

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

事情突然出現轉機，卻也留下疑團。究竟是外交奏效，還是檯面下另有交易？

伊朗釋放英水兵的用心

◎ 陳斯劫

遭伊朗扣押13天的15名英國水兵，於上（4）月5日獲得釋放，搭乘英航客機離開德黑蘭飛抵倫敦，和家人團聚。伊朗總統艾馬丹加（Mahmud Ahmadi-Nejad）說，釋放這批英國士兵是為了紀念伊斯蘭先知穆罕默德的生日和作為送給英人的復活節及逾越節的禮品。他說：「為慶祝我們偉大先知的生日，也為了紀念基督的死而復活，我宣布－伊朗政府與伊朗人民雖有能力也有合法權力審判這些士兵，仍決定赦免這15個人。」

艾馬丹加還說，英國政府已經致函伊朗外交部，保證英軍闖入伊朗水域的事情絕對不會再發生。不過英國方面還沒有回應此一說法。

艾馬丹加讚揚在3月23日俘虜英軍的伊朗海岸巡防隊成員，並頒發英勇勳章給部隊指揮官。他說：「我要代表偉大的伊朗人民，感謝伊朗海岸巡防隊英勇保衛領土，並且逮捕侵犯伊朗水域的人。」

他並語帶挑撥地嚴厲批評英國政府派遣海軍女下士費伊・特尼到波斯灣戰區執行勤務。和同胞同遭扣押的特尼育有一個小孩。艾馬丹加說：「讓一個母親離開家園和子女，你要怎樣為這種行為辯解？為什麼西方國家不能尊重家庭價值？」

一般認為，儘管釋放人質的消息是由艾馬丹加在一項記者會中宣布而頗具戲劇性，但事先若未獲得該國最高領袖哈米尼首肯，也無法作出此種決定。哈米尼對伊朗一切外交政策擁有最高發言權，一位派駐德黑蘭、不願具名的西方外交官說：「釋放水兵是出於這位領袖的決定，是他給予拉里加尼（伊朗安全主管官員）和談相關的指示，並作出必須作出的決定」。

對於伊朗願意採取務實作法並揚棄偏激立場適時釋放英國水兵，美國總統布希的國家安全發言人約翰德羅說，布希「歡迎這個消息」。法國外長杜斯特、布拉齊對此也表示歡迎，他說，從一開始法國就站在英國的一邊，致力於爭取被扣英軍早日獲釋，現在問題終於得到解決，法國為此感到高興，不過他指出，法國現有一名研究人員滯留在伊朗境內。此人今年1月在公共場合拍攝伊朗當地宗教活動錄影時被伊朗警察逮捕，他雖然隨後就被釋放，但伊朗當局沒收了她的護照和私人物品，使他目前無法離開伊朗。杜斯特、布拉齊強調，此事與被扣英國士兵無關，法國希望伊朗方面儘快允許這位法國公民離境。

雖然伊朗最初是藉俘虜水兵以顯示該國無懼於西方的武力威嚇，但這些水兵在被扣押兩週後，最後仍在伊朗的笑臉之下獲得釋放。德國外長史坦麥爾認為，水兵獲釋是個「開始……創造了進一步合作的機會」。不過，英國首相布萊爾（Tony Blair）隻字未提及艾馬丹加，也沒有對他表示感謝。他祇是說，英國水兵獲釋的消息，他深感安慰，他說，英國對伊朗人民從來沒有惡意，也希望跟伊朗政府和平解決分歧。

艾馬丹加這次出人意表地宣布釋放扣押的英國水兵，使事情突然出現轉機，卻也留下疑團。究竟是外交奏功，還是檯面下另有交易？

儘管英、美和伊朗都否認有交換條件，但種種跡象顯示，美國對在伊拉克逮捕的幾名伊朗外交官態度軟化，是英國水兵獲釋的關鍵。英國「衛報」報導，美軍將領4月4日透露，美國可能允許伊朗外交官探視三個月前在伊拉克被捕的五名伊朗外交官，而兩小時後伊朗即宣佈釋放英軍。更巧的是，今年初在巴格達被穿伊拉克軍服的槍手綁架的另一名伊朗外交官夏拉費，在伊朗宣布釋放的前一天神秘獲釋。

為期13天的俘虜危機籠罩在秘密外交和非正式談判的層層迷霧之中。敘利亞自稱是說服伊朗的要角，讓伊朗明白繼續扣留英軍是不智的行為。美國眾院議長裴洛西（Nancy Pelosi）上月初訪問敘利亞，英軍獲釋的時機是否和她訪問敘利亞有關則不得而知。

不過有關各造都否認有交換條件，美國總統布希堅稱沒有「交換」，英國官員也說「換俘」不在交涉的項目內。艾馬丹加更堅定地說，釋俘是基於「人道理由」。

接近伊朗革命衛隊的消息人士說，革命衛隊不是為了救回在伊拉克被捕的五名伊朗外交官才釋放英國水兵，不過五名被捕的伊朗外交官確實成為交涉的重點。這名人士說：「表面上沒有換俘，但對待俘虜不能有雙重標準，你們要探視你們被俘的人，我們也要探視我們的人。」無論如何，國際間不得不承認伊朗這一手玩得非常高明，它只是扣押英國水兵，說是侵犯了伊朗水域，兩伊之間的海域疆界本來就很難判定，英國水兵在伊拉克海域，伊朗則說是在伊朗海域，不管怎麼說，英國水兵已在電視上公開承認是他們侵犯了伊朗海域。這予國際間一種感覺；伊朗確實受到了軍事威脅。

正當國際間憂心忡忡唯恐事態擴大，原油價格為之上漲時，艾馬丹加卻在電視上談笑間釋放了「人質」，並開玩笑地說他們是被強迫度假。這又給國際間一種感覺，伊朗並非僵化的政權，它處理外交有其彈性。

水兵被押時的生活以及送返的場面，使人感覺這好像是喜劇的場面，舉世居然有歡樂的感覺，這不能不說是伊朗宣傳戰的成功。而國際間也可感覺到艾馬丹加收放自如的力量，在伊朗是無可置疑的。

而最現實的一面是，大家把伊朗核子問題給淡忘了，把對重要事件的關心轉移到這件事上，艾馬丹加在這事上得到加分後，對伊核問題有無影響？國際間眾說紛紜。事實卻是，聯合國對伊朗的核子發展計畫，信誓旦旦且有意加強制裁，因其核子計畫已對中東地區構成核武隱患，以致該區域十多個國家最近要求國際原子能總署助其展開以發電為主的核子計畫。

沙烏地阿拉伯兩年前還公開表示應無發展核能的必要，如今卻急著找尋核能承包商，引進核能硬體設施，並為建立區域核能反應爐系統尋求輿論支持。同時，土耳其正準備興建首座核電廠，埃及也打算在其毗鄰之地中海岸造一座核電廠。

目前還沒有一個阿拉伯國家擁有核子反應爐，僅有部分阿拉伯國家從事民用核能研究。最近卻有十來個中東國家－包括巴林、埃及、約旦、科威

特、阿曼、卡達、沙烏地阿拉伯、敘利亞、土耳其、葉門、阿拉伯聯合大公國等要求國際原子能總署助其展開以發電為主的核子計畫。約旦國王阿布拉（Abdullah Bin-al-Hussein）最近表示：「遊戲規則已經改變；各國都需要核子計畫。」中東其所以興起一片核能熱，直可以說是伊朗效應。

核能具有軍、民雙重用途，伊朗的核子計畫已構成區域隱患，促使鄰邦有意跟進。倫敦國際戰略研究所資深研究員費茲派屈克表示：「國際社會始終不排除伊朗終將握有核武的可能性。這促使部分國家亟思跟進。」部分專家認為，握有龐大油藏的波斯灣國家明白，油藏終有枯竭的一天，它們必須未雨綢繆，然而在什葉派當家的伊朗逐漸崛起的局面下，以遜尼派為主的阿拉伯國家另有他圖。中東各國官員最近表示，伊朗全力發展核子技術可能揭開中東核武競賽的序幕。美國總統布希認為，部分中東國家可能向握有核武的遜尼派國家巴基斯坦求助。

中東前此曾經出現核武競賽的前奏。以色列40年前取得核武後，部分中東國家立即採取跟進的步驟。專家說，眼見伊朗對核子問題毫不妥協，中東各國決定以豐沛的油源收益挹注核子計畫。華府政策研究機構「尼克森中心」的中東問題專家坎普表示：「令人憂心的時刻已經來臨。伊朗同樣必須擔憂。所謂伊朗將蔚為區域霸主的說法愚不可及。其他國家勢必嚴肅思考反制之策，包括傳統與核子武力。」

專家指出，中東不見得必然出現核子連鎖仿效的局面，因為中東國家似乎決定暫時觀望，視伊朗與聯合國安理會之間的核子僵局如何發展再定行止。

有些島嶼在瞬息之間被海浪吞噬摧毀，呈現一片世紀末的悲慘形狀。

索島百年強震引海嘯索島百年強震引海嘯

南太平洋島國索羅門群島（Solomon Islands）附近海域上（4）月2日發生芮氏規模8.0強烈地震並引發海嘯，海嘯掀起的巨浪更侵入陸地達200公尺，受災者達數千人，距震央僅45公里的西部省（Western Province）首府及州島，市中心區遭海浪侵襲之後滿目瘡痍，約60幢建築物坍塌，造成至少7人死亡，有些屍體被捲到海上，有些島嶼在瞬息之間被海浪吞噬摧毀，居民只能在海上漂流，呈現一片世紀末的悲慘形狀。

地震發生在當地時間清晨7時39分，震央位在首都荷尼阿拉（Honiara）西北方約250公里處海域，震源深度就在海床底下10公里，有關機關立刻對鄰近國家和地區的海岸發出海嘯警報。

但索羅門群島根本來不及反應，因為在地震5分鐘後，3至10公尺高的巨浪便呼嘯而來，鋪天蓋地之勢，有如人間煉獄，荷尼阿拉民眾紛紛驚恐地跑到街道上。高達10公尺的海浪，吞沒整座村落，光是在沙沙姆加村就有300戶民房被摧毀。及州島附近的辛坡島、秋蘇夷島和阮努加島也都死亡枕藉。而位在及州島市中心的政府機關大部分遭到摧毀，包括警察局和一所醫院，約4,000人逃難到山上，及州島以觀光事業聞名於世，經此番蹂躪，得花上好一時間，才能重建。

地震發生後，位於夏威夷的「太平洋海嘯警告中心」立刻警告鄰近的太平洋所有國家，包括巴布亞紐幾內亞、紐西蘭及澳洲。

所幸地震引發的海嘯似乎祇限於索羅門群島的西部地區，海水祇上漲了15公分左右。不過地震過後7分鐘又發生了芮氏規模6.7的餘震，震央位置比原先的位置更偏西。

「國際地震中心」理事會主席吉布森說，這是索羅門群島自1900年以來所遭遇的最強烈地震，牽涉到的斷層地帶面積至少是100公里x100公里的10,000平方公里；但他也指出，比起2004年引發大海嘯的印尼大地震，這次地震的規模小多了。

索羅門群島的位置就在太平洋盆地的火山帶（Ring of fire俗稱火環）上，火山和地震活動相當頻繁。索羅門群島地處澳洲東北方約1,800公里，陸地面積約30,000平方公里，90%以上為熱帶雨林所覆蓋，林產豐富，並有多處蘊藏金、鎳、銅、鈷、鋁土等礦；經濟海域廣達134萬平方公里，為南太平洋重要漁場。

索羅門群島於1568年首先被西班牙發現，北索羅門群島於19世紀末成為德、英保護地，隨後德國放棄保護權，整個地區遂改為英屬索羅門群島保護地，遂底定索國現有疆域，當時名為「快樂島」。

二次大戰期間曾遭日軍佔領，戰後美軍收復該島。1976年索羅門頒行憲法，成立自治政府。1978年7月7日正式獨立，成為大英國協第37個會員國。1978年9月19日加入聯合國。索羅門群島面積29,785平方公里，人口55萬2千人（2006.7）。語言以英語、Pidgin 語為主。

索國政治制度，國體採君主立憲，以英國女王為國家元首，由國會推選經女王任命之總督代表國家元首。現任總督為瓦納（Nathaniel Waena）爵士。索國國會採一院制，議員以普選產生，初為38人，1993年增為47人，1997年增至法定上限50人，任期4年。國會議長由議員票選社會賢達出任，不具議員身分，另置副議長一人，由議員互選產生。現任國會議長為坎尼洛雷（Sir Peter Kenilorea）。

總理為行政首長，由國會議員推舉，內閣部長由總理報請總督任命，均須具議員身分，目前計有閣員21人。

索國司法機關採取英國制，全國共分4區設置初級法院、高等法院，以大法官為首，1982年成立索羅上訴法庭，此外為襄助初級法院，各主要島嶼均設有地方法庭，其上並設有專司世襲部落土地爭議更審事宜之Land Appeal Court。

主要政黨有：人民行動黨、勞工黨、聯合黨、索羅門改革聯盟、領袖協會黨及獨立者協會等。

索國雖採行政黨政治，惟因人民部落意識強烈，社會流動性低，生活型態原始，故國家意識較淡，政黨色彩亦甚模糊，人民投票以候選人取向，因此脫黨、換黨視為故常，致常有政治勢力重組之情形，立國以來，歷屆政府均係聯合內閣，迄無任何一位總理完成任期。

索國人口年增率為2.8%，其中93.4%為美拉尼西亞人（Melanesian），4%為波里尼西亞人（Polynesian），1.4%為密克羅尼西亞人（Micronesian），0.4%為歐洲人，0.1%為華人，其他約占0.4%。全國人口41%為15歲以下，依賴度甚深。全國9省各區之間因有海洋及峻嶺隔絕，風俗各異，地方意識強烈，方言多達63種。

索國至今仍未建立戶籍紀錄，現代經濟活動亦未普遍，約有86%人口居住鄉村地區，仍過著部落形態生活，以簡單農事輔以漁獵為生。當地社會

仍沿襲「同語族制度」（Wan-tok System），同族者採同一方言，有分享食物、用品及居屋等相互濟助之義務，有助於社會安定。索國人民信仰深受西方影響，90%為基督徒，其中20%為天主教、35%英國國教（Anglican）、18%福音教（Evangelical）、11%浸信會（Methodist）、10%七日教（Seventh Day Adventist）等。

索國主要輸出項目為原木、生魚、椰乾、棕櫚油、金沙、可口。輸入項目為機械及運輸設備、製造品、食品、燃料等。

索羅門群島與54國建有外交關係，惟僅我國、英國、澳洲、紐西蘭、日本及巴布亞紐幾內亞在索京設置大使館或高級專員公署。

我國於1983年3月24日與索羅門建立外交關係，並首先設立領事館，1985年9月16日我駐索京荷尼阿拉總領事館升格為大使館，現任大使為詹秀穎。

此次索羅門群島遭受強震及海嘯，雖不幸有15人罹難，不過我僑胞及派駐人員均未遭波及。

▲[Top](#)

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

全球暖化問題正加速惡化，透過國際合作共謀解決之道，實已刻不容緩。

遏制碳污染以維護臺灣生態安全

◎ 孫大川

壹、前言

1992年聯合國在巴西里約熱內盧召開地球高峰會（Earth Summit），會中所簽訂之氣候變化綱要公約，設定了穩定溫室效應氣體逸散的目標，以降低對全球暖化的威脅。而追求地球「永續發展」的目標，已逐漸由傳教士的論述轉變為腳踏實地的行動方案，世界各主要工業國家在1992年過後的幾年間，陸續提出規劃各國在21世紀的永續發展綱領，即「21世紀議程」（Agenda 21）。在此同時，各國也發現，惟有透過國際合作，同時採取具體可行的策略與行動方案，才能使地球永續發展。

貳、溫室氣體的管制與危害

聯合國氣候變化綱要公約締約國會議於2006年達成協議，為各國將於2008年針對「京都議定書」下一階段目標削減溫室氣體的承諾展開談判，顯示全球暖化的問題正加速惡化，如何透過國際合作共謀解決之道，實已刻不容緩。在肯亞首都奈洛比召開的「聯合國變遷會議」達成以下幾點協議：一、「京都議定書」承諾階段將於2012年屆滿，期滿之後於2013至2017年的談判，將置重點於採取何種有效行動遏制碳污染；二、少數富裕國家在2012年之前，必須將其在全球廢氣排放量，所佔比率較1990年降低5%；三、在歐盟多國的支持之下，要求對碳污染進行澈底的評估，並進一步鼓勵較貧窮國家實施碳排放量較低的生產計畫。

由此可見，為了有效改善溫室氣體對環境的危害，與會各國嘗試進行妥協，以化解歧見，積極尋求共識並化為具體行動。英國政府發表的研究報告即指出，地球暖化將重創世界經濟，若無具體改善措施，暖化的破壞力將不亞於世界大戰或經濟大蕭條，究其主因為地球暖化將導致氣候變異，導致農作物減產、淡水水源減少、天災死亡人數增加。另全球暖化使得融雪或融冰大增，海平面因此升高，許多低窪的海岸平原和河口三角洲就有被淹沒的危險。全球暖化還會帶來影響深遠的次級效應，而這種效應很難預測，如南極冰帽融化造成的洋流變化與氣候變化等。而臺灣地層雖屬上升地形，但西部因超抽地下水，沿海地區地層下陷嚴重，因海平面的上升，遭海水滲入地下水層，引發水層鹽化，故全球暖化臺灣亦無法置身事外。

國際環境科學家經過數十年的研究證實，人類使用煤、石油及天然氣等燃料所排放的大量二氧化碳等溫室氣體，無疑是地球環境惡化的元兇，而即將公布的聯合國氣候變化綱要小組發表之第4次氣候變遷評估報告，勢必會進一步揭舉人類未來可能面對的新災難，這些怵目驚心的科學論據，正嚴肅地告誡世人，如果再不重視環境保護與生態維護等問題，大自然的反撲，將無人能夠倖免於難，因為這將是一場全球性的生態浩劫。有鑑於此，身為地球村一員的我們，對於地球環境惡化問題，自當負起責任。而行政院所提出的「溫室氣體減量法」，正是我國展現善盡國際社群一員的具體作法，惟尚須全國國民與企業的支持及遵循，再配合各項清查機制與徵收碳稅方式執行，方能收標本兼治，達到提升能源使用效率及地球永續發展之目標。

參、碳排放交易制度

二氧化碳排放的來源，主要為從煙囪排放、森林濫伐等。要減低二氧化碳的排放量，最有效的方式為建立碳排放的交易制度、增加森林的覆蓋面積（可以吸收二氧化碳）、提升能源的使用效率等。而碳排放交易機制，其目的有三：一、降低二氧化碳排放量；二、要求污染者付費，並補償受污染者的損害；三、促使產業投資更乾淨的綠色科技。經濟部產業溫室氣體減量辦公室指出，國內企業的二氧化碳排放資料尚未建立，故臺灣地區在執行溫室氣體排放量的管控成效上，仍有相當大的努力空間。

森林是世界最重要的空氣清淨器，為我們除去一氧化碳等空氣污染物，森林及土壤也是碳的主要匯集處，森林砍伐造成碳匯集處減少，這亦是全球暖化的一個重要成因。另外水分從樹木蒸發，可以使水分回到大氣中，如果森林減少，降雨就會減少，荒漠化的問題就會愈來愈嚴重，土壤吸收二氧化碳的效能亦將降低。樹木也有水土保持的功能，使土壤潮濕，也可使地表免於崩裂與受到侵蝕，沉積物也不至於大量流入溪流。森林具有所謂「生態服務」（ecosystem service）的功能，如保護水源區、使土壤免於侵蝕等，而且森林是水循環的重要環節，和降雨息息相關，同時也是大多數陸上動植物物種的棲地。故各國的環保人士及團體，希望將森林濫伐列入溫室氣體管控的要素之一。

