

# 111 年 第 7-8 期 每月 專題 任務

## 世界 人口 增加 減緩

<初 階 題>

閱 讀 以 下 文 章 ， 回 答 相 關 問 題 ：

### 世界 人口 統計

小 朋 友 知 道 目 前 世 界 的 人 口 有 多 少 ？ 將 來 會 增 加 還 是 減 少 呢 ？

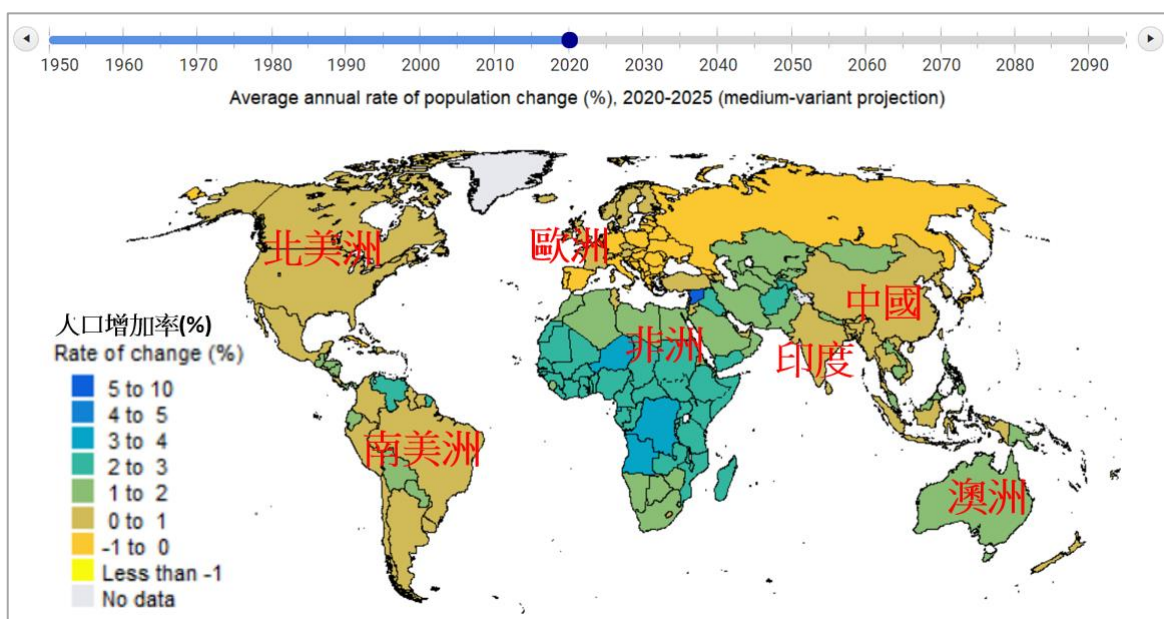
根 據 世 界 實 時 統 計 數 據 網 站 Worldometer 的 即 時 資 料 顯 示 ， 目 前 全 世 界 超 過 79 億 人 口 ， 今 年 底 或 明 年 初 可 能 會 突 破 80 億 人 口 ， 預 測 到 西 元 2050 年 會 接 近 100 億 人 口 。

雖 然 目 前 世 界 總 人 口 持 續 增 加 ， 但 受 到 少 子 化 趨 勢 的 影 響 ， 人 口 增 加 的 速 度 已 經 逐 漸 減 緩 ， 差 不 多 維 持 在 1% 左 右 成 長 率 ， 就 是 每 年 大 概 增 加 七 千 多 萬 人 口 。

由 於 北 半 球 陸 地 較 多 ， 世 界 90% 的 人 口 都 生 活 在 北 半 球 。 全 球 人 口 男 女 性 別 比 大 約 為 1.04:1， 即 每 1.04 個 男 性 對 1 個 女 性 ， 男 性 人 口 數 略 多 於 女 性 。

長時期以來，亞洲一直是全世界人口最多的大洲。目前有大約 42 億人居住在亞洲，占世界人口比例超過 60%。全世界人口最多的是中國，擁有全球 18% 的人口，其次為印度，佔比為 17%。整個非洲雖然目前人口為 14 億，卻是未來增加最多的區域。

