

多角度析圖表 探索世界人口發展

數據剖析

去年10月，地球第七十億個人類嬰兒出生。這平凡的孩兒在此刻吸引了世界的目光，甚至引起了小小的騷動。好幾個國家，例如菲律賓、俄羅斯和印度等更嚷着要爭奪這個「特殊頭銜」；但轉眼間，這名嬰孩已無聞在浩渺的人海裡。看畢這宗新聞，我們應如何解讀其背景？又可從哪些角度思考世界人口問題？

■嘉賓作者 鍾文堅



搜集權威資料 認清事實真貌

排名	國家/地區	HDI*
12	日本	0.901
13	香港	0.898
15	韓國	0.897
26	新加坡	0.866
66	俄羅斯	0.755
84	巴西	0.718
101	中國內地	0.687
103	泰國	0.682
112	菲律賓	0.644
124	印尼	0.617
134	印度	0.547

UNDP網頁 (<http://hdr.undp.org/>) 擁有豐富的資料，單是最近期的2011年報告就包括多達187個國家或地區。細看數據(見左表)，本港排名第十三，緊隨公認的亞洲最先進國日本。內地排名第一百零一，澳門和台灣則沒有官方排名。在餘下的亞洲小龍中，韓國排第十五，新加坡則排第二十六。另外，泰國排第一百零三，菲律賓排第一百一十二，印尼排第一百

二十四。以上排名跟筆者印象相去不遠，唯一有點意外的是新加坡應與香港相若，排名卻有雙位數差距，值得深入探討。

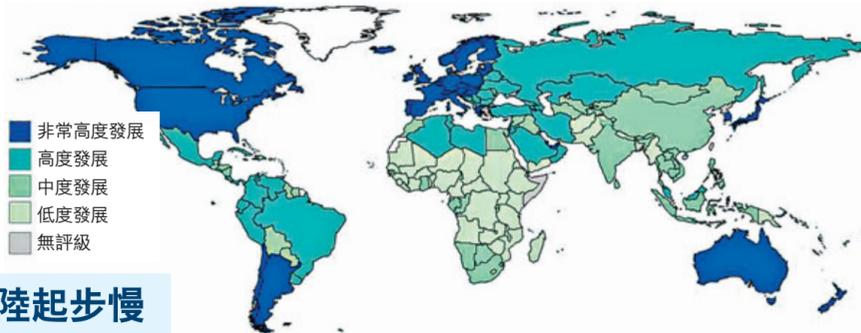
再看較受注目的新興經濟體金磚四國，除中國外，俄羅斯排較前的第六十六，巴西排第八十四，印度則在較後的第一百三十四。最後試抽出頭五位和最後五位的國家/地區來比較，大家能否找出任何端倪？

宏觀看圖表 提升洞察力

佔頭五位的國家中，挪威和荷蘭是歐洲發達國，另外3個曾是英屬殖民地。相反，敬陪榜末的5個則全部在非洲大陸，除莫桑比克位處非洲東南角臨海，其他

4國均在內陸，不是遠離海邊，就是國土內的海岸線不足。如此說來，我們可考慮提出以下假說：「各地人類發展指數高低，與該地區的地理位置和土地資源有密切關係。」若仍存有疑問，不妨多找材料作參考，例如UNDP在計算出各國的數據後，再按指數劃分為五個高低不同的組別(見下表)：

2011年人類發展指數(HDI)組別分布



■資料來源：UNDP網頁

沿海發展好 內陸起步慢

根據右表的組別劃分，大家就可看到列表的國家，在世界地圖上的分布。透過宏觀地閱讀右上的各類發展指數組別分布圖，可清晰發現藍色部分的非常高度發展地區，除澳、紐及南美洲南端的智利和阿根廷外，均集中在北美和西南歐區域；相反，淺綠的低度發展地區則集中於非洲中部及內陸區域，以及部分南亞地區。顯而易見，人類發展指數的高低，跟地緣因素有著緊密的關係。由是可見，透過圖像資料，有助掌握不同發展水平地區的空間布局和整全(Holistic)視野，這就是運用多角度思考的厲害之處。

讀者有時間可再細看亞洲四小龍和金磚四國。大家都熟知亞洲四小龍均在上世紀70年代至80年代透過高速工業化，致使經濟起飛；而金磚四國則是在上世紀90年代前後，加速經濟發展步伐，躍身成為具實力的世界經濟體。



