

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

如果天安艦沉沒事件證實係北韓所為，將讓李明博政府陷入兩難困境。

韓國海軍巡邏艦「天安號」沉沒事件

◎ 林賢參

今（2010）年3月26日晚間9點45分許，韓國海軍第二艦隊司令部所屬的1,200噸浦項級巡邏艦「天安艦」，在黃海南北分界之北方界線（NLL），位於韓國海域內白翎島西南方1.8公里海域執行巡邏警戒任務時，突然爆炸斷裂成兩截而沉沒。這件韓國海軍史上最大的慘案，如果最終證實係遭到北韓攻擊而沈沒，將升高南北韓間的緊張關係，為東北亞區域安全投下極大的不穩定變數。

南北韓三次「西海交戰」經過

位於朝鮮半島西部之黃海，南北韓均稱之為「西海」，1953年7月韓戰停戰協定簽署後，聯合國與美國於同年8月30日，仿效陸地38度線方式，在黃海劃定南北分界NLL線。由於NLL之劃定，並未與北韓協商，北韓起初不承認其效力，但是於1991年12月13日，在首爾舉行的第五次南北首相會談，雙方簽署規範「南北基本合意書」，確認NLL之效力。但是，隨著南北關係惡化，北韓即翻臉不承認NLL之效力，為近年來雙方在NLL周邊海域爆發衝突埋下火種。

近年來，南北韓雙方在NLL周邊共發生過三次交火。第一次發生在1999年6月15日，當日北韓艦艇越過NLL，進入韓國位於黃海延坪島周邊海域，並對前來處理的韓國艦艇開火，韓國艦艇隨即予以反擊，結果擊沉北韓一艘魚雷艇、一艘巡邏艇，其餘則往北逃竄。其後，韓國軍方將6月15日定為「戰勝紀念日」，對參戰官兵549人全員授予勳章。另一方面，北韓則在同年9月對外宣示，在NLL以南海域劃定南北軍事分界線。由於北韓版的軍事分界線，將韓國實效支配下的五個離島（白翎島、大青島、小青島、大延坪島、小延坪島）劃入其領域，因此，北韓當局另於翌年3月23日，公告「五島通航秩序」，規定韓美軍艦艇及民間漁船進出前述五島之兩條航線，並稱：如果偏離該兩條航線，有可能遭到武力攻擊。當然，韓國是不承認北韓版的軍事分界線。

第二次交火，則發生在2002年6月29日。一艘北韓警備艇越過NLL，侵入同樣是延坪島周邊海域，數分鐘後，又有別的警備艇進入；當韓國兩艘巡邏警戒艇前往處理時，一艘遭到北韓艦艇開火命中起火，另一艘則配合隨後趕到之另兩艘艦艇，合力擊退北韓艦艇。在第二次交火中，韓國戰死5名、受傷19名；北韓方面則有13人死亡、25人受傷。此一海戰係韓戰停戰以來，南北韓最大規模的軍事衝突。

韓國軍方將兩次交火分別定名為「第一次延坪海戰」、「第二次延坪海戰」。根據在「第二次延坪海戰」發生當時，擔任韓國合同參謀本部軍事情報部長權榮達少將（已退役），在接受韓國《東亞日報》訪問時回憶稱：「『第二次延坪海戰』是國軍官兵死守NLL，並且給予敵人痛擊之貴重勝利。在交戰結束後翌日召開的韓美軍事情報聯席會議上，根據相關情報，韓美雙方皆同意此一事件係北韓精心策劃的挑釁。」

2009年1月30日，北韓「和平統一委員會」發表聲明，片面宣布解除為消除雙方在政治上、軍事上對立狀態及其相關連的所有共識事項之效力，包括廢除「南北基本合意書」及其附屬文件中有關NLL效力之規定。翌日《華盛頓郵報》即分析稱：北韓宣告否認NLL效力、廢止南北互不侵犯等相關連協定之作為，將讓南北韓再度在黃海爆發軍事衝突的可能性大增。

2009年11月10日，發生第三次交火。當天上午北韓一艘警備艇越過NLL，韓國海軍隨即出動四艘巡邏快艇前往處理。由於北韓警備艇持續南下，接近大青島以東2.2公里附近海域，韓國快艇在經過5次無線電警告均未獲答覆後，對著北韓警備艇前方約1公里海域處實施警告射擊，北韓警備艇卻直接對著韓國快艇開火攻擊。雙方經過兩分鐘交戰後，北韓警備艇被擊中，隨即逃返北韓海域。韓國軍方將此次交火命名為「大青海戰」。根據韓國軍方統計，北韓在2009年1月宣告NLL無效以來，共有22次越過NLL之紀錄，對韓國艦艇開火則是頭一遭。

NLL成為北韓操弄危機之道具

韓國國防研究院（KIDA）之北韓專家分析指出，由於北韓將與美國進行直接對話，北韓軍方擔心與美國關係緩和將造成其內部紀律鬆散，遂有計劃地挑起緊張以緊繃內部之神經。不過，筆者以為，北韓警備艇之舉動，應帶有挑戰NLL效力之政治意涵，以及透過引發南北緊張關係，以提高與美國交涉籌碼之外交意涵，並且讓美國認知到，只有與北韓締結新的和平協定以取代現行的停戰協定，才能穩定朝鮮半島和平與穩定。筆者判斷之根據在於，在「大青海戰」結束後，歐巴馬政府北韓問題特別代表伯斯渥斯（Stephen Bosworth）於12月9日，應北韓要求赴平壤訪問，當時北韓即提出與美國簽訂和平條約之要求。職是之故，「大青海戰」應是北韓當局精心策劃的「對話」與「危機」交互運用之戲碼。

在「大青海戰」結束後，北韓軍方宣示：為防衛軍事分界線，將採取毫不留情的軍事措施。2009年12月21日，北韓海軍司令部發表聲明，重申不承認NLL效力，並且宣示將北韓所劃定的南北軍事分界線以北海域，設定為「海岸/島砲兵區分隊」之平時海上射擊區域，要求所有漁船與艦艇自行注意安全。此即意味著，北韓可能隨時跨越NLL海域，進行岸砲射擊訓練或地對艦飛彈試射，藉以緊繃南北緊張關係。因此，筆者認為，金正日政權自2002年10月，秘密開發核武的內幕遭到美國揭穿以來，多次操弄飛彈試射、兩次核武試爆之「危機邊緣」（Brinkmanship）遊戲，藉升高緊張關係以提高本身交涉籌碼所費不貲，且似乎又已江郎才盡，在別無其他手段可操弄之情形下，遂改用炒熱黃海界線爭議以引發緊張關係之便宜道具。

由於北韓透過邀訪伯斯渥斯以傳遞要求締結和平協定之訊息，並未達到預期目的後，遂再度於今年1月11日，由外交部發表聲明，希望簽署韓戰停戰協定之各當事國，能夠進行締結和平協定之交涉，並表明如果能解除對北韓之經濟制裁，北韓準備重返六方會談。從聲明內容來看，北韓具有以下三項目的：第一，解除聯合國安理會所課以北韓之經濟制裁；第二，將六方會談之優先議題，從討論北韓廢核程序，移轉到締結和平協定交涉；第三，透過和平協定之締結，以獲得美國之安全保證。不過，北韓之如意算盤未能得逞。對於北韓外交部聲明，美國白宮發言人吉布茲（Robert Gibbs）立即反應稱：北韓回到六方會談架構，履行於2005年9月19日所發表、載明北韓放棄核武共同聲明之承諾，是進行締結和平協定交涉之前提。而美國國

務院官員則稱：此次聲明是北韓要求與美國再度進行雙邊協議之藉口。

今年1月15日，北韓最高權力機關國防委員會（金正日擔任委員長）發表聲明，針對韓國《文化日報》於13日報導，韓國統一部與國家情報院於去年底，研擬因應北韓發生「緊急事態」之「非常統治計畫：復興」一事，批判指出此舉是為「顛覆北韓社會主義制度」，要求解散統一部與國家情報院，只要韓國當局不道歉，韓國將「被排除在為改善南北關係、保障朝鮮半島和平與穩定的所有交涉與對話之外」，而且北韓將「開始實施把包括青瓦台在內的韓國統治階層根絕連根拔起之報復聖戰」。韓國高麗大學教授柳浩烈分析指出：此一聲明反映出金正日對韓國當局研擬北韓發生緊急事態因應計畫之憤怒。不過，事實上，早在去（2009）年11月1日，《聯合新聞》即引述政府人士的話報導指出，韓國已經與美國擬訂完成代號「作戰計畫5029」，以因應一旦北韓出現緊急事態，導致韓美兩軍不得不介入之作戰計畫。該作戰計畫所提出的緊急事態，主要包括核生化等大規模毀滅性武器流出、政權易手或政變而出現內戰紛亂、出現北韓居民大量逃亡潮、發生大規模的天然災害等。該報導強調，李明博政府成立後，將過去僅停留在概念之作業，提升為具體作戰計畫；北韓在報導過後10天，即發生「大青海戰」事件。很顯然地，北韓利用此事以正當化其挑起危機，而其挑起危機之項莊舞劍，卻是意在與美國締結和平協定。

1月18日，北韓《朝鮮中央通信社》刊登外交部發言人談話，再度要求各當事國進行締結和平協定交涉。當各方均未作回應後，韓國國防部長金泰榮的一席話，提供北韓進行恐嚇之機會。金泰榮於1月20日，在首爾的一場演講上表示：如果出現北韓準備向韓國實施核武攻擊之明確徵兆，有必要進行先制攻擊。對此，北韓人民軍總參謀部發表聲明，將金泰榮的發言視為對北韓之「露骨的宣戰布告」，並反映出韓國當局不喜歡改善南北關係之心態。1月25日，北韓海軍司令部透過俄羅斯海上交通台向韓國通報，將跨越NLL南北兩端、白翎島與大青島附近兩個海域，設定為禁航區，期間為自1月25日起，至軍方冬季訓練期結束之3月29日為止。1月27日上午9時許，北韓開始實施岸砲射擊，朝向兩個禁航區發射砲彈。根據報導，北韓海軍所擁有的岸砲，射程約在13至34公里，韓國支配下的白翎島、大青島都在其射程範圍內。由於北韓岸砲之彈著點都落在NLL以北2.8海里之北韓海域，韓國雖然未採取進一步行動，但也對北韓傳遞電話警告，要求北韓「立即取消該等舉動」。此外，北韓海軍在對NLL海域實施砲擊之前一天下午，北韓空軍超過10架以上戰鬥機，出現在白翎島東側NLL海域附近上空，雖然未飛越NLL，但已進入韓國空軍緊急對應之「戰術措施線」（TAL），以致韓國空軍緊急出動F-16戰鬥機升空警戒。

北韓在前述砲擊訓練結束後不久，即首次在駐防鄰近NLL海岸之主要砲兵部隊，部署射程60公里（可達韓國首都圈）之240公釐口徑火箭砲數十門。其後，北韓於2月19日，再度發表通報，包括白翎島和大青島北側海域在內的西部海域設立4處禁航射擊區域，時間從2月20日至22日。而這是北韓自今年以來，第四次將NLL附近海域設定為禁航射擊區，刻意利用低強度的挑釁手法，撼動韓國主張的NLL效力之企圖極為明顯。24日，韓國國防部長金泰榮在與海洋戰略研究所的懇談會上談稱：「北韓自去年大青海戰以後，數次宣布海域禁航或射擊區域的同時，也舉行開城工業園地等南北合作事業」，一針見血地指出北韓之「對話」與「危機」交互運用的兩手策略。

天安艦沈沒事件是北韓之復仇劇？

在北韓操弄NLL海域危機之際，美國與韓國自3月8日起，進行為期11天、代號「關鍵決斷」（Key Resolve）的聯合軍事演習。此一演習係依據美韓相互防禦條約精神，每年實施的例行性演習，其目的在於訓練美軍迅速增援朝鮮半島，以提升防衛韓國之戰力，共同對抗來自北韓之南侵。駐韓美軍指揮官華特夏普（Walter Sharp）將軍於11日透露，負責消滅北韓大規模毀滅性武器的美軍，亦參與此項演習。

實際上，北韓人民軍總參謀部早於2月25日，即曾要求美韓雙方停止此項作為侵略北韓之先期作戰演習，並警告稱：「如果強行實施演習，將以強力的軍事手段加以對應，有必要的話，將動員包括核武嚇阻力在內的所有攻擊與防衛手段，摧毀敵人的要塞」。在演習啟動前一天，北韓軍方透過板門店代表團發表聲明指出：「正因為此項演習本身，即是核武戰爭、入侵北方戰爭之演習，（我方）不得不中斷非核化進程，並且更為強化我們的自衛核武嚇阻力」。

北韓動輒以核武作為威脅之事例，還不僅止於此端。韓國媒體報導稱，美國戰略與國際研究所（CSIS）、中共國安部所屬智庫現代國際關係研究所，以及韓國國家情報院所屬智庫國家安保戰略研究所的學者專家，於4月中旬首度在中國大陸齊聚一堂，針對北韓情勢進行意見交換，並且評估當北韓出現緊急事態時，三方應如何共同因應之策。其後，三方專家將陸續在首爾（6月）、檀香山（7月）舉行後續會議。針對此一報導，北韓總參謀部發言人於3月26日，提出嚴厲警告稱：「意圖顛覆我國體制，將會嚐到世界未曾經歷過的核武攻擊或戰爭」，抨擊「討論緊急事態乃是無聊的妄想」，並強調：「對於經常在我國周邊地區，進行不正常的活動或挑釁，（我們）將更強化自衛的核武嚇阻力加以對應」。當天晚間，即傳出「天安艦」沉沒之慘劇。

「天安艦」沉沒原因，眾說紛紜。美國有線電視CNN引述專家分析指出，沉船原因有三種可能，第一是船身內部爆炸，第二是撞到岩礁，第三是遭魚雷攻擊。事件發生後不久，軍方情報部門即呈報青瓦台，「確信」北韓牽涉其中。《聯合新聞》引述軍方消息指出：「北韓潛艇都配備彈頭重200公斤的重型魚雷。情報單位推測，北韓就是利用此種魚雷攻擊。天安艦沉沒後，情報單位立即報告青瓦台和國防部，這很明顯是北韓軍方所為」。另一方面，美國國防部副部長史坦柏格（Steinberg）於3月29日表示：「沒有證據證明此次事故由第三方介入」，並表明重啟六方會談與此次事件另當別論。美國國務院發言人克勞利（Philip J. Crowley）也表明同樣的立場。不過，在4月14日，美國國務院主管亞太事務助理國務卿坎貝爾（Kurt Campbell）明確表示，將在查明「天安艦」沉沒原因後，才會針對重啟六方會談事宜進行討論。美國對本案態度之轉變，各方猜測，可能是美國在比對相關情資後，研判北韓與「天安艦」沉沒事故脫不了關係，因此決定現階段應暫停相關討論。如果證據顯示本案是北韓所為，要重啟六方會談，將需要經過一段較長的沉澱期，而且其結果更難逆料。

韓國政府已陷入兩難困境

韓國外交部長柳明桓於4月18日在電視上談稱：如果證實北韓涉嫌本案，將向聯合國安理會提案討論。此為韓國官方首次提出處理本案之方針。總統李明博與國防部長金泰榮一再強調，一旦事件原因查明後，將採取斷然措施；至於將採取何種措施，則未曾提及。《中央日報》於4月22日，借箸代籌地預擬以下軍事與非軍事兩種各三項選項。

首先，在非軍事方面的三種選項，分別為：第一，重開在盧武鉉政權時代已廢除之對北韓心戰措施；第二，解除於2005年提供給北韓商船在濟州海峽之無害通過權；第三，透過聯合國盟軍司令部軍事停戰委員會管道，正式要求北韓道歉賠罪，以作為將來要求聯合國對北韓施加制裁之依據。另一方面，軍事措施之選項，分別為：第一，只要北韓艦艇越過NLL侵入韓國海域，即採取斷然措施予以擊退；第二，如果確認「天安艦」沉沒事件是北韓潛艇所為，由軍方依據比例原則進行報復，以長程精密導向武器摧毀北韓1至2潛艇；第三，對北韓潛艇基地進行攻擊。不過，《中央日報》亦承認，軍事措施第二選項，如果沒有美韓聯合司令部之同意與支援，是不可能達成。至於第三項，則具有擴大戰爭之虞。

毫無疑問地，如果本案證實係北韓所為，如何採取報復措施，將讓李明博政府陷入兩難困境。

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

兩岸經濟合作架構協議帶領臺灣經濟邁向世界市場。

兩岸經濟協議ECFA

◎ 行政院大陸委員會

政府推動簽訂兩岸經濟協議，就是要透過協商，爭取我們出口到大陸的重要產品，可以減免關稅，提高臺灣出口競爭力，創造就業機會。

幫助人民做生意、提升臺灣競爭力

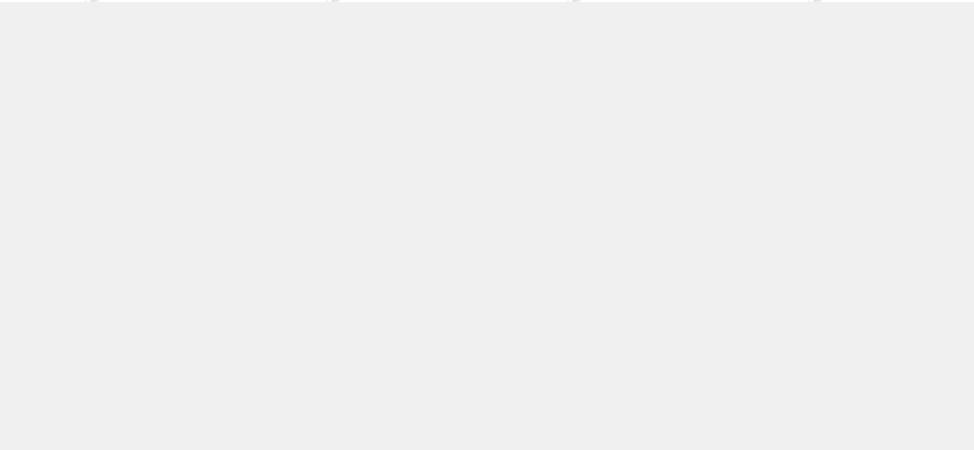
今年1月1日起，東協10個國家加上中國大陸逐漸成為一個自由貿易市場，他們彼此之間9成以上的貨品貿易不用課關稅。現在日本和韓國也積極在和大陸談自由貿易協定，東協加上日本、韓國、中國大陸等13個國家，將形成更大的自由貿易市場。如果我們不和大陸簽兩岸經濟協議，臺灣出口到中國大陸的貨品，在關稅方面，例如石化業要多繳7%的關稅、機械要多繳10%、汽車零組件產業要多繳25%，將造成臺灣出口的嚴重衰退。

所以政府要簽訂兩岸經濟協議，推動臺灣出口到大陸的貨品降關稅，正面迎對區域經貿整合的大挑戰。



絕不擴大開放大陸農產品

過去民進黨政府在沒有和大陸協商的情形下，就自動開放大陸農產品進口臺灣，而且沒有配套措施，大大影響了農民的生計。現在的政府努力補救過去造成的損害，目前還沒有開放的八百三十多項農產品，絕對不會進一步開放。過去已經開放的農產品進口關稅，也不會進一步下降。



開放大陸農產品進口情形

前國民黨政府時期開放

479項

民進黨政府時期開放

936項

現任政府開放

0項

馬總統上任到現在，一項都沒有開放

絕不開放大陸勞工來臺

兩岸經濟協議絕對不涉及開放大陸勞工。

嚴格把關、捍衛弱勢傳統產業

民進黨政府執政8年，開放大陸三千多項產品進口，卻沒有配套措施，本土的弱勢傳統產業因而受到傷害；現在的政府保證不讓這些傳統產業受到進一步的傷害，政府在協商時會盡力爭取不把這些項目放入兩岸經濟協議中，不會讓他們的進口關稅繼續往下降，如此，就不會造成新的衝擊與傷害。對於因為過去民進黨政府政策而受傷害的弱勢產業，政府願意面對並全力解決；現在政府已擬定各種協助措施，分10年編列了950億元，捍衛本土傳統產業及勞工的權益。

中華民國主權更加鞏固

兩岸經濟協商，與統獨無關，與主權無關，沒有政治前提，也沒有政治條件，協議中也不會出現政治語言，就是純粹規範兩岸經貿活動。

新政府上台至今，與大陸簽定了12項協議，臺灣人民往來兩岸更便利，運輸成本大幅降低，但大陸貨品登臺受到比以前更嚴格的通關檢驗及檢疫管制，大陸觀光客來臺仍要通關入出境，海關就是主權的行使，證明了中華民國主權毫無退讓。

中華民國主權不僅沒有損傷，反而因為兩岸關係的改善，使得臺灣的國際空間更加寬廣，衛生署長連續兩年受邀出席世界衛生組織大會，我們的邦交國23個，一個都沒有減少，這些都是主權鞏固的證明。過去做不到的，現在做到了。

高度監督 國會審議

兩岸經濟協議的協商必須接受國會高度監督。協商前、後，行政單位都會密集地前往立法院報告。兩岸經濟協議簽署後，一定要送立法院審議，審議通過後，才會生效。

世界在變 臺灣不能被孤立

臺灣是貿易大國，去年外銷占我們GDP的63%，其中有40%是外銷到大陸，大陸在2003年民進黨執政時已成為臺灣最大的貿易伙伴，我們要簽經濟協議，當然要找最大的貿易伙伴來簽。這不是傾中，也不是賣臺，這是為了跟其他國家競爭必須採取的經貿策略。

2008年 亞洲國家間互簽經濟協定的總數 58個

2000年 3個

區域經濟整合是全球大趨勢，亞洲各國間，已相互簽定了58個經濟協定，完全沒參與其中的主要國家是台灣和北韓。

同步推動與其他國家洽簽經濟協定

在與大陸協商兩岸經濟協議的同時，政府也同步推動與各國洽簽自由貿易協定。只要兩岸關係愈穩定，臺灣就有愈多的籌碼前進世界市場，各國就更有積極意願來與我們商談自由貿易協定。

——臺灣一定要避免被邊緣化，我們要開大門、走大路；

有自信的臺灣人，要勇敢地面對世界新局勢，作新時代的主人。

The infographic is set against a light blue background. On the left is a green map of Taiwan. To its right, the title '守護臺灣' (Guard Taiwan) is in blue and green, followed by a large purple '和' (Harmony) character, and then '前進世界' (Advance to the World) in red. On the right is a blue and green globe. Below the title, three principles are listed, each with a circular icon containing a character: '幫' (Help), '不' (No), and '要' (Must).