肆、結語

「大崩壞—人類社會的明天」的作者賈德·戴蒙（Jared Diamond）從諸多文明興亡的歷史事件中，歸結出族裔的興替，與其是否尊重自然、維護生態資源有相關聯性。作者並透過徒留巨大石雕的復活節島、遭遇連年大旱的阿納薩茲印地安部落、走上末路的美洲馬雅文明、格陵蘭消失的維京人社會，歸結出這些文明社會之所以消失的五個原因：一、生態環境的破壞；二、氣候變化；三、強鄰壓境；四、友邦的支持與否；五、當社會面對環境問題時有何應變能力。此外，戴蒙並以新幾內亞高地的育林行動與日本德川幕府的森林管理等成功案例，說明文明社會若採取適當措施仍得以存續。其實，單純自然環境劇變不會使一個社會崩壞；崩壞，來自於對自然的兇惡與遲鈍，錯誤的決策或沒有對策。反之，正確的反應使人類社會與自然都受益。

我國致力於經濟發展雖有傲人的成績，但在追求成長的同時，必須認知世界上恐怕沒有任何一項活動是只有利多而沒有負面影響的，所以在看到數字龐大的經濟利益之餘，也不能忘記開發之後所必須付出的代價。我們賴以維生的生存環境，究竟禁不禁得起無止盡的開發與破壞，來換取經濟成長，但卻又忽視下一代追求生存的權利。是不是此時此刻，政府、企業與人民當立即採取行動，以確保臺灣及地球之永續發展。

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

經過二輪相互評鑑，並納入新要求標準，我國的防制洗錢與打擊資助恐怖分子體制更趨健全。

我國接受亞太防制洗錢組織第二輪相互評鑑

◎ 吳惠卿

一、亞太防制洗錢組織簡介

「亞太防制洗錢組織」(The Asia/Pacific Group on Money Laundering)為防制洗錢金融工作組織(Financial Action Task Force, FATF)下設之亞洲太平洋地區之區域性防制洗錢組織，係美國於1997年2月在泰國曼谷召開第四屆亞太防制洗錢研討會中決議成立。我國當時以Chinese Taipei名義加入，是13個創始會員國之一。目前該組織有32個會員國、10個觀察員，總部設在澳洲，並有18個國際組織參加該組織，主要目的是在推動區域內之國家有效執行全球性防制洗錢及打擊資助恐怖分子之相關要求標準，而接受該組織會員國間相互評鑑為所有會員國義務之一，目的是在檢視各會員國防制洗錢及打擊資助恐怖分子之體制是否完整及其成效，並提出一些改善建議，供受評鑑國家作為未來改善作為之方向。

二、我國接受第一輪相互評鑑結果

亞太防制洗錢組織於2001年3月組團來臺，就法律規定、執法作為、金融制度、相關作法等方面評鑑我國防制洗錢工作，由調查局洗錢防制中心負責秘書業務，其評鑑結果給予相當正面的評價。評鑑團之建議事項如次：

- (一)法律部分：對臥底偵查(undercover operation)、控制下交付(control delivery)兩種偵查方式予以立法保障。
- (二)金融部分：地下通匯的管制列為首要課題。
- (三)執法部分：洗錢防制中心建置於法務部調查局成效良好，對於洗錢防制中心人員之素質及專業性均予以肯定。

APG 第四屆年會(2001年5月)中，將APG來臺進行相互評鑑的總結報告，提出討論並獲得與會各國一致通過。我國針對評鑑團提出之改善建議，由各業管機關逐一提出改善作為，並納入國際社會對防制洗錢與打擊資助恐怖分子之新要求標準，使我國的防制洗錢與打擊資助恐怖分子體制更趨健全。

三、我國接受第二輪相互評鑑經過

2004年FATF更新四十項評鑑方法論，並加入九項反恐新標準，APG秘書處根據此新評鑑方法，對會員國展開第二輪相互評鑑。我國於2007年1月29日至2月9日正式接受亞太防制洗錢組織第二輪相互評鑑，期間計有法務部、調查局、中央銀行、外交部、金管會(銀行局、證期局、保險局、檢查局)、農委會農業金融局、財政部關稅總局、經濟部商業司、內政部社會司、地政司、刑事警察局、臺北地檢署等政府機關及相關公會(包括銀行、證券、保險、會計師、律師及銀樓公會)與業者(包括中國信託商銀、國泰世華銀行、花旗銀行、元大京華證券、中國人壽、安泰人壽、資誠會計師事務所、寰瀛法律事務所、巴黎銀行、喜來登飯店外幣兌換處、世界展望會、信義房屋)等32個政府機關及民間團體接受現地評鑑，範圍橫跨司法、執法、金融監理、非營利組織、特定非金融行業及專門職業等行業及人員，可謂國內接受此一國際防制洗錢組織的總體檢。為因應此次評鑑，我國從2005年6月開始，經調查局洗錢防制中心建議，由法務部組成跨部會協調會議，定期每兩個月召開乙次，共計集會八次，就國內相關司法、執法、金融監理及業者預防性作為等層面之法令缺失及策進方向進行研討，充分顯示政府對於這次評鑑的重視，以及遵守國際相關要求標準之決心。



評鑑團員於1月30日赴洗錢防制中心現地評鑑

此次前來我國進行相互評鑑之代表團成員，分別為代表「亞太防制洗錢組織」秘書處之Mr. Ian Knight、代表法律專家之庫克群島的監察使Ms. Janet Maki、代表金融專家之斐濟群島金融情報中心首長Mr. Razim Buksh及韓國金融情報中心副主任Ms. Hyun Soo Kim及代表執法專家之紐西蘭刑事警察局偵查警長Mr. Craig Hamilton等5位。為統合「亞太防制洗錢組織」前來我國進行第二輪相互評鑑之相關作業，由我國與該組織之主要聯繫窗口調查局洗錢防制中心(我國金融情報中心)負責整個評鑑之相關前置作業、行程安排與後勤支援工作，於評鑑前綜整各機關對於相互評鑑之問卷填答中英文報告書共計630頁，並提早於期限截止前送往該組織秘書處，深獲好評。

該評鑑團成員於2007年1月30日赴調查局洗錢防制中心，以最新標準評鑑洗錢防制等相關功能與成效。洗錢防制中心係於1997年4月23日成立，經過近10年來的努力，已經建構良好的運作模式及標準作業程序，在受理及分析金融機構申報疑似洗錢交易、大額通貨交易及海關通報跨境現金攜帶、非營利組織之金融運作監控、協助金融機構建立防制洗錢機制、建立相關電腦資料庫、出版各類統計資料、提供金融機構人員洗錢防制教育訓練與洗錢態樣及防制策略研究、內部人員職能提升等作為，都有非常好的成績，獲評鑑團專家一致讚許，對洗錢防制中心成員之專業與功能、對調查局辦案單位之專業分工及績效亦予以肯定，但建議在追查犯罪所得來源及沒收扣押犯罪不法所得方面應更為重視。

四、結語

FATF四十項建議加九項特別建議係國際上反洗錢與打擊資助恐怖分子之標準，相互評鑑目的係在輔助各國金融情報中心遵行國際標準提出改善建議，迄至目前沒有任何一個國家的反洗錢體制是完全符合建議的，都有改進空間。此次第二輪評鑑正式報告與建議事項將於2007年7月亞太防制洗錢組織年會時公布，我國將就建議改進事項分送各相關部會、機關持續努力策進，以求國內防制洗錢工作日趨完善。

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

在洛陽人眼中只有牡丹，他們種牡丹、賞牡丹、談牡丹，有著天下真花獨牡丹的堅持。

洛陽花季 話牡丹

◎ 洪麗玉

「洛陽親友如相問，一片冰心在玉壺」。洛陽，這個經常出現在詩詞裡的地名，卻似乎只有在四月牡丹花季時，才會被人從記憶深處再度喚起。其實能夠和牡丹糾結纏綿，也是一樁美事；雖然周敦頤的〈愛蓮說〉，視牡丹為浮麗華靡的代表，把世人喜愛牡丹的現象，解讀為追求富貴，讓牡丹蒙上虛榮之名，但我覺得，當面對鮮豔奪目的牡丹時，能夠不發出驚喜和讚嘆的人，恐怕還是少數吧！

一句「美麗不是一種錯誤」，是女子因美麗遭嫉後所發出的不平之語，然而，同樣背負美麗「原罪」的牡丹，卻沒有語言和文字來為自己「脫罪」，只能以它的生存本能，年年用多層相疊的花瓣，雕飾出紫嫣紅的豔姿，來擄獲人們眼眸，讓詩人為它留下美麗詩篇。



盛開的紫紅牡丹。

牡丹原產地在黃河流域，而洛陽正以氣候溫和、土質和雨量合宜的優勢，讓牡丹因而發榮，得以盡情含芬吐馥，也使洛陽因為牡丹而名聞遐邇，「洛陽牡丹甲天下」叫響每個人的耳際，兩者真是相得益彰。洛陽牡丹的栽種歷史悠久，在隋朝就已經開始了，隋煬帝稱帝前一年，他在洛陽建了一座栽植多種牡丹的花園，也是第一座皇家牡丹園，取名「西苑」，他正式稱帝後，更在西苑內設宴，歌舞達旦；在「上行下效」的影響下，種植牡丹成為當時高官顯貴的流行風潮，相約共賞牡丹遂蔚成聯誼方式，稱為「赴花會」，就是今日「洛陽牡丹花會」的前身了。

到了唐朝，牡丹集眾寵於一身，更穿鑿附會出一段「牡丹抗旨」的悲壯故事，讓它以美麗外表，再鑲嵌不畏權勢的傲骨，真可以「睥睨群芳」了。傳說中牡丹被武則天貶到洛陽後，還慘遭焚燒厄運，而浴火重生的牡丹，到洛陽竟是越加繁紅豔紫，從此名揚天下，每當牡丹盛開時節，愛花者對它如醉如狂，形成熱鬧花會，連白居易都不禁有「花開花落二十日，一城之人皆若狂」的驚嘆；而劉禹錫「惟有牡丹真國色，花開時節動京城」，更道出牡丹花會期間的盛況和激情。

牡丹真國色，花開時節動京城」，更道出牡丹花會期間的盛況和激情。

到了北宋，由於洛陽是宋太祖趙匡胤的故鄉，所以他雖然在開封建都，但仍然以洛陽為陪都，由於皇親國戚都居住在洛陽城內，因此他修建許多林園，使得種栽牡丹的風氣更為盛行。據載，當時城圍數十里之內，家家都種牡丹，其他花卉被冷落，在洛陽人眼中只有牡丹，他們種牡丹、賞牡丹、談牡丹，有著「天下真花獨牡丹」的堅持，套上今日流行話語，就是「洛陽人是牡丹的忠實粉絲」哪！

牡丹經過元、明、清三代後，由於洛陽的政治地位下降，貴族達官逐漸減少，牡丹也慢慢失寵了，再經後來連年征戰，百姓無以為生，哪有閒情逸致來種花！直到大陸新權執政後，把牡丹規劃為洛陽的建設重點，才又開始大量開闢花園以種植牡丹，並訂每年4月15日到25日為「洛陽牡丹花會」，吸引大批中外遊客，成為洛陽的旅遊旺季，出現牡丹園裡「人比花多」的熱鬧景況。而「炒熱」牡丹卻是近幾年的事，2002年洛陽更以「牡丹之鄉」被評為旅遊的「招牌」。



牡丹園內一角。

我到洛陽賞牡丹，是在花會前一週，還不到盛開期，只有常見的紅、粉紅等色，其他一些稀少花種尚未全開；有名的黑牡丹，還猶如拇指一般，只見花萼緊裹著花瓣，好像母親正在辛苦孕育腹中寶貝，所以無緣見到它窺放美姿，算是一點小小遺憾吧！當晚，洛陽友人小唐邀我到他家敘舊，一入客廳赫然見花瓶插著五朵粉紅牡丹，我發出驚豔叫聲，他說昨日帶小孩到郊區花園看牡丹，原是孩子嚷著要買花，但園主卻大方相送，只是說「你們自個兒採吧！我自己種的花，已經有感情，捨不得親手去採！」短短幾句，雖是由他轉述而來，但傳入我耳，心波竟有感動，原來每朵花都是栽種者的最愛，這般「不捨」應該不是賞花者所能體會的吧！而這愛花惜花之情，從栽種者親口道出，聽來更能扣人心弦、啟人蒙鈍，更顛覆了杜秋娘「有花堪折直須折」的說法，讓我在往後賞花時，對每朵迎人的花靨，竟然有另一番握觸生命的悸動，算是「牡丹外一章」吧！



紅白二色花菱栴檀稱「二喬」。

小唐說，目前有關單位鼓勵種牡丹，並有獎勵和補助，所以郊區有很多牡丹園，都是農民自己種的，可以自由參觀，也沒有收費，如果剛好遇見主人，還可以和他聊天，細說牡丹的點點滴滴，更能了解牡丹事呢！他見我「覬覦」五朵牡丹的貪婪眼光，便要送我帶回，我趕忙推辭，因為離枝花朵已經「來日不多」，我再讓它們離水，豈不成了「加速謀殺」？因為愛它，所以我不忍害它哪！

洛陽位居河南省西部，以它為核心的河洛地區，是中國古文明的發祥地，所以有人說「想了解中國的20年要看深圳，200年看上海，500年看北京，1,000年看開封，3,000年看西安，5,000年看洛陽」。在七大古都：洛陽、西安、北京、南京、開封、杭州、安陽，以洛陽建都最早、建都最長、建都朝代最多、居住帝王最多，所以留下的文史遺跡相當豐富，奈何，如同不再被人翻閱的摺冊，即使充滿滋養靈魂的智慧，終會蒙上歲月的塵埃，甚至慘遭蟲蟲啃噬；今日，在商風日興而文風日衰中，洛陽竟然只能和牡丹畫上等號，其中飽含的人生況味，大概只有一路相隨的洛陽人，才能細嚼其味了。

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

近代中國人，應該是全世界最愛寫標語的民族，只要一抬頭，到處都可以看到大字題寫的標語。

大陸的標語

◎ 凌順康

走訪中國大陸，不論是繁華熱鬧、樓廈連雲的都市街頭，不論是窮鄉僻壤的鄉間小巷，只要一抬頭，到處都可以看到大字題寫的標語。豪華些的是寫在專用的大型看板上，旁邊還搭配了圖案、肖像，和一般商業廣告看板沒什麼不同；簡單的則是幾個大字直接寫在農舍的牆面上，簡明扼要，一看就懂，有些有文化點的，還合輓押韻，讓人一見難忘，儼然也成了大陸地區的一種特色。有時候細心留意一下，不僅可以從中發現許多趣味，更有助於了解當地的政治和社會情況。

標語通常是公家機關或地方上相關的管理機構寫的，內容因時代、政治和社會環境的變遷，以及地區特色而有不同。以內容來分，大致可分鼓舞士氣、宣揚政績或佈達政令、警告違規等三大類。城市和鄉村各有不同，也各具特色。

一般說來，近年大陸市街常見的標語牌，多是一些提倡道德觀念，呼籲精神文明的口號；以往純粹政治宣傳教條式的口號標語並不多見。

近年大陸各地積極推行「八榮八恥」運動，所謂「八榮」，就是：熱愛祖國、服務人民、崇尚科學、辛勤勞動、團結互助、誠實守信、遵守法紀、艱苦奮鬥；「八恥」是指：危害祖國、背離人民、愚昧無知、好逸惡勞、損人利己、見利忘義、違法亂紀、驕奢淫逸。這些內容，自然成了標語的主流，走訪各大城市，幾乎舉目可見宣傳這方面的告示牌，其中有政府機關設立的，也有商家設置，表面上是請民眾響應政府號召，實際上則在牌子的一角打上廣告或聯絡電話等。

大陸許多民眾習慣在天熱時打赤膊，北京民眾俏皮地稱此為「膀爺」，城鄉皆然，看在外人眼中實在不雅；近年在一些外來觀光客比較多的地區，籲請民眾穿著上衣的標語牌也隨處可見；每當天氣轉熱的時候，街頭不僅常有固定式的宣傳看板出現，三不五時還有官方的宣傳車輛在街頭巡迴，呼籲民眾養成穿著上衣的「文明習慣」呢！



瀋陽街頭的宣揚「八榮八恥」標語牌。



宣傳「杜絕光膀子行為」標語宣傳車。



大陸許多城市中經常可見這種「愛護公共衛生」宣傳告示。



瀋陽街頭的宣揚「八榮八恥」標語牌。



宣傳「杜絕光膀子行為」標語宣傳車。



大陸許多城市中經常可見這種「愛護公共衛生」宣傳告示。

事實上，大陸城市中最常見的，應該是街巷中呼籲提升公共道德、維護環境衛生和各種禁止事項的告示標語，有些還寫著「文明十要」，呼籲大家遵照辦理，共同提升生活「文明」。只是大陸民眾普遍欠缺公德心，隨地吐痰、亂丟垃圾、上車插隊、胡亂停車、公共場所高聲喧嘩已是司空見慣；儘管標語貼了一大堆，除非街口有人坐鎮盯著，抓住就罰款，否則根本無人搭理。

比起城市，農村裡的標語就熱鬧多了。近年大陸厲行人口控管，農村一向是家計人員工作的重點，不管多偏遠的窮鄉僻壤，都可看到計劃生育的宣傳標語。有些是寫在豎立於車站或路口等鄉民出入頻繁處的公告牌上，有些則是直接寫在土牆上，想不看到都難。

綜觀標語的內容，有鼓勵性質的：「計劃生育，人人有責」、「實行計劃生育，促進人的全面發展」、「一人結紮，全家光榮」、「計劃生育，丈夫有責」、「要想富，少生孩子多種樹」、「要想富，少養孩子多養豬」；警告恐嚇意味的：「幹部職工，超生開除」、「堅決不讓二胎落地」、「堅決打擊流產女嬰」，據說有些屬於同一宗族而計生成效不佳的村子，甚至還有「一人超生，全村結紮」的連坐恐嚇性標語呢！

一些靠近山林附近的村莊，民居土牆上經常會出現「山林防火，人人有責」的標語；有一次去湘西，我還看到一所小學校門兩側的矮牆上用白灰寫著斗大的字：「小孩玩火家長有責，學生玩火老師有責」，好一個責任的交代！前幾年去貴州，還曾經看過「放火燒山，牢底坐穿」的標語。

大陸文革結束迄今已卅年了，城市中變化大，很難看出昔日的遺跡，但在鄉間只要稍留意，仍可看到不少舊建築上有當年的諸如「毛X X萬歲」、「排除萬難爭取勝利」、「向門爭中學習」、「農業學大寨，工業學大慶」、「活著緊跟毛主席，死了去見馬克思」之類標語，在斑駁仍依稀可辨的大字上，仍然可以感覺到歲月走過的痕跡。

大陸許多公廁牆壁上也常有大字標語，這些通常是管理人員寫的，提醒民眾要有公德心，對準再放，以免造成後用者和清掃者的不便。最常見的是「大便入坑，小便入池」，但我曾經見過「便後不沖水，出門摔斷腿」的標語，想來應該是管理員對老是忘記沖水的人發出的詛咒。

