

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

多數分析家依然對全球經濟前景抱持希望，認為成長可能長期疲軟，但應不致出現全球經濟崩潰的危機。

歐美股市暴跌為全球經濟衰頹的警訊

◎厲以壯

從今（2011）年8月初開始的第一個星期，全球經濟及金融市場經歷了2008年以來最為慘痛及顛慄的一週，美國股市的三大股票指數連續暴跌，同時德國、法國及英國，甚至亞太國家的股市亦無一倖免地出現暴跌。股市可視為經濟與金融活動之窗口，股市暴跌的背後實為經濟及金融的危機。而除了股市之外，國際油價及大宗物資價格亦紛紛走低，美元匯率大幅波動，造成全球市場波動及投資者緊張情緒升高。就在此時，標準普爾（Standard & Poor's）宣布下調美國主權信用評級，由AAA調降到AA+，評級展望為負面，此為近百年來固若金湯的美國主權信用首次出現下調。有分析家認為，標準普爾的行動對當前脆弱的金融將造成沉重打擊，新一波全球金融危機可能一觸即發。

至於全球股市暴跌的原因，部分分析家認為，這次股市暴跌、金融市場巨大震盪，主要原因在於投資者對美國市場信心不足，擔憂美國可能出現第二次經濟衰退；此外，歐洲主權債務危機蔓延、日本及瑞士政府對匯市的干預導致金融市場利差交易大量拋售出清風潮，以及投資者心理恐慌等因素。然而亦有學者認為，上述這些原因都應該是表象，實際上所有金融問題，其根本都應是信用擴張問題；信用擴張有一定的合理邊界，擴張一旦過度，就不可避免爆發金融危機。

分析家進一步指出，2008年美國金融危機，就是美國的證券化信用擴張體系突然崩塌，使整個美國證券市場的信用風險定價機制突然失靈，市場信用瓦解，導致市場流動性中斷，並且由於美國為全球規模最大、最活躍及最開放的市場，更因此而引發全球金融危機。

上述觀點說明西方經濟體系植基的基礎為所有參與者的信用，包含政府、銀行、投資者與消費者等等。而此一信用系統的穩定則依靠體系內所有成員的信心。例如政府售出公債、銀行之存放款等，如果在金融危機時發生擠兌，多數銀行將立即面臨倒閉威脅，銀行倒閉則所有存款持有人將損失全部存款。

媒體分析，就英國而言，從於英國房地產泡沫化情況嚴重，因此危機對英國造成的衝擊更大。從其他操作層面看歐元區銀行主要資產與負債的情況，銀行信貸緊縮並不嚴重，銀行對公司部門及居民的貸款也並沒有下降。美國投資銀行的「去槓桿化」，以及向銀行控股公司的轉變，亦從另一角度證明歐洲的全能銀行制度在穩定金融體系方面的優勢。歐洲經濟在全球金融危機中表現出來的特點，顯示其救市措施將以刺激總體經濟為主，並提出改革國際金融體系的長期行動提議。

德國總理梅克爾與法國總統沙柯吉16日在巴黎的會商，主要針對歐元地區多國負債嚴重問題尋求解決之道。結論是德法將推動建立「歐洲經濟聯合政府」（European economic government），由歐盟17國政府官員組成。然而此提議一提出即受到各方質疑，主要因為歐盟現今已有龐大的組織架構，包含經濟、金融各層面。法德二國領袖提議歐盟各成員國必須在財經政策層面放棄國家主權，交由聯合政府掌控全局，而這一點可能是歐盟現今的組織架構難以達成的。此外，會談中也提出，歐元地區國家的國會應該通過立法，規定政府的負債上限。德法並建議各國的財政部長，在今年秋天會商徵收金融交易稅。

至於義大利經濟與財政部長特雷蒙蒂提議歐盟國家聯合發行「歐元債券」，德法兩國政界及業界均已出現反對聲浪，表示歐元區集團現有4,400億歐元（約合6,270億美元）紓困基金，不應再以舉債方式解決債務問題。

外界普遍對於此次會談表示失望。經濟政策智庫Re-Define分析師卡普表示，這次法德會談沒有提出新的或有用的對策，他並且質疑此次會談的實質意義。卡普表示看不出平衡預算修正案，甚至是金融交易稅能化解歐元危機並有助於刺激成長，或是強化疲軟的歐洲銀行體制。另有業界分析師也質疑課徵金融交易稅的可行性；部分歐洲國家與歐洲中央銀行都反對這項措施。

然而為抑制歐洲債務危機擴大，歐洲央行仍持續購買歐盟重債國的國債。截至目前為止，歐洲央行斥資購買歐元區重債國國債累計達960億歐元（約合1,396億美元），其中包括希臘、葡萄牙、愛爾蘭、西班牙和義大利等國的國債。

此外，為因應8月初以來歐洲金融市場劇烈動盪、平抑金融市場劇烈波動，歐洲證券與市場管理局（ESMA）8月11日發表聲明，法國、西班牙、義大利和比利時四國將禁止股票放空操作。德國政府表示，支持歐洲實施廣泛的放空禁令。歐洲證券與市場管理局聲明，表示將與各國監管機構採取協同措施，支持各國監管機構迅速採取行動制止破壞市場規則的行為。由於近期法國銀行股遭到市場拋售，引發市場恐慌，放空禁令的實施在相當程度上對歐洲股市可產生安撫作用。

然而也有分析家指出，放空禁令是「殺手」，不可輕易使用，操作不當將進一步打擊市場信心。英國《金融時報》即有專文指出，放空禁令讓人回憶起2008年雷曼兄弟倒閉後的動盪時期，監管機構所採取的行動，類似舉動現今可能產生適得其反的效果。報導指出，禁令意味著政府對市場干預越來越多，然而此舉未必是好事。

媒體觀察家認為，歐洲股市及金融問題的主因在債務，而當前發生在希臘和義大利的債務風暴正席捲整個歐洲大陸，有可能動搖現代歐洲的基礎：即政治經濟聯盟與統一的貨幣。專家指出，近兩年以來，歐元區主權債務危機一波未平，一波又起，問題最先爆發的是希臘，隨後是愛爾蘭，葡萄牙，再又回到希臘。就在歐盟竭盡全力謀求穩定希臘危急局勢之時，金融市場則開始聚焦於義大利與西班牙：歐元區第三與第四大經濟體的債務危機。

自從葡萄牙今年5月正式與歐盟及國際貨幣基金組織（IMF）達成協議，成為第三個接受金融援助的歐元區國家以來，國際輿論就一直在為歐元區下一個豎白旗的對象爭議不停。西班牙為葡萄牙的鄰國，本身因為經濟增長率低，赤字率高，並且與葡萄牙有緊密的經濟金融聯繫，為許多預測列為

第一候選國。西班牙政府則一直努力辯解，強調西班牙與希臘、愛爾蘭和葡萄牙在基本面上有相當的差異；另一方面則積極應對，實施一系列被媒體評為極為嚴格的緊縮政策，對於退休金體系、勞動市場等領域進行大幅度改革。

雖然西班牙的債務危機一直受到矚目，但由實際數據上而言，西班牙的公共債務問題並不大。西班牙的債務總額在6,800億歐元左右，占西班牙國內生產總值（GDP）的63%到64%之間，低於歐盟平均水準20個百分點左右，僅為義大利的一半，甚至比德國與法國少。在赤字問題上，西班牙制定了嚴格的計畫，按照此前其向歐盟做出的承諾，到2013年將降至歐盟《穩定與增長公約》規定的3%以內。不過分析家普遍憂慮的不是數據問題，而是體制及結構問題。

至於義大利，義大利內閣會議8月12日晚通過一項應對危機的財政緊縮法案，根據此一法案，義大利政府將在2012至2013年期間削減財政支出455億歐元，在2013年內實現財政收支平衡的目標。

義大利經濟與財政部長特雷蒙蒂呼籲，歐元區必須通過更為緊密的財政合作以對抗面臨的債務危機。特雷蒙蒂提議歐洲國家發放聯合債券，通過分攤成本，減少某些歐元區國家的舉債壓力。這項提議立刻遭到德國的反對，德國財政部長蕭伯勒認為，歐元債券會使某些成員國的財政紀律變得更為散漫，如果沒有穩固的財政，統一貨幣的基礎也將不復存在。荷蘭財政部長亞格表示，創建更大規模的歐洲共同救援基金或推出歐元債券，並非能夠解決歐洲區債務問題的特效藥。對於歐元區愈演愈烈的經濟危機來說，發行歐元區債券看似可以在短期間內幫助歐盟解決債務危機，然而將會使一個國家的債務轉化為整個歐盟的債務，同時也將使得歐盟內部各國失去危機感而肆無忌憚地增加債務，最後必將導致整個歐元區瓦解。

然而關於歐元債券的提議，英國財政部長奧斯朋甚至國際金融做手索羅斯（George Soros）均公開表示贊同。奧斯朋呼籲歐陸國家財政部長研究推出歐元債券的可行性，並認為歐元區國家必須接受貨幣聯盟殘酷的必然結果，從單一貨幣進展到加強財政整合。索羅斯則表示，歐元區國家是接受發行歐元債券的時候，以便為各國債務提供再融資，確保歐元系統正常運作。

關於歐盟國家的債務問題，有學者認為，義大利的情況最令人擔憂。目前義大利是歐元區的最大債務國，政府債務餘額約1.9兆歐元（約2.6兆美元），是希臘的5倍以上。義大利債務規模在世界名列第三，僅次於美國和日本。最近，義大利10年期政府債券的利息升至6厘，與德國政府同類債券的息差超過了三百餘點，創下1999年歐元誕生以來的最高紀錄。還本付息的成本急劇上升，使義大利步入希臘式的困境。因此，如果一旦義大利發生債券違約拖欠，其衝擊強度與幅度均將遠遠超過希臘危機，可能引發所有歐元債券及歐元區金融資產的大規模拋售，歐元區本來有欠穩健的銀行體系將遭遇可能比雷曼破產還要嚴重的衝擊。分析家預估，在這種狀況下，一場系統性的金融危機將在歐元區全面爆發，歐元的末日可能真正來臨。

學者認為，歐元區主權債務危機的根源是部分成員國的經濟基本面較差，財政基礎脆弱，政府債務規模過大，問題主要集中於希臘、葡萄牙、西班牙和義大利。這些國家在加入統一貨幣體系後，享受了單一貨幣的好處，本國狹小的債券市場融入了統一的歐元市場，流動性顯著增加，融資成本不斷下降。同時，他們每年還從歐盟得到了金額可觀的經濟援助與補貼，相當於政府間的「轉移支付」，實際上是德國、荷蘭及法國等北歐元區國家提供的財政援助。然而2008年全球經濟衰退，歐元區經濟不景氣，南歐國家財政狀況迅速惡化，債務占GDP的比重開始顯著攀升。學界預估，目前歐元主權債務危機進入了一個更新更危險的階段。讓市場恐慌的已不再是葡萄牙、愛爾蘭和希臘，而是人口與GDP規模都大了數倍的歐盟大國西班牙和義大利。

有分析家指出，如何化解這場日趨惡化的危機，是歐盟成立以來所面臨的最嚴峻考驗。需要政治魄力和金融智慧，其中最關鍵的是如何準確拿捏「救援與改革」和「道德風險與系統性風險」的平衡取捨。若單純從避免道德風險的角度思考，最佳的方案是任其債務違約。然而任由希臘違約也必會造成巨大的風險，嚴重打擊投資者信心，衝擊整個歐元區銀行體系和全球金融市場。學者分析，如果德國與歐盟袖手旁觀，任由希臘違約，則愛爾蘭與葡萄牙將遭遇滅頂之災。更糟的是，分別作為歐盟第三大和第四大經濟體的義大利和西班牙也將捲入災難中央。

學者建議，政治上與經濟上較為現實的選擇是一個折衷方案，即通過歐盟與IMF的聯手進行更大規模的援助，為危機國家提供充足的緊急流動資金，確保其公債還本付息能力，如此方能穩定金融市場與投資者信心。此外以援助計畫為條件，給予受援國強大的壓力，俾推動債務國財政與經濟結構改革；特別是國有資產私營化，吸引外國投資，鼓勵國內私人部門投資，才能刺激經濟成長。全球金融市場正在焦急等待，端看歐盟是否對危機國家提供充足緊急流動性援助，以穩定投資者信心，降低債務真實利息水準，使危機國家有機會喘息並進行結構改革，達到化解當前債務危機，並控制中長期道德風險，維繫歐元區金融穩定的目標。

學界指出，為了避免全球經濟出現嚴重衰退的風險，美國金融危機之後，歐美各國對金融市場採取一系列「去槓桿化」的方式；但由於歐美各國採取量化寬鬆的貨幣政策，以國家信用的方式向金融市場注入大量的流動性資金，進而導致全球流動資金氾濫，使上一輪金融危機中的不少金融衍生工具不僅沒有在這次「去槓桿化」的過程中減弱，反而又以新的方式在金融市場中強化。此舉不僅使得在金融危機後不少國家的股市及相關的資產價格快速上升，並很快恢復到2008年金融危機之前的水準，比如美國股市指數快速上漲；同時這些快速流竄的資金也讓全球金融市場的匯率、油價及大宗商品等價格造成極大的波動，黃金價格飆升到有史以來最高水準。這些現象在很大程度上都與信用快速擴張有關。只不過，2008年金融危機前不少國家的信用擴張主要是通過市場的方式來進行，而之後的信用擴張主要是以國家信用擴張為主導。因此，當信用擴張邊界遠遠超過實體經濟需要時，氾濫的流動性一定會推高各種資產的價格，潛在的金融風險隨時都可能爆發。

學界認知的國家信用，是指國家對市場所作的一種承諾，無論是貨幣發行或是國債發行都是國家信用擴張的方式。一般而言，只要國家不滅亡，國家信用擴張都不會出現太多的問題，然而此次全球股市則為國家信用崩潰所導致，全球股市暴跌相當大的程度起因於歐洲主權債務危機及美國債務協調問題所引發，最為重要就在於歐洲與美國均出現國家信用危機。

有學者認為，對於歐洲主權債務危機而言，由於歐盟國家體系內實施統一的信用貨幣，但歐洲央行卻不是這種歐元的最後貸款人，即各國政府不能對其歐元信用作政治上的擔保。在這種情況下，信用差或經濟實力弱的國家，就可能過度使用歐元這種信用貨幣，並讓其風險由其他國家來承擔。這些國家過度發行主權債就是濫用歐元信用的結果。因此，對於歐元體系來說，如果不解決信用貨幣的統一性及信用貨幣最後擔保的一致性問題，其歐元國家的主權債務危機或國家信用危機將是個無邊無際的問題，潛在的金融風險只會積累得越來越大。因此，解決歐元國家的信用危機並非易事。

就美國的情況而論，其量化寬鬆的貨幣政策阻止了2008年下半年後美國的全面衰退，但對美國實體經濟成長所產生的作用則十分有限，因為在完全開放的美國金融市場，當美國聯邦準備理事會（Fed）把大量的流動性資金注入金融市場及銀行體系之後，這些流動資金或是留在銀行體系沒有進入實體經濟，或是流向各種資產抬高股市的價格，或是通過美元利差交易流向全球金融市場。如此不僅容易導致國內股市價格快速上升，也容易造成全球金融市場流動性氾濫及美元全面貶值。

分析家表示，在目前以美元為主導的國際貨幣體系下，美元既是美國國內貨幣也是國際貨幣，因此美國的貨幣政策既是國內貨幣政策也是國際的貨幣政策。於是美元匯率價格任何波動都會導致國際市場經濟利益的調整。在這種情況下，如果作為一般國家信用的擴張或許不會有太大問題，因為只要國家不滅亡，此一國家信用就有國家政治體制作擔保。但是當美國國家信用作為一種國際貨幣體系的信用時，美國國家信用出現任何問題及波動，都容易造成國際市場的巨大震盪，並引發其他國家不滿。

學者亦指出，美國國內政治的兩黨爭執，也是導致這次危機的主因之一，因為美國兩黨對於提高債務上限的時機與方式出現爭議。原本美國債務上限的風險遠低於日本等國，但美國兩黨卻因為政治考量而互不相讓，陷入僵局，遂將債務上限的談判演變成政治利益的爭執，以美國的國家信用作為兒戲，導致一場美國國家信用危機。再加上美國的經濟基本面原本脆弱，就業市場萎靡不振，在諸多情況匯合之下，過度擴張國家信用就要面對巨大的危機，全球資金的流向容易出現逆轉。這時全球股市暴跌，美元利差交易「洗倉潮」出現就可獲得理解。因此有學者認為美國債務危機是引發這次全球股價暴跌的導火線，這意味著美國國家信用危機的開始。

世界銀行行長羅伯特·佐利克8月中對媒體表示，相對於美國經濟問題，歐洲經濟問題更加棘手而嚴重。金融危機以後，新興國家的成長良好，已開發國家的復甦情況則非常不佳。佐利克認為，目前全球的經濟狀況雖不大可能爆發2009年的突發性危機，不過多數已開發國家已幾乎用盡所有的財政及貨幣政策手段，仍無法有效應付危機。世界正在經歷「全球金融體系重整」，經濟重心正迅速向中國、印度、巴西和東南亞等發展中國家和地區轉移。

