

全球人口破 7 億



「70億寶寶」31日在菲律賓馬尼拉誕生



【本報訊】環境資訊網站 Mongabay、法新社、美聯社、新華社 31 日報導：地球人口在 31 日正式達到 70 億。這天，不少國家都在熱切期待著「70 億寶寶」的來臨。然而，全球人口邁進這個里程碑並非好事。據世界自然基金會的《地球生命力報告》說，目前，人類每年正消耗相當於 1.5 個地球的資源，而當全球人口到了 2050 年穩定在 90 億時，人類總共需要 2.8 個地球的資源才能活下去。人口爆炸帶來的影響，值得人類深思。

據了解，菲律賓是第一個宣布全球第 70 億名成員降生的國家。這名叫做丹妮卡·卡馬喬的嬰兒在鎂光燈的環繞下，於 31 日零點前 2 分鐘在菲律賓首都馬尼拉一家醫院降生。聯合國高級官員前往菲律賓接見了這個小嬰兒及其父母，並送給丹妮卡一個小蛋糕作禮物。此外，卡馬喬一家還收到了來自當地捐贈者的各種禮物，包括為丹妮卡準備的助學基金和幫助該家庭開辦雜貨店的費用。

菲律賓搶先公布「70 億寶寶」

菲律賓聲稱的全球第 60 億寶寶蓋瓦拉也見證了 70 億寶寶的誕生。蓋瓦拉出生於 1999 年，現已 12 歲，就讀小學 6 年級。蓋瓦拉表示：「我非常高興看到這名可愛的寶寶。我希望她像我一樣，在大家的關愛中，健康成長。」

1999 年 10 月 12 日，時任聯合國秘書長安南將一名在波黑出生的寶寶指定為全球第 60 億人。不過，60 億寶寶一家目前正在貧窮中掙扎。因此，聯合國今次決定不再「指定」70 億寶寶。

中國人口增長進入拐點

據中國國家人口和計劃生育委員會主任李斌介紹，中國目前仍然是世界第一人口大國，約佔全世界人口的 1/5。預計 2015 年中國人口將達 14 億，2020 年達 14.5 億。人口總量高峰將出現在 2033 年前後，人口總規模將達 15 億。不過，在未來 15 年左右，人口就會超過中國。

據悉，中國佔世界人口的比重，從改革開放初期的 22% 下降至

2010 年的 19%；人口平均預期壽命從 68 歲提高到 73.5 歲，達到了中等發達國家水平；貧困人口大幅度減少，成為發展中國家的典範。更引人關注的是，中國人口很快也會進入負增長狀態。業內專家指出，勞動力人口的增長速度逐漸放緩，中國經濟的長遠發展需要人口優勢從廉價勞動力時代轉為人力資本時代。

人口 2025 年達 80 億

以每秒兩個多新生兒降生的速度計算，第 80 億人口將出現在 2025 年 6 月 15 日，第 100 億人口將出現在 2100 年前。人口激增也意味著人類對社會資源的需求激增，教育、醫療、就業、養老等問題，將考驗著每一個國家。

另外，人口增長意味著消耗的資源有所增加。目前，人類每年正消耗相當於 1.5 個地球的資源。如果「事情如常」持續下去，那麼全球人口到了 2050 年穩定在 90 億時，人類就總共需要 2.8 個地球的資源才能生存。換句話說，地球需要接近 3 年的時間，才能恢復人類一年的資源消耗量。此外，由於貧富分布不均，地球的小部分人佔用了大部分人的資源。例如，一個今天在美國出生的嬰兒，其碳足跡較同一天在中國出生的嬰兒大 7 倍；較印度嬰兒大 55 倍；較尼日利亞的嬰兒大 86 倍。

顯然，地球村既需「開源」，又要「節流」。「開源」就是要鼓勵可持續發展，減少破壞環境，從而用更少的資源養活更多的人口。「節流」則是要穩定人口數量，鼓勵一些國家地區降低生育率，重視人口品質的提高。