兩·岸·經·濟·協·議

- 幫** 幫助人民做生意
提升臺灣競爭力
- 不** 不開放大陸勞工來臺
不增加開放大陸農業產品進口
- 要** 要關稅減免
要投資保障
要保護智慧財產權

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

緊接在上海世界博覽會之後，臺北市政府亦將於11月舉辦「2010臺北國際花卉博覽會。」

話說「世界博覽會」（EXPO）

◎林劍秋

今（2010）年5月，大陸上海舉辦經「國際展覽局」（Bureau International des Exposition, 簡稱BIE）同意，且夙有「經濟、科技與文化領域奧運」之稱的世界博覽會（Exposition, 簡稱世博會，EXPO），其規模比過去任何一屆更為盛大，會場有528公頃、展期半年、直接投資達30億美元、間接投資更高達450億美元、目標參觀人次為7,000萬次；大陸相信定能打破1970年日本大阪世博會所締造6,422萬參觀人次的世界紀錄。緊接在上海世博之後，臺北市政府也將於11月舉辦「2010臺北國際花卉博覽會」，為臺灣博覽會事業開啟新的里程碑。

或許大家比較陌生以下的一段歷史。中國早在1866年就接到參加隔年於法國巴黎世界博覽會的邀請，滿清政府遲至1873年方派員參加由奧國舉辦的「維也納世界博覽會」，當時亦安排臺灣參展。滿清政府在20世紀初，除應邀參加歐美的世界博覽會之外，亦曾在1910年的江寧（現在的南京）舉辦第一次國家博覽會「南洋勸業會」。日據時期的臺灣，曾在1935年的臺北舉辦過「始政40周年紀念博覽會」，現在的中山堂、二二八和平紀念公園、陽明山均曾是博覽會展館與會場。為慶祝臺灣光復，國民政府在民國37年首度舉辦「臺灣省博覽會」，會場位於現在的總統府。38年政府播遷來臺後，曾應邀參加過幾次世博會，直至68年中美斷交之後，由中共接手以中國名義參加世博會，而我政府於94年才以「美麗島餐廳」的形式參加日本的「愛知萬博」，重回世博舞臺。在籌備世博會方面，政府曾在81年規劃「2000年世界資訊科技博覽會」，擬於臺北南港經貿園區用地舉辦BIE等級的世博會，最終卻以小規模的「臺北國際資訊展」結案。在89年新政府上台後，也規劃於97年假桃園、嘉義、臺南三個高鐵站區，舉辦世界級的「臺灣博覽會」，惟均未能付諸實現。其間繼彰化縣政府在93年成功舉辦「臺灣花卉博覽會」之後，直至95年臺北市政府才成功爭取「2010國際花卉博覽會」的舉辦權，為臺灣第一個國際級博覽會。

然而，我們印象中的「博覽會」僅只是在一個展示主題下，租個展示場地，擺幾個攤位，舉辦一些配合活動，展出四天、半個月的活動，好像沒什麼「大不了」，也沒什麼「學問」。但是前面提到即將開展的上海世博，會期達半年之久，會場占地五百公頃以上，會場建設與營運經費以幾億美元為單位，如此巨大規模與投資的「博覽會」，與我們印象中的有所不同，肯定大有「學問」。為了讓大家認識世界博覽會，試著從入門談談世博會（EXPO），也是本文的用意所在。

讓記憶拉得更深遠一些，博覽會是近代文明發展、國家現代化與工業化的產物，源於18世紀後半期的英國。由於工業革命致使科學技術的進步、社會生產力的提高、國際交通的發展，因此找尋海外市場成為19世紀中葉工業化領先國家必須面對的課題。當時正處於工業革命全盛時期的英國，為宣揚國威與持續產業發展，1851年在倫敦舉辦了「萬國工業博覽會」，展期140天，共630萬參觀人次，有18.6萬英鎊的盈餘。由於它的成功，BIE追認為人類第一個世博會。回顧近160年的發展，據《維基百科》的資料，到2010年有42次之多；其中19世紀的世博會有10次（法國4次，英國2次，美國2次，奧地利、荷蘭各1次），歐洲國家即佔8次；是歐洲為主的時期；進入20世紀，這百年間共舉辦27次，由於兩次世界大戰與美國的崛起，單美國就包辦了10次，儼然成為世博會的新霸主；邁入21世紀之後，截至2012年的BIE核定申辦數有5次，亞洲包辦3次（中國、日本與韓國各1次），歐洲的德國與西班牙各1次，在「東亞經濟奇蹟」的引領下，日、韓與中國等東亞國家在世博舞台上日漸展露頭角。

由於各國競相舉辦世博會，為維護其市場秩序，1928年11月由31個國家代表在巴黎開會簽訂《國際展覽公約》；該公約規定了世博會的分類、舉辦週期、主辦者和展出者的權利與義務、BIE的權責與機構設置。BIE總部設在巴黎，目前BIE有近百個會員國。依據BIE所定義的世博會可分成註冊型（綜合型）與核可型（專業型）博覽會。註冊型（registered）博覽會展期3至6個月，面積百公頃左右，每5年一個，且會員國得自己建館參展，如2005年的日本愛知萬博與2010年的上海世博會；核可型（recognized）博覽會的展期3個月內，面積25公頃以下，主辦國自己建展館提供會員國租用參展，如1993年韓國大田世博會與1998年的葡萄牙里斯本世界海洋博覽會。

BIE的世博會之外，還有國際園藝生產者協會（The International Association of Horticultural Producers, 簡稱AIPH）所核定舉辦的國際園藝博覽會。我國由臺灣區花卉發展協會於民國93年間加入成為會員，並於95年結合臺北市政府成功爭取主辦「2010臺北國際花卉博覽會」。除此之外，有1990年日本大阪花與綠博覽會、1999年中國昆明國際園藝博覽會、2000年日本淡路花博、2004年日本濱名湖國際園藝博覽會、95年中國瀋陽世界園藝博覽會、2011年中國西安世界園藝博覽會，以及2014年中國青島世界園藝博覽會。

就以上的討論，「世界博覽會」是19世紀歐美國家工業化與現代化的產物。博覽會在滿清時期與民國初年又稱為展覽會、陳列會、勸業會、獎進會、勸工會、物產會等，一般通稱為「賽會」。而日本比較一致採用「博覽會」的譯名；就日本現代化啟蒙大師福澤諭吉的理解，博覽會指的是：「每隔數年，會在西洋大都會舉辦物產大會，號召世界各國徵集名產、便利器械、古物珍品，以展示給萬人觀覽，稱之為博覽會。」大陸研究中國商會史、博覽會史的馬敏教授就歐美的世博會發展史來看，博覽會涵義有三：展覽觀摩、獎勵比賽及推廣銷路。筆者以為：世博會是展示人類藝術、科技和產業發展成就的國際性展會活動，在喚起大眾關注，以達到振興產業、開發科技園區、進行都市更新與均衡區域發展等國家發展目標，是「人類文明交流之舞台」與「國家發展之政策工具」。

（作者現任財團法人資訊工業策進會顧問規劃師）

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

除強化我國與被輔導國的雙邊關係外，我國也是推動艾格蒙聯盟會員擴張的重要推手之一。

艾格蒙聯盟會員國的擴展與我國擔任輔導國的角色

◎吳宗憲

國際洗錢防制組織艾格蒙聯盟為各國金融情報中心組成的一個情報交換合作機制，於1995年在比利時布魯塞爾的艾格蒙宮成立，當時為一個論壇性質的組織。各國金融情報中心透過艾格蒙聯盟安全網路進行洗錢情資交換，並推動各國相互簽署反洗錢暨打擊資助恐怖主義情資交換合作備忘錄。歷經十餘年運作，組織架構與運作機制漸趨成熟，乃於2007年在加拿大多倫多設立秘書處，每年向會員國收取年費；2009年艾格蒙委員會並通過艾格蒙聯盟主席選舉辦法，規定主席任期為兩年一任，完成聯盟的制度化運作，進階為具有功能性質的國際實體（International Entity）。

艾格蒙聯盟作為執行洗錢情資交換、訓練與技術分享的國際合作機制，主要功能係依照「防制洗錢行動工作組織」（FATF）的第26項建議：「各國應設立金融情報中心作為統一受理、分析及提供可疑交易報告及其他可能與洗錢及提供恐怖活動資金有關情報任務之機制」；另艾格蒙聯盟也將金融情報中心定義為「是一個中央級、全國性的機構，負責收理（若法律允許亦可主動要求提供）、分析、分送揭露情資予權責機關，情資疑為犯罪所得或可能用來資助恐怖主義的交易或國內其他法令規定的資料，以使用來打擊洗錢及資助恐怖主義活動」，惟金融情報中心交換之情資不得作為法庭訴訟證據使用。

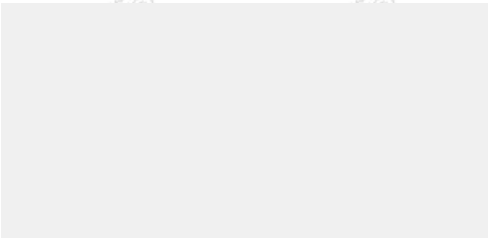
我國於民國87年以法務部調查局「洗錢防制中心・臺灣(Money Laundering Prevention Center,Taiwan)」名稱加入艾格蒙聯盟，98年法務部調查局因組織法修正，洗錢防制中心更名為洗錢防制處，故該年5月第17屆艾格蒙卡達年會時，我國在艾格蒙聯盟的名稱更改為「洗錢防制處・臺灣」。目前艾格蒙聯盟每年召開1次年會與2次工作組會議，該組織設有法律工作組(the Legal Working Group)、聯絡發展工作組(the Outreach Working Group)、訓練工作組(the Training Working Group)、執行策略工作組(the Operation Working Group)以及資訊工作組(the IT Working Group)；艾格蒙聯盟不僅作為各國有關洗錢情資交換的平台，也成為各國有關洗錢防制政策交流的機制。



2008蒙古「洗錢防治研習班」受訓照片



2009越南「洗錢防治研習班」受訓照片





2010柬埔寨「洗錢防治研習班」受訓照片

我國在艾格蒙聯盟主要參加聯絡發展工作組，負責輔導金融情報中心申請加入該聯盟，其中已於民國98年成功輔導蒙古共和國金融情報中心加入該聯盟。為協助該等金融情報中心順利加入該盟，調查局每年編列預算並向相關單位爭取經費補助，邀請相關國家金融情報中心人員來臺參加「洗錢防制研習班」講習；近三年已訓練蒙古、聖克裡斯多福、越南、柬埔寨等國家之金融情報中心人員。講習內容包括：洗錢防制法相關規定、疑似洗錢交易、大額通貨及海關通報旅客攜帶大額外幣出境申報與分析、艾格蒙聯盟簡介及情資交換規定、加入艾格蒙聯盟資格條件及程序、受理申報電腦程序及設備，並邀請金管會、銀行業界代表講授金融機構之監管、銀行申報疑似洗錢及大額通貨交易報告程序等課程。參與研習班之各國學員，均於課後讚許我國洗錢防制法之完善、申報及分析業務之落實，對於我國將疑似洗錢交易結合相關資料庫比對分析，以發掘不法之完備追查犯罪功能大開眼界，並表示我國洗錢防制處運作之機制值得作為該等金融情報中心未來追求之目標。

艾格蒙聯盟的會員數每年均有擴展，目前共有116個會員國。為吸收會員擴大國際參與，該聯盟目前的重點工作在積極與世界銀行、國際貨幣基金會、各區域性的防制洗錢金融行動工作組織保持聯繫，協助區域內國家設立金融情報中心，並輔導加入艾格蒙聯盟。我國前開舉辦「洗錢防制研習班」以輔導蒙古等國加入該聯盟，除強化我國與被輔導國的雙邊關係外，也是推動艾格蒙聯盟會員擴張的重要推手之一，過去在艾格蒙年會與工作組會議中，數度受到艾格蒙聯盟主席的肯定，顯見我國積極奉獻，努力參與艾格蒙聯盟之行動已獲認同。

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

若能一切隨他去，便是世間自在人。

如何評人論事

◎朱言明

一、前言

俗語說：登天難，知人更難。事實上，評人論事確屬不易。

就品評人物而言，會受歷史背景影響，例如滿清說太平軍起事，為洪（秀全）楊（秀清）之亂，然民國成立後，卻改歌頌為洪楊起義；從而吾人有時不能蓋棺論定，亦不能以成敗論英雄。

又如，我們在臺灣說張獻忠、李自成是流寇，但大陸則稱讚他們是農民革命的英雄。

對歷史人物尚且如此，至於近代人物，因涉及政治因素與意識型態，以致評論上就更難以客觀公正。

至於論斷一件事，是好抑壞？是功抑過？是福抑禍？是得抑失？是成抑敗？……似乎都是一體的兩面，不同的時間，或時過境遷之後，又自會有不同的論斷。

二、好與壞、功與過

一個人的好與壞、功與過，不是絕對的。

就如子貢問孔子：「鄉人皆好之，何如？」子曰：「未可也。」又問：「鄉人皆惡之，何如？」子曰：「未可也。不如鄉人之善者好之，其不善者惡之。」（論語子路篇），翻成白話文就是說，子貢問孔子：「整個地方的人都誇他好，敬愛他，那他就算是好人了吧！」孔子答曰：「那倒未必。」子貢又問：「整個地方的人都說他壞、憎恨他，那他就是壞人了吧！」孔子答曰：「那也未必。因為一個真正的好人，必須是整個地方上的善良百姓都誇他好；反之，壞人則厭惡他、痛恨他。」

故所謂的好人，絕不是濫好人，這所謂的濫好人就是孔子所指的鄉愿，子曰：「鄉愿，德之賊也。」（論語陽貨篇），這濫好人，每每流於姑息養奸，故古代有作為的父母官，對懲奸罰惡，是「寧可一家哭，莫使一路哭。」絕大多數人讚揚他，當然也有極少數人咒罵他。

這也就是辯證法中，正→反→合三階段的品評與論斷，方能達到較為客觀的結果。猶如評論一個人的功與過，有功必有過，有過亦有功；有人功大於過，有人功不抵過，有人是功過相等。故知一個人不可能只有功，沒有過，也不可能只有過，沒有功；一個譽滿天下的人，事實上，謗亦隨之，即便是至聖先師孔子，亦有人譏謗他。沒有絕對的偉人，當然也沒有絕對的好人。好與壞，功與過，譽與謗，都是相對的。

三、福與禍、得與失、成與敗

西漢淮南王劉安（劉邦的孫子）與其門客多人共同著作的《淮南子》一書，其中一篇〈人間訓〉提到：「近塞上之人，有善術者，馬無故亡而入胡，人皆弔之（亦作吊或悼）。其父曰：『此何遽不為福乎！』居數月，其馬將駿馬而歸，人皆賀之，其父曰：『此何遽不為禍乎？』家富良馬，其子好騎，墮而折其髀，人皆弔之。其父曰：『此何遽不為福乎！』居一年，胡人大入塞，丁壯者引弦而戰，近塞之人，死者十九；此獨以跛之故，父子相保。故福之為禍，禍之為福，化不可極，深不可測也。」這就是所謂的塞翁失馬，焉知非福？反之，塞翁得馬，又焉知非禍？禍福無常，禍兮福所倚，福兮禍所伏，即禍亦福、福亦禍也，彼此可以轉化，非吾人事先所能預料，此猶今人常言「人算不如天算」是也。

從另一觀點言之，就是有失必有得，有得必有失，失亦如得，得亦如失。了解了禍福得失，會領悟無禍即無福，無福即無禍，平安即是福；同理，無失即無得，無得即無失，從而知足常樂。

成功與失敗是一體的兩面，有道是失敗是成功之母；但相對的，成功則是失敗之父。在於勉勵人們，若這次失敗了，不要氣餒，再接再勵，下一次就會成功；同時，也在警惕人們，這一階段成功，業精於勤，而荒於嬉，若不知戰戰兢兢，繼續努力不懈，反流於貪玩逸樂，則下一階段必遭失敗。即要人們敗不餒、勝不驕，從而不以成敗論英雄，而要看他最後的表現。

四、天下的事物都是相對的

窮與富，沒有比較，你感覺不出，而是比較之後，相對而言，方有窮富之分。吾人立身處世，年齡愈長，經歷愈多，也就愈能體會。孔子曰：「六十而耳順，七十而從心所欲，不踰矩。」就是說人到了60歲時，外人對我的譽謗、評論好壞，都一樣，左耳進，右耳出，不會與之計較。當人到了70歲時，更不在乎別人對我的愛惡，盡情做自己喜歡的事，且不踰越禮法規矩。富貴於我如浮雲，功名利祿亦只是過眼雲煙，從而達到「若能一切隨他去，便是世間自在人」的境界，願與《清流月刊》讀者們共勉互勵。

（作者現任明新科技大學教授）

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

不僅對大陸內部的社會經濟發展造成嚴重影響，甚至可能牽動與湄公河流域國家間之國際關係。

大陸西南遭遇百年大旱

◎ 蔡國裕

最近幾個月來，中國大陸西南地區的大旱災，災區不斷擴大，災民不斷增加，災情不斷惡化，不僅對大陸內部的社會經濟發展造成嚴重影響，甚至可能牽動中國大陸與瀾滄江下游的湄公河流域國家間之國際關係。

百年大旱之災情

自去（2009）年入秋以來，大陸西南地區由於降雨少、來水少、蓄水少、氣溫高、蒸發大等天候異常因素，以及長期以來為追求經濟發展而漠視環境保護的人為因素，致使廣西、雲南、貴州、四川、重慶等5個省區市，遭遇歷史罕見的大旱災；有人說是「八十年一遇」，也有人說是「百年一遇」。這場百年一遇的大旱災已持續半年時間，對大陸西南廣大災區民眾的日常生活、工農業生產及社會經濟發展等，都造成嚴重影響。

中國大陸所遭遇的這場百年大旱，西南5省區市確實是受災最嚴重的地區，但除此之外，其他地區也有不同程度的旱象災情。大陸國家防汛抗旱總指揮部（簡稱「國家防總」）於3月下旬公布的災情，全大陸因旱飲水困難人口多達2,212萬人、全大陸耕地受旱面積則高達645萬公頃。據大陸國家防總的報導，大陸北方地區是「十年九春旱」，若此後出現少雨、高溫、多風天氣，北方地區的旱象將會迅速發展，屆時可能面臨「南北同時抗旱」的嚴峻局面。這個情況—「南北同時抗旱」是否會發生？端視今夏之前北方的天候而定。

重要的「抗旱救災」作為

大陸西南遭遇的這場百年大旱，受災人口多達6,130萬人，農作物受災面積廣達503萬公頃，災情極為嚴重，因而引起中共領導人高度重視。為抗旱救災，大陸當局確實採取了許多作為。

大陸國務院總理溫家寶於3月19日至21日親赴雲南省曲靖市，深入旱災最嚴重的地區，看望、慰問受災民眾，指導抗旱救災工作，強調要「優先解決群眾飲水問題」、「保持災區市場和社會穩定」。

兩天後，即3月23日，大陸國家主席胡錦濤下令各地駐軍「一定要積極投身抗旱救災鬥爭」；解放軍總參謀部、總政治部隨即於次日聯合發出通知，要求「全軍和武警部隊堅決貫徹落實胡錦濤主席重要指示，全力支援地方打贏抗旱救災這場硬仗」。

為落實對災區的幫扶工作，國家防總及水利部於3月下旬部署了非災區的10個省市對西南重災區的對口幫扶體系。其部署為：上海、江蘇、浙江、山東，對口幫扶雲南省；北京、天津、安徽、湖北，對口幫扶貴州省；廣東、福建，對口幫扶廣西。由於部署幫扶對象明確，幫扶效果比較能發揮。

另外，為保證災區糧食供應，穩定市場價格，大陸國家發改委、國家糧食局、財政部、鐵道部等部門聯合發出通知，下達國家臨時存儲糧食「跨省移庫」計畫，迅速將142萬噸儲糧全部調往西南各災區，以充實災區的糧食庫存，供應災民的糧食所需。

可能衍生之問題

大陸西南地區的大旱災，災區之廣，災民之多，災情之重，百年罕見。這場大旱災不僅對大陸內部可能衍生若干問題；對外也可能牽動中國與瀾滄江下游湄公河流域國家之國際關係。茲分述於次：

一、對內可能衍生之問題

大陸西南地區的大旱災，對內可能衍生之問題，依筆者的觀察與研判，以下兩者最為重要：

（一）缺水缺糧，物價上漲，災民出走，出現「盲流」，可能引發嚴重社會問題

災區乾旱，農作物嚴重減產，農產品供應不足，因而價格上漲，甚至波及其他一些生活用品的價格也連動上漲。西南地區200個主產縣主要農產品價格中，糧食類普遍呈現上漲態勢；如果乾旱持續，農產品價格上漲壓力將增大，甚至下半年物價的走勢也將受到影響。