有一回在西安一處公園上公廁，那間廁所奇髒無比，我是憋著氣進去的，預備速戰速決火速離開，方便到一半抬頭一瞧，竟然看到牆上寫著「不議人短，不炫己長」幾個大字，一時忍不住吸了一口氣，差點沒有當場昏倒；這聽起來像個笑話，不過確實是真的。



「計劃生育」標語目前在大陸農村中隨處可見。

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

毀棄、損壞或隱匿公務員職務上掌管或委託第三人掌管之文書、圖畫、物品，或致令不堪使用者——可處5年以下有期徒刑。

妨害公務員職務上掌管文書物品罪案例研析

◎ 吳榮修

壹、案情概述

甲男於民國（下同）89年間，擔任○○市警察局第○分局刑事組小隊長，負責轄區內犯罪偵查及特種營業之查緝工作，為依法令從事於公務之人員。渠於同年4月15日晚上8時許，前往○○市○○路○段126號3樓「○○美容美體名店」（以下簡稱：○○美容店）臨檢時，看見該店負責人乙男所僱用女姓明眼人丙女與某不詳年籍姓名男客甫自店內包廂走出，認為丙女疑涉及為該男客從事按摩行為，甲乃依職權製作臨檢紀錄表，內容記載○○美容店僱用明眼人從事按摩行為違反規定等情節，並請該店值班經理丁男在該紀錄表上簽名，以及先後通知○○市警察局第○分局刑事組偵查員戊及警勤區所屬○○派出所警員己等2人前來協助與會同處理，戊、己並先後在該臨檢紀錄表上簽名。乙見狀即撥打電話通知時任法官之庚男（已另案起訴），庚指示乙將話筒交予甲接聽，庚於電話中向甲表示其係○○地方法院法官，惟經甲質疑其身分後，庚立即親自趕抵○○美容店向甲表示關切，甲不願得罪庚，乃表示純係一場誤會後離去。詎甲明知渠已將○○美容店涉及僱用明眼人從事按摩行為之情節登載於其職務上所掌管之臨檢紀錄表，並請在場人丁、偵查員戊及警勤區警員己等3人簽名認證，依規定應提出陳報所屬刑事組長轉陳分局長，以決定是否續行調查，並函請○○市政府（社會局）決定是否依身心障礙者保護法第65條第1項、第2項之規定裁處罰鍰，竟假借職務上之機會，擅自隱匿上開已製作完畢之臨檢紀錄表而未為陳報，使上開可能涉及違反身心障礙者保護法之事實未再續為調查或裁罰。（註一）

貳、裁判情形

一、刑事責任部分

案經調查單位查獲，移送臺灣○○地方法院檢察署檢察官偵查，檢察官偵查終結，將具公務員身分之甲男依觸犯貪污治罪條例第6條第1項第4款直接圖利罪及刑法第138條妨害公務員職務上掌管文書物品罪等罪名提起公訴。嗣經一審法院判決，依刑法第134條及第138條，認為甲假借職務上之機會，隱匿公務員職務上掌管之文書，處有期徒刑6月，緩刑3年（註二）。本案因檢察官及被告甲均未再上訴而告確定。

二、行政責任部分

甲涉及前述違法失職情節，經內政部依公務員懲戒法第2條第1款、第19條規定，送請公務員懲戒委員會審議，該會審議結果，認為甲違法事證明確，且未依法於期限內提出任何申辯，其情節違反公務員服務法第5條及第7條所訂公務員應誠實、謹慎，執行職務應力求切實之意旨，乃議決甲休職6個月。（註三）

參、適用法條

一、妨害職務上掌管之文書物品罪

依刑法第138條規定：「毀棄、損壞或隱匿公務員職務上掌管或委託第三人掌管之文書、圖畫、物品，或致令不堪用者」，可處5年以下有期徒刑。茲就本條文構成要件析述如下：

（一）行為主體：

本罪名之處罰對象，以明知、故意者為限，過失犯不罰，犯罪行為主體身分，有可能是依職權掌管該等文書、圖畫、物品之公務員，或是受公務員（或公務機關）委託之第三人，或是上開身分以外之人，通常為與該等公務員或受委託第三人執行職務有利害關係之人。

如公務員為達特殊目的或脫罪卸責，故意毀棄、損壞或隱匿其職務上掌管之文書、圖畫、物品，或致令不堪用，實務上偶見公務員因案接受司法（調查）機關調查時，以案卷已滅失為由，隱匿或拒不提出對其不利之卷證資料，或抽換部分資料，此時之犯罪行為人即為公務員本身。又如接受警察路邊攔檢進行酒測之汽車駕駛人，不服警察攔檢或意圖脫離現場，將警察所持有掌管之酒測吹氣儀器摔壞，或將吹氣所得檢測紀錄紙張撕碎，此時該名汽車駕駛人即為觸犯本罪之行為主體。

本案例中，甲之身分乃○○市警察局第○分局刑事組小隊長，負責轄區內犯罪偵查及特種營業之查緝工作，為依法令從事於公務之人員，渠隱匿職務上所掌管之文書（即臨檢紀錄表），自屬構成本罪之犯罪行為主體。

（二）犯罪客體：

本條文之犯罪客體為「公務員職務上掌管或委託第三人掌管之文書、圖畫、物品」，其範圍以該等文書、圖畫、物品係由公務員本於職務上之關係所掌管為限，與該等文書、圖畫、物品之所有權無關（參見最高法院54年臺上字第477號判例要旨）。至於文書之型式為筆錄、談話紀錄、公文、公告、令箋，則非所問；圖畫之態樣可能為施工設計圖、測量成果圖或現場查勘圖，除前開文書、圖畫外，相關物品亦包括在內，如司法警察執行職務所蒐集之證據、公務人員為執行公務所使用之必要配備、公務機關向民間借用遂行公務之器材設備等。惟該等文書、圖畫、物品，並非泛指一般物品，係以可為證據之物品為限，如抓破警察制服、打破派出所門上玻璃、茶杯或鏡子，僅能成立刑法第354條之普通毀損罪（參見最高法院71年臺上字第774號刑事裁判要旨）。又所謂「公務員職務上委託第三人掌管之文書、圖畫、物品」，亦以該等文書、圖畫、物品係由公務員本於執行職務之合法關係，委託第三人掌管為限，否則縱有毀棄、損壞或隱匿之行為，仍無法構成本罪（參見最高法院76年臺上字第6839號刑事裁判要旨）。此處所稱之「第三人」，在實務上並不排除受扣押之本人。

故經扣押之物品，縱經交由受扣押之本人保管，仍不失為公務員委託第三人保管之物品，該受扣押之本人如有毀棄、損壞或隱匿情事，仍應成立本罪（參見最高法院87年臺上字第1649號刑事裁判要旨）。

本案例中，甲執行臨檢○○美容店所製作之臨檢紀錄表，為甲依其職務所製作之文書無誤，於該份臨檢紀錄表製作完畢尚未陳核前，仍置於甲實力掌控之範圍內，屬於甲職務上所掌管之文書，故該份臨檢紀錄表即為本條文之犯罪客體。

（三）行為態樣：

係指毀棄、損壞、隱匿或致令不堪用。所謂「毀棄」，即為毀害、丟棄之意，如將文書、圖畫或物品燒毀、熔化、碎解，或以液體浸溶，或當作垃圾丟棄滅失等。所謂「損壞」，應係指全部或一部因其損壞致喪失其效用者（參見最高法院92年臺上字第6302號刑事裁判要旨），如將交通警察執勤中所使用之反光指揮棒摔斷、將地政測量員實施地籍丈量之布尺剪斷等破壞行為。所謂「隱匿」係指隱藏、藏匿，使人無從發現或難以發現之行為（參見最高法院93年臺上字第6171號刑事判決要旨），如將文書、圖畫、物品藏放於廢棄倉庫或天花板夾層，或挖掘坑洞埋藏，或明知存放位置卻拒不提出或不說明其流向等。所謂「致令不堪用」，係指該等文書、圖畫或物品之實物雖仍俱在，但因受到行為人外力之介入，已無法發揮其原有效能者而言，如照相器材或測量儀器之電路晶片受水浸濕無法修復、文書或圖畫受潮沾黏致模糊不清等。

本案例法官調查後認為：依內政部警政署90年6月編印之警察機關分駐（派出）所常用勤務程序彙編規定，警察對於可能涉及妨害風化場所實施臨檢之後，如發現有違法情事，除應製作臨檢紀錄表外，並應對嫌疑人進行偵訊（於現場或帶回所屬單位所在處所、派出所），再將相關嫌疑人、證物等移送分局三組（即刑事組，現改制為偵查隊）偵辦，並詳細記載於工作紀錄簿。被告甲於檢察官偵查中

「自承有製作臨檢紀錄表，記載未查獲任何違法或違規之事?臨檢紀錄表已遺失」，則甲既已製作內載明眼人從事按摩之臨檢紀錄表，依上開規範自應續為調查，並陳報所屬刑事組長（現改稱為偵查隊長）轉陳分局長定奪是否續為調查及移送。詎其竟於遭時任法官之庚到場關切後，遂停止調查作為而離去○○美容店，且未陳報所屬組長及分局長，復未登載上情於工作紀錄簿，其顯然有意中止查證行為，且故意不使其所屬長官知悉上述臨檢及發現明眼人從事按摩行為之可疑事證、製作紀錄表與遭庚關說之過程，絕非僅屬遺失或一時疏忽，且不能認為僅係行政疏失，故形成心證，變更檢察官認為「毀棄」事實，改依甲係假借職務上機會故意「隱匿」職務所掌管公文書（即臨檢紀錄表）罪論科。

二、公務員犯罪加重處罰規定

依刑法第134條規定：「公務員假借職務上之權力、機會或方法，以故意犯本章以外各罪者，加重其刑至二分之一。但因公務員之身分已特別規定其刑者，不在此限。」本案例中，甲為依法執行職務之公務員，渠假借職務上之機會，故意犯本罪，自應依刑法第134條前段之規定，加重其刑至二分之一。

三、公務員對於主管職務直接圖利罪

貪污治罪條例第6條第1項第4款規定：「對於主管或監督之事務，明知違背法令，直接或間接圖自己或其他私人不法利益，因而獲得利益者」，可處5年以上有期徒刑，得併科新臺幣3千萬元以下罰金。本罪名之犯罪行為人應有為自己或第三人圖取不法利益之犯意，而有無此項犯意，須以證據認定之，不得僅以公務員失當行為之結果，可能使人獲得不法利益，進而推定其自始即有圖利他人之犯意。若無從證明公務員有不法圖利之犯意，則其行為縱然失當，自難遽以該條款之罪責相繩（參見最高法院85年度臺上字第388號、86年度臺上字第5083號刑事裁判要旨）。且貪污治罪條例第6條第1項第4款於90年11月7日修正為以「對於主管或監督之事務，明知違背法令，直接或間接圖自己或其他私人不法利益，因而獲得利益者」為處罰要件，係以自己或其他私人確實獲得不法利益結果為構成要件之結果犯，比較新舊、法規定，應適用較有利於行為人之裁判時法，以判斷被告是否構成圖利罪。

本案例中，法官認為甲雖於○○美容店現場製作完成臨檢紀錄表，但甲所屬單位仍應續就相關涉案人士（如店內從業人員及負責人、消費者等）製作筆錄、填寫呈報單，報請分局長裁示獲准後，始能將被臨檢之營業場所負責人及從業人員移請○○市政府依身心障礙者保護法第65條第1、2項之規定裁處罰鍰，其結果係屬於不確定之狀態，甲之行為僅屬「怠於調查職務」之失當行為。又直接圖利罪，須所圖或所獲得者為不法之利益，若不能視為不法利益，縱使另犯他罪，亦難論以上開罪名；而所謂財產上之不法利益，必須可轉換為財產上之利益並可計算其數額，始與法意相符。就本案例中，○○美容店負責人及從業人員當時所獲致者，殆屬「免於接受調查與呈報移送之煩擾」之利益，而非具體明確且可以計算價額之消極利益（免受裁罰）。故甲怠於續行調查之失當行為，並未達到圖其他私人不法利益之程度，復不能認為○○美容店負責人與從業人員因甲之行為即可獲得不法利益，此部分情節未具可罰性。

肆、結語

刑法第138條之立法意旨，主要是確保公務員職務上掌管或委託第三人掌管之文書、圖畫、物品，得以不受人為外力干預，發揮其正常使用之效能，並進而彰顯公務員依法執行職務、伸張公權力之執法尊嚴。若公務員觸犯本罪名，須先考量其行為態樣有無符合其他法條或特別法之構成要件，並參酌刑法第134條公務員犯罪加重處罰之規定。另外，公務員違法失職行為，除須擔負刑事責任外，所屬機關仍須將該公務員違法失職情節移送公務員懲戒委員會審處。以本案例而言，甲接受關說，一念之差所為之錯誤決定，最後遭法院判處有期徒刑6月、緩刑3年確定，行政責任方面則受休職6月之懲戒處分，相信甲日後若有機會再任公職，應該會記住此沉痛教訓，並引以為戒。

註釋：

- 註一：參考臺灣臺南地方法院刑事判決90年度訴字第1165號刑事判決犯罪事實。
- 註二：參考同前註判決主文。
- 註三：參考公務員懲戒委員會91年鑑字第9856號議決書。

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

資訊安全最關鍵的部份是第一線使用者，再好的安全措施與規定，如果不去配合與遵守也是枉然。

淺析電腦分享軟體的資通安全問題

◎ 魯明德

壹、案情摘要

農曆年後又有了一段小小的連假，雖然天氣不是很好，高速公路也照舊在塞車，但終究還是個舉家團圓的日子。連續假期結束，一翻開報紙卻看到驚人的內容一筆錄全都露，真是令人大吃一驚！

果然是壞事傳千里，那兩天各平面媒體及電視台都爭相報導：某治安單位的偵訊筆錄竟然可以從網路上藉由FOXY軟體下載，而且有完整的個人資料，這真是太勁爆了！筆者為了求證，特上網依樣畫葫蘆，用FOXY輸入筆錄，沒想到真的查到300多筆資料，下載了一篇查看究竟，還真的是偵訊筆錄，不禁要佩服資訊科技的無遠弗屆！

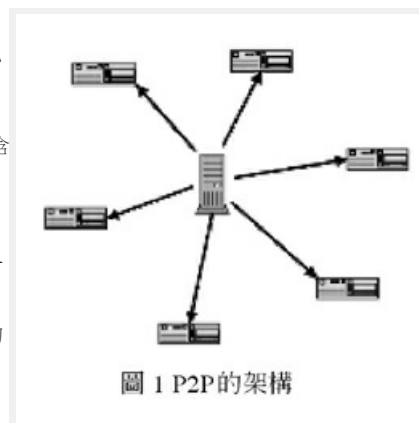
筆者不打算在這裏討論該單位資訊安全管理問題，我想這件事的發生不是他們願意的，他們的長官也立刻做了危機處理，要求所有的電腦都要移除該軟體。科技是中性的，它不是犯罪的工具，只是使用它的人不知其所以然，而造成不可預期的問題。本文將從資訊科技的角度來探討這類軟體的運作方式，以使每個使用它的人都能了解，避免憾事重演。

貳、P2P的技術

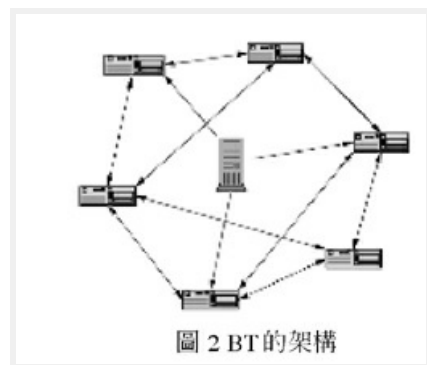
分享P軟體下載資料所採用的P2P(Peer to Peer)技術，是一種點對點的架構，只要任意兩方能直接進行連線，滿足彼此的需求，則該兩方即符合P2P行為，其網路架構如圖1。傳統的P2P在抓取檔案時，你必須「排隊」等候別人抓好後，再抓取你要的部分，所以一個檔案下載的人越多，下載的速度就越慢。

FOXY即是屬於這種架構的分享軟體，使用者在輸入查詢的關鍵字後，它會自動在網際網路上尋找含有這個關鍵字的檔案的電腦，找是相當有紀律的，只會在FOXY資料夾中的Download資料夾找出合乎條件的檔案，提供他人分享。

BT則屬於另一種P2P方式，是多點對多點分散下載，其架構如圖2所示。BT的技術大約在2003年才開始在網路上出現，它的概念是使用一個稱為種子(seed)的程式，伺服器端(server)把一個文件分成了多個部分，用戶端(client)甲在伺服器隨機下載了第N部分，用戶端乙在伺服器隨機下載了第M部分。在下載的過程中，用戶端甲的BT就會根據情況到用戶端乙的電腦上去拿用戶端乙已經下載好的第M部分，而用戶端乙的BT也會根據情況到用戶端甲的電腦上去拿用戶端甲已經下載好的第N部分。



參、資訊安全防護



科技始終來自人性，一切不法都是來自人謀不臧，而電腦犯罪的特徵又是不易發現，要防範更是不易。如本案的筆錄，當事人絕對不是故意放任它讓別人下載，但是，就在不知不覺中被分享軟體給分享了。

談到資訊安全，一般人直覺的反映是：那是資訊單位的事，認為資訊技術浩瀚，非資訊專業人士莫屬，而確保資訊安全的工具如防火牆(fire wall)、入侵偵測系統(intrusion detecting system, IDS)、入侵防護系統(intrusion protection system, IPS)、防毒軟體等，也是日新月異，不斷地推陳出新。

其實，資訊安全良窳最關鍵的部分還是第一線的使用者，不管有多好的安全措施與規定，如果沒有人去配合與遵守也是枉然，就像分享軟體的使用，強力去禁止而沒有告訴大家正確的使用方法，禁也是禁不住的，畢竟有需求就會有供給。

大禹治水採用疏通的政策，而不採用防堵，終能成功。同理，資訊安全的作為也必須要能知其所以然，才能循循善誘。

分享軟體所分享的資料，都是存放在特定位置，每個軟體所存的資料夾名稱可能不盡相同。如FOXY是存在FOXY資料夾中的Download資料夾，位置如圖3中紅色圓圈所示的資料夾，我們只要不把檔案放在該資料夾，他人在蒐尋時，就不會被找到，也就不會被意外地下載了。



圖 4 FOXY 資料夾

肆、結論

科技是幫助我們提升生活品質，但便利與安全之間必須有個平衡，當我們知道了科技的原理之後，自然可以安全地使用它。

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

在追求國家基本生存與永續發展過程中，捍衛「資訊疆域」是重要目標。

淺析全民維護資通安全的重要性

◎ 劉慶祥

我國電子化政府（e政府）發展歷經十年努力，無論在提高政府效能、提升行政效率、節省成本、創新服務及促進政府資訊公開等各方面，都有突破性的進展與具體成果。所謂e政府是指由公部門建立一個與各界相連的資訊網絡，將現在的人工及電腦作業轉為數位化及網路化作業，以便利各界在任何時間、地點都可經由網路查詢政府資訊和即時通訊，直接在網路上申辦。簡言之，電子化政府就是化身在網路上替民眾服務的政府。由布朗大學的公共政策部門中心主任Darell West教授帶領他的研究團隊於2006年的6、7月之間，進行第6年電子化政府網站調查，臺灣電子化政府在最近5年3度獲得美國布朗大學評鑑為世界第一，我國電子化政府創新模式更獲得美國紐約時報大幅報導。另外，依據去年3月世界經濟論壇（WEF）資訊科技應用報告，臺灣政府網路應用度排名全球第四，WEF更將政府擴大網路服務列為臺灣維持高科技發展及競爭力的主要因素。可見我國電子化政府發達的趨勢，已居處於高度e化國家翹楚，更在國際上獲有「資訊王國」的美名。

