



統計應用分析報告

臺北市的一天—— 各種統計數字的表達

林秀燕

編號：98—06



臺北市政府主計處
98年9月

摘要

臺北市為首善之都，在日常生活中蘊藏著許多資訊是可以用各項統計數字加以表達。本分析針對 98 年初至今有關人口婚育、教育文化、工商財經、交通運輸、社會福利、社會治安、公共安全、醫療保健、環境保護、家庭生活及自然環境等 11 大類共 41 項重要指標作敘述，除先了解臺北市的最新概況外，並與 97 年及 96 年平均日資料作比較，以了解近年來各項指標的趨勢變化，同時發現臺北市的一天會有哪些有趣的統計數字。

在人口婚育方面，98 年 1 至 7 月臺北市平均每天有 52 位嬰兒出生，43 人死亡，650 人遷入(包含住址變更遷入)，695 人遷出(包含住址變更遷出)，40 對新人登記結婚，16 對怨偶登記離婚。在教育文化方面，圖書館平均每天外借書籍 2 萬 7 千冊，電影戲劇觀賞平均每天 3 萬 1,283 人次(98 年 1~6 月)，參觀動物園平均每天 1 萬 1,518 人次，藍色公路平均每天有 200 人次的載客量。在工商財金方面，地方稅中稅課收入之實徵淨額平均每天有 1 億 3,584 萬元；而 98 年 7 月底較 97 年底工商業登記家數平均每天減少 2 家，98 年 1~5 月之工商實際營業額平均每天為 2,077 億元；另蔬菜水果、魚介類及雞鴨類平均每天交易量分別為 1885、92 及 123 公噸。在交通運輸方面，98 年 7 月底較 97 年底，汽車及機車皆平均每天減少 17 輛，捷運客運量 123.9 萬人次，公車則為 176.6 萬人次(98 年 1~6 月)，平均每天拖吊違規車輛 621 輛。在社會福利方面，平均每天發放中低收入戶老人生活津貼 430 人次，市民急難救助人數 11 人次(98 年 1~6 月)，平均每天發放急難救助金額 3 萬 5,696 元(98 年 1~6 月)及市民天然災害救助金額 1 萬 1,713 元(98 年 1~6 月)。在社會治安方面，平均每天發生刑事案件 144 件，其中竊盜案件 42 件，暴力犯罪 1.55 件。在公共安全方面，平均每天發生火災 0.74 次，損失的財物估計有 3 萬 3 千元；另發生造成

人員 24 小時內死亡之交通事故 0.25 件。在醫療保健方面，市立醫院門診服務量平均每天門診 1 萬 3,173 人次，傳染病預防接種 1,128 人次；另食品衛生管理查驗 228 件，營業場所衛生管理稽查 22 家次。在環境保護方面，平均每天垃圾清運量 1,085 公噸，清除違規小廣告有 5,217 件。在家庭生活方面，96 年每戶平均每天儲蓄 888 元，98 年 1 至 7 月平均每人每天生活用水量 328 公升。在自然環境方面，降水量平均每天 3.89 公厘，空氣落塵量則每平方公里 0.21 公噸。

統計數據的解讀是因人而異，但善用統計，卻可針對碰到的問題，提出具體可行的方法，進而改善現況或減少相關問題的產生。以數據管理為例，掌握了相關統計數據，主管們可以綜觀整體態勢，據以制定政策、擬定計畫、管制執行進度、考核施政績效。

目 錄

壹、前言	1
貳、臺北市的一天	1
一、人口婚育	1
(一)人口消長	1
(二)婚姻概況	2
二、教育文化	3
(一)圖書育樂	3
(二)觀光遊憩	3
三、工商財經	4
(一)市稅徵收	4
(二)工商營業	4
(三)食物供銷	5
四、交通運輸	5
(一)機東車輛	5
(二)大眾運輸	6
(三)交通違規	7
五、社會福利	7
六、社會治安	8
七、公共安全	9
八、醫療保健	10
(一)醫療服務	10
(二)衛生管理	10
九、環境保護	11
十、家庭生活	12
十一、自然環境	12
參、結語	13
肆、參考資料	14

臺北市的一天——各種統計數字的表達

壹、前言

統計是從數據中獲取資訊的科學。在各行各業、公共政策，甚至日常生活當中，使用數據已成為稀鬆平常的事。因為只有透過人類活動，才能創造出統計數字，且須有人決定何者納入計算與如何計算，及交由人進行相關計算工作以及解釋統計結果，方得以決定數字所代表的意義，因此所有統計都是社會的產物，也是人類努力的結果。我們可以利用統計，將複雜的社會問題轉化成容易理解的估計數、百分比及比率。統計數字主導我們關切的焦點，告訴我們什麼事該擔心，也決定了我們擔心的程度。

