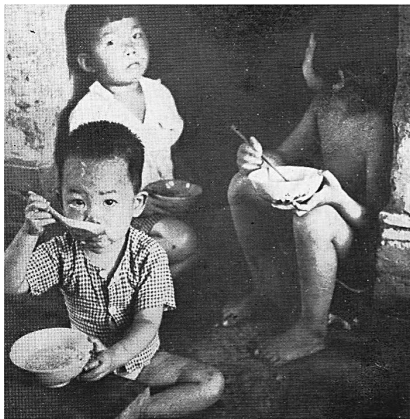
# 「現在生活真的很好」

那時候一個月四百八,我每個月拿三百塊給我媽媽,剩下的錢就是租房子、吃飯,車費。以前的人都比較省。... 現在生活真的很好,苦都苦過來了,以前是一直工作一直工作,沒有甚麼玩樂。

蔡宮慧 (2014)

- 礦工兒子的故事 (1949年出生)

# 台灣 1950 年代初期的童年生活



來源: 石徵 (雷柏爾, 全漢昇, 與陳紹馨 (1954), 頁 238)。



- 「現在生活真的很好」是主觀的陳述, 如何精確的衡量?
- 科學分析以精確的衡量為基礎
- GDP (Gross Domestic Product): 國內生產毛額
- NI (National Income): 國民所得
  - 所得 = 薪資所得 + 資產所得
- 「現在生活真的很好」: 人均 GDP 成長率很高
- 「很高」是比較而來

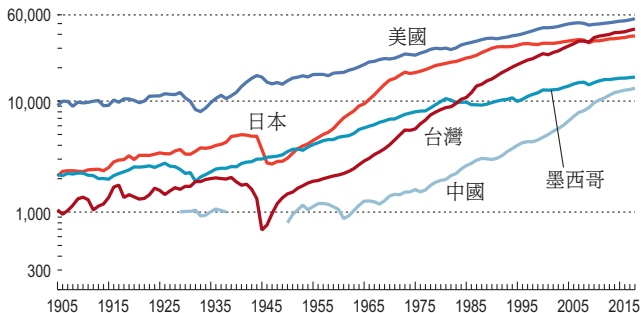
# 人均 GDP 之比較

- 經濟成長率: 現在與過去比較
- 跨國比較: 從以匯率平減到以 PPP 平減
  - 新台幣兌美元匯率為 30.48 (2023/2/12)
  - 匯率常大幅變動, 而且, 不一定能反映貨幣的購買力
  - IMF, UN, World Bank 於 2005 年推動以 PPP (purchasing power parity) 指數來平減

# 高成長與現代經濟成長

---

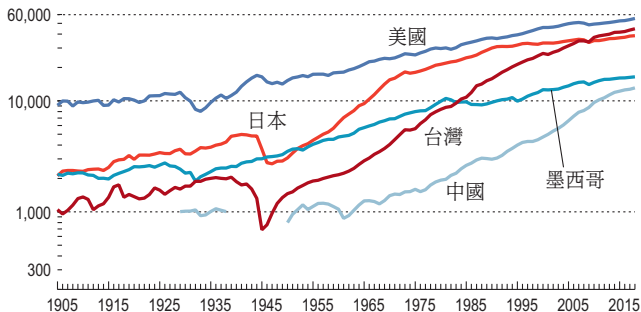
# 人均 GDP (PPP) 之比較



單位: 2010 年美元。來源: 台灣, 1905-1950, 吳聰敏 (2004), 其他, Bolt and Zanden (2020)。

- 縱軸為對數刻度, 因此, 斜率代表成長率
- 「現在生活真的很好」反映在 1960-1980 年期間的高斜率上

# 人均 GDP (PPP) 之比較: 台灣 vs. 墨西哥



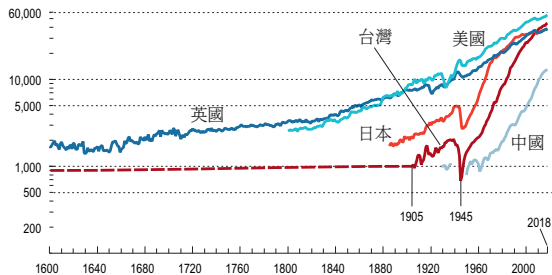
單位: 2010 年美元。來源: 台灣, 1905-1950, 吳聰敏 (2004), 其他, Bolt and Zanden (2020)。

- 台灣 vs. 墨西哥, why?

# 從貧窮到富裕

- 台灣大約從 1960 年開始, 走上到富裕之路
- 並不是所有的國家都是如此
- 事實上, 只有少數國家如此
- Why?

# 現代經濟成長 (Modern Economic Growth)



單位: 2010年美元。來源: 台灣 1905-1950年, 吳聰敏 (2004), 其他, Bolt and Zanden (2020)。

- 現代經濟成長: 從經濟成長率幾乎等於 0, 變成大於 0
- 全人類的現代經濟成長是在西歐的工業革命 (大約 1800年), Why?
- 台灣的現代經濟成長: 清末與日治初期? 日治初期

# 台灣長期經濟統計

---



- Simon Kuznets
- Angus Maddison
- 台灣與亞洲: 日本一橋大學 (尾高煌之助, 溝口敏行 ...)
  - Long-Term Economic Statistics

# 參考文獻

---



吳聰敏 (2004), “由平均每人所得的變動看台灣長期的經濟發展,” 《經濟論文叢刊》, 32(3), 293-320。



雷柏爾, 全漢昇, 與陳紹馨 (1954), 《臺灣之城市與工業》, 台北: 美國國外業務總署駐華共同安全分署與國立台灣大學。



Bolt, Jutta and Jan Luiten van Zanden (2020), “Maddison Style Estimates of the Evolution of the World Economy. A New 2020 Update,” Groningen Growth and Development Centre: Maddison-Project Working Paper WP-15.