景氣循環的特徵
出口衰退
供給面衝擊
失業

第28章 景氣循環與失業

景氣循環的特徵

出口衰退

供給面衝擊

失業

1. 景氣循環的特徵
2. 出口衰退
3. 供給面衝擊
4. 失業

景氣循環的特徵
出口衰退
供給面衝擊
失業

經濟大恐慌

- 經濟大恐慌 (Great Depression): 1929–1933
- 金融海嘯 (Financial tsunami): 2008–2009
  2007下半年, 美國出現次級房貸金融危機

景氣循環的特徵
出口衰退
供給面衝擊
失業

景氣循環

- 景氣循環 (business cycles) 又稱為景氣波動 (business fluctuations), 包含一個擴張期及一個收縮期
- 景氣擴張: 由景氣谷底至景氣高峰之期間
- 景氣收縮: 由景氣高峰至景氣谷底之期間
- 經建會: 領先指標, 同時指標, 落後指標

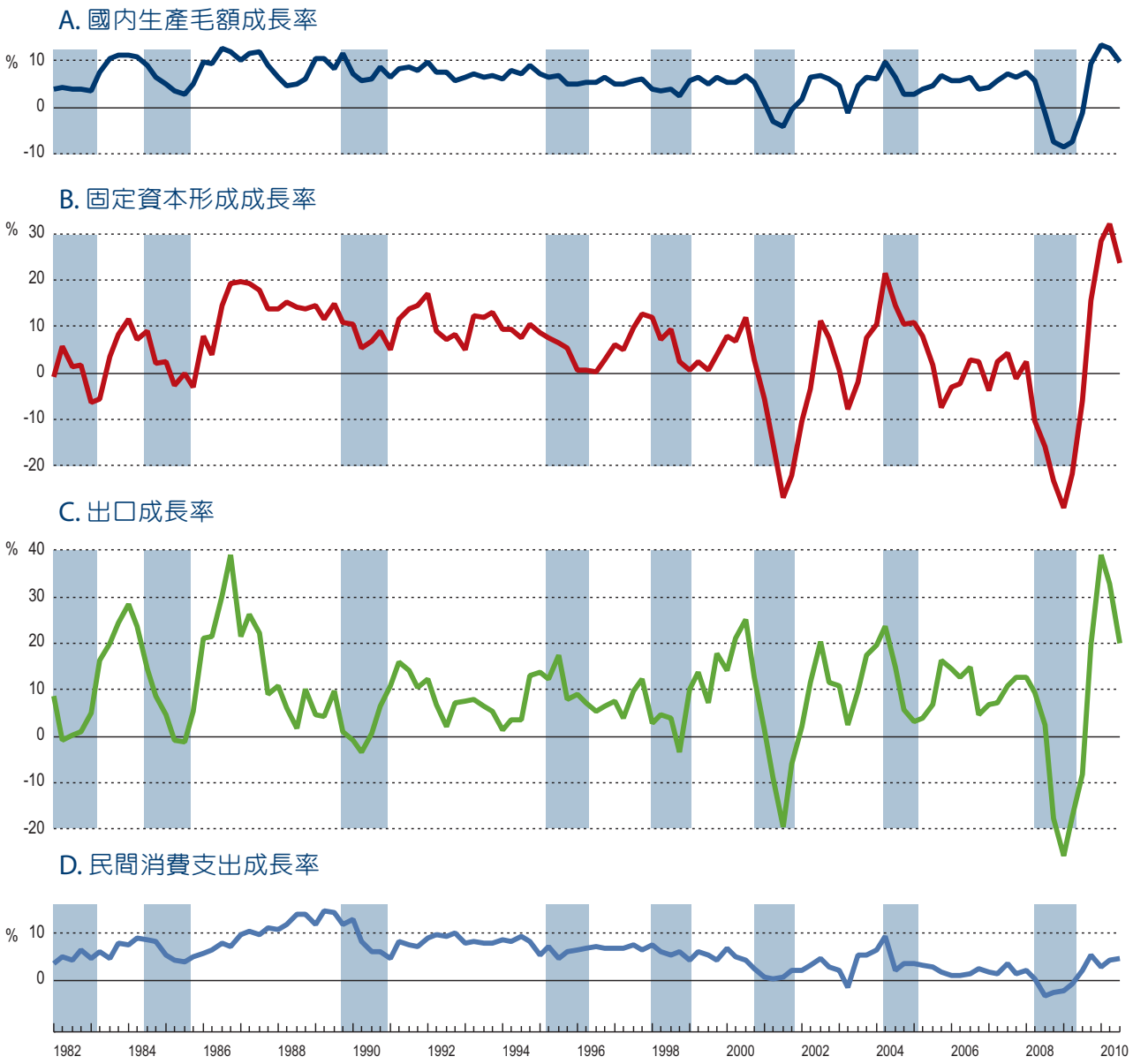
景氣循環的特徵

出口衰退

供給面衝擊

失業

景氣循環



景氣循環的特徵

- 固定投資與景氣同向變動, 而且, 變動率大於實質 GDP 變動率
- 民間消費支出與景氣同向變動, 但其變動率小於實質 GDP 變動率
- 出口與景氣同向變動, 而且變動率遠大於實質 GDP 變動率