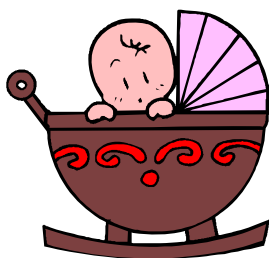
臺北市為首善之都，在日常生活中蘊藏著許多資訊是可用統計數字加以表達，本文將就 96 年、97 年及 98 年 1 月至 7 月分別敘述分析臺北市一天中各種重要統計數字，以了解臺北市的各項資訊。

貳、臺北市的一天

一、人口婚育

(一) 人口消長

1. 臺北市 98 年 1 至 7 月平均每天有 52 位嬰兒出生，較去(97)年平均每天出生 57 人減少 5 人，其中男嬰約 27 人，女嬰約 25 人；死亡人數則每天有 43 人，與 97 年平均每天死亡人數相同，其中男性 26 人，女性 17 人。近年每天出生嬰兒數有下降趨勢，死亡人數則略為增加。



98 年 1~7 月平均每天出生嬰兒 52 人
(97 年平均每天 57 人)
(96 年平均每天 59 人)

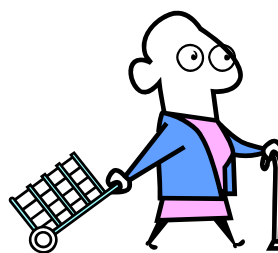


98 年 1~7 月平均每天死亡人數 43 人
(97 年平均每天 43 人)
(96 年平均每天 41 人)

2. 在人口遷移方面，98年1至7月平均每天有650人遷入臺北市(包含住址變更遷入)，與97年平均每天遷入人數相同，其中男性296人，女性353人；而遷出臺北市每天則有695人(包含住址變更遷出)，較97年平均每天增加14人，其中男性323人，女性372人。近年每天遷入人數呈下降趨勢，而遷出人數則互有增減；又因遷出人數多於遷入人數，故每天淨遷徙人口數為負成長。



98年1~7月平均每天
遷入人數650人
(97年平均每天650人)
(96年平均每天665人)



98年1~7月平均每天
遷出人數695人
(97年平均每天681人)
(96年平均每天691人)

(二) 婚姻概況

98年1至7月臺北市平均每天有40對有情人終成眷屬，攜手步入禮堂，較97年減少9對，但同時亦有16對夫妻簽字離婚，結束夫妻關係。近年每天結婚對數互有起伏，而離婚對數則有逐年下降趨勢。



98年1~7月平均每天
結婚對數40對
(97年平均每天49對)
(96年平均每天42對)



98年1~7月平均每天
離婚對數16對
(97年平均每天16對)
(96年平均每天17對)

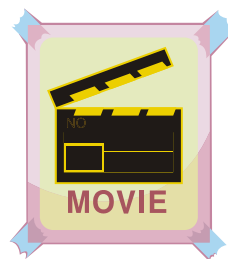
二、教育文化

(一) 圖書育樂

圖書館的設置能讓市民在緊張忙碌工作之餘，給予心靈上的放鬆。98年1至7月圖書館平均每天外借書籍2萬7千冊，較97年增加約3千冊。另外在電影戲劇方面，98年1至6月平均每天有3萬1,283觀賞人次，較97年減少803人次。近年圖書館外借書籍有增加趨勢，惟電影戲劇觀賞則逐年減少。



98年1~7月平均每天
圖書館外借書籍 27 千冊次
(97年平均每天 24 千冊次)
(96年平均每天 21 千冊次)



98年1~6月平均每天
電影戲劇觀賞 31,283 人次
(97年平均每天 32,086 人次)
(96年平均每天 33,823 人次)

(二) 觀光遊憩

週休二日最適合全家出遊，其中帶小朋友到動物園走走，為多數家長的首選，98年1至7月平均每天約有1萬1,518人次參觀動物園，較97年增加2,544人次，主要係因大陸國寶貓熊的加入，衝高了參觀人次。而在欣賞淡水河風光的藍色公路載客量方面，平均每天有200人次的載客量，則較97年減少。近年動物園參觀人次互有增減，而搭乘藍色公路的人次有呈下降趨勢。