人口增加，導致人類對空間的需求不斷上升，直接剝削了野生動物的生存空間



全球人口邁進 70 億大關，一場糧食危機正在醞釀

人口不斷膨脹 農作物品種減少 糧食危機一觸即發

【本報訊】據《國家地理雜誌》網站：全球人口邁進 70 億大關，一場糧食危機正在醞釀。為了養活日益增長的人口，糧食生產需要翻一番。然而，糧食產量遠不及人口增長快，氣候轉變和新疾病則威脅有限的農作物品種。幸運的是，人類已意識到糧食危機的來臨，並正積極採取應對措施。

糧食品種滅絕的事，正在世界各地發生——而且速度很快。在美國，我們歷史上的水果和蔬菜品種，估計已有百分之九十消失。在十九世紀初生長的七千種蘋果品種中，現時已剩下不到一百種。在菲律賓，曾經有過數千種水稻品種，現在只有不到一百種。在中國，一百多年前種植的小麥品種，如今已有百分之九十消失了。專家估計，我們在過去一百年間已失去世界一半糧食品種。已知八千種動物品種中，已有一千六百種瀕危或已滅絕。

如果疾病或未來的氣候轉變導致養活我們的這少數植物和動物中的某一種滅絕，則我們就可能非常需要我們任其滅絕的那些品種中的一種。

種籽銀行當人類救星

對我們田野裡迅速減少的生物多樣化的一個反應，一直是盡可能在不同種籽品種滅絕前把它們收集和保存起來。今天，全世界各地有約一千四百個種籽庫。最雄心勃勃的是最新的「斯瓦爾德全球種籽地庫」，它設在距北極七百英里的挪威斯匹次卑爾根島一座沙石山的永久凍土裡。它由加里·福勒與國際農業研究諮詢集團共同創建。這個所謂的末日地庫，是世界各地種籽庫的後備。世界各地種籽庫收藏的種籽，都



種籽銀行把各地農作物的種籽存起來應急

有樣本放在這裡。它們儲藏在海拔四百英尺的永久凍土層裡，確保這些種籽即使在北極冰蓋融化時也保持在高處和乾燥。福勒的全球農作物多樣性信託公司最近宣布展開一場全球種籽收集運動：用十年時間來收集地球上小麥、稻、兵豆和雞豆的各種尚存親緣植物，以便「把農業武裝起來，對抗氣候轉變」。他們希望這場搶救運動可以使科學家檢驗這些親緣植物的生命力，例如耐旱和耐澇程度，以便把這些親緣植物的特徵嫁接到我們脆弱的農作物品種。

不過，為未來貯藏種籽，仍只是一種權宜措施。同樣重要的是搶救世界各地農業的老古耕作智慧，這些農民一代又一代精心改進農作物種籽和動物良種。也許最寶貴和瀕危的是儲藏在農民腦中的智慧。



印度一列火車內外擠滿人

人口爆炸釀生態災難 「大滅絕」或提早發生

【本報訊】美國《時代》雜誌報導：人口增長其實要地球付出無可否認的代價。人口越來越多，人們越來越富有、健康和強壯的同時，其他物種已遭殃。《科學》雜誌去年的一項研究發現，每年平均有 52 種哺乳類動物、鳥類動物和兩棲類動物都朝滅絕走近一步。《科學》雜誌近期的一項研究發現，人類正消滅頂級捕獵者如老虎、狼或鯊魚，間接對食物鏈造成重大影響。人類的數目越來越多，物種的數目越來越少。《自然》雜誌的一項研究發現，我們早已進入一個歷史性滅絕時期

——可能是第六次大滅絕時期。即使我們把地球越來越多部分納入自然保護範圍也沒關係。人類的數目越來越多，人類的物質需要、碳排放量和廢物也越來越多，但留給其他物種的空間越來越少，至少母須直接賴我們為生的物種如家畜及昆蟲是如此。

我們的地球也許正準備養活 70 億人、80 億人或 90 億人，但要養活其他物種的空間並不多。人口爆炸雖然沒有科幻小說和環保分子所說般恐怖，但一個僅剩下人類的地球會無比的孤獨。

