

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

由於陸續發生內閣閣員之金錢醜聞及失言風波。

面臨嚴峻考驗的日本安倍晉三內閣

◎ 林賢參

日本國會參議院共有242席次，其中有半數121席次（區域73名、比例48名、出缺2名）於7月28日任滿必須改選。7月12日，競選活動鳴槍起跑，各政黨領袖以及候選人無不卯足勁進行街頭演說與宣傳。競選活動將於28日晚間結束，並且在翌（29）日進行投開票，選舉結果於當天深夜即可揭曉。

根據日本〈朝日新聞〉所做的民意調查顯示，自民黨安倍晉三內閣於去年9月底成立之際，獲得70%的高支持率，居戰後歷任內閣支持率排行榜之第三位。但是，其後陸續發生內閣閣員之金錢醜聞與失言風波，讓日本民眾開始質疑安倍之執政能力，並反映在內閣支持率上。根據該報在7月初所做的調查結果顯示，內閣支持率只剩下28%。近年來，內閣支持率跌破三成的，也只有未經過公開競選、由自民黨密室政治所產生的森喜朗內閣（接替突然腦中風亡故的小淵惠三內閣）。正因為內閣支持率直直落，在此次參議院改選當中，自民黨如果能夠維持原有63席次（區域43席、比例20席），已是不幸中之大幸，更遑論要超越現有席次。萬一輸得太難看，導致自民黨與執政聯盟公明黨在改選後之總席次未超過半數，雖不至於出現在野黨倒閣之危機（執政聯盟佔過半數之眾議院對首相選舉具有最終決定權），但是仍有可能禍起蕭牆，自民黨內部出現要求安倍負起敗選責任下台之壓力。

由於本次選舉結果之揭曉，是在本稿截稿日期之後，筆者不敢在此妄加臆測。以下僅就導致安倍內閣支持率直直落之政治醜聞，分項臚列於後以饗讀者。

首先爆發的是，內閣行政改革大臣佐田玄一郎涉嫌虛報事務所經常費問題。去年12月間，傳出政治團體「佐田玄一郎政治研究會」，自1990年起至2000年為止，實際上並未設立事務所，但是在此段期間內，卻在向政府所提出之政治資金支出報告書當中，虛報水電瓦斯費用以及事務所庶務費用等共約7,800萬日圓之支出。數年前，日本政壇爆發自民黨內最大派閥橋本派涉嫌收受一億日圓非法政治獻金疑案，日本國會為彌補此案所暴露出之法律漏洞，曾提出並通過對政治獻金更具進一步限制之「政治資金規正法修正案」，而佐田本人正是該修正案之首位提案人。因此，佐田在爆發出虛報政治獻金支出後，即受到在野黨嚴厲地追究，最後並被迫辭職。成立剛滿三個月之安倍內閣，即因為金錢醜聞而折損第一位內閣閣員。

依照「政治資金規正法」之規定，國會議員所屬政治團體或後援會之事務所經常費支出，並不需要提出支出明細表。即使是用在政治活動之開銷，只要不超過五萬日圓，既不需要領據，也不用載明支出細目與日期。因此，國會議員事務所經常費支出項目，容易被利用作為沖銷非法政治獻金所得之洗錢工具。由此推想，佐田事務所事件，絕非單一存在的特例。果然不出所料，在佐田事務所問題剛落幕不久的今年1月初，即再度傳出文部科學省大臣伊吹文明，以及農林水產大臣松岡利勝，也以同樣手法沖銷政治資金支出之金錢醜聞。伊吹文明雖然以該經費是用在飲食費與婚喪喜慶支出為辯解，幸運地躲過被迫辭職下台之命運，但是松岡利勝則沒那麼幸運，再加上本身還涉嫌收受農林水產省所管轄林業團體之非法政治獻金，最後竟然走上自殺謝罪之絕路。

3、4月間，令日本政客聞風喪膽的東京地檢署特別搜查本部，在偵辦農林水產省所管轄之獨立行政法人「綠資源機構」理事等幹部（準公務員），涉嫌介入主導民間業者對該機構所發包總額250億日圓之林道整備工程圍標事件時，意外發現農林水產大臣松岡利勝涉嫌收受由業者所組成的「特定森林地域協議會」之非法政治獻金，並隨即立案展開調查。

5月下旬，檢方以涉嫌違反公平交易法之嫌疑，連續幾天約談曾經擔任「綠資源機構」之前身「森林開發公團」理事、「特定森林地域協議會」副會長山崎進一到案說明，並且對其住宅等相關處所進行搜索，企圖鞏固松岡違法之相關事證。可能是受不了在野黨議員在國會殿堂咄咄逼人質詢，以及檢方司法偵辦腳步逼近之心理壓力，松岡在5月28日早上，被其秘書發現在辦公室內上吊自殺。而被疑為主導圍標與非法政治獻金主嫌犯之山崎進一，在獲悉松岡自殺消息後，亦於翌日清晨跳樓自殺。在日本，偶有傳出國會議員因政治醜聞而自殺，但是在國會開議期間，發生現任閣員因醜聞而自殺的事件，則是絕無僅有。松岡自殺事件，對安倍內閣聲望是一大打擊。

但是，安倍本人似乎沒有記起教訓，其任命接替松岡出任農林水產大臣之赤城德彥，在走馬上任不久之7月7日，即被爆料將雙親住宅以及太太娘家，分別登記為「赤城德彥後援會」與「德政會」之事務所，從1996年到2005年之10年間，兩個事務所分別總計報銷事務所經常費9,045萬日圓與1,496萬日圓之支出，其情形與前述個案如出一轍。赤城在接受記者訪問時辯稱，登記為其事務所之雙親住宅，在其祖父時代（已故眾議員，曾擔任農林水產大臣）即已作為後援會之活動據點，不存在以空殼事務所虛報經費之問題。不過，赤城之雙親在接受媒體訪問時卻表示，渠等不知道住宅被登記為後援會事務所，也沒有收受房租或水電瓦斯等費用，該處除了渠等夫婦居住外，並無其他外人。而掛名為後援會代表之地方人士亦表示，該處並未實際作為事務所使用。針對此一事件，最大在野黨民主黨幹事長鳩山由紀夫在為該黨參議院選舉前進行暖身之街頭演說時表示，「赤城德彥應該下台，任命其出任農林水產大臣的安倍首相，在任命前未盡調查之能事，責任也是極為重大」。對此，安倍則反駁表示，「此事並非辭不辭職層次的問題，農林水產大臣已盡力做了說明」。由於前一任大臣才因金錢醜聞而自殺，安倍在選擇接替人選時更應該注意到此一問題才是，不料新任大臣再度被質疑操守有問題。當時國會已休會，赤城雖然逃過在國會殿堂被質詢之窘境，但因正值選舉敏感時刻，此事必然成為在野黨攻訐之好題材。

其次，除了金錢醜聞外，於今年1月9日才剛被任命為首任防衛省大臣之久間章生失言問題，亦引發軒然大波，最終並導致久間章生以辭職下台來謝罪，由曾經擔任過電視新聞女主播、前環境省大臣、現任首相國家安全顧問之小池百合子接任，日本首位掌閥陸海空三軍之女性防衛大臣於焉誕生。

此次失言風波，起因於久間於6月30日在千葉縣麗澤大學之演講。根據報導，久間在談到美國以原子彈攻擊廣島與長崎時表示，當時蘇聯已積極準備對日戰爭，美國為了避免蘇聯介入，在不得已的情況下才投下原子彈，此事雖然讓許多日本人遭到悲慘的命運，但他認為那是無可奈何的事，北海道也因此而免於遭到蘇聯佔領之厄運。此發言立即遭到來自廣島與長崎之強烈反彈，在野黨也紛紛要求安倍必須罷黜久間之職務。久間雖然為此公開道歉，但仍無法平息眾怒。由於顧及自民黨選情，久間主動向安倍表達辭卸現職以負起政治責任之意。根據〈讀賣新聞〉於14日所發佈之網路民意調查顯示，有58%的受訪者認為，此一事件會影響渠等之投票對象。

另一方面，根據〈朝日新聞〉與〈讀賣新聞〉之選前民意調查顯示，在此次選舉當中，日本選民雖然期待政界能夠弊絕風清，但他們更關心年金問題。正因為如此，朝野各政黨不約而同地將年金問題列為選舉公約之重點項目。之所以如此，原因在於5月間，安倍內閣自爆年金主管機關厚生勞動省社會保險廳所保管的年金保費繳交記錄，憑空消失近五千萬份之驚人事件。此一事件若無法解決，將導致依規定繳納年金保費，卻又未保留繳款記錄之被保險人無法領取應有的年金，嚴重傷及年金制度之信用。

為對此一問題負起道義責任，現任首相、官房長官，以及厚生勞動省大臣等內閣政務官員，主動將個人「夏季獎金」中之國會議員歲費扣除後（公職選舉法規定：該費禁止捐贈）約有51~73萬日圓獎金繳還國庫。社會保險廳長官與事務次官，則將獎金全額（分別是270萬、310萬日圓）繳還國庫，而該廳現職公務員（約17,000人）之92%，亦響應長官之呼籲，依職務不同主動繳還約5~50%不等之獎金。此外，厚生勞動省大臣柳澤亦呼籲已退休之歷任社會保險廳長官與事務次官共27人，希望他們捐獻與現職幹部相同額度之款項給國庫，目前已知有19人同意捐獻以示負責。雖然如此，根據〈讀賣新聞〉在6月間之民意調查，有92%的受訪者對此一問題表示「還在生氣」，有76%受訪者不信任政府之年金制度。

7月12日，〈讀賣新聞〉發佈選前第四次民意調查，其結果顯示民主黨在區域選舉與比例選舉分別獲得28%、27%之選民支持，而自民黨僅獲得21%、22%之支持。綜合四次調查結果顯示，民主黨之領先幅度逐漸擴大。民主黨之所以領先，可以從選民在以下幾個項目之回答看出端倪。其一，有65%受訪者將年金問題視為此次選舉之最重要問題；其二，有60%受訪者不滿意政府處理年金保費繳納記錄遺失問題之對策；其三，對於首相安倍晉三為農林水產大臣赤城德彥事務所經常費問題所做之辯護，有81%受訪者表示不認同。不過，在區域與比例選舉方面，分別有33%、34%之選民尚未決定投票對象。因此，自民黨選情能否逆境上揚？或者是民主黨能否穩住領先局面而勝出？其結果端視誰能在選戰的最後關頭打動此等游離選民的心而定。

在經濟政策領域上，北韓金正日政權或許顯得無能，但在外交策略運用上卻頗為靈敏。

北韓核武問題之解決出現曙光

有關解決北韓核武問題之「六方會談」首席代表會議，於7月18日起在北京召開。原訂兩天之議程，因協商召開決定北韓廢核「下一階段措施」之具體順序的工作組會議開會日程，以及履行相關措施之目標期限等問題出現不同意見，以致會議順延一天至20日，才在中共發表聲明後閉幕。聲明文中表明：（1）在8月間召開5個不同領域之工作會議（後述）；（2）工作會議結束後之9月初，再召開「六方會談」全體會議；（3）在下一輪「六方會談」全體會議結束後，協商召開六國外長會議日程。不過，聲明文對於「下階段措施」之期限訂定問題，僅載明：不拘泥於設定履行期限，應該優先明確化具體的解決程序。因此，北韓廢除核武設施之明確定義，其他國家提供北韓作為交換條件、相當於95萬噸重油之能源的種類、提供方法與日期等問題之協調，必須留待8月間召開的工作會議來解決。

歷經近4年的「六方會談」，於今年2月13日，首度獲得突破性的進展，在六方所簽署的「二·一三共識」中規定，北韓承諾在4月13日前履行「廢核初期措施」，關閉並封存寧邊核能設施、停止一切核能開發活動，並且接受國際原子能總署(IAEA)之檢證。另一方面，如果北韓在期限內完成該項措施，日本以外之4個國家（日本已表明在北韓誠實對應綁架日人問題前，將不會提供任何援助給北韓）將提供首批相當於5萬噸重油（最終總額為100萬噸）之能源援助給北韓。其次，為了便於協議個別問題，六方同意成立以下5個工作組：「朝鮮半島無核化」、「美國·北韓關係正常化」、「日本·北韓關係正常化」、「經濟與能源合作」、「東北亞和平與安全機制」，並且在30日內分別召開各組工作會議。同時，六方同意於3月19日召開會議，聽取各工作組報告，以協商下一階段行動。

在3月5、6日召開的「美國·北韓關係正常化」工作會議上，北韓要求美國必須解除對北韓之金融制裁（主要是歸還北韓存放在澳門匯業銀行遭到美國凍結之資金），以及將北韓從支援恐怖主義國家名單中除名。對於前項要求，只要美國行政部門做出決定即可，但後者必須獲得美國國會同意，其困難度較高。於3月19日召開「六方會談」席上，美國助理國務卿希爾表示：有關前項問題，「已經與北韓達成儘快將全額歸還之共識」。不過，因歸還的程序問題，該項資金未能於4月13日前順利完成歸還，北韓即以此為由，拒絕履行「廢核初期措施」。不僅如此，北韓還在4月25日的建軍節閱兵儀式上，首次公開展示射程可達關島之中程彈道飛彈，並且分別在5月25日、6月7日、19日，舉行試射「蠶式」或其改良型地对艦飛彈演習。

另一方面，美國政府消息人士於6月18日透露，因為南韓判斷美國不會迅速做出援助北韓之決策，因此在「二·一三共識」簽署前，即已決定單獨提供5萬噸重油給北韓。職是之故，小布希政府為「鼓勵」北韓履行「廢核初期措施」，決定單獨額外追加200萬美元之緊急人道援助。21日，希爾所率領的5人代表團赴平壤訪問。在兩天的訪問行程中，希爾分別與「六方會談」之北韓首席代表、副外長金桂寬進行會晤，就「二·一三共識」之履行，以及美國與北韓關係正常化等問題進行討論。日本外相麻生太郎對於美國似乎改變以往對北韓之強硬態度，不以為然地表示：「沒有比急躁而被對方識破底線更為愚笨的事，希望（美國）不要輕易地做出讓步」。日本〈朝日新聞〉分析指出，美國之所以軟化對北韓態度，是因為布希政府已身陷伊拉克情勢之泥沼中，企圖要在朝鮮半島創造一些外交成果以挽回頹勢。不過，美國之「胡蘿蔔（或綏靖）政策」似乎奏效。

6月25日，北韓外交部發言人表示，由於澳門匯業銀行帳戶被凍結資金問題，「已經獲得解決，我方將以『行動對行動』原則，履行『二·一三共識』」、「將從26日起，與IAEA人員進行有關核能設施停止運轉，以及未來對該設施之檢證問題進行磋商」。同一天，希爾在國務院接受記者訪問時表示，希望在今年底前完成「下階段措施」，如果此一措施順利進行，也希望在今年內開始舉行由美國、南韓、中共、北韓等4個韓戰主要參戰國出席的「朝鮮半島和平機制」協議。

不過，就在各方均以為在美國與北韓相互做出讓步，朝鮮情勢應該會趨於緩和之際，北韓卻突然於6月27日，試射3枚短距離彈道飛彈。值此之際，北韓仍然實施飛彈試射之目的為何？著實令人難以推測。金正日於7月3日接見來訪的中共外長楊潔篪時曾表示：「最近的朝鮮半島情勢出現緩和徵兆，各國都必須履行初期階段措施」。金正日此言，是在向中共當局保證，只要相關各國能夠依照「二·一三共識」，提供「補償」給北韓，北韓亦將會履行「初期階段措施」。據筆者推測，北韓試射飛彈之舉，既非政權內部見解不一，亦非刻意挑釁，可能是預定的軍事演習或者是意圖對內外傳遞訊息：北韓縱使與美國達成協議，仍然重視「軍事優先政治」，以及不放鬆軍事警戒態度。

7月12日，中共外交部發言人秦剛表示，「六方會談」首席代表會議，即將於同月18、19日在北京召開。而南韓援助北韓5萬噸燃料油之第一批6,200

噸於同一天起運。15日，北韓外交部發言人表示，北韓政府於14日確認該批燃料已運抵後，隨即在當天下午停止寧邊核能設施之運轉，並且讓IAEA人員進行檢證。IAEA秘書長亦於16日表示，渠已經接到該署派赴北韓代表團之報告，確認北韓已經停止該處核能設施運轉無誤。北韓所停止運轉之寧邊核能設施，除了5,000千瓦級實驗用黑鉛減速爐外，尚有放射化學研究所（核廢料再處理設施）、核能燃料棒加工（製造）設施、尚未完工之5萬千瓦級以及20萬千瓦級原子爐兩座（後者位於寧邊附近之泰川）等4處設施。

其中，5,000千瓦級黑鉛減速爐，一年可以製造出相當於一顆核子彈之鈾元素，而放射化學研究所則具有提煉出20顆份量之鈾元素。此一停止運轉措施，雖然已經讓北韓無法增產鈾元素，但是根據希爾之估計，北韓已經儲存了武器級的鈾元素50公斤左右，可以製造數顆核子武器。該等設施都是北韓在1994年與柯林頓政府達成共識後，暫時停止運轉之設施。根據北韓當局之說法，由於小布希政府採取敵視北韓政策，北韓才在2002年12月重新啟動該等核能設施，並趕走負責監視此等設施之IAEA人員。此番在確認對方已經履行「二·一三共識」約定事項後，IAEA人員才得以再度進入北韓核能設施，進行封存與監視作業。

具體而言，要達到解除北韓既存的核武開發能力，「六方會談」所要協議的「下階段措施」，以下4項作為將是最重要的課題：（1）在核廢料再處理工廠所提煉出之鈾元素總量、儲存處所之確認與檢證；（2）確認黑鉛減速爐之運轉記錄，以確實把握鈾元素之生產量；（3）核廢料儲存處所之查察與檢證；（4）檢證北韓之高濃縮鈾提煉計畫。其次，在「下階段措施」當中，北韓將會被要求今後所有的核計畫都必須提出申告，以防止其再度秘密開發核武。現階段，美國希望北韓在著手解除寧邊核設施之核武開發能力後，再依序提出核計畫之申告，以及解除位於泰川之原子爐及其他設施之核武開發能力。不過，問題在於，核計畫之申告是否包括高濃縮鈾計畫在內？所謂「解除核武開發能力」之定義又為何？不難想像的是，此等問題將成為北韓在未來的談判桌上討價還價之籌碼。

7月4日，北韓〈朝鮮中央通信社〉針對日本首相安倍要求北韓應該為履行「初期階段措施」採取具體行動一事發表評論指出，日本「並不歡迎會談有所進展，讓拒絕依照『二·一三共識』履行義務之日本參與六方對話，將是造成會談不穩定之因素」、「日本在協商六方會談首席代表會議與六方外長會議召開日程之際，做出破壞會談氣氛之舉動，正是日本不希望會談獲得成果而意圖破壞之一環」、「日本右翼保守勢力企圖利用六方會談，以炒作參議院選舉之選情」。而前述金正日接見中共外長楊潔篪時，亦曾對日本政府之敵視北韓政策提出批判。此外，在「六方會談」首席代表會議召開之首日，北韓消息人士即對外放話表示：「美國在『下階段措施』結束之前，負有將北韓自支援恐怖主義國家名單中除名，以及解除依據『對敵國通商法』所採取的對北韓經濟制裁措施之義務」。

基於以上北韓之動作，在今後的「六方會談」及其他5個不同領域之工作會議上，北韓所要鎖定的可能目標有以下三點：（1）要求美國將北韓自支援恐怖主義國家名單中除名，並解除經濟制裁；（2）與美國關係正常化；（3）孤立日本以迫使日本改變對北韓強硬態度，並進一步地實現與日本關係正常化。在經濟政策領域上，北韓金正日政權或許顯得無能至極，但是在外交策略之運用上卻是靈活無比，連日本防衛省防衛研究所北韓問題專家都不得不為金正日之謀略手腕發出讚嘆之聲。

（本期作者林賢參為國立政治大學國際關係研究中心助理研究員）

「國際要聞評析」專欄自本(七)月號起，由胡聲平、林賢參及厲以壯等三位先生分期續接撰述。——編註

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

個人知識管理，是提升個人競爭力的重要關鍵

從維基百科談知識管理

◎ 施保旭

網路界的年度大事「第三屆維基媒體國際大會」(Wikimania 2007)於八月份在臺北召開，來自世界各個國家的數百名參與者匯集臺北，為這項以增進人類知識分享為宗旨的維基百科(Wikipedia)超大型計畫加添更多四海一家的氣氛。相當不容易的，臺灣擊敗全世界有興趣的十多個城市而取得這項主辦權，也代表著維基社群對於臺灣努力的肯定。在這陣熱潮中，即使不是身為其中一份子，也有一些我們可以反省與借鏡之處。