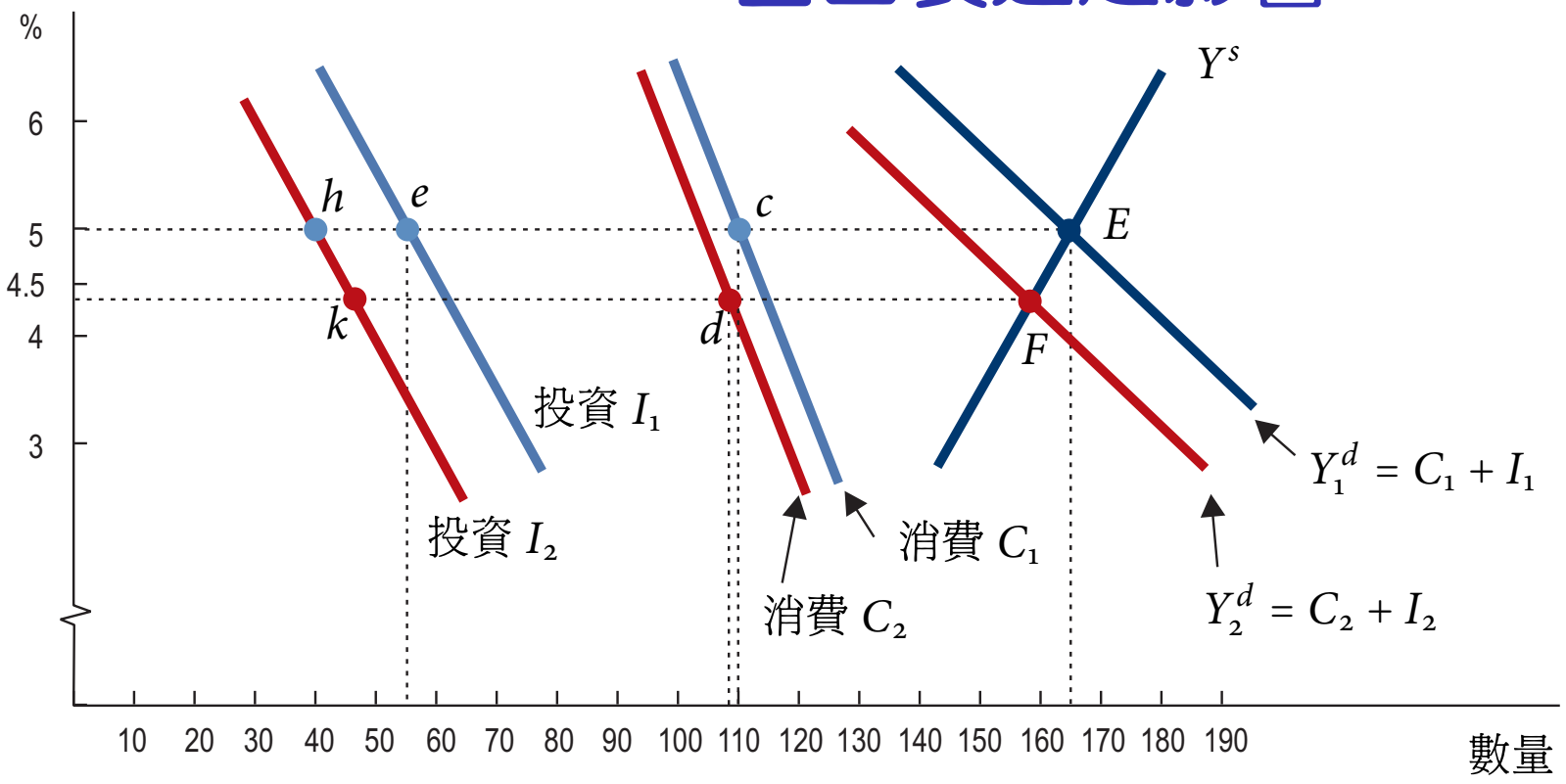
景氣循環的原因

- 供給面衝擊 (supply shocks): 使商品價格或生產成本大幅變動, 並導致總合供給改變之衝擊
- 需求面因素: 出口衰退, 或國外需求下降

出口衰退

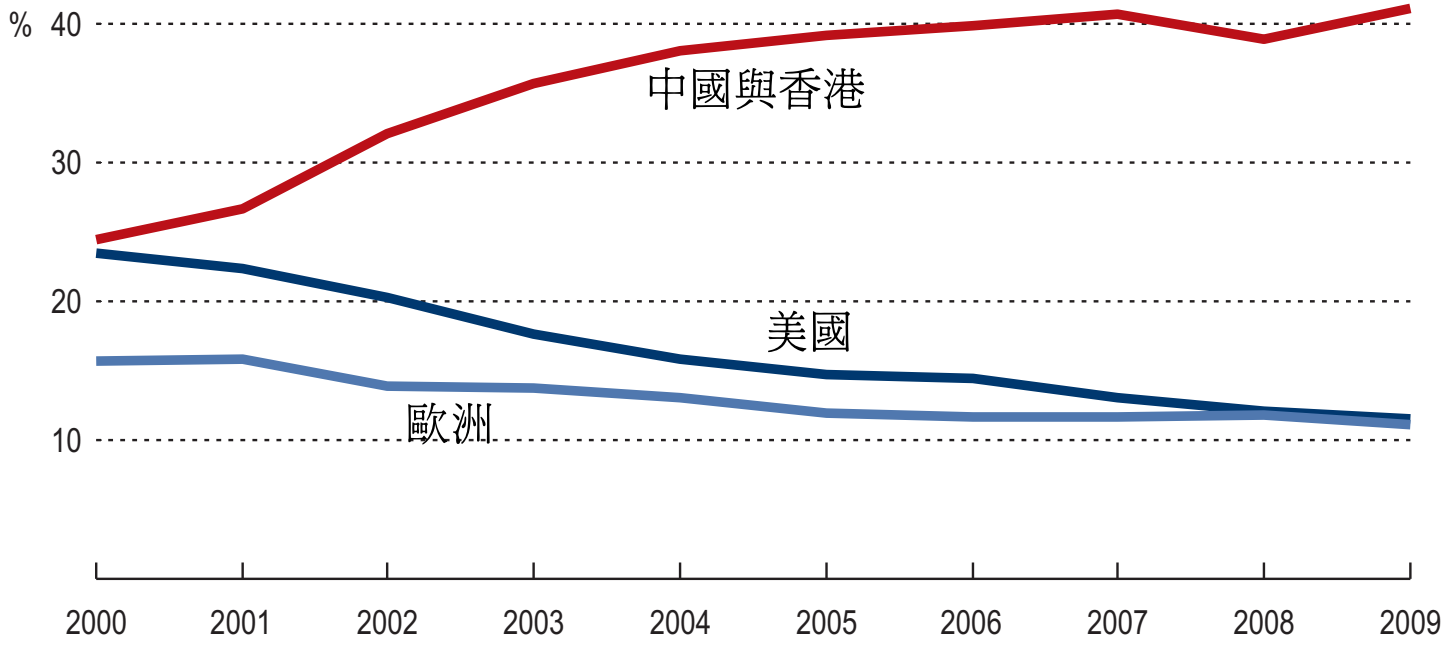
- 2001: 美國 dot com bubble (+ 911 恐怖攻擊)
- 2008–09: 金融海嘯
- 出口衰退時, 進口也減少, 故淨出口可能增加, 也可能減少
- 政府預算通常事先編定, 與景氣波動之關係不大
- 因此, 在景氣波動時, $G + (X - M)$ 可假設為固定值; 以下的討論假設 $Y^d = C + I$

