



有趣的統計

匯率幻覺

◎ 統卒

吃頓飯賞小費100萬，上化粧間每人付清潔費10萬，這只是普通行情，難免讓人嚇一跳。去過土耳其的人，回國後頗有這種成就感。

全球以面值計算，最不值錢的貨幣是土耳其里拉，五年前對美元匯率16萬比1，當時最大面額里拉500萬，不過只能買1瓶50公克進口香水或一台自行車。通貨膨脹下里拉一路貶值，迫使土耳其政府在去年11月發行全球最高面額20,000,000里拉紙幣，目前匯率164萬比1，折合12美元或400台幣，今天在安卡拉買台自行車可要五千萬里拉。對喜好蒐集錢幣的人，過年換些兩千萬土幣來包紅包，既大方又實惠。

貨幣大小只是習慣，與經濟發展倒無多大關係，土耳其並不窮，6700萬人，去年每人GNP3000美元，在全球180多個國家排名中上，第50位。

經濟體制變革，對貨幣衝擊較大，蘇聯瓦解前，盧布對美元官定匯率1比1，戈巴契夫導入市場機制，1997年盧布貶至6000，葉爾欽礙於老大哥顏面及基於穩定幣值，隨即貨幣改革，塗銷三個0，舊盧布1000換新盧布1元，匯率回歸個位數6比1，無奈形勢比人強，沒幾年後的今天再貶至32盧布換1美元。

最玄的是國內網咖虛擬貨幣（天幣）與新台幣間居然也有1000比1之兌換率，不少天幣竊案搞得警方啼笑皆非。❖

編者啓：

上期本欄「大學會關門或倒閉嗎？」一文末段「……婦女生育率1.4」誤植為「……婦女生育率1.4%」，謹此訂正。

感冒知多少

◎ 統卒

天候轉冷，街坊診所異常忙碌，主因感冒人數較往常劇增三成。此時最盼醫、病雙方別忙中閃失一抓錯藥、打錯針。

台灣濕度大，人口稠，感冒比率高，每年感冒健保門診8900萬人次，占總門診量30%，費用300億元，占總門診支出15%，占整體健保支出10%。

兩千兩百多萬人口中，每年有三成的人不會感冒過(也許有，但沒看健保)，其他1500萬感冒人口，一年平均看門診6次。就不同年齡觀察，14歲以下孩童就診率達94%，一年要就診9.5次；15歲以上人口，就診率差

異不大，多在65%上下，平均一年看4.5次。就地區別觀察，高雄縣市、台南縣市就診率較高，花東及台北市較低，是否與工廠化空氣污染程度有關，則缺乏實證。

國人有小病不醫、大病怎辦的傳統顧慮，感冒就診率偏高。部分醫師亦忠告：看診無妨，但點滴少打，抗生素少吃，感冒多係無特效藥可治的濾過性病毒引起，99.99%正常人只要多喝水、多休息，一至二週自會痊癒。（本文資料感謝行政院衛生署統計室黃旭明主任提供）❖



大學輕鬆讀

◎ 統卒

教育很重要，花了不少國家資源，但弄到大學校院供過於求，也是很離譜。

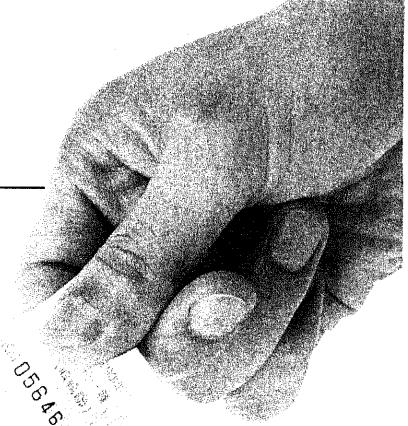
去年大學錄取率77%，預估今年89%，明年即達110%，這一代年輕人何其幸運，只要付得起學費，不怕沒學校讀。

進大學容易，畢業也不難。135所校院，只有37所實施學業成績2/3或連續兩學期1/2不及格而退學之規定，去年上下兩學期合計因學業不及格退學人數6382人，占135所校院總大學生67.7萬人之0.9%，占37所實施退學制校院在學人數29.8萬人之2.1%，學業成績不及格退學率近年變化不大，總計平均每年1%，實施學校平均2%，換言之，若非因個人志趣不合而轉學、休學及學費負擔因素輟學外，四、五年下來，總平均順利畢業率96%，實施退學制校院92%。

去年因學業成績不及格退學人數最多的是文化大學（含日夜間部）1107人，退學率4.6%亦最高，其次是淡江大學586人（2.5%）、逢甲大學556人（3.2%），退學率居次的是真理大學4.5%（388人）及中華大學3.8%（284人）。

公立大學退學率低，主因進去不容易，平均素質亦較高；私立退學率稍高，一則進去不難，再則校方總要維持起碼水平。❖





統一發票的價值

◎ 小魚兒

在 購物、消費時索取統一發票，除了防杜不肖廠商逃漏營業稅，維護政府稅源外，當然還是冀望著每二個月可發一次意外財，只是由於受到政府財政窘困影響，可供支付獎金預算有限，統一發票中獎組數，最近從4組調減為3組，對抱著想利用手中一疊發票來發一點小財的民眾來說，中獎機會又更少了。

很多人都會暗地裡埋怨自己真的沒有偏財運，往往一、二百張的統一發票，就是連200元的普獎都中不了，其實仔細算算，這或許跟偏財運沒有太大干係，以現行三組對獎號碼而言，每一張發票中獎機率約為千分之三，手中若有100張發票可供對獎，則至少會有一張中獎的機率為26%，即使有200張，會中獎的機率亦未超過50%（約為45%），如果想要穩當中獎，則至少須超過1500張發票，

這相當於在一個月中^{11/1~12/31}有消費能力且平均每天可取得^{11/1~12/31}25張發票才有可能，對一般消費者而言無異是天方夜譚，所以真的中獎了就當作是“天上掉下來的禮物”，就算未中獎也無需再怨嘆自己沒有中獎的命。

張數	100	200	300	500	1000	1500
至少會有一張中獎機率(%)	26.0	45.2	59.4	77.7	95.0	98.9

另外多年來就有少部分人在從事收購未開獎統一發票的生意，只是隨著這一、二年國內景氣明顯變差，有更多人加入這個行業，如果仔細留意最近報紙的分類廣告或購物網站，就會發現有許許多大量收購尚未開獎統一發票的小廣告。在以往仍是四組對獎號碼時，絕大部分是以一張1元方式來收購，並標榜量越大越好，不過改成三組後，目前收購價降為0.7至0.8元左右，到底一張發票可以值多少錢呢？若藉由中獎機率與獎金額度併同計算，可以發現目前一張發票的期望值（或可稱為平均利得）約為1.09元（以前四組獎號時約1.44元），也就是說每張發票若以0.7元收購，它的平均利潤率竟可以高達55%（量越大越接近），簡而言之，就長期來看平均每付出1萬元收購未開獎發票，約可淨賺5,500元，喔！！這可真好賺，難怪有那麼多人積極投入這項收購生意，各位有多餘的未開獎發票嗎？我也想試試！！✿