另有分析家指出，美國國會達成提高債務上限的決議，與美國主權信用是否遭到降級並非關聯，美國人所做的唯一決定就是同意借更多的錢。國會最終達成了一定的減低赤字目標，然而並沒有涉及結構性財政赤字問題。分析家認為，標準普爾降低美國主權評級最大的原因並非依據美國有無償債能力，而是表達對美國兩黨政客在減低赤字問題作為上的不滿。標準普爾點出美國的結構性財政問題，同時也表達對美國政客把自身政治利益及政黨利益置於國家利益之上的不滿。由於美元是世界通用的儲蓄貨幣，理論上美國政府是不可能破產的，它可以通過印鈔票的形式來償債；當然此舉會造成本土的通貨膨脹問題，但美國本身不會因為缺乏資金而無法償債。

媒體分析指出，美國的減低赤字如果做得不充分，其他評級機構也會做出類似的評級下調。這次美國國債利率可能有上升趨勢，過去其他已開發國家信用評級調降之後也曾出現過類似的情況。不同的是，沒有其他國家的中央銀行會像美國聯準會（Fed）如此大膽且大規模地干預債券及利率市場。當歐洲或其他地區發生其他危機時，美債仍會被當成避險天堂。專家預測美國長期國債利率中位數最終仍會走高，而且還會牽連美國政府的關係企業及地方政府的舉債能力。

亦有學者認為美國經濟處於一種弱復甦的狀態。專家指出，實際上美國經濟並未走到谷底，今年的情況比去年好，去年的情況比前年好。中小企業就業情況亦如此，企業現金和盈利都創下戰後最高水準。從這些角度看，美國經濟的確是在復甦。可是，美國銀行業的金融仲介功能尚未恢復，使得聯準會大量流動性資金無法流入實體經濟，提供給有需要的中小企業及消費者。缺少了金融仲介功能，美國經濟復甦必然是極其脆弱且容易反覆。

至於這一波股市震盪是否可能釀成全球性災難，學者認為不大可能。分析指出，當年超高的金融槓桿今天已不復存在，當年將風險從一端漫延到全世界各個角落的衍生性金融產品現在也已大致清除。學者比喻，儘管世界上還有許多導火線，但火藥庫與雷曼事件當時是不可相比。導火線引爆時，自然會造成震盪，引發市場恐慌，但如果沒有像雷曼一樣的大型火藥庫，重蹈雷曼覆轍的機會就不大。分析家並強調，另一項重要因素是各國政府的決策者在遏止全球金融體系走向崩潰邊緣的決心；如果各國政府能在導火線點燃初期就迅速處理，未必會導致火勢漫延。

事實上，歐洲許多觀察家早於2010年底以來即呼籲歐盟各國政府儘速處理重債國的主權債務危機，然而各國仍難免在獨善其身的遮蔭之下掩蓋問題，終使問題日益惡化，導致一連串的信心崩潰；現在不僅仍要面對問題，而且問題已然更加嚴重數倍。美國情況亦然。不過多數分析家依然對全球經濟前景抱持希望，認為成長可能長期疲軟，但應不致出現全球經濟崩潰的危機。

(作者現任佛光大學助理教授)

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

中共不但沒放棄以軍事解決外在紛爭的思維，更可能以外在威脅軍事需求的藉口，持續強化對臺的軍事部署。

認識媒體進而維護形象

◎ 蔡滄波

媒體是民眾得知訊息，形成意見、立場的重要管道，政府機關任何作為均需得到民眾的支持，進而得到民意機構的支持，才能順利取得預算，亦可避免執行公權力時，遭遇抗爭。媒體是所謂的第四權，常自許為政府機關的監督者，像民意代表一樣，針砭政府施政；有的新聞工作者自封為國師，喜愛指導國政，影響視聽，引領輿論。所以公務人員不能不對媒體有所認識，更應了解媒體的特性，知道如何和媒體從業人員打交道，必要時想公告周知機關的作為及政績時，會受到青睞報導；遭遇負面爆料，或重要場合相關主管的談話可能遭到「斷章取義」時，能適時取得媒體關鍵人士的電話，可以有效溝通，做好損害控管，化解危機，這是相當重要的。

本文將先描繪臺灣的媒體生態及民眾對媒體的使用情形，並比較不同媒體的特色、組織、作業方式及生態，然後再從媒體的角度，建議公務人員如何面對新聞媒體。

一、臺灣媒體生態－媒體密度高及收視率制約

臺灣是個開放的社會，媒體發展不但快速，從數量來看早已凌駕其他先進國家。在平面媒體方面，2,300萬人口的我國有自由時報、中國時報、聯合報、蘋果日報等所謂的四大報，加上兩財經報、一家晚報、一家兒童報；而擁有兩億多人口的美國，全國性報紙只有華爾街日報和今日美國，其餘均是以城市為主體的報紙。我國的雜誌更數以千計，如百花齊放般的燦爛。電子媒體方面，目前國內有五家無線電視公司，百餘家有線頻道，一百七十多家電臺、MOD、手機電視，另有六家全天候的新聞臺配備八十多部SNG現場採訪車；論新聞臺的SNG密度，高居全球第一位。

電視新聞臺多，而記者組數有限，在一天將近20個小時的時段內要填滿新聞資料，實屬困難，因此電視新聞臺經常大量引用報紙的報導，於晨間新聞播報時即以讀報方式報導，而於午間新聞播報時即把報紙要聞影像化。正因如此，報紙或八卦雜誌均可左右電視新聞的播報內容，所以要避免電視臺跟進報導，得先防範報紙踢爆。另外，記者也有集體作業的習慣，絕大部分縣市地區均採單機方式，因此各臺報導內容雷同的程度相對提高。電視臺靠賣廣告生存，廣告則依收視率而定，電視新聞臺為衝高收視率，須投觀眾所好，有聲光效果的火燒、車禍、衝突，及公務人員違法亂紀之類的事件即為首選，羶色腥當道；而較有意義的政治、經濟及國際要聞反而較不受青睞。臺灣的電視新聞過於娛樂化、膚淺化，因而被詬病為「弱智媒體」。

儘管如此，媒體仍是現代化社會生活中，不可或缺部門之一，且其重要性有增無減。媒體的傳統功能即是提供資訊，監督政府與環境並傳承文化，提供相關娛樂等；隨著社會高度複雜化，民眾仰賴媒體的程度相對提高，依據世新大學今（100）年7月18日所公布的〈2011媒體風雲榜〉即可見其重要性。

二、臺灣媒體使用情形

世新大學調查我國五大媒體發現國人看電視的比例為98.2%；看報紙的比例為71.8%；上網的比例為68.6%；聽廣播的比例為39%；看雜誌37.3%，所以電視的普及率遠遠超過其他媒體，網路人口則快速攀升。

同一調查反映國人每星期看電視的時間約有21.7個小時，平均一天竟長達3小時；上網約有22.9個小時；這是一新興的現象，很多年輕人天天上網玩遊戲，一玩就是數小時，甚至通宵達旦。工商社會愈發達，就會有愈來愈多的人上網及上手機看電視、收信件。所以網路或匯流媒體將是明日的主流媒體。

調查民眾的主要新聞來源，結果電視所占比例為66.8%、網路18.7%、報紙10.2%、廣播電臺1.6%、雜誌0.2%。這項結果顯示電視臺在新聞方面仍居強勢地位，多數民眾主要是從電視新聞播報得到訊息。

三、各媒體的特色

電視既有影又有音，講究聲光效果，可讓觀眾如臨現場，這遠非平面媒體可比擬。其次，傳輸技術的進步可以讓電視即時取得畫面，故突發事件或重大新聞，電視可以在最短時間內將相關訊息或現場畫面呈現在民眾面前，讓觀眾不出門，亦能掌握天下事。即時呈現是電視的利機，不必像報紙要等到截稿，然後印刷，再派報，如此過程到第二天，新聞已成為歷史。此外，電視新聞，尤其是新聞臺，一天24小時播放，重大事件，不但每小時播映，甚至可以在每時段加上新聞快訊。只要電視新聞強打的新聞，即可讓觀眾幾乎無所逃避；如此對當事人而言，很容易「積非成是」，很少人可以忍受這種精神上的「凌虐」。

儘管電視有這些強項，但電視新聞還是有不足之處，比如說記者人數遠不如報紙。電視記者常要一人身兼數條路線，因此無法深耕單一路線，流動率大，年資通常比平面同儕淺；再加上半天之內即需產出新聞，新聞長度僅一分半鐘之內，所以電視新聞的深度遠不如報紙新聞。想要了解新聞表象更要了解深度背景者，報紙是最理想的選擇，這也是報紙存在的價值。

所謂名嘴充當基本演員在各臺談話性節目中主宰了臺灣晚上九點的天空，他們不是真的在論辯、追求真相。這群博通人士，炮火猛烈，天天罵人，批評時政，是為不同陣營觀眾抒發一天工作上的悶氣，是一種集體的心理治療。談話節目的氾濫是臺灣媒體的一大特色。

近幾年新興的網路智慧型手機，成為新的媒體平臺，報紙的電子報、網路新聞，甚或電視新聞都可透過這匯流平臺，讓使用者可隨時隨地接收到新聞訊息。今年北非地區的「茉莉花革命」就是網路媒體發揮功能的最佳例證。

快，無遠弗屆，進入的門檻低，訊息又五花八門，是網路的最大優勢；缺點是缺少新聞守門員，所有的資訊不管正確與否、良善與否，皆可上網。上傳者也不負責任地無限傳輸，讀者難以分辨且主管機關又難以究責。

各類媒體比較

	網路	平面	電子媒體
新聞更新	隨時更新	一日一次	隨時更新
獲得方便性	電腦和手機上網	訂閱和通路購買	家庭或辦公場合
獲得成本	免費或定額吃到飽	10元、15元/天	免費或定額吃到飽
經營成本	最低(伺服器)	紙張和印刷貴	設備和線路費用高
傳播效果	年輕族群	傳統讀者	全面性
分眾化	高	低	低

四、媒體的新聞組織及作業流程

平面媒體的新聞單位或編輯部，從上到下的常見編制包含總編輯、社長，總主筆負責社論和言論版，再分各版或各路線的副總編、主任、主編、組長、召集人，到第一線的記者，外電編譯。

電視臺的新聞部有經理或總監，採訪主任、編輯主任、地區主任、各路線召集人，到第一線的文字記者及攝影記者。電視與平面採訪較明顯的不同是電視常是包含文字和攝影兩人一組，而平面只要一個文字。不管平面或電視新聞，取捨的關鍵人物是跑線記者，再上去是召集人、採訪主任、主管的副總編或總編輯、新聞部經理、總監。

新聞作業從開稿單、決定派遣與否、派人採訪，之後更有電視新聞製播會議或報紙的編輯會議、核稿、剪輯、過音，電子媒體的編播或報紙的完稿送印，然後才到閱聽人手裡或眼前。而影響一則新聞見報或上電視的關鍵點包括採訪派遣、核稿是否編播等關卡。要影響新聞是否出現就要找對點，找到適當的人才有用。

五、如何面對新聞界

高度開放民主的社會，在公部門服務者需面對媒體的機會高，遇到攝影機圍堵時，該怎麼辦呢？

面對媒體首需考量議題的重要程度，先決定要不要出面，或換過去就好。新聞操作上「壞事才會成為好新聞」依然是通則，媒體找上門，多半不會是好事，此時應考慮這是否係大事、大新聞，如果不是大事，則回應或不證實，有時新聞就做不起來，自無危機；若是大事，則可能成為各媒體追逐的標的，想迴避就非常困難，就得好好備戰，做好危機處理及損害控管。

其次，決定由誰出面回應。行政機關有指定發言人，一般是機關的副首長；發言人需有充分的授權，也較有和媒體打交道的經驗，由發言人出面較為妥當。倘無指定發言人，宜由業務的單位主管出面，機關首長可先不出面，以免難有轉寰餘地。

突發事件發生時，電視記者蜂擁而上，堵人做訪問，主角身陷一堆麥克風中；主角想逃離，但記者層層包圍，場面混亂，這是臺灣特有的現象。這種場合一方面場面難以控制，往往倉促回應，無法周延；官員及幕僚宜盡量避免掉進這類窘境，萬一不幸遭到包圍，建議以緩兵之計，比如說：這件事因剛發生，我目前還沒得到充分的訊息，我們可否於下午xx點在本部召開記者會時再完整說明；儘量爭取一些緩衝時間，不要立即回應。在資訊不完全時可以先含混交差，說「讓我先了解再跟各位報告」是知之為知之，不知為不知，避免前後矛盾，或被認為是說謊。

六、其他建議

(一) 要掌握新聞的動態

新聞事件多時，媒體對小的醜聞不會有時間或人力處理，小事不會引發大風波，但此時也不適合推政令宣導或宣揚政績。在週末、春節、長假，屬新聞清淡期，記者常被要求推留稿，這時候想上新聞版面的可逆勢操作，乘虛而入，容易得逞。

(二) 要撤新聞須先知道那些是可行，那些是不可行。

一則新聞從派遣，出機到剪接製作，已投入人力排播，有如箭在弦上，突然要撤新聞對新聞單位是一件傷神的事，除非新聞有重大瑕疵，否則不太願意抽新聞。如果是重大新聞事件，關說新聞的成功率非常低；若是小新聞可播可不播，就較有彈性。遭遇負面新聞較佳的處理方式是要求平衡報導或標題不要太負面，減少播報次數或排後面的版等；如果彼此有交情，此種請求，應會賣面子。

(三) 截稿時不要打電話

新聞工作者在截稿前，有職業性的煩躁和緊張，對非關緊要的電話，相當不耐煩。要和新聞主管聯繫，注意避開截稿前一小時。

(四) 平時即和媒體工作者做朋友，提供新聞背景，建立互信，有事請託時，即能事半功倍。

(作者現任民視電視股份有限公司新聞部副理)

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

隨著全球經濟快速地結構性變遷與科技發展的日新月異，下一個十年臺灣會在哪裡，是需要我們審慎思考的迫切問題。

我國未來十年產業發展策略與目標

◎劉惠美

經濟部為促進我國產業全方位發展，結合國際發展趨勢，並調整國內區域產業發展平衡，乃依據產業創新條例第4條訂定「產業發展綱領」。本綱領所稱「產業」，主要以農業、工業及服務業三大項為主，架構我國未來十年各產業發展政策及策略方向，以產業發展之「永續性、平衡性、包容性、創新性與安全性」為主要概念，配合國家整體發展目標，相繼推動的發展計畫。

此項產業發展計畫，主要考量區域發展與中小企業發展之需求，以多元創新、創造就業、因應氣候變遷與環境資源及市場開放精神，積極推動國際產業合作，用財政自償呼應企業需求，誘導企業承擔社會責任，以確保政策之長期穩定性與可預測性為願景目標。以下就臺灣三大產業未來的發展策略說明如下：

一、農業政策

(一) 重視糧食安全：由於全球氣候變遷加劇、持續暖化及降雨型態改變，將衝擊農業生產，危及糧食安全，因此，未來應提高農業生產抗逆境的能力，降低環境對農業造成的衝擊與傷害，確保糧食安全。

(二) 市場開放與兩岸產業競合：我國加入世界貿易組織後，農產品已逐漸走向市場開放；未來將持續與其他貿易夥伴洽簽自由貿易協定，以加速區域經貿自由化，讓農產品市場更開放。

(三) 產業結構調整：由於國民所得增加、社會結構改變、生活水準提升，使得消費者對農產品的需求趨向多樣化與高品質化；復以在國人飲食習慣變遷、休閒及外食機會增多、農村人口結構逐漸高齡化、農場經營規模過小及農地變更造成農地流失等因素，我國必須加速農業產業結構之調整，並加強飲食教育，以促進國產糧食的消費市場。

(四) 農業轉型升級：面對全球化競爭局勢，安全、品質、速度及創意，成為決定產業優勢之關鍵因素。農業要追求永續發展，必須走向科技化、資訊化與企業化，培育相關產業人才，促進農業轉型升級。

(五) 結語：為因應全球氣候變遷、保障糧食安全，並考量農業多元與健康價值，同時結合科技與資訊化，落實永續經營之施政理念，俾利引導農業成為現代化的綠色生態與休閒服務業。未來農業發展有三項指標：

1. 健康：建立健康優質的農業總體形象，推動責任農業，確保農產品的衛生安全，同時加速推動農產品的衛生安全驗證，重視消費者食的健康，循序漸進邁向無毒農業島。
2. 效率：從育種、田間管理到採收處理等各階段，應加強核心技術的研發與產業人才的培育，以加速現代化、標準化之企業管理，並結合工業與資訊技術來開拓行銷通路。
3. 永續經營：引導農業從生產朝向生活產業發展，重視農業對環境貢獻之多功能特性，因應氣候變遷調適政策並發展節能減碳之高綠能產業，促進農業與環境的和諧共生。

二、工業政策

(一) 朝低碳化與服務化整合發展：因應全球氣候變遷與經濟發展趨勢，工業產品轉為重視產品之差異化、美學設計、環保綠化材料及延伸後端加值服務等機能；另外在創新研發與經營模式上，朝產業低碳化與服務化方向發展，以提升附加價值。

(二) 投資有形資產永續發展：我國製造業投資集中於有形資產，追求產量規模，中長期將面臨資源耗竭與溫室氣體減量之限制與挑戰；未來產業發展須強化無形資產投資，發展軟實力，加強跨業整合，以型塑產業新的比較優勢，落實永續發展觀念。