98年1~7月平均每天
動物園參觀 11,518 人次
(97年平均每天 8,974 人次)
(96年平均每天 9,233 人次)



98年1~7月平均每天
藍色公路載客 200 人次
(97年平均每天 212 人次)
(96年平均每天 222 人次)

三、工商財經

(一) 市稅徵收

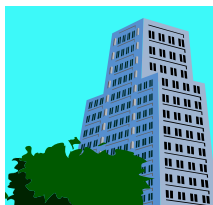
賦稅為政府主要收入來源，臺北市自 56 年 7 月 1 日改制升格為直轄市，即實施國稅及市稅分徵，依財政收支劃分法規定分別納入國庫及市庫。稅課收入乃臺北市歲入之主要來源，平均占年度歲入決算數的四分之三。98 年度 1 至 7 月地方稅中稅課收入之實徵淨額平均每天有 1 億 3,584 萬元，較 97 年度之 1 億 5,456 萬元減少 1,872 萬元。因受國際金融海嘯影響，全球經濟陷入衰退，臺灣房市景氣從高峰迅速下滑，與房地產攸關的地價稅及土地增值稅短徵，致平均每天的市稅實徵淨額呈下降趨勢。



98 年 1~7 月平均每天
市稅實徵淨額 13,584 萬元
(97 年平均每天 15,456 萬元)
(96 年平均每天 16,903 萬元)

(二) 工商營業

臺北市居全國經濟領航城市之地位，商業活動為臺北市經濟發展之中心。截至 98 年 7 月底，登記於臺北市之工商營業家數共計 21 萬 5,830 家，與 97 年底之 21 萬 6,271 家相比，平均每天以 2 家的速度減少；又 98 年 1 至 5 月實際營業額平均每天為 2,077 億元，亦較 97 及 96 年皆減少。近年工商登記家數及實際營業額均呈逐年下降趨勢。



98 年 7 月底較 97 年底平均每天
工商業登記減少 2 家
(97 年平均每天減少 13 家)
(96 年平均每天減少 12 家)



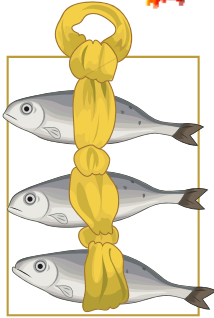
98 年 1~5 月平均每天
工商實際營業額 2,077 億
(97 年平均每天 3,249 億)
(96 年平均每天 3,478 億)

(三) 食物供銷

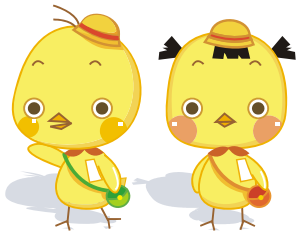
臺北市主要經濟發展以工商服務業為主，因此所需的蔬果大部分倚賴中南部之生產。蔬果供銷方式日漸多元化，惟大部分仍由臺北農產運銷股份有限公司進貨調節供應。98年1至7月平均每天蔬菜水果交易量為1,885公噸，較97年增加156公噸；而魚介類交易量則平均每天為92公噸、雞鴨類交易量123公噸，卻均較97年平均每天的交易量減少。近年蔬果類的每天交易量互有增減，而魚類、家禽類則持續呈下降趨勢。



98年1~7月平均每天
蔬果交易量1,885公噸
(97年平均每天1,729公噸)
(96年平均每天1,753公噸)



98年1~7月平均每天
魚介交易量92公噸
(97年平均每天98公噸)
(96年平均每天103公噸)



98年1~7月平均每天
雞鴨交易量123公噸
(97年平均每天130公噸)
(96年平均每天139公噸)

四、交通運輸

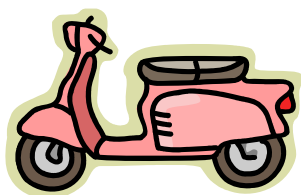
(一) 機動車輛

在上下班尖峰期間，臺北市各大重要路口的汽機車，其擁擠情形頗為驚人，惟到底有多少汽機車登記於臺北市呢？截至98年7月底，臺北市機動車輛登記數為179萬993輛，相較於97年底，

汽車及機車皆平均每天減少 17 輛。近年平均每天汽車登記減少數已呈現趨緩趨勢，而機車於今年由正成長轉為負成長。



98 年 7 月底較 97 年底平均每天
汽車登記減少 17 輛
(97 年平均每天減少 29 輛)
(96 年平均每天減少 10 輛)