出口衰退之影響



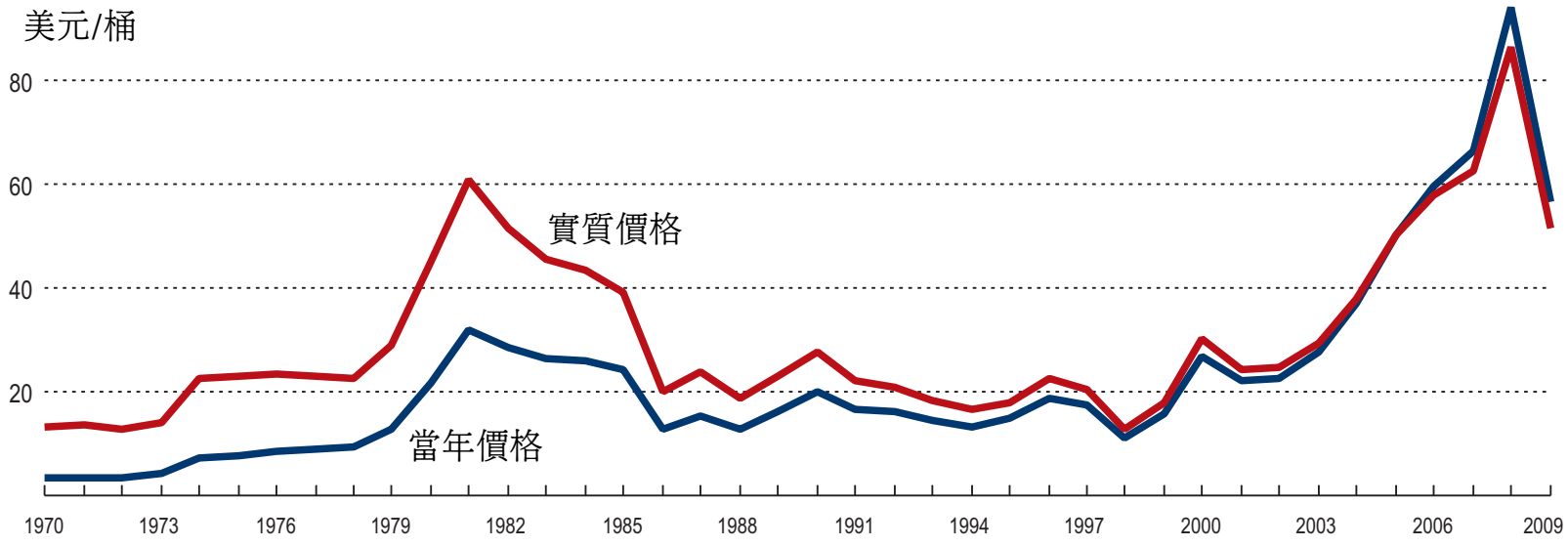
- 出口衰退使固定投資由 I_1 左移至 I_2, 民間消費則由 C_1 小幅減少至 C_2
- 實質利率調整到新均衡點時, 固定投資會減少 (由 e 點至 k 點), 民間消費也減少; 不過, 前者下降幅度較大