(三) 發展國際品牌：我國的產業發展過去偏重於生產效率與成本控制，關鍵產品與技術多仰賴進口，缺乏關鍵技術及國際品牌與跨國零售通路的掌握能力，價值分配權仍掌握在國外大廠。

(四) 整合區域經濟：我國產業發展面對貿易與投資條件的國際競爭，為優化產業發展環境，未來將朝向加速融入區域經濟整合，以接軌國際。

(五) 結語：考量國際能資源耗竭與節能減碳趨勢、高齡化和少子化對國內勞動力之衝擊，以及產業結構朝綠色低碳智慧方向轉型之挑戰，製造業整體政策方向應以多元創新，提高各要素生產報酬率，促進經濟永續成長。在此目標下工業發展策略如後：

1. 促進軟性資本投資，提升產業軟實力優勢，建立誘因機制與平台，促進跨領域人力資本與無形資本投資，以因應傳統產業升級轉型、新興產業加速推動、製造業服務化等發展方向。
2. 發展製造服務化：運用研發創新與品牌活動，促進製造業發展具服務特性之商業模式，延伸價值鏈，發展跨領域整合產品與服務，擴大接觸消費者，以提高附加價值空間。
3. 推動產業綠色化：運用研發創新、人才培訓與投資節能技術設備之手段，提高產業資源生產效率，並因應國際趨勢，發展綠能產業。
4. 強化區域整合與全球招商：積極融入區域經濟整合，以推動洽簽自由貿易協定及改善國內投資環境，吸引國際關鍵要素，發揮我國產業比較利益，提高對外貿易，促進國內經濟成長。

三、服務業政策

(一) 跨領域整合發展：我國單一服務產業商業模式發展已相當成熟，然而由於資訊科技的不斷進步與生活形態之改變，跨領域產業的整合已成為未來新的產業發展模式，諸如觀光與文化創意之整合、觀光與國際醫療之整合等，將產生加乘效果，形成新的業種、業態及新的工作類型與機會。

(二) 健全法規與環境：國內服務業仍然受到法規及環境整備不足，以及缺乏積極政策支持之影響，使許多可事業化的服務業發展遭遇瓶頸，而呈現投資與就業成長相對緩慢之現象。

(三) 提升國際化程度：國內服務業者多屬中小企業型態，資金籌措相對困難；此外，缺乏高階管理、專業技術與整合型服務創新人才，相對缺乏國際競爭力。

(四) 加強研發創新活動：國內製造業對專業服務業之外包需求成長相對緩慢，且國內服務業者投入研發創新活動亦相對較少，未來將朝向促進創新產業與美學文化加值，及跨領域整合等方向發展。

(五) 結語：為使服務業成為我國未來經濟成長之主要動能，提供國民優質就業機會，服務業整體政策方向應以健全產業發展之法規與環境，積極強化服務業在國際競爭之關鍵能耐，以擴大服務產業國內外發展基盤。在此目標下，我國未來服務業重點策略如後：

1. 整備法規國際接軌：加速國內之法規鬆綁與整備配套措施，以健全跨領域整合性產業之發展環境，並推動國際合作，排除海外市場進入與經營障礙。
2. 培育多元產業人才：配合未來服務業跨領域發展需求，亟需培育所需專業人才，強化管理與行銷人才之外語及國際化能力，促進與國際專業課程接軌，以提升服務業國際競爭力。
3. 促進科技化與創新：協助企業取得資源進行研發與創新活動，強化智慧財產權保護與產學間技術移轉；進行相關法規調適，提升商學類研究人員參與研發創新活動。
4. 國際市場拓展：建置友善商業環境，加強國內服務品質認證，提升臺灣整體服務形象；結合科技應用，提升跨國經營效率，協助業者拓展國際服務市場。

綜上所論，我國農業生產須維持一定規模，以保障糧食安全與供需平衡；為打造高度競爭力的優質農業，將朝「衛生安全的健康農業」、「科技領先的卓越農業」及「安適休閒的樂活農業」等方向發展。我國工業在穩定成長下，以質的成長代替量的成長；為促進產業低碳化與資源使用效率，及提升產業附加價值與國際競爭力，未來將朝向「全球資源整合者」、「產業技術領導者」及「軟性經濟創意者」方向發展。我國服務業附加價值須加速成長，同時在提升國民生活品質與國際競爭力下，將朝「健全產業化環境」、「提升科技化與國際化能力」、「促進創新創意與美學文化加值」等方向發展。

隨著全球經濟快速地結構性變遷與科技發展的日新月異，下一個十年臺灣會在哪裡，是需要我們審慎思考的。面對充滿高度不確定性的未來，如何兼顧理想與現實，凝聚產官學之力量，將產業導向一條適合自己的道路，讓臺灣再創造一次經濟奇蹟，是此刻產業發展最關鍵的課題。

(作者服務於經濟部國會聯絡組)

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

大肆建設鐵路、公路，工程款項金額龐大，帶給不肖官員有利可圖之機，致貪腐嚴重。

今日大陸的鐵路公路交通現況

◎ 朱言明

一、前言

國人前往中國大陸，不論探親、旅遊，抑或工作、投資，幾乎都是搭乘飛機；但在大陸內地來去，則是搭火車、汽車為多。中國大陸自1979年起推動對內經濟改革與對外經濟開放後，每年之平均經濟成長率達9.6%，必有與之相對應的基礎建設如鐵路、公路與其配合，否則會制約經濟的發展。事實上，這三十多年來，鐵路、公路之建設，尤其是近些年來高速公路與高速鐵路的建設，發展至為快速，對促進總體經濟的成長，當然有其貢獻。然做天下萬事，有利就有弊，如重建設，輕管理，致重大交通事故頻傳；再者，政風腐化，官員見機貪污，弊案層出不窮。如何興利除弊，關係著中共之形像與前途。

二、鐵路公路建設現況

至2010年底時，中國大陸鐵路總長度為9.1萬公里，名列世界第二，僅次於美國。但平均每平方公里擁有的鐵路密度僅0.0089公里，在世界排名六十之後；平均每人擁有的鐵路長度則僅有6.5公分，還不及一根香菸（7公分）的長度，世界排在100名之後。

誠如中共總理溫家寶2003年11月23日在北京中南海紫光閣接受美國《華盛頓郵報》採訪時談稱：「作為中國的總理，我感覺擔子很重，工作難度很大，工作也做不完。13億人口，是一個很大的數字，如果你用乘法來算，一個很小的問題乘以13億，都會變成大問題；如果你用除法的話，一個很大的總量，除以13億，都會變成一個小數目，這是許多外國人不易理解的。」

雖說大陸的鐵路長度占世界鐵路總長度的6%，卻完成了世界鐵路25%的工作量，是世界鐵路運輸量最大的國家，鐵路的行車密度也是全球第一。即或如此，鐵路的運輸能力始終無法滿足客、貨運輸量之需求，尤其每年春節前後最為吃緊，往往一票難求。

今日，大陸在交通建設上最具有成效的是公路，近些年來，公路運輸在客運量、客運周轉量（旅客人數乘以行駛距離）及貨運量，始終都居第一，鐵路次之，水路運輸又次之，凸顯公路運輸大大彌補了鐵路運輸能力的不足，也顯示公路運輸對大陸經濟的發展，厥功最偉，當然得拜公路總量快速增加之賜。

2004年底時，公路總長度為187.07萬公里。由2005年起，大陸將村道正式納入公路的里程統計，致當年底公路總長度躍升為334.52萬公里；2009年底則已達386.08萬公里。

三、高速公路與高速鐵路建設現況

德國是全球最早（1932年）建設高速公路的國家，美國在1950年代起，日本在1960年代起，也開始建設高速公路。中國大陸建設的第一條滬嘉（上海至嘉定）高速公路是1984年12月動工，1988年10月建成通車；由1990至2005的這15年大力發展高速公路，至2010年底，長度達7.4萬公里，僅次於美國的10萬公里，排名全球第二，第三是加拿大，有1.65萬公里。

高速公路在經濟上發揮的效益是相當明顯的，依大陸公布的資料：滬嘉高速公路承擔了上海市區至嘉定56%的客、貨運交通量。今日大陸，高速公路網僅占公路總里程的2%，卻承擔了約20%的行駛量。2005年的公路客、貨平均運距為55至65公里，而高速公路的平均運距則達400至450公里，大約是普通公路的7至8倍；高速公路比普通公路節省時間在50%以上，運輸成本降低30%左右，從而增強了綜合運輸通道的運力和運量。

日本是全球最早（1964年）建成最高時速達210公里（東海道新幹線）高速鐵路的國家，此後西方的法、英、德在1960及70年代相繼建設高速鐵路。

今日大陸第一條京津（北京—天津）城際高速鐵路，係2006年初動工興建，2008年8月正式通車營運。武（漢）廣（州）高速鐵路於2009年12月建成通車營運，全長1,068.6公里。2008年4月動工興建京滬（北京—上海）高速鐵路，全長1,318公里，為全球最長的高速鐵路，設計時速350公里，2011年6月30日正式通車營運。

至2010年12月底，大陸高速鐵路長達8,300多公里，居全球第一。

四、建設成就與問題挑戰

（一）建設成就

1. 工程最為艱鉅，全區均在海拔4,000至5,000公尺以上，叢山峻嶺中開闢出來的青藏鐵路，於2006年7月1日建成通車營運，由北京乘坐火車可一路通抵拉薩，全程48小時。
2. 高速公路的建設較西方先進國家晚了30至50年，但其發展急起直追，進而迎頭趕上，對改革開放後的經濟成長頗有貢獻。
3. 高速鐵路的建設起步更晚，但發展卻最快，短短6年不到的營運里程已居全球第一，意謂在競爭的現代社會，節省更多時間就能賺得更多金錢。

(二) 問題挑戰

1. 中共「大躍進」式地擴張工程，重建設，輕管理，致鐵路重大交通事故頻傳，除人民的生命、財產遭到損失外，更付出了重大的社會成本。例如1997年4月昆明開往鄭州的火車與另一列車相撞，造成126人死亡，230人受傷；2008年4月北京往青島的火車，因超速脫軌與另列客車相撞，造成71人死亡，416人受傷。
今（2011）年7月份更連續發生令人難以置信的大車禍。7月22日山東威海開往湖南長沙的雙層臥鋪長途大客車，行至京珠高速公路河南信陽港附近時，巴士的車尾突然爆炸起火燃燒，造成41人死亡，6人輕重傷；次（23）日北京開往福州的高鐵列車，因為雷擊與監控技術的瑕疵，發生超出尋常的追撞前方列車事件，兩節車廂掉落高逾6層樓的高架橋下，造成35人死亡，192人輕重傷。
2. 中國大陸自改革開放後，社會風氣丕變，貪腐成風。中共領導人雖然深知問題嚴重，故不論江澤民、胡錦濤，都戮力掃貪打特，但貪污案件仍屢見不鮮；其中交通運輸領域，因大肆建設鐵路、公路，工程款項金額龐大，以致給了不肖官員有利可圖之機，鐵道部長劉志軍即因貪污被免職，顯示大陸交通界因大興土木，致貪腐嚴重。如果貪腐仍然隱藏在只為追求長度與速度而忽略關鍵品質的包裝內，則再漂亮的車廂也不能保證能夠安全回家。

(作者現任民視電視股份有限公司新聞部副理)

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

中共不但沒放棄以軍事解決外在紛爭的思維，更可能以外在威脅軍事需求的藉口，持續強化對臺的軍事部署。

析探中共總參陳炳德訪美對臺戰略趨勢

◎程富陽

共軍總參謀長陳炳德於今（2011）年5月15日至22日，應美國參謀長聯席會議主席穆倫上將之邀，率領了包括二炮（導彈部隊）政委張海陽上將、總參謀長助理戚建國中將、廣州軍區副司令員鄭勤中將、南京軍區副司令員兼海軍東海艦隊司令員蘇支前海軍中將、濟南軍區副司令員兼濟南軍區空軍司令員張建平空軍少將、總參情報部長楊暉少將、總參外辦副主任關友飛海軍少將等數大軍區領導的「中國人民解放軍高級代表團」訪美8天，並定調以「增進了解、加強互信、促進合作、推動互惠」，建立21世紀第二個十年的中美新型軍事關係，為此次軍事訪問團的目的。

回顧上次中共以共軍總參謀長身分訪問美國是在2004年10月，當年總參梁光烈參訪對象多是訓練基地，例如負責三軍聯訓的聯合部隊司令部、空軍官校等。而此次陳炳德參訪的則全都是赫赫有名的一線基地。例如目前為全世界最大、也是美國最重要的海軍基地—維吉尼亞的諾福克（Norfolk）軍港，正是美國在大西洋、地中海、印度洋三個艦隊司令部所在地；空軍參訪的內華達州內利斯（Nellis）空軍基地，不但空軍作戰司令部座落於此，也是聞名遐邇空軍特技小組「雷鳥」的大本營；而陸軍方面則是喬治亞州的史都華（Stewart）基地，更是美國密西西比河以東最大的陸軍基地。顯示近年來中共戮力推動與美國的軍事合作戰略，以取得有利的兩岸戰略態勢，已頗具成效。

觀察此次共軍總參陳炳德訪美之行，就其影響美中臺間未來戰略趨勢僅研析如後：

一、企圖鬆動美國對臺政策，手段更為積極

自1972年以來，美國政府對臺海兩岸的政策向來不脫「一二三四五六」的架構（一個中國、兩項前提、三大支柱、四項文獻、五點期待、六項保證）。也就是美國政府雖主張「一個中國」政策，但有二個前提：即北京需和平解決臺海的分歧，並在不支持臺灣獨立的前提下，對臺提供安全的保證；「三大支柱」即是美國前總統柯林頓在2000年提出的：「一個中國」、「兩岸對話」與「和平解決」；而「四項文獻」則是一法三公報，其中，「臺灣關係法」規定美國需提供臺灣足夠的防禦能力，並採取適當行動因應臺灣危機，同時遵循1972年「上海公報」、1979年「建交公報」、1982年「八一七公報」，強調和平解決臺海問題、美國減少對臺軍售並尊重美中關係正常化；所謂「五點ABCDE期待」是美國希望兩岸協議需有臺灣人民的同意（assent）、願意擔任臺海兩岸溝通的橋樑（bridge）、希望兩岸有降低軍事誤判的「信心建立措施」（CBMs）安排、希望臺灣防衛（defense）能獨力支撐一段時間、希望兩岸關係改善是演進（evolution）而非突變。

馬英九總統在2010年6月接見前在臺協會主席薄瑞光時，就提及1982年美國前總統雷根對臺的「六項保證」，即是不修改「臺灣關係法」、不扮演兩岸之間的調停者、不施壓臺北與北京談判、不與中共協商對臺軍售、不設定對臺軍售終止時間表、對臺灣的最終法律地位沒有改變；此乃提醒美國不可忘記其一貫在處理兩岸事務中對臺的傳統基本方針。事實上，在美國心目中所謂的「一個中國政策」（One China Policy），與中國的「一個中國原則」（One China Principle）本不盡相同。從陳炳德接受香港媒體採訪時表示的「我們不期望一步到位，要美國立即停止對臺軍售是不切實的；但希望至少可以減少對臺售武，這樣才能建立積極而持久的關係。」顯見中共已確立長期經營此類軍事交流，企圖鬆動美國長期以來的對臺軍售政策。

二、爭取國際支持「一個中國」方式更加靈活

近年來，中共無論在國際或兩岸，嫻熟運用其「軟硬兼施」的兩手策略，可說是得心應手，屢屢達陣。在國際上無論從協助斯里蘭卡結束內戰衝突，到派艦維護亞丁灣海域安全；或從2008年北京奧運以「同一個世界，同一個夢想」為主軸，極度震撼全球與會二百多個國家共有的心靈，到2009年7月迄今連續召開三年的「美中經濟戰略對話」，獲得美國總統歐巴馬公開宣稱，中共是美國在21世紀一個最重要的戰略夥伴，及2011年1月的美、中「歐胡峰會」確立美「中」的競合關係；或從2008年「汶川地震」後迅速向國際積極尋求協助，反獲國際人道救援團體讚譽；2009年對伊朗發展核武之態度呼應聯合國政策輿論，到2010年3月南北韓「天安艦事件」謹慎以對的態度、配合國際步調因應2010年12月起於中東北非的「茉莉花革命」；以迄今年（2011）6月5日在新加坡舉行剛結束的第十屆「香格里拉對話」（Shangri-La Dialogues,SLD），都顯見中共在國際上欲藉軟硬實力兼施的運用方式，以達其「一個中國」原則的國家戰略目標。

微觀中共此次軍事團參訪前，即先遣派成立於1952年的解放軍軍樂隊赴美，展現了如同1971年乒乓外交的靈活手段；當陳炳德與穆倫在「甘迺迪表演中心」一同聆聽美「中」軍樂大合奏，並熱烈與全場觀眾一起多次鼓掌，歷久不衰，的確活絡了隔日美國為中共代表團舉行歡迎儀式上雙方良好的互動，難怪美方傳媒直呼這是一場「軍樂外交」。陳炳德並在與穆倫舉行的聯合記者會上聲言「美國是當前世界上超級大國，大陸的軍隊與美軍相比仍有很大差距」、「中國要挑戰美國談何容易？中國沒有這個文化，中國也沒有這個能力」、「中國從來沒有挑戰美國的意圖」。