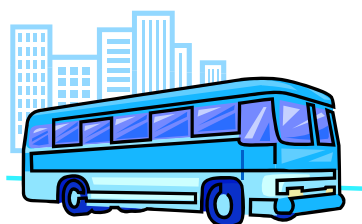
98 年 7 月底較 97 年底平均每天
機車登記減少 17 輛
(97 年平均每天增加 46 輛)
(96 年平均每天增加 48 輛)

(二) 大眾運輸

捷運應是通勤族的最愛，因為它快速又可節省許多時間。98 年 1 至 7 月平均每天有 123.9 萬人次的客運量，較 97 年增加 9 千人次。而另一種大眾運輸——公車，也發揮疏通通勤族的功效，98 年 1 至 6 月平均每天有 176.6 萬人次的客運量，雖較 97 年減少，但較前(96)年增加。近年捷運客運量持續呈現正成長，而公車客運量則互有增減。



98 年 1~7 月平均每天
捷運客運人次 123.9 萬人次
(97 年平均每天 123.0 萬人次)
(96 年平均每天 114.0 萬人次)



98 年 1~6 月平均每天
公車客運人次 176.6 萬人次
(97 年平均每天 178.3 萬人次)
(96 年平均每天 171.3 萬人次)

(三) 交通違規

由於臺北市汽機車的流動數量眾多，交通違規事件相對增加，因此，須持續大力整頓交通秩序。98年1至7月平均每天拖吊違規車輛621輛（其中汽車445輛、機車176輛），舉發違反道路交通管理處罰條例的件數每天為1萬731件，分別較97年減少80輛及225件。近年平均每天拖吊違規車輛逐年遞減，違反道路交通管理處罰條例之舉發件數則互有增減。



98年1~7月平均每天
拖吊違規車輛621輛
(97年平均每天701輛)
(96年平均每天795輛)



98年1~7月平均每天
交通違規舉發10,731件
(97年平均每天10,956件)
(96年平均每天10,823件)

五、社會福利

社會福利是現代化國家與民眾共同關切的課題，社會福利工作良窳關係人民權益至鉅，臺北市策劃福利工作在觀念上，以多元化福利主義理念來創造符合不同需求的社會福利服務，使男、女、老、少皆能獲得適切的服務；在規劃上，依據需要程度及資源多寡排定優先順序，使資源得依急迫性與重要性逐步運用於各項福利工作。98年1至7月臺北市平均每天發放中低收入戶老人生活津貼430人次，較97年減少41人次，近年亦呈現遞減趨勢。

臺北市對臨時性、突發性之急難事故則採取臨時救助措施，即對市民生活一時陷入困境者，適時予以救助解困，以防社會問題之發生，其主要救助種類可分為市民急難救助及天然災害救助等。市

民急難救助包括生活、傷害、急病、川資等補助，98年1至6月平均每天救助人數11人次，與97年救助人數相同；而平均每天發放救助金額3萬5,696元，較97年之5萬7,958元減少2萬2,262元。另市民若因遭遇天然災害而發生重大損害時，則可申請天然災害救助，98年1至6月平均每天發放市民天然災害救助金額1萬1,713元，較97年平均每天救助金額增加2,014元。近年市民急難救助人次及金額皆呈下降趨勢，而市民天然災害救助金額則逐年增加。



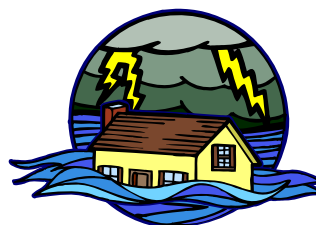
98年1~7月平均每天
中低收入戶老人生活津貼430人次
(97年平均每天471人次)
(96年平均每天559人次)



98年1~6月平均每天
急難救助11人次
(97年平均每天11人次)
(96年平均每天13人次)



98年1~6月平均每天
急難救助35,696元
(97年平均每天57,958元)
(96年平均每天63,759元)



98年1~6月平均每天
天然災害救助11,713元
(97年平均每天9,699元)
(96年平均每天8,274元)

六、社會治安

臺北市為國際都市，治安環境之良窳向為國際觀瞻之所繫。98年1至7月平均每天發生刑事案件144件，較97年減少4件，其

中每天發生竊盜案件 42 件，暴力犯罪 1.55 件及其他刑事案件 100 件。近年刑事案件、竊盜案件及暴力犯罪皆有減少趨勢。



98 年 1~7 月平均每天
刑事案件發生 144 件
(97 年平均每天 148 件)
(96 年平均每天 148 件)