惟美國國會曾提出「寇克斯報告」，指出自1970年代開始，敵人運用資訊科技不斷對美進行情報蒐集與滲透、破壞；因此，美國國防部不僅研訂各種資訊安全保密規定，要求所屬單位貫徹執行，甚至限制非美籍人士接觸電腦計畫與系統。據了解，中共早在1999年底即提出「網軍」的概念，證明共軍對網路戰的發展與作用極為重視。此外，有鑑於資訊電子化的日增，政府與產業依賴電腦資訊系統也越深，資訊安全成為現代國家安全的重要環節，陳總統上任後，即體察社會需要，掌握時代脈動，在民國89年推動成立「國家資通安全會報」及「國家資通安全應變中心」，建立資通安全事件通報及預警機制，更於民國91年「萬安廿五演習」首次將資通安全納入演習項目，92年經立法院三讀通過《國家機密保護法》、《國家機密保護法施行細則》，《刑法》部分條文增訂妨害電腦使用罪章；前（94）年行政院國家資通安全會報宣布一項好消息，我國通過BS7799資安管理國際標準驗證的家數從93年5月份的26家增至當時的40家，超越德國與韓國，晉陞全球第四，顯現了政府近年來積極推動資訊安全管理機制有成。

由於如何確保資訊安全與保密工作的完整，已經成為國家與產業推動資訊化的首要目標。這絕非單單制定資訊安全政策所能奏效，雖說資訊安全政策能形成各部門與單位對資訊安全要求的共識、資產保護的等級與優先次序、有限資源的分配與運用，以及訂定資訊安全防護措施等等，但是資訊的掌握者、運用者都是「人」，唯有「人」對於資訊安全與保密工作能夠做好，才是維護資訊安全的根本之道。美國電腦協會在一項調查中就發現，74%的企業營業秘密喪失的風險，都來自內部員工；另依據行政院研考會統計資料顯示，資訊危安事件，人員因素占70%以上，因此，政府機關應藉由作業人員的查核與教育訓練，培養同仁完整的安全認知與警覺，並成為工作的基本態度與習慣。

再進一步說，資訊保密工作實為廉價的資訊安全防護措施，個人對於資訊保密工作的認知與重視，可使國家與社會在最經濟的措施下，防止敵國或產業竊取重要資訊。因此，為防堵敵人情蒐，我們應以「反情報」為著眼，結合作業流程與運用各種保密做法，發揮預警應變功能。尤其是當前資訊設備精進，傳遞資訊的速度極快，洩密者或竊密者只要利用資訊設備即能將所竊取的資訊即時傳遞出去，進而影響國家安全與產業競爭力。所以，我們應保持對於周遭異常的人、事、物的警覺，以及增設資訊安全防護設施，例如設定使用帳號與權限、定期更換密碼、資訊加密、數位簽章等，以避免非相關人員接觸或使用資訊設施或資料，增加洩密的可能機會。

陳總統出席「2006年臺灣國土安全產業國際研討會」時強調，部分先進國家已將高科技運用於維護國土安全。尤其值此資訊爆炸的時代，中共網軍必然是以國軍為首要目標，各式資訊洪流透過網路媒體不斷地流動於你我之間，因此，我國軍官兵在資訊戰場上，須提高敵情警覺，嚴格遵守「實體隔離、網路與個人電腦安全、及儲存媒體管控」，尤其是隨身碟使用管理等各項資安規定，避免予敵人可趁之機。也因此，捍衛「資訊疆域」是21世紀各國的目標，也是我國在追求國家基本生存與永續發展過程中，必須嚴肅面對的課題。展望未來，國人應持續保持高度警覺，俾使保護資通安全的作為落實到政府單位與全民平日的工作及生活中。

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

合于刑法規定的避難行為，侵害他人法益不罰。

救人導致傷害，不負刑事責任

◎ 葉雪鵬

5年的8月間，有一位李姓中年女子前往臺北縣三芝鄉土地公坑後方的海邊，向一位陳姓教練任職的公司租用一輛水上摩托車騎乘遊玩。下午三時許，正當李女興高采烈，恣意在海面上馳騁的時候，由於駕駛技術不夠純熟，一個大浪迎面撲來，未能及時避開，水上摩托車便被浪濤打翻，人也隨著翻覆的水上摩托車落入海中。陳姓教練見狀，即衝入海中救人，陳某先將翻覆的水上摩托車拉起，因李女落海的所在位置，四周環繞著大型礁石，水上摩托車無法直接駛入救人，這時海面上風大浪急，眼見李女勢將被海浪捲走，手中又無其他可供救援的工具，在這危急關頭，陳某頓時情急智生，車頭一轉，猛加油門，想藉著水上摩托車下方噴出強大水柱的力量，把李女推向礁石上脫困。這急就章的險著果然奏效，李女因此順利獲救。只是在救援的過程中，導致李女身體與四肢多處受到溢血瘀青和擦傷，並且因傷口發生蜂窩性組織炎，李女便至地方法院檢察署向檢察官對陳某提出業務上過失傷害的告訴。前幾天的新聞報導：這件傷害案件經過檢察官的偵查以後，日前已經對被告陳某作出不起訴的處分。不起訴的理由係認為陳某當時只是一心一意搶救陷在危難中的告訴人生命，是刑法上所規定不得已的緊急避難行為，雖然因此使告訴人受到傷害，但是傷勢並不嚴重，救人性命與使人受傷兩相權衡之下，被告的行為阻卻違法，認定行為不罰，所以對他處分不起訴。

由上面這則實際發生的案例來看，在某些條件之下，為了救人所使用的方法或者在過程中，侵害到他人的權益，要不要負起民事或者刑事責任，是一個值得探討的問題。我們的社會上，經常有不顧自身安危，義勇救人的事蹟傳出，在危難當頭，分秒必爭的緊急情況下搶救他人生命或者其他法益，有時難免會對被搶救人的身體造成傷害或權益受到損害，卻很少聽聞獲救的人會反過頭來告救命的人一狀。這可能原因是一般人在鬼門關前走一趟以後，覺得自己的命能撿回來已是萬幸！對在危難中肯出手救援自己的人，感激都來不及，那會與救命的人對簿公堂。不過，有些人從另一角度來衡量自己的權益，就產生與多數人迥不相同的思維，難免因此會有糾紛發生。為解決這些不應發生而發生的紛爭，在民事與刑事法律中都有「緊急避難」法則的規定，作為解決這些爭議的準則。

這件現實發生的案件，是控告他人傷害的刑事案件，既是刑事案件，便與刑法有關，所以在這裡談談刑法上有關「緊急避難」法則的規定。「緊急避難」規定在刑法總則第24條，條文的第一項是這樣規定的：「因避免自己或他人生命、身體、自由、財產之緊急危難而出於不得已之行為，不罰。但避難行為過當者，得減輕或免除其刑。」由這法條的規定來看，緊急避難的行為，如果合于刑法的規定，雖然在避難的過程中，所實施手段侵害到他人的法益，在刑法上也是行為不罰，不用負起刑事責任。避難行為縱然過當，也可以減輕或免除其刑。緊急避難是避免某些個人法益的危難，而犧牲他人的法益，所以在成立的要件上必須非常嚴謹。由上面所引法條來分析，主張緊急避難，必需符合以下五個要件：

1. 要有緊急的危難－緊急危難是指特定的某些法益遭受危難，而且正處在緊急迫切的危險狀態中。至於危難發生的原因，出於人為或者是自然災害，均非所問。
2. 避免的是自己或他人生命、身體、自由、財產的損害－可以適用緊急避難的法益，刑法採取列舉的方式，限於生命、身體、自由與財產。列舉以外其他的法益，像貞操、名譽等等，則不在救護範圍，要採用其他法則來保護。
3. 避難行為要出於不得已－法條中所稱的「不得已」，是指非侵害到第三人的法益，就無法避免自己法益的危難，如果有其他方法可以取代，即不是不得已，還是要負起刑事責任。
4. 避難行為要不過當－所謂不過當是指避難的行為不能逾越必要的程度，也就是說避難行為，應按危難的緊張程度與避難的情況，來決定避難行為與所使用的手段是不是相當，不能因為避難法益價值有差距就指為過當。
5. 要無公務上或業務上的特別義務－公務上或業務上有特別業務的人，遇有危難臨頭，必須要忠於義務，不能置業務於不顧主張緊急避難。如果受到危難的是他人的法益，還是可以適用緊急避難的法則。

合於以上五要件的緊急避難行為，在刑法上可以阻卻違法，不負刑事責任。新聞報導中的陳姓教練，固然有照顧公司顧客的業務，但是他的避難行為是為了公司顧客的生命法益，不是他自身的法益，所以符合緊急避難要件。

（作者是前最高法院檢察署主任檢察官）

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

藉職務上機會貪污瀆職，詐領取得不多，也不是圖利自己，仍要面對法律制裁。

貪念不可有

◎ 張惠蓉

阿強任職某縣政府消防局某分隊消防隊員，負責轄區內救災、滅火等工作，是依法認定從事公務的人員。阿強平日急公好義、古道熱腸，得知義消公基金短缺，就想幫公基金增加一些收入，於是利用職務上的方便和保管義消隊員印章的機會，製作義勇消防人員出動救災工作費清冊，連續將多名沒有實際出動的義消姓名不實登載於請領清冊，並盜蓋印章在清冊上。虛報義消出勤共20人次、救災時數66小時，並連續以此名冊向縣政府消防局詐領每人次每小時新臺幣150元的義消救災費，合計共9千9百元。阿強自以為錢不是落入自己的口袋，而是為了大家的福利，不會有問題的，卻不知他這種行為是犯了貪污治罪條例第5條第1項第2款之利用職務上之機會詐取財物罪，及刑法第216條、第213條之行使公務員登載不實之公文書罪。結果經檢察官提起公訴，法院判決處以有期徒刑1年10個月，並褫奪公權1年。

常見貪污犯罪類型大致上可分為侵占公用財物、收受賄賂或要求期約、浮報採購品項價格數量而收取回扣、擅自提領公款或物品、圖利行為等，案情有大有小，從小貪到巨貪都有案例。除了依據法令從事公務的人員外，受公務機關委託，承辦公務的人員及與前述人員共同犯該條例之罪者，都可成為貪污罪處罰的對象，不是只有公務員才會觸犯貪污罪。因此，里長、民意代表、受公務機關委託執行公務的農會或團體，甚至一般民眾，都包括在內，又如承包廠商勾結不肖公務員，藉行賄要求其違背職務的行為，為貪污罪之共犯，也全部適用貪污治罪條例。

依據法務部統計，自89年7月起執行「掃除黑金行動方案」以來，到95年11月底，各地方法院檢察署偵辦貪瀆起訴案件計3,537件，起訴人次8,955人，平均每個月約起訴46件、起訴人數為116人；其中高層簡任以上公務人員占5.4%、民意代表占6.4%、中層薦任公務人員占18.1%、基層委任以下公務人員占30.5%，以及一般民眾占39.6%。歷年總查獲金額約新臺幣285億元。而同期間法院裁判確定移送檢察機關執行之有罪人數達1,878人，貪瀆案件的定罪率約為五成七。政府強力肅貪的作為，對端正政風，促進廉能政治，收到很大的嚇阻效果。

阿強身為消防隊員，同時負責該隊義消之協勤、救災費的申報發放，藉職務上的機會，貪污瀆職，詐領取得的不法所得雖不多，也不是圖利自己，卻要面對法律制裁。不僅斷送了個人的美好前程、讓家庭蒙上一層陰影，更留下一個難以抹滅的污點。貪小失大的代價太大了，值得大家警惕和引以為戒，貪念不可有啊！

（作者是法務部統計處科長）

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

保防漫畫

◎ 蘇 宏

用心融入，落地生根



用心融入，落地生根。



保防短語

加強反貪共識，建造廉政環境

保防短語



加強反貪共識，建造廉政環境。



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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

高雄市調查處簡介

◎ 李錫聞

法務部調查局高雄市調查處地址設於高雄市前金區中正路四路226號，位處高雄市區最精華地段，交通方便又多元。

高雄市調查處係依據法務部調查局組織條例第22 條規定設立，68年7月1日配合高雄市升格為院轄市同一時間，陳奉行政院核定，將原來「高雄市調查站」升格改制為「高雄市調查處」，並覓妥土地於中正四路機關用地之現址興建地上6 層、地下1 層之辦公大樓，民國71 年7 月竣工，隨即自高雄市南華橫一路舊址遷入，全處採合署辦公，迄今已近25 年。由於人員的擴增及大樓功能不敷所需，復以空間使用上呈現嚴重不足，為澈底改善同仁辦公環境，新的辦公大樓近日將在現址旁之空地動工起造。



高雄市調查處除處長1人、副處長2人、處秘書1人外，另依據轄區特性及任務需要，內勤設5個科、秘書室、通訊監察作業組及機場組，負責推動執行國內安全調查、國家安全偵防、保防、肅貪、經濟犯罪防制、洗錢防制、緝毒、行政及通訊監察等本局法定業務；外勤則對應高雄市11 個行政區，分設為6 個地區站，即「新興站」（轄新興區、前金區）、「苓雅站」（轄苓雅區）、前鎮站（轄前鎮區、小港區）、三民站（轄三民區）、左楠站（轄左營區、楠梓區）、鹽埕站（轄鼓山區、鹽埕區、旗津區）及黨政、社文、機動3 個專業組，執行本局第一線的司法調查工作。為回應當前社會各界望治心切的呼喚，並抽調內外勤人力建置組成肅貪尖兵，專責執行反貪任務。

高雄市為國內首要工商業重鎮，轄內擁有國際港口、機場、加工區、煉油、造船、鋼鐵，以及軍港等重要軍經設施，海、空航線遍及全球，外籍人士出入頻繁，加以企業林立，勞工人數逾60萬人。因此如何防範敵人滲透，以維護國家安全，全力肅貪反毒打擊犯罪整飭官箴，以淨化社會、穩定經濟秩序、維護社會安定，乃成為高雄市處當前工作重點。

高雄市調查處全體同仁，在歷任處長的正確領導下，曾經創下數不盡的輝煌戰果，為擦亮調查局的招牌做出積極的貢獻；尤以近年來各級領導幹部均能以身作則，帶頭示範，採取人性化、高品質、高效率的領導風格與管理方式，不僅促進內部的團結和諧，同仁的高昂士氣，更讓高雄市調查處成為一支充滿堅實戰力的高效能團隊。

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

調查員來訪旨在發掘為民興利除弊議題，鍥而不捨地追求問題真相，幹勁十足。

高雄市調查處與我

◎ 莊啟旺

法務部調查局由於職司摘奸發伏，打擊犯罪不法重任，在過去戒嚴時期又未懸掛機關銜牌，故始終是個充滿神秘而令人好奇的單位，惟近年來法治社會燦然成形，人民權利意識高漲，調查局也走出象牙塔，積極進行形象、業務宣導，努力凸顯「國家的調查局」、「人民的調查局」的司法機關角色，已不再是個令人心生畏懼的單位，反而成為維護國家安全、伸張社會正義、積極為民服務之代名詞，也讓社會及人民了解調查局是國家社會安定之基石，有一群無名英雄默默耕耘，日日夜夜為國家安全、社會安定無私無悔地付出。

回憶起調查局第一次與我接觸的人，就是高雄市調查處的調查員，那時我是高雄市苓雅區里長。初任里長的我，對於調查幹員的來訪，內心頗為詫異，也有些許緊張，經交談溝通，才知其之來訪，旨在發掘為民興利除弊等議題，轉而察覺調查員年輕活潑，學歷良好，言行舉止得宜，能鍥而不捨地追求問題真相，幹勁十足，很難想像原來這就是傳說中令人畏懼的調查員。從他們身上看到了公務員的自信與謙和的風範，也才知道原來調查局的工作局負著國家安全與社會安定重責大任，舉凡重大經濟犯罪、緝毒、貪瀆、防止中共滲透等高難度偵辦犯罪行為，惟有經歷過嚴格訓練與具有豐富學識基礎之調查員才能勝任。

我由擔任里長、市議員，繼而於民國95年底出任議長，辦公室由苓雅區遷至前金區，與高雄市調查處毗鄰，對高雄市調查處並不陌生，舉凡該處偵辦的重大民生、經濟犯罪、毒品走私及貪瀆等案件，都予以高度關注，若久未在媒體看見高雄市調查處偵辦有關社會民生等重大案件的新聞，還會悵然若有所失，表示我所認識的調查員近期並無特殊工作表現。但高雄市調查處很少讓我失望，如今年2月14日，該處幹員搭船多日，頂著海上強風巨浪，進行毒品走私之監控，因而破獲「許○○等走私海洛因毒品45公斤案」，及之前偵辦的多起公共工程舞弊案，在在膾炙人心，尤其是歷次選舉均積極投入偵辦賄選案件，對任職民意代表的我們衝擊影響最大，驅使著我們更加清廉問政，為民喉舌，不可懈怠。由於每一個案子對社會安定都有極大助益，相信對調查局形象絕對有加分作用，也符合調查局近年來以國家的調查局、民眾的調查局之形象自許，相信透過個個精明幹練、成熟穩重、不苟且、不徇私的調查幹員，調查局一定可成為國家安定的堅定磐石。

在人民對清廉政治與有能政府的殷切期許更甚以往之際，希望調查局能對即將到來的96年年底立委選舉及97年總統大選，秉持依法行政、毋枉毋縱的態度，積極查察賄選案件，讓好人出頭，也讓臺灣社會能夠脫離貪腐氛圍；另近年來在這塊土地上，由於政治紛擾不斷、正義是非不分、道德逐漸淪喪，以致人民對國家、社會失望多於期望，充滿徬徨，亟需各股安定人心的清流振衰起敝，希望調查局發揮捨我其誰的精神，堅定依法行政、行政中立的司法機關立場與角色，以維護國家安全、社會利益為前提的守護神自許，不要受任何政黨、政客左右，全心全力追求國家、社會美好的明天。期共勉之！

（作者是高雄市議會議長）



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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

爸爸告訴我們有重要的事情必須要先離開，留下一臉錯愕的我和媽媽。

默默奉獻的無名英雄——我的爸爸

◎ 林佳儀

從小我就在一個平凡的家庭中長大，家人相處極為融洽，經濟上雖不富裕，也不虞匱乏，彼此相處非常和樂，讓我在關懷和安康的環境下成長。一切看來都像一個平凡無奇的普通家庭，可是我卻有一個和一般小孩不一樣的童年，培養出和一般孩童不一樣的興趣，尤其每當電視上播放推理小說影片的時候，就是我最開心的時刻，我總是習慣地跟隨電視劇情的發展，模擬當個小小福爾摩斯，試著從劇情中有限的線索尋找蛛絲馬跡，我的推理雖然不見得每次都能百發百中，但是經過長期的歷練下來，總能猜到八九不離十的地步，私下常想為什麼我會有這種特殊的興趣呢？我想這應該是家學淵源，因為我的父親是臺灣的007 — 「法務部調查局調查員」。

所謂「虎父無犬子」，爸爸常述說調查局的職掌是有關危害國家安全與違反國家利益之調查保防事項，且優秀的調查人員是維護國家安全、維持社會安定與保障民眾福祉的重要力量，更是我們學子想要執法衛國、實現正義抱負的理想工作。父親工作雖然忙碌，但相當重視子女的人格教育，對我的品德有非常高的期許，父親身教重於言教，讓我們感受到身為調查人員，就應該抱持捨我其誰、無怨無悔的態度，勇於擔當領導群倫、繼往開來的責任。