事實上，陳炳德採取此低姿態，目的即在鬆懈美國對中國大陸軍事的警戒，並藉軟訴求的包裝鬆動美國對臺軍售的立場。然而陳炳德又不斷放話：「他訪美期間向美國提出減少對臺軍售的要求並沒有得到回應，一旦美方付諸實施，中方一定會採取行動，作出『堅決的鬥爭』」。其戰略思維與實踐，完全契合其「主動出擊、區隔對待、和戰並用、軟硬兼施」的對外策略指導原則。

三、南海主權紛爭反成強化對臺軍事部署藉口

根據美國國防部2009年及2010年連續兩年的「中共軍力報告」（Annual Report on the People's Republic of China），中共雖仍不具備大規模侵臺的能力，然沿岸部署一千五百餘枚飛彈卻仍能對臺造成致命傷害。此外，從其持續發展巡弋飛彈、中程彈道飛彈、反艦與反航母彈道飛彈、核動力潛艦、第四代戰機、成功測試反衛星武器之外，陳炳德在此次參訪中也首次揭露中共已完成航母的建軍準備，顯見中國大陸擴軍，已從陸海空擴大到太空，甚至是網路及航母的建構。而這樣的建軍方向，也已遠超過對臺動武的軍事所需。

近日因南海紛爭，共軍東海艦隊自今年6月初即頻頻於臺灣東面的西太平洋展開「反介入」軍事演練，其中包括「泰州號」、「杭州號」及「福州號」3艘俄製現代級驅逐艦等共11艘艦艇，分3批悄悄從臺、日間的琉球海域穿出第一島鏈匯集，穿島演訓的編隊規模和艦隊火力是歷來之最，已引發美、日嚴重關切；而改建自前蘇聯的航母「瓦良格」號亦於8月10日正式出海試航；顯見中共不但沒放棄以軍事解決外在紛爭的思維，更可能以外在威脅、軍事需求的藉口，持續強化對臺的軍事部署；而這也是馬總統英九先生在積極推動兩岸和平機制的同時，仍多次強調須建立「固若磐石」的國防戰略，依循「防衛固守，有效嚇阻」的國防軍事戰略指導，籌建一支「兵精、量適、戰力強」的堅實國防力量，以確保國家安全之原因。顯然，現今兩岸在交流日益頻繁中所面對的競合關係，仍然充滿挑戰。

(作者現為國防大學軍事共同教學中心主任)

▲Top

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

有收必得先有送，否則錢從何而來？

花錢買心安有罪了！

◎葉雪鵬

立法院在今（100）年的6月7日悄悄地三讀通過，多數人叫好，少數人叫苦，關係澄清吏治的重大法案，那就是《貪污治罪條例》部分法條的修正案。

《貪污治罪條例》是我國為了嚴懲貪污，在民國52年間制定的刑事特別法，適用的對象依這條例第2條的規定，是「依據法令從事公務之人員」；以及不具公務人員身分，卻是視同公務人員的「受公務機關委託承辦公務之人員」。由於這條例對貪污的公務人員或視同為公務人員的人，懲處的刑罰，遠較普通刑法嚴厲，其中第4條第1項第5款所定的「對於違背職務之行為，要求、期約或收受賄賂或其他不正利益」的罪，以及另外4款其他不同的貪污犯罪，施行之初的最重法定本刑為死刑，因各界咸認刑度過重，法院也少有將貪污罪的被告剝奪生命的事實，讓這些愛錢遠勝於愛命的人，活受罪的長痛比一顆子彈結束生命的短痛，更具嚇阻的作用。政府聽到了這些聲音，於81年間將這最重的法定刑度，修正為無期徒刑或10年以上有期徒刑，得併科新臺幣1億元以下罰金。這條例頒行以來，修正之前雖然沒有聽聞有人因貪而伏法，但也使不少為錢枉法的不屑公務人員鋌鐺入獄。另外同條例第5條第1項第3款規定：公務人員如有「對於職務上之行為，要求、期約或收受賄賂或其他不正利益者」，與同項另兩款犯罪，要受法定本刑7年以上有期徒刑，得併科新臺幣6千萬元以下罰金的處罰。

公務人員犯了這兩項重大犯罪，都是站在收的一方，有收必得先有送，否則錢從何而來？修正前這條例的第11條第1項規定：「對於第二條人員，關於違背職務之行為，行求、期約或交付賄賂或其他不正利益者，處一年以上七年以下有期徒刑，得併科新臺幣三百萬元以下罰金。」又同條第2項規定：「對於外國、大陸地區、香港或澳門之公務員，就跨區貿易、投資或其他商業活動有關事項，為前項行為者，處五年以下有期徒刑或科新臺幣一百萬元以下罰金。」這是送錢要求收錢的公務人員為違背職務行為的處罰規定。不問那要求的行為是積極的、消極的，只要是受賄的公務人員職務範圍內，有不應為而為之，或應為而不為，或執行不當的行為，都是法條中所稱的「違背職務」。

違背職務行賄罪中所稱的「交付」，是指行賄者將賄賂或不正利益給與受賄者而言。用的方法是直接交付或間接交付都非所問。行賄罪除了交付的行為以外，還有「行求」與「期約」兩種犯罪態樣。所謂行求，是指行賄的人主動向公務人員表明要致送賄賂，有這種表示，犯罪就告完成。行求對象的公務人員是否接受賄賂則不是犯罪的要件；期約是指行賄的人與受賄的公務人員已經講好條件，只待約定的時間到來便要交付賄賂或不正利益，只要雙方意思已經一致，犯罪即告成立。行求、期約與交付都是行賄的階段行為，階段中只要有一個行為完成，就成立了行賄罪。

不過，修正前的法條有個大漏洞，就是對於公務員職務上的行為行賄，也就是公務員收錢而不必枉法的行為，對行賄者卻無處罰的規定。幾年前有人為了達成某些特定的願望，怕遇到不當的阻擾，將大把鈔票往有權力的公務人員家中送，就因為沒有要求公務人員作出違背職務的行為，結果送錢的人無事全身而退，導致社會上一片譁然！但法律既然不為規定，執法者也只有徒呼負負，對之無可奈何！類似這種花錢買心安的行賄情事，可說是不勝枚舉。

這次修法，就是要修補這個漏洞。修法的重點是在這條例第11條第1項違背職務行賄罪之下，增訂了第2項，將原來的第2項條文修正後改列為第3項，其他修正或未修正的條文也跟著往下延伸。新增訂的第2項條文，是這樣規定的：「對於第二條人員，關於不違背職務之行為，行求、期約或交付賄賂或其他不正利益者，處三年以下有期徒刑、拘役、或科或併科新臺幣五十萬元以下罰金。」新增條文與第1項的條文內容比較，在犯罪要件方面，只增加了一個「不」字，多了這個「不」字，就成為不違背職務的行賄罪要件。其餘的犯罪要件，都與違背職務行賄罪相同，不必再細作說明了！科處刑罰的法定本刑為3年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣50萬元以下罰金，說起來也不算太輕！

至於收賄的公務人員，不問違背職務也好，不違背職務也好，原都有不同的刑罰規定，這次修法對貪財的公務人員來說，刑罰都沒有影響。但原法條中的第3項所定行賄者「犯前三項之罪而自首者，免除其刑；在偵查或審判中自白者，減輕或免除其刑。」這次修法是將條文中的「前三項」改為「前四項」，並改列為第5項，不違背職務的行賄罪，也在適用範圍；自首、自白都要將犯罪事實經過說清楚，才符合免除其刑或減輕其刑的規定，行賄的人為了自身刑罰的免除或減輕，勢必要將行賄的經過和盤托出，受賄的人這時想脫身也難。所以接受賄賂對受賄者來說，等於捧回一顆不定時的炸彈，雖然偷偷摸摸的勾當，沒有當場被查獲，但仍有隨時爆發的可能；同樣，行賄的人如果遇到不貪非份之財的人，不恥行賄者的行為，將行賄事實向上級或司法警察機關報告，行賄者馬上就要面對刑責。

貪污治罪條例的行賄罪，不只是適用對本國的公務人員行賄，即使在國外，對外國、大陸地區、香港或澳門的公務員就跨區貿易、投資或其他商業活動而行賄，依修正法條第3項的規定，也可以同樣適用。花錢買心安的舉動，還是不來為妙！

（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100年6月16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）

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

人數極少的調查局精兵們，將偵辦重點放在最關鍵的部分，以杜絕不法藥物的「源頭」為首要目標。

追根究柢以杜絕源頭為首要目標

一 調查局幹員明察暗訪、鬥智鬥力打擊黑心食品藥物

◎高聰明

雖然工作就像電影裡明察暗訪的「特務」一樣，絕不能放過任何蛛絲馬跡，必須鬥智、鬥力，打擊黑心廠商，但調查局的高聰明先生打從心底認為「這真的是一件做『功德』的任務」！因為心疼許多民眾在不知情的狀況下，吃了誤以為可以「有病治病，無病強身」的偽劣藥品，反而傷害了身體，造成需要終身洗腎的遺憾，甚至成為健保一年三百多億支出的沉重負擔；糾舉這些原本就不該存在的異象，當然要循線查辦、追根究柢，把握「擒賊先擒王」的原則，希望能為取締不法貢獻一帖「特效藥」！

一般來說，調查局偵辦的對象，大多以壯陽、減肥、安眠藥等偽、禁藥為主，還有自以為「神不知鬼不覺」偷偷攬了「西藥」的健康食品、中藥和化妝品，把迷信「神速療效」的消費者騙得團團轉，連健康都跟著「呷緊弄破碗」。但真正最棘手的要算是所謂的「類緣物」，常見的是不肖生物科技把做過人體實驗的合法藥品成分擅自更動，稍微改變比例或化學結構，假藉「生物科技」之名行詐騙之實，例如一些加了「類緣物」的?菜籽、秘魯MACA等，製程完全不符合國際標準，彷彿是藥品裡的「恐怖分子」，當然要從嚴查辦。除此之外，像是銀杏葉萃取物、褪黑激素等商品，在國外雖然合法，但在我國還是屬於藥事法所規範的藥品，表示胡亂服用對人體仍有一定程度的危險性；只要不照政府立下的規則，都是可以執行查緝的不法藥物。

奇怪的是，明知販賣偽劣假藥是違法行為，為什麼廠商還是願意鋌而走險？拼命透過藥局通路、報章雜誌、電子媒體或網路行銷接觸消費者，其實最大的誘因，就在於至少高達十倍以上的「暴利」。舉例來說，一顆「山寨威而鋼」可以賣到跟本尊不相上下的高價，業者抓緊「貴較有效」的消費心理，當然昧著良心大賺一筆；萬一不小心被抓，法律罪責也很輕，只有最重本刑，沒有最輕本刑，而且法院大多以緩刑或易科罰金結案，風險不會太大。另外，還可能用送驗樣品取得合格文件蒙混過關，但倉庫或出貨給藥局的卻是偽藥，或是辯稱委託美國等廠商在國外製造，以不知情的理由脫罪；更何況藥品檢驗因人手有限而耗時甚多，各單位對於法條的見解也偶有分歧，才會使藥物氾濫的情形日漸猖狂。

為了破解這些不法伎倆，調查局自有一套可以「避免打草驚蛇」的方法，行動前除了瞭解、勘察，做足事前功課外，還要小心翼翼、膽大心細，為的就是不要有任何風吹草動而壞了大局；但偶爾也需要第六感幫忙，才能嗅出端倪，例如：為什麼藥品送到韓國會被退運？同樣的貨源是不是跟另一案件的盤商有關？醫療院所採購的對象是否合乎情理？再秉持「有幾分證據，說幾分話」的觸角，向四面八方延伸查緝。

人數極少的調查局精兵們，特別將偵辦重點放在最關鍵的部分，以杜絕不法藥物的「源頭」為首要目標，並加強偵查含麻黃素類製劑（如感冒藥）而流向不明的案件和不法製造廠的累犯等。調查局行動時，除了要遵守相關法令、熟知情資外，更要掌握偵辦的「時效性」，結合司法調查與行政檢查的專業支援，經常要南北奔波緊急搜索，一天之內追工廠、追來源，把找到的成品、半成品、原料、帳冊、文件等一併搜扣或取樣。一張搜索票，一次把握所有證物，才有機會「立即」查明來源，進一步抽絲剝繭，一網打盡。

自專案成立迄至100年7月底，調查局共偵辦195案，查獲1,152萬417顆偽劣假藥，嚴重警告了違法業者。但話說回來，不亂買藥、用藥的「自己」，才是掌控健康的主人。提醒大家有病找醫生，別跟不法分子「討藥方」，就是給調查局第一線的無名英雄們，最安慰的掌聲了！

(本文係高聰明先生口述、衛生署食品藥物管理局專訪彙整)

▲Top

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

募集款項或徵用土地、財物，從中舞弊者，處五年以上有期徒刑。

公務員辦理徵用土地舞弊罪案例研析(上)

◎ 吳榮修

壹、案情概述

甲係某縣市公所工務課技士，負責辦理該公所徵用土地補償事務，屬依據法令從事公務之人員。緣前述市公所工務課於民國（下同）81年間承辦徵收坐落於○○段第二號公園預定地（下稱：公二用地）補償作業之查估及執行，該市公所乃以81○市工字第13754號函，通知縣政府及公二用地所有人徵收土地相關事宜；並依「○○縣辦理公共工程拆除建築改良物補償辦法」規定，委託A測量有限公司（下稱：A公司）進行徵收用地內房屋、附屬物、人口搬遷費、拆除救濟金之查估、複估等業務，俾據以核發徵用土地之補償費。時任市清潔隊長乙，以配住於清潔隊員工宿舍之丙男等8戶住戶均未被列為補償對象，以及丁男等5戶住戶僅增建部分所獲補償金額不高為由，多次向甲請託，希能獲得補償暨提高補償金額。詎甲明知徵用土地，應覈實發放補償費，卻因受請託提高補償費，為圖利丙等8戶，於接獲A公司查測初估完竣送交之「公二用地徵收建築改良物補償清冊」後，囑不知情之該課人員於該清冊第3頁上繕寫最末一行，並在「姓名」欄部分粗略登載「丙等六人」（分列8戶）等與現況不符之內容，再由甲彙整陳報上級核定公告，扣回公二用地徵收範圍內公有宿舍現值新臺幣（下同）3萬4,063元，餘款六百八十餘萬元則由丙等8戶受領。另甲指示丁等住戶申請複估，嗣由A公司指派戊辦理複估作業；戊於現場複估時，甲即引導戊前往丁等住戶查勘，戊發現有多筆建築面積不符等情，乃告知甲應予更正；甲為使丁等住戶得以領取較高額補償費，竟說服戊不要辦理更正；戊基於同情之心，遂表同意，使丁等人獲取不法利益八十五萬餘元。

貳、判決情形

案經該市公所及調查單位報請臺灣○○地方法院檢察署檢察官偵查後起訴。二審法院以甲係依據法令從事公務之人員，徵用土地從中舞弊，乃為更審判決，判處甲有期徒刑2年8月，褫奪公權2年。甲不服提起上訴，經最高法院以上訴違背法律上之程序，予以駁回而告確定。戊受公務機關委託承辦公務，對於主管之事務直接圖私人不法之利益，經二審法院於89年間判處有期徒刑1年10月，褫奪公權2年，緩刑5年；因被告戊及公訴人均未提起上訴而確定。至於清潔隊長乙及其他不知情之工務課人員等，則獲判決無罪確定。

參、法條適用研析

貪污治罪條例第6條第1項第2款明定：募集款項或徵用土地、財物，從中舞弊者，處5年以上有期徒刑，得併科3,000萬元以下罰金。「徵用土地」、「從中舞弊」為本罪之構成要件；另行為人須為公務員，且利用其職務行為犯罪。又本罪與同法條第1項第4款圖利罪間，如何區隔辨異，均值得探討，茲將相關課題析論如下：

一、徵用土地

國家徵用私人土地之法源依據主要有三，其一為憲法，規定於第15條：「人民之生存權、工作權及財產權，應予保障。」其中之財產權，即包括人民之土地、土地改良物之所有權等在內；第23條：「以上各條列舉之自由權利，除为防止妨礙他人自由、避免緊急危難、維持社會秩序、或增進公共利益所必要者外，不得以法律限制之」，政府徵用私有土地，屬限制人民對於財產權之使用收益權利，需有法律明文規定，始得為之；第143條第1項：「……人民依法取得之土地所有權，應受法律之保障與限制。私有土地應照價納稅，政府並得照價收買。」明定政府得以照價收買方式徵收私人土地。