災民既要忍受缺水、缺糧之苦，又要忍受物價上漲之壓力，忍受不了的，不得不離開家鄉，出走外地，謀求生路。部分災情嚴重的地區已出現「逃亡潮」，如：從桂林、柳州一帶前往廣州、長沙、衡陽等地的災民就有五十多萬人。在昆明各大廣場，聚集了從各縣市逃避旱災的難民不下二十萬人，民眾紛紛逃往外地，尋找出路。

大批災民出走，湧入其他城市，出現異常的人口流動。其中，有些人幸而找到工作，得以安身；有些人不幸找不到工作，淪為「盲流」。大批的、異常的人口流動，尤其大批的「盲流」湧入城市，若無法妥善疏導，無法給予安置，可能引發嚴重的社會問題。

（二）氣候異常，天災頻傳，受害嚴重，引起人們對環境保護與生態保育的重視

近期以來，因氣候異常，中國大陸天然災害頻傳，除西南地區出現百年大旱外，最受矚目的是「沙塵暴」和「融雪性洪水」。以3月19日至20日的沙塵暴為例，大陸境內，從新疆、內蒙到京津、上海共17個省區市，約一百八十萬平方公里的土地面積受到影響，受波及的人口多達2.7億人。至於發生於3月中旬的「融雪性洪水」，係因新疆北部氣溫上升與雨雪天氣反覆交錯，導致伊犁、阿勒泰、塔城等地融雪性洪水頻發，災害頻傳。據〈新華

社〉報導：截至目前，伊犁河谷地區因融雪性洪水，已造成二萬多間房屋、一萬多座溫室大棚倒塌，三十一萬多人受災，以及四萬多頭牲畜死亡。

由於重大天然災害頻傳，已引起大陸輿論界熱烈討論，有越來越多的人開始關切經濟發展、經濟利益與環境保護、生態保育之衝突與平衡問題。許多人強烈質疑，天災背後存在多少濫砍濫伐的人為因素，以及政府行政的過失與責任，如土地政策、水利建設的缺失等。尤其在水利建設方面，大陸前水利部部長錢正英就坦言，過去的水利工作犯了如下一些錯誤：只研究開發水源，沒有認識到首先需要保證河流的生態與環境需水，對保護與節約水資源的注意不夠，忽略提高用水效率與效益，因而影響了河流的自然功能和永續利用。

二、對外可能衍生之問題

當此大陸西南地區發生大乾旱之時，位於大陸之南的湄公河流域也出現了歷史上少見的旱情。由於湄公河發源於大陸的青藏高原，其上游為大陸的瀾滄江，因而引起該流域國家，如泰國、越南的一些民眾、學者、媒體和環保組織，有意或無意把矛頭指向中共，聲稱因中共在湄公河上游的瀾滄江已建成或興建中的11座水壩斷流截水，才造成下游的湄公河河水乾涸。今年湄公河流域的乾旱，與大陸西南相似，也十分嚴重。據〈BBC中文網〉報導，湄公河位於寮國和泰國北部的河段，遭遇了過去50年來最嚴重的乾旱。湄公河的水位大幅度下降，導致世界主要稻米生產國泰國和越南的稻米產量，因為缺水而銳減；寮國、柬埔寨也出現缺水、船隻停航等情況，嚴重影響了當地的農業、漁業、航運與旅遊等產業。

為商討抗旱對策，並向中共提出交涉，由泰國、寮國、柬埔寨、越南等四國組成的「湄公河委員會」（The Mekong River Commission，縮寫為MRC），於4月2日至5日在泰國中部海濱城市華欣召開首屆高峰會，會議主題為「世界變化背景下的跨境水資源管理」。此次會議，中共、緬甸兩個對話夥伴，澳大利亞、日本等MRC發展夥伴，也派代表與會。由此可見，此次會議深具敏感性與重要性。

中國大陸為應對因長時間乾旱引發其與湄公河流域國家之用水爭端，特派外交部副部長宋濤率團參與會議，並發表講話。宋濤此行之任務，主要為說明瀾滄江—湄公河流域乾旱問題係因極端乾旱天候造成，湄公河水位降低與瀾滄江水電開發無關，希望取得湄公河流域國家的了解與認同，進而與湄公河流域各國政府官員就加強雙方在湄公河次區域合作，以及共同推動湄公河流域發展等問題交換意見。

MRC高峰會於4月5日閉會後發表〈華欣宣言〉，敦促各國要「加強湄公河生態管理」，要「促進和協調水資源開發對話」，以「維護河流永續發展」。至於與中國大陸的用水爭端問題，泰國總理艾比希只溫和表示：「這次高峰會是在釋出一項訊息，也就是湄公河區域所有國家，不論上下游，都是利害關係當事者，都必須對永續生存負起共同責任。」但MRC首席執行官伯德在就此一問題的談話中，有一段較為強硬而露骨的話：「修建水壩是非常敏感的話題，既有益處，也有負面影響，同時對上游和下游都有副作用。」

由此可知，宋濤的泰國華欣之行，其任務並未完全達成。仍有一些國家、一些團體、一些人依舊認為，湄公河水位降低的原因，是中共在湄公河上游的瀾滄江興建水壩。因此，未來中國大陸將如何與MRC各國繼續「對話」？瀾滄江—湄公河上下游用水爭端將如何解決？此一爭端是否會影響中國與MRC各國之雙邊或多邊關係？值得我們持續觀察。

（作者為淡江大學中國大陸研究所兼任教授）

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

老家雖已翻新過，但在我們這群「嬌客」眼裡仍然不敢置信！

回 鄉

◎ 朱慶恩

一、背井離鄉

唐賀知章的〈回鄉偶書〉寫道：「少小離家老大回，鄉音無改鬢毛催；兒童相見不相識，笑問客從何處來？」可說是不少老榮民回大陸家鄉探親的真實寫照。

我的祖父與民國同壽，其一生可謂出生於一個苦難的年代、成長於一個戰亂的時代。民國26年「七七事變」爆發，揭開八年抗戰的序幕，當時祖父25足歲，立刻被抓去充軍；勝利後被裁員，當時人在蘇北，正準備打工存些錢回湖北西北部老家；不久國共內戰爆發，祖父二度被抓入伍，一別家鄉五十餘年。來臺後生活在清貧時代，直到民國76年11月開放探親，3年後由父親陪同祖父首度返鄉，惟惜我的曾祖父母業已過世。

由於大陸故鄉仍有許多親戚，故今（99）年2月便由父親帶領我及堂弟、妹等5員回鄉探親與祭祖。

二、飲水知源

我們第一站是在湖北襄樊的榮華大酒店下榻。當晚我們雖住在市區，不過那兒環境相當優雅，完全沒有都市的煩囂氣氛，讓我們在興奮的心情下，卻能安詳靜謐地進入夢鄉。疲憊的空中旅程在經過一夜的休息後，身體狀況立刻恢復如常。

一夜無話，隔日開始緊湊的行程。我們驅車前往仙桃市掃墓及祭祖，席間談到家譜，聽長輩講解我朱氏來源，頗以為傲。

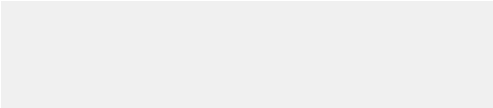
緣明思宗崇禎皇帝之時，北方動盪，先祖於西元1628年（時年56歲）南遷入河南，1644年崇禎皇帝在北京城內煤山自縊殉國，先祖得知消息後不久亦亡，是否自盡殉國？不敢妄加猜測，唯其第三代一支再遷至湖北均州（今丹江口市），即我祖來源。聽長輩口述先祖與明思宗之間似有某種親屬關係，因滿清入關後追殺我朱氏子孫，為避其禍，暫時改堂換號，以圖光復。傳至我輩，已是朱元璋第26代矣。



老家全貌



寢室





廚房

三、老古厝・新生命

一間老房屋，就如同老人家的斑斑白髮，雖不復昔日的烏黑亮麗，然而滿載歲月走過的痕跡，卻蘊涵著珍貴的經驗、智慧與價值。

我祖父老家原在湖北省武當山，民國79年第一次返鄉探親時，祖父方知1958年時家人被遷居至仙桃市。這次來到仙桃我曾祖父母的老家，實已翻新過，但在我們這群「嬌客」眼裡仍然不敢置信！當天空中飄著細雨，土地泥濘不堪，行走時必須全神貫注，稍有不慎就會滑倒。入屋後，家中布置簡單，一張四方桌、數張椅子，沒發現任何2C家電，更不用說3C產品；廚房用傳統大灶燒菜，後院堆放著木材，旁邊是舊式的簡陋茅坑；家中養雞，有時小雞就這麼掉進茅坑裡淹死了，堂妹見狀寧可強忍尿意也不願用茅坑。父親曾說大陸內地農村還是很貧苦，百聞不如一見，生活在臺灣真是幸福。

同老家親友聊天中發現，如今大陸和臺灣一樣，農村青壯年人口外移。我看是喜憂參半，喜的是年輕人出外打拼、賺錢，就有能力為家鄉老房整修、重建；憂的是農村人口老化及青年不願務農等。不過魚與熊掌本難兼得，農村社區更新得靠在異鄉辛勤工作的民工提供資金共同努力完成。



祖先墓碑就置在老家門前



左邊是堆木材的棚子，右邊是茅坑

四、葉落歸根

久居他鄉即成家鄉，為不忘本源，此次探親、祭祖之旅，見到祖父故鄉的親人，大家雖是初次見面，那種骨肉至親的天生感覺，仍讓人有一種血濃於水的深情悸動。散居各處的親友聞訊遠道來相認，齊聚一堂，暖流湧上心頭，是感動與溫馨。

回到臺灣，談到大陸農村生活的艱苦、貧困，更警惕我應知福、惜福。期待來年返鄉再聚，能見到他們的生活水準有所提升，居住環境亦能進步改善。

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

書寫黑函或向外爆料均屬不當行為，行為人恐涉有刑事、民事及行政責任。

淺談黑函及爆料行為之法律責任

◎李志強

壹、前言

近來備受各界矚目的焦點之一，莫過於考試院研修攸關所有公務人員權益之考績法，而其中最受爭議的部分即是明訂3%的丙等比例；可預知本修正案一旦施行，受到考績比例的影響，連帶地不僅有心人士將透過黑函或爆料等方式打擊同事，考績被打丙者亦可能藉此抒發不滿或報復其服務機關。由此推斷黑函及爆料勢必更加氾濫，但不禁令人好奇的是，難道這種行為就毋須負責嗎？為釐清上開疑慮，協助政府機關及早正視此一問題並採取正確的因應之道，同時也讓黑函書寫者及爆料者了解相關法律責任，促其循求正常管道表達意見，筆者特撰本文俾供各界參考。

貳、基本概念

所謂黑函或爆料係行為人透過言語或文字等方式，針對某特定對象（如個人或政府機關）所為之不實陳述；而其目的不一，有因惡意攻訐、打擊同仁、伸張正義，或抒發情緒等，但多數旨在報復所致。兩者之差別，主要在於黑函係以書面或電子郵件向政府或民意機關表達其質疑與不滿；而爆料則是對媒體傳遞不實言論。現在隨著資訊發達，常見有人將前述相關意見及內容登載在網站或部落格上，以達到惡意打擊、攻訐或挾怨誣指等目的。由於以電腦方式傳輸資料，有別於傳統郵寄書信，故欲查詢書寫者實屬不易，必須經由司法調查機關始能透過電信業者追查書寫者之IP位址；又因事涉言論自由及隱私權，司法調查機關受理類似案件相對嚴苛，以免招致民怨撻伐。另對政府機關而言，因行為人在暗，機關在明，若處理不慎，恐將刺激其藉機散布更多言論；而閱讀之群眾也多未能細究真相，往往傾向同情行為人之遭遇。此種情況將使真相難以釐清，亦使政府機關蒙受更大的不白之冤。

從以上說明不難發現，黑函及爆料行為之發生確有其背景，而在追查不易及多數機關採取消極處理的情況下，勢難遏阻此種行為。惟此並不代表行為人就不須負責，因其行為侵害到政府機關或當事人之聲譽，所以我國在法律上課予相關責任。

參、相關責任

按書寫黑函或向外爆料均屬不當行為，如經查明確實影響機關或當事人聲譽者，行為人恐涉有刑事、民事及行政責任。摘要說明如下：

一、刑事責任

（一）若以假（捏）名或冒他人之名書寫黑函者，其可能觸犯刑法第210條「偽造私文書罪」，在此有幾項法律用語必先釐清。首先，依據刑法第220條，文書包括兩大類，一種是紙上或物品上之文字、符號、圖畫、照像，依習慣或特約，足以為表示其用意之證明者；另一種是錄音、錄影或電磁紀錄，藉機器或電腦之處理所顯示之聲音、影像或符號，足以為表示其用意之證明者。再者，有關公、私文書之區別，依刑法第10條第3項，公文書是指公務員職務上製作之文書，準此，若非公務員職務上所製作之文書，即屬私文書之範圍。最後，所稱偽造，依據實務見解，凡以虛偽之文字、符號或在物品或紙上表示一定用意之證明者，即謂之偽造（最高法院53年臺上字第2905號判例）。此外，值得注意的是，偽造私文書罪只須所偽造之私文書足以生損害於公眾或他人為已足，至公眾或他人是否因該私文書之偽造而實受損害，則非所問。（最高法院33年上字第916號判例）

（二）若將假（捏）名或冒他人之名書寫之黑函寄出或使用的話，就可能觸犯刑法第216條「行使偽造私文書罪」。在此必須了解，偽造私文書與行使私文書係屬兩罪，故此可能有兩種行為，一種是將自己假（捏）名或冒他人之名書寫之黑函寄出，由於偽造私文書之低度行為，應吸收於行使之高度行為之內，故此不另構成「偽造私文書罪」，即論以「行使偽造私文書罪」；另一種情況是，行為人並未參與偽造，而係使用以假（捏）名或冒他人之名書寫之黑函，例如行為人故意轉寄非其親寫之黑函，即屬構成本罪之情形。

（三）若意圖使他人受刑事處分或懲戒處分，而為虛偽之告訴、告發或報告者，如有特定被害人，其可能觸犯刑法第169條「誣告罪」；如無特定被害人，則可能觸犯刑法第171條「未指定犯人誣告罪」。依據實務見解，刑法誣告罪之構成，須具有意圖他人受刑事或懲戒處分之要件；如其報告之目的，在求判明是非曲直，並無使人受刑事或懲戒處分之請求，即與誣告罪之構成要件不符。（最高法院55年臺上字第888號判例）

（四）若意圖散布於眾，而指摘或傳述足以毀損他人名譽之事者，可能觸犯刑法第310條「誹謗罪」。如果是以散布文字、圖畫犯本項之罪者，同法條第2項有加重其刑之規定。此需注意者，同法條第3項設有除罪條款，即對於所誹謗之事，能證明其為真實者，不罰；但涉於私德而與公共利益無關者，不在此限。由此可知，如在部落格發表文章批評某人婚外情，即使內容屬實，但因涉及私德且與公共利益無關，因其以散布文字方式為之，故行為人構成刑法第310條第2項加重誹謗罪。

（五）另為免因妨害名譽之處罰而箝制言論之自由，反而有害於社會，刑法第311條對妨礙名譽罪特設有阻卻違法事由，目的即在維護善意發表意見之自由，亦即以善意發表言論，而有下列情形之一者，不罰：

1. 因自衛、自辯或保護合法之利益者。
2. 公務員因職務而報告者。
3. 對於可受公評之事，而為適當之評論者。
4. 對於中央及地方之會議或法院或公眾集會之記事，而為適當之載述者。

二、民事責任

黑函或爆料屬於侵害他人之名譽、信用及隱私等人格之行為，依據民法第195條第1項：「不法侵害他人之身體、健康、名譽、自由、信用、隱私、貞操，或不法侵害其他人格法益而情節重大者，被害人雖非財產上之損害，亦得請求賠償相當之金額。其名譽被侵害者，並得請求回復名譽之適當處分。」亦即受害機關或被害人依法可向行為人請求賠償，較常見之方式如要求登報道歉、精神賠償金等。於此補充說明，依據實務見解，民法上名譽權之侵害非即與刑法之誹謗罪相同，名譽有無受損害，應以社會上對個人評價是否貶損作為判斷之依據，苟其行為足以使他人之社會評價受到貶損，不論其為故意或過失，均可構成侵權行為，其行為不以廣布於社會為必要，僅使第三人知悉其事，亦足當之。（最高法院90年臺上字第646號判例）由上可見，有別於刑法誹謗罪之構成要件必須行為人具有「意圖散布於眾」及「足以毀損他人名譽之事者」，如果誹謗行為屬於過失且僅有第三人知悉，仍構成民法上之侵權行為。

三、行政責任：

行為人若屬公務員者，其發表之言論若涉及公務機密，即違反公務員服務法第4條第1項：「公務員有絕對保守政府機關機密之義務，對於機密事件無論是否主管事務，均不得洩漏，退職後亦同。」而行為人若未得長官許可，而以私人或代表機關名義，任意發表有關職務之談話，則違反同法條第2項。在行政責任部分，公務員涉有上述行為時，依本法22條「應按情節輕重，分別予以懲處，其觸犯刑事法令者，並依各該法令處罰。」

肆、結語

目前社會上黑函及爆料氾濫，加上媒體經常大肆報導，更助長此一風氣猖行；該行為不僅嚴重傷害政府機關及當事人聲譽，而政府機關為處理相關事件，又必須耗費行政資源，是非曲直最後卻仍難以釐清，以致影響行政效能。是以，政府機關除應把握原則審慎處理外，同時也應加強宣導相關法律責任，促使黑函及爆料者循求正確管道表達其意見，始能有效減少類似行為發生。

（作者為法學博士・任職國立故宮博物院政風室）

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

中共主要是以法律為後盾，再藉由行政及技術配合，全面掌控網路所有重要關鍵節點。

從Google退出大陸事件談中共網路控制

◎孔懷瑞

今（2010）年3月23日，網路搜尋引擎公司（Google）宣布：因大陸駭客對該公司發動攻擊，入侵大陸人權運動人士電子郵件帳號並使其身分曝光，該公司今後將不再配合中共過濾大陸網站Google.cn的搜尋結果，並宣布撤出大陸市場，將大陸Google.cn導向香港Google.hk，且不再自我審查搜尋結果，引起國際間對中共控制網路的好奇與議論。本文即就中共網路控制的作法簡述如下：

中共網路控制主要是以法律為後盾，再藉由「行政手段」及「技術手段」互相配合，全面掌控網路所有重要關鍵節點，過濾訊息、封鎖資料，追蹤紀錄達到控制網路的目的。其主要行政手段如下：

一、行政處罰和司法追究

中共對於發表、製作政府認為不良信息的人會施以處罰，主要手段有刑事拘留、撤銷網站、罰款等，甚至閱覽、下載相關信息者也可能依照公安部的法規遭到行政處罰。

二、實名制與備案

中共規定網路用戶在辦理入網手續時，應當填寫用戶備案表，並要求通過ISP接入互聯網的個人與單位在公安部門備案，留存個人與單位信息。所有網站主辦者必須通過為網站提供接入、託管、虛擬主機等服務的IDC、ISP備案登記。未經備案，不得在大陸境內從事互聯網信息服務。

三、要求國內外公司合作

如Google在2006年1月在中國推出Google.cn時，任何有違中共規定禁止的內容，都被中共要求該公司主動過濾；微軟在中國的MSN部落格設置了過濾器；雅虎中國更被指幫助中共當局調查網上異見人士。

四、網咖管理

中共要求在網咖上網者實名登記，同時要求網咖必須安裝網咖安全管理軟體，及時封鎖任何對當局不利的言論。

五、要求個人電腦安裝過濾軟體

2009年間中共推出名為「綠壩」之個人電腦過濾軟體，可以直接封鎖海外反政府網站。該軟體以關鍵詞進行過濾，其中色情關鍵詞有六千五百餘個，與法輪功相關的關鍵詞又占據了絕大多數。

中共網路控制的技術手段主要有二大系統，分別是「防火長城」（GFW）與「金盾工程」。「防火長城」是中共對其境內網際網路與國外聯網的網路安全防護及網路審查系統。「金盾工程」是中共公安部規劃的全國公安工作信息化工程，是一個比「防火長城」更嚴密的網路安全監控過濾系統，主要在監控境內的網路行為。技術控制方式如下：

一、域名劫持

「域名劫持」就是在大陸地區攔截所有電腦上網時所提出的域名解析（IP位址）請求，過濾請求的域名是否在管制範圍內，不是，就放行讓其連接該網站或網址，否則不執行讓請求逾時而失敗或直接導向假的IP位址，例如將www.google.cn的連線都轉址到www.baidu.com。

二、國家入口關道的IP封鎖

「防火長城」（GFW）對於海外不受中共歡迎之網站設立黑名單，將其IP位址列管，一概中斷其網際網路通訊。黑名單分永久與暫時，暫時的黑名單在敏感時期過後，或是表現良好時，將被除名。