台灣的出口比例



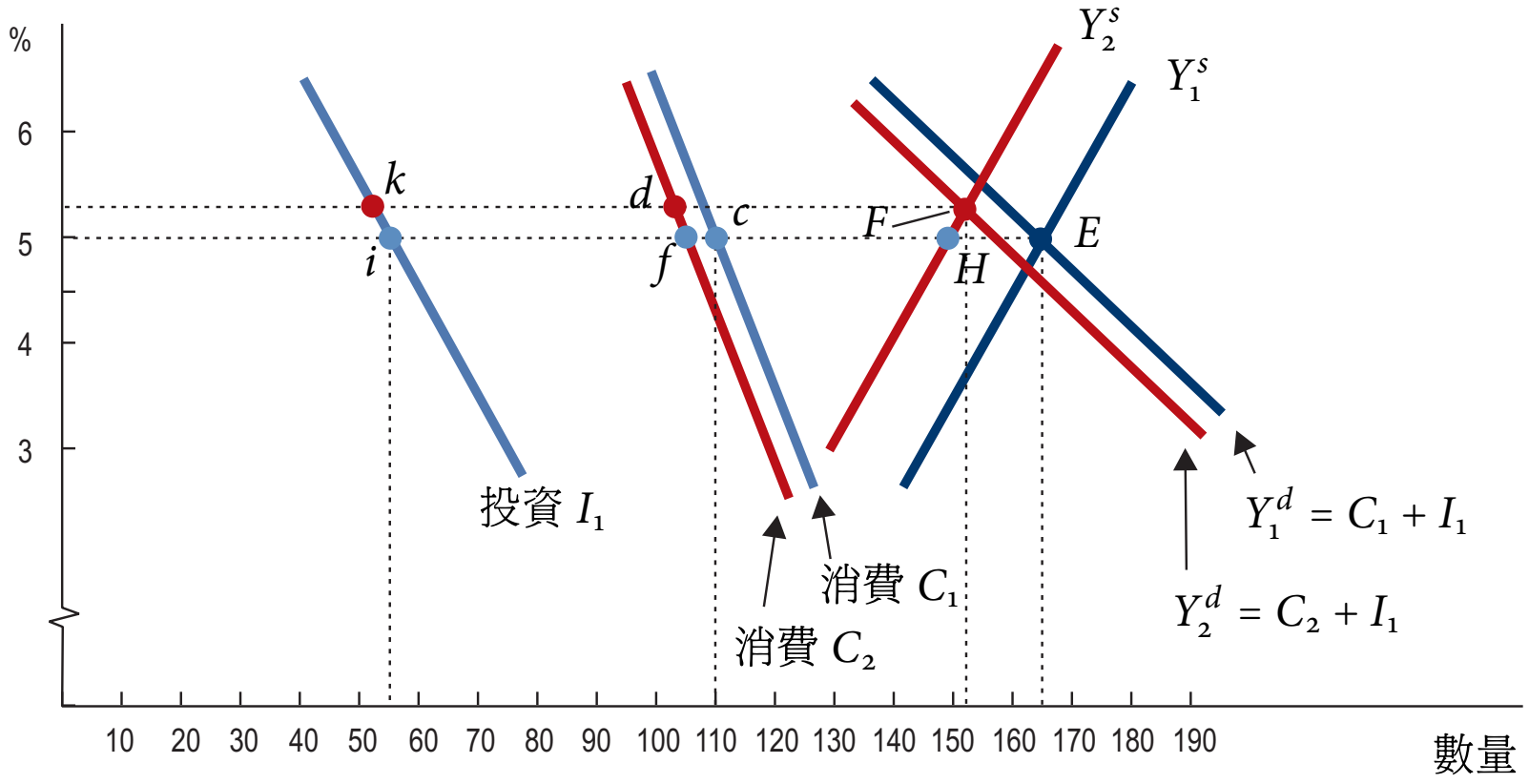
- 三角貿易: 台灣的企業接到美國蘋果公司的訂單, 產品是由鴻海企業在中國的工廠生產後, 直接運至世界各地銷售
- 主計處估計, 2000年代晚期三角貿易之附加價值約占台灣 GDP 的 3.5–4.5%之間

美國原油價格



- 美國國內生產原油之平均價格,
- 實質價格是以消費者物價指數平減, 基期為2005年
- 1973–74, 第1次石油危機; 1980–81, 第2次石油危機
- 石油危機: 供給減少造成油價上漲

