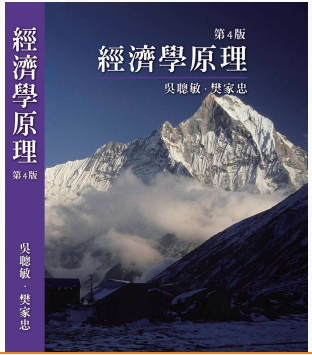
第 28 章
薪資停滯



目錄

1. 從高成長到低成長

2. 薪資停滯

3. 全球化與自動化

4. 薪資再成長?

從高成長到低成長

人均 GDP 與薪資

- 高成長
  - 人均 GDP, 1960–2000: 6.5% (全球第一)
  - 製造業實質工資年增率, 1973–2000:
    男性, 5.7%; 女性, 5.1%
- 低成長
  - 人均 GDP, 2000–2018: 2.9% (全球平均, 4.1%):
  - 製造業實質工資年增率: 2000–2020:
    男性, 0.6%; 女性, 1.2%

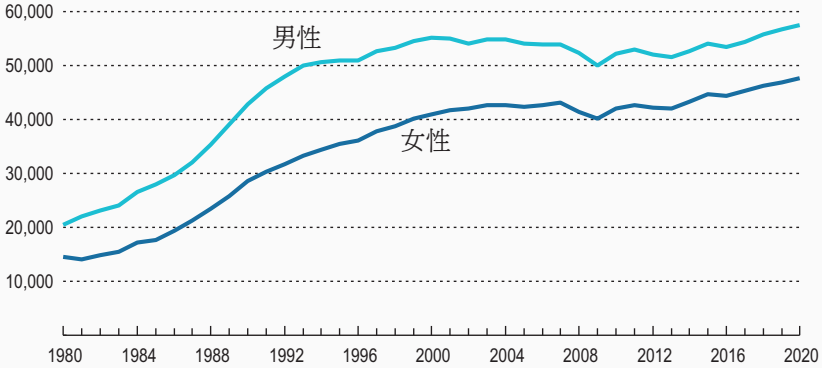
人均 GDP 年增率

台灣	新加坡	香港	南韓	日本	美國	英國	全球
2.9%	3.4%	2.4%	2.8%	0.8%	1.0%	1.0%	4.1%

- 2000–2018 年之平均
- 進入 21 世紀之後, 台灣的人均 GDP 繼續成長, 但出現一個以往未曾出現的現象, 經濟學家稱之為「薪資停滯」

薪資停滯

台灣工業及服務業每月實質總薪資



- 單位: 2016年新台幣元

勞動份額

- 薪資停滯的現象, 很多國家都有
- 衡量薪資停滯的另一種指標: 勞動份額 (labor share)

勞動份額

$$\text{NI} = \text{受僱人員報酬 (W)} + \text{營業盈餘 (Z)}$$
$$+ \text{營業稅} + \text{國外要素所得淨額}$$

- W 與 Z 之合計稱為「國內要素所得」(以下以 FI 表示)
  由 GDP 統計可知, FI 大約等於 GDP 的 80%
- 勞動份額 (labor share) = W/FI
- 資本份額 (capital share) = Z/FI
- $W/FI + Z/FI = 1$

勞動份額與薪資

以 Y 代表 GDP, 勞動生產力 (Y/L):

