

簡介

我們今日的生活能夠過得舒適，原是百年科學發展的成果。由日常健康，到你家中的

食水和食物，再數到你大廈的電梯、道路和街道上的電訊網絡，以至整個大自然環境的保育，原來我們生活很大部分，都是政府運用科技得宜，才令

我們過得更方便。「科學為民」就是要讓大家知道，香港多個政府部門如何運用各種科學知識，去讓市民的生活過得更美好。



統計處利用科學的方法，把我們身邊發生的事情量化成統計數據，協助政府及社會各界進行研究、討論、計劃，甚至決策。

政府統計處

網上互動數據發布系統



統計處於今年8月推出了IDDS，讓大眾從簡便的途徑，靈活整合多維官方數據來製作自己所需的統計資料。

04340434 02320232 06460646
08780878 05150515 02420242
06960696 02720272……數字填滿了我們的一生，我們身邊的事情也化成了形形色色的數字。這些數字，一方面能影響政府在社會及經濟發展的決策，另一方面也能讓我們對身處的社會有進一步的認識。而政府統計處（簡稱統計處）的職責，就是利用科學的方法，把我們身邊發生的事情量化成相關的、客觀的和適時的統計數據，協助政府及社會各界進行研究、討論、計劃和決策。

專題研習教學 掌握數據

別以為只有學者、政府和社會人士才需要運用數據，其實同學們（尤其是修讀通識科的同學）也應該知道，統計數據的應用對於各類專題研究及報告都是非常重要的。在統計處網站中，從人口結構到本地生產，

從消費物價指數到本地居民生產總值，林林總總的統計資料都經過仔細分類，並配以相關的參考資料如概念、方法及詞彙定義等，相信同學們定可在這龐大的資料庫中找到與研習題目相關的數據。此外，所有由統計處編製的刊物和統計表，也可於網上免費下載。網頁更特設「統計認知及學生專區」，讓老師與同學們認識官方統計數據的各個範疇和基本概念，以協助學生掌握正確使用統計數據的基礎。

互動發布系統 自製圖表

為了讓大眾能夠從簡便的途徑獲取詳細的官方統計數字，統計處於今年8月推出了「網上互動數據發布系統」（Online Interactive Data Dissemination System，簡稱IDDS），讓市民在網上按照個人需要免費自製統計表格、圖表及地圖。IDDS現提供2006年中期人口統計結果；與傳統的靜態統計表比較，IDDS其中一個特

別之處，在於它的互動性，即我們可根據個人需要，透過簡單的步驟，便可靈活整合多維數據來製作自己所需的統計資料。

IDDS操作簡便，讓我們能在短時間內輕鬆地製作圖表。當我們進入系統後，先選擇統計表的點算單位，然後透過簡單的「拖放」(Drag and Drop) 功能，選擇統計表上欄與列的變數，再按「建立統計表」，便完成了統計表的製作。另外，我們也可進一步選擇顯示數據的形式，如透過圖表或主題性的地圖，以及利用系統上的其他功能，如排序或以百分比顯示數據等作簡單的分析，最後更可選擇不同的檔案格式下載圖表。除此以外，IDDS更設有「常用統計表」和「常用統計圖」，讓用戶直接瀏覽最常用的數字與圖表。有興趣的同學，可登入統計處網站www.censtatd.gov.hk，再進入「互動數據發布系統」，親身了解及使用IDDS的服務。

通識思考



並不是每項統計所得的結果都能確切地反映實況的。假設你在本港一條人來人往的街道上，訪問途人「你有沒有『一腳踏兩船』的經驗？」「你有沒有嘗試過自殺？」「你是否每天都會更換內褲？」之類的問題，最後，你又會得出甚麼結果？試考慮以下的問題：

- 你認為有多少人願意接受訪問？
- 你認為有多少受訪者會回答「我有『一腳踏兩船』的經驗」、「我嘗試過自殺」及「我並不是每天都會換內褲的」？

想一想：

基於世俗眼光的考慮，這類問題會令受訪者感到尷尬。試問，有多少人願意與素未謀面的人，在公眾場合談論這方面的個人私隱？這樣的調查結果又是否可信呢？



◀ 若調查問題敏感，所得的數據便可能難以確切反映實況。

版權 © 2008 年，香港經濟日報校園通識版。
版權所有。「科學為民」服務巡禮獲得允許在此重刊。
Copyright © 2008, Liberal Studies, Hong Kong Economic Times.
All rights reserved. Reprinted by permission.