石油危機之影響

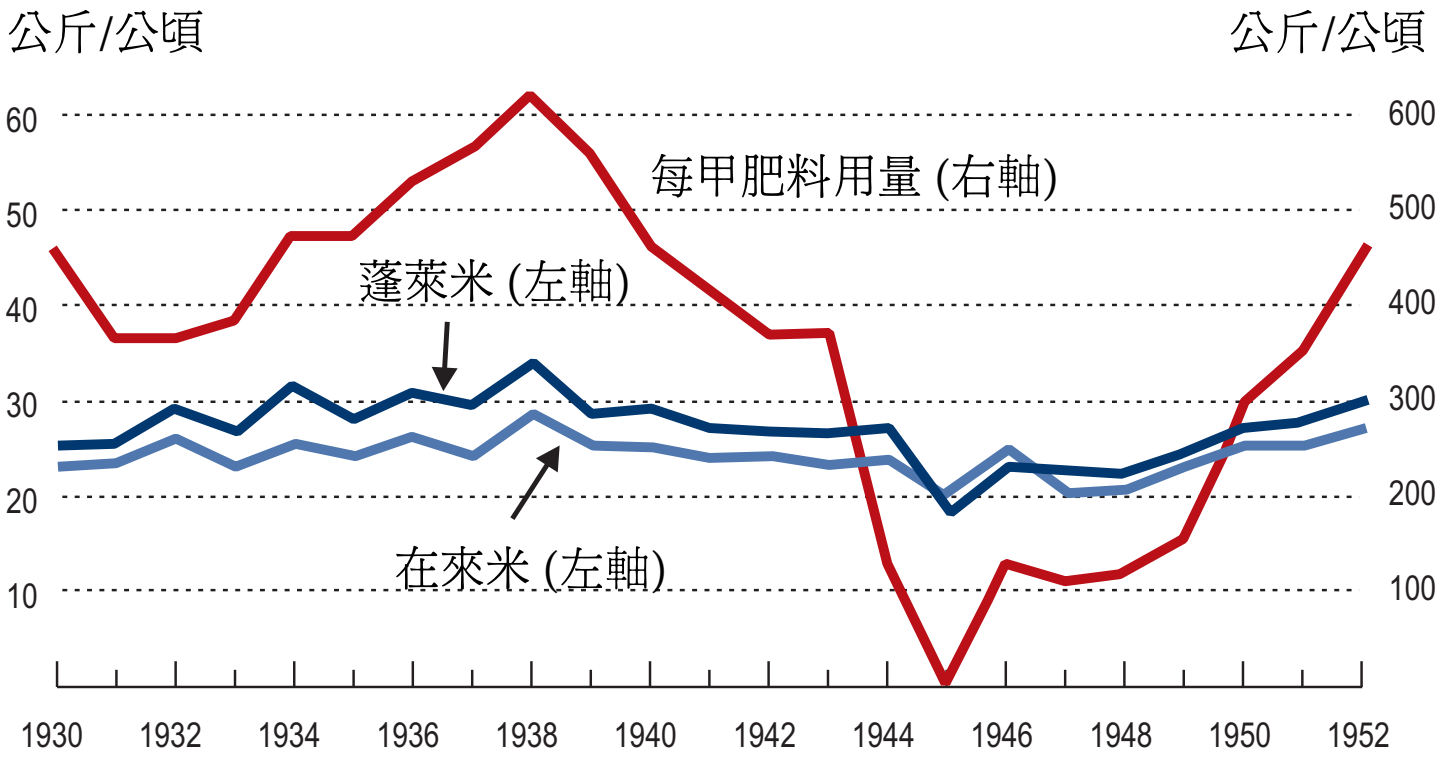


- 油價上升時, 迫使廠商調整生產方法, Y_1^s 左移至 Y_2^s
- 假設固定投資不變, 故 Y^d 左移幅度與 C_1 之變動相同
- 達到新均衡點時, 實質利率上升, 產出減少

油價上升: 2008年

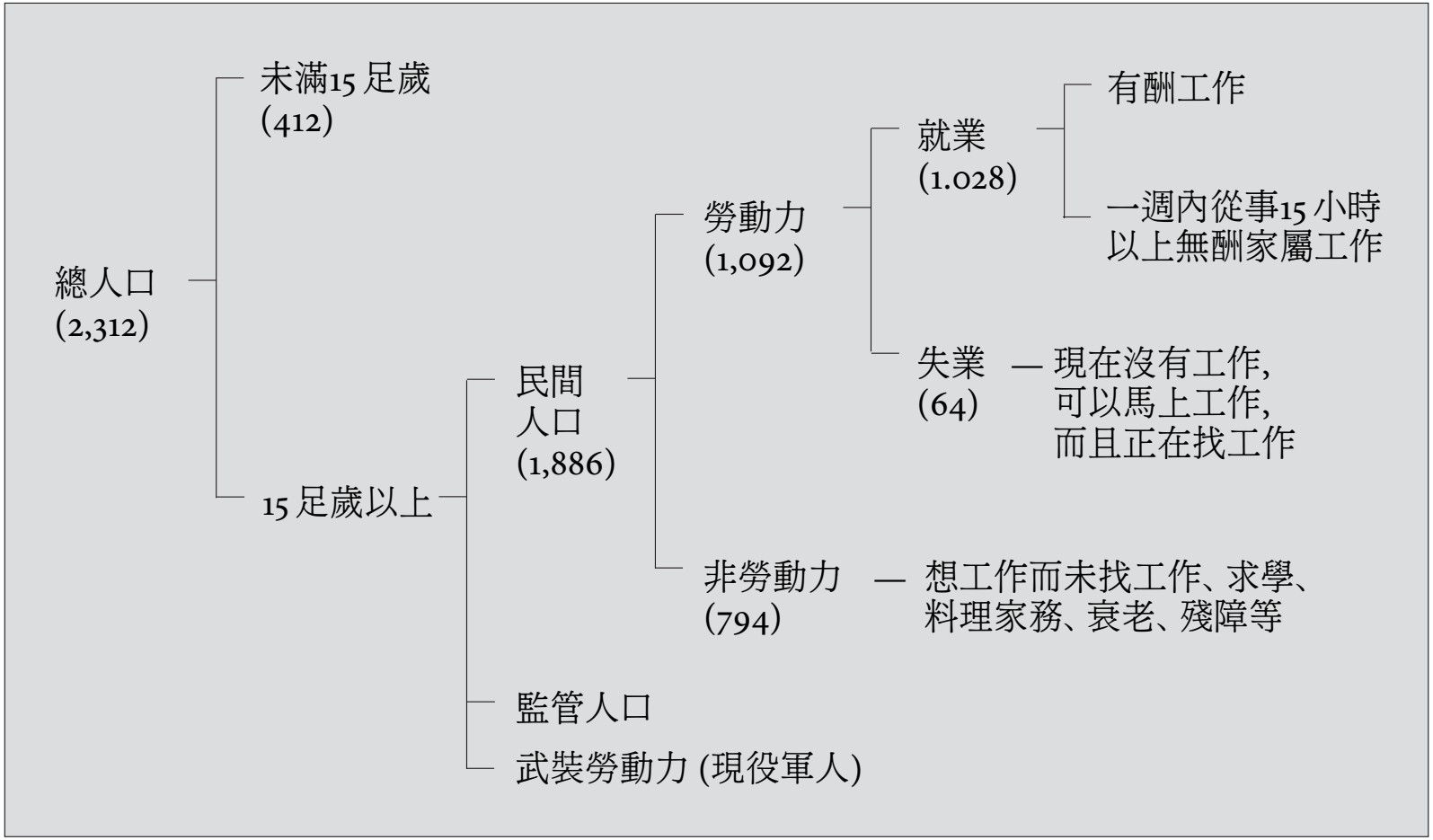
- 兩次石油危機時, 景氣衰退與物價膨脹同時出現, 經濟學家稱之為停滯性膨脹 (stagflation)
- 2008年的油價上漲影響較小
  - 石油使用效率上升
  - 勞動市場的薪資制度變得更有彈性
  - 貨幣政策操作有進步