維基百科是一項技術力結合奉獻心的良心志業

維基百科是一項網際網路上的多語言百科全書創作計畫，其目標是為地球上的每一個人提供免費的百科全書，而逐步成為全世界知識的總和。自2001年1月15日正式成立以來，截至2006年9月底的正式統計，維基百科所有250種語言的版本總共已經超過了530萬個條目。

參與撰寫或修改維基百科很容易，詞條中的紅色連結代表空的詞條，點進去，任何人經過註冊就可以開始創造新的詞條，而已經存在的詞條也能隨時加以修改。在背後支持這項計畫運轉的技術，便叫維基技術。

然而，在這個熱潮之下，有趣的是：參與者幾乎完全無利可圖。因此，我們稱它是一種志業。但是，從維基百科的運作中，我們可以得到兩個啟示：

第一、人人都可以寫作百科全書：寫作百科全書似乎太沉重，但，從另一個角度思考呢，比如說，個人知識庫如何？古來讀書大家一致的建議是為學必須勤於做筆記，厚積而薄發！我們是不是能針對自己所需要或是感興趣的主題，收集一套自己的知識庫以備工作上之所需？用維基百科的架構建置一套私人知識百科全書，讓自己成為專家不也是很棒的想法？

第二、維基寫作方式似乎是建立知識庫的良好模式：以詞條的方式，隨時在知識庫中進行增添、修改、編輯，甚至刪除。而且各個詞條之間又可以很容易地相互參照、檢索。傳統的文書處理軟體、資料庫系統都很難做到這一點。維基技術似乎是一個關鍵突破點。

個人是知識管理的最佳標的

許多單位在知識管理熱潮中，投下大把銀子採購硬體、軟體、進行人員培訓，甚至訂定各種獎勵措施以鼓勵同仁共襄盛舉貢獻知識之後，得到的往往只是一堆無法管理與再用的檔案，一旦熱潮消退便無人聞問。其實，知識收集本身不是目的，真正的目的是希望能加以再用。

知識管理固然是一個複雜的議題，但是組織不易做好知識管理的關鍵卻往往不在於知識管理本身，「個人」其實才是實施知識管理的最佳對象。理由很簡單：

- 一、知識收集管理的目的是再用——個人最清楚何種資訊或知識對自己最有用。
- 二、知識要能再用必須先經有效的整理——個人最清楚知識如何整理最容易檢索。
- 三、知識收集最困難的是人性議題——個人知識管理之直接受益者便是當事人自己。

我們終究須承認一件事，那就是，經過自己整理過的資訊，並在需要時能方便地加以調出，才能稱為自己的知識。而資料必須經過蒐集、分類、整理、編錄之後，才能成為自己的知識，別人是很難代勞的。塵封床下的舊報紙不能稱為知識，同樣的，塞滿硬碟的一堆數位資訊也不能簡單地加以認定就是知識。

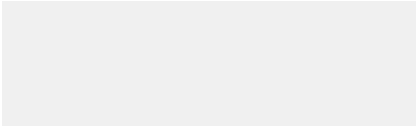
要在任何專業領域勝出，資訊與知識的累積、管理，都是不可忽視的基本工作，也就是知識的「資本化」。拜網路之賜，資訊的收集與管理從沒有像今天這麼容易過。各種與個人生產力有關的軟體也以各種樣貌不斷地推陳出新。但是，有關「個人知識管理」的工具卻一直未受到足夠的注意。維基技術可以視為這樣一個值得注意的技術。

維基軟體的主要功能

維基軟體相當的多，彼此也相當類似。以下將以TiddlyWiki為例，作一簡單介紹，它是一個免費的軟體，可以自<http://www.tiddlywiki.com>下載，《維基寫作：個人知識管理》一書也有詳盡的說明與範例可參閱。

一、詞條的編排功能

用維基軟體所建立的知識庫是由一筆筆的詞條所組成，每筆詞條都可以獨立開啟與編輯。對於格式編輯等工作，維基軟體採用的是在資料中加註特定符號的作法來進行標示，包括圖片的整合以及文章邏輯架構的編排與連結。圖一所示的便是一個維基詞條的編排範例，此詞條在電腦畫面顯示的編排效果則如圖二所示。



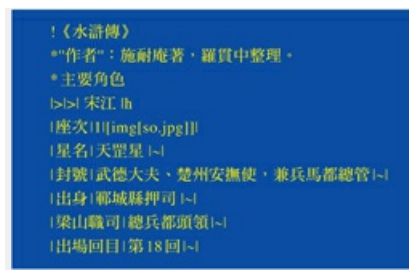


圖1 維基詞條編排範例



圖2 範例維基詞條在電腦上的顯示效果

二、通俗分類能力

有別於傳統對於知識的固定分類方式，維基軟體提供了Web 2.0精神中相當重要的「通俗分類」能力。也就是說，使用者根據個人主觀的看法，對於知識的內容加以分類貼標籤（tag），而這些分類標籤將逐漸累積出獨特的知識體系，更能貼近使用者的認知。如果再加上與同儕或同好交換與觀摩的話，這些知識分類的效用將遠大於傳統圖書館學所做的知識分類。在圖二右上角中您可以發現，這個詞條已經貼了「古籍」的標籤。

三、全文檢索功能

全文檢索讓您可以針對整份知識庫的內容直接進行檢索，這也是知識庫管理相當重要不可或缺的部份。除了一般的關鍵字詞之外，還可以指定樣式來找出與該樣式對應的資訊，這些樣式和一般的關鍵字詞組成的檢索字串，將可提供相當強大而具彈性的檢索功能。例如：以「宋江及時雨」（「|」符號在此的功能代表「或」）作為檢索字串進行檢索時，包含有「宋江」或是「及時雨」的詞條均將被列出，並標示出此二關鍵字詞出現的位置。

結語

在未來走向全面知識能力競爭的「知識經濟」時代，個人知識管理已經是提升個人競爭力的重要關鍵。適當運用開放原始碼的維基軟體，將可以讓資訊的整理與檢索工作變得輕鬆許多，也讓個人知識的管理變得簡單可行。

（作者為世新大學數位多媒體設計系副教授）

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

為了推動生技產業，政府籌資與世界領導性生技公司Genentech成立TaiMed生技公司，由何大一出任董事長。
本文介紹Scripps Florida的誕生，或許也可以做為臺灣發展生技產業的參考。

生醫領域的里程碑—— 見證scripps florida的誕生

◎ 林健正

加州是美國生技產業的重鎮，擁有全美三分之一的上市生技公司及二分之一的生技就業人口，上市與未上市生技公司總計約有380家。一項2003年的統計資料顯示這些加州的生技公司僱用了大約50,000位員工，年產值約84億美元。這些生技公司大抵環繞著舊金山灣區、洛杉磯地區、聖地牙哥及中部谷區的學術研究機構而發展。其中聖地牙哥地區有Scripps Research Institute (TSRI)、Salk Institute、Burnham Research Institute、聖地牙哥加州大學以及120餘家生技公司。

前述Scripps Research Institute (以下簡稱Scripps)位於加州的拉荷雅，佔地面積約35英畝(約16.1公頃)，是全世界最大的一所私立非營利生醫研究機構，其主要的研究領域包括免疫學、分子生物、化學、神經科學、自動免疫疾病、心血管疾病以及合成疫苗的發展等。

2006年Scripps歲出約美金3.1億元(將近新臺幣100億)，人力規模約3,000人，包括300位主要的研究員以及755博士後研究。值得一提的是，Scripps擁有3位諾貝爾桂冠科學家(Gerald Edelman、Kurt Wuthrich and K. Barry Sharpless)以及15位國家級科學或工程院院士。中央研究院院長翁啟惠博士在返臺之前，任職於Scripps。從如此的卡司與陣丈，可見Scripps的學術研究地位與聲譽。

Scripps與Johnson & Johnson、PPG Industries及Novartis等大製藥及化學公司之間維持密切的合作關係，有效地將Scripps基礎研究的成果轉換成醫藥產品，創造可觀的商業利潤。而這些企業則提供Scripps從事相關基礎研究所需的經費。

佛羅里達州前州長傑夫·布希(Jeb Bush)為了發展知識經濟產業，任內推動邀請Scripps籌設佛羅里達分院(簡稱Scripps Florida，下同)的計畫。2003年10月底，佛羅里達州的參、眾議會通過Scripps Florida撥款法案。

經濟知識(knowledge-based economy)以研發設計提升產業的全球競爭力，藉由研發尖端技術和設計新的產品創造最大的利基。它擺脫靠原物料與勞力賺取商業利潤的傳統模式，靠著研發設計者「頭殼內的知識」賺錢。基於生技與製造業發展模式不同，製造業投資機器設備賺了錢之後，再把錢投入研發，但生技產業一開始就是以研發為主，所以布希州長認為發展生技產業是佛羅里達建構知識經濟最重要的其中一個環節。

布希州長一手策劃Scripps Florida的籌設計畫，親自掌控與Scripps秘密進行的協商與談判，直到議案送達州議會前兩星期才正式對外公開宣布此項計畫，而遭致強烈的爭議。批評者說整個計畫過於草率，州政府財務不佳，卻花大錢當凱子等不一而足；議員放話要為預算嚴加把關者也大有人在。

政府部門通常為發展經濟而投入經費於建築物、道路、橋樑等公共設施或者採取某些稅賦減免措施。而這個計畫卻以公部門的預算支付Scripps Florida共7年的人事費用。私部門的人事費用完全由公部門買單，此為石破天荒的案例，也是爭議的焦點。

然而，布希州長始終以堅定的語氣要求州議會不要小鼻子小眼睛(Don't "micromanage" it!)。雖然炮聲隆隆，州參議會與州眾議會最後還是分別以34:4與88:12壓倒的優勢通過Scripps分院籌設計畫。

布希州長強調這個計畫的週邊效益能夠為佛羅里達創造6,500個工作機會，但是支持這個計畫的議員Tom Lee認為不是Scripps本身可以做到的事，就不必強人所難，他說：「他們想要教學，並且他們想要研究。他們沒有承諾的事情，我們不應該抓著他們的腳丫子放到熊熊火焰上以此要脅!!」

Scripps Florida籌設計畫是佛羅里達州有史以來最大的經濟發展計畫之一。布希州長視它為區域經濟轉型的重要計畫，希望未來能夠將佛羅里達帶入正在急速發展的生物科技領域。希布州長甚至將Scripps Florida籌設計畫與1960年代初期NASA(美國太空總署)選址佛羅里達計畫的重要性相提並論。

在州參議會通過Scripps Florida撥款法案時，布希州長興奮地說：「今晚的投票是佛羅里達未來決定性的一刻，Scripps為本州帶來空前無比的機會，我們與Scripps建立了史無前例的伙伴關係。」

布希州長在2003年11月3日正式簽署Scripps Florida的撥款法案時，為這個充滿高度企圖心的計畫做了這樣的註解：「在公職服務的領域裡，我們很少有機會能夠做出重大而勇敢的決定，以權力改變選民的未來。與Scripps的伙伴關係是本州開啟生技研發與商業重大發展潛力之鑰。Scripps 與本州將攜手共同建置一個具有全球水準的研究機構，賴以激勵全州的科學發明與經濟發展。」

所有的合作必須要有互利的基礎，Scripps Florida的籌設計畫亦然。Scripps的研究成果契合當前治療人類疾病的需求，布希州長深諳生技產業的發展模式，希望借重Scripps具有指標性的全球聲譽，帶動生技業者以及藥廠至當地投資。

相對而言，Scripps視成立Florida分院為擴展在尖端科技領域的機會，藉以增聘更多全世界一流的科學家，並且使Scripps成為全國性的科學與慈善組織。

Scripps與州政府簽訂的合約規定，由州政府撥款美金3.1億元(外加利息約5,900萬美金)做為Scripps Florida前7年的開辦經費(start-up funding)，這些經費用於支付人事費及設備費；在屆滿第7年時，Scripps Florida分院必須達到545位員工的規模。

除了州政府挹注美金3.1億元之外，棕櫚灘郡也編列了美金2億元提供Scripps Florida土地及建築。在2004年7月Scripps Florida已先行進駐Florida Atlantic University (FAU)朱比特校園兩棟臨時的設施內(約74,000平方英尺或2,000坪)，而3棟永久性的大樓，面積合計約360,000平方英尺(約10,000坪)，則預定在

2009年年初完工。棕櫚灘郡另計劃於Scripps Florida旁成立佔地約100英畝研究園區(research park)，俾利形成產學研聚落，成為當地生技與醫藥產業的火車頭。

Scripps Florida的重點在於新藥品的發展，而不只是純學術的研究。為了確保Scripps Florida研發的商業機密，州參眾議院特別通過資訊公開免除條款。依合約規定，Scripps Florida從專利或商標授權收益中的15%必須再投資於該州的生醫研究信託基金，累計金額以155億美金為原則，但並不保證一定能夠達到這樣的目標。

合約同時規定Scripps Florida與社區之間的關係，例如Scripps Florida必須優先僱用當地的職員(僅適用非學術領域)以及優先採購產品；透過與該州的大學、獨立學院或學校合作的模式，協助佛州發展高等教育；Scripps Florida本身應開設研究所課程，招收碩博士班的學生；為當地的中學生和教師提供就業教育的機會(例如暑期實習課程)，並且允許當地的醫科學生使用其實驗室等等。

合約另外規定，在12年之內，Scripps不得在加州與佛州以外的地方另行成立新的分院，但是並未明文禁止Scripps Florida退場，如果提前終止合約，Scripps Florida必須歸還以補助款取得的所有土地、建築及設備。為了監督Scripps Florida的興建與營運，州長以及州議會共同任命一個9人的監督委員會，但是法律面並非監督任務的著眼點，而在Scripps Florida的表現是否符合期待(performance expectation)，因此有一非常特別的規定，就是必須有7位委員的同意才能通過裁定Scripps違反合約規定的決議。2005年年初，Scripps Florida在棕櫚灘郡的Florida Atlantic University朱彼特(Jupiter)校園內正式開張，沒有任何政策上的反覆不定或者絲毫的游移不決，可說是劍及履及，乾淨俐落，一點都不含糊。

目前Scripps Florida已有超過200人的規模，包括30位主要的研究人員或教授，60-70名博士後研究，成立四個學術單位(包括生化、癌症生物、感染學、化學等)以及技轉研究中心(Translational Research Institute)。分工合作的模式是，學術單位從事不同生醫領域的基礎研究，技轉研究中心則應用尖端科技於新藥品的發明，以治療AIDS、阿茲海默症、癌症、憂鬱症、糖尿病、C型肝炎、肥胖症、狂牛症、帕金森症、精神分裂症等。

為了發揮產學研群聚綜效，布希州長同時要求Scripps Florida必須成立研究所招收博士生，一如加州拉荷雅本部那樣。在2005年，任教於密西根大學的Professor William Roush帶著幾位研究生，發揮拓荒者的精神，遠征Scripps Florida，非正式地宣告Scripps Florida博士課程開張了，隔年正式對外開始招生。

從1989年開設招收博士學生課程迄今，Scripps已有15屆的畢業生。在2002年，為了紀念長期贊助科學教育的慈善家Janet R. Kellogg and W. Keith Kellogg II，Scripps將其研究所課程正式命名為"The Kellogg School of Science and Technology"。Kellogg School至2007年為止，共有279位畢業生，在學博士生225位。

根據2007年5月美國新聞與世界報導(U.S. News & World Report)公佈的評鑑，Kellogg school的化學研究所排名全美第6，生化與有機化學亦分別排名第6，生物研究所排名全美第7，分子生物及細胞生物分別名列第12與第15。Scripps Florida的研究所隸屬於Kellogg School。當年前隨著指導教授轉學到Scripps Florida的Porino Va，在今年五月也完成了博士課程，成為在Scripps Florida取得博士學位的第一人，也寫下Scripps Florida新的一頁。

總之，布希州長懷抱雄心壯志，試圖在佛羅里達州複製Scripps-聖地牙哥的成功經驗，以Scripps Florida為核心，在當地形成生物科技的產學研聚落，帶動區域產業的升級與轉型，建構佛羅里達州的知識經濟產業。而Scripps則視成立Florida分院為擴展在尖端科技領域的機會，增聘全世界一流的科學家，並且使Scripps成為全國性的機構。隨著Scripps Florida的成立，吾人確信假以時日，各方的美夢終將成真！

(作者是國立交通大學材料工程與科學系教授)

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

佛教古剎白馬寺

◎ 洪麗玉

我到洛陽白馬寺當天，正巧沙塵暴籠罩洛陽，濃沉的沙塵宛如霧幔一般鋪天蓋地而來。昨日碧如翡翠的長空，驟然漆滿猙獰昏黑的陰晦，天色如墨，整個視野烏濛濛一片。幾位鼻子過敏的團員，已經呈現徹底被擊敗的慘狀，我以口罩蒙鼻、墨鏡遮眼、布帽護髮，進入我旅遊的「一級戰備」武裝；其實，如果有機車用的全罩式安全帽，那真是最理想了。

天地相接的昏暗，加上已是日落時分，讓白馬寺看來更為蒼茫肅穆。紅色磚砌的大門，在我二度來到時，依然有幾分眼熟。這座殿閣崢嶸的古剎，是佛教傳入中國以後，第一座由官方創建的寺院，也是中國佛寺之始。根據佛籍記載，漢永平年間的某日，明帝夢見一位全身發光的金人，來自西方，在宮殿上飛旋。他召集群臣來「解夢」，有人說「可能是天竺的佛」，原本只是猜測而已，卻讓明帝確信不疑，於是在永平七年（西元64年）派遣大臣數人出使西域，開始了「西方取經」的萬里任務。他們翻山越嶺，經過流沙、荒漠，歷經千辛萬苦，終於到了今天的阿富汗一帶。在那裡遇見傳教的天竺高僧攝摩騰和竺法蘭，也看到佛經和釋迦牟尼佛像，便把兩僧邀請到中國，並以白馬馱負佛書和佛像，返回離開二年的洛陽京都。明帝見狀非常高興，召見兩位天竺高僧，並在洛陽修建塔廟。

遠來的兩位高僧被暫時安置在「鴻臚寺」，「寺」是古代官署的名稱，「鴻臚寺」是掌握賓客朝會禮儀的地方（類似如今的外賓招待所）；後來為他們兩人另外建築住宿，建屋完成後，便以「鴻臚寺」的「寺」來命名，再加上「白馬」兩字，取名「白馬寺」，為的是紀念馱經而回的白馬；因此，在建造這第一座佛教廟宇時，也就同樣命名為「白馬寺」了。隨著佛教的廣為傳播，「寺」就成為僧院的泛稱，從此佛教的廟宇就通稱為「寺」，而寺中可以有幾個「院」，因此，建築規模較少的便叫做「院」，而比丘尼的居住就稱為「庵」。



圖1 白馬寺的山門。



圖2 白馬寺前的石馬。

白馬寺修建後，第一部佛經《四十二章經》就在寺內完成翻譯，被明帝視為珍寶；高僧圓寂後也就葬在寺東的兩側，而白馬寺外更立了兩匹石馬，當成白馬寺的標誌。一般談及「西方取經」，總是想到《西遊記》，其實公元629年，從長安出發的玄奘，比白馬馱經還要晚五百多年呢！可能因為欠缺一枝飽含奇思的采筆，來編就一段天轟地動的故事，所以才無法宣揚白馬馱經的貢獻和盛譽吧！

在白馬寺建成後，佛教就因此流傳，使原本盛行的道教受到衝擊，產生兩教之間互見消長的局面和矛盾，埋下起起落落的起伏興衰；在互指對方是「偽」，自己才是「真」的激辯裡，更發生兩教以焚經來辨別真偽的尖銳手段。而佛教舍利子的火燒不化，令道士失色驚訝，也讓舍利子成為佛家珍寶；只是，宗教盛衰興敗的命運，其實全掌握在皇帝的喜惡之上。這種「看在位者臉色」，可能也是中國的「傳統」之一吧！

佛教起源於印度，卻能立足中國，並能發展得如此枝繁葉茂。在整個發展過程中，白馬寺扮演極為重要的角色，使它擁有無數「第一」的記錄：第一座古剎、第一位來華印度僧人的禪居處、最早傳入的梵文佛經收藏處、最早的譯經處、第一次佛道兩教衝突處、第一位漢人受戒處等等。也因為如此，讓洛陽白馬寺擁有佛寺龍頭地位，燦亮著佛教史冊的首頁。