三、關鍵字過濾－復位技術

中共研發關鍵字過濾系統，GFW針對網路封包進行過濾解析，如果是關鍵字就對網路兩端的電腦發出RST復位訊號，導至網路連線中斷。

四、網頁關鍵字之封鎖

「金盾工程」在網際網路連線中，會即時掃描每一網頁的內容，若是網站頁面含有不當關鍵字，那麼該頁面就可能被阻絕而不能顯示。

五、內容發布過濾

是一種預審行為的技術，即過濾詞彙，例如論壇、聊天室、QQ即時通訊、Tom-Skype等的網站或軟體對關鍵字進行預先過濾、延後發布、警告等。

中共以法律、行政手段與科技技術對網路加以控制，主要是怕網路上的爭論與討論威脅到中共既有的統治，這是現階段中共最在意的關鍵，更是

中共當前網路管制的核心思想。但網路技術日新月異，中共必須放棄無法管制或無能管制的部分，使中共的網路控制出現力有未逮現象；縱使中共不斷提升其網路控制能力，仍會有諸多中共無法控制或放鬆控制的縫隙出現，而這些控制縫隙，將成為進一步促進中共社會、政治、經濟質變的溫床。

▲[Top](#)

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

這新名詞是一群年輕一族胡謔起鬧所造成，既不屬於「實踐」，也不屬於「舒淇」。

請多尊重他人人格權！

◎ 葉雪鵬

前幾天，一家報紙用半頁篇幅報導一則「實踐舒淇」的新聞；「舒淇」是一位紅透半邊天，擁有眾多「粉絲」的女藝人，「實踐」則是一所造就人材的名校。把二者結合為「實踐舒淇」的新名詞則沒有聽說過。看完了新聞內容，才知道這新名詞是一群年輕一族胡謔起鬧所造成，既不屬於「實踐」，也不屬於「舒淇」。原來最近這一段期間中，位於臺北市的實踐大學附近，出現一位年紀約三十歲的長髮女子，戴眼鏡，穿著「人字夾」的拖鞋，招牌動作是抽菸，經常徘徊在學校旁邊的書店或咖啡店，酷酷的模樣有似最近在大陸網路上夯紅的「犀利哥」！

「犀利哥」是一位流浪漢，雖是大陸江西省人，卻在浙江寧波街頭浪跡了十多年，滿臉鬍，口中經常叼著一根菸。據說這人有點精神疾病，眼神憂鬱又犀利，引起當地多數網友和群眾的熱情關注，稱譽他是「第一極品路人帥哥」，在廣大的群眾起鬧下，一夕之間由街頭浪子變身為乞丐王子，成為目前紅遍大陸的風雲人物；據說「犀利哥」三字還被人申請作為「註冊商標」呢！

我們這裡一些閒得發慌的網友，可能受到「犀利哥」事件的影響，也想有樣學樣，要將這位外型突出的「神祕女郎」，捧成「犀利哥」第二，特地社群網站臉書（Facebook）上，成立名叫「實踐舒淇」的「粉絲」專頁，號召「粉絲」參加「實踐巡邏隊」，要有志一同的網友，對這位神祕女郎進行「人肉搜索」；除了要偷拍她的身影以外，還計劃發起「舒淇的真面目」攝影比賽，將偷拍的「實踐舒淇」照片上傳，並挖出這位神祕女郎的名字、興趣以及出沒的地點。不過，這些舉動也引起不少富有正義感的網友反感，在網上留言痛批惡搞的網友太沒有人性！實踐大學校方也接到各方反應，對外表示，將從學校行政方面進行調查，查明有無該校學生涉入，有的話將會作出適當處分。

這網站的主持者在看到各方不同反應後，也自覺舉辦「偷拍」比賽有點不理智，慎重向各方表示抱歉，並表明會將其刪除。到了本（3）月5日凌晨，未經預告，整個專頁即告關閉。很有可能如火如荼正在進行的「實踐舒淇」網頁活動，就此踩了煞車！這對那些熱衷在網路上搖旗吶喊的人來說，簡直是在他們頭上潑了一盤冷水。其實就這樣冷卻下來，對這些想盡方法要在網路上曝人隱私的人來說，也是一樁好事，這話怎麼說呢？

這位被稱為「實踐舒淇」的神祕女郎，依據新聞報導：只是像那些經常在你我旁邊路過的女子，若硬指她與眾不同，那只能說她的行止是沉默寡言，獨來獨往，不與他人搭訕如此而已。看不出她有任何招惹了誰的舉動，就是如此，值得這些熱心的網友大力去敲鍵盤，對她進行「人肉搜索」，挖她的隱私，披露到網路上，讓社會大眾來欣賞嗎？難怪有看不下去的網友，在網路上指這些人的舉動「幼稚」、「無聊」！其實那些想要利用網路曝人隱私的人，豈止是幼稚、無聊，而且沒有尊重他人的人格權！

什麼是人格權呢？人格權是現行民法所保護的主要權利中的一種。人是權利的主體，人格權是一種概括的名稱，凡是維護人之所以為人的資格必要的權利，都包括在內，主要內容包括生命、身體、貞操、健康、名譽、肖像、信用、姓名、隱私等等。〈民法〉對人格權的保護，規定在第18條中，條文是這樣的：「人格權受侵害時，得請求法院除去其侵害；有受侵害之虞時，得請求防止之。」「前項情形，以法律有特別規定者為限，得請求損害賠償或慰撫金。」這些在網站上設立「實踐舒淇」專頁的好事者，要組織「實踐巡邏隊」，集中網友力量想挖出這位「神祕女郎」的姓名、身世與她出沒的地點，以及要將偷拍到她身影的照片上傳，披露在網上，這些都關係到一個人的隱私和肖像的問題。個人的隱私和肖像既是人格權的一部分，如果受到侵害，當然可以依據上述民法法條請求法院保護，除去對人格權的侵害；侵害雖未發生，卻有發生的危險時，也可以要求法院防止侵害的發生。不過，請求法院為一定的宣示，通常都必須用「訴」來主張，民事上的「起訴」需要一定的程序，而且曠時費日。目前風行的網際網路，只要有人上網，立即遍傳天下，事後除去根本不產生任何效果，倒不如逕依上述法條第2項，請求損害賠償來得實際。

人格權在民法上屬於非財產權，人的權利受到侵害，不問是財產權或非財產權，都可能發生非財產上的損害，包括精神上受到的痛苦。這種精神上的痛苦，是不是都可以要求侵權者用金錢來賠償，此就上述法條第2項來看，則不盡然，必須「法律有特別規定者為限，得請求損害賠償或慰撫金。」人格權受到侵害，現行的〈民法〉第195條第1項就有特別規定，像名譽、隱私等人格法益受到不法損害而情節重大者，被害人雖非財產上之損害，亦得請求賠償相當之金額。所以在網路上任意侵害他人隱私等人格權，當心要吃上民事的損害賠償官司！

手機是一種工具，未經他人同意，利用手機作為工具，無故拍攝或窺視他人的非公開之活動，是刑法第315條之1所定的犯罪行為，違反者要處三年以下有期徒刑、拘役或新臺幣九萬元以下罰金。因此，在網路上任意使用他人非公開活動的影像或畫面時，也得當心惹上刑事責任！

（作者曾任最高法院檢察署主任檢察官）

（本文轉載自法務部〈法律常識—法律時事漫談〉網頁，登載日期為99年3月17日，文中所援引之相關法規如有變動，仍請注意依最新之法規為準）

《保防短語》

守望相助保家園，

厝邊相顧更安全。

法初

法初

法初

法初

法初

法初

▲Top

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

任何危安事件的發生，最初必然顯現各種徵候，唯有先期掌握安全狀況，主動發掘預警，才能防範未然。

從資安角度談狀況的通報與防處

◎ 劉慶祥

壹、前言

中共未來攻臺作戰能力將不限於武力手段，而是採取結合整體政、經、軍、心，配合正規軍事攻擊及非正規滲透摧毀等手段互用的多維攻擊模式。亦即中共未來若攻臺作戰，將以資電作為進行癱瘓式攻擊，並結合遠距精準打擊及速戰速決等特性，企圖以威懾戰、癱瘓戰及攻略戰等手段，達成其攻臺的戰略目標。為維護國家安全、社會安定，國人務必念茲在茲，做好保密防諜工作，以確保中華民國的長治久安。

從國家安全而言，「養成保密習慣」不只是軍人單方面的要求與責任，在「全民國防」的現代國防理念與施政作為下，機密保護不僅攸關全民生活福祉，更是全民共同的義務。由於網路已成現代社會不可或缺的生活工具，茲從資訊安全的角度，說明安全狀況之回報與防處相關觀念，提供國人參考。

貳、安全狀況發覺掌握與回報要求確實

保防工作的重要性就在於「預防重於治療」，防微杜漸的預防工作就是保防工作的重點，而「狀況發掘」與「掌握回報」，則是預防工作的基礎。就「狀況發掘」而言，任何危安事件的發生，最初必然顯現各種徵候，大家唯有先期掌握安全狀況，分析可能影響安全的各種因素，主動發掘預警，才能防範未然。「掌握回報」則為「狀況發掘」之延續，目的是透過各種反映管道，使有關單位迅速獲知事件的真相，及早研採防處作為，以達「先知先制」之要求。國人平時應保持高度警覺，主動發掘，留心危安徵候，共同為國家安全而努力。

安全狀況的掌握，基本要求在於精確，亦即對所欲通報的狀況要先了解；若未經查證、研判，而逕自處理，恐將造成誤判或衍生不當後遺症。因此，對狀況必須深入地探索、了解，並合理地推斷，以求能反映客觀的實際真相。此外，安全狀況通報的基本要求，在於迅速、保密，因為「迅速反映狀況」為達到先知快報的先決條件；而「要求保密措施」則在預防節外生枝，兩者相輔相成，應就狀況性質與其危害程度加以衡量。反映狀況應向權責單位通報，若狀況複雜或短時間內無法有效了解事件詳情時，應採「先期反映、詳情續報」的方式處置，以落實狀況掌握。

參、安全狀況與危機處理要求有效

處理危機首在認識危機，這是極重要的一步。若未能及時「對症下藥」，將導致決策游移不定與處理上的重大落差，而無法有效處理危機。為方便具體陳述，謹以資通保密為例，說明如何正確地認識危機，從而掌握危機的問題核心。

一、第一時間辨識、認識危機：根據「臺灣網路資訊中心」的調查，目前臺灣地區2,300萬人口當中，上網人口即超過1,500萬人；惡意活動若以「數量」計算，臺灣占3%，全球排名第9，若加計上網人口數，即惡意活動以「密度」計算，則臺灣排名第2，是上網最不安全的國家之一。而電腦主機淪為殭屍電腦（Botnet）的數量，臺灣占7%，排名第7，顯見網路危機四伏。

二、掌握危機演變的趨勢與結構：中共網軍於1999年成立後，即組成「攻擊」、「防衛」、「維護」三大部門，並陸續對外國進行資訊滲透、竊密與破壞等工作。根據統計，中國大陸製造的木馬和後門病毒，已占全球該類病毒的三分之一。此外，中共自2002年至2007年設置了電子戰分隊、網路隊分隊、駭客分隊、信息救援分隊，並在各個產業內設立國防訊息組織分隊，2006年更在二砲內成立電子戰藍軍部隊，實施攻防演習，大幅進行共軍的網路攻擊演練，以提升其網軍攻擊能力。

三、資通安全的宣導和教育：資訊保密工作應植根於資訊保密教育，各單位在宣導網路安全及資訊保密等相關法令時，應以個人基本資安檢查、強化使用者的保密素養為重點，使人員了解維護資訊安全的責任，隨時自我資安檢查，俾能全面提升防險與保全的觀念。為有效提升資通安全，務請國人牢記「電腦設定要安全」、「資安軟體要安裝」、「個人資料要保護」、「網路服務要慎用」及「軟體使用要合法」等基本守則。這些措施，絕非杞人憂天或庸人自擾，而是確確實實有其必要性，目的在於建立「預防重於治療」的觀念與習慣，並做好個人基本資安防護措施，進而確保整體的資訊安全。

肆、結語

總之，隨著資訊科技的快速進步，資訊作戰勢將成為未來戰爭的主流，而這種資訊對抗的具體作戰形態完全不受時空限制，更不分平時或戰時。在面臨中共網軍全天候的入侵與破壞之際，掌握回報時限、提升防處效能，以及「保密」和「資安」習性的建立，均已成為現代國民不可或缺的基本素養。

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

無法請求國家予以實現，也難以據此請求國家賠償。

反射利益與權利 ——從電話詐欺與國家賠償談起

◎ 李欽明

日前報紙報導：有一位龔姓民眾被電話詐欺集團詐騙鉅款，心有不甘，認為政府執法機關查緝不力，詐欺集團有恃無恐，致其受騙而有損害，因而提出國家賠償請求。由於國家賠償的要件之一是：造成人民自由或「權利」之損害，而本案情形只是「反射利益」層面，尚非權利受損，故國家賠償成功的機會不大，並沒有引起社會上廣大的迴響。

然而，電話詐欺集團詐騙民眾案件依然猖狂，監察院也正式發函糾正政府相關機關查緝不力，指出每年被詐騙民眾的財物損失高達數百億元，惟詐欺犯罪案件之起訴率、定罪率、量刑刑度、入監率卻逐年下降，防制詐騙犯罪績效不彰；相關機關未落實督導、未強化蒐證技巧、偵辦效能偏低，肇致詐欺犯罪日益嚴重，有所違失。民眾也多有抱怨，認為政府不重視此類案件，因此有深入了解「反射利益」與「權利」其間區別之必要。

一般而言，權利具有「於法有據」及「可訴訟性」2個特性。例如發生車禍，被他人撞傷，致身體權利受損，可根據民法第184條第1項前段之規定「因故意或過失，不法侵害他人之權利者，負損害賠償責任。」求償；撞傷他人者即負有損害賠償責任。也可依同法第191-2條規定「汽車、機車或其他非依軌道行駛之動力車輛，在使用中加損害於他人者，駕駛人應賠償因此所生之損害。」此即為於法有據。當對方不予理會時，即可向法院提起訴訟，請求判賠，此即為可訴訟性。

如果某種利益狀態可有可無，得之我幸，無之我命，這種利益狀態就是反射利益。例如，民眾希望治安良好，夜不閉戶，但結果仍然是宵小猖獗，治安不佳，民眾無法控告政府，因為希望治安良好是反射利益，而非權利；又如人民有免於恐懼的自由、免於匱乏的自由，是政治上的宣示，一般而言僅屬反射利益，而非權利；因為此種權利狀態欠缺法律依據及可訴訟性。

因此「權利」是有請求的相對人，可以請求國家特定機關為特定的作為；如不能獲得實現，即有國家賠償的問題。反之本文所提詐欺集團猖狂，政府查緝不力，為「反射利益」層面，無法請求國家予以實現，也難以據此請求國家賠償。

但是反射利益與權利二者之間是流動的。先進的國家，努力將反射利益權利化，希望透過訴訟制度，使人民各種利益都有實現的管道；相反的，落後專制的國家，往往將權利反射利益化，讓人民應有的權利轉化為國家的仁政或領袖的德政。

【參考書籍：李惠宗著中華民國憲法概要】

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

全民保防宣導圖

© 本 社



論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

新新大國民

◎本 社

「德勝才謂之君子；才勝德謂之小人。」



保密短語

「有保密有保庇；沒保密出代誌。」



論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

規劃資安課程發展與評量制度，以符合公務人員資安專業職能的需求。

公務人員資安職能規劃與發展

◎紀佳妮

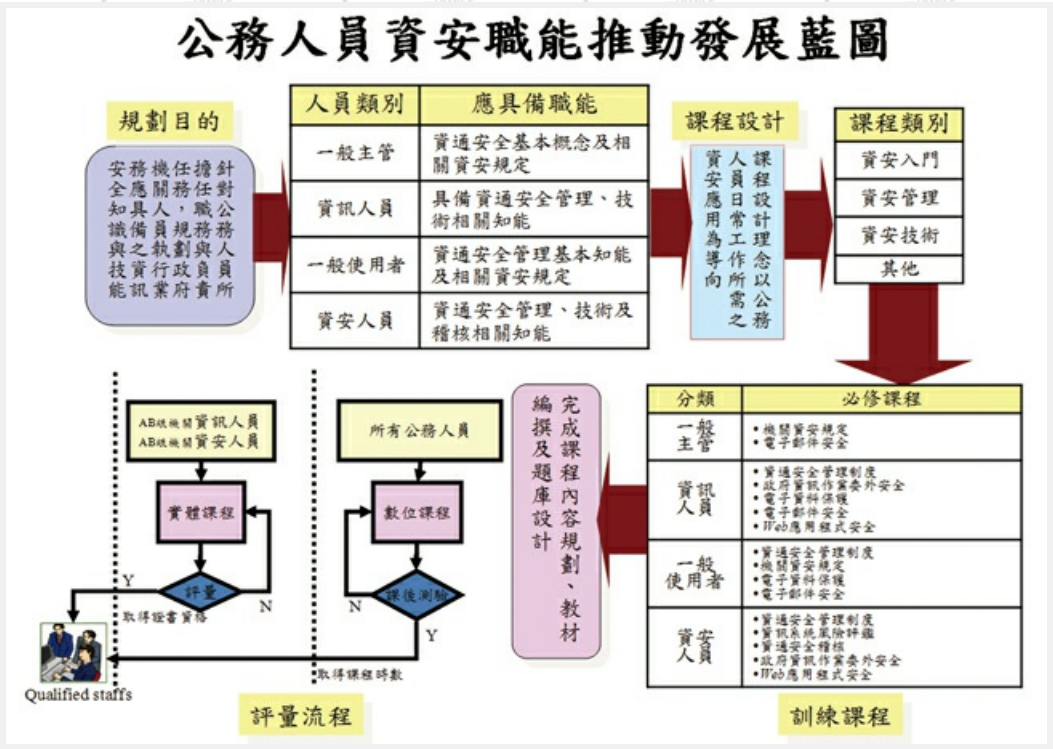
一、前言

職能是近年來人力資源領域的熱門話題，許多組織都在思考如何應用職能，創造人才發展的最大效益。職能觀念的興起，擴大力資源的思考觀點，將實務上的人才管理帶入更多具體可行且實際有效的措施。職能（Competency），指的是知識、技能、行為與態度的組合；在職能探討的層面中，「專業職能」強調專長領域的特殊性，係和工作內容與目標直接相關，能夠有效達成工作目標所必須具備的特定職務能力。以教育訓練來說，根據知識、技能來設計的課程內容，比較容易透過訓練方式來培養能力。

國家資通安全會報技術服務中心（以下簡稱技服中心）為建立公務人員資安職能長遠發展之培訓制度，配合國家資通安全會報（以下簡稱資安會報）所頒布之「國家資通訊安全發展方案(98-101)」，與「政府機關資訊安全責任等級分級作業施行計畫」要求，針對公務人員職務性質進行分類，並規劃相對應的資安課程與評量制度，透過訓練、評量以建立公務人員的資安職能。

二、公務人員資安職能規劃

公務人員資安職能規劃，係針對公務人員所擔任之職務與負責任務，規劃其執行業務時應具備之資訊安全知識與技能。依據不同職務與任務，規劃資安實務訓練課程、發展教材並建立資安能力之評量制度。公務人員資安職能推動發展藍圖請見圖 1。



資料來源：國家資通安全會報技術服務中心

圖 1 公務人員資安推動發展藍圖

公務人員資安職能規劃，將人員類別依據公務人員所擔任的職務，分成一般主管、一般使用者、資訊人員、資安人員 4 種類別，並考量各類人員在執行日常任務時所需的資安能力，規劃資安職能養成之課程。依資安職能之知識與技能的必要性與重要性，規劃必修課程與選修課程，提供政府機關人員做為訓練的參考。

依據公務人員所擔任之職務與任務，區分為 4 種人員類別，每一種類別所需具備的資安能力詳見表 1。

表 1 人員類別與職務所需之資安能力

人員類別	類別定義	相關職務	職務能力	能力敘述
一般主管	擔任主管職務相關人員	如機關（副）首長、部門主管（含資訊主管）等	基本資安認知與技能 資安管理的決策能力	具備處理日常資訊業務之資安知識與技能，包括：資安概論、個人電腦安全、電子郵件安全、瀏覽網站安全、儲存媒體安全及資安法律基本認知等能力 管理職能部分，應具備資訊安全管理制度認知、管理及決策能力，包括：業務持續管理、資安事件應變處理管理等能力
一般使用者	一般人員	如行政、會計、總務人員等單位內資訊系統的使用者	基本資安認知與技能	具備處理日常資訊業務之資安知識與技能，包括：資安概論、個人電腦安全、電子郵件安全、瀏覽網站安全、儲存媒體安全及資安法律基本認知等能力
資訊人員	負責資訊作業相關人員	如系統分析設計人員、系統設計人員、系統管理人員及系統操作人員等	基本資安認知與技能 系統資安防護能力	具備處理日常資訊業務之資安知識與技能，包括：資安概論、個人電腦安全、電子郵件安全、瀏覽網站安全、儲存媒體安全及資安法律基本認知等能力 資訊系統專業人員，應具備資訊系統的安全防護認知與技能。包括：軟體的弱點與修護、防護軟體的原理與應用等
資安人員	負責資通安全業務相關人員	如資安管理人員、資安稽核人員、資安聯絡人員等	資安制度建置能力 資安事件應變處理能力 資安稽核能力	除一般日常資訊業務之資安認知外，另需具備資訊安全管理制度的建置能力，包括風險評鑑與管理、資安政策與程序的撰擬等 了解資安事件的通報程序與事件處理能力 資安稽核工作人員，應熟悉稽核項目的要求與資安稽核技巧等能力

資料來源：國家資通安全會報技術服務中心

2009越南「洗錢防治研習班」受訓照片

三、資安職能課程發展規劃

依表 1 的人員類別與擔任資安職務所需具備之能力，規劃資安職能養成課程。在考量每項職務應具備之知識與技能、必要性與重要性及人力資源投入的有限性之後，將資安職能課程規劃為必修與選修兩大類，提供政府機關做為人員訓練之參考。依人員類別與所需具備之職務能力規劃養成課程，詳如表 2。