$$\frac{W}{Y} = \frac{W}{L} \cdot \frac{1}{Y/L},$$

W/L 為每單位勞動投入之薪資, 也就是平均薪資, 因此,

$$W/Y \text{ 成長率} = \text{薪資成長率} - \text{勞動生產力成長率。}$$

因為 $W/FI = W/(0.8Y)$, 因此, 勞動份額成長率也等於 W/Y 之成長率。綜合以上,

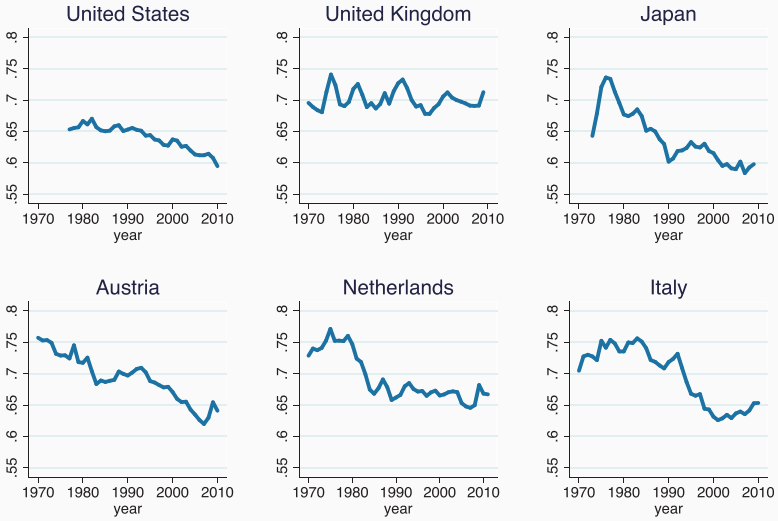
$$\text{薪資成長率} = \text{勞動份額成長率} + \text{人均 GDP 成長率}$$

勞動份額與薪資

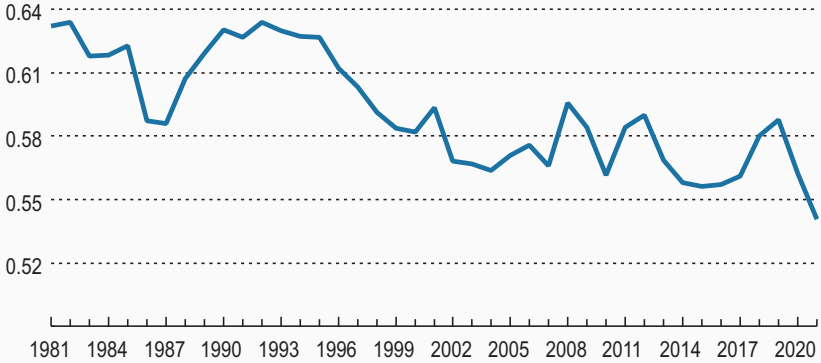
$$\text{薪資成長率} = \text{勞動份額成長率} + \text{人均 GDP 成長率}$$

- 若勞動份額成長率為 0, 則薪資成長率等於經濟成長率
- 相對的, 若某國的人均 GDP 成長率是 2%, 勞動份額成長率是 −0.6%, 則薪資成長率是 1.4%, 小於經濟成長率

勞動份額下降 David Autor et. al. (2021)



勞動份額下降: 台灣



- 台灣的勞動份額成長率小於 0, 故薪資成長率低於經濟成長率

薪資為何停滯?

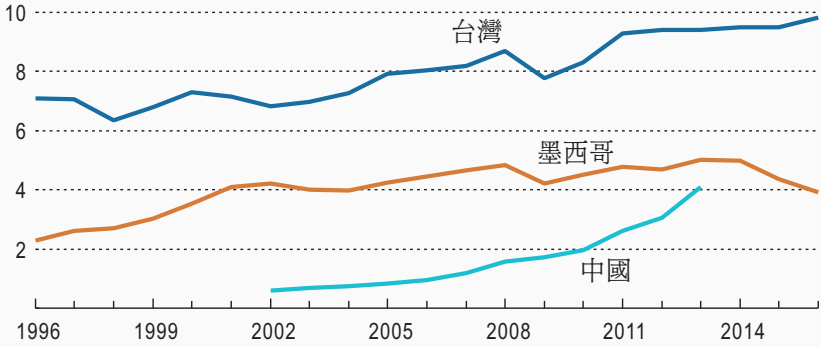
- 全球化 (globalization)
- 自動化

全球化與自動化

薪資停滯: 全球化

- 高所得國家前往低所得國家設廠, 高所得國家會出現薪資停滯, 低所得國家的薪資應該會上升
- 1960–2000: 美日的電子業廠商來台灣設廠 (FDI), 造成美日兩國的薪資停滯, 但台灣的工資上升
- 1990–2020: 台灣的廠商外移 (FDI), 台灣薪資停滯, 中國的工資上升

