

讓數據說故事之一

預告：「讓數據說故事之二」將於11月11日(星期一)刊登。

人口調查

學會處理和分析數據是學好通識的一項重要的基本功。聯想今日香港單元，其中有身份認同和生活素質兩個核心概念，同時，內地新來港人士的議題最近也備受關注，因此，筆者將以內地新來港人士的相關數據為例，和大家分享處理和分析數據的心得。

嘉賓作者：鍾文堅 資深通識教育科教師、中學通識科教學顧問

今日香港+現代中國+全球化



香港社區組織協會與中港分離單親家庭兒童舉辦街頭展覽及簽名運動。資料圖片

學習通識關鍵步 析數據背後玄機

想學好通識，學懂處理和分析「數據」，是其中一項必要的基本功。這個基本功的重要性，可從3方面來說明。

1. 在通識科的學習過程，同學常會接觸到一些新聞素材，當中不少引用民調或統計數據。當同學學懂看通其背後的玄機時，便可免於受到數據的迷惑。
2. 數據在通識科的考核中，是其中一種常見的資料。無論是列表或用圖表形式來表達，都是旨在考察同學能否看出其中的含意。
3. 同學不僅在通識試題中會遇到資料。在進行獨立專題探究時，也要搜集大量的數據資料；撰寫報告，更要將數據資料加以整理、鋪排和展示。

所以，掌握好處理和分析數據這一關，是學習通識的關鍵一步。但筆者知道有不少同學，一看到列表裡密麻麻的數字，就立刻頭昏眼花，更莫說要解讀當中的意義。其實，學任何東西，只要由淺入深地加以掌握，便能得心應手。

觀感易生錯覺

析數據明事理

收太多「單程證」？事實非如此！

在處理和分析內地新來港人士數據前，筆者先和大家釐清其中的重要概念。例如，很多人在日常用語上用「新移民」泛指內地新來港人士；但從學理上分析，「新移民」此用語，最少有4點混淆之處：一是「移民」可指「來港」亦可指「離港」；二是其來源地不僅限於內地，也可來自世界任何角落；三是「新移民」的「新」所指涉的時間不清楚，四是有意見認為，在一個國境內的移居不應有「移民」表示。而政府統計處是採用了較嚴謹的概念——「內地來港定居未足7年人士」作統計(見表一)。

表一：「內地來港定居未足7年人士」的人口數字

年份	2001年	2006年	2011年
數目	266,577	217,103	171,322
佔全港比例	3.97%	3.16%	2.42%
全港人口	6,708,389	6,864,346	7,071,576

資料來源：政府統計處

見到上面列表的數字，同學或者有疑問，為何筆者要列出3個時期的數字。原因很簡單，要看出當中的故事，找出數據的變化或趨向，需要比較不同時期的數字。這是讓數據說故事的重要一項。

試細閱表一數據，可見到「內地來港定居未足7年人士」的總數逐年減少。其中，2006年較2001年普查減幅達18.6%，2011年的減幅更超過兩成；同時全港人口則輕微地上升，故「內地來港定居未足7年人士」在全港人口的比例也有較大的降幅。

主客觀不一致 探究通識「突破點」

過去一段時間，大眾傳媒和市民都有一種觀感，覺得自九七回歸後，特區政府接收了「太多」持單程證內地新來港人士，「迫爆」了本港這彈丸之地。但從上面的數據所見，事實似乎並非如此：內地新來港人士並未大幅增加，相反是持續地較大幅度下降。

同學開始有疑問：為甚麼大眾的觀感會偏離事實？只要嘗試找出其背後的原因，就會發現一個有趣的記述故事的過程。換句話說，當發現客觀的證據和主流論述不一致，甚或互相矛盾時，就是值得作深入挖掘、進一步探究的「突破點」。

基礎級

小知識



單程證 One-way Permit

是前往港澳通行證的俗稱，是內地公安部有關部門發給內地居民來香港或澳門定居的證件，為一張紙質證明書。「單程」的意思是指只有去的一程，沒有回程內地的一程。持有人必須於指定日期前在指定口岸出境。內地至香港單程通行證配額原為每日75個，1995年增至現時150個，而每日60個配額分配予符合香港或澳門居留權資格的兒童及30個配額是分配予長期分隔兩地的配偶。香港文匯報記者 李慧

外來人口數字不等同內地新來港人士的數字，要看清楚外來人口數字的全貌，需要找出其他有關分類的數據(見表二)。

表二：在港少數族裔的人口

人種	2001年(百分比)	2006年(百分比)	2011年(百分比)
亞洲人	276,531 (80.40%)	285,550 (83.40%)	365,611 (81.00%)
混血	19,441 (5.65%)	18,092 (5.29%)	29,001 (6.43%)
白人	46,584 (13.50%)	36,384 (10.60%)	55,236 (12.20%)
其他	1,394 (0.41%)	2,172 (0.63%)	1,335 (0.30%)
總計	343,950 (100%)	342,198 (100%)	451,183 (100%)
佔全港比率	5.13%	4.99%	6.38%