98 年 1~7 月平均每天
竊盜案件發生 42 件
(97 年平均每天 52 件)
(96 年平均每天 55 件)

98 年 1~7 月平均每天
暴力犯罪發生 1.55 件
(97 年平均每天 1.78 件)
(96 年平均每天 1.87 件)

七、公共安全

臺北市人口數多，房屋密度、高度也隨之增高，消防問題日益重要。98 年 1 至 7 月平均每天發生火災 0.74 次，較 97 年的 0.84 次減少 0.10 次，平均每天因火災所損失的財物估計有 3 萬 3 千元。近年的火災發生次數則有遞減趨勢。另在交通事故方面，臺北市平均每天發生造成人員 24 小時內死亡之交通事故 0.25 件，較 97 年增加 0.06 件，近年道路交通事故發生數互有增減。



98 年 1~7 月平均每天
發生火災 0.74 次
(97 年平均每天 0.84 次)
(96 年平均每天 0.85 次)



98 年 1~7 月平均每天
造成人員 24 小時內死亡
之道路交通事故 0.25 件
(97 年平均每天 0.19 件)
(96 年平均每天 0.23 件)

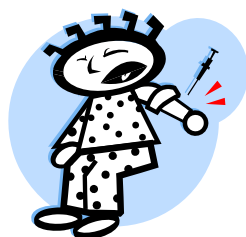
八、醫療保健

(一) 醫療服務

臺北市位處政經中心，又為高度都市化城市，相對於臺灣地區其他縣市，擁有較充裕之醫療資源。就市立醫院門診服務量觀察，98年1至7月平均每天門診1萬3,173人次。另由於衛生機關積極、持續性的推展、追蹤各種傳染病疫苗接種防治工作，近年來有多種傳染病已絕跡，平均每天傳染病預防接種1,128人次。近年市立醫療院所門診診療及預防接種人次皆互有增減。



98年1~7月平均每天
市立醫療院所門診診療 13,173 人次
(97年平均每天 13,357 人次)
(96年平均每天 12,798 人次)



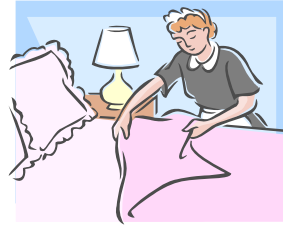
98年1~7月平均每天
預防接種 1,128 人次
(97年平均每天 1,018 人次)
(96年平均每天 1,064 人次)

(二) 衛生管理

臺北市政府為管理食品衛生安全及品質，維護市民健康，除對市售食品辦理衛生檢驗，針對可疑食品進行查驗，上網公布不合格之食品廠商外，並對食品製造、販賣業及衛生營業場所辦理衛生稽查。98年1至7月平均每天查驗228件，較97年減少77件，其中衛生營業場所（含旅館業、理髮美髮美容業、浴室業、娛樂業、游泳池、電影片映演業等）衛生稽查部分，平均每天稽查22家次，亦較97年減少。近年食品衛生管理查驗數互有增減，而營業場所衛生管理稽查數則有減少趨勢。



98年1~7月平均每天
食品衛生管理查驗 228 件
(97年平均每天 305 件)
(96年平均每天 289 件)



98年1~7月平均每天
營業場所衛生管理稽查 22 家次
(97年平均每天 27 家次)
(96年平均每天 28 家次)

九、環境保護

臺北市垃圾費原隨水費附徵，自民國 89 年 7 月 1 日起推行垃圾清除處理費隨袋徵收之政策，積極推動垃圾分類及各項資源回收工作，在各項計畫實施以來，全市垃圾量持續減少，清運量亦隨之減少。98 年 1 至 7 月平均每天垃圾清運量 1,085 公噸，較 97 年減少 12 公噸。至以前常見電線桿或路燈等處被張貼小廣告，因政策獎勵，平均每天清除違規小廣告則有 5,217 件，較 97 年增加 35.86%，亦較前(96)年增加 5.57 倍。近年垃圾清運量逐年遞減，而清除違規小廣告件數則快速成長。



98年1~7月平均每天
垃圾清運量 1,085 公噸
(97年平均每天 1,097 公噸)
(96年平均每天 1,440 公噸)



98年1~7月平均每天
清除違規小廣告 5,217 件
(97年平均每天 3,840 件)
(96年平均每天 794 件)