記得有一年我生日，全家在餐廳吃飯為我慶生，父親的手機突然響起，他看了一下手機後就神秘地跑到一旁去接聽，講沒幾分鐘就匆匆忙忙地告訴我們他有重要的事情必須要先離開，留下一臉錯愕的我和媽媽，結果那天滿桌豐盛的佳餚只由我和媽媽2個人享用。那天晚上爸爸忙到凌晨才拖著疲憊的身軀返家，我心想難得全家人聚餐又是我的生日，就因為一通電話就只剩我和媽媽慶生，或許是父女連心的緣故吧，爸爸看出我心中的失望與難過，他告訴我，調查局的工作繁重，唯有維持健康的身心與良好的體能，才能順利完成上級長官交付之任務與使命，同時儲備能量以面對日後工作的挑戰；另一方面，爸爸期許自己要成為一個全方位的調查人員，必須養成自動自發及認真負責的習慣，這樣，將來不論在何處服務，都能秉持著虛心學習的精神及服從上級指導的態度，全力為擦亮調查局的招牌盡一份心力。

這一番話更讓我體認調查員的氣度與風範，更重要的是不以成敗論英雄，努力的過程比勝利豐碩的結果更重要。

沒想到過了幾天我就在電視節目中看到記者深入報導高雄市調查處破獲安非他命工廠，起出數公斤安非他命及半成品的新聞，記者指出此次的搜捕行動是高雄市調查處經過長達一年多不眠不休地跟監守候所獲得的豐碩成果，並強調安非他命是目前國內最氾濫的毒品之一，有許多青年學子還在學校讀書就染上了毒癮，對我們下一代的影響非常重大，此次調查局的緝毒行動非但緝捕了幕後的主嫌將他繩之以法，同時更達到嚇阻犯罪的作用。這時我才恍然大悟，原來我生日那一天爸爸匆匆忙忙地接聽電話，就是為了這個重要的任務。

爸爸也告訴我其實他也知道那天生日餐聚對我的意義，但是為了工作任務，他不得不放下他最親愛的老婆與女兒，義無反顧地投入工作，爸爸說為了此次的行動，常常得動用整組人員，對可疑的嫌犯進行守候及跟監；高雄市調查處的所有同仁只要是任務需要，大家都會排除萬難齊心協力地投入工作，有時候甚至為了要能確切地掌握嫌犯的行動，常常得在嫌犯住處附近進行長期的守候，所以才會忙到接近凌晨才回家，而事實上有好幾次都是在守候到快撐不下去的時候獲得重要的破案線索，所以堅毅的工作精神及團隊默契往往是破案的關鍵。聽完爸爸的一番話，我才體會到原來爸爸的工作是這麼辛苦，相信爸爸在我生日那天一定是接獲非常重要的情報，才不得不暫時離開家人。



爸爸常說擔任緝毒工作是非常辛苦的，因為毒販都是鋌而走險的亡命之徒。由於販賣毒品是萬國公罪，對社會的危害非常嚴重，嫌犯被捕後面臨的法律制裁，罪刑都是非同小可，正因如此更增加了緝毒工作的困難。

爸爸回想起一次難忘的追捕行動，專案小組潛伏在嫌犯車後小心翼翼地不敢靠得太近，並從遠方用高倍數的望遠鏡全程蒐證，等待時機成熟時才由現場指揮官下令逮捕行動，也就是要等買主來接貨，才能正式展開行動，所以整個專案組都在現場提高警覺並隨時待命；經過了漫長的守候及監視，終於等到毒犯兩人碰面，全體專案組人員立即一擁而上，沒想到狗急跳牆的嫌犯，硬是用載有毒品的轎車試圖衝撞調查人員，然後加速逃逸，身為現場指揮官的爸爸，此時完全不顧自身的安危，跳上自己的車尾隨其後，雙方就在高速公路上上演真實版的飛車追逐，那時候原本是夜深人靜萬籟俱寂的時刻，卻被追逐車輛的引擎聲劃破了夜空，追逐過程比起電影上警匪動作片的情節可說是有過之而無不及，英勇的爸爸一方面要注意開車安全，同時要通報嫌犯逃逸的方向給其他專案組的同仁，俗話說「邪不勝正」，很快地在爸爸的指揮下，其他的專案組同仁陸續加入了追捕的行列，歹徒眼見大勢已去，無法繼續頑強抵抗，終於放棄了困獸之鬥，在沒有造成任何人員傷亡之下，完美成功地達成整個緝捕行動。

我的爸爸就是臺灣的詹姆士龐德，雖然為了工作常常沒辦法留在家裡照顧我們，但是我相信他對國家的貢獻很大。我家也有007，我永遠以他為榮。

（作者是調查員子女）

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

愛因斯坦創立相對論是百年來歷久不衰的話題，也深遠地影響到我們今天的日常生活。

物理奇譚(五) 「相對論 (Relativity)」——舉世無儔的功業之最 (上)

◎ 吳蜀魏

「張飛打岳飛」，當然是一句笑話，「張飛與岳飛的武藝誰強」，則是不能同日而語的。然而對事業成就而言，雖曠世隔代，猶可相與評說，故歷任美國總統，便不時出現在該國人民的評價排行榜中；很難有既定標準的政治作為，尚且能由人們的觀感而產生高下之分，則事實俱在的科學成就，就更易客觀地反映在世人的心目中。

談到愛因斯坦與其所創立的相對論，百年來所受到世人的關注、讚譽與驚嘆，可說是歷久不衰的話題；當然，其間也曾有過質疑與挑戰，但始終未能撼動相對論的地位。職是之故，聯合國為紀念愛因斯坦提出相對論一百周年，乃將2005年訂為「世界物理年」，並曾舉辦「讓物理光耀世界」的全球性點燈慶祝活動；是年4月18日，從美國普林斯頓愛氏故居開始發射雷射光束，次日晚間7時，包括臺北101大樓與新竹同步輻射中心等在内的臺灣多個地方同步點燈，而成為亞洲第二個點燈接力的國家。

該項活動雖已事隔兩年，但筆者卻記憶猶新，如今為配合「物理奇譚」單元的刊介，故此重拾話題，來談談世人心目中那「似懂又非懂」的相對論內涵。

一句典型的西方用語，有如「他是最崇拜的人物之一」，這無疑帶有外交辭令的況味，因按詞義解釋，「最『表』頂級」，照說只能是「唯一」而非「之一」，之所以這樣講，乃為委婉之言，意在不得罪未受到讚美的其他人。但筆者基於內心的至高敬仰，並認為愛氏的豐功偉業，是無與倫比的，故副標題是「舉世無儔的功業之最」，亦即採選「之最」而非使用「之一」；惟因內文較長，所以本單元分為兩次見載。

奇蹟之年

為了使讀者能有一個清晰印象，以了解愛因斯坦為人類所做的巨大貢獻，筆者在此先行簡要地列舉他的幾項偉大成就，某些必要的說明，將會在下文的適當地方加以補充。

說到科學發展史，尤其是物理學的革命史，不能不談論那奇蹟般的1905年，它不但影響到近代科學的發展，也是愛氏個人創造能力一舉爆發之年。順便一提的是，當時是清朝光緒31年，該年清廷停辦科舉，興建學校；而中國同盟會成立於東京，推舉孫中山先生為總理，並定立「中華民國」國號，這年對國人來說，可謂更具意義。

僅僅在那一年之中，愛氏發表了多篇論文，其中三篇尤具重大成就，它們依次和「光電效應 (photoelectric effect)」、「布朗運動 (Brownian movement)」以及「狹義相對論 (Special theory of relativity)」有關，分別在1905年的3月、5月與6月完成，而在該年的6月至9月期間陸續地刊出。

光電效應，直接導致了愛氏獲得1921年的諾貝爾物理獎；布朗運動的論文，也是劃時代的傑作，這間接地使得法國的皮林 (J.Perrin)，因以實驗確認此一理論，而獲得了1926年的諾貝爾物理獎；至於狹義相對論，其成就則更不在話下，因它澈底改變了牛頓力學中的「古典時空觀 (classical space-time idea)」。

此外，著名的「質能關係 (Mass-energy relation) $E=mc^2$ 」，也是在該年11月所發表的，不過它的原始面貌，是經由 $m=E/c^2$ 來呈現的，其所訴諸的物理意義，引導了原子彈的研製與核能的開發，這誠非愛氏始料之所能及。

除了以上的科學建樹之外，愛氏的巨大貢獻，事實上也深遠地影響到我們今天的日常生活，例如源自於光電效應者，導致了雷射技術的開發，因而舉凡雷射切割手術、雷射印表機、數位相機，乃至C/D與D/V/D等，莫不與之有關。又例如熱門的GPS定位系統，則是採用了狹義相對論中的修正項。再如股市漲跌之模擬、污水處理方法與疾病預防措施等，這些與統計方式有關者，也都受到布朗運動中的理論所影響。

狹義相對論之由來

當然，本單元的主要目的是要介紹相對論，現在就讓我們來看看，什麼是相對論？相對論是如何產生的？相對論是所謂「相對性理論 (Theory of relativity)」的簡稱，它分為「狹義相對論 (Special theory of relativity)」與「廣義相對論 (General theory of relativity)」兩部分，前者又稱特殊相對論，後者也稱為一般相對論。

基本上來說，相對論是物理學中的一支，它今日已成為現代物理學的理論基礎之一，是討論物質運動與時間、空間的學說，在20世紀初誕生，而與幾乎同時萌芽的量子力學，形成所謂「近代物理學 (Modern physics)」的兩大支柱。

大約到了19世紀末，古典物理學的發展出現了某些危機，主要的部分便是凱爾文 (T.Kelvin) 口中的兩朵「烏雲」，分別是「黑體輻射的紫外災」和「以太飄移的零結果」；前者導致了普朗克 (M.Planck) 的量子說，後者的發展，就是特殊相對論的建立。

所謂「以太飄移的零結果」，指的是光速不變性與速度相加原理間的矛盾，亦即麥克斯威的電磁理論與牛頓力學在光的行為上無法調和，在經過了一系列的精密實驗後，人們終於意識到，原先被認為無所不在的「以太 (Ether)」，其實是子虛烏有的東西。

在仔細分析過當時的種種理論與實驗結果後，愛因斯坦高度懷疑牛頓力學之速度相加原理對電磁現象的適用性，最後他具體地指出，上述之矛盾來源於力學中的絕對時間概念，由於絕對時間與絕對空間是力學中速度相加原理的基礎，既然絕對時間與絕對空間的存在非真，那麼原先的速度相加

原理（指伽利略變換）就該加以修正，代之者則是羅倫茲變換，這是狹義相對論中最基本的關係式。

狹義相對論之內涵

狹義相對論的主要特色，在於它不但能解釋古典物理所能解釋的全部現象，而且也能解釋一些古典物理所不能解釋者，並進而預言了不少新的效應。歸結起來，其重要之內涵，有如下的幾項：

其一是，全部理論之演繹，僅只建立在兩個基本假設上，亦即「狹義相對性原理」與「光速不變原理」；前者謂「物理定律在一切慣性坐標系統中都有著相同的形式」，後者謂「真空中的光速對所有之觀測者而言都是相等的」。這裡的慣性系，是指相互作等速（直線）運動的體系，亦即沒有加速或重力效應者。

其二是，根據上述兩假設，可導出兩個慣性系間的坐標關係，遵循羅倫茲變換，此一變換所推得的關鍵性概念之一，便是有關「同時性（Simultaneity）」的相對觀，亦即在某慣性系中異地而同時發生的兩事件，在另一運動的慣性系中看來就不是同時的，換言之，同時性的概念不再具有絕對的意義，它與慣性系有關。

其三是，由羅倫茲變換亦可得到著名的「時間膨脹（Time dilation）」與「長度縮短（length contraction）」效應。前者謂運動中的時鐘指針，其「運行速率」要較靜止者慢，因此時速延緩而導致時距擴大；後者則謂沿著運動的方向來看，運動系中的長度較靜止系中者為短。要說明的是，狹義相對論中的時間膨脹與長度縮短，二者均屬時空特性而非物質過程，且都是相對而非絕對的。

其四是，與古典物理中不同者，相對論中的物體質量不再與其運動狀態無關，而是由

$$m = \frac{m_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

表出之，其中 m_0 為物體靜止時的質量， c 為光速， m 則是當其速度為 v 時的質量，上式稱為「質速關係」，將此與前述之「質能關係」合併之，則可寫成

$$E = mc^2 = \frac{m_0 c^2}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

其中 $E_0 = m_0 c^2$ 稱為物體的「靜止能量（Rest energy）」。

由質速關係中可以推知，當某物體的速度 v 增至光速 c 時，其質量 m 將成為無限大，而無限大在現實中是不可能的，足證光速 c 是一切物體運動速度的極限。

孿生子悖謬

在述及狹義相對論的最後部分，我們要特地介紹所謂的「孿生子悖謬（Twin Paradox）」，它是一個非常著名、有趣而又具爭議性的話題，且其名稱的本身，即起源於1905年愛氏的原始論文之中。

按英文解釋，「悖謬（Paradox）」指的是「似非而是」或「自相矛盾」的話語，而孿生子悖謬的內容，乍看確屬自相矛盾，但深思之餘，又覺其似非而是，正因為如此，以致使許多物理學家看法分歧，而在1939年與1957至1959年間，曾先後進行過兩次激烈的爭論。

假設有一對雙胞胎甲與乙，現讓甲乘太空船去作星際旅遊而乙留在地球上。若干年後甲旅遊歸來，由於乙相對於地球靜止而甲是在運動中的太空船中，故按「時間膨脹」效應，乙認為甲的生命時鐘較慢而應變得較自己年輕；不過，因為運動是相對的，甲也可認為自己靜坐在太空船中而地球是處於運動中，所以他的結論是乙應變得較自己年輕。顯然，甲與乙的彼此看法中有矛盾，因為相互比較的結果是唯一的，「悖謬」於焉而生。

分析上述（矛盾）問題的關鍵，在於時間膨脹效應，只能在相互做等速直線運動的慣性系之間發生，而太空船在往返期間須經由加、減速等不同過程，因此甲並非恆處於慣性系中，於是他的結論當然就不正確。

對孿生子問題的看法，儘管仍有雜音，但一般的傾向，均認定乙的結論正確，也就是太空船中的甲會變得較為年輕。正因為甲、乙兩人並非處於相同的對等狀態，故二者之觀點，一者為非而另者為是，從這種角度來看，原先的「自相矛盾」，也就帶有「似非而是」的意味。當然，更嚴謹的解釋，那需借助於廣義相對論，否則對被加速系統中的時鐘行為，便無從談起。（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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

科技新聞摘要

◎ 林治平

電子犯罪猖獗 警方負擔沉重

電子犯罪日益猖獗，令警方十分頭大，英國倫敦警方最近就提出報告，表示地方警力難以負荷繁重的電子犯罪調查工作，有待設立全國性的機構，專責統籌協調全國警力偵辦此類案件。英國原有全國高科技犯罪中心負責處理電子犯罪案件，後併入重大組織犯罪防制署，其後此類案件依嚴重性分級，由不同執法機關處理，但因其數量龐大和性質複雜，基層力有未逮，亟須改弦更張。

倫敦警方的報告指出，透過數位或電腦科技進行的網路犯罪是擴展最快的犯罪方式，結合了新、舊犯罪手法，前者如與電腦有關的駭客入侵與散播病毒，後者如詐欺與騷擾。偵辦電子犯罪案件，得須與時俱進，掌握科技的新發展，而且現今駭客和製造電腦病毒者性質有了變化，以往他們大都是對電腦狂熱的業餘罪犯，如今則出自唯利是圖的有組織全球犯罪集團，使辦案難度大為提高。

影音網站火紅 警方借重辦案

電子科技可能成為歹徒犯案工具，但也能成為懲治犯罪的助力，例如影音分享網站YouTube 最近紅透半邊天，有些執法人員也開始借重其影響力，將監視器攝得的罪犯作案畫面放上網站，供民眾觀看指認嫌犯。著名的例子是加拿大安大略省一起殺人案，警方將犯罪現場監視錄影帶放到YouTube 網站後，點閱次數達二萬五千次，兩週內就收到足夠線報逮捕到嫌犯。

專家認為這種作法也許有其作用，警方能利用最新科技以及增加與大眾互動也是好事，但要讓影片引起社會注意有其困難，而且可能會招來許多無用的線報，以及誤認嫌犯，此外還牽涉隱私權的問題，因此能否持續廣為運用尚待觀察。由於受社會矚目的犯案過程影片往往獲媒體大幅報導，因此很難斷定究竟是上網公開或媒體報導何者較能促使民眾提供線報，但警方強調科技永遠無法取代實地查訪。

監視影帶上網 作法慎重為宜

常有民眾將警方執法過當或出糗的影片放上網站，如今警方也跟上潮流，懂得利用這種分享影片的網路科技，號召大眾提供線索協助追緝嫌犯，犯罪學家認為人人都想扮演偵探，因此不愁沒人提供線報，只怕無用的線索反讓警方浪費時間。至於是否會侵害隱私權，專家認為警方將監視錄影帶上網公開，只要未對入鏡的人提出不實指控或構成誹謗，應不致有違法問題。

不過，也有隱私權問題專家提醒，警方要上網公開影片，最好取得入鏡的受害者和旁觀者同意，以維護其隱私，同時宜訂定公開期限，並在完成法律程序後將影片移除。有上網公開影片經驗的員警則說，在配字幕或旁白時，最好明確指出嫌犯，使其成為觀看影片者的注意焦點，因為這種作法的目的就是讓大眾指認嫌犯身分，以利警方進一步調查。

自拍犯罪過程 警方最佳幫手

除了監視器攝得的畫面，目前還有些人在違法時自己拍攝犯行，甚至自行將影帶上網公開，讓警方不費吹灰之力就掌握犯罪證據，成為協助警方辦案的最大功臣。這種奇特的現象主因科技改變了大眾的行為模式，人人都能輕鬆拍攝畫面，並將影片上網公開，除了可以出鋒頭，若點閱數夠多，還可能藉此賺錢，因此連犯罪的人都可能按捺不住，把拍攝自己犯行的影片上網大放送。

美國早在1995 年就出現過這種自行拍攝犯行的案例，當時阿靈頓市的一群青少年大肆破壞一些住家，造成重大損失，還有錄影帶為證，讓警方可以按畫面抓人。這些年來，警方對這種作法已司空見慣，而且預期會越來越多，因為生於網路時代的青少年，認為拍攝各種奇特行為是很酷的事，也不吝於將攝得的畫面與大眾分享，沒想到自己成了幫助警方蒐證的最好幫手。

檢視監視影帶分析軟體最行

監視錄影畫面可以提供偵查犯罪的線索和證據，但首先要看得清楚和找到關鍵，而待檢視的畫面往往太多又太多模糊不清，警方常為此所苦，所幸有科技業者研發出強大的影像分析軟體，讓技術人員處理畫面時能事半功倍。不論是搶劫、偷竊或凶殺案，要由監視錄影畫面找出嫌犯都很吃力，以往處理一捲錄影帶就要幾個小時，如今有了這種名為VideoFOCUS 的軟體則只要幾分鐘就搞定。

這種軟體原本是用來幫報紙處理攝自電視新聞的畫面，使之看得清楚，後來美國警方經常請業者幫忙處理監視錄影畫面，幫他們迅速找出犯罪現場的影像，然後讓影像變得更清晰，為警方取得嫌犯的相片。業者原本義務幫忙警方，但在這套軟體成為重要執法工具後，也開闢了新的市場，如今美國聯邦調查局與各情報機構和警方都加以採用，即使沒有技術背景的員工也能輕鬆學會使用。