如今所見的白馬寺，大多是明清重修的；而佛寺主要的建築，如：入寺的山門、入寺後左右的鐘鼓樓、寺內第一重院落的天王殿、供奉釋迦牟尼的大雄寶殿、引導到西方極樂世界的接引殿，以及舉行佛事活動的大佛殿等等，都是經過當地政府多次大規模的整修，才得以換上新貌；2001年被定為4 A級的旅遊點。

儘管白馬寺擁有首座佛寺的光環，卻也無法避免飽經榮辱的滄桑命運。自建寺以來，它平靜渡過一百二十多年後，在東漢時遭受了第一次破壞，

從此展開它起起落落的榮枯；即使到了唐朝，得到武后獨寵，讓曾經寄宿寺內的詩人王昌齡，留下「月明見古寺，林外登高樓，南風開長廊，夏夜如涼秋」的讚美詩句；但是到了安史之亂和武宗滅佛後，白馬寺又遭冷落，所以詩人張繼的詩句，就成為「白馬馱經事已空，斷碑殘剝見遺蹤」的蕭條了；而在清朝，袁拱寫下「斷碣尋殘墓，空台剩餘陽，試看芳草地，含古幾荒涼」，昔日輝煌的盛景，化成荒廢不堪的殘象，引人不勝唏噓；而白馬寺呈現的荒寂殘敗，也只能留待漁樵一夕話了；可見一句「是非成敗轉頭空」，不但是指人事的榮辱不定，對景或對物來說，也都是智慧又妥貼的註腳。

踏進千年古剎，在煥然一新後，呈現給遊客的，大抵只剩下流傳的點滴，以欲振乏力的微弱鼻息，斷斷續續吐納著它的根源脈絡，在失去古味的氛圍中，一牆牆新色磚瓦，如嬰兒般稚嫩，沒有霜髮覆額，如何訴說古寺千年的斑駁心事？即使地陪具備能言善道的解說能力，恐怕也無法再塑造一縷千年風煙，遊客大概只能各憑想像來營造古意了！

白馬寺，這座佛教首寺，猶如一甕封藏千年的陳釀。來到廿一世紀的今日，在我眼前「剝」一聲開啟時，竟然已經聞不到一絲酒味，任憑如何猛力搖晃酒甕，似乎也淌不出一滴醇酒來了……。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

實施搜索固得使用強制力，但不得逾必要之程度，此涉及比例原則之適用。

淺論逃漏稅捐之搜索規範(下)

◎ 陳炎輝

參、逃漏稅捐有權處理機關之認定

對於逃漏稅捐不法行為，固然應予譴責並加以制裁，惟就國家整體處罰權力而言，基於刑事犯之自首可使犯罪偵查趨於容易，刑法第62條乃對犯人自首設有得減輕其刑之規定。基於舉重明輕之法理，國家亦應鼓勵納稅人誠實報繳稅捐，並予納稅人改過自新之機會。立法者遂於68年8月6日增訂稅捐稽徵法第48條之1自動補報補繳免罰之規定。現行該法條第1項前段明定：「納稅義務人自動向稅捐稽徵機關補報並補繳所漏稅款者，凡屬未經檢舉、未經稽徵機關或財政部指定之調查人員進行調查之案件，左列之處罰一律免除；其涉及刑事責任者，並得免除其刑…。」

其中所稱「指定之調查人員」乙詞，依財政部70年2月19日臺財稅第31318號函釋，係指省、市各稅捐稽徵機關或財政部指定之稽核人員，並不包含調查局所屬之處站在內。惟條文所稱「經檢舉」一語，並未限定檢舉人之身分，亦未限定須向稽徵機關或財政部指定之調查人員檢舉。故違章漏稅案件，經人向有權處理機關檢舉或經有權處理機關主動察覺或查獲者，均屬經檢舉之案件，無補稅免罰規定之適用。至於協辦查緝之警察，財政部71年11月4日臺財稅第38070號函亦明示，尚不包含協助執行查緝漏稅之各警察機關在內。各警察機關遇有此類案件，應以會同或移送當地稅捐稽徵機關辦理為宜。綜上，法務部調查局雖非本法條所稱指定之調查人員，惟依財政部70年2月19日之函釋係屬有權處理機關。

就此法務部曾於94年3月2日以法檢決字第0940006691號函復財政部指出：「說明二、違反稅捐稽徵法第41條至43條之罪屬於本部調查局職掌第7項之『重大經濟犯罪』範圍，故本部調查局於受理違反稅捐稽徵法第41條至43條之案件時即依法調查，涉及刑責部分，移送管轄地檢察偵辦；涉及漏稅部分，另函請相關稅捐機關審處。」準此，法務部調查局對於稅捐稽徵法第41條所定之逃漏稅罪、第42條所定之違反代徵或扣繳義務罪、第43條所定之教唆或幫助逃漏稅罪，仍具有調查權限，應屬此類案件之有權處理機關。

本件該營造公司涉嫌貪瀆，經調查局南機組實施搜索，最高行政法院並於94年度判字第1301號判決指明：「法務部調查局依其組織條例第2條規定，掌理有關危害國家安全與違反國家利益之調查、保防事項，自屬有權調查處理逃漏稅案件之機關…。」類此案情，同院93年度判字第1115號判決亦認為：「本件係因上訴人相關公司涉嫌貪瀆，調查局南機組既係會同被上訴人依法搜索，則本件證物縱如上訴人所稱係調查局南機組以涉嫌貪瀆事由實施搜索時，所搜得之物，依前開說明，仍為合法另案扣押，自得作為本案核處之依據，其查扣方式比例原則，應認其程序於法無違。」

肆、結語

實施搜索固得使用強制力，但不得逾必要之程度，此涉及比例原則之適用。比例原則係憲法位階之法律原則，以憲法第23條「法律保留」作為限制人民基本權利之準則。行政程序法第7條亦明定：「行政行為，應依下列原則為之：一、採取之方法應有助於目的之達成。二、有多種同樣能達成目的之方法時，應選擇對人民權益損害最少者。三、採取之方法所造成之損害不得與欲達成目的之利益顯失均衡。」

比例原則又有廣狹兩義之分，廣義之比例原則包括適當性、必要性及衡量性三原則，而衡量性原則又稱為狹義之比例原則。所謂適當性係指行為應適合於目的之達成；必要性則係行為不得超越實現目的之必要程度，亦即達成目的須採取影響最輕微之手段；衡量性乃指手段應按目的加以衡判，換言之，任何干預措施所造成之損害，應輕於達成目的所能獲致之利益，始具有合法性。由前述所舉最高行政法院兩號判決可知，法務部調查局所為之搜索不僅符合法律規範，亦未違反比例原則，故能獲得法院支持與肯定，有效打擊並遏阻不法逃漏稅捐行為。

稽徵機關核課稅捐亦受比例原則之支配，例如逃漏稅捐之所以必須處罰，乃因破壞租稅負擔公平原則，惟處罰並不是課稅之目的，僅是維持租稅秩序之手段，仍須視其違章情節之輕重論處，而非一律按法定倍數予以裁罰；是以稅捐稽徵法第48條之2明定：「依本法或稅法規定應處罰鍰之行為，其情節輕微，或漏稅在一定金額以下者，得減輕或免予處罰。前項情節輕微、金額及減免標準，由財政部擬定，報請行政院核定後發布之。」又如，被繼承人於金融機構遺有保管箱，而繼承人不願配合開啟，此際稽徵機關為達成核課遺產稅之目的，應採取影響納稅人權益最輕微之手段，不得逕行施以強制力開啟；是以財政部71年7月10日臺財稅第35177號函即明釋：「納稅義務人申報被繼承人遺產稅時列報有保管箱項目，稽徵機關函請依法開啟及通知會同點驗登記，而未予照辦者，尚難逕依遺產及贈與稅法第39條規定申請當地司法機關實施強制處分；惟可依照稅捐稽徵法第30條規定通知納稅義務人於指定時間會同開啟保管箱進行調查，違者即依同法第46條規定處罰。」

（作者任職財政部臺灣省中區國稅局）

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

以不法手段得到之工程，只要有利潤，均係不法利益

工程圖利案件中「不法利益」之爭議淺析

◎ 施行德

實務問題：機關首長對於機關採購案件，故意違背採購法令，配合特定廠商通案採取限制性招標指定比價，而使該特定廠商能事先協議或借牌圍標承作工程，是否觸犯圖利罪嫌？

按圖利罪，依貪污治罪條例第6條第1項第4款、第5款規定：「對於（非）主管或監督之事務，明知違背法令，直接或間接圖自己或第三人不法之利益，因而獲得利益者」。故公務員逾越法令目的而濫用裁量權力即應受違法之評價，所以違背法令之要件部分並無疑義，且以往實務上亦認為，以不法之手段得到之工程，扣除施作之必要費用，只要有利潤，不論利潤高低，均係不法利益，即以不法手段取得之利益即為不法利益（註一）。所以認為前例應適用圖利罪論處，偵查或審判機關依此見解執行職務，長期以來亦無發生適用之問題。

然而現有部分法界人士建立新說，在某些營繕工程案件中，認為即使公首長違背法令，使特定廠商承作工程，因不保證廠商可自工程中獲利；且即便有所獲利，亦係廠商經由其管控成本、風險所得之「合理利潤」，並非「不法利益」，所以不該當圖利罪之構成要件，而須另作判斷。此不僅對偵查人員偵查蒐證造成困擾，形成執法漏洞，並易產生「重罪輕判」之不良觀感，茲析論如次。

持「合理利潤」說者主要論點為：

1. 公務員違法決標使廠商得以承作工程，亦僅是配合廠商取得工作「資格」而已！廠商自競標開始即已有物價變動等外環境之變化；至於工程施作、驗收等過程中亦存在許多營運風險，不能確保一定獲利。又即便因此獲利，亦為廠商管控成本、規避風險所致，屬於「合理利潤」，不能視為不法利益。
2. 公務員及廠商若以違背法令之手段取得承作工程之資格，則可依其共犯之他罪論處或追究其行政及民事責任，制度上已有懲處規範，不應以較重之圖利罪論處。例如公務員配合廠商以違反政府採購法之方式使廠商承作該機關之工程，則公務員及廠商得以共犯政府採購法加重論處；若未涉刑責，仍有行政及契約責任可以規範。
3. 承同一觀念，不僅對於「合理利潤」之認定有爭議，對於特定工程利潤之有無及多寡，亦難具體計算，使圖利罪「因而獲得利益」之要件部分，形成技術上之困難。

然而：

1. 工程預算之訂定、底價之決定，其實都已衡量物價、品質、採購效率及廠商「合理利潤」在內！故不論是機關自行或委外設計，預算經常性寬列之情形可以查知（註二），且政府為避免削價競爭，亦有合理標等制度設計，故不能將招標競價制度，即視為「廠商風險」之一。
2. 若通案性採限制招標，則因長期排除競爭而形成壟斷，很難認為在壟斷的情形下廠商無法獲利（註三）。同時因此為串謀下之長期犯罪，其惡性亦非單獨、偶發性利用職權違法可比。若依前說將壟斷不公之違法者之長期獲利均視為合理利潤，勢將違背一般人民之法律認知。
3. 即使公務員與廠商共犯政府採購法或其他法令有處罰之規定，然而公務員利用職務權力犯罪，本來即應適用特別規定，與制定政府採購法主要用以規範廠商之立法原意本來有別。以本例而言，若不能證明公務員有受賄或收取回扣之事實，則必落於以輕罪之政府採購法來處斷，重輕之間差距甚大，其間竟沒有中間地帶？況且若是公務員違反其他刑罰規定，如洩露底價或偽造文書等方式使廠商得標承作工程，難道仍依此一判斷邏輯逕以洩露國防以外秘密罪或公務員登載不實罪論處？如此見解恐難得法理之平。
4. 至於不法利益之計算亦不難解決，由於廠商係以不法方式排除競爭以取得承作工程之資格，故其得標價格定會較正常競價結果為高，亦即使政府將支付較一般正常競標價格為高之工程費，故此一部分在政府為違法行為下之潛在損失，卻為違法廠商「合理利潤」之外之利益，可視為不法利益（註四）。同時，廠商若有借牌圍標之情形，通常會有給付所謂「借牌費」，實際上亦可將借牌費列為廠商預付之不法利益，蓋因不法支出不應也不能列為會計上之費用。

合理利潤說在某些特定個案之判斷上或許不失允當，也符合某些院檢人員對於罪刑法定或人權保障原則性之認知。但以指定廠商形式比價以承作工程，現今幾已成為民選首長綁樁、照顧或圖利樁腳之常見手法。當機關首長在前階段予以指定庇護，如何能期待部屬在監工、驗收方面嚴格把關？在實務中反而常見部屬憚於首長權勢而曲意配合放水之情形，則先前既已違法配合圍標，其後階段之監工、驗收及付款行為難保不會包庇縱容，偷工減料等後續犯罪自然伴隨而來，對工程品質、公共安全之影響尤大。本文建議能再以下列各項作為判斷圖利罪之輔助標準：

1. 首長通案性、長期性地違法指定廠商承作工程。
2. 明示或暗示要求部屬違法配合決標。
3. 公務員與廠商之協議中明顯有「獲利」之合意存在。
4. 除違反政府採購法相關法令外，尚伴隨著與得標直接關連之其他不法行為，例如洩露底價或偽造文書等犯行。

總之，對於通案性、長期性的工程壟斷案件，若均套用合理利潤說之見解，而不論以圖利罪責，勢將形成「重罪輕究」之執法缺失，不僅對可能涉案之公務員及廠商難收嚇阻之效，在公益與私利之比例亦不相當，更與政府嚴懲貪污、澄清吏治之政策方向有違，實有在司法政策上加以防制之必要（註五）。合理利潤說在個案判斷或許不無道理，而前述四項情狀或可作為圖利罪判斷之輔助標準。

• 註一：詳見臺灣高等法院94上訴2829號判決書。

• 註二：此從首長核定底價通常將公告預算刪至少1至2成，經由公開招標後之得標價格又常低至底價之6、7成可以看出，廠商即使在競爭狀態

下，尚有相當利潤可保承作工程之意願。

- **註三：**美國學者H.A.Simon舉賭場為結構上長期獲利之顯例，賭場可能短時間虧損，但藉著掌握規則之制定、解釋權力及少數壟斷，長期下來甚至可以精算出相當比例的獲利。臺灣政商勾結之情形可能類似於賭場之壟斷，違法之公務員及廠商除犯罪風險外幾無其他成本，故司法政策於此一環節若再放鬆的話，所有外部成本將全由社會大眾負擔。
- **註四：**統計同一機關一段時期內公開招標或比價之決標價與底價比值，再與違法承作工程之決標價與底價比值相比較，其比例差額即可換算為廠商違法排除競爭直接所獲得之不法利益。
- **註五：**例如查察賄選金額認定標準及妨害投票案件有關幽靈人口之判斷標準之逐步演變，即為司法政策配合實務問題而發生漸進性修正，值得本例參考。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

多方查證、勿貪便宜、受害通報，有效杜絕網釣事件的發生。

網路釣魚騙術之解析與防治

◎ 吳文進

一、前言

現今網路上充斥著各類犯罪的活動，一般家庭用戶、企業組織或政府部門，無不深受這些病毒或惡意程式所困擾。為何網路應用會有今日的樣態，雖已被廣泛地討論，並且勢將持續地被討論下去，但當我說網路上充斥犯罪時，我們所指的是什麼？說穿了，就是那些攻擊工具已經被有心人士用為生財的利器，這些網路釣客的標的包括竊取個人或企業的銀行帳號資料、信用卡號、以DDoS攻擊勒索付費、建立木馬代理伺服器發送垃圾郵件、建立殭屍網路以從事滲透破壞等行為。在上述各種不同的惡意行為中，網路釣魚的騙術是最常被這些有心人士運用的技巧。最典型的網路釣魚攻擊手法是將收信人引誘到一個經過精心設計且與其目標網站非常相似的釣魚網站上，巧立名目要求收信者輸入個人敏感資訊，再伺機竊蒐重要或機敏資訊。

網路釣魚的行徑，不論是對個人、企業組織，乃至於整個社會，均產生重大的影響。就個人而言，當身分證、信用卡、銀行帳戶及網路銀行密碼等資料外洩，即成為遭「盜用身分」的高危險群；而以企業組織觀點視之，商（信）譽是一切的基石，尤其當前企業e化的程度已普遍提升，電腦網路也成為不可或缺的工作平台，一般的企業員工或個人對這些釣魚詐騙行動，或可置之不理，但企業卻不容置身事外，因為網路釣魚對企業組織所產生的風險，即使僅僅是網頁遭偽冒，也必須緊急應處，否則企業商譽與辛苦建立的形象，將可能毀於一旦。

二、何謂網路釣魚？

那到底什麼是網路釣魚呢？網路釣魚(Phishing)的起源可溯至1970年代的飛客(phreak)入侵，這種利用簡單的兒童玩具加以改裝的手法，可使玩具哨子發出2,600Hz的音頻，而藉此可盜打當時的電話系統。網路釣魚則是延續了電話飛客的手法，同樣都是為獲取實質利益而將專業技術用於不正當的用途。因此駭客們為了紀念這些「phreak」的前輩，所以利用「phreak（飛客）」和「fishing（釣魚）」的結合，所以發音相同的"Ph"來取代"F"，而成為「Phishing」。

至於網路釣魚有哪些特性？慣用手法為何？以下簡要說明之。Phishing常用的手法，包括：偽冒與您有業務往來的公司發出假造的電子郵件，表示驗證您的帳號資訊，否則將暫時停權；結合拍賣詐騙和假造的中間網站，誘使您付款給假中間網站；假冒慈善團體要求您捐款；假造網站或入侵合法網站預置木馬並誘使您瀏覽這些網站，而惡意程式或木馬則伺機植入您的電腦……等等。依據防毒廠商卡巴斯基（kaspersky）的預測，2007年下半年網路釣魚與垃圾郵件將更緊密地結合，使得網釣郵件難以追蹤，因為垃圾郵件是利用SMTP與Internet通訊協定中既有的漏洞，而這些漏洞的存在，使得郵件來源的追蹤幾乎成為不可能的任務。此外，無論這些協定設計得如何完善，只要在郵件上加上適切的社交工程（Social Engineering），任何郵件都可以合法掩護非法地使用通訊埠（PORT）25而侵入目標對象；反觀要修正現有通訊協定的瑕疵，對整個網際空間而言，不僅工程浩大，且效果亦屬有限。因此駭客就可利用這些漏洞，肆無忌憚地散發垃圾電子郵件，或透過電子郵件大量散播惡意程式。

三、網路釣魚的新趨勢

然而近期網路釣魚的手法已日漸翻新，且充滿驚奇或創意。依資訊安全與控制廠商Sophos於2007年5月所公布最新的十大網路與電子郵件惡意威脅報告顯示，網頁含惡意程式已成為新興的網路釣魚方式。統計5月份平均每天約發現9,500個隱含惡意程式的網頁，與4月份每天平均約1,000個相比，成長的幅度著實驚人。而該報告中亦指出，各種網頁隱藏惡意連結中，以「Iframe」的65.5%佔第一位。所謂「Iframe」就是有心人士刻意將惡意程式製作成網頁框架，透過電子郵件或其他方式散播以操縱合法網頁。這種隱藏惡意程式的網頁，幾乎佔所有網路威脅的三分之二。為什麼這些隱含惡意程式的網頁會帶來風險呢？因為很多木馬程式和病毒是被特別設計成網頁檔，一旦組織內的網頁伺服器受到感染，就可能影響數百、甚至數千個網頁檔案，而這些網頁檔案可能來自10個或上百個不同網站，可能透過同一台網路伺服器展示、連結和維護，因此當任何一位網路管理人員不小心在網頁伺服器上執行任一受感染的程式後，則任何與該伺服器連結或瀏覽網頁者，就有可能被植入木馬或惡意程式，進而導致檔案遭竊。

此外，網路釣魚的手法越來越精緻，從早期錯字連篇到當前的真偽難辯，特別是獲利豐厚的驅使，結合駭客工具的網路釣魚已成為當前的主要資安威脅，且其研發也由個人興趣走向組織犯罪。因此不論是企業組織或個人，都應該了解網路釣魚可能帶來的風險，及早預防與應變。尤當這些有心人士已逐漸掌握「精準攻擊」的要領後，釣魚郵件已能精確地鎖定特定目標族群，精心設計郵件內容且只傳送特定人士，是以受害者上率大幅提升。依據「趨勢科技反釣魚工作小組」的歸納，網路釣魚技術的新趨勢包括以下5種，一般的網路使用者尤應提高警覺：

