

有趣的統計

本專欄讓統計數字說話，同時也引證統計被誤用的實例；使你在日常業務或閱讀書寫都能充分運用統計思考，成為一個有效率的現代公民。

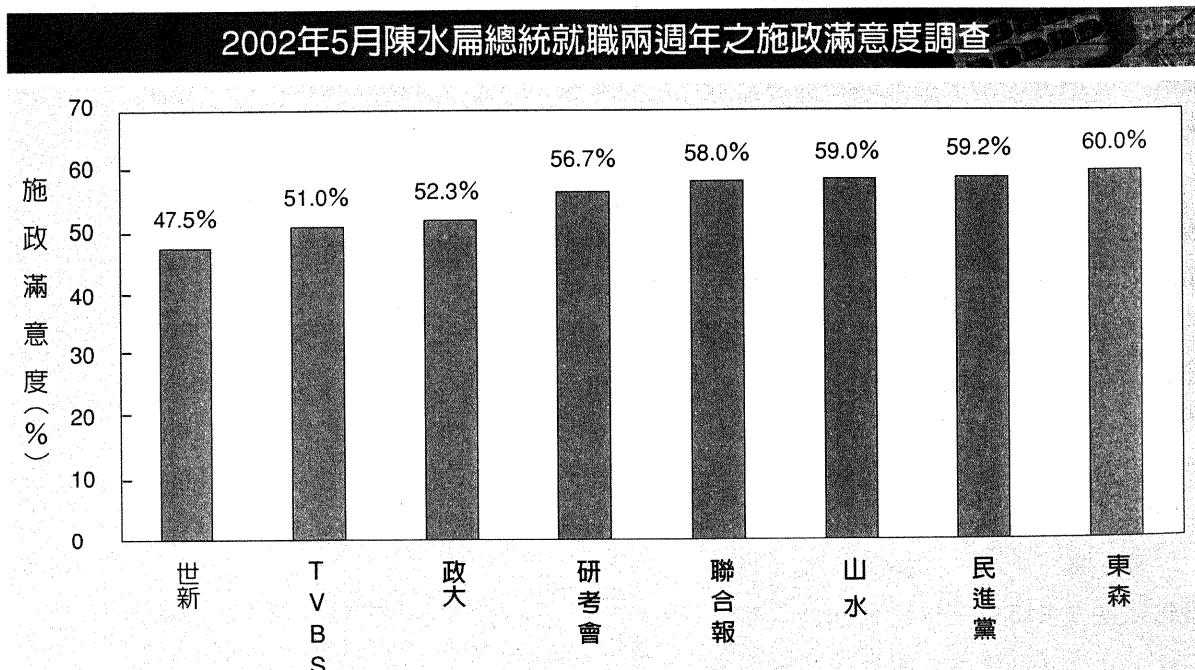
槍桿下的調查

◎ 陳雅俐（行政院主計處第三局科員）

隨著明年3月總統選戰選情加溫，許多民調中心也根據各組正副總統搭配人選進行總統大選民意調查，但有趣的是在相近的調查時間，不同民調中心舉辦之調查結果不盡相同。

以2002年520總統就職紀念日時，國內民

調中心所公布的各項施政滿意度調查為例，在2002年5月3日至5月17日之間，就有政大選研中心、世新、TVBS、民進黨、研考會、聯合報、山水、東森等多家民調中心公布陳水扁總統的施政滿意度調查結果，其中施政滿意度（非常滿意、還算滿意）最高者為東森



資料來源：各民調單位

民調
差違
點的

治或
突
(Yu
(Se
的支
消息
爾維
廢墟
米洛
來的

民調中心的60%，最低者為世新的47%，高低落差達13個百分點，遠超過抽樣誤差正負3個百分點的範圍，而引發所謂「文宣民調」的爭議。

一般而言，調查的主辦單位或委託單位之政治或商品傾向都可能影響調查結果，在科索沃衝突（Kosovo Conflict）期間，前南斯拉夫（Yugoslavian）政府發布調查數字顯示塞爾維亞（Serbian）總統米洛謝維奇（Slobodan Miloseric）的支持度大幅攀升，政治漫畫家還特別針對這則消息，畫了一幅嘲諷卡通，說明這個支持率是塞爾維亞人站在南斯拉夫首都貝爾格勒（Belgrade）廢墟中，由頭戴鋼盔的士兵指著頭問：「你覺得米洛謝維奇是不是一個好的領導者？」所統計而來的數字，為資料來源者操縱數字的典型嘲諷寫