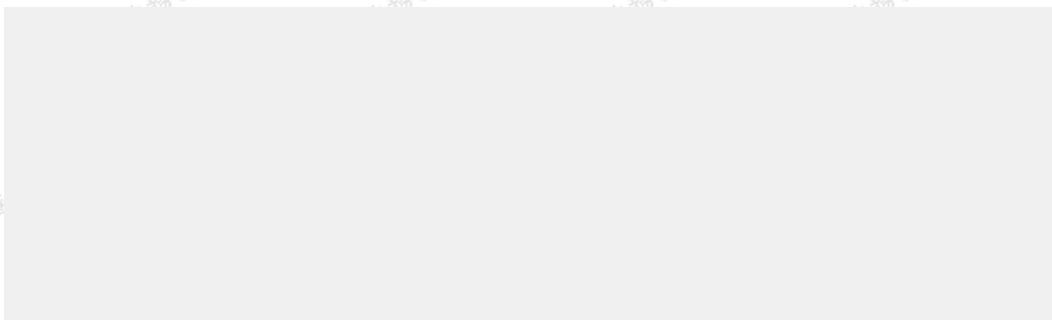
表 2 人員類別之職務能力養成課程規劃

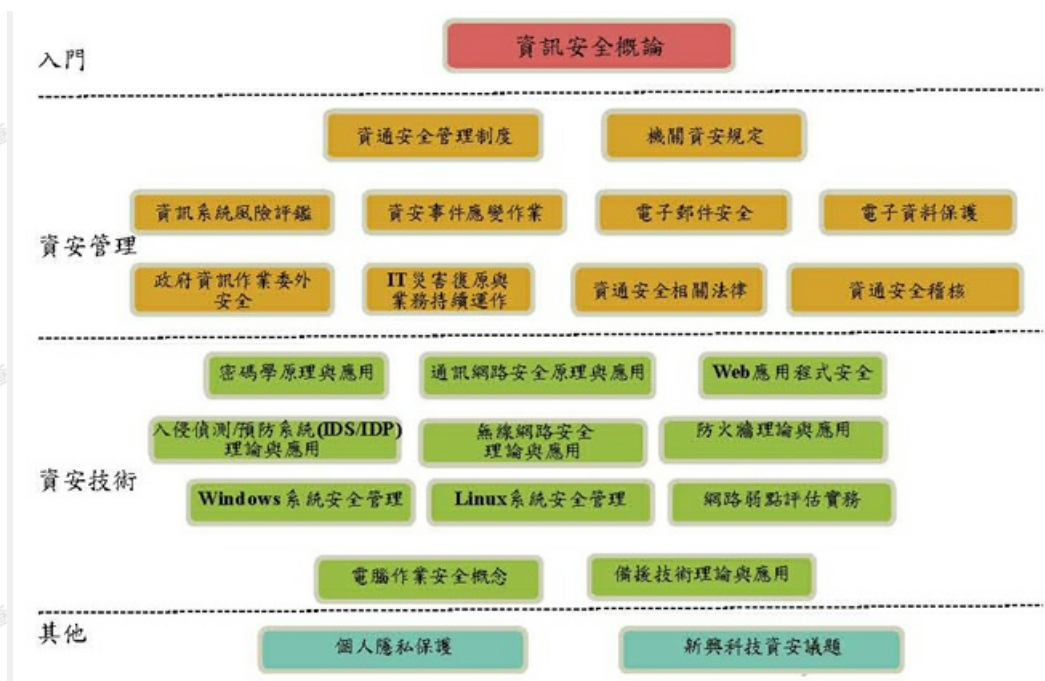
人員類別	職務能力	必修課程	選修課程
一般主管	基本資安認知 資安管理的決策能力	資訊安全概論 電子郵件安全 機關資安管理規定	資通安全管理制度 資通安全相關法律 政府資訊作業委外安全 危機處理應變作業 電腦作業安全概念 個人資料保護 新興科技資安議題
一般使用者	基本資安認知 資訊處理安全技能	資訊安全概論 電子郵件安全 電子資料保護 機關資安管理規定	資通安全管理制度 資通安全相關法律 政府資訊作業委外安全 危機處理應變作業 電腦作業安全概念 個人資料保護 新興科技資安議題
資訊人員	基本資安認知 系統安全防護能力	資通安全管理制度 政府資訊作業委外安全 電子郵件安全 電子資料保護 Web應用程式安全	資訊安全概論 機關資安管理規定 資通安全相關法律 資安事件應變作業 資訊系統風險評鑑 IT災害復原與業務持續運作 資通安全稽核 電腦作業安全概念 無線網路安全理論與應用 個人資料保護 新興科技資安議題
資安人員	資安制度建置能力 資安稽核能力 資安事件應變處理能力	資通安全管理制度 資訊系統風險評鑑 資通安全稽核 資安事件應變作業 Web應用程式安全	資訊安全概論 機關資安管理規定 資通安全相關法律 政府資訊作業委外安全 IT災害復原與業務持續運作 電腦作業安全概念 網路弱點評估實務 密碼學原理與應用 備援技術理論與應用 通訊網路安全原理與應用 入侵偵測/預防系統(IDS/IDP)理論與應用 防火牆理論與應用 無線網路安全理論與應用 Linux系統安全管理 Windows系統安全管理 個人資料保護 新興科技資安議題 電子郵件安全

2009越南「洗錢防治研習班」受訓照片

四、資安職能課程領域

公務人員執行資安相關任務之職能養成課程（包括：必修與選修課程），經彙整後，歸納為24項資安職能課程發展領域，詳見圖2。





資料來源：國家資通安全會報技術服務中心

圖2 資安職能課程領域

資安職能課程類別依屬性可分為4類：

- (一) 入門：泛指資通安全觀念宣導課程，例如：資通安全概論等。
- (二) 資安管理：泛指資通安全管理相關課程，例如：ISMS相關課程等。
- (三) 資安技術：泛指資通安全技術相關課程，例如：安全漏洞修護等。
- (四) 其他：新興科技資安議題、個人隱私保護及不屬於上述類別之課程。

五、公務人員資安訓練與評量

依據資安會報頒布之「國家資通安全發展方案(98-101)」與「政府機關資訊安全責任等級分級作業施行計畫」，對各級機關之資安證書取得要求，並透過訓練與評量，逐步建立公務人員的資安能力，約計374個A、B級政府機關透過評量取得專業證書。

各機關亦可自行規劃資安訓練課程，如資安研討會、資安專業技術講習及資安數位學習等方式，以取得授課時數。

技服中心配合資安會報推動公務人員的資安能力養成大計，規劃資安職能課程時程（如圖3），並建立資安職能評量制度，提供資安職能專業證書取得的另一種選擇管道。



資料來源：國家資通安全會報技術服務中心

圖3 資安職能教材編訂時程

「資安職能評量」為針對公務人員應具備之資安知識與技能，建立一套具公信力之評量制度與環境。透過評量組織的建立、評量試務體系的建立、命題規範的制定及未來營運的相關建議，期使資安職能評量成為有公信力，且具備信度與效度的一項考試，藉以有效評核各政府機關資安相關人員之資訊安全職能，以提升各機關資安能量。

公務人員資安職能的養成資源，規劃了實體與數位的課程以因應需求，其中實體課程更結合職能評量制度。數位課程方面（研考會電子化政府網路文官學院網址：<http://elearning.nat.gov.tw>），自95年開始提供線上學習服務至今，共開發71小時61門的數位課程。課程內容從入門概論至資安管理與技術等專業技能，除提供線上服務外，另製成資安教學光碟俾利公務機關內部資安訓練之用，以擴大資安宣導與訓練。

六、結論

公務人員資安職能規劃旨在建立公務人員執行業務時應具備之資安職能，除授課與評量外，尚需建立後續管考制度；未來若能將資安職能評量證書納入公務人員升遷制度，資安職能之推動才會更趨完備。目前各機關對於公務人員的訓練與統計方式不一，數據取得不易，且完整性不足，建議可於行政院人事行政局學習時數登錄系統，新增「資安管理」與「資安技術」類別，以利彙整統計公務人員的資安職能訓練之項目與時數，逐步建立考核制度。

（作者現任國家資通安全會報技術服務中心工程師）

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

為提升政府人員的資安防護能量，積極規劃符合公務人員在工作上所需要的職能訓練。

公務人員資安職能課程開發與施行

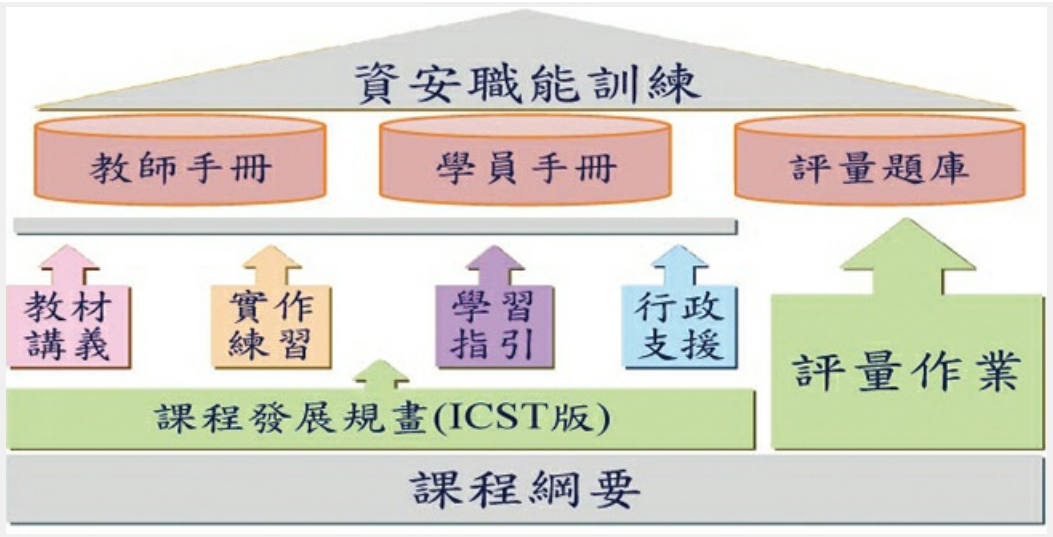
◎紀佳妮

一、前言

行政院國家資通安全會報技術服務中心（以下簡稱技服中心）為了提升政府人員的資安防護能量，持續提供不同的訓練課程。自98年起，更積極規劃符合公務人員在工作上所需要的職能訓練，並參考國際證照訓練課程的運作模式，發展公務人員資安職能訓練與評量機制。同時秉持專業研發的態度，全新開發「電子郵件安全」、「Web應用程式安全」兩門課程，做為資安職能的指標性課程，從制定課程綱要目標、課程規劃、教材發展、評量設計、課程實施及最後的評量制度施行等，完成一連貫的發展程序，期望符合公務人員資安職能發展的願景。

二、公務人員資安職能課程開發

技服中心依據資安職能發展藍圖，有系統地開發資安職能課程（如圖1），目標是期望能規劃符合公務人員在執行業務時所需要的資安專業職能課程。



資料來源：國家資通安全會報技術服務中心
圖1 資安職能訓練發展架構

課程開發的首要工作，必須深入了解在現實環境中，從事資安相關工作所需要的知識與技能，以及在實務上面臨的挑戰與困難，作為課程開發時擬訂「課程綱要」的參考。「課程綱要」釐定各門課程應涵蓋的知識與技能領域，包含該門科目的基本理念，以「實務為主、理論為輔」之原則制定課程。明確訂定應達到的訓練能力尤其重要，以知識與技能雙指標，具體訂定課程綱要應學習之目標，作為後續課程發展計畫與評量試題依循的根本。

「課程發展計畫」，即依據課程綱要進行課程規劃，包括訓練對象、先備知識、教師資格、課程目標、教學方法、課前預習、課中評量及課後延伸學習等規劃。至於發展課程教材講義、課程實作練習與測驗、學員與講師之輔助教材、學習指引、行政作業等文件，詳見表1。

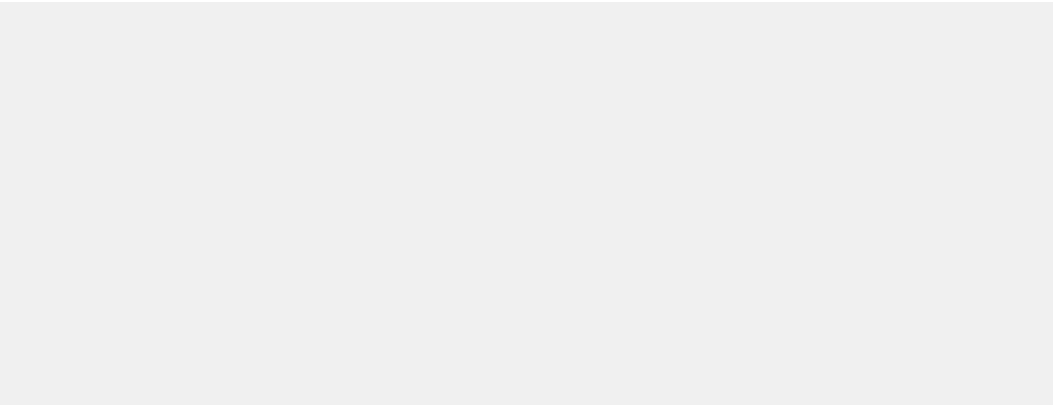


表 1 資安職能訓練課程發展之相關文件說明

項目	項目名稱	內容說明
1	課程綱要	課程的綱領，說明整體課程的目標與範圍，以及課程應達到的學習成果，包括應習得的知識與技能之詳細說明
2	課程發展計畫	依據課程綱要，發展課程結構與課程規劃，包括：課程目標、訓練對象、先備知識、時程、教學設計、形成性評量方式、師資、班務規劃等
3	課程教材講義	依據課程發展計畫，發展課程內容教材，以簡報方式呈現(含簡報說明資料)，作為授課主要之教材
4	講師教學輔助教材	講師教學資源(軟體、文件)、講師教學示範影片、測驗與作業內容解答或參考建議
5	學員實作輔助教材	依據課程發展計畫，課程教材講義內容之輔助資源，包括實作練習操作之軟體或檔案與其他補充內容，以光碟方式提供學員使用
6	課程實作練習與測驗	依據課程發展計畫，發展教學設計之練習、測驗及作業內容
7	課程學習指引	依據課程綱要，發展課程結構與課程規劃，包括：課程目標、訓練對象、先備知識、課程簡介等
8	行政手冊	說明課程之行政準備作業，包括電腦教室之軟硬體環境需求、行政作業的流程等

資料來源：國家資通安全會報技術服務中心

再者依教師、學生及行政人員等不同角色之所需，分別彙整為教師手冊、學員手冊及行政手冊，以有制度的方式管理，俾利職能訓練的推展與維護。

三、公務人員資安職能課程介紹

98年度首度完成「電子郵件安全」、「Web應用程式安全」兩門職能課程。為開發符合現行公務人員所需要的職能課程，在課程內容編製方面，結合產官學研多位領域專家，以「實務為主、理論為輔」為原則，並參考政府資安作業共通規範之「Web應用程式安全參考指引」、「電子郵件安全參考指引」內容，作為課程設計的基本內涵。此外，亦加強實務導入案例，運用多元教學設計手法，包括：講師講述式、講師示範、學員實作、問答式討論、分組討論、模擬演練等，提供學前準備與課後延伸學習的建議，期望學員能夠在職能上精益求精，持續成長。

(一)「電子郵件安全」職能訓練課程

本課程將協助學員了解完整的電子郵件系統運作架構及電子郵件相關協定，加深學員在電子郵件系統技術認知上的深度，以利提升電子郵件系統管理、安全設定及除錯的能力。針對電子郵件系統目前所面臨的弱點及威脅進行完整的說明，並透過電子郵件安全設定的實作，以強化學員對電子郵件技術性安全防護的技能。課程分別依「介紹」、「防護」、「建構」、「管理」等單元，由淺入深、由技術到管理，全面涵蓋電子郵件安全控管。(如圖2)



資料來源：國家資通安全會報技術服務中心

圖2 電子郵件安全課程架構

本課程總目標為強化資訊人員對於電子郵件安全的技術與管理能力，提升組織對於電子郵件威脅之安全防護能力，維護電子郵件服務安全與正常運作。

（二）「Web應用程式安全」職能訓練課程

Web應用程式是目前資訊安全重大威脅之一，駭客透過網站應用程式開發不當所造成的相關弱點達到入侵的目的。本課程旨在協助政府機關學習並強化對於Web應用程式（網站）之委外、開發、驗收、維運等業務，應具備之資安意識與資安控制措施，以助政府機關確保所建構之Web應用程式（網站）服務之機密性、完整性及可用性。（如圖3）



資料來源：國家資通安全會報技術服務中心

圖3 Web應用程式安全課程架構

四、職能課程施行與檢討

為驗證資安職能相關的規劃是否能符合學員的實際需求，在完成「電子郵件安全」、「Web應用程式安全」兩門課程開發之後，技服中心於99年1月辦理該兩門課程的實體授課與評量，通過評量者發予資安職能專業證書，並輔以觀察、訪談、問卷、評量結果等方式，收集學員的反應與想法，作為檢討與改善之參考。

在課程施行方面，就教材內容、教學設計、師資及整體評價進行意見調查。在課程內容所涵蓋的知識與技能是否能夠符合工作上的需求，約97%學員表示課程所學與工作相關，能夠學以致用；而在課程內容深度（難度）方面，有62%學員（電子郵件安全69%，Web應用程式安全55%）表示教材內容符合他們的學習程度，因此在學習效果上大為提升。然而亦有36.5%的學員對於教材內容感到困難（電子郵件安全31%，Web應用程式安全42%）。整體而言，學員的學習效果與對於本課程的綜合評價皆持高度肯定，達97%的滿意度，但在細節上仍有改善的空間；經彙整講師、學員及專案辦理人員等多方意見後，未來的改善方向與具體建議如下：

（一）課程內容方面

有關「Web應用程式安全」課程，學員建議新增開發語言的安全防護，以符合目前的工作需求，經檢討後課程將新增，Net安全防護內容。

（二）教學設計方面

整體教材內容表現清楚合適，但仍有小處需要調整，例如：部分文字可以加大、表格顏色淡化，更利於觀看學習；加強課程實作練習的書面說明，包括主題說明、操作步驟圖文呈現等。

（三）師資方面

今年開發的課程多以實機實作為主，一班30位學員，單一講師無法在時間內完全協助學員解決問題；經檢討後同意新增助教一名，以協助課程的進行。另協調講師在每個單元開始前，新增口述該單元的學習目標，及應可學習到的知識與技能，以利學員了解與自我評量。有關實作練習部分，講師先行說明練習目的與示範解說，將有助於學員的練習。

（四）時程安排方面

課程內容設計多項實作練習，施行後部分學員反應實作時間不足，無法完成任務而影響學習成效；檢討後將調整3天的課程時程，加長實作時間，以因應實際需求。

五、結論

資安職能課程是為了符合公務人員執行日常業務時的需求而設計。技服中心未來將依資安職能發展藍圖的進度，持續開發新課程，例如資通安

全、政府資訊作業委外安全、電子資料保護、資訊系統風險評鑑、資通安全技術稽核及資安事件應變作業等，同時亦將規劃開發公務人員資安訓練管理系統，了解公務人員資安培訓情形，作為未來規劃相關訓練之參考。

（作者現任國家資通安全會報技術服務中心工程師）

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

微結構質譜樣品晶片已成功地應用在MALDI質譜檢測，目前正朝臨床檢驗應用發展。

微細製造晶片技術用於提升蛋白質質譜檢測靈敏度

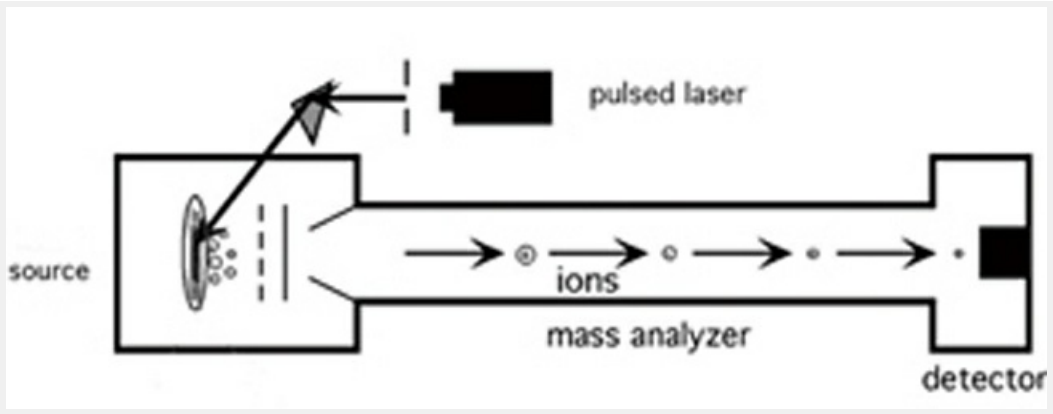
◎胡一君

質譜技術被廣泛用於鑑定物質成分及結構，先前毒奶粉事件上，質譜技術展現了在現代生活中不可或缺的地位。目前在學術研究、環境監控、藥物分析與基因體、蛋白質體等相關發展上，質譜技術都扮演了關鍵角色，大多用在鑑定分析複雜樣品之微量成分；而在生物蛋白質分析上，進展尤其神速，原來質譜技術對小分子物質分析固然極為成功，生物體大分子(如蛋白質)之分析鑑定則是傳統質譜技術的弱項，直到介質輔助雷射脫附離子化(matrix assisted laser desorption ionization, MALDI)技術問世，才取得突破性進展。蛋白質體泛指生物體之基因與蛋白質之集合，蛋白質是基因的產物，欲了解基因功能可從蛋白質著手，研究蛋白質表現、構造與交互作用，稱為蛋白質體學(proteomics)。近年各學研單位紛紛成立蛋白質體中心，分別針對疾病產生機制、新藥研發與疾病之生物標誌(biomarker)進行大量探討。