聯合國 2019 年發表的《世界人口展望 2019》( World Population Prospects 2019 ) 報告中指出，2050 年全球總人口將達到 97 億，2100 年更會達到 112 億高峰，然而生育率將會接近 0%。下圖為聯合國的全球人口增加率統計，從 1950 開始計算，預測到 2095 年止。



進入 <https://population.un.org/wpp/Maps/> 網站，從 2020 往後看，整體趨勢來說，世界人口的增長在逐漸放緩。但由於有太多不可預測的因素存在（例如出生率變化、潛在的戰爭等），未來世界究竟會有多少人變得較難預測。

#### 資料來源：

- 世界實時統計數據網站 Worldometer  
(<https://www.worldometers.info/tw/>)
- 世界實時統計數據網站 Worldometer  
(<https://www.worldometers.info/world-population/>)
- 維基百科-世界人口 <https://zh.wikipedia.org/zh-tw/世界人口>
- 聯合國《世界人口展望 2019》<https://population.un.org/wpp/Maps/>

1. 現在(2022年)世界人口有多少？

- 不到 60 億人。
- 超過 70 億人。
- 超過 85 億人。

(d) 接近 100 億人。

2. 目前世界人口最多的是哪一個洲？

3. 關於世界人口，以下哪一個敘述是正確的？

(a) 女性比男性多。

(b) 現在(2022 年)整個非洲的總人口已經超過印度。

(c) 依人口趨勢，未來十年世界人口會減少。

(d) 世界上有一半以上的人口住在亞洲。

4. 依聯合國的人口增加率統計圖表，2020 年中國的人口

每一年增加率是多少？

(a) 0 ~ 1%

(b) 1 ~ 2%

(c) 2 ~ 3%

(d) 3 ~ 4%

5. 進入 <https://population.un.org/wpp/Maps/> 網站，從 2020 往

後看，除了人口增長逐漸放緩外，你還有什麼

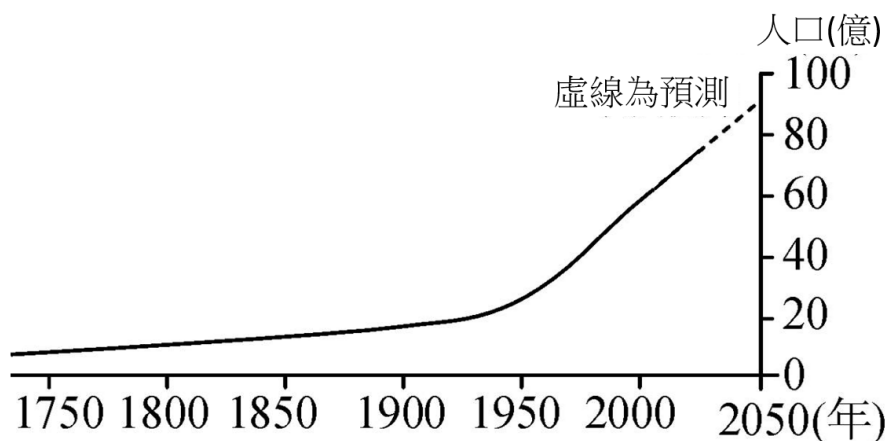
麼發現？

<進階題>

閱讀以下文章，回答相關問題：

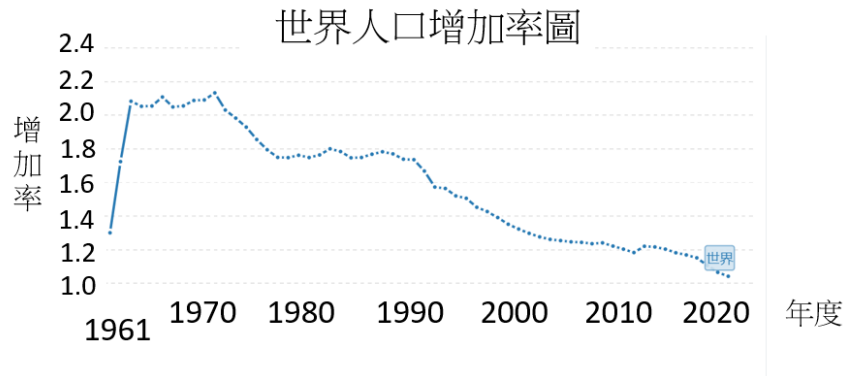
### 世界人口增加減緩的原因和產生的問題

世界人口在第二次世界大戰結束前(1945年)的幾個世紀緩慢增加到約20億人。從1950年代起，由於導致人口成長放緩的因素（如戰爭和饑荒）減少，世界人口增長速率明顯加快，到目前(2022年)的短短70年中增加了大約60億人，來到將近80億人。下圖即為從1750年開始的世界總人口線型圖。