防制重大刑案 預先鎖定目標

治安的最高境界是防制犯罪於未發，英國倫敦警方的凶案防制中心正朝此方向努力，請犯罪心理學家列出最可能犯下凶殺與性侵害案件的百大潛在罪犯名單，建檔監控，以期在這些人犯案前及時遏止。倫敦已有五個區開始試辦這項犯罪防制計畫，以可能犯案的高危險對象為目標，警方可以決定在何時採取逮捕行動，或是通報相關的社會服務機構介入輔導。

這項計畫的關鍵是預測潛在罪犯的行為模式，所根據的是他們以往的伴侶、精神醫師的說法以及先前的報案紀錄，藉此找出那些人最可能犯下嚴重暴力罪行。重點對象是可能由家暴犯成為凶殺犯的人，因為資料顯示，四分之一的凶殺案罪犯有過家暴經驗，而在掌控這些最可能犯案的人之後，警方要做的是加強防範，在他們真正行凶殺人之前，掌握先機遏止命案發生。

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

癌症這麼可怕，有人往往就把命運交給上帝了，不過更積極的做法是從日常生活裡去預防癌症。

淺談癌症預防之道

◎ 薛榜鑫

〈前言〉

過去二十年來，「惡性腫瘤」在臺灣人的死因中一直排名第一；民國94年國內癌症十大死因分別是肺癌、肝癌、大腸直腸癌、乳癌和胃癌等等。平均每11分鐘，臺灣就有1個人會得到癌症。在「預防醫學」觀念抬頭的今日，我們要強調是預防癌症的發生。

〈何謂癌症〉

癌症是一種惡性腫瘤，而腫瘤包括良性腫瘤與惡性腫瘤。良性腫瘤生長速度緩慢，不會轉移，大多不會影響人之生命。手術治療後一般不會復發，但仍有少數良性腫瘤在一定條件下可能會逐漸轉變為惡性腫瘤，所以應提早治療。癌症的分類可達兩百種以上，其生長迅速、侵犯周圍組織、無明顯界限、質地堅硬、與正常組織分界不清，細胞會向周圍擴散及破壞正常組織。手術治療後容易復發，且會經淋巴管及血管轉移到它處，對身體造成壓迫、阻塞，最後導致死亡。

正常細胞的生理功能、成長、分化、自然凋亡的生命週期都受到非常嚴謹的節制。假使因為外來的長久致癌刺激，或內生性的基因突變，將導致細胞無法維持正常生理狀態而失控成長進而四處擴張，這種變性細胞就是癌細胞。細胞癌化顯然是控制細胞正常生長的同一群基因功能失調的結果。

有關癌症最早的文字記載可以追溯到公元前兩千多年的古印度，即曾有陳舊手稿記述了身體不同部位的惡性腫瘤。於中國最早的記載應可以上溯到漢文帝時代的淳于意於當時所記載的胃癌病例描述。公元前四百年左右，「西方醫學之父」希波克拉底依據他的臨床觀察，也曾描述過人體的腫瘤。癌症的英文「CANCER」，源自古希臘，字意是「螃蟹」，也暗示著癌細胞四處蔓延擴散、橫行霸道的臨床表現。

〈癌症的病因〉

癌症的致病因子目前推測主要有：

1. 基因遺傳

自父母遺傳獲得，比如ras、myc等「致癌基因」，會製造不當的蛋白而導致正常細胞成為癌細胞。而抑癌基因如p53、Rb在細胞DNA受到傷害時，會抑制不正常細胞生長分裂。

2. 致癌物質

在生活環境和日常飲食中多多少少隱藏著許多致癌物質或毒素，長期接觸即有發生癌症的危險。像吸菸會增加罹患肺癌、頭頸部癌的機率，嚼檳榔會導致口腔癌，石綿工人可能罹患肺間皮瘤，苯的暴露導致膀胱癌，飲食西化導致乳癌、大腸癌等癌症罹病率上升等等。農牧產品使用的化學肥料、農藥及荷爾蒙、抗生素等，施用不當或過量，也都可能增加致癌的危險。

3. 紫外線或放射線照射

長期暴露於陽光（紫外線）下，會增加罹患皮膚癌的機率；長期暴露於放射線（游離輻射）照射則可能罹患各種癌症，其中以血癌居多。

4. 病毒感染

目前所知如B型或C型肝炎病毒帶原者和肝癌，人類乳突瘤病毒感染和子宮頸癌，EB病毒和鼻咽癌的關連性等等。

5. 其他

非游離輻射如電磁波、微波等等，有人猜測和癌症的發生有關，不過在沒有確定不會危害人體之前，還是盡量遠離比較好。

〈防癌教戰守則〉

癌症這麼可怕，有人往往就把命運交給上帝了。不過更積極的做法是從日常生活裡去預防癌症。醫學研究顯示，只要避開致癌因子，即使是遺傳性癌症，也能有效降低誘發機率。

- 絕不抽菸並且拒吸二手菸，保持室內空氣清新。不嚼檳榔，適量飲酒淺酌即止。倘若同時吸菸、喝酒、嚼檳榔，罹癌的危險性是以倍數相乘的。
- 多攝取新鮮的蔬菜、水果和含高纖維的五穀類。富含抗氧化劑如維他命A、C、E的食物，可以減少體內自由基的產生，有利於防癌。每日吃五種以上的蔬菜水果，便能大大提高防癌的效果。
- 避免食用醃漬、煙燻、燒烤的食物，不吃發霉的食物。經高溫烹調的食物易產生多環芳香烴，隨煙燻揮發回到食物中；香腸、火腿、臘肉、培根等醃製肉品為了防腐保鮮，多會添加亞硝酸鹽，亞硝酸鹽與腸道中之細菌作用時，會產生致癌的亞硝酸胺，增加胃癌的危險性。有報導指出維生素C對此有保護作用，可以抑制亞硝酸鹽所引起的癌症病變。
- 有研究指出多喝綠茶可以減少癌症的發生機率，尤其是消化道癌症。另外像菇類、蔥蒜、洋蔥等食物也可以多攝取。烹調食物時以紅燒、清蒸水煮、涼拌等代替油炸等烹調方式。
- 每天攝取均衡的飲食不過量，避免攝取過多脂肪，持續運動，注意個人衛生，維持規律的生活型態不熬夜不過累，不食用來路不明的藥物，時時提醒自己常保持輕鬆愉快的心情。
- 肥胖是癌症的危險因子。不過也不宜過瘦，因為可能影響免疫機能。
- 定期健康檢查，隨時注意身體的異常變化（如原因不明的疼痛、腫塊、出血、體重減輕等異常症狀）。

隨著醫學的進步，癌症的治癒率已逐漸提升，不過發生率仍是節節高升；因此現代人面對這個大敵，應該預防重於治療，才能有個彩色的人生！

（作者現任臺北榮民總醫院家庭醫學部總醫師）

MJIB 調查局

MJIB 調查局

MJIB 調查局

MJIB 調查局

MJIB 調查局

MJIB 調查局

▲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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

認識攝護腺癌

◎ 林修名

攝護腺是男性泌尿生殖系統的器官，位於膀胱之下，直腸之前，中間有尿道經過，大小如栗子。在歐美國家，攝護腺癌是男性癌症死因的第二位，僅次於肺癌，是相當普遍而且受到重視的一種癌症。很多統計資料顯示，國人攝護腺癌罹患率有逐年增加的趨勢，這當然和年齡層老化有關。根據衛生署民國92年度統計，攝護腺已成為男性泌尿生殖系統癌症死因的第一位，超越膀胱癌，更是男性死因的第7位，是非常值得國人注意的一種癌症。

早期的攝護腺癌可能完全沒有症狀，故容易被人忽略，然而當癌細胞漸漸增力，則會發生和攝護腺肥大極為類似的排尿症狀，包括頻尿、尿急、夜尿、排尿困難、尿柱中斷，甚至解不出來，耽誤了攝護腺癌早期診斷的時機，因為攝護腺癌最常移轉到骨頭，引起骨頭疼痛、骨折或壓迫神經而引起神經痛，所以病人常因痛到骨科求診才發現此種骨癌是由攝護腺癌轉移而成，但這時已是癌症末期。

近年來，由於醫學技術的進步，早期診斷攝護腺癌變得更加方便且準確，目前藉由直腸肛診、血中PSA（攝護腺特异性抗原）之測定，以及經直腸超音波檢查來診斷攝護腺癌，其準確度可達90 %以上。尤其值得一提的是PSA（攝護腺特异性抗原），這是攝護腺特有的一醣蛋白，正常男性60歲以內每西西血液含量少於3.5 微克，由於攝護腺的大小隨年齡的增加而增大，而攝護腺越大PSA 值就越高，70 歲至80 歲男性應介於至6.5 微克之間，所以，當指數超出正常值時，便要懷疑是否罹患攝護腺癌，但我們不能單以PSA的血清值來判斷，必須配合肛門指診看攝護腺活體切片來確定，並且輔以骨盆腔電腦斷層掃描、全身骨骼掃描等檢查來獲知疾病分期，以便決定日後的治療方針。

攝護腺癌的發生原因不明，除懷疑與遺傳有關，也可能是飲食太過油膩，攝取太多飽和性脂肪酸所致，因此飲食應儘量減少動物性脂肪的攝取，增加青綠蔬菜及水果等食物，對攝護腺的健康是有幫助的，另外對於50 歲以上的男性，為了本身的健康，每年應至少做一次肛門指診，並測定攝護腺特异性抗原體，才能早期發現早期治療。

（作者是衛生署豐原醫院泌尿科醫師）

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

東沙環礁國家公園的設立是我國海洋保育的重要里程碑，也是參與世界海洋保育的重要契機。

沙環礁國家公園與國際海洋保育（下）

◎吳祥堅

東沙環礁海域位於南中國海北端，緊鄰印度—太平洋種源中心的北方，係屬珊瑚礁海域。其複雜的空間結構，提供海洋生物繁衍棲所，不僅孕育無數的大型底棲無脊椎動物，也提供人類豐富漁業資源。由目前調查研究資料得知，東沙海域魚種有556種，其中有許多在臺灣海域未曾紀錄過的魚種，例如：黃棕美蝦虎魚、鸚哥鯊、史式海龍、稀棘魚尉、縫鳳魚尉等。珊瑚礁魚類多以草食性的鸚哥魚、隆頭魚、粗皮鯛為主，受全球珊瑚白化之影響，東沙環礁海域組成略有變化，在數量方面，則以鸚哥魚科及刺尾鯛科為多數的魚種。

除了豐富多樣的魚群及珊瑚類外，東沙環礁海域內孕育無數千奇百怪、五顏六色的無脊椎動物，目前紀錄到軟體動物175種，棘皮動物28種，甲殼動物33種，不乏具有經濟價值的水產種類。

在熱帶珊瑚礁海域，海草及海藻是該生態系極為重要的生產者，東沙島四周約1至2公里範圍內，皆為海草構成的生態系。多樣化的大型底棲海藻群落及海草，不僅是提供海中動物的食物來源，也是許多海洋生物棲息地及孕育下一代的繁殖所。東沙島沿岸大型固著性底棲藻類迄今已發現148種，以紅藻類83種最多，其中包括具高經濟價值藻類，如含有大量洋菜藻膠的龍鬚藻、含有角叉聚醣藻膠的麒麟菜和19至20世紀被大量開採，現已不見蹤跡之具驅除蛔蟲療效的海人草。但是藻類如果過度繁殖，將爭奪珊瑚及附著生物的空間，光線因為被藻類遮掩而失去生存機會，進而面臨死亡。

四、東沙環礁古沉船遺跡

世界上沉船較為集中的地區大多是古代海上交通較為發達的地區，比如地中海海域、歐洲到北美的航線、中國到東南亞航線和中國到日本航線的海域。其中，中國古代海上貿易領先於世界，早在漢代就開闢了經南海前往印度洋的「海上絲綢之路」。宋元時，海上貿易更是盛極一時，海上航線四通八達。由於當時的航海技術還無法實現亞歐之間長距離遠航，麻六甲海峽便成為國際航運主要集散地，且是太平洋進入印度洋的海上交通要道，北太平洋沿岸國家與南亞、中東和非洲各國之間的航線都會經過這裡，串起了溝通亞、非、歐三大洲的樞紐作用。

過去在南海附近航海貿易較為熱絡的港埠或航線，比如像巴達維亞（雅加達）至日本、東南亞至泉州、馬尼拉至澳門或舊金山至香港等，各國船舶經常來往於此海域，但此海域附近多灘洲暗礁，且夏季多有颱風侵襲，航海事故迭有傳聞，因此南海也就成為世界上沉船最為集中的海域之一。據統計，從古至今交錯於東沙環礁附近海域的船舶擱淺或沈沒數計約28艘，因此可以合理地推測東沙環礁海域水下文化資產應該十分豐富，國際上許多海洋考古研究者對之具有高度研究興趣，未來極具國際海洋考古合作研究之潛力。

五、國際合作

東沙環礁國家公園將是我國第一個以海洋資源保育為主要目標的國家公園，它也將是世界海洋保護的重要據點之一，國際合作勢必成為東沙環礁國家公園的重點工作，未來積極配合的工作項目如下：

1. 建立完善的國際海洋研究站

東沙環礁和鄰近海域資源豐富，是南海中孤立的最大的島礁，設立完善的國際海洋研究站，將有助於國內、外海洋研究學者，進行海洋科學的研究工作。

2. 與鄰近各國或重要組織之海洋研究站進行合作研究

東沙國際海洋研究站除了作為南海資源之調查研究之基地，必須與鄰近國家的海洋研究站和研究學者互相交流，共同分享研究經驗與成果，才能達成完整的海洋資源保育目標。

3. 與世界各國進行海洋文史和水下遺蹟之合作研究

東沙環礁鄰近海域是古往今來各國船隻之重要海上絲綢，擁有世界級的海洋文史資產。東沙環礁國家公園將與世界海洋文史學家和古沉船考古學家，共同探勘、發掘、研究海洋文史和水下遺跡。

4. 參與世界性的研究工作

海洋無國界，聯合國和世界重要組織和機構，對全世界海洋都有進行調查和監測預警的計畫，如全球環境變遷、海洋溫度和洋流的監測工作，東沙島剛好位於太平洋和印度洋的连接帶，將可作為世界海洋資源和環境的監測點，參與世界性的研究計畫。

5. 參與地區性和世界性的海洋保護活動

積極參與地區性和世界性的海洋保護區會議，將東沙海洋資源保育和海洋環境監測的成果，在國際會議中發表，並參與世界海洋保育政策的研商和討論。對世界重要海洋保育組織，應經常連繫，並善盡世界海洋保育的責任。

6. 建立機動的海洋研究船除了東沙海域，南海和南太平洋區將是調查研究的重點地區，研究船將結合國內、外學者，共同進行海洋科學研究工作。

六、結語

洋的面積佔地球的百分之七十以上，它調節整體地球的氣候，並維持整個生物圈的生命運作，海洋無國界，由於使用聲納定位儀和科技的設備，



圖8 東沙環礁內潟湖區珊瑚礁景觀



圖9 鬼筆（俗稱獅子魚）



圖10 宋林海星



圖11 東沙海底沉船

造成全世界重要的漁場，有70%是處於嚴重捕撈狀態，依據科學家的調查研究結果顯示，若沒有採取有效控制過度捕撈行為，至2048 年全球漁業資源將僅存10% 左右，海洋的資源保育工作沒有一個國家可以置身事外。

聯合國和世界的重要保育組織，一直呼籲世界各國必須重視海洋資源的保育工作，依據聯合國教科文組織、世界保育聯盟、世界自然基金會..等世界重要組織和國家所共同公布之「2004年世界珊瑚礁現況報告」，對包括臺灣在內的96個國家的珊瑚礁作了一個分析，全世界20% 礁層已被破壞且沒有恢復的跡象，24%的珊瑚礁處於人類破壞的危險下，另外26%未來將遭遇同樣的風險，臺灣所有的珊瑚礁都已遭受威脅，且這些遭破壞的情況，在過去兩年仍沒有改善。教科文組織建議，為有效管理礁岩，必須要禁止過度及破壞式捕魚和海洋污染，以及規範休閒活動著手，來防止珊瑚礁持續退化；另一方面整合有效執法，以杜絕海洋破壞和污染，並恢復珊瑚及瀕臨滅種的海洋生物，建立保護、管理制度。

東沙環礁國家公園是我國第一座以保育海洋資源為主要目標的國家公園，它是以資源永續經營為理念，許多資訊將因為持續調查和研究，而獲得更明確的管理效益，包括海洋生物永續經營、人才培育和提供環境教育場所；東沙環礁國家公園的設立，將是我國海洋保育的一個重要里程碑，也是參與世界海洋保育之重要契機，相信不久的未來，東沙環礁國家公園將會是國際上耀眼的海上明珠。

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

在聲光影音特效及遊客歡愉聲中，增進民眾對國家能源發展與電力科技的認識。

南臺灣旅遊的好去處——臺電南部展示館

◎ 向立憲

臺電為提供全體國民正確的能源發展知識，隸屬核三廠的南部展示館，成立於民國（下同）94年8月31日，本於「結合地方發展需求」、「與地方共存共榮」之宗旨，積極配合地方發展觀光事業，帶動地方繁榮，與北部核能展示館，南北相互輝映。南部展示館座落於屏東縣恆春鎮大光里大光路79號之64，後壁湖遊艇港旁，館內設施新穎，動線流暢，在聲光影音特效及遊客的歡愉聲中，增進民眾對國家能源發展與電力科技的認識，是一座富有教育性的電力展示館。

南部展示館（簡稱南展館）佔地約6公頃，整個館區除以展示館為主體外，為結合地方發展觀光之需求，尚規劃有活動中心、商展區與兒童遊憩公園區。館內主要分成三區：1樓是A區「歡迎蒞臨親身體驗的展示館」、B區「我們的生活和電力」；2樓是C區「認識核能發電」。現場為數甚多的展示單元係採開放式供民眾自行操控，主題活潑生動，輔以良好的聲光立體效果，寓教於樂，民眾在不自覺中受教於無形。如電磁波量測，係以「電磁強度知多少」為展示單元，現場提供居家常用的電磁爐、吹風機、電扇、檯燈等家用電氣設備，按鈕啟動，即可實測出電磁波的強度，使參觀遊客了解在我們日常生活中，本來就有程度不等的電磁波存在。且由臺電發出來的電磁波強度，其對人體的影響遠小於地球的自然電磁波威力，藉以消除社會大眾心中的疑慮。