如上述介質輔助雷射脫附離子化技術的發明，具有關鍵性的意義。此技術是一種產生質譜儀離子源的方法，其原理是將蛋白質分子混合介質，經雷射照射後轉換為氣相蛋白質離子，離子進入質譜儀中量測質荷比(mass-to-charge ratio, m/z)，依此推算出蛋白質的分子質量。

由於樣品製備方便且可直接量測蛋白質大分子，介質輔助雷射脫附離子化質譜分析方法已成為蛋白質體學研究不可或缺的工具。日本學者 Koichi Tanaka 就是發現介質輔助雷射脫附離子化原理，獲頒 2002 年諾貝爾化學獎，說明了這個發現對後續蛋白質體學研究產生重大的影響。

介質輔助雷射脫附離子源的基本構造如圖一，由脈衝式雷射光源(pulsed laser source)與樣本盤(sample plate)組成離子源。將含混合介質之樣本置入真空腔，以脈衝式雷射光源照射產生氣相蛋白質離子(gas phase ion)，如圖一所示。以上述方式產生的氣相蛋白質離子，經電場加速至質量分析器，即可依飛行時間(time of fly, TOF)推算出蛋白質離子的質荷比，進而計算出蛋白質分子質量。

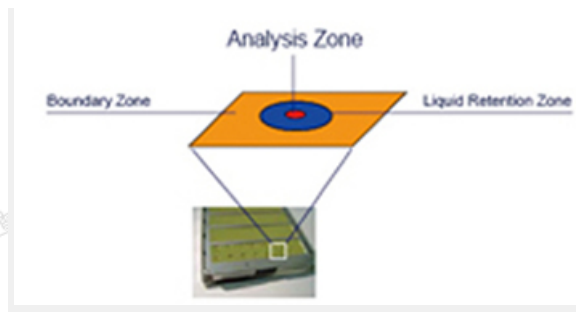


圖一、介質輔助雷射脫附離子源的基本構造

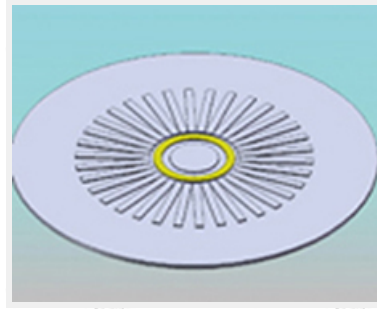
樣本製備的方式是 Tanaka 等人最重要的發明，過去直接將蛋白質以雷射光源照射固然可以產生氣相蛋白質離子，然而也破壞了蛋白質結構。新的發明是將蛋白質溶液與介質溶液混合，然後將混合溶液在空氣中自然風乾(air-dried)，形成共晶態樣本於樣本盤；此時以雷射光源照射，介質將吸收大部分雷射光，並將能量轉換至蛋白質，避免雷射光源直接照射破壞蛋白質的結構。

常用的介質是小分子有機酸，如芥子酸(sinapinic acid)或 α -氰基-4-羥基桂皮酸(α -cyano-4-hydroxy cinnamic acid)，將它們加入乙腈(acetonitrile)去離子水中之飽和溶液即可，混合後的溶液含有少量的蛋白質與大量的小分子有機酸介質，當溶液中的水與有機溶劑揮發後，就剩下均勻混合的蛋白質與介質，成為樣本盤上薄薄一層的固態樣本。常見的樣品盤是鐵質平盤，樣品與介質滴定於檢測區，待乾燥後形成結晶物，並進行後續檢驗。經常遭遇的問題如樣品流動造成結晶點位置不固定或樣品漫延至鄰區，檢測時必須目視尋找結晶點；其次是樣品結晶不均勻，必須掃描搜尋較佳點，同時也不易量化。

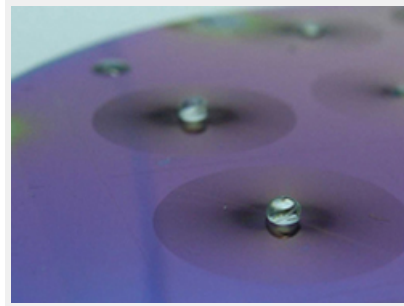
國際大廠B公司提出之新型樣品晶片，在基材上塗佈疏水材料，在檢測區中心經由塗佈親水材料或雷射加工處理成親水區，樣品將受親水區局限，以改善上述結晶點任意流動問題。國家實驗研究院儀器科技研究中心針對樣品盤之缺失，研發一具有濃縮樣品、準確定位樣品結晶的晶片(圖二)，此發明創新處於樣品盤上製作細微結構，運用結構的變化調控親疏水特性(圖三)，並使樣品液滴自發性移位準確地定位於檢測區；由於細微結構可經由光罩準確繪製，因而可更精準地控制液珠的傳送與定位。舉例而言，前述以化學性塗佈製作親疏水區域的晶片，假如樣品滴在較外側區未跨過中央親水區；則樣品不易定位於中央親水區；相對的，使用此發明晶片，即使樣品滴在較外側區，液滴將會因漸變的細微結構，使得表面疏水性逐漸變化，液滴將因而產生自發性位移，從而定位至中央區(圖四)。樣品經乾燥結晶後，可方便快速檢驗，改善前述缺失。另外由於結晶侷限於中央區，因此可得較均勻結晶體，改善量化的準確性。



圖二、以化學性塗佈製作之 MALDI 樣品晶片

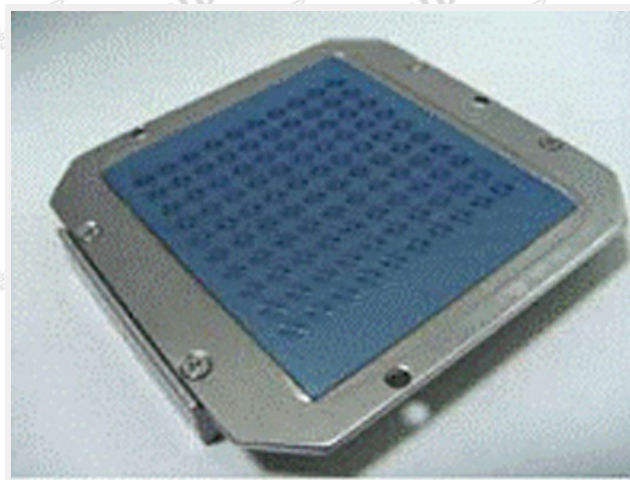


圖三、物理性微結構 MALDI 樣品晶片

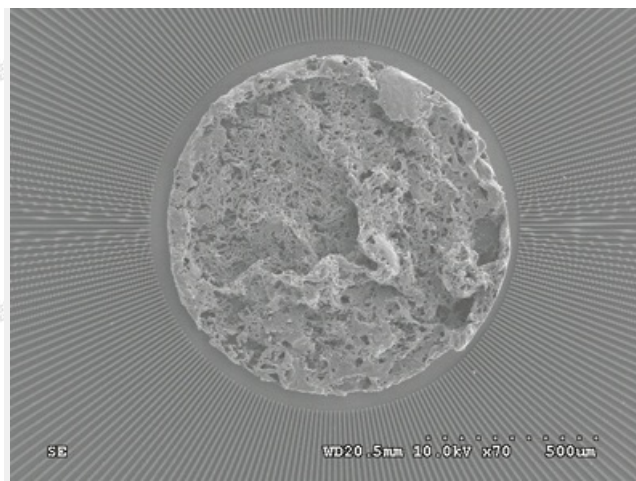


圖四、液滴自發性位移，定位至中央區

此晶片(圖五)的另一功能是濃縮樣品於檢測區，由於檢測的雷射光點大小僅數十至上百 μm ，樣品需集中乾燥於此檢測區方能有效地被檢驗。由於此晶片設計有圓形放射狀的漸變紋路，儘管液滴尺寸可能超過檢測區，然而在乾燥結晶的過程，外圍的液體一直被驅趕向圓心集中，最終大部分的樣品都將濃縮結晶於圓心檢測區內(圖六)，大幅提高檢測靈敏度。微結構質譜樣品晶片已成功地應用在 MALDI 質譜檢測，目前正朝臨床檢驗應用發展。



圖五、MALDI 樣品晶片



圖六、樣品濃縮結晶於圓心檢測區

(作者現任國家實驗研究院儀器科技研究中心副研究員)

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

新觀念、新知識、新視野

科技新聞摘要

◎林治平

孩子長待螢幕前 影響與親友關係

青少年耗在螢幕前的時間越來越長，或是看電視，或是用電腦，就可以達到娛樂、通訊和教育等多重功能，這些新科技對他們的身心健康以及與家長、朋友間的人際關係有何影響，很值得關心和注意。紐西蘭研究人員發現，孩子看電視、玩電腦和打電動的時間越長，和家人與朋友的關係就可能越疏遠，而這種關係對青少年的健康與發展相當重要。

這項研究於1988年觀察近千名青少年，評估他們上課日看電視的時間，以及他們與父母和同儕的關係；隔16年後再於2004年觀察約三千名青少年，了解他們花在看電視、用電腦和打電玩的時間。結果發現前一批孩子每多看一小時電視，與父母關係疏遠的風險就增加13%，與朋友關係疏遠的風險增加24%；對後一批孩子的觀察也有類似結果，還發現花較多時間看書及做功課的孩子，其與父母的關係可能比較親近。

媽媽只兼差打工 最有利孩子健康

澳洲的研究則發現，母親的就業狀況對孩子的健康也有影響，而且令人意外的是，媽媽擔任非全職的兼差工作似乎對孩子的健康最為有利，勝過擔任全職工作的媽媽或不上班的家庭主婦媽媽。這可能是因為打工兼差的媽媽比較會安排時間，在工作和家事間找到平衡點，壓縮睡眠和個人休閒的時間，保留時間陪孩子；她們的孩子每週平均少看一小時電視，少吃零食且常運動，體重和生活均較合乎理想。

這項研究的主題是職業婦女是否會養出愛看電視的胖孩子，目的是探索兒童肥胖問題是否與越來越多母親投入工作有關，對象為約二千五百名兒童，兩度調查他們的體重和生活方式，結果顯示將近兩成有肥胖或過重問題。全職媽媽可能因為比較沒空鼓勵孩子運動，或親自為他們準備三餐，因而容易導致孩子有體位過重的問題；至於媽媽是家庭主婦，其子女為何較易有過重問題，原因尚不明朗。

胎兒時期聽雙語 有助英語學習力

關心孩子的父母常盼兒女能贏在起跑點，包括語言能力。最近一項研究發現，胎教可能影響學習語言的能力，若是胎兒在媽媽肚子裡就經常聆聽兩種語言，出生後較能接受雙語。這項研究的結果也顯示，胎兒時期聽雙語和單語的新生兒都較能分辨兩種語言的差別，顯然人天生就有這種本能，讓生在雙語環境的嬰兒不會混淆兩種語言。

研究對象有兩組新生兒，一組出生前只聽英語，一組則聽英語和菲律賓方言；由嬰兒的吸吮反射動作判定他們對某種語言的喜好，吸吮次數增加即代表對刺激物的喜好。結果顯示只聽英語的新生兒對英文較有興趣，而聽慣英語和方言的嬰兒則對兩種語言展現同等興趣。這顯示孩子在媽媽腹中時若處於雙語環境，可能因此自然而然習慣兩種語言，對於出生後學習語言的能力較有助益。

睡眠好壞有關係 會影響學習能力

影響學習能力的因素很多，包括睡眠，而且受此影響的不只是孩子。美國的研究發現，年齡將近70歲的老人若能多睡點，在記憶力的測驗上表現較好，而30歲左右的年輕人記憶力也會受睡眠品質影響。隨著年齡增長，要不間斷地睡一夜好覺越來越難；老人半夜醒來也許不會影響腦子的功能和次日表現，但如此睡眠品質欠佳的狀況對壯年人的腦功能則很不利。

至於白天小睡片刻是否有好處呢？研究發現若能睡上90分鐘，就可能獲得相當一夜好眠的效果；但不是人人都有福氣能在大白天補眠；許多人因而以喝咖啡等方式提神。依據專家的看法，喝濃濃的咖啡效果還比不上小睡20分鐘；對於與感知記憶有關的工作，咖啡因雖可能達到與小睡相同的效果，但對於必須有意識記憶的事情，喝咖啡反而會減弱記憶力。

青少年睡眠不足 恐較易沾染毒品

睡眠對成長期的青少年更為重要，而且可能不只會影響健康和學習能力。美國的研究發現，年輕族群睡眠不足與使用毒品的關係密切，若每天睡不到7小時，沾染毒品的機會就會增加。這項研究也首度發現，睡眠習慣不良和使用毒品惡習就像傳染病一樣，會在青少年的朋友和兄弟姐妹間傳播，而且感染力甚強，可以及於隔了四層關係的朋友，也就是朋友的朋友的朋友的朋友。

所謂物以類聚，青少年若有睡眠不足的朋友，生活作息受到影響，本身睡眠不足的機率也達11%，沾上吸食大麻等毒品惡習的機率也高出19%；而若有朋友吸食大麻則受感染的機會更是倍增。美國青少年使用毒品的情況日增，據信部分原因就是睡眠不足的壞習慣；而只要增加這些青少年的睡眠時間，就可能有助於他們重回正軌並減少使用毒品。

每天小酌幾杯酒 或有助維持體重

科學家又有令愛好杯中物者喜出望外的發現。美國的研究顯示，女性若能每天喝點酒，不論是葡萄酒、啤酒或烈酒，可能比滴酒不沾更有利避免

變胖；但鑑於喝酒有些負面影響，並不建議以此方式減重。這項時間長達13年的研究，追蹤多達近二萬名中年女性，其中38%不喝酒，三分之一每日小酌，其餘的喝得多些，結果發現滴酒不沾者體重增加最多，而喝兩杯酒的女性則幾乎完全沒有增重。

研究報告聲稱，喝酒與過重或肥胖的風險之間存在著反面關聯性，而喝紅葡萄酒最能維持體重，這與美國先前另一項研究相互呼應，再次印證紅葡萄有益保健防病的看法。先前的研究指出，紅葡萄和黑巧克力是殺死癌細胞的有力藥物；若加入藍莓、大蒜、大豆和茶等成分，不但能滋補身體，其所含化學物質還能阻止血液流到腫瘤細胞，進而餓死癌細胞。

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

許多癌症病人或家屬抱著姑且一試的心態服用偏方，會對病人造成更大的傷害。

誤信犁頭草治百病偏方案例

◎ 蔡佩君

一位五十幾歲男子，因全身無力、頭暈、無法下床走路而到院急診就醫；初診疑為中風，安排住院治療。一週後，症狀雖逐漸改善，但仍有頭暈現象。病患經勸說後，始對醫師坦承，送醫前因為出現感冒症狀，聽信犁頭草可治百病，便將犁頭草與香蕉打汁飲用；飲用兩次後即出現頭暈、噁心、全身無力、無法走路等症狀。病患擔心告知醫護人員後會被責備，始終隱瞞不說；後來是在病房聊起發病原因時，經隔壁床的病患家屬勸說，才決定坦承。

犁頭草是外用偏方，屬民俗療法中外敷用青草藥，常以犁頭草葉子醫治皮膚膿包，因為有發生紅腫、發炎而致傷口惡化之虞，故非中藥正式藥材；俗名叫土半夏、青半夏、生半夏、甕菜、應菜等。成分含生物鹼，全株有毒，塊莖毒性最強；研究及臨床報告懷疑其具有中樞神經毒，食用後舌、喉有麻辣感，嚴重時會糜爛。

病患拿出他收藏的傳單，傳單上寫著「仙丹治百病，治癌會好，請大家一起做善事。」這種外用民俗療法，被渲染成口服的治百病藥物，許多人誤信為真，還熱心地幫忙散發傳單；網路上也有許多這類的錯誤訊息或是轉寄信，真是害人害己。國內許多醫院出現過因服用犁頭草而就醫的患者，頭暈、全身無力是常見的中毒症狀，嚴重者甚至陷入昏迷；一旦中毒後，只能給予支持性療法。

許多癌症病人或家屬抱著姑且一試的心態服用偏方，會對病人造成更大的傷害。這位病患在初就診時不肯坦承，使得醫師診斷發生困難，無法針對病因治療。幸好服用犁頭草的時間不長，用量也不多，在體內慢慢排出毒素後症狀逐漸改善，出院後門診追蹤一段時間，現已康復。他決定要向周圍的朋友好好宣導：「生病要就醫，勿信來路不明偏方。」

（作者是署立新竹醫院神經科醫師）

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

下食道括約肌張力鬆弛，關閉不緊，胃裡的胃酸或氣體容易逆流回食道，甚至到咽喉處。

氣喘惡化的隱形兇手－胃食道逆流

◎ 陳俊偉

有一位體型肥胖的54歲女性，近一年來常因嚴重的鳴喘及夜咳到處求診，甚至多次住院治療。許多醫師認為她是屬於氣喘治療的困難個案，但她之前從未有過類似的症狀；即使在氣喘藥物治療劑量的持續增加下，症狀仍得不到明顯的改善。直到某天，她因「火燒心」及「喉嚨異物感」而求診於腸胃科醫師，經胃鏡檢查後確認患有胃食道逆流；在接受治療後，長期困擾的氣喘症狀竟然漸漸改善，最後不藥而癒。

胃食道逆流，簡單來說，是因為某些原因造成下食道括約肌張力鬆弛，關閉不緊，使得胃裡的胃酸或氣體容易逆流回食道，甚至到咽喉處。由於國人飲食西化及肥胖盛行率愈來愈高，根據統計，目前胃食道逆流的盛行率已接近20%，且有逐年攀升的傾向。

胃食道逆流典型的症狀有胸口灼熱（俗稱火燒心）與溢酸水，其他的症狀包括咽喉感覺有痰、聲音沙啞、吞嚥困難、食道異物感、胸悶、夜間咳嗽或氣喘等。然而，臨床表現卻是因人而異，有人因為胃酸逆流造成胸悶的情況誤以為是心絞痛而找上心臟科；有人因為慢性咳嗽而反覆求診胸腔科及耳鼻喉科；有些人在胃酸刺激下造成慢性喉炎、聲帶傷害、聲音沙啞；另外還有一部分的患者，因夜間逆流之物吸入氣管，一再造成支氣管發炎、夜咳與氣喘發作，如果不能正確診斷，可能在使用氣喘藥後，反而造成病情加重。

建議民眾，除了對症狀有所了解以儘早就醫治療外，改變某些生活型態則是最基本且有效的方法。例如：

1. 避免影響食道括約肌張力的食物：像是油脂類、巧克力、薄荷類、甜食、菸、酒等。
2. 做好體重管理：BMI值超過者應適度減肥。
3. 調整飲食習慣：吃完東西不要立刻躺平；戒掉吃宵夜的習慣，睡前2至3小時不要吃東西，作息正常，切忌暴飲暴食。
4. 減輕生活壓力。
5. 藥物的服用：有些藥物的副作用會刺激胃酸分泌或減少下食道括約肌張力，若因病情所需必須服用者，可與醫師討論用藥。
6. 戒煙。

但是如果症狀嚴重，調整生活飲食型態後仍然無法改善，就得求診藉助藥物治療。

（作者現任行政院衛生署新竹醫院胸腔內科醫師）

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

飲酒文化深深紮根於民間，不僅是物質生活所需，也是一種精神享受。

漫談飲酒

◎吳天仁

自有人類就因水果發酵而知有酒的存在，中國有關造酒與飲酒的文化也有悠久的歷史。早在夏朝，一位叫少康的帝王就造出酒來，後人稱之「杜康酒」；傳說中還有一位叫儀狄的，作酒獻給大禹，比杜康還早，因此史籍上有時將二人並列，稱狄康造酒。此後，代代相承，不斷提高造酒的技藝，傳播經驗。華夏之邦如地裂酒泉，天垂酒池（源自東漢孔融：天垂酒星之耀，地裂酒泉之郡），遍地造出美酒佳釀來，如「洋河大曲」、「丹陽酒」、「高溝酒」、「金壇封缸酒」、「瀘州老窖酒」、「山西汾酒」、「紹興酒」、「貴州茅台酒」、「五糧液」，以及聞名世界的「金門高粱酒」等等。上至帝王將相、文武百官；下到庶民百姓、三教九流，都能享用這天賜的瓊漿玉液。

中國古來封建社會裏，敬天地鬼神、慶典禮儀、節日飲宴，都離不開一個酒字，文獻典籍中也記載著許多關於造酒、飲酒、品酒，以及飲酒禮儀、風俗文學的著述；歷代詩詞大家更與酒結下不解之緣，在文學史上留下許多輝煌燦爛的篇章。曹氏父子、陶淵明、李白、杜甫、白居易、蘇東坡、李清照、辛棄疾等人飲酒賦詩，寫出許多膾炙人口的名作，千百年來激盪著華夏子民的情懷，傳誦不衰。李白的〈將進酒〉：「古來聖賢皆寂寞，唯有飲者留其名」、「人生得意須盡歡，莫使金樽空對月」、「烹羊宰牛且為樂，會須一飲三百杯，岑夫子，丹丘生，將進酒，杯莫停」，「五花馬、千金裘，呼兒將出換美酒，與爾同銷萬古愁」，豪氣萬千，不愧是酒中仙太白星君下凡塵。〈將進酒〉流傳千古，現今仍是知名餐廳牆上最常見的字畫。飲酒文化更深深紮根於民間，不僅是物質生活所需，也是一種精神享受；所謂「無酒不成席」，年節壽誕、喜慶往來、洗塵設宴，把酒話舊都少不了輪杯把盞，觥籌交錯。中國大陸幅員遼闊，各地飲酒風俗大不同，敬酒、勸酒、罰酒的禮俗更是出奇制勝，花樣無窮。

