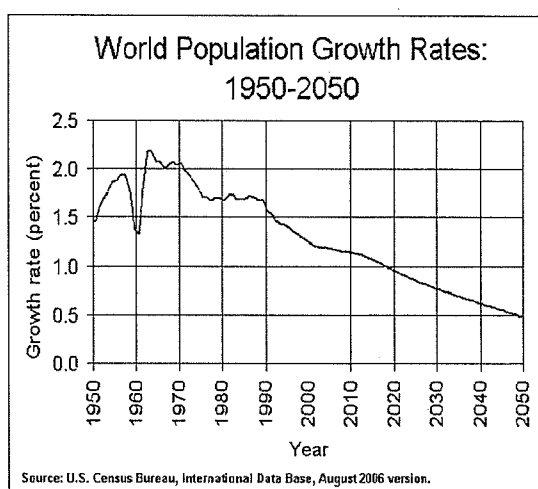
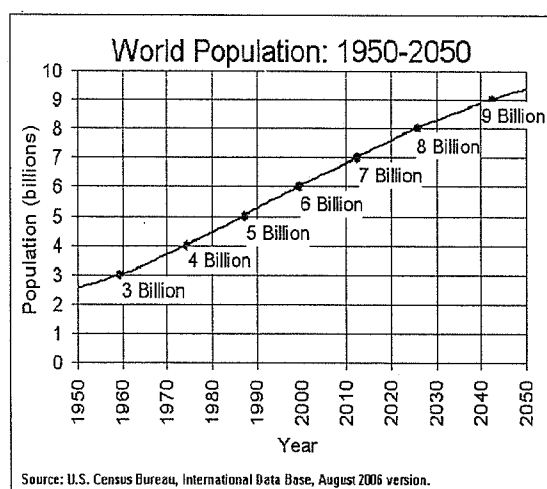


第一節 全球人口變遷的趨勢

根據專家學者的說法，至西元 1650 年為止，全球人口數僅為 5 億，之後因農業技術的進步與工業時代的革命，開始產生顯著的變化，到了 1850 年時，全球人口增加了一倍，達 10 億人口，再經過一百年，全球人口在 1960 年時達到 30 億。其中最驚人的是，第二個 30 億，從 1960 年開始僅花了四十年的時間，於公元兩千年突破 60 億人口（劉克智、劉翠蓉，1983），並預估在 2050 年時，全球將達到 90 億人口（如圖三所示）。

二次戰後，死亡率的下降使得全球人口因而增加，人口數的漸增，不僅會影響資源的供給與分配，社會的組成與制度、教育的政策與發展也隨之會產生一些變化，到兩千年為止，人口的自然成長趨勢相當明顯，以變遷最快速的 1960 至 2000 年來說，全球人口總量從三十億暴增到六十億，相當於是 1960 年往前追溯一百萬年人口增加的數量。雖然平均每年自然成長率相當地高，但人口增加率的趨勢卻是逐年下降的（薛承泰，2004），從 1960 年的千分之二十二，降至 2000 年的千分之十三，預估在 2050 年的時候，人口增加率將會降至千分之五（如圖四所示）。聯合國統計顯示 1991 年全球老人（65 歲以上）有 3 億 3 千 2 百萬人，到了 2000 年增加到 4 億 2 千 6 百萬人，十年間增加了將近 1 億人。如果將 60 歲以上人口納入統計，則 2000 年全球有 6 億 6 百萬人，預估到 2025 年將倍數成長至 11 億 8 千萬人，到了 2050 年則會高達 19 億 8 百萬人，相當於是現在人口的三倍之多（Department of Economic and Social Affairs, 2006）。可見得隨著人口增加率的降低及壽命的延長，老人人口增加的速度已超過總人口增加的速度，也預告了人口老化已經成為全球的自然趨勢。