1. 更正式：採用商務文書的書寫格式且詐騙者的文筆愈來愈好。
2. 更真實：大量使用圖片與其他能讓郵件顯得更真實的元件，包括使用銀行的標誌、名稱、版權與「註冊商標」等符號，連最微小的細節也不遺漏。
3. 更準確：更精確地鎖定目標，只傳送給真正應該接收該郵件的客戶。
4. 更專業：犯罪集團已經組織化，且利用有效率、系統化的方法來蒐集、核對，及運用竊取的資訊，以換取更大的利益。
5. 更虛偽：利用偽裝故意加上針對網路釣魚攻擊所發出的警告。

四、網路釣魚常用手法

網路釣魚最常運用的管道有三，包括「電子郵件」、「假網頁」與「即時通訊軟體」等，目前多已結合各種形式綜合運用，以下介紹幾種常見的手法：

1. 假造網站：如網路釣客在網址上以數字0取代英文字O、以數字1取代英文字I；或者在電子郵件中顯示正確的網站連結，卻私下連結至私人網站主機；或謊稱升級客戶服務、更新帳戶資料等，藉以騙取受害者帳戶密碼及相關隱私資料。然後網路釣客再至真實之網站竊取客戶的錢財，或者從事大筆消費，讓受害者蒙受巨大損失。
2. 網頁隱含惡意程式：在網頁中安插惡意程式，如木馬、間諜軟體等。利用受害者瀏覽時安裝、潛伏在用戶的電腦中，伺機遠端操控電腦及取得所需資料。當使用者的瀏覽器被安裝不安全元件後，往後只要開啟瀏覽器，就會被帶到預設的惡意網站；此外，部分網站會提供某些小程序，宣稱可加速上網、強化系統、免費觀看色情網站等，網友若受引誘而執行了這些程式，瀏覽器或windows系統登錄檔都會被植入綁架程式，導致瀏覽器無法正確連結，或嫁接至釣魚網站，使用者資料將因此遭竊。
3. 網頁置換：利用JavaScript的技術，置換靜態的URL網址，讓偽造網站的網址列與官方相同，難以辨認真假。當使用者失去戒心並輸入資料時，相關資訊即遭竊取。
4. 網址嫁接：近來網路釣客又衍生出一種更高明的手法——網址嫁接(Pharming)。這是透過向「DNS快取記憶體下毒」(DNS Cache Poisoning)的方式，向其他DNS伺服器提供合法網域名稱的錯誤IP位址，也就是透過DNS更新的時機，直接竊取網站名稱來使用，這時就算用戶自己開啟瀏覽器輸入正確的網址，一樣是被引導至釣魚網站。
5. 假造URL位址列：有關假造URL位址列，目前已發展出多種偽裝的手法，包括關閉正常的URL位址列，再利用文字與圖形造出一個假的位址列，或者在網頁存取之後貼上假造網址；另一種方法則是在網頁的網址列之上，用一個位於上層的浮動視窗，將假冒的網址覆蓋住，再填上官方網址，使用者一不小心就是受騙。
6. 假造浮動視窗：雖然透過連結進入官方網頁，但有時會跳出一個視窗要求輸入帳號等資訊，而這個視窗通常看不到網址列。這可能也是釣魚手法之一，目的在引誘受害者進入假造的網頁，再由這個網頁一邊連結到正版網頁，一邊產生假造的資料蒐集畫面。
7. 寄發冒信：利用拍賣網站，搶在拍賣交易結標後，以偽冒之電子郵件(截標信)詐騙買方匯款；或以偽冒電子郵件通知會員修改密碼，進而竊取會員資料；或利用垃圾郵件誇大之形容詞，誘使點選郵件中附加之超連結，或者取消訂閱按鈕，進而植入惡意程式。
8. 即時通訊：利用即時通訊軟體，偽冒使用者送出具惡意程式的網址，誘使好奇的使用者點選，進而植入木馬程式。
9. 討論區或部落格：在討論區或部落格留下具有惡意程式的超連結，輔以聳動或誘人的字語，引誘好奇的使用者點擊連結，木馬就可輕鬆植入。

五、如何避免被釣？

網路陷阱多，一般的使用者應如何明哲保身呢？相信藉由前面所介紹的釣魚手法應可窺知一二，以下彙整了「防釣12招」：

1. 不要急著立即回應：接到詢問帳戶相關資訊的郵件時，請提高警覺。請記得，網路釣魚郵件的設計是為了讓收件者氣惱、疑惑或激動，以誘使他們立即作出回應。
2. 檢查真假網頁的兩個小動作：送出信用卡號碼這類敏感資訊時，請確定造訪的任何網站是否安全。分辨網址是否安全的一項指標是網址開頭必須是https://，而不是http://。另一項指標則是螢幕右下角的小鎖圖示，只要按一下這個圖示就會顯示安全憑證。
3. 不要直接按下郵件連結：若電子郵件有偽造的嫌疑，請勿按下郵件中的任何連結，直接在瀏覽器的網址列輸入真正的公司網址，直接進入真正的公司網站，然後從此處登入。您也可以直接用電話連絡該公司。之前曾被當成攻擊目標的公司都會公布網路釣魚相關事件的聯絡資訊。
4. 避免開啟可疑附件檔：避免開啟可疑網路釣魚郵件中的任何附件檔，因為這些檔案可能執行惡意程式，竊取您的個人資訊。
5. 常至網路安全組織網站瀏覽：養成習慣瀏覽Internet上最近有關網路釣魚的新聞與資訊，如趨勢科技會定期更新以下這個提供網路釣魚相關資訊的網頁。而當您使用Google搜尋找資料時，可能會發現部份網站出現"這個網站可能會傷害您的電腦"的訊息，如果你忽略搜尋結果中的警告點擊進去，Google還會再度警告你，這對使用這來說這是相當貼心的功能。遇此類的網站，使用者就要特別小心謹慎。
6. 勤於修補系統或瀏覽器漏洞：確定您的瀏覽器已更新至最新版本，並立即安裝最新的安全修正程式。為了防止網路釣魚攻擊，防毒軟體及瀏覽器皆推出新的版本，且強調具防止網路釣魚的功能。透過軟體的警示，可以讓使用者提高警覺，避免落入陷阱。
7. 安裝具防止網路釣魚的防毒軟體：因為防毒軟體廠商會透過黑白名單、網址與網頁分析及行為模式安全防護等技術，增強對網路釣魚攻擊的防護措施；另除安裝新版瀏覽器之外，也可在瀏覽器安裝工具列來防止網路釣魚攻擊，如微軟提供的Windows Live Toolbar與MSN Phishing Filter等工具。在使用者可能進入一個會竊取個人資訊的網站前加以阻撓與警告，使用者在進入疑似釣魚網站之前，也會看到警告訊息。
8. 安裝其他安全防護軟體，避免網路釣魚與間諜軟體聯手：網路釣魚攻擊可能會與各種惡意程式及間諜程式連結，以達到散播與執行的目的。因此，安裝個人安全防護軟體，不僅可防範網路釣魚攻擊，同時也能防範惡意程式與駭客入侵，但記得也要定期更新安全軟體。
9. 善用封鎖程式：針對網頁隱含惡意程式，破解方法除使用防毒軟體、防木馬、防間諜程式掃描外，亦應使用防間諜軟體與網頁快顯封鎖程式，防止於瀏覽網頁時被安插惡意程式。
10. 比對網址：對假造URL位址列，可以按下滑鼠右鍵查看網頁內容以初步判定網址是否一致，但是也要小心按下右鍵所跳出來的功能表(pop-up)是真的還是假的；另針對使用浮動視窗將假冒的網址覆蓋住這種手法，可以按下右鍵看內容，會出現一個視窗，將此視窗拖曳到網址列上方，若對方使用此方式遮蔽網址列，則假造的網址會浮在這個視窗上面，而一般正常的頁面則不會有此現象。因此藉由按下右鍵觀看該對話視窗的網址即可加以破解，尤其遇到要求輸入資料時應再三確認。
11. 檢舉可疑信件與網站：趨勢科技或其他防網釣團體鼓勵大家通報網路釣魚事件，以便蒐集更完整的樣本。因此遇可疑的網路釣魚事件，可善用此一機制實施通報，多一分關心，則可減少被釣數據的成長。
12. 教育宣導不可少：比照政府在對抗詐騙手法之宣導作法，對單位內部成員提供技術上破解之道和預防被釣的注意事項，並應把握「多方查證、勿貪便宜與受害通報」等三個原則，有效杜絕網釣事件的發生。

六、結論

科技衍生的騙術還需以科技的方法解決。所謂的網路釣魚騙術，其本質就是利用人性的弱點，以社交工程來行詐騙之實，方法千奇百怪，且防不勝防。因此要有效防制，除應明訂資安政策，最重要的是如何提升使用者的資安認知與意識，發揮「上網在不疑處有疑」的精神，將「天下沒有白吃的午餐」奉為上網的最高圭臬，應可有效防止遭網路詐騙。但最後應切記！許多網友疏忽的「偶然因素」，常常成為駭客入侵的「必然結果」。因此當您下次上網以滑鼠點擊時，務必「三思而後行」。

(作者任職國防醫學院)

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

他們現在的心情寫照，最想作的是除去這些圖騰。

難以磨滅的烙印

◎ 蔡金龍

上每次進入戒護區，走在迴廊走道時，迎面而來的受刑人，遠遠就很有禮貌的舉手問好，個個精神飽滿，聲音宏亮。但是瞬間不免會有疑惑浮現腦海，為什麼他們的手上、腳上、全身上下都有刺青？難道「刺青」就是犯罪的圖騰？為了一窺究竟，我們來稍加研究。

宜蘭監獄95年5至10月之六個月期間，由檢察官指揮入監報到服刑的受刑人共390人。就性別區分，男性328人占84%，女性62人占16%。按罪名區分，以毒品170人占44%最多，其次為竊盜62人。在這390人中，有刺青者187人，比率高達48%，也就是將近一半的人監受刑人有刺青現象。在刺青者187人中，男性170人，占91%，女性有17人，占9%。就其所犯罪名，以毒品罪136人，占73%最多，其次為竊盜罪35人占19%。再從教育程度上觀察，具國、高中教育程度者占84%，其中有三分之一是「中輟生」。

根據部分刺青受刑人表示，「刺青」多是在12歲到22歲之間，年少輕狂的階段，因「好奇、好玩、刺激」所留下的記號，「鬼頭、龍、字、花、女人、山水」等為主要圖騰。「後悔、不方便、不刺最好」是他們現在的心情寫照，最想作的是除去這些圖騰。

這些人很多是求學階段的「中輟生」，因為一時的好奇及衝動，在身上烙印標籤，終其一生留在身上，招惹旁人的異樣眼光。因此有很多青少年在刺青後，因為不滿意、後悔或想退出幫派等因素，再花下大筆的金錢來塗銷印記，然而再怎麼樣都無法磨滅殘留在身上的疤痕。雖然「刺青」與「犯罪」不一定有什麼關聯，但在「刺青」之前，還是要三思而行。最重要的是，這些「中輟生」是亟需被關懷的一群，能夠適時對他們伸出援手，才能讓他們遠離誘惑，避免在身、心上產生難以磨滅的烙印。

（作者是臺灣宜蘭監獄統計主任）

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

保防漫畫

◎本 社

改善社會風氣，落實家庭教育。



改善社會風氣，落實家庭教育。



保防短語

公務員品德形象，代表國家進步興衰。

保防短語



公務員品流形象，代表國家進步興衰。



論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

績效越見顯著，與民眾的距離也越來越近。

「反貪尖兵」，擁抱群眾！

◎ 胡志強

遠見雜誌最近公布23縣市滿意度大調查結果，其中「居民光榮感」臺中市排名第7、「縣市長滿意度」臺中市獲得四顆星，至於「縣市長清廉度」，我獲得八成市民肯定，根據雜誌的形容是「遙遙領先其他縣市長」。

得知自己清廉度得第一，我不敢居功。首先我想感謝的是市府團隊和臺中市調查站的努力與支持。雖然我認為「清廉度」以民調來評比可能會失真，因為清廉度只能用法律來衡量，只有「清廉、不清廉」之分，就跟「有、沒有」犯罪一樣，我仍然很感激市民的肯定。

然而，為什麼要感謝法務部調查局的臺中市調查站？

這個以往極其神秘、低調的機構，近年來掀開層層面紗，以開放、親民的作風，推展「反貪瀆」的活動，成效之佳，令人刮目相看。調查站的同仁默默為臺中市的清廉執政，付出許多心力。

老實說，過去我和調查局並沒有很深的淵源。但以前在國外留學時，曾經回臺參加「國建會」，有一次隨團參觀過調查局。

在當年，這是一種難能可貴的「特權」，因為神秘的調查局沒有門牌號碼，一般人沒有機會接觸，更無法一窺局內收藏，如辦案的證據、匪情資料、毒品的「長相」……等等。那時，我們除了大開眼界，還有幸見到只聞其名、卻不曾公眾場合曝光的調查局長「本尊」。

在中央任職期間，我的工作和調查局並沒有直接的關係和互動。倒是在我擔任新聞局長期間，有一份所謂的「公務員基本資料」外流。據說這是昔日調查局對政府官員的身家調查。

這份資料記載很多我個人的基本資料，包括出生年月日、學經歷、婚姻、家庭成員、社交、財務狀況、休閒活動等，還形容我「頭微禿」……。這些我都沒有意見，讓我印象最深刻的是其中一則：「胡志強因為工作的關係，與影藝界人士往來密切……但其性不好女色」。

這樣的評論令我「很有挫折感」！我心中不停嘀咕：這對我是「正人君子」的肯定呢，還是在暗指我是「同性戀」？

至今，我尚未釐清那句話的真義，也無法證實這份資料是否真的來自調查局。但我必須說，幾年來經過進一步的接觸，我發現調查局的作風和過去迥然不同，確實讓大家耳目一新。

從政以來，我一直強調「廉政」，這是我對自己的期許，對同仁的操守，也有極高標準的要求。但不能否認的是，一個龐大的機構可能無法避免少數「害群之馬」的滋擾。

除了份內的任務，臺中市調查站深諳「反貪瀆」的工作，需要市民的充分了解與支持，於是十分努力地推廣。他們相信：如果民眾積極檢舉貪瀆，投機者將投鼠忌器，無所遁形於正義之前。而鼓勵民眾勇於檢舉，就是宣導的重點。

在市府舉辦的各種活動中，調查站絕對不會缺席，他們設立攤位，傳播「反貪瀆」的新觀念，也為市民解惑。

我常看到他們責無旁貸、活力十足地投入，熱情地擁抱群眾。在攤位中設計活潑有趣的遊戲和有獎徵答，鼓勵大家踴躍參加。而他們所推出的反貪T恤，更是受到市民熱烈的歡迎。「寓教於樂」的成績，有目共睹。日積月累之下，民眾充分了解自己的權益，也懂得以正確的方法「反貪瀆」，加上政風單位的配合，清廉執政已成為臺中市的「招牌」。

隨著臺中市調查站績效越見顯著，他們與民眾的距離也越來越近。除了由衷佩服，我還要代表臺中市市民，感謝調查局局長葉盛茂和這群幕後功臣對「清廉政府」的付出與貢獻。

毫無疑問地，有了這群「反貪尖兵」，臺中市市民真是「福氣啦」！

（作者是臺中市市長）

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

面對國家利益，我們像家人般齊心對外，不分你我，完全忘了隸屬不同單位。

我與調查局的一段情

◎ 黃陽環

民國65年夏，警大前身中央警官學校安全系四年級23名學生，在情治界元老、安全系系主任莊心田老師帶領下，來到臺北市基隆路臺北市調查處實習一個月。第一天，調查處處長歐陽謀在大門口迎接莊老師，並指著對面的自來水廠，勉勵實習學生以：情治人員應當心平如水、心淡如水、心定如水。當時在列的我聽聞歐陽處長之訓勉，彷彿頓悟般，豁然開朗，決心在畢業後投入情治工作，並渴望有機會加入展抱山莊行列，或與調查局先進併肩奮鬥，成為國家的無名英雄。

66年官校畢業，分發到警總保安處高雄組。因為投入維安工作，我得以有機會跟隨先進、學長共同奮鬥，其中印象最深的首推調查局學長。跟著他們工作、學習、流汗，幾乎忘了自身單位，以為身在調查局。在相處的歲月裡，我學習如何成為一個國家安全的守護者，深深感受到調查局專案人員的專業、苦幹、公正、投入的精神，大大影響我的工作態度與作為，同時也建立了榮辱與共、情同手足的深厚情誼。此時，我已忘了未入調查局之憾，反滋生與調查局更深的情誼。我們總是如影隨形一起奮鬥，在各工作領域內，為安全工作同舟共濟，精誠團結。偶而風風雨雨，但彼此相互扶持、共存共榮之心未曾稍減。面對國家利益，我們像家人般齊心對外，不分你我，完全忘了隸屬不同單位。

之後我奉派到中部工作，儘管已累積30年無名英雄的經驗，仍得仰仗臺中市調查站的協助，及中部地區眾多的調查局兄弟姐妹的支持。每回，在與調查局各縣市站同仁開會或晤面時，不由自主地，就會回想起歐陽處長「心平如水、心淡如水、心定如水」的訓勉，也在所有調查員的臉上看到那股剛毅之氣，讓我心生景仰，與有榮焉。也曾與年輕調查員聚會時，稍許托大地以王安石的「縱被春風吹作雪，絕勝南陌輾成塵」贈言互勉，回應30年前歐陽處長的訓勉。

走過30年塵與土，躍過八千里路雲和月的情治生涯，我與調查局的兄弟姐妹仍繼續在第一線為國、為民效力，心中縱有心酸，從不對外訴說。支撐我無限鬥志的正是肝膽相照的真心。這一路走來，有滿懷的甘苦與辛酸，其中最難以忘懷的就是與調查局的這一段情。

（作者是國安局中部連絡組主任）

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

臺中市調查站簡介

◎ 陳偉仕

在臺中美麗的綠色長廊——經國綠園道旁，一棟長排素雅的建築座落其間，大門現出「臺中市調查站」金閃亮麗的招牌，過往英才路車水馬龍的行人，莫不投以好奇的眼光，曾經駐足到訪的過客，也留下深刻的印象。

站址處於國立自然科學博物館及臺灣美術館之間，佔地約1,800坪，園內花木扶疏，綠意盎然。設有籃球場、文化藝廊及中部地區首屈一指的射擊場，地理位置及辦公環境之佳，堪稱全國各調查處站之上選。

本站係於民國65年9月29日自臺中市後車站（復興路）遷移至英才路（原向上路）現址，為感念對歷任主任、先進學長之前瞻遠見，站裡曾於95年9月29日辦理臺中市調查站喬遷奠基30週年聯誼活動，歷任主任劉延祿（喬遷規劃）、康世淪（預算籌措與興建）、楊家福（興建與喬遷）、金國標（新站擴建）、陳良夫（新站擴建）、周有義等貴賓均蒞會慶祝。回顧當年喬遷規劃、興建及現址擴建等歷程，全體同仁深切體會身處優渥辦公環境之不易，更加惜福與感恩。展抱兒女、英才家庭、濟濟一堂，重溫舊夢，意義深刻。



圖1 喬遷奠基30週年聯誼活動貴賓合照

另有感同同仁職司司法工作，陶冶心靈更顯得不可或缺。站裡陸續邀請當代藝術名家李毅摩、朱振南、蕭世瓊、李秉圭先生書寫「忠誠、樸實、團結、進步」、「人間青天」、「向上提昇、英才展抱」等墨寶，以為精神指標，並定期展出鄉土名家席德進、陳其南等畫作，充實文化藝廊，對涵養同仁心性、激勵士氣，深具影響。



圖2 書法名家李毅摩先生墨寶



圖3 書法名家朱振南先生墨寶



圖4 書法名家蕭世瓊先生墨寶

臺中市調查站全體同仁，均以身處展抱大家庭為榮，並秉持專業職能，戮力經營轄區，期許奉獻造就清流福田，並盼各界永續支持協助。濃厚的藝文氣息下，達到陶冶身心的效果，因而促使同仁更團結、和諧，不斷在工作上展現亮麗的成果。



圖5 臺中市調查站 臺中市西區英才路525號 (04)23038888 臺中市郵政60000號信箱

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

科學家想把四種已知的「交互作用」統一起來，但此項工作尚未完成，目前仍在努力之中。

物理奇譚(七) 「統一論 (Unified theory)」——持續不斷的努力之途

◎ 吳蜀魏

為了避免誤會，筆者在此先要說明，其一是強調，本系列文稿只談物理，不涉政治，只有科學知識，沒有意識形態，因此，這裡的「統一」，自然與敏感的「統獨」話題無關。其二是所謂的「統一論 (Unified theory)」，也並不等同於前在相對論部分所曾介紹過的「統一場論 (Unified field theory)」，這可從其正式的英文命名中區分之。不過它們之間也有關聯，那就是概括廣泛的前者，內中也涵蓋了愛因斯坦所致力之後者。