古代文人雅士，飲酒講究人、地、候、趣、禁、闌等六大酒品。飲人，指的是相飲者應當品味高雅，性情豪爽的知己故交；飲地，指飲酒場所，以花下、竹林、高閣、畫舫、幽、曲石間、平疇、荷亭等地為佳；飲候，指選擇配合飲地諧和的初春、清秋、雨霽（雨過天晴）、積雪、新月、晚涼等最富詩情畫意之時飲酒；飲趣，是指飲酒時以清談、聯吟、焚香、傳花、酒令、返棹（划船）、圍爐等形式，烘托氣氛，提高興致；飲禁，包括過分鋪張、通宵達旦、苦勸、爭執、避酒（該飲不飲）、惡謔、嘔吐、佯醉等，乃避免飲酒時發生不愉快影響氣氛；飲闌，是指酒之將盡，可出去散步、閉目養神、踞石、賦詩、垂釣、登高、煮泉等。

今人飲酒若能格遵古人飲酒的六大酒品，則飲酒是一大樂事；反之不守酒品者，雖然「酒逢知己千杯少」，其後果將是酒後誤事、滋事，甚或發生憾事。個人平日參加各類餐敘，雖不能格遵六大酒品，但也盡量製造氣氛讓賓主盡歡，平安結束；當主人時一定設法讓客人高興，當客人時則不可喧賓奪主。不勸酒，不灌酒，遇到有酒意的人，不可勸他喝，也不要勸他不喝，更千萬不能說「你醉了不要再喝」，這如同火上加油，為了逞能表示沒醉，他愈喝愈兇；此時最宜講講笑話，說些風花雪月，冷卻氣氛做結束飯局的準備。飯局結束後，有醉態的人要安排人護送他到家交給家人再離去，否則你前腳走，他後腳又跑出去「追酒」找人喝，就有危險性。離開餐廳時小心樓梯、門檻，以免摔倒；到了門口馬上「不敬禮解散」，各自回家，切忌拉扯各說各話，擋路又易惹糾紛。喝酒不開車，開車不喝酒，一定嚴格要求，不可續酒攤，早早回家以策安全。如此，雖不如古人風雅，也去之不遠。

酒可以拉近人與人之間的距離，交情是愈喝愈濃、愈賭愈淡。酒過三巡，今人雖不興吟詩做對、行酒令，但在席上能講個冷笑話促進氣氛，效果也不錯。茲提供幾則喝酒笑話參考運用：

一個嗜酒老道出外雲遊3個月後回來，直奔臥房，發現床鋪底下—罈密封好酒不見半滴，非常生氣，於是招來4個看廟道童。老道借題問候大家：「好久（酒）不見？！」第一個道童答：「阿彌陀佛（我沒偷喝）。」第二個道童答：「善哉善哉（臺語誰人知、誰人知）！」第三個道童答：「我佛慈悲！（我喝十杯）」第四個道童答：「罪過罪過！（醉過醉過）」。老道終於找到原因。

醉漢甲回到家門口，拿出鑰匙開門，卻怎麼也插不進鎖匙孔。巡邏警經過問：「老兄！這是你家嗎？要我幫你開嗎？」醉漢甲答：「謝長官！你只要幫我把房子扶好，不要讓它搖就好。」

醉漢乙以為回到了家門口，拿出鑰匙開門，搞個半天開不了門，巡邏警經過問：「老兄！這是你家嗎？要我幫你開門嗎？」醉漢乙答：「謝謝長官！我帶錯了鑰匙，可否幫我請一個鎖匠？」鎖匠開門後，巡邏警不放心跟著進去，醉漢乙喃喃自語說：「這是玄關、這是客廳、這是小孩房間、這是主臥房。」打開臥房門，燈一亮，床上一對男女半起，狐疑望著他們；巡邏警問：「這個女人是誰？」「她是我太太！」醉漢乙答。巡邏警再問：「那個男人又是誰？」醉漢乙指著自己答：「那是我啊！」

醉漢丙叫了一部計程車，上車後說要去西門町，司機說：「先生，這裡就是西門町」，醉漢丙說：「你車開得又快又好，給你500元不必找了，下次不要開太快。」

醉漢丁晚上喝醉回家忘了帶大門鑰匙，又怕吵到太太，只好爬上二樓陽台，一不小心摔下來，跌落馬路引起路人圍觀，巡邏警問：「老兄！怎麼回事？」「阿SIR，我不清楚，我也剛到」醉漢丁說。

以上流傳的小笑話雖是杜撰，然而現實生活中卻可能發生更為超過之情節。喝酒有必要喝這麼醉嗎？有些人喝醉就會亂性，發生鬥毆、殺人、縱火、強暴、酒駕撞死人等事件，更應譴責，也讓吾人警惕。

透過酒的媒介可以讓人事業成功，也可以讓人失敗，悔恨終生；酒是百藥之王，也是穿腸毒藥，端看我們怎麼拿捏運用。有人說：喝酒淺嚐是雅人，微醺是仙人，大醉是渾人，發酒瘋是蠢人，借酒澆愁傷心人，舉杯邀明月是痴人，大吵大鬧是粗人，倒頭便睡是惰人，滴酒不沾是俗人。你什麼人？

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

山光照檻水繞廊，舞雩歸詠春風香。好鳥枝頭亦朋友，落花水面皆文章。《翁森・四時讀書樂》

春遊阿里山

◎李佳芸

春天，最宜旅行。

關於阿里山的美，平日與山為伍的我們早已感受太多：和風麗日時刻，仰望清澈藍天，思緒隨白雲翻飛；若逢細雨霏霏，滋潤滿眼青翠，像綠蝶，帶走旅人疲憊。

山，是個沉默的朋友，傾聽著歡欣，也傾聽訪人的寂寞。

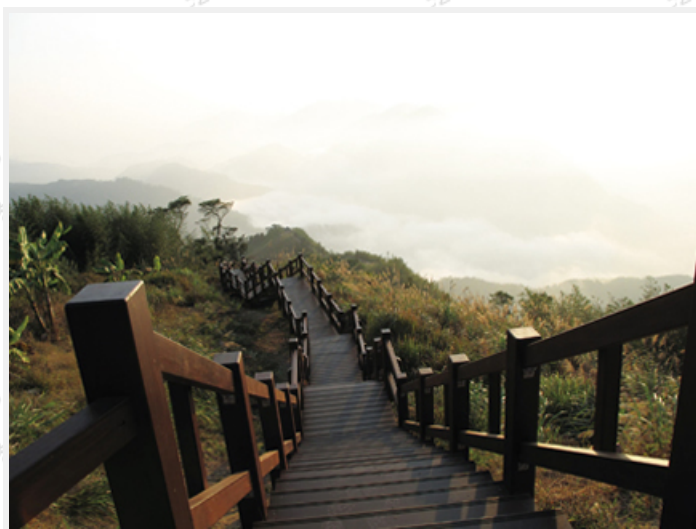
我們在2月的最後一天出發，沿著臺18線公路，經過觸口天長地久橋，一路上山，微風輕拂，氣候宜人。

隙頂 雲瀑之鄉

30分鐘後，我們抵達隙頂。隙頂，一名「曦頂」，海拔1,000公尺，是個半山腰上的可愛聚落。從這裡開始，便可望見聞名中外的大片阿里山茶園。搖下車窗慢慢行駛，製茶時節茶香處處，往右遠望還可見到宛如大象身形的「象山」。

隙頂「二延平步道」約在臺18線53.2k處，是一條長約1,800公尺的登山小徑。拾階而上，沿途蒼翠石竹林、茶園交錯，每年3月底開始的採茶時節，步道旁就可見到採茶姑娘紅衣裳襯著翠綠茶園的風景，煞是美麗。

從入口的觀景台上可遠眺嘉南平原及八掌溪，塵囂及山水盡收眼底，這裡也是阿里山公路最近的觀雲瀑地點。



隙頂的二延平步道



龍頭 日出有大美

離開隙頂，我們往龍頭前進。「龍頂步道」長約700公尺，早年是村民來往龍頭和隙頂的古道，可從梅園樓飯店後方前往。步道全程走在山坡稜線上，視野遼闊，天氣好的時候，可看到玉山主峰、北峰和北北峰。

入口處木棧平台是極佳的觀日出、賞雲瀑的地方，往前則是以孟宗竹林為主的休閒步道，十分清爽。我們在木構涼亭小憩片刻，聆聽鳥囀蟬吟，果然有「山中無甲子」的寧靜。

樂野 迷糊一下吧

石棹是阿里山公路上難得商店聚集的地方，有便利商店、茶行及餐廳，我們在這裡補充旅途必需品。看看指標：往左走到奮起湖，往右可以到原住民部落達邦、里佳；我們選擇前行，往66K的樂野「迷糊步道」前進。

原稱米洋溪步道的「迷糊步道」全長2.3公里，蜿蜒在米洋溪畔；天性開朗的原住民取「米」洋、「湖」底的諧音而得名。又因靠近公路加上停車便利、動線規劃得宜，自完工後便頗受在地人及遊客的好評。

迷糊步道裡有濃濃的原住民風情，廁所及涼亭都是仿鄒族會所（kuba）的原木式樣。我們這次來只趕上即將凋謝的山櫻花，只好計劃等雨季時節再訪，屆時在涼亭小坐片刻，聽溪水潺潺，一定更愜意吧！

我們一直往下走經過米洋吊橋，西側出口附近是「獸泉」，相傳是早期出泉水的地方；出口左轉約50公尺有家小店「鄒築園」，他們的咖啡豆曾得過2007年臺灣精品咖啡豆評鑑的特等獎，這是內行人才知道的；不過要喝可得先打電話聯絡，確定老闆在不在。

中午飢腸轆轆，我們往回行駛了一點路，在公路旁一家視野極佳的景觀餐廳用餐。聽老闆娘說，他們的有機蔬菜火鍋所使用的食材，都是附近原住民種的在地蔬菜，吃了可會元氣滿滿喔！



樂野的迷糊步道

頂石棹 茶園裡入夢

微風徐來，午餐後，大夥兒坐在樹下喝茶、聊天，想必神仙的快樂也不過如此吧！午後的山間起霧了，同行有人提議不如留下，到頂石棹住民宿去。一想到上回住在那裡，夜裡動手自己搗麻糬及洗愛玉的情景，大家都趕快附議著。

頂石棹顧名思義是「石棹之頂」，海拔1,600至1,800公尺，運氣好時，遠眺群山頂，有如浮在雲海上的群島，如臨天堂之境。這裡的民宿群自成一區，每家民宿都有不同的導覽行程和風味餐，三合院、木屋或歐式的房間也各具特色；觸目可及的茶園，是黃昏散步的最佳選擇。

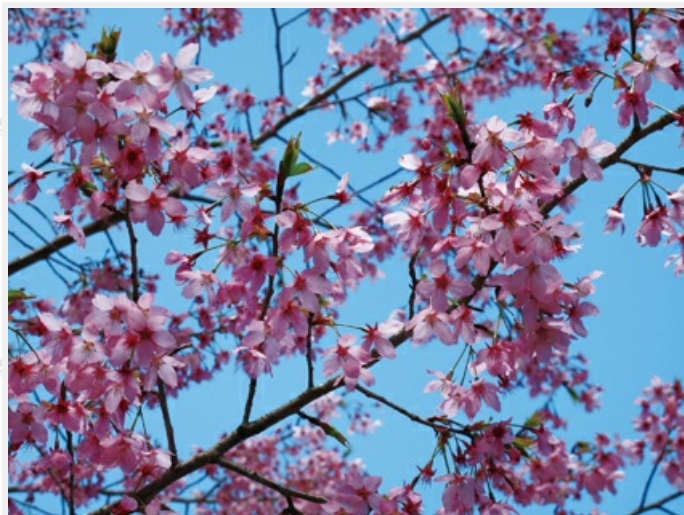
森林遊樂區 說一段櫻花傳奇

我們在清晨4點出發前往森林遊樂區看日出，微濕的空氣夾雜著芬多精，讓人大腦甦醒，最適合來段深呼吸。

祝山的日出時間冬夏不一，冬末春初大約是6點半。出發前，除了先向遊客中心蒐集資料免得錯過「日躡山巔」的美景外，運氣也是個關鍵。佛家說「日日好日」，但山上天氣說變就變，上午陽光熾盛，午後卻下起雷雨，是常有的事。要看日出，可得相當的運氣哩！

森林遊樂區著名的景點當然不只日出、晚霞、雲海、小火車，蓊鬱森林也是大自然的好禮。看完日出沿途散步下來，從阿里山閤飯店轉入巨木群棧道，由36株千年紅檜巨木組成的巨木群棧道共分2段，胸圍最小5公尺，最大13.1公尺，樹齡在600至1,900年間。我們一路猜著每棵巨木的年齡，再印證解說牌上的說明，倒也充滿樂趣。

我們在原名「光武檜」的「香林神木」下沉思許久，站在樹齡2,300年的巨木下，想想人的一生不過數十載，總讓人不由得謙卑起來。附近的琴山河合博士旌功碑、樹靈塔等，都值得遊客停留腳步，細細品味。而在「受鎮宮」前適逢琉球山櫻盛開，一樹粉紅，十分浪漫，則是此行的No. 1。



盛開的琉球山櫻



阿里山香林神木

奮起湖 不是湖

奮起湖並不是一座湖。「湖」是早期漢人對凹地的用語，奮起湖三面環山，地勢宛若畚箕，舊名「畚箕湖」，後取其諧音得名。

我們嚐了鼎鼎大名的奮起湖便當後，便在老街閒晃著。古早的街巷總是矮矮窄窄的，人挨著人試吃、詢價、打包，火車餅、阿嬤時代的面霜、加了紅棗的薑茶、野生愛玉冰、黑糖麻糬…，皆色香味俱全，勾引旅人飢渴的慾望。沿街試吃過去，撐飽了肚皮也不稀奇。

我們在杉林棧道走著走著，山霧如不速之客，剎那間將我們籠罩。走在霧氣瀰漫的杉木間，頗有詩意；循山探訪，總有意外的驚喜！

下山已是燈火闌珊，我們依依不捨在半山腰停下，用道地的茶餐劃下此行的句點。

他們說，春天，最宜旅行；新鮮的記憶，是最好的行李。



（作者是金門縣縣議員）

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

以清雅文粹的絕世之姿再度開始，古蹟、庭園、茶香、樂音、舞影。

北投文物館的故事

◎葉倫會

北投文物館是臺灣現存的日據時期旅館，唯一改設為博物館的建築。日式旅館興建時，大部分由旅館主人依專業經驗，將以往看到、體驗到的案例，提供給工匠，或帶領工匠先參觀知名旅館，再討論興建細節；因此，從入口玄關到客房，一個轉彎、一個折角、一段走廊或一節樓梯，都是經過一群專業人員不斷地思考、推敲才定案。一棟好的旅館，除業主、建築師外，還包含木工、左官、建具、疊、板金、經師等優秀的團隊才能完成。北投文物館的前身「佳山旅館」就是在這種情形下完成，近年的整修也秉持這個原則。

北投文物館位於臺北市北投區幽雅路32號，建於1920年，是黑瓦、格窗，仿唐的日式建築，做工精緻；原是高級溫泉旅館，曾為日本軍官俱樂部，傳說日本神風特攻隊隊員出發前，會讓其在這兒放鬆筋骨。臺灣光復後，外交部在此設佳山招待所；稍後，由民間購得，曾是臺灣影片拍攝的重要場景，為臺灣現存規模最大的單幢日式純木造建築之一。民國87年9月，臺北市政府以該建築保存完整，是臺北市獨一無二的日式二樓木造建築，具備典範功能，指定為市定古蹟。事實上，被指定為古蹟前，屋主已將其視為公共財，籌設北投「臺灣民俗文物館」，陳列屬於臺灣的傳統文物。

北投文物館主體房舍屬二層樓，大門旁的陶然居為獨立別館。主體房舍設有兩個「枯山水」，一個和國劇劇情的涵義類似，在一方舞台上，用幾個具象的小物來比喻抽象的意境；這座方形的枯山水一水葉亭，主題為秋在風林落葉間。另外一個，以石組象徵山岳或島嶼，波浪狀石頭象徵水紋海浪，在石頭旁刨出的漣漪象徵水，角落的楓樹採用四季葉稍帶紅褐色者，帶出秋的主題；長型的是澄心亭，主題為「身淨如無物，心澄別有天」。利用石塊由近而遠的層次，亦可比喻泡湯後的心境轉變，以平緩的石塊作「起」，象徵泡完湯後的平緩心境，再慢慢地加厚、加高，最終以石燈、茶樹作「結」，頗有心懷自然風月的味道。據李莎莉館長稱，這兩個「枯山水」在臺灣，很可能是公共建築中的唯一。

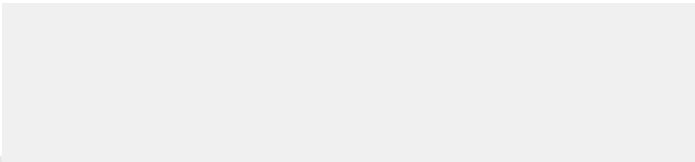
陶然居旁的日式庭園，由日本景觀設計大師設計，靈感來自大屯山的地景。利用地形上的自然落差，形成數階，呈現大小、高低不同的瀑布，並運用石組、池景與植栽，呈現大屯山爆發、溫泉溪流、人文凝聚、平原景觀等屬於北投的意象，形成意韻質樸的縮景園。

北投文物館依據原佳山旅館格間陳設，規劃館內有茶室、大廣間、書院之格、洋室等四個風格不同的代表房間，前三者都有「床之間」的設計，採用高級建材，如櫻花木的柱子，仿巴洛克風味的設計。一樓當展示和用餐空間，二樓提供宴會暨展演等活動場所。前棟與後棟南側是傳統和室，房間鋪設榻榻米；後棟南側臨浴室旁為洋室房間，地面以地板或地毯為主，為維護這些名貴設備，入館的遊客必須脫鞋，換穿館方準備的防滑布鞋。陳列的文物有鎮館之寶一佳山圖複製品，由左至右分別為大黑天（財神）、福祿壽、布袋和尚（知足快樂之神）、惠比須（漁神）、阿多福（福神）、弁財天（智慧、音樂、辯才女神）、毘沙門天（戰神）、壽老人（長壽）等七福圖，似乎在告訴前往的遊客，每位都有這些祝福。福神的衣服分別寫著中、日文的佳山，兩者並列，惟日文部分是倒著寫。

文物館的浴室，與其他日據時期的浴室不同。一般浴槽為嵌入式設計，浴槽邊緣與地面齊平；現存大浴槽突出地面約37公分，可在池邊穩坐泡腳，或跨入浸泡全身，惟筆者參觀時，沒有放水，或許因為這樣，可以進入做詳細的參觀與比較。浴槽暨浴槽牆上馬賽克石有多條溝槽，與臺北市中山堂外牆馬賽克類似。



北投文物館外貌





北投文物館大門石燈

二樓大廣間置60塊榻榻米，即30坪，可以容納100人，曾為宴會場地；為活化古蹟，現在增加展演設備，不乏國內大型企業在這兒舉行高階主管會議，或做為獎勵優秀員工的活動場所。

佳山旅館時期，陶然居作為別館使用。文物館成立初期，在陶然居設茶藝館，屋內的空間由兩個長方形的房間組成，隔著曲折的廊道，以斜對角的方式構成雁行格局。每個房間分為兩個部分，一個是較小的前室，只有三帖榻榻米；另一部分是六帖榻榻米的主室，室內有設計精美的窗格及「床之間」。

日式木造旅館建築與一般木造住宅不同，旅館建築最重要的任務，是賦予遊客不同於日常生活的空間體驗，室內裝修十分講究，各種建具（門窗）、襖（厚紙門）、障子（格柵紙窗、門）等，不乏工匠獨具匠心的案例，如各種形狀的窗和精細的欄板透雕；在面對庭園的廊道，引入庭院景色反而是匠師的主要考量。

北投、陽明山一帶的溫泉大致可分為白磺、鐵磺、青磺三種。白磺為弱酸性硫酸鹽泉，PH值在3至4之間，有硫磺味，因懸浮物而呈混濁的乳白色，主要來自惇敘高工附近的硫磺谷。鐵磺為中性碳酸鹽泉，無味透明，含有鐵質，又稱赤磺，來自六窟溫泉附近。青磺是酸性硫酸鹽氯化物泉，酸性極高，PH值在1至2之間，帶有刺鼻的鹹味，成透明微綠，僅北投地熱谷蘊含這種特質的溫泉；北投文物館原來的溫泉，即屬於這種，在臺灣堪稱獨一無二。李莎莉館長說，她規劃以青磺的特色，吸引重視旅遊品質的觀光客。