其次為土地法，於19年6月30日即由國民政府公布，並自25年3月1日施行，迄今經歷多次修正。該法第5編土地徵收編內訂定「通則」、「徵收程序」、「徵收補償」等內容，主要條文意旨計有：按國家為辦理公共事業之需要，得依法徵收私有土地，但徵收之範圍，應以其事業所必須者為限（參見土地法第208條，相關公共事業包括：國防設備、交通事業、公用事業、水利事業、公共衛生、政府機關等公共建築、教育學術及慈善事業、國營事業，及其他由政府興辦以公共利益為目的之事業）；另政府機關因實施國家經濟政策，以法律有明文規定者為限，亦得徵收私有土地（土地法第209條）。徵收土地，應由需用土地人擬具詳細徵收計畫書，並附具徵收土地圖說及土地使用計畫圖，向中央地政機關聲請核辦（土地法第222、224條），其改良物應一併徵收（土地法第215條第1項）；此處所稱之改良物，係包括土地改良物及農作改良物等。徵收土地應給予補償地價（土地）、補償費（改良物）及遷移費（土地法第236條）。補償地價之標準為「法定地價」、「最後移轉時地價」或「該管直轄市或縣土地政機關估定之地價」（土地法第239條）。土地改良物之補償費，由所在地直轄市或縣土地政機關會同有關機關估定（土地法第241條）。農作改良物則參考該改良物被徵收時與其孳息成熟時期相距時程、種植種類、培育費用等，依成熟之孳息或現值估定之（土地法第242條）。改良物、墳墓及其他紀念物之遷移費，依實際遷移之情形核給（土地法第244、245、246條）。

最後則是土地徵收條例，本條例於89年2月2日經總統公布後施行，係土地法第5編土地徵收編之特別規定，亦為實施土地徵收之具體程序規範（另可參見土地徵收條例施行細則）；關於土地徵收，均依本條例規定，其他法律有關徵收程序、徵收補償標準與本條例抵觸者，優先適用本條例。其立法目的係為「實施土地徵收，促進土地利用，增進公共利益，保障私人財產」（土地徵收條例第1條）。本條例概分為總則、徵收程序、徵收補償、區段徵收、撤銷徵收及附則等6章。較值得注意者為：「需用土地人於事業計畫報請目的事業主管機關許可前，應舉行公聽會，聽取土地所有權人及利害關係人之意見」（土地徵收條例第10條第2項前段）；「徵收土地或土地改良物應發給之補償費，應於公告期滿後15日內發給之」（土地徵收條例第20條第1項前段）；「被徵收土地或土地改良物之所有權人，對於土地或其改良物之權利義務，於應受之補償費發給完竣時終止」（土地徵收條例第21條第1項）；以及第30條至第36條之1關於徵收補償之認定與補償基準等規定。

活初

活初

活初

活初

活初

活初 (待續)

▲[Top](#)

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

「100年全民保防有獎徵答」活動

◎本 社

活動期間：100年9月16日至100年10月31日。

活動辦法：

一、參加對象：具中華民國國籍之國民。

二、題目採行是非題，以網路點選作答方式進行。

請進入調查局全球資訊網站 (<http://www.mjib.gov.tw>) 點選「100年全民保防有獎徵答」項目，依照指引作答，全數答完後，在網站上留下個人基本資料(含姓名、身分證統號、地址及聯絡電話)，全數答對者方可參加抽獎，基本資料填寫不全而無法聯絡者，以放棄得獎論。

註：個人基本資料於抽獎活動結束後，立即銷毀。

活動流程：

一、100年9月16日0時(星期五)開放上網作答。

二、100年10月31日24時(星期一)結束作答。

抽獎獎項：統一超商商品卡(統一超商股份有限公司提貨券)

- 特獎：1名，統一超商商品卡5萬元。
- 頭獎：2名，統一超商商品卡各2萬元。
- 貳獎：10名，統一超商商品卡各1萬元。
- 參獎：30名，統一超商商品卡各5,000元。
- 肆獎：100名，統一超商商品卡各1,000元。

註：每位參加者中獎機會以一次為限；中獎者須依法繳納稅款。

抽獎方式：

一、日期：100年11月下旬(日期另訂)，在法務部調查局科技大樓大簡報室採電腦公開抽獎方式舉行抽獎活動。

二、中獎名單公布：現場立即公布，並於法務部調查局網站及清流月刊(100年12月號)公布得獎名單。

三、中獎名單公布後，主辦單位將主動與獲獎得主電話聯繫確認聯絡地址，以便寄發獎項。

四、得獎民眾如有任何疑問，請主動與法務部調查局電話02-29112241(代表號)轉分機3334聯繫。

五、獎品寄送地點僅限中華民國屬地。

主辦單位：法務部調查局

協辦單位：全國保防教育推行委員會各組成機關：

(教育部、行政院文化建設委員會、行政院大陸委員會、行政院新聞局、交通部觀光局、內政部警政署、國防部總政治作戰局保防安全處)

「100年全民保防有獎徵答」活動

- () 1.使用網路購物或網路銀行時，應檢查網址開頭是否為https，以確保資料傳輸有加密安全機制。
- () 2.設置信箱或開機密碼時，應設置讓人不易猜測的密碼，密碼應定期更換。
- () 3.電腦一定要安裝防毒軟體，不能心存僥倖，因惡意軟體變化日新月異，病毒碼也要時時更新。
- () 4.大陸友人來臺自由行，可陪同前往軍事基地等地拍照留念。
- () 5.兩岸交流日益頻密，兩岸關係亦日漸和緩，我們不須再有保防觀念、敵我意識。
- () 6.公務員某甲，最近因處理陳情請願案件，致公文暴增，為求方便及迅速處理，可將公文攜回家中辦理，以求時效。
- () 7.為讓好友們便利取得音樂及軟體，可使用點對點傳輸軟體(P2P)分享音樂檔案及未經授權的軟體程式等。
- () 8.兩岸交流日益密切，國人赴陸旅遊時，為彰顯臺灣民主法治素養，可以隨機發表對兩岸時勢、政治風氣的看法。

- () 9.公務人員代表國家執行公權力，須奉公守法，不應囿於私情，或圖私人不法利益而洩漏職務上所知悉之公務機密。
- () 10.臺灣地區人民、法人、團體或其他機構，不得擔任大陸地區黨務、軍事、行政或具政治性機關（構）、團體之職務。

論述	大陸現況	法令天地	全民國防	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

「生活觀念重整建；苦樂清濁一念間。」



保防短語

「禍發於所忽之中；亂起於不足疑之事。」

避免災禍；



避免危亂；



在於謹慎；



在於慎密；



論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

真正的強大，不是華麗外表，而是出自內心

全民國防成功的關鍵

◎張孔博

孟子曾說：「入則無法家拂士，出則無敵國外患者，國恆亡。」如果一個國家的國民沒有居安思危的觀念，將會過分懈怠而導致國家滅亡。但是在天下安寧、國家無事時，又該如何防止「死於安樂」呢？

武經七書《六韜》裡，周武王向姜太公請教：「當天下安定國家沒有戰爭的時候，進攻掠地的器械可以不需要準備嗎？防守禦敵的設施可以不需要建設嗎？」姜太公答稱：「戰爭時所用的進攻守備器材，實際上已經全部存在人民的生產工具之中。耕種用的耒耜即是拒馬等障礙物；鋤耨即是作戰時的茅戟；簞衣斗笠即是戰鬥時的盾甲；牛馬可用來運糧；雞狗可用來驚戒來敵。作戰技術上，男子整理農地的技術可用來攻城；春季除草的方法，可用為與敵戰車騎兵作戰；夏季耕田的方法，可用為對抗敵方步兵。同村里的人，平時相編為伍即是戰時軍隊的管理編組；村里與官府의 長官即是戰時軍隊的軍官；里之間的圍牆即是戰時軍隊的駐地劃分；糧食運送就是戰時的後勤儲備。」

當國家沒有戰爭的時候，仍需準備好戰攻之具，建設好守禦之備—安不忘危、和不忘戰。而其方法即是寓兵於農、兵農合一，全民國防便是如此。和平時期的生產器具，即可轉化為戰時的武器裝備；和平時期的生產技術，即可轉化成戰時的戰鬥技術；和平時期的行政組織，即可轉化成戰時的軍事組織；和平時期的工業設施，即可轉化成戰時的軍事工程。而這些皆不是徒具形式而已，一切要從教育著手，從心做起。如僅有最先進的武器、最堅固的壁壘、最變幻莫測的謀略，但全民卻沒有心存正念，則一切僅是「金玉其外，敗絮其中」。梁惠王曾請教孟子如何才能擁有堅強的武力對抗強大的秦國和楚國。孟子如此答道：「如果王上能對民眾施行仁政、重視農耕，並且讓人民學習孝悌忠信的道理，在家侍奉父兄，出外侍奉尊長，如此他們就有足夠的能力痛擊秦國與楚國的軍隊。」一個雖擁有強大火力卻殘暴不仁、四處侵略且上下亂紀的國家，對一個從王上至民眾皆有仁義孝悌忠信的國家來說，是不堪一擊的。真正的強大，不是華麗外表，而是出自內心。想要擁有最堅固的國防，人民就要具有最堅決的意志；想要組成紀律嚴明的軍陣，人民就要孝順父母事奉師長；想要造就最威猛的武力，人民就要有為國家犧牲奉獻的決心。

「覆巢之下無完卵」，沒有國哪有家。要發展卓越的經濟，人民要能安居樂業，則國家的安全便是不可或缺的。當國家沒有戰爭的時候，堅固的國防就必須存在於全國人民的日常生活中；全國人民的生活心態，正是國防堅固與否的重要關鍵。「全民國防」確實建立的重點，即在於教育人民正其心，心得正則內無所動搖；心得正則外敵無從侵犯。

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

發掘雲端潛在的隱憂，建立穩健的數位環境。

雲端未來的國防隱憂

◎王駿傑

科技產業的日進千里與蓬勃發展，引領著數位資訊的洪流，不斷地改變人類既有的生活方式，便利了許多繁複的行為，也整合了瞬息多元的資訊。而雲端平台的建立，便是基於人們對於數位資料與數位處理的依賴日增，因其「雲」後所隱藏的龐大商機，將是各大企業迫不及待想要瓜分的大餅。然而，「水能載舟，亦能覆舟」，未來雲端世界所將面臨的挑戰，尤其在國防與經濟安全方面，更令人不得不憂心其所潛藏的風險與隱憂。

對於雲端運算的定義，在學術上區分為三種，就是「軟體即服務」(Software as a Service, SaaS)、「基礎設施即服務」(Infrastructure as a Services, AWS)以及「平台即服務」(Platform as a Services, PaaS)。其範疇簡單來說，知名電子公司總裁林百里先生係以「水庫」比喻雲端運算的平台，「水井」比喻現在消費者所使用的電腦。總之，就是把家中、公司的電腦所儲存的軟體與資料，全部交由雲端業者來代為服務管理。當然，沒有儲存軟體的需求，人們不需要再花大錢更新電腦主機，只需要記住自己的帳號和密碼，就能隨時隨地藉由公共資訊設備，或是隨身的手機，甚至是數位的電器用品，輕鬆享受數位服務，也不用再煩惱硬體設備趕不上時代的潮流，更不用擔心爾後軟體更新，以及版權的法律問題，遭受無謂的牢獄之災。

而國家事務千頭萬緒，如能將雲端概念充分地發揮運用，必能使政府效能及國家發展，與國際趨勢的脈動無縫接軌，創造新世紀舞台的價值與優勢。尤其在國防事務上，雲端運算技術能夠在最短的時間內，處理戰場上瞬息萬變及詭譎難測的戰況，讓新世代的武器與士兵精準地打擊，大幅提升戰場效益，制敵先勝。所以，世界各國均已積極建構雲端運用的基礎建設，不僅期許私人企業或政府部門能藉以資源共享，提升效能，更期盼在國防安全上能用以因應未來的戰爭與挑戰。

運用雲端整合，電腦失去實體

在一般人的印象，電腦就是一台主機、螢幕、鍵盤、滑鼠所組成的形體；然而經由奈米科技的躍進，以及雲端運算概念的實現後，「電腦」這個名詞未來將逐漸消失在人們的記憶中，因為往後結合雲端平台的電腦，有可能是一部車子、一支手機，甚至是我你身上穿的衣服。將來人們處理數位資料，無須再依賴塞滿各項硬體的盒子，因為藉由無線網路、微型晶片、可撻式LED螢幕等裝置，電腦將會融入生活周遭的任何東西；如此對於國防安全將是一項非常嚴重的挑戰。因此，如不及早在法律上重新定義雲端電腦等資訊裝置，並嚴格管制雲端成員的申請，將難以降低國防資訊外洩的風險。

依賴雲端業者，個人失去戒心

雲端科技能讓使用者免除數位操作的煩憂，並簡化各項數位資源的運用，然而這並非意味已張開完美而無敵的保護傘，也不代表使用雲端的子民，就能免於任何的數位恐懼與病毒攻擊。其實良好的個人資安習慣，才是遠離駭客入侵、電腦病毒等數位犯罪(Cyber Crime)的根本之道。據全球的資安專家統計表示，資安風險有80%來自於「人」的因素，因此，若全賴雲端業者的監控，個人則將失去對資安攻擊的認知與警戒心，只怕會面臨更嚴重的傷害。

忽略雲端立法，安全失去管轄

當資訊科技與網路興起之初，數位世界曾飽受駭客與電腦病毒的襲擊，卻面臨無法可管的窘境與危機，造成世人心中莫大的壓力與恐慌。然而，事後的補救，對於人們實體世界的損傷，在金錢估算之總價值上，已勝過歷史上發生過的所有戰爭。未來雲端平台的總值，更是難以算計的天文數字，如又再一次重蹈覆轍，未能先行完成雲端相關法規的制定，以及基本的運作規範，甚至納入國際戰爭法規，以謀求國際社會的一致共識，恐怕人類的秩序與文明，將很難再有補救的機會與能力。

近期國際社會籠罩在「維基解密」、「魯茲安全」(LulzSecurity)的駭客陰影中，不是知名的電玩公司用戶資料庫被盜取，就是國家絕對機密的外交情資被公開，甚至連美國最高的情治機構中央情報局也被滲透成功。此一景況讓推動雲端革命的政府及業者更形雪上加霜。所謂「道高一尺，魔高一丈。」雖然各國政府努力推動資安政策，並挹注大量經費，可是除了駭客的年齡層愈來愈低之外，在防堵駭客的能力及降低受損的金額上，卻從無明顯降低的趨勢。故在雲端科技造福全人類之前，國際間應對於集思廣益，深入研析，發掘雲端潛在的隱憂，從而建立穩健的數位環境，開創更便利和諧的實體世界。

「水能載舟，亦能覆舟。」如何在便利與安全之間取得平衡，相信是現代的國民及邁向新世紀的軍人，所必須具備的基本體認與努力的目標，如此才能讓國家與社會在更安全的環境下，共同獲得最大的利益。期盼雲端世界的未來，能使人類再度躍進另一個新文明，讓數位化與資訊化所帶來的幸福，能使世人與後代子孫永續共享。

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

面對個人資料保護法之要求，例如損害賠償及訴訟問題，組織及其管理者應思考如何謹慎處理及積極面對後續接踵而來的風險性。

個人資料保護實務與稽核準備(下)

◎黃小玲

壹、前言

MIS林經理、小王及法務部門李經理組成一個稽核團隊。李經理：「我知道個人資料保護法要指定專人辦理安全維護事項，但『安全維護事項』到底是什麼？個人資料保護法又沒寫任何維護重點，到底應該如何準備稽核？」MIS小王：「個人資料保護法都是法條，我也沒有任何線索與概念，更不知道如何稽核啊！」

組織在辦理安全維護事項與後續稽核準備時，對於管理流程通常比較容易理解如何準備，技術領域則較沒有統整規畫。以下將摘要幾項技術稽核重點，提供組織日後規劃個資技術稽核時參考。

貳、技術稽核



圖 1：個資防護藍圖

資料來源：本文自行整理

個人資料管理制度的建置需要不同的領域包括法律、管理及技術等不同領域之專業人員，共同規劃安全維護事項。個人資料管理制度具備基礎後，則應培訓具備相關技術的專業人員，以利後續進行稽核審查。依據個人資料在資訊環境分析後，建議組織可依圖 1 之個資防護藍圖，分別從網路、作業系統、應用系統/資料庫，及使用者端點部分規劃應建置之個資防護技術，後續再以具技術之專業稽核人員分層檢視。

一、應用系統開發與維護

應用系統不論是自行或委外開發，皆應訂定系統安全規格及分析。特別是要利用系統處理個人資料時，更應特別注意安全要求。現今組織不乏委外開發（甚至是跨國開發）資訊系統之案例，往往因為開始時疏忽安全設計，合約結束後又未確認所有個人資料已刪除或充分轉移至組織自行管理，而導致個人資料外洩事件層出不窮。

一稽核要點如下：

- (一) 是否加入個人資料安全之規格分析？系統開發完成時，是否就已知之弱點，執行源碼檢測？
- (二) 是否考量系統個人資料報表或紀錄產出時，加入遮蔽機制？
- (三) 系統開發人員是否擁有正式維護系統個人資料之存取權限？
- (四) 檢視資料庫若有個人資料是否考量加密？特別是資料庫中若包含特種或敏感個資時，應檢視加密或遮蔽處理，包括檢視加密長度、金鑰管理等。

二、存取控制

個人資料保護法清楚定義特種個資蒐集有所限制，這些限制也表示個資依個資衝擊分析或風險評鑑結果，應建置不同之存取控制機制。有鑑於個人資料多具備數位與實體兩種形式，因此存取控制機制應包括邏輯防護及實體安全等管控方式。