世界人口的每年增加率在1970年左右達到高峰，直到1990年也還有約1.8%的年度增長，之

後，增長率才逐漸下滑，到現在(2022年)大概剩下1%。



從1990年代起，世界人口增加逐漸減緩，也讓人人口膨脹到地球無法負荷的擔憂減輕。造成世界人口增加減緩的原因，可能有以下幾點：

1. 科技進步，勞動力的可以用機械取代，工作的人力的需求相對減少。
2. 已發達國家人民對傳統家庭觀念的改變，不再視傳宗接代、多子多孫為必要的責任，也降低對「養兒防老」的重視。
3. 年輕人對高房價、高生活費、高教育費等經濟條件的負擔壓力，有些人也擔心生育子女會影響生活品質。
4. 醫療衛生生活的改善，嬰幼兒存活率提高，尤其較落後國家的婦女不再無節制的生育。

5. 節育的觀念和方法的進步（如台灣曾經推行的「家庭計畫」）
6. 有一些國家為避免人口快速增加，實施強制的節育（如中國曾經推行「一胎化」政策）。

世界人口增加逐漸減緩正面影響很大，如減輕對生態環境的污染和破壞、降低對其他物種帶來毀滅性的傷害、解除糧食供應短缺和天然資源耗用的壓力，這些都可讓地球生養休息。另外人口少，競爭性和社會衝突就少，資源的分配較充裕，教育趨向優質，人類整體的生活品質可能因此改善。

但新生人口減少引發的「少子化」問題浮現，近年來也讓大家非常擔憂，其造成的影響有：

1. 勞動參與不足。許多社會的運作仍依賴人力，人才可推行，如生產、消費力、兵源、政治活動等，短期內並非大多數可由機器取代。

2. 國家稅收減少，影響政府的公共建設、社會福利，長期將不利於國家發展。
3. 學齡人口減少，教育資源過剩，減班和廢校的情況從國小、國中、高中、大學日益嚴重。
4. 人口高齡化。平均壽命增加，生育率降低，人口結構產生重大變化。老年人口的生活品質、照護和醫療是大家庭要面對的挑戰。

世界人口增加逐漸減緩是時代的趨勢，有正面和負面的影響，我們要以樂觀積極的態度面對問題，並思考解決的方法，使人類永續生存，富足安康。

資料來源：

- 世界銀行人口增長 (<https://reurl.cc/b2AWRy>)



1. 根據世界人口增加率圖，1970年代世界人口增加率為何？

- (a) 超過 2.4%。
- (b) 大約 18%。
- (c) 介於 2.0% 和 2.2%。
- (d) 下降至 1%。

2. 關於世界人口增加減緩的原因，以下敘述哪些正確？（複選）

- (a) 有「養兒防老」觀念的人比較不希望多生小孩。
- (b) 醫療衛生改善的地區，嬰幼兒不易夭折，促成當地父母多生小孩。
- (c) 高房價會讓年輕人不想要多生小孩。
- (d) 科技進步也是造成世界人口增加減緩的原因之一。

3. 以下哪一個是世界人口增加減緩比較正面的影響？

- (a) 環境保護。
- (b) 財政負擔。
- (c) 少子化。
- (d) 高齡化社會。

4. 「少子化」的影響，以下敘述哪一個正確？

- (a) 短期內，機器可以完全取代勞動力。
- (b) 國家稅收減少不會影響全民健保。
- (c) 高齡化社會，年輕人要照顧更多老人。
- (d) 「少子化」可以讓政府多蓋學校。

5. 你認為世界人口增加減緩，正面的影響較大，還是負面的影響較大，寫出兩個你認為最重要的理由？(自由作答)