聰明的清流人，心動往往不如行動，下次倘能偷得浮生半日閒時，北投文物館是值得您挑選的好所在。

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

到處走走畫畫

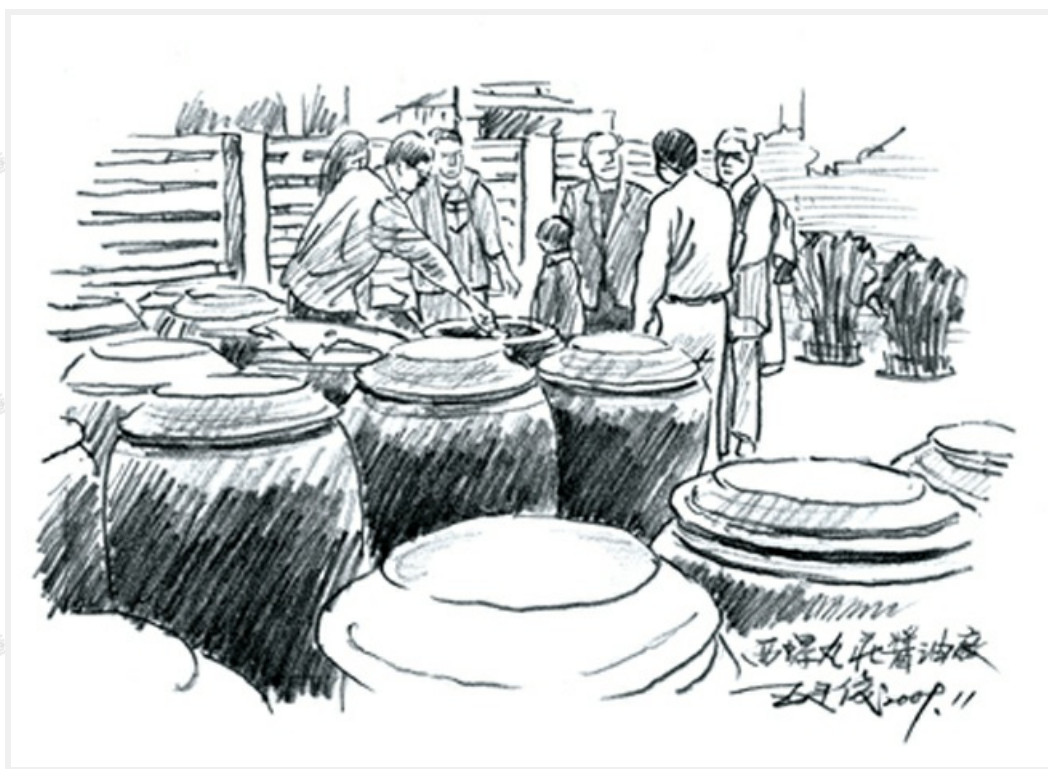
醬缸裡的鄉愁

◎文、繪圖：王廷俊

故鄉西螺一個文教基金會為我辦了一場畫展，檔期剛結束，但畫作尚未卸下，和畫家朋友相約前往采風。展覽處位在延平老街，周邊有些傳統產業，特別是馳名臺灣的醬油老店，加上日據時代留下的老建築，成為社區營造的重點所在。

老街中的東市場剛完成改建，活力四射的年輕樂團正在做商演，紅色的大橋意象在市場中十分醒目。我陪朋友在那兒喝咖啡、聊心事，巧遇百年老字號的九莊醬油莊老闆，引導我們入廠參觀。莊老闆在廠內成立了醬油博物館，濁水溪畔的西螺位於氣候、風土、水質非常理想的北回歸線附近，正是釀造醬油的上選之地。

釀造醬油之麴菌以攝氏25至30度最容易培麴，不可太潮濕。西螺各廠家多為釀造醬油，非一般化學的速釀醬油，深受國人歡迎。移居高雄三十餘年，對家鄉蔭油甘味無不思之念之。每次返鄉，回到老街，漫漶的文化氛圍，與乎那味藟上的戀戀鄉味，真的慰平了我的心事，綢繆點滴，都是甘醇。



▲Top

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

由於都市環境不乏人為栽植的豆科植物，因此臺灣黃蝶成為都會綠地不難見到的亮麗蝶種。

四季可見的蝶種－臺灣黃蝶（亮色黃蝶）

◎ 林柏昌

臺灣黃蝶又名亮色黃蝶，屬中小型粉蝶，前翅長約2.2至2.5公分。分類上，臺灣黃蝶歸屬粉蝶科黃蝶屬（*Eurema*）種類，臺灣目前已知7種；黃色底色的翅膀摻雜排列著程度不等的黑褐色斑紋，因彼此不易辨識而習慣通稱為「黃蝶」。雄蝶翅膀底色呈現濃黃色，雌蝶則為淺黃色，明顯較雄蝶為淺。

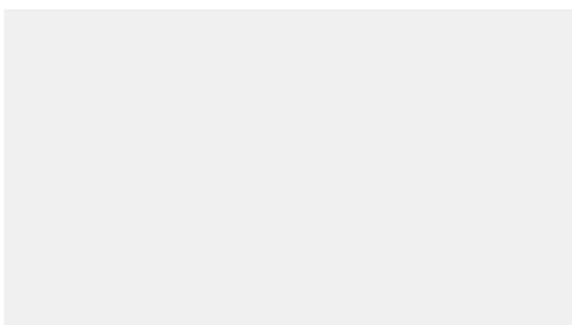
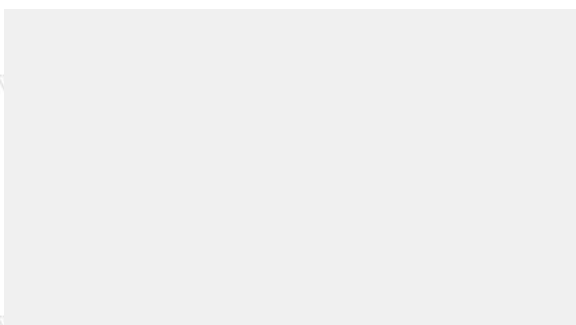


光線透過翅膀，更容易觀察黃蝶翅膀上的斑紋特徵



野地常見的大花咸豐草是臺灣黃蝶偏好的蜜源植物

臺灣黃蝶在形態上前翅腹面近基部位置具有3枚由大至小的褐色斑紋（外側略似3符號），前翅外緣則略呈波浪狀。不過上述特徵只是其標準的形態外貌，實際野地觀察則發現，四季可見的臺灣黃蝶隨著時序輪替呈現多變的外貌差異，再加上存活較久的殘破個體往往翅上可供辨識參考的黑褐色鱗片斑紋脫落，更提升了物種辨識的難度，算是學習蝴蝶辨識課程裡讓人頭疼的高難度挑戰。





剛羽化的雌蝶身旁已有雄蝶徘徊並爭先與其交尾。



剛孵化的一齡幼蟲頭部為黑色，加上聚集的模式，容易與近似種區別。



臺灣黃蝶為黃蝶屬蝴蝶中唯一以聚產方式產卵的種類，因此在豆科植物上容易與別種粉蝶區別。



公園綠地常見的阿勃勒葉片上的臺灣黃蝶幼蟲群，黑色的頭部為本種重要的辨識特徵。

剛羽化的雌蝶身旁已有雄蝶徘徊並爭先與其交尾。剛孵化的一齡幼蟲頭部為黑色，加上聚集的模式，容易與近似種區別。

臺灣黃蝶為黃蝶屬蝴蝶中唯一以聚產方式產卵的種類，因此在豆科植物上容易與別種粉蝶區別。公園綠地常見的阿勃勒葉片上的臺灣黃蝶幼蟲群，黑色的頭部為本種重要的辨識特徵。

臺灣黃蝶廣泛分布在臺灣全島低海拔地區，是野地極為常見的蝶種，習性上和其他黃蝶一樣，飛行不高不快；成蝶偏好訪花吸蜜或吸水，有時可見群聚現象。幼蟲以合歡、領垂豆、搭肉刺、恆春皂莢、大葉合歡、黃槐、鐵刀木、阿勃勒等多種豆科植物的葉片為食。由於雌蝶將卵群聚產下，因此若見到豆科葉片被大量攝食殆盡，或蛹成排懸掛植物上的現象，多屬牠們的傑作。

由於都市環境不乏人為栽植的豆科植物，因此臺灣黃蝶也成為都會綠地不難見到的亮麗蝶種。

（作者為臺灣蝴蝶保育學會秘書長）

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

讓受傷或迷途的鳥類康復，避免過早野放而減低存活率。

走訪野鳥中途之家

◎胡雙池

雪山隧道通車後，蜿蜒於山區通往宜蘭的省道臺9線，只剩下大型的貨車或卡車呼嘯而過；往來路上奔馳的重型摩托車隊和賣力踏著腳踏車的年輕騎士，又形成另一個鮮明的對比。

透過臺北縣農業局林耀昌先生的聯繫，我在北宜路23.7K的位置，找到了水土保持戶外教室的招牌，進到小格頭苗圃內。正在操作工作機的周震龍先生放下手上的工作，熱忱地迎接我的到訪，沾染機油的雙手，卻不便與我握手。我道明來意，想對「臺北縣鳥類中途之家」的作業做個了解。周先生於是領著我往山坡下的兩棟搭棚走去。穿梭在苗圃的場地上，看見室外有一大片苗圃園，還有一棟高大的苗木室內溫室。

周先生講述一般民眾撿拾到受傷的鳥類，常會通知農業局或是送到各地的鳥會，由義工或獸醫先行處理外傷的部分，待傷勢復原後才會轉送到這兒的中途之家，做進食與飛翔的練習；等到健康之後，就會野放到自然的環境中。鳥類受傷的原因，有的是在山林中穿越公路時，與車輛碰撞受傷；有些是在繁殖季節，母鳥外出覓食，雛鳥在練習振翅飛揚的動作時，不慎「落巢」的結果；還有海關沒收非本土性的物種，暫時收容的鳥類，例如澳洲來的吸蜜鸚鵡。

我們先到一座小型鳥棚，裡面有幾隻夜鷺、白鷺鷥，在模擬的草叢樹幹間活動。隔壁一間空屋，門是打開的，周先生解釋，復原的鳥要準備野放時會放置在這兒，若鳥兒在外找不到食物，還會回來棲息覓食幾天，他們觀察過臺灣藍鵲就有這種明確的習性。

接著前往下方另一座較大的鳥棚進行觀察，這是關著猛禽的地方。首先見到兩籠的大冠鷲，也就是蛇鷹，屬於珍貴稀有的保育鳥類，一籠中有4、5隻關在一起；另一籠有1隻已恢復正常，看見我們在籠外，奮力地在籠內飛上飛下，雄糾糾氣昂昂，很有活力的模樣。隔壁一籠是領角雉，遠遠地立在角落的枝幹上，一動也不動，不仔細看，還真辨別不出牠們的身影；牠們的特徵就是頭上有兩個尖尖的角，而且是夜行性的鳥類。這6隻鳥，有成鳥與亞成鳥，混居一群的目的是餵養老鼠的時候，幼鳥可以觀摩成鳥捕食的技巧，學習求生的自然本能。

這處鳥類中途之家，由農委會林務局補助飼養經費，臺北鳥會志工定時送人工飼養的小老鼠給猛禽食用；其他小型鳥則餵養麵包蟲等食物。臺北縣政府在民國94年率先全臺各縣市，設立的這處中途之家，目的就是讓受傷或是迷途的鳥類康復，避免過早野放而減低存活率。

看完鳥兒臨時的家，我們回到辦公室的前面，正好騎著機車的郵差來送信；周先生與郵務士寒暄談話，好似老友相逢一般。在此偏僻孤立的場域，見到人情熱絡交流的一番情景，真如同冬陽般地暖人心肺。

這處復健的野鳥中途之家，讓鳥類渡過飛行與覓食的適應期後，才讓牠們回歸大自然的原始環境中，這樣不但能保護生態的多樣性，也維護了鳥類的平等生存權。

世界公民第一課

節能減碳 愛護地球



經濟部節約能源服務中心
(02)8911-0652

GiO 行政院新聞局
<http://www.gio.gov.tw>

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

在政府積極創新與改革下，我國電影產業的相關政策更加多元。

推動經濟發展的第四波動力－ 文化創意產業系列－電影旗艦計畫（4－2）

◎何孟儒

我國電影產業的相關政策相較於以往更加多元，在政府積極創新與改革下，逐漸朝向創意、資金、市場，以及人才與技術等面向進行規劃。現行電影產業發展政策說明如下：

創意面

政府輔導電影劇本創作，已修正過去辦理徵選優良劇本的方式，改以與產業相結合的方向進行規劃，並加強電影劇本創作人才之培育制度。同時對於國產電影長片（含紀錄片）設有輔導金，持續輔導具藝術性、創意性及市場性之原創電影，並優先將新人導演、數位或動畫技術製作、大規模製作與完整國際行銷電影企劃案納入輔導範圍。

此外，政府亦補助辦理國產電影片製作，對於未獲製作輔導金，但已完成製作且票房達一定標準的電影片酌予補助經費，以達影片量產之目的；同時推動中大型電影策略性輔導計畫，以集中資源策略方式，重點輔導具市場競爭能力之中、大型商業電影創作。

資金面

我國目前訂有「國產電影片投資抵減辦法」，藉由提供投資抵減賦稅及低利融資等優惠措施，鼓勵民間企業對電影投資，強化電影資金能力。針對影視事業購置設備或技術，以及電影工業後製作部分，也同樣提供投資抵減賦稅優惠措施。而對於票房超過新臺幣2,000萬元的國片，以其票房金額之20%，在兩年內補助製作公司及導演拍攝下部電影片，期以前一部票房帶動下一部好片之製拍，為國片注入強心針。此外，新聞局設有輔導建立影視產業融資貸款的機制，配合中小企業信保基金，提供利息補貼，協助業者取得低利貸款。



【臉】電影片總統欣賞會，左一蔡明亮導演，右一馬總統

市場面

為鼓勵片商開拓映演通路，擴大宣傳造勢，政府已編列預算，補助行銷與映演的部分費用；另對於票房成績表現優異者，發給票房獎勵。同時為保障國產電影片之發行、映演通路，採取「國片院線」措施，以維持國片基本與合理之映演場次，解決長久以來通路為國外八大片商壟斷的問題，期望有效提升國片票房，確保投資收入與盈餘，重整電影產業鏈，讓機制正常運作。

新聞局同時輔導電影事業、電影從業人員及甄選優良國片參加國際影展與市場展，促進中外電影文化交流，拓展國片的海外市場；在鼓勵國片業者赴海外參展的同時，政府亦適時補助所需費用。

在拓展國片海外市場、促進臺灣電影產業國際化方面，新聞局訂有國片海外行銷補助要點。除鼓勵電影業者將國片行銷海外，並推展國片進入大

陸市場，要求中國大陸將國片不列入外國片限額每年50部之待遇，或要求大陸明確承諾至少比照目前臺灣每年開放10部影片之配額，讓國內優質國片在大陸映演。

此外，為推廣國片，政府也不定期舉辦國片聯合造勢活動，集結即將上映的各片導演、演員，透過臺片新高潮官方部落格（<http://twave2008.pixnet.net/blog>），發布電影相關訊息並舉辦網路活動集結人氣，以爭取媒體報導，提升票房收益，團結臺灣影人，建構交流平台。

觀影人口的多寡直接影響國產電影產業的發展，為培養國片人口，政府積極推動「國片影像教育紮根活動」，針對18歲以上族群為對象，結合各大專院校通識課程中心或藝文中心，在全國大專院校辦理電影賞析研習營，培養青年學子了解電影創作之意涵，將觀影活動深度化，以推廣電影教育、培養觀賞國片的習慣。而為期各部會首長了解我國電影產業的現況，共同關心臺灣本土電影的產業發展，新聞局不定期辦理「首長電影欣賞會」，以實際行動來支持國片。



第32屆金穗獎頒獎典禮 左一新聞局許副局長 國片【靠岸】電影首映會 左一靠岸導演張榮貴、左二新聞局電影處陳志寬處長、右一中秋煌，右一獎得主楊智麟。 華電信董事長呂學錦、右二右三角角色扮演模特兒。

人才面

為培育新生代導演從事電影創作，並加強其作品的推廣與運用，新聞局長期辦理短片、紀錄片輔導金及金穗獎活動，鼓勵民間電影團體及大專院校辦理電影專業訓練課程、電影研討會及電影專題講座，以培育電影專業人才。

除了上述協助電影產業發展的各面向外，新聞局也經常舉辦電影講座，邀請國際知名導演如：吳宇森、陳可辛等分享經驗，有助於提升我國電影從業人員的國際觀，了解華語電影在全球市場的發展趨勢，同時促進國內電影從業人員與國際同業交流，加速國內電影產業與國際接軌。

新聞局也規劃資深演藝人員經驗傳承與照顧輔導方案，例如「星星資助我心」活動，安排資深演藝人員到各社區大學教課、演講、舉行座談會，分享表演經驗與從業心路歷程；不僅可以向民眾推廣終身學習概念，同時能照顧弱勢資深藝人，提供他們表演的機會並增加其收入。此外，新聞局也編撰臺灣影視人物誌系列書籍，累積臺灣影視歷史之寶貴文化資產，並舉辦大型資深演藝人員表演晚會，同時在平日與三節對年老無依、急難或貧病藝人進行照護與關懷。

技術面

隨著數位科技的發展，政府開辦電影產業數位升級之補助項目（含數位電影廳院），補助電影工業與映演業，購置前製、後製與放映等數位化設備器材，以奠定我國電影工業數位化基礎，提升國際競爭力。

在技術支援方面，新聞局設有數位轉光學暨數位電影母源壓縮編碼之補助項目，補助數位電影轉成光學底片、數位電影母源壓縮編碼製品，以利數位電影於傳統電影院或數位電影院中放映。



為把握兩岸開放契機，擴展臺灣電影在中國大陸市場的能見度，新聞局規劃制定或鬆綁相關法規，鼓勵國內電影業者積極參加中國大陸重大之影展活動，以促進兩岸電影交流及兩岸業者合作。圖為香港國際影視展行前記者會。



國片「一頁台北」榮獲2010年德國「柏林影展」獨立獎項最佳亞洲電影大獎，江局長啟臣頒發新臺幣150萬元獎金予該電影公司代表。中間「一頁台北」導演陳駿霖、右一新聞局江局長啟臣，左一原子映像公司。

法規鬆綁及其他

目前「電影法」已針對影片強制典藏與政府協助拍攝等事項，賦予法源依據，並因應時代變遷鬆綁不合時宜的規定；同時配合修正「電影法施行細則」、「電影事業暨電影從業人員參加國際影展獎勵輔導執行要點」等相關法令。本項修正法案刻正於立法院審議中，待法案通過即可施行。

為協助電影產業健全發展及建構產業人才鏈之培養機制，新聞局設立「電影育成暨行銷中心」，藉以建構電影產業人才、資源及資訊交流之服務平台，同時邀集影片發行及通路等專業人士為諮詢顧問，提供製作、行銷、資金、人才、技術等諮詢服務。

在強化與國際社會溝通及互動方面，新聞局另設立臺灣電影總資料庫入口中英文網站(www.Taiwancinema.com)，整合國產電影之行銷與相關資料，建構互通之跨業整合與資訊平台機制，希望能發揮加乘效果。

近年來，透過影視產業進行「城市行銷」蔚為風潮，「痞子英雄」及「一頁臺北」都是成功的案例。為推展全國電影景點協拍機制（Location and Production Guide），新聞局與地方政府及相關主管機關合作，共同將我國具自然景觀及人文風貌之電影拍攝景點（Location），開發製作電子專書，提供國外片商參考，以吸引外資來臺製作電影。

為拓展我國電影片之大陸及海外市場，吸引外資與民間投資意願，進而爭取跨國合作機會，政府已修正「大陸地區電影從業人員來臺拍攝國產電影或本國電影片審核處理原則」，開放大陸電影從業人員來臺拍攝。同時，為把握兩岸開放契機，擴展臺灣電影在中國大陸市場的能見度，新聞局已著手規劃制定或鬆綁相關法規，鼓勵國內電影業者積極參加中國大陸具指標性之影展活動，並給予實質獎勵及補助，以促進兩岸電影交流及兩岸業者合作。

此外，為增進我國電影產業整體競爭力，政府訂有「促進國外電影製作來臺攝製電影補助要點」，以吸引國外電影片製作業者來臺拍片及進行後製作，引進外國資金及技術，以促進跨國電影合作。

除了上述電影相關產業的推展，電影文化資產之保存、修護及數位化，亦十分重要，因此，新聞局委託國家電影資料館蒐集、整理及保存電影文化資產並推廣電影藝術。同時，籌建「國家影視中心」作為永久性國家級典藏及推廣機構，長遠計畫性地保存及推廣我國影視文化資產；另結合影視合一概念，配合國家影視政策之推展，協助政府執行相關影視產業之任務，使國家影視中心不僅能闡揚國家文化，更具有帶動產業發展之功能。（待續）

（作者現任新聞局電影事業處行政專員）

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

邀稿說明

1. 清流月刊係全國國防教育推行委員會暨法務部調查局發行之「全民國防」宣導刊物，邀稿園地完全對外公開。
2. 本刊受限篇幅，並考量讀者閱讀習慣與柔性需求，希望多編輯些文章，因此來稿以二千左右最為適宜。
3. 若以電子郵件寄送檔案方式投稿，倘檔案過大（超過8MB），請先予壓縮或切割，或將其間之圖片抽出分別傳送，並請來電（02-29112314）確認。
4. 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。
5. 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	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	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。

[▲Top](#)

論述	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	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	大陸現況	法令天地	資通安全	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	傳播・溝通・新視野	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

兩岸經濟協議－「門打開，阮顧厝」宣導圖

◎本 社

門打開 阮顧厝

捍衛人民生存權，就是捍衛主權

守護臺灣、顧飯碗，不能空嘴嚼舌，光說不練。

民進黨執政八年，開放936項大陸農產品進口，影響臺灣農民生計；

去年520新政府上台後，沒有新開放任何一項農產品，全心守護本土農業。

兩岸直航後，臺灣蔬菜輸往大陸總金額增加9.7倍，水果的銷陸總金額增加150%，

過去做不到的，我們做到了。



行政院大陸委員會
Mainland Affairs Council

兩岸制度化協商使中華民國主權更加鞏固