物理學中話統一

物理學這門學問，既重視實驗，也重視理論；既重視對自然現象的觀測與分析，更重視對所得數據的綜合與歸納。如何把已知的各種相關資料，在進一步的新知發掘中，經由通盤地考量後，將原先並不相關以及各自獨立的原理或公式，使其統一在更高形式的理論之中，這就是物理學中的「統一 (Unification)」或統合概念。

我們先來舉一簡例說明，只要是受過國民義務教育的人都能理解它，那就是有關物質不滅與能量不滅的問題。物質不滅又稱質量守恆，那是指一個「孤立系統 (Isolated system)」中的總質量是常數，它既不會被創生，也不會被毀滅，此稱為「物質守恆定律 (Law of conservation of matter)」；同理，將物質兩字換成能量時，則得到「能量守恆定律 (Law of conservation of energy)」。

在古典物理中，上述二者是彼此獨立的，但自愛因斯坦的質能關係式 $E=mc^2$ 確立後，人們方才得知，質量與能量可以相互轉化，亦即當存在有質量為 Δm 的增加（或減少）時，則必然伴隨有能量為 Δmc^2 的減少（或增加），換言之，任何孤立系統中的質量與能量的總和，始終是一個常數，此稱為「質能守恆定律 (Law of conservation of mass-energy)」。

由此可見，質能關係式使得原先各自獨立的兩個定律統一起來了，在質能守恆的大架構下，質量守恆與能量守恆各為其特例之一，也就是說，質量與能量可視為「質能」概念中的一體兩面。

力學中的統一

理解了上述的例子後，我們將在下文中依次介紹，物理理論於十七、十九與二十世紀期間，前後曾有過的三次大綜合、大統一。十七世紀的統一工作是在力學方面，十九世紀則是將光、電與磁這三方面的知識，統合為著名的麥克斯威電磁理論，科學家在二十世紀所致力於的；則是想把四種已知的「交互作用 (Interaction)」統一起來，但此項工作迄未完成，目前仍在努力之中。

在物理史中，力學的形成相當古老，這是因為它與人們的感觀接觸息息相關，大至日月星辰，小至衣食住行，處處都涉及「力 (Force)」與「運動 (Motion)」，而這正是力學所討論的焦點問題。不過，直到十六世紀之後，力學研究才得到真正的發展。

哥白尼 (N. Copernicus) 於1542年將他的《天體運行論》交付印行；克卜勒 (J. Kepler) 分別於1609年與1619年出版了《新天文學》與《宇宙諧和論》；伽利略 (G. Galilei) 於1632與1638年分別出版了《關於托勒密與哥白尼兩大世界體系的對話》與《兩門新科學的對話》；虎克 (R. Hooke) 於1678年發表了他的「虎克定律」。所有這些研究及其成果，都為後來的牛頓 (I. Newton)，在完成其引力理論中奠定了基礎。

我們之所以不厭其煩地一一列出上述資料，這是針對著牛頓的那句名言而來之牛頓曾在一封寫給虎克的信中說：「如果我看得更遠，那是因為站在巨人的肩。」——這裡的「巨人」，當然包括上面那幾位。由此可見，牛頓不但謙虛，而且也以善於繼承前人成果著稱。

迨至牛頓時代，經過多年的研究與努力後，他於1687年發表了著名的《自然哲學之數學原理》一書，這是一部力學研究成果總結性的巨著，標誌著古典力學的建立。該書計分為兩大部分，前一部分提出了若干定義與動力學原理，為建構力學的邏輯體系提供前提；後一部分則是有關那些基本原理的應用，包括了三編。

廣為人知的「萬有引力定律 (Law of universal gravitation)」，出現在第二部分的第一編，我們在此特別提起這個定律而未顧及其他，主要是其形成經過與我們所討論的話題相契合，也就是說，萬有引力的概念本身，就是一種「統一」的結果。

事實上，傳說中的「蘋果落地」，那是因重量所致的地面現象，在當時的年代，完全不知此事與天體間運行的作用力有任何關聯，但最後，牛頓將地球上的重力，以及地球與月球間的作用力，先推廣到行星的運動上去，再進一步得出「所有」物體之間都有著這「相同」引力的結論。因為「所有」物體間都存在，故引力前被冠以「萬有」兩字。由於引力的本質均「相同」，故蘋果落地與天體運行被納入「統一」的力學理論中，這是物理學史上的第一次大統一，也是人類科學認知中的一次重大綜合與飛躍。

電磁理論的統一

相較於力學而言，電磁學的發展就顯得晚了些，雖然靜磁與靜電現象早就引起人類的注意，但有系統的研究，那是1600年吉爾伯特 (W. Gilbert) 發表《論磁》一書之後的事了。不過，他認為電與磁是兩種截然無關的東西，隨後的格雷 (S. Gray) 也同意此一觀點。

等到儲存電荷的萊頓瓶發明後，為科學上提供了有效的實驗手段。直到1785年的「庫侖定律」建立時，方才使電學與磁學進入到定量研究的階段。然而在1820年之前，人們始終認為磁歸磁而電歸電，且所探討者多為靜態現象，因而才有「靜電學」與「靜磁學」這種名稱。

迨至奧斯特 (H. C. Oersted) 於1820年發現了電流的磁效應，這非但使整個科學界大為震動而吸引了更多人才（如安培等人）加入研究行列，更使

其後的電磁學發展勢如破竹。電流的磁效應意味著由電可以得到磁，那麼反其道是否可由磁而得到電呢？這問題由英國物理學家法拉第（M. Faraday），於1831年所發現的電磁感應現象中提供了肯定的答案。於是乎「電生磁」與「磁生電」這兩項實驗的結果，使科學家認識到電磁現象的統一性。

法拉第對電磁學的貢獻非同小可，除了發現電磁感應外，還提出了「力線」與「場」這些重要概念，並決心進一步找尋光與電磁現象之間的關聯。然而，畢竟法拉第是位實驗專家，在理論方面就不那麼突出，因而集電磁學之大成的工作，就留待稍後的麥克斯威（J. C. Maxwell）來完成。

應用W. 湯姆遜的類比方法來研究電磁學，是麥氏建立其電磁理論的第一步。繼1856年的「論法拉第力線」與1861年的「論物理力線」這兩篇論文之後，麥克斯威在1865年所發表著名的第三篇論文「電磁場的動力學理論」中，對電磁現象作了全面的論述與總結，從而建構了他的電磁場方程組，並預言了「電磁波」的存在性。

等到1868年，麥氏再發表了「關於光的電磁理論」，明確地創建了光的電磁波學說，如此一來，他就把原先相互獨立的電學、磁學與光學這三部門結合起來，而成為十九世紀中葉物理學上的大統一。他的該項工作，可以和牛頓在力學方面的成就相比美，以致在其百年紀念文集中，愛因斯坦對他作了高度的評價。

基本作用力的統一

現時知道，自然界存在有四種基本作用力，亦稱為四種「交互作用（Interaction）」，依其作用強度的遞增列示，分別是「引力交互作用（Gravitational interaction）」、「弱交互作用（Weak interaction）」、「電磁交互作用（Electromagnetic interaction）」與「強交互作用（Strong interaction）」；但在二十世紀之初並非如此，當時所知道的只有引力與電磁力，強力是1913年發現了原子核後才得知者；弱力之研究，始於1934年費米（E. Fermi）所提出的貝他衰變理論。

物理學家長期追求的首要目標，乃是自然界的統一性，這一如上文中所述及之牛頓與麥克斯威的工作，對於這四種基本作用力如何作統合性的論述，當然也就成為科學家的致力所在。

開此項工作之先河者是愛因斯坦的「統一場論（Unified field theory）」，它早於1909年便告起步，這當然只包括引力與電磁力此二者在內，所惜者該一理論迄未成功，而愛氏於1955年齋志而歿，這是我們在「物理奇譚（五）」中曾提述過的。

獲得成功者是所謂之「弱電統一理論（Weak electromagnetic unified theory）」，此始於美國物理學家格拉肖（S. L. Glashow）在1961年的首度提出，繼由美國的溫伯格（S. Weinberg）與巴基斯坦的薩拉姆（A. Salam），在格拉肖的基礎上建構了完善的理論，這導致了上述三人被授予1979年的諾貝爾物理學獎，而該項理論也在1983年，獲得了實驗上的證明。

弱電統一的成功，鼓舞了物理學家的進一步探索。將強、弱與電磁這三種交互作用統一起來，稱為「大統一理論（Grand unified theory）」，按該項理論認為，當參與作用的粒子能量增高時，弱作用會逐漸變強，強作用會逐漸變弱，電磁作用則會緩慢地增大，以至到能量足夠高時，三者便統一起來。不過，由於這種高能量是目前地球上無法達到的 10^{15}GeV 數量級，所以大統一理論的成功尚只能是一種展望。

此外，更富有野心的是想要把那四種基本力全都統一起來，可說是物理學中的終極理論，這便是我們前曾專文介紹過的「超弦理論（Superstring theory）」，其成功的路途自然就更為遙遠，但無論如何，即使這是一場夢想，又安知它鐵定不會實現呢？說不定某一天美夢成真，那將是物理學界普天同慶的日子了！

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

科技新聞摘要

◎ 林治平

生質燃料走紅 糧食供應恐受影響

油價上漲促使各國積極開發替代能源，以作物和植物油提煉的生質燃料頗獲看好，但這也造成了排擠作用，可能影響食糧的供應，因此聯合國人員提出警告，生質燃料的興起可能造成數十萬人送命。歐洲聯盟、美國和日本仰賴進口石油最深，都大力推廣生質燃油，同時希望藉此減緩氣候暖化，因此也受到反對派人士的批評，認為這麼做是不顧貧窮國家饑民的死活。

巴西是以甘蔗生產酒精作為燃料的世界第一大國，在作物的種植上就已出現明顯的排擠作用，該國東部和北部地區種植甘蔗的面積越來越大，使得能種植糧食作物的田地越來越少。聯合國的資料顯示，全球有八億五千萬人吃不飽，也就是六分之一人口面臨饑餓問題，尤以非洲撒哈拉沙漠以南國家最為嚴重，每年估計有兩百萬饑民冒險渡海到歐洲討生活，許多人為了不想餓死而喪生怒海。

糧食供應吃緊 進口食糧價格走高

生質燃料雖然未必會很快害許多人餓死，但確實已影響食糧供應量而帶動價格上漲，讓世人得要花更多錢才能吃飽肚子。據估計全球今年用於購買進口食糧的總金額將超過四千億美元，比去年增加5%。聯合國糧農組織表示，飼料價格上漲使得乳肉製品面臨漲價壓力，而油價上揚造成的創紀錄國際運費也加重食糧運送成本，加上生質燃料的需求使穀類供應吃緊，進口食糧恐怕越來越貴。

根據糧農組織的統計，可用於製造生質燃料的粗糧與植物油，今年進口價格將大漲，幅度可能高達13%；而開發中國家因而受到的衝擊更大，今年的食糧進口金額可能比去年增加9%，貧窮國家的增幅更將達到10%。若將公元兩千年以來的進口食糧金額增幅累積起來，幅度更為驚人，最低度開發國家7年來的增幅料將高達九成，而已開發國家的增幅則僅兩成二。

基改技術增產 利弊難斷有待評估

要解決糧食供應問題，基因改造作物可能扮演重要角色，而且針對抗蟲玉米和棉花所作研究發現，基改作物對環境的傷害有時比傳統作物來得輕微，因為它們無須噴灑有害的殺蟲劑，因此田地裡的昆蟲存活的情況比灑農藥的土地好。不過，若是與全不噴灑農藥的田地相比，種植抗蟲基改作物的田地昆蟲種類的數量上則又落下風，這顯示新農業技術的利弊難以一言論斷，視狀況而定。

所謂抗蟲作物是指使用基因改造技術，將可以殺死許多種類昆蟲的細菌的去氧核糖核酸(DNA)加入作物基因，使作物具有抗蟲能力。許多農民喜歡種植這類含有異種基因的作物，因為比起傳統作物產量更大，獲利也較好。不過，也有人質疑這類作物可能汙染土壤，危及生物多樣性以及人類的健康，因此想要讓農業永續發展，生生不息，要為增加糧產而種植基改作物還是須經詳細評估。

人造肉好處多 要端上桌還有得等

基改技術是增加糧產的一個方法，但如今荷蘭研究人員也在研究利用幹細胞技術，以人工方式製造出肉品，希望不須費工費料飼養禽畜，也不必宰殺見血，就能讓千千萬萬人食有肉。根據聯合國糧農組織的統計，目前已開發國家每個人每年平均要吃掉43公斤的雞鴨牛羊等肉類，而且持續增加。這項才剛起步的研究雖然勢必還需要很長時間的努力，但已為解決糧食問題指出新的方向。

除了協助增加食糧產量，以人造肉取代養殖方式對環境保護也大有助益，因為不論是飼養禽畜所用飼料、運輸和用地，以及禽畜產生的廢物和廢氣，都會破壞環境。以肌肉幹細胞培養肉類的過程相當繁複，必須要讓幹細胞成長分化為肌肉細胞，層層堆疊，增加份量，可以確定的是還要多年時間才可能看到這種人造肉上桌，但美國太空總署已相當有興趣，想讓太空人在太空也能自製肉類。

臭皮囊有妙用 可培育胚胎幹細胞

幹細胞為人類帶來許多新希望，但也引發倫理爭議，尤其是胚胎幹細胞，它可以產生各種人體組織，為治療癱瘓以及糖尿病與帕金森氏症等疑難雜症帶來一線曙光，只是必須摧毀胚胎，引來衛道人士反對。最近美國與日本三個研究團隊都發現，可以由老鼠身上製造出等同胚胎幹細胞的物質，方法是讓皮膚幹細胞模擬幹細胞的運作，若這也能應用於人類，將可促成重大醫療突破。

科學家一直努力想設法改變普通人體細胞的基因，讓它們能具有幹細胞的功能，如此即可不必使用胚胎取得幹細胞，免除道德或倫理上的爭議，而最近這些以老鼠進行的研究，似乎已達到這個目標。這些研究的方法有如讓時間倒轉，利用胚胎幹細胞裡獨有的四種葡萄糖，也就是遺傳基因，將其植入已經發育完成的成體細胞後，可以啟動轉變程序，使之變成有如胚胎幹細胞功能的萬能細胞。

探索基因變異 發現七大疾病根源

科學家為改善人類健康，不斷努力探索疾病奧秘。英國研究人員就作了有史以來最大規模的基因調查，以兩年時間比對一萬七千人的DNA樣本，找出與糖尿病、高血壓、冠狀動脈心臟病等七種重大身心疾病有關的十個基因。研究人員發現許多常見疾病成因複雜，受到先天與後天因素的交互影響，能夠找出它們的致病基因，將可知道那些人罹病風險最高，也有利找出最有效的治療方法。

這項研究相當複雜，每種疾病找出兩千名患者採樣，然後與三千名健康者的樣本比對，共動用兩百位研究人員比對一百億個DNA片斷，找尋造成這七種疾病的基因變異。研究人員要找出所謂「單核苷酸變異」，也就是基因遺傳碼的細微缺陷，這種缺陷會對人體製造與修補細胞組織的過程產生影響，能夠找出這些變異，即可找到疾病的根源，進而發展出比較有效的治療方法。

法初

法初

法初

法初

法初

法初

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

擬定計畫、循序漸進，不要操之過急，也不要太苛求自己。

發福非福—您需要減重了嗎？

◎ 劉煥雄

今(96)年2月份的中文「讀者文摘」有一篇報導指出，美國約有六成五的人超重，這並不是什麼新聞，我們每天從報章雜誌或電視上接收到的訊息，那一個美國人不是「很有份量」的？除了時裝模特兒，但是這些人往往為了爭取上台走秀的機會，長期節食而瘦過了頭，甚至造成厭食症，還傳出名模瘦死的新聞。根據美國耶魯大學精神科教授凱利布隆奈爾所做的調查，美國成年人平均每年會增加1至2磅的重量，到了35歲至45歲時，他們會發現自己比20歲時大上好幾號，體型超過標準的佔了三分之二，這項調查與讀者文摘的報導不謀而合。

過重除了會讓你變成「中廣」身材影響外觀外，最可怕的是增加罹患慢性病的機率，如心臟病、成人糖尿病、高血壓、膽結石、大腸癌、乳癌及攝護腺癌，也會增加因手術開刀引發的併發症。目前醫學界已把肥胖視為代謝病的一種，所以「發福非福」，請銘記在心。

以安全而持續的方法來減少體重，是遠離疾病，延長壽命的不二法門。曾經有人做過實驗，把猴子分成兩群，一群只餵食少量的食物，另一群則讓牠們無限制地吃東西，結果顯示東西吃得少的瘦皮猴，比那些吃得兩腮鼓鼓的猴子，平均多活了三分之一的年紀，而且事後解剖發現牠們的癌症細胞及各種疾病徵兆也較少見。美國哈佛大學公共衛生學院教授蔡丁曾發出警語說：如果每個人都能維持理想體重，則第二型糖尿病、高血壓以及冠狀動脈疾病就會少很多。

去(95)年11月，在臺北國際會議廳召開的臺灣醫學會議中，安排了一場抗老化討論會。來自日本京都府立醫科大學的吉川敏一教授及同志社大學的米井嘉一教授共同提出了一項有趣的觀察，他們說日本的高齡人口數佔世界第1位（女性平均85歲、男性78歲），那些高壽近百的人瑞，其成長過程適逢二次世界大戰前後，在那物質極為缺乏的年代，沒有過量的食物供他們攝取，也不可能有多餘的卡路里可貯存體內，因此他們體內的各種器官沒有額外的負擔，也就不容易生病，所以能夠長壽，可見肥胖對人體健康是會造成影響的。

然而，一下子把體重減得太多，或者是過份地限制飲食，會造成溜溜球現象，體重忽上忽下反而對健康有害。減重務需循序漸進，配合健康的飲食方式及適度的運動，改變不當的生活習慣，如熬夜、暴飲暴食、喜食高熱量食物等。很多人想要減重，卻乏恆心，受不了飢腸轆轤的煎熬，往往愈減愈肥。其實是有很多方法讓你可以充分享受美味而又使你的鮑魚肚慢慢消失的。

美國猶他州大學費雪教授把20位體重過重的女性分成兩組，一組讓她們儘量吃穀物、蔬菜及水果，另一組則限制每天只能吃800卡路里的食物。16週後，所有參與者體重皆減輕了5公斤，但是限制熱量的那一組人，卻抱怨失去活力，整日覺得飢餓且焦慮難安，而另一組人則無上述症狀；所以在減重期間，與其挨餓造成身體不適，不如進食適量的水果、蔬菜、米飯或全麥麵包，既可維持營養也可滿足口腹之慾，又不至對身體造成傷害。

脂肪是卡路里含量最高的食物，攝取太多的脂肪所產生的卡路里，無法賴體內新陳代謝完全燃燒掉，結果過剩的卡路里屯積在你的臀部、大腿及腹部，影響健康及外觀。所以應限制攝取過量的脂肪，如香腸、奶油、沙拉醬、冰淇淋、巧克力、馬鈴薯片及起司等富含脂肪的食物。但這並不意味著你要完全放棄這些美食，把它當作特別日子對自己的犒賞，可以激發你快樂而又充滿期待的減重歷程。平常也可以吃些低脂的食物，如脫脂牛奶、無脂沙拉醬、低脂起司等。最近市面上出現一種日本進口的低脂冰淇淋，因為它的原料是由豆乳提煉出來的，脂肪的成份只有一般冰淇淋的三分之一，對需要減重又不想放棄美食，甚至對牛乳製品過敏的人，不啻是一大福音。

多吃纖維含量高的食物，讓你有飽足感而不會有腹脹的感覺，纖維有抑制食慾的作用，維持更長時間的飽足感，附加的好處是幫助消化使胃腸蠕動規律化，也可降低膽固醇，防止大腸癌。高纖食物包括全穀類，大部分的蔬菜、水果和豆類。這些食物也許淡而無味，你可以用一些香菜、燕菜、洋蔥、大蒜或淋上檸檬汁來提味。

當晚上睡覺的時候，人體新陳代謝會慢下來，卡路里的燃燒速度也趨緩，直到睡醒開始活動及吃早餐後，代謝開始啟動。如果略過早餐，因身體缺乏燃料，新陳代謝步調滯澀，會使你午餐吃得更多，以補充身體的需求，所以正常攝取早餐能提供身體足夠的能量，會讓你整天精力充沛，也不致攪亂減重飲食的步調。