供給面衝擊: 肥料



- 1945年前後, 台灣的化學肥料供給減少
- 蓬萊米更需要肥料, 故蓬萊米平均每甲產量下降幅度大於在來米, 部分農民因此改種在來米

人力資源 (2009年平均)



- 單位: 萬人

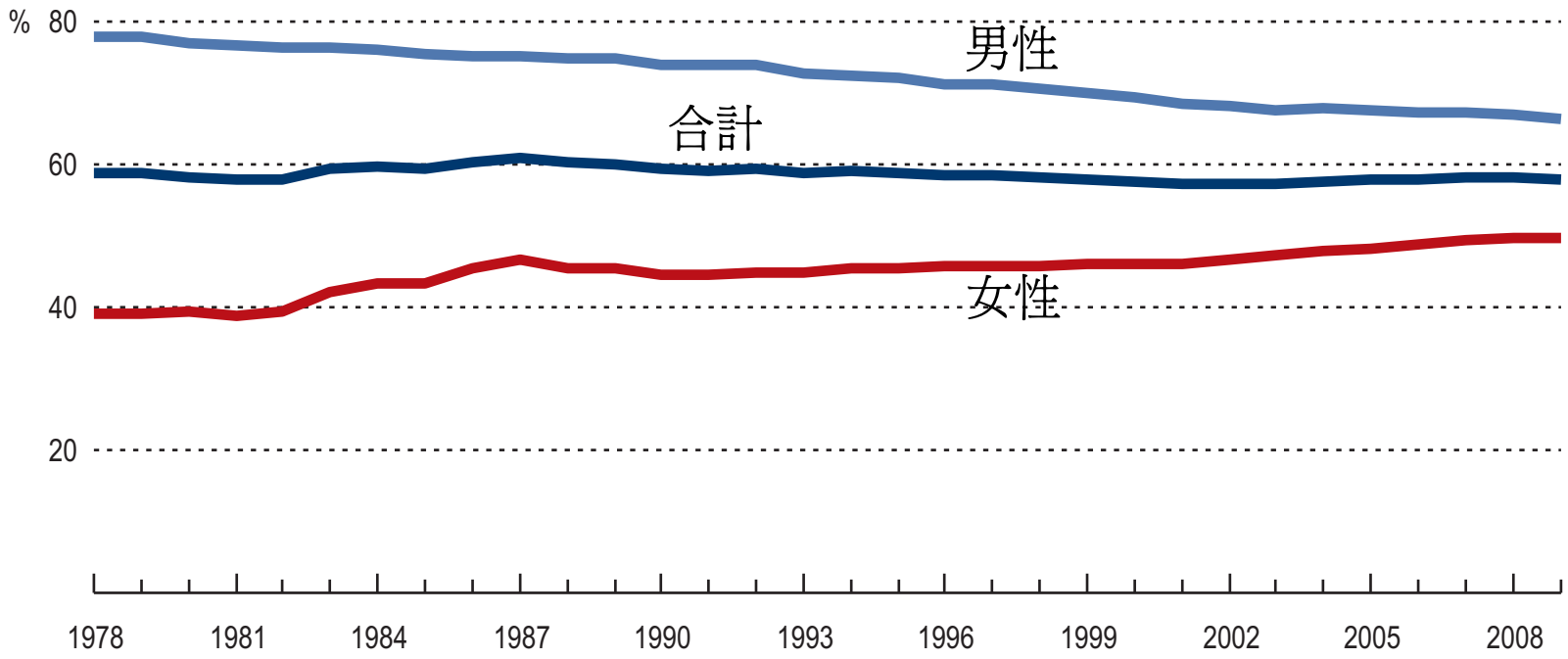
勞動力參與率

- 勞動力: 年滿15歲可以工作之民間人口
- 勞動力參與率 (labor-force participation rate)