圖三、1950-2050 年全球人口數

圖四、1950-2050 年全球人口增加率

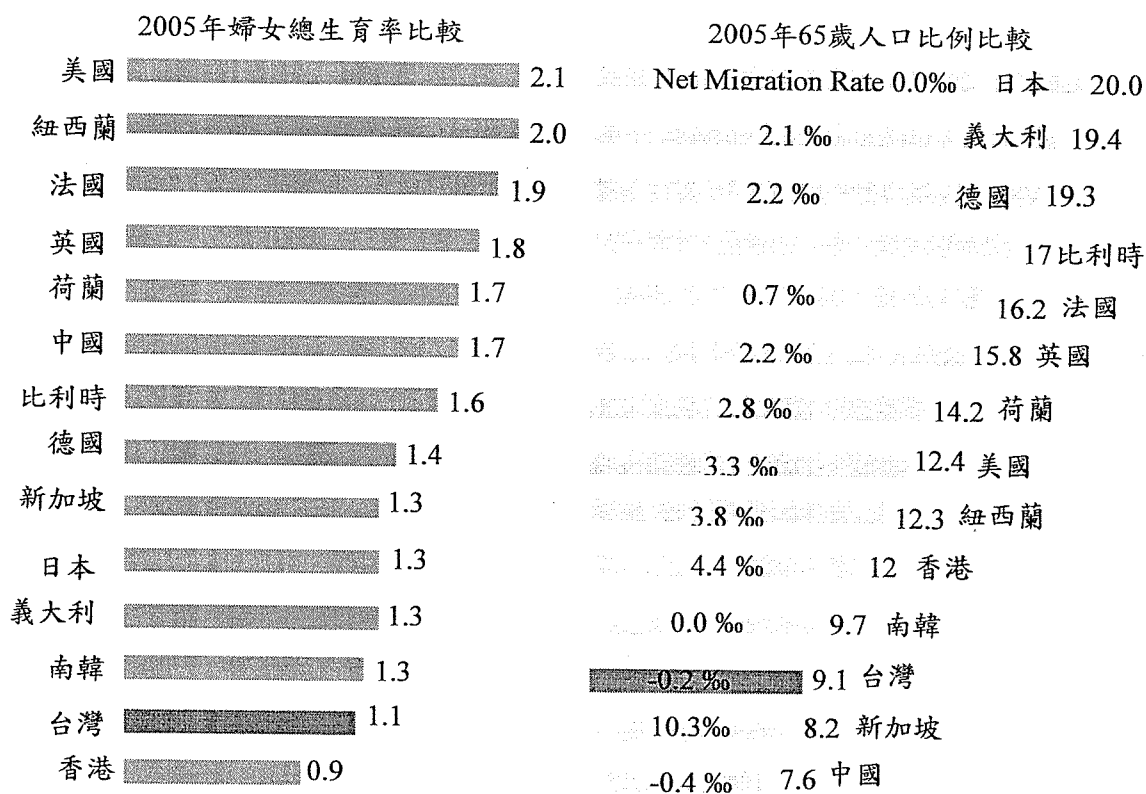
資料來源：出自 U.S. Population Reference Bureau (2006)

據此，聯合國在 1978 年的第 33 屆大會採納各方意見，宣佈 1982 年為國際老人年，同時召開聯合國高齡會議，第一屆在維也納召開並通過維也納國際高齡行動計畫。因著全球人口快速老化，1999 年聯合國再次宣佈該年為國際老人年，要求各會員國提出針對老人的全國性與地方性方案，處理涉及代間議題的「邁向一個全齡的社會」。意圖避免將漸增的高齡社會中的老人邊緣化，同時緩和因人人口老化帶來的世代間照顧負擔的壓力。

緊跟著國際老人年之後，2002 年聯合國在馬德里召開聯合國高齡會議，再次確認老化不只是一個人的議題，也是一個社會的議題，會中美國健康與人群服務部長 Josefina G. Carbonell 畫龍點睛地提到：「老化，即使現在尚未成為你的議題，不久的將來，也會是你的議題。」(Antonucci, Okorodudu & Akiyama, 2002)。

在工業革命以前，人類的壽命達到 65 歲以上者，從未超過 2% 或 3%；至 2000 年，預估在已開發國家，此一比率已達 14%；至 2030 年預估，此一比率將達 25%，甚至有些國家將達 30% (黃富順，2004)。在 18 世紀時，個人在社會中遇到老人的機率是 1：40；但是到了今天，可能是 1：10，有些國家甚至可能高達 1：6 或 1：5 (王晶，2000)。根據內政部的統計，日本在 2005 年，其 65 歲以上的老人人口已達 20%，其次為義大利與德國，佔 19%，再次為比利時，佔 17%，法國佔 16%，英國佔 15%，荷蘭為 14%，香港、紐西蘭與美國為 12%，台灣與南韓為 9%，新加坡 8%，中國 7%。

誠如 Antonucci, Okorodudu 和 Akiyama (2002) 所言，最近人口老化速度快的國家，主因都是嬰兒潮世代的人口即將於 2013 年前後進入老年，以及生育率的下降。日本如此，義大利、台灣的情形也不例外，圖五各國出生率與老人人口比率對照圖，即顯示出世界各國出生率越低的國家往往人口老化速度也越快。



圖五、各國出生率與老年人口比率對照圖

資料來源：修改自謝發達（2004：5）、內政部統計處（2007b、2007c、2007e）

第二節 先進國家人口變遷情形

先進國家如新加坡、日本、香港、美國及英國等，在少子高齡化的社會趨勢下，其人口結構變遷情況，簡要說明如下，各子計畫均會就這個部份有更為深入的探討。

一、新加坡人口變遷情形

2003年每位新加坡婦女平均只分娩1.25次，創下新加坡史上新低(Thang, 2005)。而針對新加坡華人婦女生育抉擇的調查發現，富裕且接受良好教育的夫婦認為生育在本質上為個人的抉擇，與政策財政上的獎勵沒有太大的關聯。故