■1999年10月12日，時任聯合國秘書長安南(右一)赴薩拉熱窩一家醫院，看望成為地球村第六十億位居民的男嬰。資料圖片

了解新聞背景 對比數據變化

你或許會有疑問，地球第七十億位成員是怎樣計算出來的？又如何推算出出生日子？原來這是聯合國人口基金會(UNFPA)推算的結果——它是目前這方面最權威的國際機構。不過UNFPA的專家亦表明，由於「人口統計」難免有誤差，較合適的說法會是「世界人口會在推算日的前一年或後一年間突破70億大關」，所以該推算日只具象徵意義。

「60億嬰孩」出生 遠赴醫院合照

既然推算日只具象徵意義，為甚麼全球視線仍會被這宣稱為「第七十億人」的嬰孩吸引呢？為甚麼又有好些國家爭奪這個「頭銜」？回顧歷史，1999年10月在波黑首都薩拉熱窩同樣有過一段「第六十億名嬰孩降生」的國際新聞上演。時任聯合國秘書長安南專程跑到醫院，興高采烈地抱起嬰兒合照。於是，整件事就被國際輿論引導，合演成一齣國際「矚目事件」。

因應「70億嬰孩」的新聞，有傳媒機構回到薩拉熱窩一個貧民窟裡，找回那位「60億嬰孩」——已被世界遺忘10多年的男孩。人們此時才發現，他和父母現時過着困苦的生活。媽媽還向記者抱怨，兒子除出生當天受過關注外，沒得到絲毫好處——像是埋怨聯合國的「無情無義」。

「70億嬰孩」出生 慨歎貧富不均

物換星移，現任聯合國秘書長潘基文，除沒湊熱鬧地去跟「70億嬰孩」合照，還在接受訪問時一臉嚴肅地表示，這一天的來臨實在不值得高興，更替初生嬰兒感到憂慮，因這新生命誕生在一個「充滿矛盾的世界」——人口急增，加上貧富不均，世界雖然糧食充足，卻有10億人要餓着肚子。

只相隔一個年代左右，世界領袖對「N十億嬰孩」的態度可說有了一百八十度轉變。難道新嬰兒來到了一個不同的世界？人們對人口問題有着很不一樣的觀感，這箇中變化，應如何解讀呢？

選適當工具 多角度分析

分析數據時，大家要謹記不能單憑一個簡單的數字(例如：70億人或100億人)，就妄下結論判斷出人類生活環境的好壞。畢竟，地球上生活的70億人分布在不同大陸上，有着相異的地理條件，不盡相同的地緣、歷史和人文因素。

若要比較不同國家/地區的居民生活質素，最常用的會是國民生產總值(Gross National Product - GNP)除以該地區的人口，就可得出人均所得，數字高低可比較不同地區的經濟發達水平差異。要注意本港在此較常採用國內生產總值(Gross Domestic Product - GDP)計算。

單計經濟數據 難評生活質素

但是問題又來了，因為GNP數字只着重計算經濟活動的成分，但人類不僅僅是「經濟動物」，還有着豐富的社會和文化含義在其中。因此，針對經濟數據的不全面，聯合國開發計劃署(UNDP)的專家學者，於1990年推出人類發展指數(Human Development Index - HDI)，指數根據平均預期壽命、識字率、國民的教育和生活水平計算，可於國與國之間作比較。自此，UNDP每年都會公布一份人類發展報告，勾勒出全球人類不同的生活質素。因此，透過比較不同地區/國家的HDI數值，就可以大體上了解這些地區人群的生活質素。

概念圖

如何比較不同國家/地區的發展？

1. 搜集客觀數據，比較當中變化。
2. 選用適當工具，作多角度分析。
3. 引用權威資料，認清事實全貌。
4. 注意數據關連，減少錯誤解讀。

延伸閱讀

1. 《人類發展報告》，聯合國開發計劃署(UNDP)，<http://hdr.undp.org/>
2. 簡明宇，《貧國飢富飽 糧食分配失衡》，香港文匯報，2011-3-21
3. 樂施會，《樂施會指出全球最貧窮人口未能分享經濟增長成果 不公平現象在G20國家中加劇》
http://www.oxfam.org.hk/tc/news_1745.aspx

想一想

1. 知道世界人口達到70億後，你會產生甚麼疑問或聯想？
2. 人類發展指數(HDI)可以怎樣幫助我們了解各國/地區人群的生活質素？
3. 承上題，除HDI外還有哪些可靠的指數可助分析各國/地區人群的生活質素？
4. 要怎樣運用多角度思考，才能提高面對紛紜世事的洞察力？

資料速遞站

請即登入<http://kansir.net>
「Kan Sir 通識教室」瀏覽更多參考資料及學習教材。