$$\text{勞動力參與率} = \frac{\text{勞動力}}{\text{15歲以上民間人口}}。$$

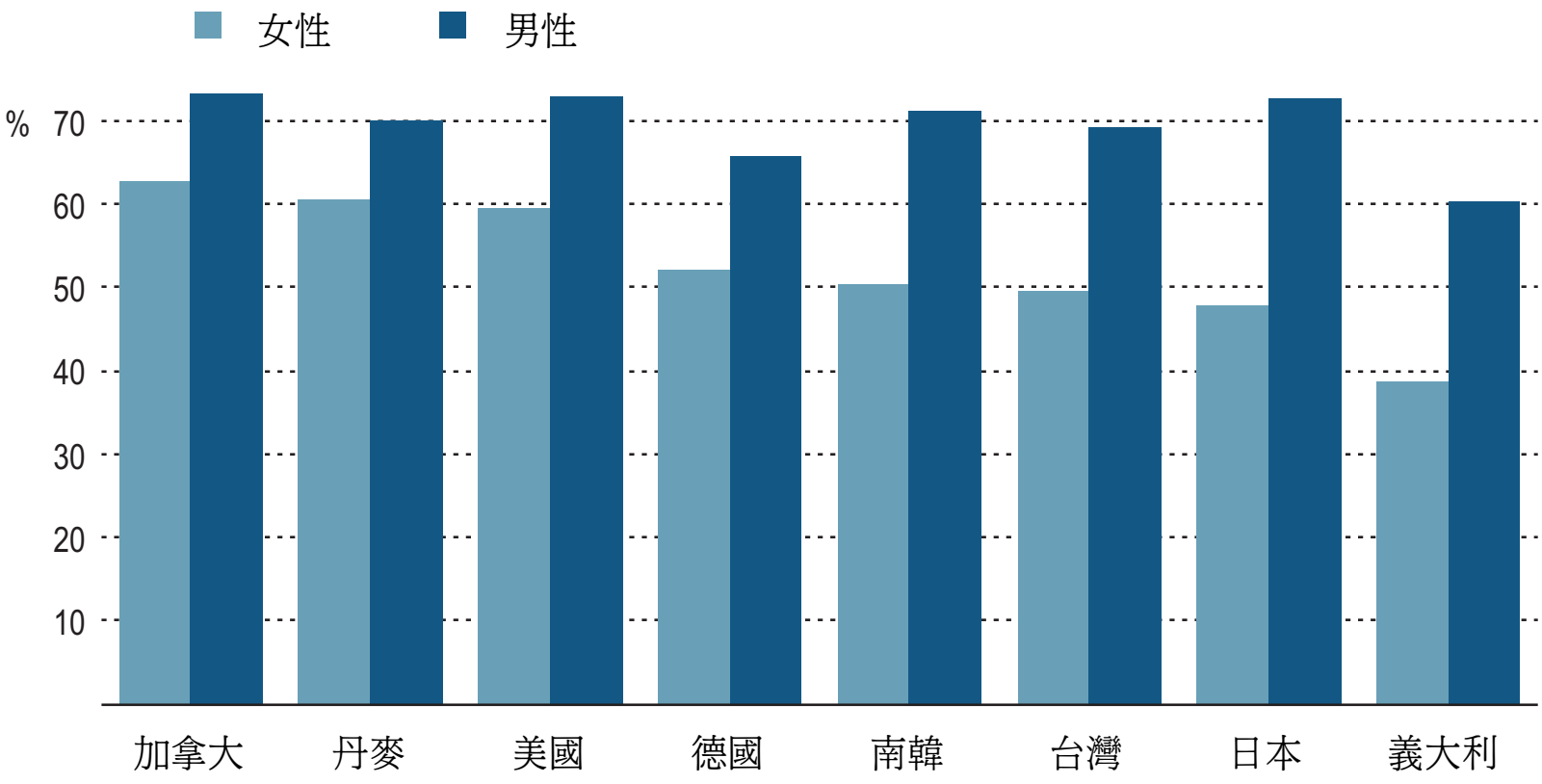
- 勞動力 = 就業 + 失業

勞動力參與率



- 台灣男性的勞動力參與率長期下降, 女性勞動力參與率則長期上升
- 女性勞動力參與率上升與女性教育程度上升有關

各國之勞動力參與率



- 2009年統計
- 為何台灣男性之勞動參與率低於加拿大, 美國, 與日本?

失業率

失業率: 失業人數占勞動力之比率。

年滿15歲, 同時滿足以下條件者, 即為失業:

- 無工作
- 隨時可以工作
- 正在尋找工作或等待工作結果

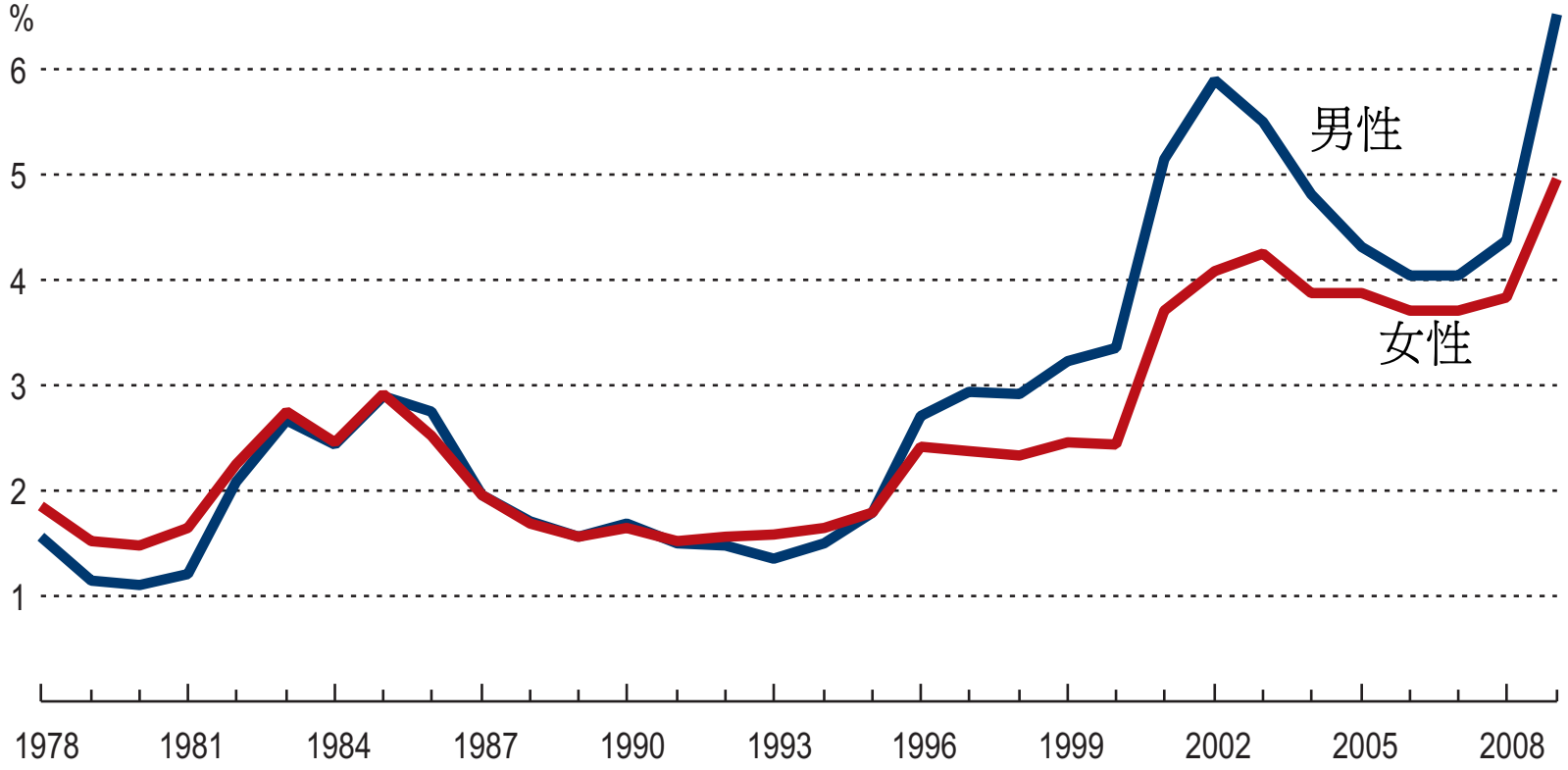
景氣循環的特徵

出口衰退

供給面衝擊

失業

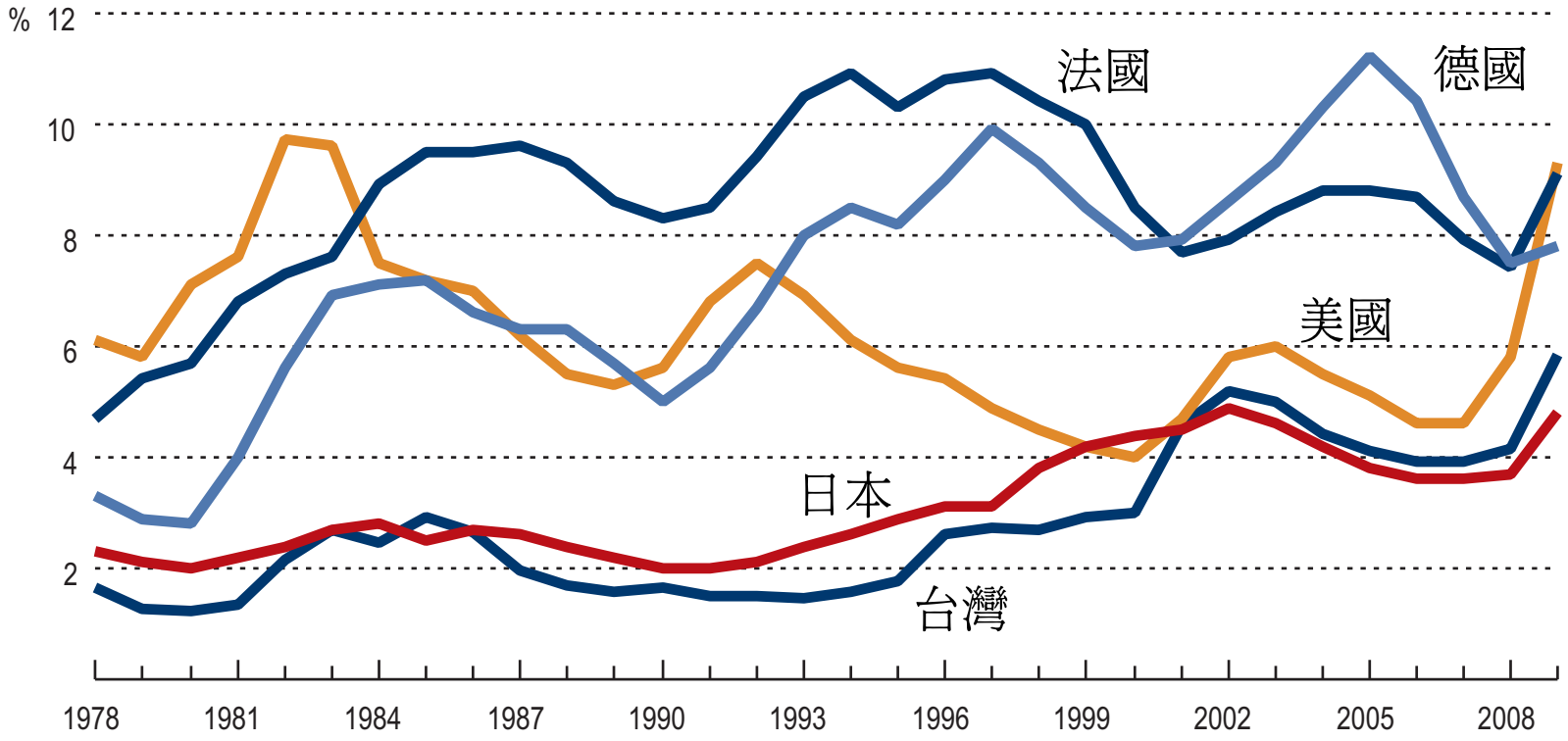
失業率



失業

- 摩擦性失業 (frictional unemployment): 因為尋找合適工作需要時間所導致之失業狀態
- 喪志者 (discouraged worker): 原想要工作者, 但因為一直找不到工作, 以致放棄尋找工作
- 自然失業率 (natural unemployment rate): 長期調整之後, 失業率會趨近之水準

各國之失業率



- 法國與德國: 優渥的失業保險制度 (unemployment insurance) 使失業率上升
- 台灣: 1999年開辦與失業給付 (unemployment benefit) 制度, 2003年改為就業保險