每個有啤酒肚的人都知道，喝酒會增加體重，阻礙體重的減輕，因為酒精的熱量跟脂肪一樣，會屯積在體內。根據新英格蘭內科雜誌的報導，有研究發現酒精會阻止脂肪氧化，甚至阻止其燃燒，最後導致體重增加。

除了控制飲食，規律的運動也很重要。如果每天很有規律地做運動，則新陳代謝即使在你休息的時候，也還是維持一定的速率在作用，燃燒熱量。運動可長出肌肉，而肌肉燃燒的熱量比脂肪多，肌肉愈多則消耗的熱量愈多，所以，運動是控制體重的不二法門，尤其在35歲以後，大部分人的新陳代謝會較遲緩，更需要運動。你並不需要去參加馬拉松比賽，你只要隨時活動，嘗試走路、跳舞、騎自行車、爬樓梯，任何可以使你四肢運動、心跳加快的活動，都可以加速脂肪燃燒，減輕你的體重。

減體重需要耐心，你不會一覺醒來變胖，也不會一夜之間變瘦，假如你不給自己足夠的時間減重，那表示你尚未作好減重的準備。一定要衡量身體現況，事先擬定計畫，循序漸進，不要操之過急，也不要太苛求自己。今天如果吃得太多，並不意味明天就不能照平常吃，也不必完全放棄你喜歡的食物，假如週末吃一客牛排大餐，可以滿足你的口腹之慾，而且會促使你在下一週吃得更健康，那就放心地吃吧！畢竟，你的健康與體重是你思想和感覺的延伸，減重成功與否，在於你自己的一念之間。

（作者是日本東京醫大博士）

法初

法初

法初

法初

法初

法初

▲Top

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

症狀時輕時重、反覆發作，除了要消除各種發病誘因，還得堅持長時間的根本治療。

慢性咽喉炎的防治與中醫療法

◎ 張雲鵬

慢性咽喉炎是耳鼻喉科的一種常見疾病，主要是咽部黏膜的慢性炎症。慢性咽喉炎一般有三種類型：慢性單純性咽喉炎、慢性肥厚性咽喉炎和慢性萎縮性咽喉炎。慢性單純性咽喉炎通常病癥為咽部黏膜充血腫脹，病人常感到咽部灼熱、發癢疼痛，分泌物黏稠增多。慢性肥厚性咽喉炎也叫慢性顆粒性咽喉炎。病人咽部後壁上常可看到顆粒狀突起，甚至連成一片，這是因為黏膜淋巴組織增生的結果。病人經常感到灼熱乾痛而有異物刺激感。慢性萎縮性咽喉炎又叫慢性乾燥性咽喉炎。由於黏膜萎縮乾燥，病人咽部的黏膜變薄，顏色蒼白發亮，好像上了蠟；而且表面常附著黃褐色痂皮，發惡臭。由於咽部乾燥，吞嚥時又加重疼痛。同時由於異物刺激感嚴重，病人常常乾咳。

慢性咽喉炎的治療方法很多，比如用3%的鹽水漱洗咽部；對於增生性的淋巴組織，可用電燒灼法、液態氮冷凍療法、紫外線照射等減輕症狀。同時常服用維生素A、B、C、E等有利於黏膜的再生。另外經由中醫辨症，可選用清熱利咽、養陰生津、理氣化痰、涼血化瘀及補益肺腎等相關中草藥來治療。臨床上常用到的中草藥有銀花、蒲公英、梔子、桑白皮、麥門冬、天門冬、玄參、沙參、石斛、菊花、胖大海、羅漢果、木蝴蝶、桔梗、半夏、川貝母、橘紅、甘草等。

慢性咽喉炎發病原因複雜，症狀時輕時重、反覆發作，除了要有耐心的治療外，還得重視消除慢性咽喉炎發病的各種誘因，堅持長時間的根本治療，具體來說要注意以下幾方面：

一般來說長期吸菸、喝酒過度、常吃刺激性和油炸煎炒食物、經常接觸刺激性氣體或多粉塵環境等，都會引起慢性咽喉炎，所以病人想要治好病，就得戒除菸酒、少吃刺激性和油炸煎炒食物，以及遠離不潔污染的空氣。臨床上，鼻中膈彎曲、鼻甲肥大、鼻瘻肉和扁桃體肥大、鼻炎、副鼻竇炎等都屬於鼻咽部病變。這些病變會造成上呼吸道的不暢通，不得不長期用口呼吸而引起慢性咽喉炎。因此保持上呼吸道的通暢無阻，改變張口呼吸習慣也是重要的治療措施。咽部鄰近器官的急慢性炎症，如鼻炎、鼻竇炎、氣管炎、支氣管炎、牙齦炎等都會造成慢性咽喉炎。因此抑制甚至治癒這些炎症也是一種必要的治療措施。有些教師和歌唱人員因為職業關係，長期發聲過度或發聲不當，還有一些小朋友用力大聲喊叫，都會令聲帶和咽喉肌肉勞損而造成慢性咽喉炎。因此除了要及時治療聲帶病變外，病人更要注意嗓音保健，使用正確的發聲方法。

據統計，大約有三分之一以上的慢性咽喉炎病人大便乾燥，糞便毒素不能及時排除而引起腸胃功能紊亂，加重咽部炎症。所以養成定時排便習慣，保持大便通暢是保護咽部健康的重要方法。70%到80%的慢性咽喉炎病人都伴有神經功能紊亂症狀，如交感神經亢進會出現手、腳心發熱、潮濕、多汗等症狀；副交感神經亢進則會出現怕冷、肢體冰涼、全身無力等症狀。因此，併發全身性疾病的慢性咽喉炎病人，當先根治全身之神經性疾患，調整血液及循環系統，扶正固本，增加身體之代謝及免疫功能。

三分醫、七分養。食物療法就是把醫療和飲食合一，常可取得良好效果。以下介紹幾則慢性咽喉炎常用有效食療：

1. 常吃西瓜、葡萄、甘蔗、梨、蘋果、蘿蔔、荸薺、鮮藕。或直接取汁液五百公克、加五十公克蜂蜜或六十公克冰糖、每次二匙、一天多次。
2. 羅漢果九公克放入杯中，用開水沖泡，再加柿霜三公克或西瓜霜三公克，每日一帖代茶飲。
3. 蜂蜜五百公克，加冰片六公克，經常食用。
4. 胖大海十公克、加玄參十公克、麥門冬十公克、甘草三公克，每日一帖。海帶三百公克洗淨切細絲，用開水燙後撈出，加入適量白糖醃漬。

（作者為臺北市中醫公會理事長）

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

如新娘般具有豔麗色彩，也似日本女人有著迷人的一對虎牙。

浮生若夢——魚中藝伎

◎ 江偉全

根據全球「魚庫」(FishBase)的記錄，目前全世界魚類高達29,300種，擁有極豐富的色彩及多樣性的型態。日本魚類學家Araga和Yoshino於1986年發表了新種的虹彩鯛，由於此魚種黑紅相間的色彩特徵，在濃黑體色中間鋪上一條朱紅色帶，像極了日本傳統「藝伎」烏黑頭髮與朱唇的對比，同時具有含蓄的小嘴及深情的眼睛，民族意識強烈的日本人遂賦予牠這麼一個迷夢般的學名—*Xyrichtys geisha*（「藝伎」虹彩鯛）。



圖1 藝伎回憶錄中文官方網頁

目前行政院農業委員會水產試驗所東部海洋生物研究中心執行國家科學委員會數位典藏國家型科技計畫，積極進行魚類標本館典藏標本整理及東部魚類名錄編修，意外發現就在「藝伎回憶錄」電影上映、全球正為「藝伎」瘋狂著迷的此時，魚中藝伎巧合地在臺灣東部海域被發現。捕獲牠的漁民都忍不住說出從沒見過如此美麗又吸引人的魚。看來不僅現實的「藝伎」浮生若夢惑人，連魚中「藝伎」也不遑多讓呢！

「藝伎」虹彩鯛正式中文名為黑背連鰭虹彩鯛，臺灣俗稱紅新娘子、日本婆子或四齒仔。由俗名中也不難想像此魚種特徵，如新娘般具有豔麗的色彩，也似日本女人般總有著迷人的一對虎牙，顯現臺灣漁民對此魚種亦給予傳神般地命名。在分類學上屬於鱸形目——隆頭魚亞目——隆頭魚科——虹彩鯛屬魚類，隆頭魚科魚類世界約有78個屬及近500種，臺灣有35屬140餘種，其種類之多僅次於蝦虎科魚類；在體型及體長大小上變異相當大，體長由長橢圓形到延長形及側扁程度皆不相同。虹彩鯛屬魚類據臺灣魚類誌紀錄共計有六種，其魚體極側扁，背緣銳脊狀，背脊隆起，吻頓，上下頷各具錐形牙一行，前端各具彎形犬齒一對，體被中大圓鱗，尾鰭圓形。通常棲息於珊瑚礁周圍底部砂石區或是貝殼碎片形成的砂質海底，游動緩慢，入砂床中。東部海域最常見為巴父虹彩鯛（*Xyrichtys pavo*），魚體褐色，胸鰭內側後上方有一紅色朱斑，背鰭末梢黃褐色。黑背連鰭虹彩鯛則在背鰭第二與第三硬棘間鰭膜呈凹狀，背部及腹部含鰭皆為黑色，魚體中間為強烈對比之紅色，為臺灣首見之新紀錄魚種。



圖2 魚中藝伎——黑背連鰭虹彩鯛



圖3 臺灣東部海域常見巴父虹彩鯛

臺灣東部緊鄰西北太平洋，海流主要與黑潮有關，並由於多樣化且特殊的海洋環境與水文型式，造就了臺灣東部魚類的多樣性，不僅洄游性魚類資源豐富，且礁岩性底棲性魚類種類繁多。水產試驗所東部海洋生物研究中心成立於民國63年，現有典藏東部海域魚類標本達1,200餘件，標本來源主要由歷年所屬試驗船於東部海域進行漁撈試驗研究時捕獲及東部地區船筏所捕獲，其中有甚多罕見種或新紀錄種，為全國僅有之標本典藏，甚為珍稀。執行數位典藏科技計畫至今已投入了相當的人力與經費，進行標本重新鑑定、標本瓶更新、標籤重新製作、浸漬液更換、大型魚類展示箱製作及增修標本展示架等。歡迎愛好魚類的廣大民眾及各級學校師生蒞臨參觀指導，或透過網際網路（<http://www.tfrin.gov.tw/friweb/index.php?func=colembrc>）進行瀏覽、查詢、擷取與使用典藏魚種之數位化資訊。

（作者任職農委會水產試驗所東部海洋生物研究中心）

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

只要日照充足，氣溫合適，野百合就會自在開花，釋放美麗。

臺灣野百合的呼喚

◎ 李慶恭

當然知道有「臺灣野百合」這種植物，照片見過，實體也在野外遠遠看過，但就是不曾在臺灣野百合群落中與嬌嬌們圓一場逐花之夢。今年料峭春寒之際，潛意識中一直感覺野百合在呼喚，那是野百合感應到我早有一窺芳華的意念，予以回應的吧？

查資料，說是臺灣野百合花季大約從3月底至5月初，因此我選在4月11日前往太麻里金針山。選擇太麻里金針山，是因為臺灣野百合最喜歡與萱草（金針）混生在一起，因此太麻里是觀賞臺灣野百合的極佳地點。去之前打電話詢問金針山上的青山農場（民宿），女主人說百合花已經開了。到達後才弄清楚盛開期還須一週，不過開了六、七分，於我這個未曾目睹全盛狀況的人來說，已經夠興奮了。

金針山早就發展成觀光農園區，所以民宿特別多。從太麻里街區至金針山約13公里，上山後從半山腰起便有民宿出現，想來7~9月的金針花期到來時，將會是一番盛況。半山腰路段的幾個轉折處，一轉頭便有驚喜，因為坡度不小，所以此時海拔已經很高了，太麻里地區的房屋、海岸線和海面清晰在目，就像大自然提供一個廣角鏡頭讓我們觀賞太麻里風光一樣。住在半山腰民宿的人，早晨還可以看到海面日出，迎接臺灣本島的第一道曙光。我這次志在野百合，非住到上頭的青山農場不可，因為農場本身就擁有大面積的金針花，當然就有野百合，但金針山已高到山的另一頭去了，那兒環顧四面皆青山，看不到太麻里的。

一來是4月11日之前約半月幾乎天天下雨，二來今年太麻里的野百合染上輕微的灰黴病，總之是太陰濕的氣候造成許多野百合花瓣出現黴斑。有點煞風景之餘，重要的是該正視全球環境日益惡化的警訊！



圖1 青山農場的金針花田中，臺灣百合長得較茂密



圖2 花苞漸漸飽熟，頭兒漸漸低垂



圖3 臺灣野百合有紫紅色的直線中肋。當花朵綻放時，花梗與地面成90度角



圖4 這三姊妹都很漂亮吧

野百合象徵臺灣生命力

由於到達青山農場時天色已向晚，拍了幾張照片便覺光線不足，乾脆閒淡地過一個恬靜的金針山之夜。次晨我跟太陽同時起床，因為前輩指點：金針山午後往往起風，到時煙霧瀰漫，霧裡看花或許另有一番風情，但拍照絕對不浪漫。

廣袤的金針花盡見青翠，此時當然找不到一朵金針花，節候沒亂到那個程度。可喜的是，金針花田中錯落挺立的臺灣野百合，有些地方密，有些地方疏。以往，金針花農見到臺灣野百合會拔掉，認為它侵奪了萱草的肥分，但奇怪的是，拔除野百合後萱草反而得病，收成欠佳。學乖後任臺灣野百合自生自滅，反而彼此相安無事。這是什麼道理？我想，臺灣野百合與萱草同屬百合科（Liliaceae）（新分類法將萱草獨立為黃花菜科 Hemerocallidaceae），同科植物而花期不同，是否能吐納互濟、相通有無？太魯閣國家公園從民國86年開始選在中橫公路布洛灣一帶大批栽種野百合，幾年下來，確實使得布洛灣成為一片百合花海，數年間的3月底到5月中的百合花季更固定舉辦活動，讓臺灣野百合之美重新活躍。可惜的是，其後的灰黴病使得布洛灣野百合一蹶不振，不得不停辦野百合季。原因說是當時為了讓布洛灣遍布野百合，栽植密度太高，小小一個布洛灣山谷擁有總數十萬株以上的野百合，不擠死才怪。可是，若試著也混植一些萱草，說不定臺灣野百合就能適應布洛灣這塊土地？

野百合是臺灣生命力的象徵，因為野百合適應環境的能力很強，生命頗富彈性，不需太多關注、無須呵護，只要日照充足、氣溫合適，野百合就會自在開花，釋放美麗，正像臺灣子民的刻苦堅韌。

以往臺灣野百合遍佈全臺，這是現在的我們難以想像的，就像我們難以想像，幾百年前臺灣到處都是梅花鹿一樣。早昔，野百合分佈範圍極廣，從海岸到二千公尺左右的山區都有野百合的蹤跡，是海拔分布最廣的植物之一。但隨著過度開發與環境破壞，逼得野百合逐步往高海拔遷移，現在只剩綠島、龜山島、基隆嶼、東北角山區，還有臺灣東部等地較常見。於是，我們現在賞野百合，得刻意地安排個野百合之旅。臺灣野百合的生命滄桑何嘗不是一頁臺灣開發史的寫照。



圖5 臺灣百合往往一株多蕊！



圖6 臺灣百合若生長在雜草或灌叢中，它會抽高莖幹爭取日

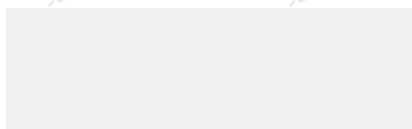




圖7 金針園中「一枝獨秀」

細說臺灣百合

野百合又叫做臺灣百合、臺灣野百合、高砂百合，臺灣民間叫它「山棧花」。野百合和我們在花店看到的百合，最大差異在於花朵的中肋，野百合有紫紅色的直線中肋。一般百合葉面較寬、花瓣短、花朵較大；而野百合花瓣長，成盃狀，花朵小，花期較長。

百合科百合屬的特徵是地下部分具有鱗片狀的肉質鱗莖，而地上莖直立，大部分沒有分枝；不帶葉柄，一片或許多片長在同一節上。

百合花與鬱金香、風信子、水仙同屬球根花卉。百合的球根其實是葉片變形而成的地下鱗莖，和蒜頭一樣，用來儲存養分；它像洋蔥般的地下鱗片，一層層相疊包含，如百片合成（當然不一定整整一百片），此即「百合」名稱的由來。

臺灣百合性喜富含有機質的砂質、排水良好，以及微酸至中性的土壤。屬陽性植物，全日照最佳，半日照亦可，耐旱耐貧瘠。因著分佈地點的土壤、氣候、海拔等環境的不同，臺灣百合的族群形態也會跟著有所差異。比如在海風強勁的臺北縣石門鄉麟山鼻或東北角，臺灣百合約只長成20至30公分高；而在雜草、灌木叢生的一般山區，臺灣百合為求得所需的日照，可以抽高到2公尺左右；太麻里的野百合大約是1公尺上下，因為萱草不論怎麼長都不會比它高，它也就沒必要強出頭。

臺灣百合從開花到結實，花梗的角度變化十分有趣。當花苞初現，此時花梗和莖枝所成的角度是零度（即花苞垂直向天）；花苞完全飽熟時，花梗轉成180度向下，即花苞變成垂直朝地；花朵綻放時，花梗與地面成90度角，所以我們觀賞臺灣百合花時，面對花兒就可看到它的蕊心；結實時，則又回復為零度。這種「垂直開花」的特性，不是無緣無故亂轉的，因為花朵如果一直垂直向上，它的漏斗形花朵勢必積水，但若一直含情脈脈朝下生長，又不利於昆蟲授粉。說臺灣野百合象徵臺灣生命力，你信了吧！

每一株百合花朵的數目，依百合種類及地下鱗莖的大小而有不同，臺灣百合數朵簇生於單株花莖頂端是平常不過，十幾、二十朵簇擁一起也不稀奇。更有一株開出99朵的紀錄，不過那比較少見。一莖多花的原因為無性分出的每個鱗莖都發芽生長，而每個發芽鱗莖的地上莖彼此太過緊密靠近，因而使這些地上莖聚合成聯體株，形成一支寬廣、板狀的特大號地上莖，而開出幾十朵花來。

我們看到的百合花通常都有六片花瓣，其實，其中只有三片是真正的花瓣，另外三瓣是由花萼變態而成。臺灣百合開花後，靠著昆蟲與花授粉。花凋萎後，約經過30天果莢成熟，然後稜縫開裂，帶著薄翅的眾多扁平狀種籽，飛灑而出，隨風飄颻。臺灣百合具有種籽播種當年開花的特性，這是其他百合所不具的。因此，臺灣百合可作為培育新種的重要母本。除了輕飄飄的種籽能夠乘風遠颻，繁殖新株外，另外，當臺灣百合種籽成熟釋出過後，植株隨即枯黃殘敗，僅剩藏在地底的白色鱗莖。那鱗莖次年會再度發芽，長成新株。鱗莖可以連續繁殖數年，而且一個鱗莖母球，更可以繁殖出數十個小子球。

臺灣百合的鱗莖可食、可入藥，作為解毒與鎮咳的藥引。其性平，味微苦，亦具寧心安神效用。野外求生時，花及鱗莖可用以充飢。



圖8 黃花蔓陀羅。青山農場刻意保留一些蔓陀羅，常見的白花外，還有黃花與紅花蔓陀羅。大花蔓陀羅花型和百合有幾分神似

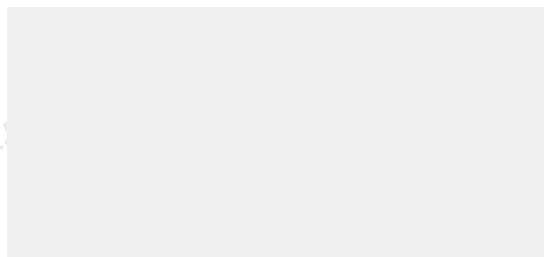




圖9 紅花曼陀羅

百合花語

在花卉的字典裡，百合的花語是純淨、高尚，她有令人感動的純純的美。臺灣一些原住民文化中，百合扮演著重要角色，例如魯凱族認為百合花是高貴、聖潔的象徵，只有獵過五頭公山豬的勇士和貞潔的女子，才有資格配戴。而我國，百合二字含有「百事如意」、「百年和合」諧意，人們往往將百合喻為團結友好、和睦相處的象徵。在日本，百合是美女的代名詞；歐美人一提到百合，就想到聖母之花，每逢基督復活節時，百合是主要的裝飾花卉。

臨行前問太麻里青山農場主人「金針花什麼時候開？」，她說大概是7月到9月之間，8月最盛。不過她又說，金針花農不是算日曆，他們是看臺灣百合，當臺灣野百合大量大量地綻放，花期萎閉之後不久，就是金針花即將美麗登場時。

「彷彿如同一場夢

我們如此短暫地相逢

你像一陣春風輕輕柔柔吹入我心中

而今何處是你往日的笑容

.....