南展館館內主要分成A、B、C三個展示區：

• A區、歡迎蒞臨親身體驗的展示館



甫進入展示館1樓，映入眼簾的是寬敞典雅的大廳，美麗的解說員迎面而來，微笑表達臺電公司無比歡迎的熱忱，臺電各種電力設施原屬專業技術，但在解說員深入淺出的剖析與生活化的說明後，常使來訪賓客烙下極為深刻的印象。本區簡介臺灣電力的發展史，自西元1888年劉銘傳在臺灣發展電力事業起，至1946年臺灣電力公司成立至今之歷程。本區入口處尚設有國內第一套珊瑚生態監測系統，透過海底實況攝影，將核三廠進水口珊瑚礁生態區之影像信號即時傳輸至館內電視牆上，海中奇景一覽無遺。在臺電保護自然生態的用心與努力中，此處的珊瑚及各種魚類保育極為完整，常見者有雀鯛、蝶魚及獅子魚等珊瑚礁魚類，珊瑚生態則有管星珊瑚、尖枝珊瑚、裂孔珊瑚、軸孔珊瑚等，每年農曆三月，為墾丁珊瑚產卵的年度盛會，珊瑚產卵的奇妙景觀在館內電視牆上亦完整呈現（專人夜間潛水拍攝記錄影片），識途老馬到此一遊，不必下海，即可盡興。進水口位於南灣遊客區北側，由核三廠劃為禁區嚴格管制，保育堪稱完整，所聚集五彩繽紛的各種魚類，自由自在棲息其間，海底景觀極為豐富。珊瑚礁是小魚避免大魚攻擊的避風港，也是大自然賦予人類的美麗資產，臺電核三廠建廠以來，致力維護海中生態，保護珊瑚礁的理念始終如一，使現代自然科學文明的產物與原始生態環境相互融和。

• B區、我們的生活和電力

電力是現代科學文明的產物，是人類不可或缺的能量，本區展示各種發電型態，除水、火力及核能發電之外，臺電依政府能源政策指示，投入風力及太陽能發電等綠色能源的開發，核三廠於95年度新裝3部風力發電機組，矗立於綠野藍天中的風力發電頓時成為嶄新的地標，在風速達到14公尺/秒以上時，每部額定輸出1500度電/小時。本區內展示風力發電及太陽能光電發電2組看板，風力發電看板即時顯示風力發電站3部風力發電機組的運轉數據、總發電量；太陽能光電發電系統看板則將本館東側太陽能光電板所產生的發電量即時顯示，使遊客充分理解風力及太陽能發電的原理及用途。除傳統的水、火力及核能發電外，政府對各項輔助能源的開發亦不遺餘力，來館者可藉虛擬的遊戲方式體驗太陽能發電；利用腳踏方式轉動風車體驗風力發電；認識利用地下高溫蒸氣轉動渦輪機的地熱發電等。此外，本區尚介紹海洋能發電，對海洋溫差的利用、潮汐發電的結構、各式各樣的波浪發電以及未來的能源－核融合發電等主題亦有深入淺出的著墨。

在全球的能源情勢分析中，更描繪出世界各國核能發電的運作與建設狀況，亦即運轉中、興建中及計畫中的核能機組數量與分布情形，顯示自產能源豐富的國家，其發電能源即以本國資源為主，如加拿大的水力發電；而資源不豐，須仰賴進口能源的國家，如南韓、核燃料展項日本及法國等，依靠核能發電的比例也較高，對於自產能源不足的我國而言，核能發電當然也是相當重要的發電方式。

• C區、認識核能發電

本區以核三廠的建廠過程，輔以下列主題來認識核能發電：

1. 什麼是核分裂？
2. 連鎖反應及其控制。
3. 認識爐心及燃料束。
4. 鈾資源的有效利用-核燃料的循環。

太陽能展項

5. 放射性廢料的處理、儲存和最終處置。

甫過恆春，屏鵝公路靠海的一側，赫然出現二個狀似大型碉堡的核三廠圍阻體，此一外人眼中的巨型碉堡，早已成為國家公園導覽線上的遠眺景點。核能電廠圍阻體是確保核能安全的重要防護設施，南展館內展示以1：1比例尺作成的核三廠圍阻體結構模型；以1：6的縮小比例尺，作成壓水式反應器3迴路模型，外圍設置一層厚度達1.2公尺，另加一層1/4英吋的內襯鋼板的鋼筋混凝土一圍阻體，將反應爐、調壓槽等設備包覆於內，一旦發生緊急異常事故，確保所有放射性物質均能完整包封於圍阻體內，嚴防外洩造成污染。

在核能反應器內，燃料丸扮演著小兵立大功的角色，燃料丸是以高溫燒結成陶瓷化的鈾氧化物，保護放射性物質的凝聚力極為強大，大部分放射性物質都會留在燃料丸裡，一顆鈾燃料丸所產生的能量，相當於700公升的石油或相當於1150公斤的燃煤，在臺灣能源極度缺乏，國際石化能源價格高漲的時代，核能對臺灣經濟之榮衰，更是扮演舉足輕重的角色。



核燃料展項

核能發電所衍生的放射性廢料迭遭外界質疑，南展館內以「放射性廢棄物哪裡去？」的單元來說明放射性廢料的性質及處置方式。核能發電產生的放射性廢料可區分為高放射性廢料及低放射性廢棄物。高放射性廢料指的是用過核燃料，儲存於廠內用過燃料池中，其設計足以容納電廠運轉40年發電所用過的核燃料；低放射性廢棄物大部分為電廠運轉所產生受放射性污染的廢棄衣物、手套、工具等，只要經過有效處理、包封、安全處置，對環境並無影響。核三廠的低放射性廢棄物都是經由分類、減容處理，可大幅減少廢棄物桶的數量，核三廠的減容技術並獲多國專利。目前核三廠運轉所產生的用過燃料及低放射性廢棄物均暫貯廠內，由專責部門嚴密管控中。

為確保核能安全，核能電廠無論是建築體、構造物、機械設備、管線類等都充分具有高度耐震的設計，核三廠推定安全停機地震基準值為0.4 G，95年12月26日晚間，恆春驚傳7.1級的超級大地震，核三廠通過了強震的驗證，發電機組設施毫髮未傷，足以證明核能電廠的抗震設計安全無虞。

為使來館賓客盡興，南展館內尚建置有3D立體劇場，免費放映具有教育意義的立體影片供民眾欣賞，感受身歷其境不一樣的體驗，觀看者有如置身於夢幻，不虛此行。由參觀民眾絡繹不絕，反應熱烈的情況觀之，來館民眾對於能源的發展以及核能的應用，確實已建立了正確的認知，並了解核能發電對於穩定能源供應，提供廉價電力的貢獻不容小覷。

看盡琳瑯滿目的電力能源展示後，驚嘆之餘，遠方來訪的朋友們或許已有些許的疲憊，南展館2樓特闢有休息室，精心佈置成「浪漫滿屋」的咖啡屋，提供遊客休憩，並有特製研磨咖啡及各式口味的海

水淡化水製作的冰棒供應，物美價廉，老少咸宜，逛進「浪漫滿屋」，不妨嚐點不同口味的海淡水冰棒，細細品味齒頰留香之餘，尚可倚窗觀賞湛藍海洋及戀戀大尖山的恆春美景，騷人墨客，到此一遊，寵辱皆忘，夫復何求？

電力是現代人不可或缺的能源，欲窺全貌，臺電南部展示館竭誠歡迎全體國人同胞來館參觀。



電源成本之比較及對環境之影響展項



電磁場展項

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

取不盡的智慧精華，飄不完的四季繁花。

人間四月天，春滿青溪香滿園

◎ 李 家

北宜路旁、青潭溪畔，一座仰躺在銀河洞對面、員潭里上的小丘崗，是調查局的「青溪園區」，空間寬廣，是調查局的另一個訓練基地，也是調查局資料室之所在，因此，這裡的文教氣息特別濃重。

第一次來園區送貨的人往往不約而同發出驚嘆：「這是上班的地方嗎？在山水之間辦公，心境不就跟遊山玩水一般愉快嗎？」說的不錯，青溪園區的早上，林間有萬鳥齊鳴、有松鼠跳躍，草坪有鸞鷲覓食、貓狗結隊健身；下班行經池塘，滿池的游魚聚攏過來昂首輕拍水面跟您說再見。園區隨時隨處都有花朵綻放，無須踏花，衣履自然芬芳。

其實，青溪園區讓人讚嘆的不應只有天然麗景、鳥語花香，青溪園區蜚聲國際，吸引學者專家不遠千里而來的，是獨一無二的中共建政之前的歷史文物。

園區東北隅的磚紅色建築，是研究大陸及兩岸問題的調查局第四處，她是蒐藏有關中共歷史資料相當豐富的單位。第四處的資料室主要蒐藏早期破獲中共機關所得的秘密檔案和資料書刊，有中共常委會複寫的會議記錄、有中共鋼板油印的內密文件「中央通告」..。抗戰軍興，這些資料跟著轉運陪都重慶，勝利後又運返南京。政府遷臺時，調查員流血流汗將這些中共原始資料整理成五十六大箱，輾轉運送到臺灣的基隆碼頭，成為調查局資料室最早期的內涵。兵燹戰火中，大多數的人想到的是逃命，調查員第一件去做的是「搶救資料」。

這些珍貴的史料，開放給自由國家的學者參考查閱後，產生了一批批的博士論文和論著。幾乎每年暑假都來找資料的日本中央大學講師三品英憲說：「來到這裡的美、日學者都是去大陸做過研究的，他們會再來臺灣，是因為這裡可以找到他們在大陸找不到的中共早期史料」。更多的臺灣學者利用調查局資料室的資料寫出反映早期中共歷史的論著；在研究中國共產革命史方面具有開拓地位的中研院院士、近代史研究所所長陳永發先生，其獲得美國加州大學出版社有關東亞出版書籍最佳著作Lilienthal 獎的博士論文《Making Revolution：the communist movement in Eastern and Central China, 1936-1945》，以及民國79年出版的《延安的陰影》一書，有許多是參考調查局蒐藏的原始資料。陳永發先生在當時尚未開放影印情況下，長時間埋首在資料室中逐字逐句抄寫，可見其珍貴之處。相對於大陸的歷史學者，他們就沒有機會親炙這些文史珍寶，大陸社會科學院當代中國研究所的學者曾遺憾的表示：調查局收藏有原中共被捕人員的交代材料、大陸中共組織動員和宣傳資料等，目前對國際學者開放，但不對大陸人員開放。

現在的調查局資料室，已經擴充為三個樓層、擁有八萬兩千冊的圖書資料室，除了特藏中國共產黨早期資料外，主要蒐藏以臺海兩岸關係、大陸問題研究、國家安全及法律叢書為主，間亦採購有助工作的益智、勵志書籍。譬如最近上架的新書，除了中共中央黨校出版的《中國未來五年發展走向》、社會科學文獻出版的《經濟藍皮書－2007年中國經濟形勢分析與預測》、世界知識出版的《反恐新論》等大陸出版品外，還有知識管理大師湯瑪士·戴文波特的新作《思考型工作者》、哈佛學者桃樂絲·李奧納德與華特·史瓦普合著的《深度智慧》、惠普前任女總裁菲奧莉娜撰寫的回憶錄《勇敢抉擇》等天下遠見出版的暢銷書。

走一趟調查局資料室，又一次對歷史與知識的感動。室內架子上成排的書籍，書香盈屋，室外花飛蝶舞，春意盎然。浸潤在花香、書香，自然與人文的饗宴中，讓人記起西班牙傳統的英雄屠龍救公主的故事，勇士聖喬治將龍血化成的紅玫瑰獻給公主，並獲公主回贈書籍；西班牙於是將英雄救美這一天——4月23日訂為「聖喬治屠龍紀念日」，每年這天到書市買書的人都將獲贈鮮花，街上隨處可見男士手臂挾著女友贈送的書籍，女士手捧男友贈送的花朵，書香交織著花香，靈秀多姿，這種智慧與浪漫的融合，百年演變下來，成了西班牙的「書香日」。由於這一天也是大文豪莎士比亞與塞凡提斯的逝世紀念日，因此聯合國教科文組織於1996年正式將4月23日訂為「世界書香日」。

四月清明，霪雨霏霏，柚子花香伴著春風、穿透雨水，把濃郁的香氣播散了整個園區。突然一天沒有聞到花香，撐傘跑向山坡廢棄油庫旁的兩棵柚樹，遠遠看見葉叢一片青綠，有墨綠也有新綠，白色的花朵卻一瓣不剩，地上也清潔溜溜，看出臨時工們工作的認真。原來柚子的花期是每年的三月下旬至四月初，只有短短的二十天，錯過就只有等待來年了。鬱鬱壘壘的柚花謝了之後，小巧可愛的柚仔爭先恐後的探出頭來張望暮春的山光水色。雖說茶若醉人何必酒，書能香我不需花；但是有茶怡情，有酒助興的人生，不是更加美好？再說埋首在百花的芬芳中汲取作者的智慧與經驗，經過咀嚼回味，融會貫通，散發出永恆的書香，正好印了蘇軾<和董傳留別>裡頭「腹有詩書氣自華」這句詩話。

青溪園區有取不盡的智慧精華，有飄不完的四季繁花，只要來到青溪，一定可以抒解胸中的塊壘，得到心情的舒暢和精神的滿足。青溪園區，歡迎您！

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

信義鄉這個九二一大地震時歷盡浩劫的小鄉鎮，重建後的今天充滿新生與希望，如今就讓我帶您去重新認識它。

「梅」目傳情 造訪南投梅鄉

◎文 / 朱慶恩 · 圖 / 李慶星

自從政府推廣休閒農業後，農村獨特的田園風貌、在地文化與人文景觀，也就成為吸引都市居民前往休閒遊憩的原因之一，臺灣從過去的農業經濟、工業經濟、服務經濟轉變至如今的「體驗經濟」，隨著觀光需求的增加，未來臺灣的農村勢必得將觀光與文化作結合，發展無煙囪工業與創意文化產業已成為不可阻擋的潮流趨勢。



喜覺支布農族歌舞表演 李慶星攝影



梅花 李慶星攝影

2007年初，我們很榮幸地能有機會到南投縣信義鄉參訪，這個位於偏遠山區的小鄉鎮一直以種植梅子與葡萄為其主要農業作物，不過一場百年大地震（921大地震）無情地震垮了這裡，讓信義鄉歷經一場重大浩劫。

所幸長夜過後，黎明就會來臨，因為政府有效率地重建及規劃，使信義鄉人民看到了曙光與希望。民國90年信義鄉農會接受行政院921震災災後重建推動委員會及行政院農業委員會的輔導，設立「農村酒莊計畫」，並於民國91年政府開放民間釀酒後，於該年取得全國第一家民間釀酒證照。自此農會與農民開始相互合作，藉由產品包裝美化與創意行銷等方式，將信義「梅」製品的知名度成功地打響在臺灣的每個角落。

信義鄉的梅產區主要分布在自強村、風櫃斗、烏松崙、牛稠坑、明德村、三十甲等地，信義鄉農會每年向農民收購三分之一左右的梅產量，約五百噸，說信義鄉為南投的梅鄉，一點也不為過。

參訪那天是個萬里無雲的好天氣，酒莊張廠長與我們一塊品茗，暢所欲言，後來得知農會是以市價加成收購附近農民的梅子，繼而加工製成相關產品，在行銷上為更能確保消費者購買權益而採統一價格在全臺銷售（與產地均同價，以防被中、下游經銷商抽成），這份關懷農民與消費者的作法，令我佩服不已，張廠長為人謙虛斯文，對於今日梅產品的成就，表示都是大家的功勞。談話中時光流逝，不覺已近中午，我們隨即啟程前往下一地點準備用餐。

位於信義鄉自強村的「喜覺支梅宴工作室」，是我們中午用餐之地，這裡沒有菜單，有什麼就煮什麼，能享用最道地的梅餐，且完全都是女主人親手調理的古早味，用餐之時戶外還有布農族的歌舞表演，原來在信義鄉原住民與平地籍人口數約各佔一半，原住民以布農族為主，鄒族次之，平地籍中閩籍佔六成，客籍約四成，可謂人文薈萃。此時看著窗外載歌載舞的表演，一來感到歌舞中的熱情與豪邁奔放，二來也為他們仍保存族內傳統文化而歡喜。這家餐廳也可說是「異業結合」的典範，用餐兼視覺享受外，於餐後還會贈送原住民手工項飾，可以說是提供了其他工作的機會給在地居民，讓這些傳統文化能隨歲月薪傳不斷傳承下去。

飽餐一頓後，我們來到了賞梅景點「柳家梅園」，梅園裡四季皆有不一樣的景觀風貌，這完全都是出於老闆的巧思（此處我賣個關子）。在初春時，梅果遍佈整個園區；等夏日來到，夜晚裡螢火蟲照亮了夜空；待秋高氣爽的季節，透紅的楓葉是陪伴遊客登山的最佳伙伴；冬日來臨後，山坡上火紅的聖誕紅，相對梅樹開花前的孤枝殘影，成為強烈的對比，越入深冬，梅樹、櫻花如雪花紛飛般美不勝收。

詩人李中曾這麼讚詠梅花：「群芳憎雪，開花長在先。流鶯與蝴蝶，不見許姻緣。」其意在一指一般樹木都討厭寒冬的冰雪，所以到了春天才會開花，而勇敢的梅花，卻在雪地裡搶先開出美麗的花朵。梅花為我國國花，象徵著我們民族堅毅不拔的性格，而信義鄉在地震過後迅速地重新振作，亦讓世人刮目相看，正如同梅花般越冷越開花的特性。

這趟參訪讓我感受到梅花的美、讓饕客流連忘返的饗宴，及信義居民的無限熱情。地震雖然摧毀了他們的家園，但卻讓這份愛鄉愛土的情感更顯濃烈，居民對在地生活、文化的向心力，才是維繫農村未來的根基，我相信往後每當我再踏上信義鄉這塊土地時，它都會給予我更深的感動與欣喜，這亦是我所馨香企盼的。



信義鄉酒莊之一景 李慶星攝影



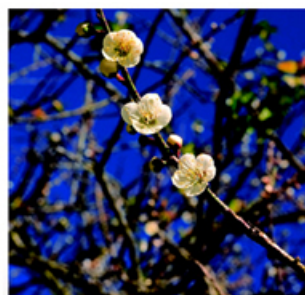
柳家梅園之一景 李慶星攝影



信義鄉酒莊外觀 李慶星攝影



信義鄉酒莊梅酒 李慶星攝影



梅花 李慶星攝影

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

站在廣闊的古宮殿中，站在綿延萬里的沙漠裡，人世間爾虞我詐、絞盡腦汁爭奪的一切都變成可笑之至。

現代波斯帝國—伊朗之旅

◎ 陳惠文

您會想去伊朗嗎？這本來是我一輩子都不可能想到要去的一個國度，連閉上眼都覺得只是灰土迷離、沒有色彩的一片高原沙漠。卻沒想到幾個月前一封天外飛來的E-mail，如神奇的波斯飛毯，即將載我飛往這現代的波斯帝國（Persian Empire）—伊朗的德黑蘭。前年在人類生殖醫學雜誌（Human Reproduction, 2005）發表了一篇論文，幸運地被登在該期醫學雜誌的封面。成為封面故事的這篇文章，又意外地獲得伊朗皇家醫學會（Royal Congress）的賞識，而邀請我前往演講，還負責規劃三天三夜的天方夜譚之旅。這本是夢寐以求的好事，很符合我射手座冒險犯難的精神，可是好像「險」與「難」真的一點都不少哩！前有以色列（美國撐腰著）與黎巴嫩的真主黨（聽說背後老闆是伊朗）打得不可開交，後有美國和聯合國對伊朗核武的嚴正關切，再加上伊朗來個有史以來最大規模的軍演。天呀！我整整一個月都在去與不去的矛盾中度過，常常規劃著如果不去嘛，改去馬爾地夫渡假好了！但是我太太卻對伊朗行充滿幻想，她很想一窺中東神秘的面紗，而且與我E-mail 聯絡的主辦單位又極力地邀請我與太太前往，並承諾給予我們無微不至的安排，在與他往來近20封E-mail、查閱相關伊朗資訊後，就在一切都必須做最後決定的時候，老婆大人決定用盡所有年休（7天）陪我去，再加上隨著9月的到來，國際局勢也較平穩與明朗。於是，我們決定逃開國內搥不搥100元、要不要靜坐的政治紛紛擾擾。訂好機票、辦好又貴又麻煩的伊朗簽證、買了一本「Lonely Planet」導覽、E-mail告知伊朗皇家醫學會關於我們的班機時間後，沒想太多就在9月9日清晨搭上飛機，往這現代的波斯帝國出發。