一稽核要點如下：

- (一) 是否採取獨立性與職責分工原則，訂定以角色 (Role based) 為基礎的存取控制機制？檢視是否具備個資處理或利用之授權表，清楚定義每個角色之存取權限。
- (二) 特種個資或具敏感性個資是否加強系統使用者的認證方式？是否使用類似帳號密碼，輔以生物辨識或憑證等雙重認證方式。
- (三) 是否建置數位版權管理工具 (Digital Right Management)？管控使用者存取特種個資或具敏感性個資之相關行為，包括列印、轉寄、複製或畫面擷取等行為。
- (四) 是否允許遠端連線個人資料？應檢視遠端連線存取之組態設定，是否包括VPN或加密等連線管控。

三、舉證與日誌保存

非公務機關違反個人資料保護法，致個人資料遭不法蒐集、處理、利用或其他侵害當事人權利者，負損害賠償責任，但能證明其無故意或過失者，不在此限。[2]第29條。舉證與日誌保存對組織而言往往是一大挑戰，是否具備足夠技術能力去偵測異常事件、證據保存及日誌是否能被追溯到事件發生日，則考驗著管理者的能耐。

一稽核要點如下：

- (一) 是否訂有系統日誌或紀錄等保存程序？個人資料不一定都儲存在同一套系統或電腦上，應確認是否有系統日誌保留之一致程序及方法。若有不同系統存在時，應檢視既定之保留與設定程序。
- (二) 確認日誌或紀錄之權責管理與儲存方式。應檢視擁有個人資料之系統日誌是否已設定事件稽核日誌。
- (三) 日誌或紀錄是否有建置備份機制或獨立專責管理人員，且定期審視稽核日誌。
- (四) 確認日誌或紀錄保留之時間。主要是因為損害賠償請求權，自請求權人知有損害及賠償義務人時起，因二年間不行使而消滅；自損害發生時起，逾五年者，亦同。[2]第30條。如果個人資料是儲存在資料庫，則應檢視日誌留存之組態設定，上述期間之日誌是否皆可以讀取。考量系統可能發生組態設定錯誤、系統毀損或硬碟空間不足等問題，故應指派專人定期審視或稽核日誌，以確認其可讀取性；而為維護事件稽核之獨立與不受誤用等，應檢視系統管理者是否具備存取日誌之權限。

四、其他技術稽核事項

- (一) 是否使用網路個資掃描工具，以確認並未有個資外洩事宜？
- (二) 是否使用資料外洩防護控管（Data Loss Prevention）工具，限制或記錄個人資料讀取、寫入、複製、刪除及列印等工作？

以上概述之技術稽核要點，仍應就組織之特有資訊環境及個人資料屬性進行調整，以達最佳技術治理之績效。

參、結論

由於個人資料保護法公告後，尚需等待個資法施行細則的公布及行政院適用時程的發布，導致有些組織想等待施行細則公布後才開始動作，以避免後續又得調整相關作法。現階段組織可依據個資衝擊分析或風險評鑑結果，決定導入個資防護制度之先後與強度。

面對個人資料保護法之要求，例如損害賠償及訴訟問題，組織及其管理者應思考如何謹慎處理及積極面對後續接踵而來的風險性。個人資料保護的認知訓練可以當作組織開始個人資料保護的第一步，畢竟個人資料盤點可能是少數人的工作，再加上長久以來國內對個人資料保護及隱私的概念相對較為薄弱，藉著介紹個人資料的防護認知概念及法規的要求，可以降低日後組織發生違法之機率。

肆、參考文獻

[1] BS 10012:2009 [2] 個人資料保護法

（作者現任財團法人資訊工業策進會與行政院國家資通安全會報技術服務中心組長）

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

海洋研究絕不可能憑空想像，須利用許多儀器進行量測與探勘，而海洋研究船為進行海洋探勘研究不可或缺之利器。

邁向臺灣海洋探索的新紀元—海研五號

◎陳怡如

我國四面環海，所屬海域富含漁業及各種資源，藍色國土為我們生活、工作、休憩、觀光的重要場域，也是我國對外航運交通和經濟貿易的主要門戶，更是國防安全的重要屏障。海洋與我們的生活密不可分，惟有充分掌握海洋的相關資訊，深入地瞭解海洋，我們才能在這片土地上安身立命。也因此，對海洋進行探索與研究，相形之下顯得相當重要。

然而海洋研究絕不可能憑空想像，須利用許多儀器進行量測與探勘，而海洋研究船為進行海洋探勘研究不可或缺之利器。專業的海洋研究船除本身設計須考量研究任務而調整之外，更須搭載各類先進儀器，方能確實滿足各相關研究領域之需求。

臺灣海洋研究船的歷史

臺灣最早開始執行研究任務的船為「陽明艦」，是「永定軍艦」除役後改裝而成，於民國54年開始支援中央研究院的海洋探測計畫；該計畫不僅促成國內重要海洋系所之成立，更對我國的海洋研究有莫大助益，故陽明艦可說是我國海洋史上重要的里程碑之一。在陽明艦之後，海軍陸續將兩艘軍艦改裝成海洋測量艦，也就是「九連艦」（後改名為九連號）與「九華艦」。九連號搭載了當時最先進的儀器，可量測海水的溫度、鹽度及海面流速，更可使用衛星導航儀進行定位，這些儀器皆賴當時國內學界費力從國外引進；在此同時，海洋界的專家學者們當年亦協助政府制定許多關於海洋汙染的法規。整體而言，「九連」時代實為我國海洋研究探索的開展時期。

鑑於專業的海洋研究船，須具備寬敞的甲板空間、精確的定位系統，以及適合不同用途的絞機與吊桿，而這些並非改裝軍艦或是商船、漁船所能取代，因此，政府決定建置專業的海洋研究船—「海研一號」。專業打造的海研一號，優異之性能及所搭載的先進儀器，的確促成我國海洋研究工作的快速發展，「海研一號」的命名更代表我國海洋研究新的開始。民國82年後，我國自行設計建造的「海研二號」及「海研三號」先後加入海洋研究行列，各依本身性能及搭載的設備執行研究任務，我國的研究船隊於焉成形。

海研五號的誕生

海研一、二、三號開創我國海洋研究的新局面，執行多項重要研究任務。然而現有的船期仍不敷各界使用，為使海洋探勘研究得以順利進行不致延宕，國科會於民國97年責成國家實驗研究院臺灣海洋科技研究中心（海洋中心）開始籌建2,700噸級的海洋研究船—海研五號；相較於800噸的海研一號、290噸的海研二號及三號，海研五號為國內噸位最大之多功能海洋調查船。



圖 1 為海研五號海上英姿

海研五號自民國99年1月開始建造，經過一年半的建造期程，於民國100年6月10日舉行下水典禮，並邀請立法院長王金平主持典禮、王夫人陳彩蓮女士擔任攬瓶貴賓。王院長在典禮上肯定國科會及國研院海洋中心為落實「海洋興國」政策所做的努力，亦再次強調政府對推動海洋發展與永續海洋資源之重視。除王院長及夫人之外，亦邀請到許多學研界貴賓蒞臨，可見政府相關單位及學研界對於海研五號寄予高度的期待。海研五號預計於民國101年7月交船後，進行半年的人員訓練，將於民國102年正式加入研究行列。

海研五號簡介與功能

海研五號長72.6公尺（約20部汽車長），寬15.4公尺，約12層樓高，總重2,700噸，抗浪性佳，可耐八級風浪；可搭載18位船員、30位研究人員，加滿油之後的續航力為30天，每年出海作業天數長達250天，可大幅彌補海研一、二、三號船期不敷使用的缺點。

海研五號船體具備精確的定位系統，船舶動態定位系統可在一般海況下進行直線等速航行、與目標物持續保持相對位置，甚或定點不動等海上高精度定位作業。科學用全球衛星定位系統提供船隻在海上精準的空間定位資訊，配合電子海圖導航系統，協助研究調查人員規劃作業期程，並可輸出精準的時間及空間資訊與其他科學儀器整合運用；海底訊號詢答機航海系統則是用於進行水下儀器的精準定位及導引等作業。

此外，船上更搭載許多精密的科學儀器，大致可分為以下幾類：

一、海洋學及水文學作業

(一) 溫鹽深儀與量測模組(CTD & Sensor Package)：量測海水剖面的溫鹽資料，並可加掛各式探針同時收集物理、化學與生物等海水關鍵參數；配合採

水器可採集不同深度的海水，進行海洋水文和環境的研究。

(二) 都卜勒海流剖面儀(Acoustic Doppler Current Profiler, ADCP)：可獲取海洋上部水層剖面流速資料，進行與海流相關之物理、化學、生物與地質等海洋全面向之研究。

二、水下量測聲學儀器

(一) 變頻海底回聲聲納系統(Chirp Sonar Sub-bottom Profiler System)：具有穿透海床下50公尺的能力，其效用猶如醫療用之「斷層掃描」，藉此可進行海床的構造分析。

(二) 深、淺海多音束回聲聲納系統(Deep/Shallow Water Multi-Beam Echo Sounder System)：大面積掃測海底地形，可快速精準地掌握海底地形地貌，探測深度可達10,000公尺。

(三) 深、淺海單音束回聲聲納系統(Deep/Shallow Water Single-Beam Echo Sounder System)：測量船隻所處位置水深，探測能力可達10,000公尺。

(四) 三波段魚探儀含數據資料處理系統：以多波段聲納系統探測水層，利用聲波回訊以分析漁類資源。

三、拖帶作業

(一) 震測作業：利用人造爆炸聲源與多頻道震測系統，可收集海床地體結構資料，從事地質、地球物理等相關研究與海底資源探勘作業。

(二) 多層式浮游動物採集網(Multiple Opening and Closing Net Environmental Sampling System)：一般的生物拖網就是一次用一或二個網以鋼纜加上重錘直接放至需要的深度進行拖行。作業缺點為其深度不易精確控制，且下放和上收過程網口也都開著，無法確定所採集樣本之深度。多層生物拖網利用電纜與壓力控制器等機械裝置，可精確控制其下放深度，同時7個網的網口於下放和上收時皆可關閉，可有效改善上述的缺點。

四、其他

(一) L-Band高解析度氣象與海洋遙測衛星資料接收系統：接收美國NOAA與中國大陸之「風雲 Feng Yun (FY-1)」繞極氣象衛星資料，可即時提供最新的天氣觀測資料供海上作業參考。

(二) 網路時間協定伺服器：同步校正所有探測設備之電腦系統時間，以利探測資料之後續整合運用。

海研五號主要的功能簡述如下：

一、採用電力推進系統，可進行最快8節之水下低噪音航行作業，大幅提升以聲波做為探測媒介之研究調查作業能量。

二、配備動態定位系統，可隨海況自動調控船舶姿態與航速，進行諸如遙控無人水下載具與深海鑽探等需高精度定位及量測之作業。

三、船長72公尺，具有較佳之抗浪性，可於東北季風期間有效增加出航作業的天數，填補國內海洋資料庫長久以來所嚴重欠缺的冬季資料。

四、配備大型採水器、多音束聲納、多頻道震測系統、長岩心採樣器，與大馬力、高承載之遙控無人水下載具等先進科儀裝備，具備完整的海洋探測能力。

五、甲板設計支援實驗室貨櫃化作業，彈性靈活運用甲板空間。



海研五號主要之任務

未來海研五號營運之主要任務，規劃如下：

一、優先支援國家任務，彈性調整船期

(一) 海洋污染防治支援

海洋研究船之任務與污染源溯、海洋污染防治息息相關。海研五號可加強海洋污染研究工作，建立有效清除能力，更可追蹤表層油污與水體內油塊之散布，以及汙染對於水質、生態和海域的影響，進而對污染事件進行即時處理，減少國家損失。

(二) 海事救難或緊急搜尋

海上事故發生時，須進行海事搜救工作，此時可緊急徵召海研五號，彈性調整船期，從事國家海上救難、搜尋等任務。

二、執行國家政策所需之海洋量測

海研五號建置完成後，將配合政府需求執行海洋科技研究發展計畫，包括離岸風力發電、黑潮發電、可燃冰探勘與開採，碳封存技術等。

三、做為海洋探測平台，提供學界優越的研究船服務

良好的觀測資料有賴設備完善、性能優越的研究船和精密穩定的觀測儀器，以及熟練細心的觀測人員。海研五號穩定性高，在惡劣天候下仍能工作；其動力定位系統適於科學探測、海底搜尋及潛水作業；此外，甲板空間大，使貨櫃的運用更加彈性且便利。

同時，海研五號配備3,000公尺深海探測遙控載具(ROV)，將大幅延伸研究船的作業能力；科儀人員可用遙控的方式，在深海取樣及作業。搭配合宜的設備即可進行更精確的樣本採集、攝影、水文資料量測、管線觀察與維護等。

四、掌握臺灣四周海域完整的水文與海底地質地貌資料

臺灣四周海域之海底地形複雜，加上自南向北上具有高溫高鹽的黑潮、南中國海流與北方南下具有低溫低鹽特性之中國沿岸流等水文特性截然不同的洋流交會，形成世界上少有的複雜海洋環境。因此，需要大量的海洋探測，來了解臺灣周圍的海洋環境。海研五號具有足夠的抗浪能力，在冬季期間亦可出海作業，可經常在臺灣周圍海域從事調查及採樣工作，對海洋地形特徵、地質特色、溫鹽及水深將有更深入的了解。

結語

海研五號的加入，將成為臺灣海洋研究的生力軍，大幅提升海洋研究與探測能量，有利「國家海洋資料庫」的建置，做為國家擬定海洋相關政策之參考，同時也讓臺灣的海洋科技研究發展邁向新的紀元。

(作者現任國家實驗研究院臺灣海洋科技研究中心助理管理師)

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

隨著醫學進步發展，白內障治療已經進展得相當純熟，是目前少數老化器官中能以現代醫學完全解決的一種疾病。

淺談老年性白內障

◎劉秀雯

眼科門診中常見五、六十歲老年人因視力模糊，而來醫院尋求專業醫療協助；經醫師詳細診察後，發現大部分病人除了罹患老花眼外，最常見病因便是「白內障」。當民眾聽到自己罹患老年性白內障時，第一時間會覺得驚慌，甚至不知所措。老年性白內障其實是一種老化現象，就像上了年紀會有花白頭髮一樣。根據行政院衛生署的統計資料顯示，國人50歲以上患有白內障的比率約有六成，60歲以上約為八成，70歲以上則高達九成之多，因此我們更應該了解它、接受它、面對它及處理它，而不是一味地否認或過於緊張。另外，年輕人喜好使用電腦、iPhone及iPad等電子產品，導致用眼過度，加上高度近視及不良生活型態的影響，患者年齡已有年輕化趨勢，白內障已不全是老年人的專利。

當眼部水晶體產生混濁等病理變化時，便稱為白內障。造成白內障的原因眾多，除了常見的「老年性白內障」(Senile cataract)外，尚包括：遺傳、染色體變異及胎內感染等引起的「先天性白內障」(Congenital cataract)；長期使用類固醇等藥物造成的「藥物性白內障」(Drug induced cataract)；糖尿病及甲狀腺等疾病引起的「代謝性白內障」(Metabolic cataract)；車禍、鈍器傷害、尖銳物品刺傷或因腐蝕性化學藥物而產生的「外傷性白內障」(Traumatic cataract)；感染虹彩炎及青光眼等造成的「併發性白內障」(Complicated cataract)。

本文為釐清最常見的白內障成因及治療方式，將以介紹「老年性白內障」為主。正常狀態下，眼球內的水晶體相當於一個具有彈性的凸透鏡，透過懸韌帶放鬆或緊張來調節本身的厚薄度，進而改變屈光度，發揮遠近焦距調校及顯像功能(如圖1)。當病人因年齡增加導致身體各器官功能逐漸下降時，水晶體可能逐漸增厚或混濁(如圖2)，進而影響視力表現，此即罹患「老年性白內障」。

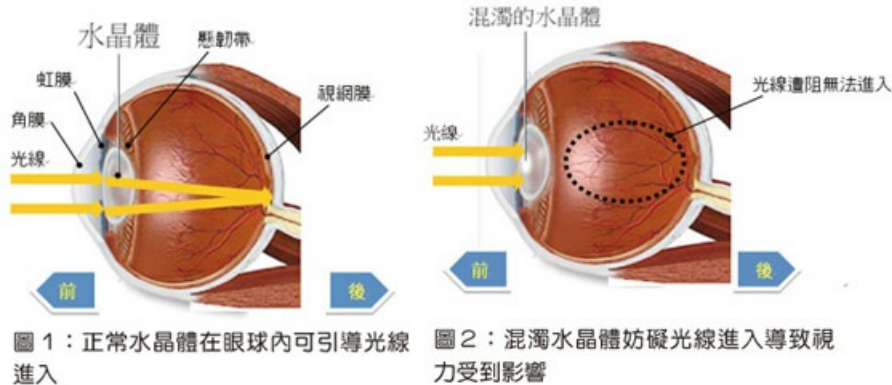


圖 1：正常水晶體在眼球內可引導光線進入

圖 2：混濁水晶體妨礙光線進入導致視力受到影響

白內障的臨床症狀除了視力模糊外，尚有許多不同的表徵。若以水晶體內混濁位置不同而造成的視覺困擾來分類，可再區分為皮質性、核性及後極部(後囊)白內障(如圖3)。

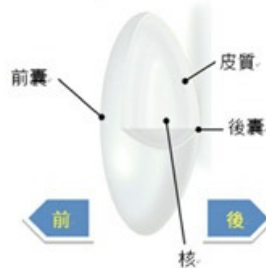


圖 3：水晶體混濁的位置圖

一、皮質性白內障 (Cortical cataract)：

混濁現象主要出現在水晶體周邊。患者初期並不會對視力造成影響，但是混濁的皮質會吸收水分而逐漸腫脹，造成虹膜被推向前方，此時若不治療有可能併發青光眼；當混濁範圍愈來愈擴大，往瞳孔中間發展時，視力便會明顯受到影響。此類病症是這三種中最常見者。