工資: 台灣, 中國, 與墨西哥



- 單位: 美元/小時

全球化

- 全球化: 貿易障礙解除, 國際貿易增加
- 除了商品與服務的貿易之外, 還包括國際間的資本移動與勞動人口移動
- WTO (World Trade Organization): 1995 年 1 月成立
- 中國於 2001 年加入 WTO, 台灣於 2002 年加入

薪資停滯: 自動化

- 但是, 不僅美日與台灣的勞動份額下降, 發展中國家 (如墨西哥) 勞動份額也下降, Why?
- 自動化

自動化

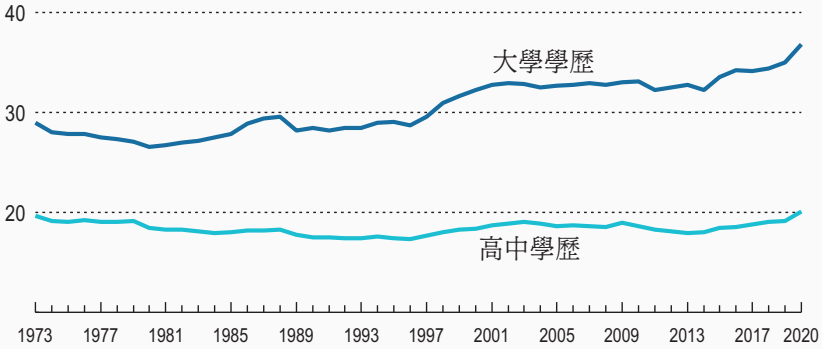
- 掃描點餐使餐廳的人力需求下降

薪資再成長?

薪資停滯

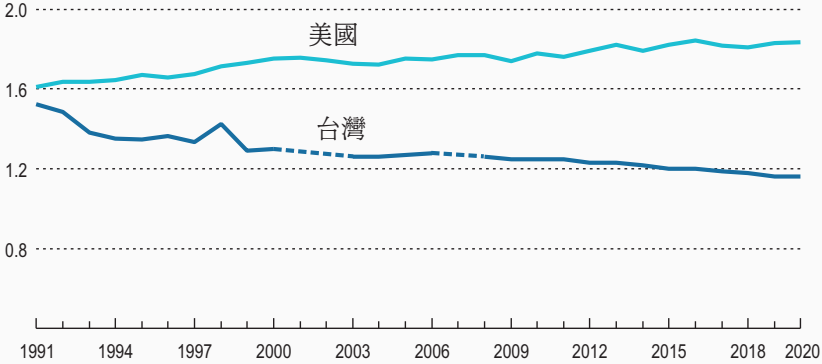
- 如何解決薪資停滯? 調升基本工資政策
- 扣除物價膨脹的因素後, 1998–2021年期間, 實質基本工資的年增率為0.97%; 2011–2021年期間, 調整幅度較大, 平均年增率為2.29%
- 原本領基本工資的人是似乎是政策的受益者; 也可能是「未蒙其利, 反受其害」(第16章)

薪資與學歷: 美國



- 全球化使美國對 skilled worker 的需求增加, unskilled worker 的需求減少, 故大學學歷與高中學歷的薪資擴大

學歷與薪資比: 美國與台灣



- 台灣為初任人員每月經常性薪資, 美國為平均每小時工資

為何台灣高低學歷的薪資比下降?

可能的原因

- 廣設大學政策 (非廣設不可)
- 學費管制