但是孟加拉人不需要等待數十年，才看到海水上升如何改變未來。他們在孟加拉灣的制高點，就已經看到生活在一個人口過多和海水上升的世界的情況

水位上升國土縮水 孟加拉人口往外逃

【本報訊】據《國家地理雜誌》報導：人口急速膨脹加劇了全球水位上升的影響。擁擠的地球如何適應陸地面積減少，或許孟加拉人可供借鑑。全世界人口，有超過 1/3 居住在海岸 60 英里內。氣候變化專家預測，在未來數十年內，隨著海平面上升，世界很多大城市，包括邁阿密和紐約，將會日益容易受沿海洪水的衝擊。最近一項對 136 個港口城市的調查顯示，最多人口受威脅的城市，都是發展中國家的城市，尤其是亞洲城市。世界兩個其人口比例將受極端氣候影響最大的城市，都是在孟加拉國。

但是孟加拉人不需要等待數十年，才看到海水上升如何改變未來。他們在孟加拉灣的制高點，就已經看到生活在一個人口過多和海水上升的世界的情況

是如何。他們看到海平面上升，鹽性侵蝕沿海含水土層，河流氾濫破壞性增高，襲擊沿海地區的颶風愈來愈強大——所有這些改變，都與全球氣候惡化有關。不過，孟加拉人並沒有坐以待斃。數十年來孟加拉人一直在研製能更有效抗鹽性的稻米，以及建造堤壩來防止低地農田被海水淹沒。結果，該國大米生產自世紀 70 年代以來提高了一倍。同樣地，頻繁的颶風促使孟加拉人建造颶風庇護所，以及發展了自然災害預警系統。最近，各種非政府組織在孟加拉國創辦了流動學校、醫院和圖書館，這些設施都可以在雨季保持正常運作。

孟加拉國不但成為對抗水災的高手，還是一個解決人口問題的典範。孟加拉國在上世紀 70 年代發展了一個草根家庭人口控制計劃，該計劃使孟加拉國生育率從 1977 年的每名婦女生 6.6 個孩子，降至今年的 2.4 個孩子。

不過，人類始終不能戰勝自然。即使孟加拉國人口增長大幅下降，但人口始終繼續上升，到下世紀初可能達到 2.5 億以上。隨著孟加拉國土不斷流失，數百萬孟加拉國人不得不往外國工作。孟加拉國的青年人都紛紛向外逃亡。達卡南北大學公共衛生教授穆罕默德·馬布德說，到氣候變化帶來最嚴重打擊的時候，孟加拉國人口可能已減少了 800 萬至 2000 萬。



孟加拉國的人民已習慣在「水中」生活

全球人口如何計算？

【本報訊】中央社、新華社 31 日報導：聯合國把 31 日定為全球人口達到 70 億的日子。不過，美國人口普查與統計局也試圖推算全球人口，但它預測人口要到 2012 年 3 月才會突破 70 億大關。究竟聯合國是如何計算出全球人口呢？理論上，估計全球人口何時達到 70 億很簡單，只要依據各國最近一次的人口普查數目，減去估算的死亡人數，再加上估計即將出生的人數，並列入移民造成的人口改變。但實際上當然更複雜。聯合國全球人口現況報告一名編輯表示，有些政府並沒有有力的統計系統，人口普查資料又不完整。聯合國又必須考量官方普查資料

未顯示出的人口趨勢。例如，在重男輕女的文化，有人可能瞞女不報，在內地的一孩政策底下，很多父母也可能生女不報。所以，聯合國人口司把這些因素列入考量，估算出口數目。儘管聯合國與美國人口普查與統計局的預測日期不同，但雙方都認為他們預測的 70 億人口里程碑都是象徵性的。有專家表示，兩個機構本來大可宣布人口達 70 億的日期範圍，但雙方卻選出明確的日期，非常明智，因為全球人口成長是人人要面對卻忽略的議題。這樣可引起全球注意。