二、核性白內障 (Nuclear cataract)：

水晶體混濁位置主要發生在視軸上。這類病人晚期發生混濁現象加重時，會產生視力模糊、畏光及對比度下降等視覺不適症狀，常見於高度近視或長期處於紫外線照射環境的患者。

三、後極部白內障(Posterior subcapsular cataract)：

混濁區域發生在水晶體後囊膜的中央，屬侷限性混濁。因為病變區域位於視軸上，只要有輕微混濁現象，便對視力造成莫大的影響，尤其在強光環境下的瞳孔縮小，更讓患者眼球視軸完全被阻礙，視力急遽降低，造成嚴重畏光情形。

老年性白內障是隨著年齡老化而產生的疾病，可說是每個人總有一天要面對的課題。值得慶幸的是，隨著醫學進步發展，白內障治療已經進展得

相當純熟，是目前少數老化器官中能以現代醫學完全解決的一種疾病。市面上雖然有針對白內障治療的藥物，但是僅能減緩水晶體的惡化狀況，無法回復水晶體成透明狀態。對於老年性白內障，目前唯一的治療方式只有用手術摘除混濁的水晶體，再置入人工水晶體。

手術施行時機因人而異，許多初診病人常會問我，他（或她）的白內障「熟了沒？」是否「可以開刀？」其實開刀治療的關鍵時機在於，水晶體產生混濁後的視力，是否已嚴重影響其日常生活。目前中央健康保險局給付白內障手術的標準為，水晶體混濁造成最佳矯正視力在0.5以下者。然而許多患者卻對白內障有錯誤的認知或對眼睛手術有過度的恐懼，往往拖延了最佳的手術時機，造成水晶體混濁程度加劇，甚至衍生硬化現象，引發青光眼或虹彩炎。如果混濁的水晶體太硬，使得手術困難度增加，術後併發症的發生機率將大幅提升，民眾實不可輕忽。

現今白內障手術的主流是採用「超音波晶體乳化手術」（phacoemulsification），而非早期的「囊外白內障摘除術」（ECCE）。施行超音波晶體乳化手術時，利用超音波原理將水晶體囊袋中霧化的水晶體震碎，並以探針吸出移除；最後置入具有光學功能的人工水晶體。由於此種手術切口小至3公厘左右，不需使用縫線縫合，不僅大幅縮短手術時間，患者亦可直接回家休養，因此這種手術已大部分被列為一般門診手術。相較於早期手術的切口約10至12公厘，超音波摘除水晶體後的照顧工作相對簡單許多，患者及照護者只要保持傷口乾淨及術後一週內不讓眼睛碰撞的兩大原則即可。

進行白內障手術之前，必須先決定置入人工水晶體的種類與度數。目前健保給付的「單一焦點型」人工水晶體已可滿足大部分民眾生活所需，如果還要改善老花眼症狀，仍需配戴老花眼鏡來矯正。至於自費部分負擔購買的人工水晶體種類，則因矯正功能不同而有多種選擇，如：矯正散光度數的「散光型人工水晶體」；減少因夜晚光線減弱產生瞳孔變大，矯正球面像差的「非球面型人工水晶體」；利用材料技術過濾對視網膜有害藍光的「黃光人工水晶體」；解決單焦型人工水晶體術後仍需配戴眼鏡的「多焦型人工水晶體」。

白內障是一種相當常見的疾病，民眾在日常生活中若突然覺得視力大幅衰減或視線模糊不清，一定要儘快尋求專業醫師協助，以免延誤最佳治療時機。目前為止，老年性白內障並無特效藥可以根治，因此視力減弱造成生活困擾時，便可考慮以手術方式治療。經患者與醫師充分討論自身治療需求，再選擇最適合個人習慣的人工水晶體，並由專業醫師實施精密手術，相信原本朦朧模糊的景象終有清晰可見的一天。

（作者現任臺北市立聯合醫院仁愛院區院長）

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

一旦確定有男性更年期後，則應補充男性荷爾蒙(睪固酮)，擺脫惱人的男性更年期症狀，提升中老年男性之生活品質。

惱人的男性更年期

~早期發現、治療—享受更好的生活品質~

◎陳卷書

60歲的老張抱怨近半年來工作時特別容易疲累，注意力不能集中且經常失眠；他的太太也發覺老張近來脾氣變差，喜歡碎碎唸，兩人很容易為一點小事起口角，最重要的是他的太太發現老張的性功能明顯衰退（硬度差且無法持久）。老張曾經為了失眠的問題至精神科就醫，但治療效果一直不理想；另外老張也為了上述的症狀自費二萬多元做了健康檢查，結果依然未發現有任何重要器官的異常。一直到去年年底，在太太的鼓勵之下，來到本院泌尿外科就醫，尋求性功能的改善。經過仔細的病史詢問及病理學檢查後，在懷疑可能有男性更年期的問題下做了血液檢查，結果發現其血的中男性荷爾蒙（睪固酮）只有2.3ng/ml，因此確立了男性更年期的診斷。之後，老張接受了男性荷爾蒙（睪固酮）的補充療法，一個月後就明顯改善了老張的性功能、工作活力、注意力及失眠等的各項問題；在後續的抽血追蹤檢查也發現老張血中男性荷爾蒙（睪固酮），已由治療前的2.3 ng/ml上升到5.8 ng/ml，這是一個症狀典型且治療成功的個案。以下敘述男性更年期相關的議題。

首先，我們就男性更年期的定義及盛行率的議題談起，臨床上我們對於疑似個案，會利用美國聖路易大學發展出來的男性更年期問卷來作評估；這個問卷共有10個問題包括：

1. 您是否有性慾（性衝動）降低的現象？
2. 您是否覺得比較沒有元氣（活力）？
3. 您是否有體力變差或耐力下降的現象？
4. 您的身高是否有變矮？
5. 您是否覺得生活變得比較沒有樂趣？
6. 您是否覺得悲傷或沮喪？
7. 您的勃起功能是否比較不持久？
8. 您是否覺得運動力變差？
9. 您是否在晚餐後會打瞌睡？
10. 您是否有工作表現不佳的現象？

若是病患有三題以上回答「是」，就要懷疑有男性更年期。接下來我們會檢測血中男性荷爾蒙（睪固酮）濃度，若濃度低於3 ng/ml就能確診為男性更年期。根據統計男性更年期的盛行率在國外46至89歲男性約有30%，而臺灣在民國93年由國內五所醫學中心所做的調查研究中，共檢測了650位40至80歲男性，結果共有24%的受試者呈現男性荷爾蒙（睪固酮）低下。

到底有哪些因素是男性更年期的好發因子？根據國外研究指出：年齡、長期慢性病纏身、長期服用藥物、肥胖及酗酒，以上這些族群都是高危險群。

一般男性並不會自我察覺有男性更年期的問題，因為比較起女性更年期，女性在年輕的時候，大部分每個月都有生理期（月經），隨著年紀的增長生理期變得有些不規則、間隔變長，甚至不來了。我想大部分女性都會求助於婦產科醫師，檢查看看是否已經邁入更年期；而男性就沒有所謂的「生理期」這個這麼明顯的指標來提醒自己。

除了上述老張的一些症狀及聖路易大學男性更年期問卷中的症狀外，還有哪些狀況也會聯想到男性更年期？

1. 睪丸萎縮。
2. 體毛減少或刮鬍次數減少。
3. 骨質疏鬆或骨密度降低。
4. 熱潮紅或盜汗。
5. 肌力變弱。
6. 輕微貧血。
7. 血脂增加或BMI增加等。

一旦確定了男性更年期的診斷，就可以考慮男性荷爾蒙（睪固酮）補充治療。

在男性荷爾蒙補充治療前，一定要先排除攝護腺癌的可能性，所以治療前執行攝護腺癌篩檢（包括肛門攝護腺指診及抽血檢驗攝護腺特異抗原指數（PSA））是一定必要的。目前在臺灣核准使用的男性荷爾蒙補充藥物，可分為口服藥、注射藥、皮膚貼片及皮膚凝膠擦劑，以上四種藥物均有不錯的臨床效果且各具優點，除了口服藥中的甲基睪固酮（Methyltestosterone）已被證實有很高的比例造成病患肝功能損害，目前該藥已鮮少使用。這些男性荷爾蒙補充藥物一旦開始使用，必須定期回診以監控血中男性荷爾蒙濃度，目前建議的最佳治療濃度為4-6 ng/ml。使用此類藥物亦須注意可能的副作用，包含皮膚容易出油、容易長痘痘、紅血球容積比增加...等。此外，也建議使用者要定期檢測血中攝護腺特異抗原（PSA）的指數。

建議有男性更年期相關症狀的男性同胞，儘早到泌尿外科就醫，以獲得進一步的檢查；一旦確定有男性更年期後，則應補充男性荷爾蒙以擺脫惱人的男性更年期症狀，提升中老年男性之生活品質。

活初

活初

活初

活初

(作者現任臺中榮總泌尿外科主治醫師)

▲[Top](#)

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

妥善維護森林，因為這是臺灣經濟、生命、財富的命脈。

森林集水區經營的重要性

◎胡雙池

日前參加一場在行政院農委會林業試驗所舉辦的「2011森林集水區經營研討會」，研討會的內容，包括集水區氣象與水文、水土資源保育、溪流水質與生態監測、集水區經營策略等主題，使人充分體認臺灣地區森林的保育及養護，是維繫臺灣河川與水力的源頭，至關重要。

近年來，溫室效應導致全球氣候變遷，造成氣候的極端值增大，使得世界各地水災、旱災、龍捲風等頻頻發生，而且一年比一年嚴重，一次比一次驚人。氣候變遷的議題，已然成為國際間的顯學。

每年颱風季節來臨，所帶來的豪大雨，往往造成降雨地區的土石災害，人命、房舍、產業，都造成巨大的損害。尤其民國98年8月初的莫拉克颱風，導致「八八水災」，重創南臺灣，引發空前的災難。

當時山林崩塌地的面積多達3萬4,757公頃，許多批評的聲浪指向政府機關對山坡地及森林集水區的經營不當。事實上，臺灣早被聯合國列為氣候變遷下的高風險之島，從地質和地體的結構來看，幾乎沒有一處是安全的地方。而頻繁的地震使得地質結構更為鬆動，導致每次經歷風災的地區，不是崩塌便是土石流不斷，國土更形破碎。面對風險愈來愈高、災難愈來愈頻繁的臺灣，我們不但要正視國土脆弱的事實，更應長期考量如何解決此一重大問題。

歷次遭受重大的天然災害後，在政府資源有限的情況下，如何有效運用預算，分階段、分等級完成復元工作，確實需要精確的考量。在偏遠地區或無立即危險之處，只能依賴大自然的復育，期待逐漸恢復以往青山綠水的面貌，共同面對未來氣候變化的挑戰和威脅。

森林集水區的經營，涉及的範圍相當廣泛，從水循環開始，到地表逕流的產生，啟動表土沖蝕、崩塌，以至於治理層面的水土災害防治，政策面的土地利用管理探討等，所研究的範圍包羅萬象。隨著時代的變遷與社會環境的改變，現階段森林集水區經營的重點，不僅需要維護自然資源的永續利用，同時也要擔負起國土保安、坡地減災的重責大任。

與會的林業試驗所黃煜星所長，語重心長地說，臺灣森林的妥善維護，是臺灣經濟、生命、財富的命脈。黃所長對於需要上山下海的林業青年人才，更是縈縈期盼，希望大家能推薦優秀的有志青年，共同為守護臺灣的山林而持續努力。

▲Top

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

金門有豐富的池塘、沼澤環境，非常適合水雉生活。

凌波仙子金門驚鴻—水雉

◎文：陳秀竹／圖：許進西

100年5月上旬，高雄來的鳥友在金門慈湖拍攝到棉鴨，筆者立即通知金門鳥會理事許進西，惟其趕往慈湖時，雖未能與棉鴨相遇，卻意外地見到兩隻美麗而迷人的水雉，並拍下動人的照片與我分享。



根據金門縣政府出版，梁皆得先生主編的《觀鳥金門—金門賞鳥指南》所述，水雉俗稱菱角鳥，主要分布於東南亞，因棲息環境不斷遭人為破壞而使數量急遽減少，目前全臺已不超過100隻，主要棲息於臺南官田一帶的菱角田中；因喜於菱角田覓食及外形像成熟的菱角，所以被稱為「菱角鳥」。水雉的腳趾特別長，使牠適宜在長滿浮水植物的沼澤區活動；繁殖行為和彩鵝相似，有一夫多妻的繁殖行為。

據資料所述，水雉的公、母鳥一般羽色相同，尾羽的長短則因個體差異而不同。明顯的特徵是母鳥體積比較大，公、母鳥如果站在一起，就格外地明顯。水雉在臺灣雖因多數棲息於菱角田而有菱角鳥的別稱，但牠們並不吃菱角，因為水雉主要的食物為：水生昆蟲、小魚、濕地植物上的小蟲、植物嫩芽等。水雉擁有比例特長的腳趾及腳爪，外型優雅，步履輕盈，所以素有「凌波仙子」的美稱。

水雉一巢一般生4顆蛋，偶而也會出現5顆蛋的情形；母鳥通常在早上下蛋，平均1天生1顆蛋，生完4顆後，牠就把孵蛋的重責大任交給公鳥。

經由進化的結果，使水雉擁有一雙像雪鞋一般可以行走在浮葉上的腳，主要因為特別長的腳趾，能幫助牠將重量分散到大於本身且十分輕薄的浮水葉片上，因此水雉行走於浮葉上如履平地。水雉在池塘裡通常以行走為主；根據鳥友觀察發現，水雉只有在遠距離覓食或受到干擾時，才會以飛行方式前往。據說在日據時代，水雉是被列為天然野生紀念物之一，並且受到嚴格的保護！

今年5月發現的水雉，經金門國家公園發布新聞後，有鳥友聲稱在5月上旬於接近新聞發布的時間，也在烈嶼的陵水湖拍到水雉；其後金門鳥會的其管理理事也來信分享在慈湖拍攝的水雉資料。經筆者與進西聯絡，他表示今年有好幾個地方都分別有水雉的蹤跡，瓊林水庫也有水雉在那裡生活。

金門有豐富的池塘、沼澤環境，非常適合水雉生活，歡迎喜愛鳥類生態的朋友，一起來分享水雉的生態，並希望國人在野外遇見水雉時，不要干擾牠們的生活。

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

山莊內遍植的桂花樹雖花期未至，然每個人心頭的桂花已隨著這溫馨情誼悄然綻放。

「文山」找茶趣，「展抱」話當年

— 離塵忘憂的清流月刊作者聯誼活動

◎王新偉

八月，蝶舞蟬鳴的時節，清流月刊作者聯誼活動伴著蟲鳴鳥唱登場。對耕耘清流這塊園地天南地北的文友來說，聽見何主編那熟悉的「呼喚」，大家心中就有一份微妙的悸動，這一年一度的歡聚，當然是不能錯過的。

8月12日9時，我們在新店的調查局集合。清流的筆陣之堅強，從作者薈萃各行各業就顯見一斑；大家以寫文爬格為樂，更以成為清流的作者為榮。而清流對作者的禮遇和用心也從接待工作的每一個小細節中顯現出來，無一不觸動著作者內心深處的感動，即使見面還稍感陌生，但很快就拉近了彼此的距離。

何主編向大家說明這次的參訪行程幾經思量與討論，決定到遠近適宜、且規劃良好的新店文山農場和調查局幹部訓練所；雖然都在新店，但聽到何主編信心滿滿地「掛保證」，大家對今天的活動充滿了期待。

長官簡短致詞後，我們就整裝搭上新店客運的專車，出發了。

首站，我們要去致力於臺灣茶業產製與改良技術傳承的文山農場，它就位在往來烏來風景區的新店屈尺山上。當專車駛離新店市區，過了青潭，進入往烏來的山區，路就不斷盤旋而上，山腳下的風景也隨著高度逐漸開闊，漸漸能望見對面山巒與蜿蜒溪谷的全貌。短短的路程讓人不禁叨唸：「離新店市區又不遠，文山農場大概不過是個茶園而已吧！」不過這樣的疑慮等到達目的地時，就隨著映入眼簾的美麗景色而消散。

眼前是蔥鬱茂盛的山林，高大清新的綠樹構成的美麗弧度，形成文山農場入口的天然地標。循山徑而下，我們的目光即不斷逡巡，不忍放過每一處風景。不同樹種的林木所形成的天然步道，正是文山農場的一大特色。據農場的林理副主任介紹，園區內以樹種命名的步道不下十種，除了農場入口最有名的橄欖步道外，其他還有楓香步道、茶王步道、水黃皮腳底按摩步道、烏來杜鵑步道、黑森林步道、櫻花步道、杏花步道等，均依地形地貌、觀風向日照逐年而建，所以說這裡是「步道王國」，一點不假。