別忘了寂寞的山谷的角落裡，野百合也有春天」

輕聲唱著《野百合也有春天》這首歌，車子滑行於下坡的金針山車道，衣襟猶留有臺灣百合淡淡的馨香，緩緩下山入紅塵。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

在那個記憶的溫柔角落裡，李老師的身影從來不曾磨滅和淡忘。

溫柔的角落

◎ 琴 涵

在我的記憶深處，恆有一個溫柔的角落，存放著我對一個人的深深惦記和懷念。

那的確是一位我最想念的人——李琇玲老師。

李琇玲老師在高雄女師畢業以後，就到小港國小來教書。那年，我讀四年級。

還記得，剛來的李老師頂著一頭未燙的直髮，身穿白衣黑裙，是非常清純的大姊姊模樣。現在想來，當年的她實在大不了我們幾歲呢！

她也真的把學生們都當作自己的弟弟妹妹看待。她是低年級的級任老師。

其實，她從來不會在課堂上教過我，算不上是我的授業恩師。那麼，到底我們是怎麼認識的呢？我一無所知。或許由於那時候，我的功課還不錯，作文尤其好，很得老師的疼愛，常在辦公室裡進進出出的，幫老師一些忙，例如收作業本子或班級費之類的，也讓她有機會見到我；也或許再加上別的老師曾經有所美言，她便過來跟我說話，有時就在辦公室裡，有時是在走廊上。

熱心的她，主動拿《兒童樂園》的雜誌借給我看，那是當時最精美的兒童讀物，在香港彩色精印的。以爸爸公務員的微薄薪水，要養活一大家子人，早就捉襟見肘，我從來不敢奢求要買什麼課外讀物。

李琇玲老師的出現，為我的生命開啟了一扇美麗的窗，也帶來更多和煦的陽光。她不斷地把各種童書借我看，講故事給我聽，我小小的心靈不只為那些精采的書和故事所感動，也因老師的關懷和愛而覺得溫暖、得到啟發。

有一次月考結束的那個星期天，李老師還特地帶著我到西子灣玩，老師家就在壽山。原本，還打算去看電影的，那時候，「苦兒流浪記」正在熱烈上映中。

那天，老師先從壽山到小港來帶我。我一上14路公車沒多久，就開始大吐特吐，一吐竟不可收拾，當然，那天原定的所有計畫也全都因此泡湯了。

老師只好帶著我回她壽山的家休息。老師的家寬潔而高雅，有一張桌子上，全都是飛機的模型。老師說，那是她弟弟的。她的弟弟嚮往飛行，打算將來要當飛行員。

我在老師家吃了中飯，還是很難過，只好繼續休息。快到黃昏時，老師送我回家，回程時又大吐一場，下了公車根本沒力氣走路，老師只好攆我回去，幸好我那時極瘦，體重只有十幾公斤。

唉！原本是一場歡歡喜喜的出遊，結果竟是這樣的敗興收場。害得我有好一段日子，都覺得對李老師不好意思。當然，我並非故意，老師不會怪我。

我曾在午休時間路過李老師帶班的教室，竟發現當全班同學趴在桌子上午休時，李老師會為他們唱催眠曲。那一刻，我真恨不得也成為她班上的學生。

還有一次，下課時，我又恰巧經過她的班級，原來她在跟學生們講故事，多麼有福氣的學生哪！讓人由衷地羨慕。

李老師對我的關心，使我更加懂得自愛和力求上進。我願意認真讀書，力爭上游，只是希望老師明白，她從來不曾錯看我、白疼我。

後來，我長大了，也當了老師。站在講台上的我，總是懷著戒慎恐懼的心情，盡最大的努力，想要照顧好每一位學生，尤其，迫切渴望能帶領他們走進豐美的書香世界，擷取書中的智慧，領會永遠的芬芳。

我也常說故事給學生們聽，也不斷把好書介紹給他們，雖然這些都需要額外花費許多的時間，但我樂此而不疲。想起小時候，李老師就已經是那樣待我了，而我還不是她課堂上的學生呢！

相信：是那位的善意，令我終身不能忘。

只不知當年那位嚮往飛行的男孩，長大後是否美夢成真？而親愛的李老師，又可曾知曉多年以來我對她深深地懷念和感激？

那個記憶的溫柔角落裡，李老師的身影從來不曾磨滅和淡忘。如果可以，我多麼願意真誠地說：謝謝您，老師！

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

我對打算盤只一知半解，是我人生一大遺憾的事情。

算盤與我

◎ 藍振賢

一個夏天的晚上，晚飯過後，暑氣未消，母親和弟妹在院子裡乘涼，蚊群竄飛，嗡嗡叫著，母親用蒲扇搗風，拍打蚊蟲，蒲扇不時地打在腿上，發出「啪」一聲響。我遵從父命，坐在屋裡的油燈下學打算盤，父親教我加減法，我手指撥著算子，嘴上唸著：「一上一，二上二，三下除於二，四退六進一……」算子的答答響與我唸的聲音揉合成一闕交響曲。我在打算盤，映在牆上的影子也在打算盤，與我相映成趣。

我反覆地練習了幾遍，父親看我運算自如，加減法已臻成熟，正要進一步開始教我打乘法的時候，院子裡傳來母親與三伯母和她的童養媳（大我三歲的堂嫂）的說話聲。我很喜歡堂嫂，一聽見她的聲音，便無心打算盤了。要出去親近她，站起身說「我要去乘涼」，父親制止我，但我已移動腳步了，父親怒了，一巴掌打向我臉上。

小時候我是個貪玩的孩子，愛玩水、愛潛到水裡去撈石洞捉魚蝦、愛爬到樹上去捉小鳥、愛放風箏、踢毽子、打陀螺，十二歲便學唱山歌。放牛的時候把牛拴在一處草較多的地方，讓牠在範圍內吃草，自己卻跑去跟割草的姑娘說笑，幫她們把割下來的草一把一把往籃子裡放。那些姑娘都大我二、三歲，因為我年紀比她們小，又會唱山歌，一副早熟的樣子，於是她們給了我一個「人小鬼大」的封號。

在村子裡的孩童群中，我最貪玩、最活躍，智慧的表現上也高人一等。就因為我雖聰明卻浪漫，老一輩的認定我「不是氈床，就是爛蓆」，意思是說我長大後不是大好就是大壞，有作為，就出人頭地，沒有作為就可能淪為無用之人。父親看我聰明過人，卻性情好逸，求學不專心，而對我不寄予成龍的希望，能教則教，不能教就讓我自己去看造化。自從那晚打我一耳光之後，更是對我冷了心，不再教我打算盤。我的算盤因此只學到加減法便沒再上進，到現在還是只會加加減減，對乘除一竅不通。

我十四歲，父親病逝，十五歲母親相繼辭世。二十歲我走上征程，遠別生我長我的地方。當我踏出家門時，一眼觸及擱在木櫃上被塵封多時的那把算盤，不禁見物思人，想起父親，心頭湧起一陣酸楚。

我再度拿起算盤，是在三十多年後，那年我從軍中退伍下來，把一筆退伍金投入商場，開了一片小店經營雜貨生意，算盤是做生意必備的一件東西，於是我買了一把算盤作計算工具。那是一把老式算盤，賣算盤的老闆對我說：「你的運氣很好，就剩這一把了，以後不容易買到這樣的算盤了！」這把算盤跟我小時候用過的那把算盤一模一樣，因此，看見它，有如他鄉遇故知，歡喜異常。

生意開業後，我每天都要使用算盤很多次。開始時，每當把算子撥得答答響的時候，心頭裡就有一股「老闆」的神氣感。我的算盤打得很流利，博得不少顧客說我算盤打得很好的讚譽。我沒有對人說我只會加減不會乘除，這是我不便告人的秘密，讓人知道了會難為情。

做生意的人打算盤不會乘除，增加很多麻煩，譬如顧客買三件一樣的東西，價錢十五元五角，就要在算盤上打上三個十五元五角，才能得到等數，既費時又費事，如果會用乘法，那就簡便得多。每當遇到這種情形，我的心頭都湧起「少壯不努力」的懊悔。有一次一位顧客來買了好幾件東西，都要用乘法計算的，我不得不運用筆算了，那位顧客是常來買東西的熟人，通常我都用算盤，今天居然動起筆來。便問我：「為什麼不用算盤比較快呢？」我一笑回答：「我要復習復習筆算呀，小時候在學校學的算術，都快要交還給老師了！」那位顧客望著我，好像要透視我的疑竇。那神情使我覺得在人前說假話有欠光明磊落，便靦腆地據實以告：「對你說實話，我打算盤，只會加減不會乘除。」接著，我把沒有學到乘法的事向他細說從頭，他聽了呵呵地笑起來，我自己也笑了起來，我的笑裡有自嘲和感慨的意味。

我對打算盤只一知半解，是我人生一大遺憾的事情。如果我打得一手完整精通的算盤，那我可能為自己的人生打出另一種景觀。

睽別家鄉半個世紀，那年我返鄉探親，看見兒時學打算盤的那間矮屋仍在，只是泥牆被歲月浸蝕得剝痕斑斑。對著那間房屋，我彷彿看見當年在油燈下打算盤的自己。想起當年不遵父教，沒有把算盤學通，除了深感愧對父親外，還有一股「悵然若失」的情愫在心頭。

人生無歸路，歲月不倒流，要不然我要回到當年的油燈下，乖乖地聽父親教我打乘除。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

能夠打入美國的主流社會，再苦再累也不抱怨。

眷村奇葩——楊愛倫 百年來美國首任華裔女性州眾議員

◎ 陳徵毅

數十年來臺灣的眷村可謂人才濟濟後先輝映，先後出過不少學者和藝人，諸如靠端盤子賺取學費完成博士學位的趙寧（現任德霖學校校長）；只有一張單程機票赴美留學取得博士學位的高希均，也是眷村子弟；而出身十口之家，自小一面讀書一面幫乃母挑水背弟妹，而取得師大文學博士的鄭明嫻，乃至以《荒人手記》、《擊壤歌》蜚聲文壇的朱天文、朱天心姊妹皆為個中翹楚。

美國紐約州廿二區出了一位來自臺灣的女性州眾議員——楊愛倫（Ellen Young），創下百年來的新紀錄。

她出身於臺北內湖的德明商專銀行保險科第一屆（民國57年至62年），當時校長陳光憲，專收五專生，每屆二班。楊愛倫在校時熱心公務，舉凡中英文演講比賽，都經常參加且名列前茅，予人男性化的印象，就連她的英文名字Ellen也有男性化味道。

34年前楊愛倫踏出德明校門，應聘進入一家大規模的公司，由基層幹起，歷經四、五年便升任副總經理，在那個人人以留洋賺美金為風潮的時代，楊愛倫卻打起無本生意的算盤。當時該公司有意在美開辦分公司，她搶先把自己推薦給公司，果然遂其所願。於1977年踏上美國土地。臨行之時，她對雙親說：「我要去美國工作，雖然不是讀書，但只有最優秀的人才能得到這個機會。——我去闖蕩兩三年，見見世面就回來。」……沒想到一待就是30年，在古人而言，歷經30年就是「一世」。

到了美國本以餬口謀生為念，並沒什麼奢想，為何後來踏上政壇成為家喻戶曉的人物。說來跟她的出身背景和善良心地有關。

父為廣東人，母為江蘇人，在臺灣眷村長大，從小就有偷偷接濟生活比她艱苦的小朋友的經驗。她最服膺宋人朱熹所謂「為善最樂，讀書便佳」的名言，也是她服務社區的源頭。

她就讀小四時，一位同學的父親過世，母親又無業在家，生活陷入窘境，楊愛倫頓生憐憫，請求乃母解囊相助，乃母告以自顧不暇那有餘錢助人，儘管愛莫能助，但乃母仍要她把這位同學的苦況寫成一封信交給她，然後帶到辦公室看看有誰可以幫忙。

果然不到一個月，就為那位同學籌募到六十萬元，相當於一個大學生四、五年的學雜費，這是楊愛倫初次體會到「為善最樂」的真諦。

她深覺每個人皆有潛在行善的意念，在困厄中受到別人的救助時，亦必在他自己的心靈上增加潛在的行善動力，異日必還施之其他需要救助的人。而在大眾傳播工具發達的時代，一個人的善念更易於觸發其他無數人的善行，報紙上刊登一則救助貧困的消息，即可能有千百起的捐款接踵而來。

據楊愛倫向紐約華人「文薈報」記者透露，她在小時候曾做過作家夢，每天以日記作稿紙，寫下許多少女情懷的文章，後來被乃兄偷偷看了，氣憤之餘也就不了了之。

雖然當不成作家，但今日站在州議會廳裡，決意為社區文化活動奉獻心力。她把當選後所獲第一支筆，轉送給「文薈教室」結業績優的學員作為獎品。在紐約華人圈裡，常與作家王鼎鈞、趙淑俠、趙淑敏等人有所往還。

語云：人生不如意事十常八九。楊愛倫在美30年並非事事順利，其中車禍、離婚、失業的打擊最為沈重。

根據美國憲法規定，眾議員（congress man）的參選資格是25歲以上，成為美國公民至少七年之久。名額分配按各州人口計算，每十年隨人口普查而加以調整。

美國憲法賦予眾議員特有的權力是彈劾權及起草國家稅收法案權，眾議院的決議常受政黨運作所左右，政黨可動員必要的多數來發揮影響力；然而眾議員每二年改選一次，為尋求連任，他們重視選區的支持，遠甚於黨的支持。

在美國社會有關公眾利益的問題，常要舉辦聽證會，必要時可提議立法，或實行調查，因此楊愛倫當選後忙得不可開支，不過，能夠打入美國的主流社會，再苦再累也不抱怨。

在她光鮮亮麗的背後，也有一段辛酸往事。幾年前遭遇一場車禍，使她全身幾乎陷於癱瘓，幸虧臺灣的老母趕往照料，歷經半年，終能獨立行走，只是至今仍不能拎重物。

後來，其夫季先生不知何故竟對她施暴，幾經思考，決意離婚，也辭去原本在律師事務所的助理工作。

幸虧後來充任劉醇逸市議員的辦公室主任，才得回復正軌。目前，她的女兒季華珊成為她的跟班及助理，母女相依為命，傳為美國政壇佳話。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

夢中歲月，是傷痛過後沈澱下來的痕跡。

浮生散記

◎ 陳維賢

花容

電梯中巧遇鄰居，他找到一個話題打破沉默：「妳家陽台的是塑膠花吧？一年到頭都紅的。」我愣了一會兒，勉強忍住即將噴出的笑聲說：「那是真花，我隨著季節換不同的花種。」這回輪到他說不出話了。電梯適時打開，鄰居縱身逃出，那張緋紅的臉來不及帶走，還映在鏡子上。

新婚的小龍女和夫婿回娘家。女兒屬蛇，我這麼稱她。

飯後一起來到窗前，我又滔滔不絕，花言花語起來。女婿指著紫嫣紅的盆花問道：「這花是『插』在土裏的嗎？」我告訴他瓶花才用「插」的，眼下的矮牽牛和鳳仙，是「種」進去的。看他很專注地聽，我一高興又往下說：「她們可是從去年11月紅到今年3月，還在怒放呢！」講到這裏，女婿有點不能置信，狐疑盡寫在眉宇，很小心的問：「那……都是『活』的囉？」

我把嘴巴張得大大的，不禁語塞。某些只在情人節或求婚的時候，才見過花店裡包紮精美的玫瑰的男人，該如何跟他談花！

突然憂愁地想到，萬一荷花女兒的夫婿，哪天從美國回來也問我「這些花是『生』的嗎？」又怎麼回答？

饒了丈母娘吧！

遇見絕色

晨光熹微，她們在客廳一隅，靜候春夢方醒的我欽點。即使隔道玻璃，迷離的雙眼，仍被冶艷妖嬈的胴體媚惑。選了從義大利來的她，穿著一件黑色鏤空的低胸薄紗，酥軟半露，婀娜扭下台階，侍立早餐桌旁。我輕輕摩娑她那冰肌玉膀，眼前一片氤氳溫潤。唇舌勾戀，癡纏片時，方依依把她送回晶瑩剔透的嬌屋，期待下一次縫綫。

另一天點了她，來自皇權達到頂點的明朝永樂年間。景德鎮的官窯師傅，巧心獨運地妝扮她。青花纏枝，色澤濃艷，釉層肥厚，胎質潔白，風格雅緻。沒錯！是典型的永樂青花瓷！竟被賦予歐風造型，以咖啡杯的姿態呈現眼前。站在櫥窗旁，簡直不敢相信這人間絕配，中西對比，古今相映，卻又合交融，渾然天成。

雖然她是仿製品。

不知何時開啟了蒐集杯子的癖好，親人和學生，只要旅遊歸來，莫不以此相贈。客廳中那排玻璃櫥窗，因為這群絕色而富麗多彩。每天隨心情而更換不同的杯子品嚐咖啡，或茶，或只是一杯白水。欣賞色澤雅姿的眼神有些淡淡醉意，朦朧中，替她們編織綺思夢幻，及悲歡離合的故事。

杯子經親友千里迢迢帶回來與我結段歡喜緣。把盞淺啜，心事迴盪杯緣，四周漫起薄霧，分不清癡愛的是杯子，還是贈送杯子的人兒。

夢痕

夜裡經常幽夢迭起，有時候，情節在翻身的剎那即杳無蹤影，不復記憶。更多時候夢啼妝淚，醒來歷歷，一心只想重返夢境，再續前緣。

爸爸辭世的頭幾年，老見到他在夢裏被熊熊烈火焚身，我淒厲地呼號著：「不要！不要！爸爸沒有死啊！」是捨不得他老人家火化煙滅嗎？這種夢一直持續到二十年後的某個夜晚，爸爸拄杖，以土地公的造型來到面前微笑，才消失。

爸爸當神仙去了！

一直不願相信弟弟真的離我遠去，夢裏他依舊有雙厚實大手，和我緊緊相扣，溫熱體氣，經由十指密傳導過來。

反覆夢見他生肌造骨，就要幻化成人形。「快要復生了！」夢裏強烈放送這樣的訊息，雀躍萬分。卻在最緊要的時刻驚醒，美夢碎散遍地。難怪唐朝金昌緒，在「春怨」詩中要「打起黃鸝兒，莫教枝上啼。」因為「啼時驚妾夢，不得到遼西。」他定是體悟過相見無期的人兒，要夢中團聚，已是千載難逢，哪堪驚擾！

有陣子病得虛弱無力，不能到安養院去陪媽媽，思念與內疚連夢也沉重。遠遠看見媽媽站在二樓窗口，無助地往下搜尋，眼神充滿焦慮不安，我也在夢鄉輾轉反側，心悸、胸悶、盜汗，掙扎醒來。

那些年不斷流連在飛花似霧的桃源，兒女永遠四、五歲，結辮繞膝，笑語承歡，一家和樂，甘願被落花淹沒。醒來方知是夢，回不去從前，空留餘恨。

夢中歲月，是傷痛過後沉澱下來的痕跡。

現實情境裏，孤獨的靈魂不能相依靠，只能以真心真情在夢中傾訴。眾裏無處尋見的，某個靜夜，陡然跳到夢的國度相遇。多情如我，唯有通過曲折幽夢，才能與生離死別的親人依偎。雖說緣來則聚，緣去則散，當以平常心看待，然而這刻骨的相思，痛到深處，又豈止是讓人形銷骨毀！

活初

活初

活初

活初

活初

活初

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

在一陣陣琅琅的笑語中，是視覺與味蕾的極致享受，是親情與溫馨的滿溢。

吃～在異鄉（中）

◎ 穀 青

每年都要掀起的這股美食熱潮，愛吃的我們是很難逃脫的，年年都要被席捲。我和老大剛從Winnipeg（溫尼伯）回來的第二天，就在二月三日傍晚六點半，也就是趕在Dine Out Vancouver 2007結束的前一天，一家人披甲上陣地參與盛會。這天氣溫四度左右，是個微雨灰濛的陰霾日，冷色的大地是一片黯沉，只有店家各式各樣巧思妙手所妝點的光影與孤立的街燈，依然明亮地閃爍在燦爛的商街。