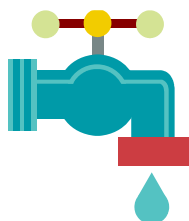
十、家庭生活

由於近年景氣轉壞，民眾覺得手中有錢才是王道，因此臺北市市民的儲蓄金額逐年增加。96年每戶平均每天儲蓄 888 元，較 94 年的 818 元提高。



96 年平均每天儲蓄 888 元
(95 年平均每天 869 元)
(94 年平均每天 818 元)

另在用水方面，臺北地區自來水供應自改制以來成長迅速，供水普及率由民國 57 年底之 71.21% 提高至 97 年底之 99.51%。98 年 1 至 7 月平均每人每天生活用水量 328 公升，較 97 年之 331 公升減少 3 公升。近年用水量呈現逐年遞減趨勢。



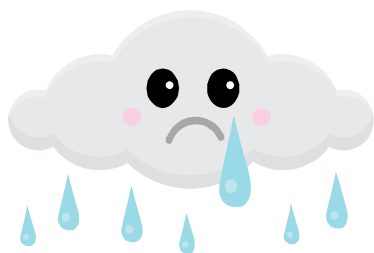
98 年 1~7 月平均每天
生活用水量 328 公升
(97 年平均每天 331 公升)
(96 年平均每天 342 公升)

十一、自然環境

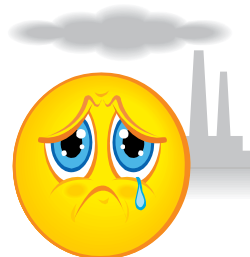
水是非常具有實用價值的天然資源，其最主要來源之一為降雨。98 年 1 至 7 月臺北市降水日數僅 84 天，較往年來得少，亦較 97 年 1 至 7 月減少 26 日。另降水量平均每天 3.89 公厘，也較 97 年的每天平均 8.11 公厘減少。近年降水量有逐年減少現象，期望市民能節約用水、珍惜水資源。

近年環保意識高漲，市民對生活品質愈來愈要求；另臺北市政府係利用各空氣檢測站得到空氣污染的各項檢測數值，進而了解臺北市空氣品質狀況。98 年 1 至 7 月空氣落塵量平均每天每平方公里 0.21 公噸，較 97 年每平方公里落塵量減少了 0.08 公噸。近年空氣

落塵量有稍減現象，惟仍期待工廠及用路人能更加努力，使此現象繼續維持。



98年1~7月平均每天
降水量 3.89 公厘
(97年 8.11 公厘)
(96年 8.26 公厘)



98年1~7月平均每天
落塵量每平方公里 0.21 公噸
(97年平均每天 0.29 公噸)
(96年平均每天 0.29 公噸)

參、結語

馬克吐溫說：「天下有三種謊言，包括：謊話、該死的謊話及統計」(There are three kinds of lies: lies, damned lies, and statistics.)，惟其中統計部分到底是事實？還是是謊言？這是部分民眾心中的疑問。事實上，統計數據的解讀是因人而異的，亦即如善用統計，並針對碰到的問題，提出具體可行的方法，係可以改善現況或減少相關問題產生的。譬如 97 年臺北市登記結婚的 1 萬 8,064 位女性中有 1,963 位為非本國籍人士，經由這項統計數據可推知，每年結婚的女性中約有十分之一是外籍新娘，而她們的下一代「新台灣之子」的教育、文化等各項議題，我們準備好了嗎？如何協助新移民教育下一代，讓她們及小孩順利成為「新臺灣人」，同時也讓她們帶進來的異國文化能使臺灣變成更多采多姿的多元社會，這都是政府須透過上開統計數據了解後，應該及早規劃的業務。

另英國小說家威爾斯 (H.G. Wells) 說：「終有一天，統計思考會像閱讀與寫作能力一樣，成為公民不可不具備的能力」，故希望市民在日常生活中，無論處理大小家務、投資理財或閱讀書報，均能隨時充分運用統計予以思考，俾利用統計數據加以分析，成為一個有效率的現代公民。

肆、參考資料

1. 內政部統計處網站(<http://www.moi.gov.tw/stat/>)。
2. 臺北市政府主計處網站。
3. 臺北市政府主計處（2008），97年臺北市統計年報。
4. 臺北市政府主計處（2008），97年臺北市統計摘要。
5. 臺北市政府主計處（2008），臺北市重要統計速報。
6. 貝斯特（2008），統計數字是事實？是謊言？
7. 法務部（2007），數字會說話。
8. 墨爾（David S. Moore）著，鄭惟厚（1998）譯，統計，讓數字說話。