照。

1994年墨西哥總統大選時，MORI de Mexico調查公司曾作過選民對不同政治立場的委託單位之調查結果研究，他們在街上隨機訪問400位行人對候選者之觀感，其中有100人被告知主辦單位為中立形象的雜誌名稱，另外300人則分別被告知調查單位為墨西哥的三大政黨，結果發現歧異相當大，尤其告訴受訪者此調查為某政黨舉辦時，該黨候選人的支持率就大幅上升，所以對於坊間各式各樣的民調結果，如何減少有心人士惡意之操縱呢？除有賴讀者張大眼睛，慎辨主辦單位及委託單位背景外，傳媒刊載資料時應一併公布調查之贊助單位及受訪者被調查時是否知曉主辦單位為何者的信息。◆

行政院主計處政風檢舉

專線：(02) 2361-3034

信箱：台北郵政第十四之三三七號信箱

傳真：(02) 2382-2331

敬請踴躍利用



本專欄讓統計數字說話，同時也引證統計被誤用的實例；使你在日常業務或閱讀書寫都能充分運用統計思考，成為一個有效率的現代公民。

回首房事

◎ 統卒

年前房價巔峰時，衛道人士為無殼蝸牛奔走請命，爭取權益，協助購屋。遺憾的是人算不如天算，這些購屋迄今泰半成了「逾放屋」（房價低於貸款）而流入法拍、金拍或銀拍市場，規模至少35萬戶，占全國總屋量5%，當時領導鼓吹者自己銷聲匿跡、愧提往事，徒留末代老鼠債務纏身、自認倒霉，及金融重建基金之錯綜善後。

國人有土斯有財之觀念根深柢固，許多薪水階級半輩子辛勤只為一棟房子，故有「屋奴」之謔稱。台灣家庭自有住宅比率年年提升，目前已達85%，全球排名第二，僅次於土地國有之新加坡（92%），而房價與所得比率則是全球最高國家之一。社會財富經30年來房地產交易加速集中，財富分配益形惡化。

民國60年，大台北地區平均房價每坪1萬元，70年4萬，80年16萬，每5年要漲一倍，至83-84年達每坪24萬高峰，形成現在不買，以後就後悔的經驗，幾乎沒人懷疑鋼筋水泥

蓋的實體也會蘊含虛幻泡沫。但畢竟碰上了，房價跌掉1/3，目前平均16萬/坪，最怕是有行無市，部分法拍價格甚至僅及銀行貸款四成，為原始房價的1/3。

60年代，國內每年不下一、二十個公私團體前往新加坡取經住宅政策，看了硬體，疏於軟體配套機制。美國住宅自有率68%、加拿大65%、歐陸62%、北歐50%、日本60%，地廣人稀之澳紐亦僅70%，且這些國家二、三十年來，住宅自有率維持穩定水準，幾未提升。理由只有一個，透過租稅機制，房屋只是「消費商品」，而非「投資標的」，雖亦鼓勵購屋、換屋，但鮮少交易厚利，即有厚利亦有高稅。歐美30年來整體房地產漲幅與債息報酬相近，買屋與租屋差異不大，亦得佐證。

穩定中求成長，指的不是CPI，而是房價，因為它讓太多人興奮與焦慮，而又無法置身事外。❖



有趣的統計

本專欄讓統計數字說話，同時也引證統計被誤用的實例；使你在日常業務或閱讀書寫都能充分運用統計思考，成為一個有效率的現代公民。

臺灣地區水庫壩堰面面觀

◎ 舊秋玖（行政院主計處第三局專員）

臺灣地區降雨分布受自然環境影響很大，時常要看老天的臉色過日子，如何貯存雨季過多的水量，以供乾旱時期利用呢？答案就是：興築水庫或攔河堰等，因為除攔洪蓄水外，又可兼灌溉、發電、給水及觀光等功用。

臺灣地區至九十一年底，已完成之水庫壩堰計有89座，其中以曾文水庫最大，總容量708百萬立方公尺，有效容量609百萬立方公尺，占臺灣地區有效容量之28.7%；壩堰高度以德基水庫180公尺稱霸(臺電大樓高127.5公尺，臺北新光三越大樓244公尺)；壩堰長度則以阿公店水庫2,380公尺最長；而位於高雄縣美濃鎮的中正湖水庫歷史最悠久，早在乾隆13年就已完工，至今已255歲；在16個縣

中，南投縣因有12座水庫壩堰而稱冠，彰化縣及雲林縣則1座也沒有。另地下水開發鑿井工程已供水口數方面，係以屏東縣829口最多。至於臺灣地區自來水供水管線總長度為58,552公里，約可從中山高速公路基隆至高雄走157趟。

雖然有那麼多的水庫、水井，然夠不夠用終究須靠老天爺賞臉，因此仍提醒大家，有水當思無水之苦，請節約用水。 ♦