我們如約地來到了位居市區的Amarcord Restaurant，往常像這樣的時令，我總是覺得溫哥華很冰冷，在溫尼伯停留的十多天裡，天天浸泡在零下二、三十度的氣溫加上風度的冰櫃下（我離開後的第三天，氣溫驟降到零下五十多度），除非足不出戶，只要跨出大門，穿什麼都不暖，冷得令人有說不出的感覺，只覺得雪花沒有了靈性，更見不著徐志摩說的那快樂雪花。於是我心也變了，什麼白色的聖潔！在冰刺心骨中，突然不稀罕什麼銀色世界了，意識中，只想逃跑或隱藏。於是我也不愛出門了，空隙的時刻，我只愛站在十四層的高樓溫室中，隔著玻璃窗，穿過天井密閉的天窗，眺望四處，天地間除了依然硬骨聳立、迎風雪而傲岸不屈的枯木，除了灑滿了帶點黃色泥土的馬路外，走入眼簾的不是綿密蓬鬆就是沉重厚實，無邊無際白皚皚的一片，聳立的煙囪，沒有裊裊的炊煙；繽紛的屋瓦沒有了五顏六色，都戴上了一頂頂白色的帽子；不見長河，不見湖泊，沒有飛鳥，沒有群鵝；花兒躲起來了，草兒蓋著白被睡著了。雪白覆蓋了人間的美醜善惡；雪花奪走了紅塵的五彩繽紛。世界頓時單純起來，美白得孤寂而冰涼。此刻真的又回到溫哥華，踏踏實實地、一步一腳印地踩在三、四度的市街水泥地上，當然在寒冬的季節溫哥華是不可能溫暖的，經過了溫尼伯的一番洗禮，溫哥華已經失去往年那樣的凍感。



圖1 餐廳一角



圖2 Winnipeg的傍晚時分，雪覆蓋大地

停了車，繞過一些街道，來到了這家外觀並不醒目，看起來也沒什麼特色的Amarcord Restaurant。侍者引領我們坐在比較後面居中的位置，不錯的位置，可以清楚地環顧全場，大約有15個桌子，沒有富麗堂皇的妝點，裝潢還算明亮；沒有法國餐廳的優雅朦朧，呈現出有點舊又不太舊的義式風格。白色的餐巾鋪在簡單的圓桌上，掛滿熱情笑容而親切的服務員，穿著白色的衣服，穿梭來去，還有幾位調酒師在酒櫃前忙著調酒，簡單的裝飾，樸實而不俗氣，在雨絲紛飛的冬日裡，散發著絲絲的和煦，充滿著家庭廚房的溫馨與自在。

首先送上來的是麵包，佐上白淨淨的磁碟，清清淡黃的橄欖油，環繞著黑裡透著微紅的醋，一層層地擴開來，有種視覺的美感，襲上眼瞼。還沒沾惹她之前，忍不住多望了她幾眼。而一定要提的正是他們的麵包！籃子裡放著的也就只有一種麵包，切得方方正正的、厚厚的一小塊一小塊，絲毫不起眼，卻有兩種不同的口感，上面放的是皮烤得不是那麼焦的，蘸上橄欖油與黑醋，入口軟密而不膩，這是最愛。喔！幸福就是這種感覺，人不可貌相，麵包不也是嗎！下面放的是皮烤得比較焦，吃起來Q而不硬。我們一家人，一籃不過癮，叫了兩籃。這看來平實無華的麵包，搭上好油好醋，真是好吃得無與倫比！我就吃了四塊，本來伸手要拿第五塊，心想甜點來了我要往哪塞而鬆了手。前菜我點的是海鮮湯，由九孔、蝦、蛤蜊等海鮮組合出色香味俱全的湯品，流蕩在唇舌尖的那份純淨的、天然的、清淡的鮮美，是沒有字詞足以形容，只有令人懷念。為了品嚐不同的美味，主菜我們分別選了不同的菜色，我點了比目魚，Amarcord的牛排、比目魚都是超讚！肉質、味道、口感都是鮮、嫩、Q！只是牛仔肉捲並非原味，添加了義式香料，比較不合我的口味。至於甜點，大家同聲推薦的Tiramisu，或許是已經沒有肚量可以包容，Tiramisu我覺得不怎樣，也許它那太濃烈的酒味，我不太習慣吧！有點美中不足，但也沒有暴殄天物，平常不愛吃甜品的榮榮以及愛吃甜食的巍巍與Grace直呼好吃，一口接一口的，連同我的一整盤，全

盤下肚，那鬆軟、黏稠、濃郁而精純爽口的奶香與酒香，到今天還讓他們嘖嘖讚嘆、念念難忘，我倒是覺得巍巍點選的Sorbet（檸檬凍冰沙），非常的滑嫩、細緻而爽口。



圖3 檸檬凍冰沙

這樣的假期，完全顛覆了慣性，先拋棄朝六晚十的定格，再丟開包袱裡厚重的教材、考卷、作業、論文等等，裝進了滿滿的慢活與樂活、悠閒與自在的日子，是要給自己一段喘息與放空的時刻，卻盡是在賞心悅目地吃、看和聽之中點染。好吧，也算是另一種放空囉！吃，滿足了口腹之慾，體重自然上升不少，心頭是有些許的威脅；看，天上白雲優雅地舒捲與幻化，想著世事的莫測、無常—「年年歲歲花如是，歲歲年年人皆非」，懷裡還是抱著一些很難淨空的深層隱痛；聽，群鳥吱喳的話語與百轉流鶯的歌唱，在這冰涼冷寒、不見千條綠柳的樹梢裡消逝。然而，也就這樣不經意地，卻見枯萎的枝頭上，新抽出的細芽已經點點滿庭，花樹上綴滿尖挺而厚實的苞蕾，只待著春雷的招喚。於是，在這樣的日子裡，就如此地揮別了Dine Out Vancouver 2007，這般多元的異鄉美食饗宴。（待續）

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

老建築洋溢著新意巧思，處處可見，散發出民族音樂研究所特有的沈穩與活力。

來去民族音樂研究所

◎ 健 怡

由於臺灣獨特的地理及人文條件，發展出多元且豐富的音樂。不論是原住民音樂、漢族音樂，乃至於當代創作，近年來的發展過程都受到世界矚目及肯定。民國91年，終於成立民族音樂研究所，對於推廣及保存民族音樂這塊領域，有更深一層的助益。

民國91年4月，經過農委會第二辦公室同意，行政院文建會指定現址為國立傳統藝術中心民族音樂研究所的辦公處所及民族音樂資料館對外服務窗口，至民國92年10月民族音樂研究所及資料館在現址正式對外啟用。

民音所歷史沿革

民族音樂研究所，專事本國音樂資源之調查、研究、保存與推廣工作，與民族音樂資料館同址，座落於臺北市杭州北路26號，為一舊有空間再利用的作品。建築本身完成於民國48年2月，本來由當時的臺灣省政府糧食局臺北管理處籌建及使用，一方面作為辦公地址，一方面也作為糧食生產調查研究使用。

這棟建築物的使用面積為200坪，為加強磚造之二層樓房。民國74年後，受臺北都會區發展變遷的影響，辦公室搬離現址，之後空間移為檔案室及倉庫使用。至民國88年，建築物本身產權又移交為農委會第二辦公室。民國88年至91年間，現址曾作為行政院文建會附屬機構「國立臺灣歷史博物館籌備處」的辦公處所。當時為解決漏水的問題，還特別將屋頂做了一次徹底整修。

由於都是在不破壞原建築主體的原則下進行的，所以今天，老建築仍洋溢著新意，而新機構亦充分展現了熱情綠意，且成為政府鼓勵「舊有空間再利用」的一個典範，其間的巧思處處可見，散發出民族音樂研究所特有的沉穩與活力。



圖1 民族音樂研究所建築外觀

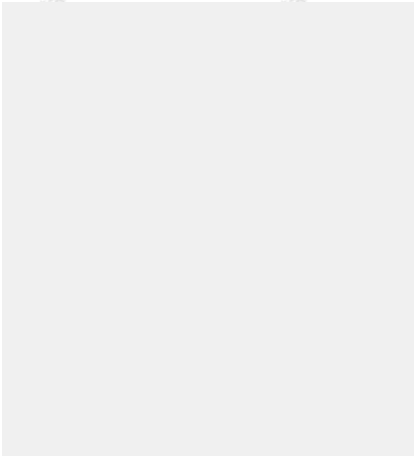




圖2 民族音樂研究所從一樓往上的入口

說學逗唱民音所

民族音樂研究所的業務以臺灣各族群的音樂為範疇，內容包括了歌謠、說唱、戲曲、傳統器樂、舞蹈音樂、儀式音樂及當代音樂等。民族音樂研究所為保存及推廣服務之需，另設置民族音樂資料館，並自民國92年10月起正式對外營運。不僅結合科技與網際網路，提供數位化的專業服務，也期待與民族音樂研究所共同成為亞太音樂學術研究之重鎮。

民族音樂研究所包含了原住民音樂、漢族音樂以及當代創作，推廣活動開辦至今已邁入第六季，早已在民族音樂愛好者間廣獲好評；針對活動類型，民族音樂研究所也不斷推陳出新，從音樂影帶播放、音樂講座、器樂傳習、教師研習、……到現場講唱會等，希望能藉由不同的模式，讓不僅是學生族群、上班族或是年長一輩的愛音樂人，可以充分享受民族音樂之美，也期待所有愛樂者能以回娘家的心情，重回民族音樂研究所，在雅緻的庭園中享受午後的陽光以及醉人的音樂。



圖3 緬甸的「凸心鑼」，運用於戰場發號施令



圖4 「主鼓」——左為桑彎樂團的筒狀雙面鼓

舉辦「許常惠音樂創作獎」

另外，為鼓勵全球作曲家運用東方傳統文化元素，創作具有民族音樂風格之樂曲，傳藝中心民族音樂研究所於民國94年宣佈開辦「許常惠音樂創作獎」的作曲競賽，並開始向全球作曲家徵件。徵選作品分為「民族器樂類」、「東方元素類」、「聲樂類」三類項，該三類的獎額均為首獎新臺幣30萬元、二獎20萬、三獎15萬，同時均不限創作者的年齡與國籍。民族音樂研究所將之前辦理的「民族音樂創作獎」正式取名「許常惠音樂創作獎」，這是具有相當重大的意義；如同許常惠教授對於民族音樂的貢獻，這個獎項能獎掖更多的作曲家，為我們創造更多優秀的東方音樂。

「許常惠音樂創作獎」前身就是自民國91年以來已辦理四屆的「民族音樂創作獎」，大抵以「國樂」演奏曲為主，拔擢了劉學軒、陸雲等青年作曲家，和《霧社一九三〇》、《西秦王爺》等深獲國內外樂壇肯定的作品。而本年度該三類創作類組中的「民族器樂類」，仍延續這樣的樂曲型態，其中規定「作品以臺灣地區通用之民族樂器為主」，為臺灣找尋新演奏樂曲的意味濃厚；而「東方元素類」創作內涵必需至少包含一項來自東方的傳

統元素，強調以有別於西方之曲式、語彙進行創作；「聲樂類」的徵曲同樣強調東方文化的精神與特色，較為突破的是演唱方式與唱詞語文，均不設限。

另外由於「現代國樂」的興起，包括樂器改良製造、樂隊編制的擴充、樂曲的創新，均呈現出傳統民族特色與現代音樂結合的局面。其交響化的演出形態，與傳統工尺譜不同的記譜、樂曲，構成與西方古典音樂的區隔等，以及在普遍追求臺灣文化主體性的同時，國樂的發展在文化的自省與批判之下，是否清楚地廓清國樂的前進道路；這些課題在民族音樂研究所都有不定期的研討專題講座。



圖5 民族音樂研究內部圖書館景一

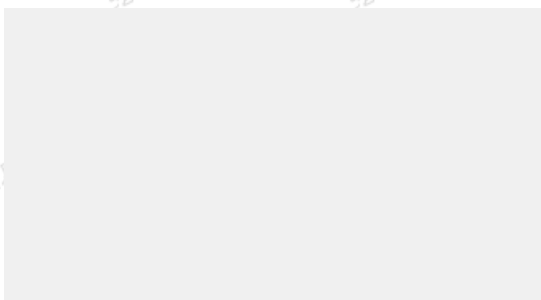


圖6 民族音樂研究內部圖書館景二

七月歌仔八月偶

文建會國立傳統藝術中心民族音樂研究所每年暑假都會舉辦「歌仔戲匯演」，今年暑假也不例外，推出了「傳藝夏日游—七月歌仔八月偶」系列活動，七月份以歌仔戲為主題，推出豐富多元的演出與輕鬆有趣的體驗活動，不僅大牌巨星、經典劇團、青春少女、風騷野臺，通通都有，還能扮戲唱歌仔，與民眾歡聚一堂！其中，還有讓民眾參與的「街頭歌仔戲」及「歌仔戲補習班」，天天開演不只讓民眾看戲、入戲，還能體驗唱念歌仔、比劃身段的樂趣！

近年來民族音樂研究所在推廣傳統音樂及現代音樂上不遺餘力，在現代經濟蓬勃發展，對於陶冶性情、修身養性相對較少的今天，是有莫大的助益。期望，在未來的日子中，民族音樂研究所也一如往昔，帶給我們清新及活力的音樂！





民族音樂研究所走廊

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

邀稿說明

- 一、清流月刊係全國保防教育推行委員會暨法務部調查局發行之「全民保防」宣導刊物，邀稿園地完全對外公開。
- 二、本刊受限篇幅，並考量讀者閱讀習性與柔性需求，希望多編輯些文章，因此來稿以二千字左右最為適宜。
- 三、清流月刊鼓勵轉載運用，以擴大宣導成效，因此，本刊必須獲得文稿的著作所有權，方便合理使用，如欲保留著作所有權者，務請在稿首清楚說明，俾便編者在安排刊出時加註「本文保留著作權，未經授權不得轉載」文字。
- 四、為感謝作者的支持，稿酬以政府機關規定最高標準核計，本刊基於宣導宗旨，同意作者在清流月刊發表後，自行再運用該篇文章，並不作任何限制。

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

稿費劃撥說明

清流月刊稿費的送達方式，是採直接撥款入帳方式辦理。本刊會先函告作者稿費金額，並在獲知郵局或金融機構存摺帳號後，會計單位再匯撥入帳。

因此，作者在投稿時，如果同時能檢附郵局或其他金融機構存摺帳號資料或影本，便能加快稿費匯撥入帳作業的時間。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

法務部暨所屬各機關檢舉專用信箱、專線電話號碼一覽表

單位	檢舉專用信箱號碼	專線電話
法務部	臺北郵政14-153號信箱	(02) 23752246
法務部中部辦公室	中興新村12號信箱	(0800) 491004
最高法院檢察署	臺北郵政14-351號信箱	(02) 23751482
高檢署	臺北郵政14-124號信箱	(02) 23822548
臺中高分檢署	臺中郵政1875號信箱	(04) 22252755
臺南高分檢署	臺南郵政791號信箱	(06) 2205572
高雄高分檢署	高雄郵政160號信箱	(07) 5853710
花蓮高分檢署	花蓮郵政9-15號信箱	(03) 8223420
金門高分檢署	金門郵政38號信箱	(082) 324581
臺北地檢署	臺北郵政14-128號信箱	(02) 23614618
士林地檢署	臺北郵政105-102號信箱	(02) 28363754
板橋地檢署	板橋郵局13-112號信箱	(02) 22624063
宜蘭地檢署	宜蘭郵政142號信箱	(03) 9330424
桃園地檢署	桃園郵政401號信箱	(03) 3353823
新竹地檢署	新竹郵政135號信箱	(02) 5256061
苗栗地檢署	苗栗郵政94號信箱	(037) 332692
臺中地檢署	臺中郵政222號信箱	(04) 22246633
彰化地檢署	員林郵政310號信箱	(04) 8360282
南投地檢署	南投郵政180號信箱	(049) 2242275
雲林地檢署	虎尾郵政5號信箱	(05) 6323424
嘉義地檢署	嘉義郵政1-25號信箱	(05) 2785132
嘉南地檢署	嘉南郵政15-20號信箱	(06) 2959802
高雄地檢署	高雄郵局第5-123號信箱	(07) 2161463
屏東地檢署	屏東市郵局81號信箱	(08) 7535215
臺東地檢署	臺東郵局115號信箱	(089) 310170
花蓮地檢署	花蓮郵政7-41號信箱	(03) 8230159
基隆地檢署	基隆郵局286號信箱	(02) 24650835
澎湖地檢署	澎湖郵局4號信箱	(06) 9261900
金門地檢署	金門郵政第30號信箱	(082) 325090
連江地檢署	南竿郵政第9號信箱	(08) 3622823
調查局	新店郵政60000號信箱	(02) 29188888

臺北市政府、高雄市政府檢舉專用信箱、專線電話號碼一覽表

單位	檢舉專用信箱號碼	專線電話
臺北市政府政風處	臺北郵政第49-80號信箱	(0800) 211655
高雄市政府政風處	高雄市郵政第2299號信箱	(0800) 025025

法務部暨調查局各處站檢舉專用電話及信箱一覽表

機關名稱	住所	信箱	檢舉電話
法務部調查局	臺北縣新店市中華路74號	新店郵政60000號信箱	反貪腐檢舉專線 0800 -007-007 (檢舉專線) (02) 29188888
臺北市調查處	臺北市基隆路二段176號	臺北市郵政60000號信箱	(02) 27328888
高雄市調查站	高雄市中正四路226號	高雄市郵政60000號信箱	(07) 2818888
臺北縣調查處	臺北縣板橋市漢生東路193巷2號	板橋市郵政60000號信箱	(02) 29628888
基隆市調查站	基隆市崇法街220號	基隆市郵政60000號信箱	(02) 24668888
桃園市調查站	桃園市縣府路19號	桃園市郵政60000號信箱	(03) 3228888
新竹市調查站	新竹市經國路三段126號	新竹郵政60000號信箱	(03) 5388888
新竹縣調查站	新竹縣竹北市光明五街56號	竹北郵政60000號信箱	(035) 558888
苗栗市調查站	苗栗市府前路7號	苗栗郵政60000號信箱	(037) 358888
臺中市調查站	臺中市西區英才路525號	臺中市郵政60000號信箱	(04) 23038888
臺中縣調查站	臺中縣豐原市南陽路130號	豐原郵政60000號信箱	(04) 5278888
彰化縣調查站	彰化市卦山路12號	彰化郵政60000號信箱	(04) 7248888
南投縣調查站	南投市民族路486號	南投郵政60000號信箱	(049) 228888
雲林縣調查站	雲林縣斗六市鎮南路67號	斗六郵政60000號信箱	(05) 5328888

嘉義市調查站	嘉義市文化路308號	嘉義郵政60000號信箱	(05) 2778888
嘉義縣調查站	嘉義縣朴子市一路1號	朴子郵政60000號信箱	(05) 3628888
臺南市調查站	臺南市永華路二段208號	臺南市郵政60000號信箱	(06) 2988888
臺南縣調查站	臺南縣新營市大同路59號	新營郵政60000號信箱	(06) 6328888
高雄縣調查站	高雄縣鳳山市青年路一段99號	鳳山郵政60000號信箱	(07) 7458888
屏東縣調查站	屏東市合作街51號	屏東郵政60000號信箱	(08) 7368888
臺東縣調查站	臺東市博愛路293號	臺東郵政60000號信箱	(089) 318888
花蓮縣調查站	花蓮市中美路3-33號	花蓮郵政60000號信箱	(038) 338888
宜蘭縣調查站	宜蘭市津梅路42號	宜蘭郵政60000號信箱	(03) 928888
澎湖縣調查站	澎湖縣馬公市樹德路36號	馬公郵政60000號信箱	(069) 278888
航業海員調查處	基隆市中正路303號	基隆郵政98號信箱	(02) 24633633
航業海員調查處 台中組	臺中縣梧棲鎮臨港路三段364號		(04) 6569127
航業海員調查處 高雄站	高雄市前鎮區佛公路167號	高雄市郵政44-30號	(07) 8134888
福建省調查處	金門縣金城鎮民權路174號	金門郵政90號信箱	(0823) 22888
馬祖調查站	連江縣南竿鄉介壽村15號	馬祖郵政101號信箱	(0836) 22258
北部地區機動工作組	臺北縣中和市永和路33號	中和郵政1-100號信箱	(02) 2482626
中部地區機動工作組	臺中市西屯區中港三段118巷50號	臺中市郵政76號信箱	(04) 4615588
南部地區機動工作組	高雄市小港平和四路40號	高雄小港郵政29-112號	(07) 8122910
東部地區機動工作組	花蓮市瑞美路7號	花蓮郵政21號信箱	(03) 8233712

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

全民保防宣導圖

◎ 本 社