經過曼谷轉機搭乘伊朗的「滿漢航空」班機，在排隊登機時，赫然發現清一色都是伊朗人，大部分的女士都把頭巾包了起來，入境隨俗地我太太也只好頂著高溫與悶熱照做了，此舉倒是讓許多伊朗的老太太們笑成一團。我們一共花了15個小時才抵達伊朗最新的「IKA」機場。這時已經是當地時間晚間9點多了，與機場人員比手劃腳後，總算順利出關了。提領行李時，遇到一位也來自臺灣的電信工程師，原來伊朗的公共電話系統是Made by Taiwan耶！真是與有榮焉。我們為了行李等了很久，才發現最不幸的事發生了——行李不見了！看著我太太一臉的沮喪，我充分運用癩腳的英文會話及肢體語言能力，與行李報失單位人員溝通，搞了很久，終於拿到一張寫滿蝌蚪文的伊朗單據，同時也安撫好太太的情緒，這時也快半夜11點了。撐著疲憊的身體踏出機場大廳，眼角餘光發現一位蓄八字鬚、很有中東味的高瘦男子，與電影情節一樣舉著寫上Royal Congress和我英文名字的紙牌，我與我太太頓時鬆了一口氣。這位名為Kasra Toranji的男子帶我們花了1個小時左右才到達伊朗皇家醫學會安排的德黑蘭五星級飯店（Homa Hotel），他留下他的名片及聯絡電話，並承諾會盡力幫我們處理好行李的問題。在草草盥洗後，我們度過在伊朗的驚險第一夜。

一大早起床，隨著清晨的太陽緩緩升空，我們終於看清楚伊朗首都德黑蘭的面貌，活脫脫就是個灰色的現代化城市，看來跟六○年代的臺北市差不了許多，只是交通更亂（無怪乎旅遊手冊叮嚀我們要注意的不是小偷或強盜，而是恐怖的交通和空氣污染）。由於回教徒的戒律中認為女性的頭髮不能給丈夫以外的男人看到，在離開房間前，我太太必須綁好頭巾，在為期10天的伊朗行中，我太太總是抱怨頭巾對她帶來的不方便。

享用完在伊朗的第一頓早餐後，換了一大疊的伊朗幣（Rial），帶著「Lonely Planet」，我們開始了伊朗自由行，一路上我們在這個英文不通的城市與計程車司機比手劃腳，配合著問路和看地圖等功夫，居然也讓我們參觀了「國立考古博物館」、「珠寶博物館」及某些公園、市集等處，其中「國立考古博物館」有著古浮雕、棺木、風乾人頭等；「珠寶博物館」則有琳瑯滿目像10元、5元硬幣大小的紅寶石、藍寶石、珍珠，及高達182克拉的鑽石（稱為Darya-ye Nur是Sea of light的意思）。數以千萬件的無價之寶，像極了阿里巴巴與阿拉丁故事中的寶藏，在在都讓我們不敢小覷伊朗國力及古波斯帝國的繁盛（曾統治東到印度，西到埃及的世界）。逛到肚子餓了！我們參考旅遊手冊的推薦，到一家位在市中心的飯店享用伊朗當地的傳統料理「烤雞肉串」，再佐以一堆堆各式香草、洋蔥作為配料，很有「中東」味喔！但是吧台上的綠色、土黃色、紅色等醬汁就敬謝不敏了。晚上回到飯店附近晃晃，發現一家「日本料理」店Seryna，有好吃的烏龍麵哩！這一餐竟是在我們伊朗的日子裡，覺得最有「臺灣味」的一餐呢。

第2、3天我們與同樣受邀參加伊朗皇家醫學會的Emory大學教授Sarah母女、哈佛大學教授Catherine和Henry夫妻等4名美國人組成6人團體，連同擁有德國血統的伊朗導遊Amir及司機，展開為期2天充滿傳奇之古老之城Kashan深度之旅。我們參觀了許多古樸卻深富建築巧思的舊學堂，與富麗堂皇美輪美奐的清真寺、數千年前如金字塔般的祭壇和古城牆遺址，其中深刻記載著他們與遠在臺灣的我們都同樣受過多次大地震的摧殘。隨後我們穿過一片一望無際、寸草不生，宛如月球表面的沙漠，前往伊朗Abyaneh山城玩，這個山城已有上千年歷史，位在標高3899m的Mt Karkas山谷綠洲，當地居民是一支特別的民族，他們穿戴色彩鮮豔的花色頭巾與衣服，有點「匈牙利」味道，與山下的伊朗人清一色黑、白穿著很不一樣。走在這古老的山城，有種置身於伊朗版的九份山城的錯覺，山坡的紅土牆建築配上藍天，卻又有如希臘的風情。回程中，導遊也帶我們到Qom城中參觀當地的Bazaar（傳統市集），這兒出產好吃的糖餅（薑味與香料十足）。由於伊朗當地少有外國人觀光，所以當地居民對我們這群外來訪客莫不展現高度的好奇心，時常會要求與我們夫妻合照。好消息是回到旅館後，發現我們迷路的行李總算運抵「IKA」機場，Kasra Toranji請了他的好友（一位曾擔任兩伊戰爭時的戰鬥機飛行員，現在則是計程車行老闆）幫忙，載我們趕在半夜前去拿回我們魂縈夢牽的行李。

第4天重頭戲上場，展開了為期3天的演講、開會，這也讓我們夫妻倆感受到伊朗皇家醫學會無微不至的招待，我偕同太太與各國受邀前來的教授們乘坐學會派來的專車到達會場，即被會場招待人員的熱情及體貼所感動，有數十個國家的學者參加這個會議，看完議程後，發現受邀演講的臺灣人只有我一人，會場因此擺上中華民國的國旗，可以為臺灣的外交盡一點力讓我覺得很驕傲，趕緊把握機會與我們的國旗合照留念。在聽完整個上午的演講後，有點累，我與太太到會場外休息，被伊朗當地的媒體「逮」到，於是在完全「狀況外」的情形下，接受了3到4家當地的媒體採訪，頭昏昏的，感覺很怪異，太座還開玩笑地說，晚上回到旅館要看看晚間新聞，說不定會在伊朗的新聞上看到我。而後當我們準備跟其他與會的人一起排隊去取用茶點時，驚奇的事發生了！學會招待人員慎重地請我們到一間大門上鑲燙金色「VIP」的房間休息，並享用餐點，滿桌的茶點就我倆享用，配上專門服務生送上的茶，真的有受寵若驚之感哩！我的演講是安排在第2天下午，在順利演講完並接受與會人員提問後，總算完成這趟伊朗行的最重要工作。

晚上皇家醫學會還很貼心地請各國與會演講者搭乘小巴到郊外一處秘密花園參加盛大的歡迎會，當我們走在兩旁點著火把的紅毯道上，看著四周

穿著體面的各國學者，有種走在「星光大道」上的錯覺。大道的盡頭則是一個很大的花園廣場，廣場上擺滿一盤盤香味撲鼻、色彩豔麗的食物，還有專人現場烤肉，在一片愉悅的氛圍中享用餐點，一面吃著美味的當地料理，一面欣賞伊朗當地的民俗樂曲，並與當地的伊朗學者及各國演講者交流彼此的學術研究心得後，在賓主盡歡的氣氛下，正以為歡迎會要結束之時，大會突然宣布「晚宴開始」！我的天呀！我們被帶到另一個更大的花園中，宛如夢幻般地，更多的美食相連到天邊，現場數個火爐烤著雞肉串和羊肉串，更有數十款裝飾華麗的蛋糕與果凍，我們就這樣與所有的嘉賓把酒言歡直到深夜，才被如同南瓜車般的小巴，載離這個如夢似幻的天堂。第三天仍有許多的重要演講與討論，不過到傍晚整個會議就結束了。會期中，我與太太對於伊朗學會熱情、體貼的招待印象深刻，太太還開玩笑地說，她這輩子從來沒有像這樣被當成「公主」般呵護過呢！

會議一結束，我們與十餘個來自義大利、捷克、土耳其、美國、阿根廷、法國、英國、澳洲、德國、中國大陸等的學者組成一個參訪旅行團，搭乘晚間班機前往伊朗著名的「阿斯法罕」（Esfahan）、「希拉子」（Shiraz）等城市觀光，參觀了無數座富麗堂皇、色彩繽紛的清真寺、豪華的貴族花園、目不暇給的各式Bazaar、嘆為觀止的波斯地毯專賣店，及宏偉得說不出話來的皇家宮殿後，我們驅車來到最震撼人心的「Persepolis」古城遺址。望著巍峨的巨石迎賓門，及高近20公尺的列柱，這個由大流士一世下令建造的古城宮殿，融合了古埃及、希臘與波斯帝國的建築風格，處處令我們驚嘆。看那高聳入天的廊柱、透著神秘色彩的人面馬身鷹翅雕像，因為感動而全身起了雞皮疙瘩，在場的人莫不對一望無際的波斯古城肅然起敬。站在這裡，穿越比我身高高4、5倍的古「門框」，望著遠方山頭巨大的君王陵寢，忽然感受到自己的渺小與古文明的偉大，有種古代人「thinkbig and forever」、現代人「think small and short」的感嘆，深深覺得古人宏觀，做的事情、建築都是以流傳千萬年為目標，現代人大都短視近利，還能夠流傳什麼足以震撼人心的文明，供我們的後代瞻仰呢？站在廣闊的古宮殿中、站在綿延萬里的沙漠裡，人世間爾虞我詐、絞盡腦汁爭奪的一切，忽然都變成可笑之至的行為，真有種超脫的感覺，不知道當我回到臺灣、回到現實後，我還能保持這種「超脫」多久。

經過數天的感動與驚奇之旅，坐在種滿玫瑰的美麗花園EramBotanical Garden中，望著潺潺流水、脆聲鳥鳴、花團錦簇，以及結實累累的各種果樹，真的很難想像我們身在週遭盡是黃土沙礫的伊朗，但的確的是，我竟對這當初以為是灰土迷離、沒有色彩的高原沙漠國家產生深刻的感動。不是因為它美麗特異的風光、不是因為它擁有世界數一數二的石油藏量、更不是因為它昂貴華麗的波斯地毯與瓷器；而是它擁有偉大悠久的文化傳統，孕育出一群不但深具教養而和善有禮熱情親切的人民，且他們的心中有股不可思議的魔力—勇敢韌性。不論何者，他們都展現出一種令人驚嘆的美！

（作者是國立陽明大學助理教授）

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

重新恢復巷街生機，重現湖口歷史風貌。

文建會地方文化館—新竹縣老湖口天主堂

◎ 伊 姐

這幾年來文建會為深化社區總體營造成效、均衡城鄉文化發展、再造社區的生機與活力，於2008國家重點發展計畫中研提「地方文化館計畫」，以地方現有、閒置空間再利用等概念，透過專業團體與地方文史團體或表演團體的投入，凝聚共識、整合地方資源，共同提出創意，為各地鄉鎮、社區擬具可長可久的籌設計畫。

「老湖口天主堂」的歷史記憶

新竹縣老湖口天主堂位於湖口老街一號，是老街的頂端，見證老街一帶將近一世紀的發展史。近幾年轉變為在地的天主教文物館，展出天主教在老湖口傳教的過程和文物，為過去的歷史留下見證；另外的幼稚園空間，也轉型成社區藝文中心，作為湖口在地藝術家創作與展演之用，也增加社區居民參與藝文活動的機會。新竹縣老湖口天主堂原來是老湖口火車站（大湖口貨運站）的所在地，經過地區發展的變遷，火車站遷到了新湖口，轉移了新竹縣的政治經濟重心，同時舊火車站的空間便被挪移出來，在天主教進入湖口的歷史時刻，轉變成為天主堂的新使用空間。湖口老街聚落自1790年以來，已有上百年歷史，為日據時期重要商業重鎮。1929年由於鐵路北移，大湖口街的商業行政機能迅速被「新湖口」取代，乃被稱為「湖口老街」。文建會這幾年來鼓勵當地社區居民在社區總體營造工作下，重新恢復老街生機，重現歷史風貌。

「老湖口天主堂」的教會發展史

湖口地區的傳教歷史，可追溯至第一位臺籍神父涂敏正時代，他於1940年正月4日至湖口講演開教，可惜當時由於戰亂，教友人數並未成長。之後，1953年5月3日耶穌會陶神父（Fr. Donatelli）從新湖口來老湖口開始傳教，也開了一個小小的圖書館。隔年8月，陶神父才在老街購得幾棟傳統住宅，整修經過祝聖之後，舉行隆重開幕儀式。其後陸續繼續由耶穌會的神父接管。一直到1993年時，因教友人數銳減，幼稚園也關閉，而耶穌會由於人手不足也退出了湖口。

老湖口天主堂也在地區發展移往新湖口的結構性變化衝擊下，逐漸失去原有的功能與條件，早時曾扮演的社會救助角色，也因經濟起飛後被替代了。隨著湖口老街的沒落，加上後來於新湖口設立的天主堂滿足了湖口地區宗教與社福等方面的需求，老湖口天主堂終於走入了歷史，在民國82年結束了它階段性的地方使命。但也因喪失了開發誘因，湖口老街與天主堂都被完整地保留下來，反倒成為今日臺灣保存得最為完善的歷史街區建築群。

湖口老街新時代新生命

幾年來，因湖口老街居民的熱心參與，加上文建會的補助，自主自發地修復老街的騎樓，重新賦予過去老街新時代的生命力，展現歷史風華；老街所在的湖鏡村社區更在村長及地方人士的努力下，成立了社區發展協會，為老街再生的新契機尋找各類發展資源。天主教新竹教區在持續關懷地方人文環境發展的前提下，應湖鏡社區發展協會之請，配合湖口老街歷史建築物之再造，基於湖鏡社區居民之需求，將老湖口天主堂作為天主教的文物館，成為新竹縣內知名觀光景點。

「老湖口天主堂」這個有許多歷史記憶的空間，在新竹縣湖鏡社區的居民歷經三年多的努力，經過十多年的歲月，終於在2004年以文化館之姿重新開館。

天主堂自此被列為歷史建築物具有保存價值，也成為具有特色的文化館之一，經常舉辦藝文表演活動，成為社區居民藝文學習中心與聚集地。

「老湖口天主堂」設計理念及營造特色

規劃團隊與社區居民、在地文史工作者，及湖口天主教會建立深厚的合作關係，透過活動參與、工作內容的討論、空間經營的模式、未來願景的共同想像等面向的互動，對老湖口天主堂有了凝聚彼此共識的計畫：

1. 天主之屋：天主教會進入新竹地區的過程累積了許多重要的文化遺產，也激發了西方宗教在臺灣社會本土化、融入了當地情境的文化火花。從老湖口到關西、從清泉到峨眉，乃至新竹地區的天主教樞紐—新竹市北大路教堂，都是形式與意義俱為特殊的教堂典範。擬定天主堂挑高及富戲劇性的內部空間，以縮小比例模型及互動式導覽，展示新竹縣境內各地天主堂與地方發展的關係。並不定期舉辦彌撒、唱詩、說故事、音樂培訓及演出、禮婚等儀式與活動，活化天主堂原有空間。
2. 湖口之窗：老街修復後，天主堂的地緣將順勢成為外來訪客認識湖口地景及人文資源的前哨站。為提供旅者及在地學習需求。利用原神父宿舍及外圍開放空間作為湖口深度旅遊及環境教育的據點，透過活潑的動態展示，再現湖口的歷史、地理、產業、文化、藝術等空間內涵，二樓部分空間則做大窩口促進會的辦公室。
3. 老街之肺：天主堂戶外開放空間資源豐富，綠意盎然，拓展了老街紅磚斜瓦及天主堂本身現代建築的人為景觀。整合天主堂開放空間景觀，串連後院花園、臺地廣場、樹下品茗與閱讀空間、教堂前之眺望廣場、聖母壁龕花園、戶外環境導覽與地景藝術等資源，提供老街生活一處休憩



教堂內部



教堂內部一景

與活動的場所。

4. 歷史之轍：天主堂的地基埋藏了老湖口對「湖口驛站」的記憶，但圍牆外還可尋索到昔日的舊月臺。打開天主堂周邊部分圍牆，以枕木或廢棄鐵軌闢建步道，通往舊火車站月臺遺址，藉此追尋基地歷史與地方發展過程。

社區生活是每一個人的生長環境，過去十年來文建會推動社造政策，鼓勵居民由下而上凝聚社區意識，目的是希望在地人能夠關懷自己的生活發展，並在社區營造的過程中，養成照顧生活、養護社區之公民習性，同時結合國家資源之永續經營，進而活化社區，促進社區文化公民權行使，也期許臺灣各縣市有更多居民一起投入社區總體營造的工作，讓各地的文化素養更上層樓。



天主堂文物



每年聖誕夜教堂必舉辦聖誕慶典,以東方的風采和西方的天主有宗教融合的味道

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
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

96年法務部調查局調查人員特考簡訊

九十六年法務部調查局調查人員特考簡訊——歡迎踴躍報考！

考試日期：暫訂九十六年八月十八日至十九日（第一試筆試）
 報名日期：暫訂九十六年五月下旬（個別通訊報名）
 考試主辦機關：考選部（02—2236—9188轉特考司）
 報名書表（簡章）：請於報名期間逕向考選部員工消費合作社（02—2236—3491）洽購

附註	全安							組職
	防保			全安				系職
各項考試實況應以考選部正式公告者為主。	科學組	醫學組	化學組	財務組	實務組	工作組	普通科	第一組
調查工作組第一試筆試專業科目六、外國文（英文、日文、德文、西班牙文、阿拉伯文、法文、俄文），視任用需要選擇舉行，並依不同語文分定錄取名額，於考試報名時公告之。	一、法學知識與英文 二、國文（作文、公文與測驗） 六、系統程式	一、法學知識與英文 二、國文（作文、公文與測驗） 三、電子學 四、計算機概論 五、工程數學 六、通信系統	一、法學知識與英文 二、國文（作文、公文與測驗） 三、生物化學 四、有機化學 五、分析化學 六、儀器分析	一、法學知識與英文 二、國文（作文、公文與測驗） 三、經濟學 四、貨幣銀行學 五、稅務法規	一、法學知識與英文 二、國文（作文、公文與測驗） 三、刑法 四、刑事訴訟法 五、民法 六、外國文（詳附註）	一、法學知識與英文 二、國文（作文、公文與測驗） 三、社會學 四、政治學 五、刑法總則 六、外國文（詳附註）	普通科	第一組
	測驗項目 及標準 男性：一千二百公尺跑走 女性：六分三十秒	測驗項目 及標準 男性：一千二百公尺跑走 女性：六分三十秒	測驗項目 及標準 男性：一千二百公尺跑走 女性：六分三十秒	測驗項目 及標準 男性：一千二百公尺跑走 女性：六分三十秒	測驗項目 及標準 男性：一千二百公尺跑走 女性：六分三十秒	測驗項目 及標準 男性：一千二百公尺跑走 女性：六分三十秒	普通科	第一組
			個別口試，視應考人之儀表、言辭、才識及專業知識評定之。				普通科	第一組
					二、應考資格：中華民國國民，18歲至30歲，學士學位以上，男性須服役或現正服役中，女性須以考選部正式公告者為主。		普通科	第一組

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

◎ 蘇 宏