資料來源：政府統計處



1997年至今平均每年有逾51,000人來港。圖為香港入境事務處大樓。資料圖片

在分析上表數據前，先要弄清楚表中所使用的少數族裔的分類。首先，亞洲人包括北亞，如日韓等；再到東南亞，以至南亞裔人士，如印巴等；其次，混血則可再細分父或母最少一方是否華裔。當然，可再作細分及紀錄對上三代是否有華裔血統，但因在統計上的意義不大，故甚少做這樣的細分，這就是分類上按實際情況作選擇的問題；而白人則大體可分成3部分，一是指英法等歐洲人，二是美加，三則是澳紐。再作一點補充，由於統計處的处理，白人的以上分類，只刊載於2001年的普查報告內，往後兩期的數據就再沒有列出白人的分類數字。

大體來看，記錄的前5年，少數族裔的人口變化不大，惟在後5年，無論在總數和所佔全港人口的比率，都有較顯著的增長。

有人認為，因為自2008年以來的世界金融動盪和歐債危機，所以多了歐美人士來到亞洲碰機會。上表數據是否支持此一說法呢？

從佔比來看，2006年至2011年，白人由約一成上升到12.2%，同期亞洲人則下跌2.4%。同時，雖然兩者的總數都有較大增長，但當中白人的增幅逾五成，則明顯高於亞洲人(28%)。另外，值得一提的是混血人口，雖然其總數較少，同時期的增幅高達六成。從初步資料來看，數據支持上面的說法。

進階級

選取補充資料 掌握通識鑰匙

單從數量來作比較，難以看出來港的不同族裔人士的特徵，那就有需要了解他們更多的背景資料作分析(見表三)。

表三：在港不同族裔人口的背景

背景	人種	2001年	2006年	2011年
性別比率(每千名女性的男性人數)	亞洲人	197	186	176
	白人	n.a.	1,842	1,547
	內地新來港人士*	494	443	460
具專上教育程度的人口比例(%)	亞洲人	25.4	25.1	23.2
	白人	76.5	73.6	73.9
	內地新來港人士*	5.7	7.9	16
每月主要職業收入中位數	亞洲人	3,680	3,400	3,580
	白人	n.a.	45,000	46,000
	內地新來港人士*	6,000	6,000	7,500
	全港人口	10,000	10,000	11,000

*即「內地來港定居未足7年人士」 資料來源：政府統計處



由上表數據可見，有3點突出之處：

1. 從性別比率來看，來港的白人以男性為主，內地新來港者以女性為主，亞洲人中女性更佔壓倒性多數，逾八成。其原因與印尼和菲律賓女傭佔當多數有關；
2. 不同族裔人士的具專上教育程度的人口比例也存在很大差異，白人有逾七成，亞洲人有兩成多，而內地新移民雖只佔一成六，但其有明顯的上升趨勢；
3. 在港白人的平均收入大幅高於全港的數值，內地新來港人士約為全港的六成，而亞洲人則大幅偏低；前者的原因可能是擁有高學歷的白人來港多從事管理和專業職位，故屬於高薪一族；而後兩者的高學歷比例較少，所以薪酬也較低；由於來港的亞洲女性中，大部分擔任家庭傭工，故中位數十分接近當局所規定的月薪。

從上面的數據，可看出目前和過去10年，外來人口在本港的狀況和其中的轉變。可見處理數據可深入地解現象的狀況及其背後原因。把握好處理數據的方法，可算掌握到通識學習的一把鑰匙。

由於篇幅所限，本文選取的資料僅在說明入手的一步，若要描繪出更全面的圖象，自然要引用更多方面的資料才可能做得到。

摘星級

1. 根據上文，指出處理數據與學習通識的關係，試加說明。
2. 參考本港人口數據，幾類不同的外來人口之間，有何異同？
3. 在上文的人口數據中，有哪些與大眾觀感有違？又有那些吻合？
4. 你在多大程度上贊同筆者在篇末所提出的建議？
5. 若要說出數據背後的故事，可以怎樣做？有哪些步驟？請舉例說明。

- 延伸閱讀
1. David S. Moore, 鄭惟厚(譯), 《統計, 讓數字說話!》, 台灣: 遠見天下, 2009年6月
 2. 《主題性報告: 少數族裔人士、內地來港定居未足七年人士》
http://www.censtatd.gov.hk/home/index_tc.jsp
 3. 《內地新來港定居人士調查 季度報告》
http://www.had.gov.hk/tc/public_services/services_for_new_arrivals_from_the_mainland/surveys.htm