文山農場的森林步道以優美之姿歡迎清流作者的到訪

來到這優美的茶園山莊，少不了要添一點浪漫元素。於是，我們踩著樓梯，進了一間紅磚黑瓦的房子，耳畔已傳來陣陣絲竹樂音，一場歡迎我們的小型音樂會即將開始，牆上貼著「樂迎佳賓」的歡迎辭。



樂迎佳賓

莫善於樂，這有如古禮般的迎送，讓我們受寵若驚。先是聆聽由國內二胡名家張富田老師領銜的二胡演奏，其悠揚的弦音時而低迴，時而高亢，而窗外的蟬鳴也受此薰陶，竟高低起伏以「和聲」伴奏演出。接下來出場的是著名聲樂家游麗鈴老師，她的唱作俱佳，詩詞曲調婉麗，不論是樂在其中的人，還是觀賞的人，都能輕易感受這快樂的氛圍；橫互在彼此間的陌生界限，也隨著歌聲樂音，消失無形。



高歌一曲

走出戶外，頓覺視野開闊，環顧山野間綠意與蒼蒼的變幻，綿延相續的黃藍田野和田間屋舍，極目處兀自獨立的屈尺山，視野極佳令人心胸舒然；陽光的溫度因樹影而不同，仰望山林，就是一種享受。

這時，林副主任指著我們剛才享受美聲的那幢紅磚門廊和圍牆、覆著日式文化瓦的建築，打趣道：「這個房舍可是當年農場草創時的養豬舍，後來因為農場被劃為翡翠水庫的水源保護區，養豬事業禁止，就變成了展示接待中心。」眾人聽了皆「噢」出聲來，趕緊嗅一嗅有沒有豬的味道。



在老師的示範下，戴斗笠，繫竹簍

占地廣達13公頃的文山農場，樹木是最大的資產，遮陰成傘的巨樹與四季變幻的花草植栽，文山農場就像臺灣縮影，筆路藍縷、從無到有。林副主任笑說這裡很多的樹木都是別人不要，免費相送的。

正值橄欖花季，一串串的粉黃花穗在樹頭陽光下晶瑩搖曳，煞是美麗。被蘭嶼達悟族拿來做拼板舟的大葉山欖已結實累累，青青如橄欖般，掉落滿地；腐果招蜂引蝶，尤其翅勝如火烤過像枯葉般的琉璃蛺蝶滿坑滿谷，真是讓人驚奇。還有美人樹舞動娉婷枝葉；筆筒樹冒出很多如問號的新芽。我們終於相信，農場說他們的花季可以從年初賞到歲末，如一月櫻花、二月茶花、三月烏來杜鵑、四月魯冰花、五月水黃皮、六月臺灣樂樹、七月臺東漆樹、八月橄欖樹、九月美人樹、十月大葉山欖、十一月白千層、十二月楓香，果然不是說說而已。

農場林相如此豐富，加上蜜源植物遍布，自然吸引了昆蟲飛鳥來「定居」。縱目遠眺對面阡陌茶園，數隻白鷺鸞點綴其間就很吸睛，更別說樹上的松鼠上竄下跳；林副主任說運氣好時還可以看到臺灣藍鵲呢！

透過植物認識在地特色、氣候人文，正是文山農場極力推動的旅遊方式之一。說完了樹，該來找茶了。林副主任頃刻從森林博士變成茶葉達人。

「茶者，南方之嘉木也。」茶聖陸羽的這句茶經更像是描述臺灣茶葉。在茶葉達人的指點下，我們見識了赫赫有名、出產臺灣阿薩姆紅茶的茶樹，但兩人高的樹要如何採茶，林副主任笑稱：「這幾棵茶樹當然不會再採，只是要將其永久保留下來，讓遊客認識臺灣原生茶樹。」達人說文山農場有四十幾種茶樹品種，而清心烏龍是最頂級的茶樹品種，因為要做培育改良與推廣的工作，所以求全是農場的原則。

茶葉達人似乎要將他的滿腹茶經在這短短的時間裡傳授給我們，無奈我等都是被廣告牽著鼻子走，看到「高山茶」就眼睛一亮，原來有許多觀念都是錯誤的，愛喝茶不等於識茶。這時候，只有拼命地伸長脖子，多了解些茶葉的皮毛也好。

茶葉達人雖破解許多我們對茶認知的迷思，但分辨茶葉優劣的本領，又豈是三言兩語能道得盡，我們還是揹起竹簍採茶去吧！

對採茶，我們也只膚淺地以為「一心二葉」就是好茶，但達人說一心二葉只是採到好茶的要求，製茶過程亦是關鍵。況且現代人對茶葉的需求量日增，這樣的採茶方式如何夠喝？又因人工採收成本相當高，所以現在幾乎都是機械採收。還有透過茶種改良，現今一年四季都可採茶；所謂的冬茶、春茶，不過是商人的噱頭罷了！

我們這些只為採「一心二葉」的「茶夫」、「茶婦」，有模有樣地進去茶園，沒有論工的壓力，手採一心二葉才放入腰際的茶簍，竟也像是一幅茶鄉風情畫。這時候，一群暑期夏令營的小朋友也在老師的帶領下體驗採茶，看他們興奮的樣子，應該更難體會茶農的日夜辛勞吧！



教授採茶的要訣



採茶去嘍

採茶，還需經過繁雜的製茶過程，才能變成香醇好喝的茶葉；我們所採的茶還是打包回家做菜用吧！

中午全員在農場的茶餐廳用餐，以茶葉料理的美味佳餚勾動味蕾，再搭配農場提供的在地好茶，道地又具特色，讓我們宛如享受一場盛情款待的豪華盛宴，大夥都嘖嘖稱好，讚不絕口。

飯後邊品茗，邊將農場的美景盡覽眼底；當下，真是好幸福、好滿足。

離開了農場，第二站是調查局的「展抱山莊」，這裡是專門培訓調查幹員的搖籃，其全稱是法務部調查局幹部訓練所，前身為內政部調查局「石牌訓練班第二分班」，於民國42年10月設立；嗣改為司法行政部調查局幹部訓練班，專事調查人員訓練。民國54年，前局長沈之岳先生將此地命名為「展抱山莊」，藉此歡迎有志青年獻身司法調查工作的行列，一起來此施展抱負。民國56年12月，立法院通過「司法行政部調查局幹部訓練所組織條例」，並咨請總統於57年1月8日公布，遂為定制。民國69年8月，因司法行政部改制為法務部，遂更名「法務部調查局幹部訓練所」。



相見歡，話當年

這段話是襄理所務的李副主任致歡迎詞時為我們所做的介紹。不過，山莊內的一幅對聯吸引了大家的注意，「淡淡的桂花香，濃濃的人情味」。印象中，調查局的幹員應該是威武神勇，從這兩句話則看出訓練所更重視「人」的教育，透過課程、活動安排，使每一位新進學員增加對工作的認同、價值的確立及團隊合作的向心力，進而達成「德智兼備、文武合一」的目標。

接下來的參觀，從所史沿革到學員的起居訓練、學習場所，讓我們深刻體認到一位優秀的調查員的養成，並非考試及格就能擔此重任，還要歷經一整年的嚴格訓練，具備各種專業技能，懷抱出生入死，肩負國家及社會責任，才能穿上那身象徵公平正義與榮譽使命的調查員制服。而我們這群清流作者中，不乏資深的老調查員，如今故地重遊話當年，那一草一木、一景一物，都讓他們感慨不已。

在展抱山莊的圖書室，我們看到一幅「源清流淨」的書法作品，這不正是「清流」雜誌的刊名嗎？激濁揚清，源遠流長，叫人擊掌。

山莊內遍植的桂花樹雖花期未至，然而每個人心頭的桂花已隨著這溫馨情誼悄然綻放。

行程結束時，外面下起滂沱大雨，想這雨水落入溪谷，必匯聚成清流。這雨似乎是為我們今天的參訪畫下完美句點的。



「淡淡的桂花香，濃濃的人情味」就是展抱山莊的真情寫照



當年的寢室只能用簡樸來形容



與神槍手合照

每每參加清流作者聯誼，讓我感到彌足珍貴的就是，在這裡看不到主管長官的架子。有的，僅是關係最純真，一群讓你放鬆、自在相處的朋友。像發行人林先偉先生難得撥冗參加，讓我們見識到他強健的腳力和滿腔熱情的活力，還有一群可愛又可敬的清流工作夥伴全心全意地付出，難怪清流的作者群向心力超堅強，足感心啦！

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

沙研習營一行除展現我國的軟實力外，更為太平島屬於中華民國領土的事實留下歷史的跡證。

南海國門

—太平島上的月光

◎高木蘭

說起太平島上的月色，真是美得讓人捨不得閉上眼睛！在這人生當中，可能僅有一次登島留宿的夜晚，我們心中不約而同地哼起：……城裡的月光把夢照亮……。



民國100年7月15日那天，為農曆6月15日，適逢滿潮；晚餐後，我們南沙研習營的成員們一同漫步在機場的跑道上。跑道的盡頭是大海，海的上方高掛著一輪皎潔的月亮，今晚格外明亮。我們不時仰望著星空，驚呼連連；大夥駐足，恣意流連於潔淨的沙灘上，在那靜謐的夜色裡，沒有人捨得離去。人生如此，夫復何求！

在那明亮的月光下，波光粼粼，從太平島上以肉眼就能眺望中洲礁、敦謙沙洲；而海的另一方，可以清楚瞧見2公里外，從白天就下錨停泊於海面上，擔負協防重任之成功級軍艦—田單艦（榮獲100年莒光連隊），時時守護著我們，讓我們在這個不眠的夜裡，顯得特別安心。翌日凌晨，隨著潮汐的變換，在海巡人員的指引下，大夥在海灘上尋找綠蠵龜的蹤跡，雖沒能得見，卻也目睹綠蠵龜登岸爬行所留下的痕跡。從痕跡觀之，果真如傳聞所言，就像是裝甲車的履帶般大小，甚為壯觀！此行能實地了解島上生態環境的保育現況，若非親身見聞，還真是無從想像。

猶記得離艦前，有長官說：當一輩子軍人，沒到過南沙、登上太平島，是一輩子的遺憾！而我們何其有幸，能在睽違近44年之後，踵武前賢，得以配合我國海軍南巡任務，以中華民國青年的身分再度登上太平島，於南海國門參訪研習，頗具時代意義。

此行一方面展現我國的軟實力，另一方面則是留下歷史的跡證，這對我們南沙研習營成員而言，真是榮耀的一程。

（作者現為國立臺灣海洋大學海洋法律研究所博士班二年級學生）

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

親人的眼淚或許是一種最沉重的牽掛，但卻也是一種最有力的支持。

家人的眼淚

◎王駿傑

永遠忘不了第一次調任外島前線，妻子挺著8個月的身孕，堅持送我到車站，那幅淚流滿面的情景。

在駛往高鐵車站的路上，我倆不發一語；車裡的氣息似乎被濃濃的淚水鹹味給凍結。時而轉頭看著她，她的臉上不停地抽搐，激動的情緒，泛紅了整個臉龐，漸漸地強壓過刻意妝抹的腮紅。或許她那偌大迷人的眼睛，曾自恃想要強忍著，卻還是挽回不回汨汨而出的淚水。

「好了，不要哭了嘛！」我輕聲地哄著她。

「你不懂得啦！」臉上的妝早已抵不住橫流的淚水。

「一想到以後只有我一個人去產檢，就覺得自己很可憐！」此時，她已顧不了窗外的路人，開始放聲大哭。

「不會的啦！現在交通很方便，部隊也很人性化，我一定請假陪你去做產檢，也一定會趕在預產期前回家，陪你一同迎接兒子的誕生。」我所能做的也只有輕聲地哄慰著她。

「你騙人！你這次是去馬祖東引，光坐船就要一整天，而且你又不可能每個禮拜回家，萬一有什麼狀況，一定來不及回家的。」一時之間，我就像小孩被拆穿謊言一樣，羞愧不已。「不會啦！我一定會算好時間，在預產期前回家的，相信我。」除了繼續哄她，我實在找不出其他辦法來改變這個事實。

「而且，兒子和我們已經有了心電感應，我相信他一定會等我的，兒子『你說對不對呀！』」我摸摸她那30週大的肚子說著。

「笨蛋！」終於在淚水中擠出了笑容。

「老婆，答應我，一定要保持愉快的心情，這樣兒子才能帶著最快樂及幸福的笑容，來到這個世界。我相信上帝在這個時候做了這樣的選擇，一定有祂的用意在，絕對不是要拆散我們，而是要讓我們更加懂得珍惜我們所擁有過的每一件事。」我轉頭看著她，給了他一個我認為最幸福的微笑。

「嗯！」雖然，她一再抽出衛生紙擦去淚水，卻好像趕不上淚水湧出的速度。

此時，看著她似若無助的臉龐，又想到可能會一個人獨自承受分娩的撕痛，心中不由得責怪自己，並且強烈地興起了退伍的念頭。

「老婆！不然我早點退伍，回家再找一份可以隨時在你身邊照顧你的工作。」以為現在無助及脆弱了她，會一口認同我的想法，沒想到她卻馬上回絕說：「不用了！我會和孩子好好地在家等你，只要你平安回來就好！」頓時我才發現，原來家人比我更加堅強。對於軍人而言，親人的眼淚或許是一種最沉重的牽掛，但卻也是一種最有力的支持，讓我更加懂得只有在工作崗位上負責盡職，才不會辜負家人為我流過的眼淚。

就如同聖杜甫在〈新婚別〉一詩中所言：「…君今往死地，沈痛迫中腸，誓欲隨君去，形勢反蒼黃，勿為新婚念，努力事戎行…」，新婚的妻子，為了讓國家早日恢復安定，雖然剛剛「結髮為君妻」，但卻能擱下兒女私情，希望夫君全心全意地投入戰場，恢復國家的安定與和平，才能讓更多有情人終成眷屬。相信這也是許多軍眷共同的心願，因為「皮之不存，毛將焉附」，只有化小愛為大愛，才能讓每一個人的愛情更加長久，讓每一個美滿的家庭能夠延續下去。

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

身為一向被人貼上「宣傳」標籤的政府出版物，光華如何能抖落一身官味？常令不少人好奇。

有華人的地方就有「光華」

—臺灣最老牌的綜合性刊物（上）

◎文·滕淑芬

30，是孔子所稱而立的年齡，「光華」自民國65年創刊至今，渡過35個年頭，早已展現自我的風格與獨立的樣貌。「一本沒有『官味』的公辦雜誌，」橫跨半世紀的《新聞天地》創辦人卜少夫，曾給光華下過這樣的評語。身為一向被人貼上「宣傳」標籤的政府出版物，光華如何能抖落一身官味？常令不少人好奇。

從圖片集到專業規模

民國65年創刊的《光華雜誌》，剛開始發行以贈閱海外華僑為主，只有薄薄36頁第八開本；創刊號以南投日月潭文武廟為封面，介紹臺灣廟宇精緻的建築藝術。早期的光華內容多側重在介紹臺灣的重大建設、觀光勝地、風土民情等，比較像「圖片集錦」薄冊，文宣意味十足，且只對海外發行。但逐漸地轉變為一本反映社會現況、探尋先人智慧寶藏、介紹東西文化交流的獨特刊物，而這種風格的建立得歸功於歷任總編輯的遠見與努力。



民國 65 年《光華雜誌》的創刊號，以日月潭文武廟為封面，介紹當時的古蹟文物。

當年行政院新聞局在既缺錢又缺人的情況下，受命編製《光華雜誌》的任務，第一任總編輯官麗嘉在前新聞局副局長宋楚瑜和資編處陳世琪處長充分授權下，每日工作16小時，以「拚命三郎」精神，從無到有，建立一個極具規模的雜誌社。但官總編輯表示，她之所以有那樣的衝勁和創意，完全是硬逼出來的能量。

新聞局發行《光華雜誌》是在因緣際會下促成。當時政府有三份刊物向海外發行，分別是軍方的《勝利之光》、省府的《臺灣畫刊》和臺北市的《臺北畫刊》。行政院為節省人力和物力，希望能整合為一，但一直無法協調出擔此重任的單位。有一天，時任行政院院長的蔣經國先生巡視新聞局，遇上各單位正開會協商雜誌整併之事，經國先生認為海外文宣本是新聞局的業務，當即裁示就由新聞局統合承辦。

光華的一小步，臺灣的一大步—跨國採訪

民國70年，「光華」大幅擴充篇幅至一百多頁，除發印中英雙語版外，陸續增加中西及中日文版，並增設業務部，向海內外推廣訂閱，開始步入企業化經營。民國71年，在當時新聞局長兼發行人宋楚瑜的支持下，總編輯官麗嘉偕同攝影楊永山先生，親赴中南美洲哥斯大黎加、巴拿馬、宏都拉斯等五邦交國採訪，另一組文編同仁則赴非洲採訪，報導臺灣農技團在當地經營示範農場、教導農民使用最新的農業機器、協助農村建設及外交人員在當地艱苦開創外交工作的情形。「光華」首次展開大型跨國採訪，在當時媒體界是難得一見的大手筆，拓展報導深度與視野，深受讀者歡迎。

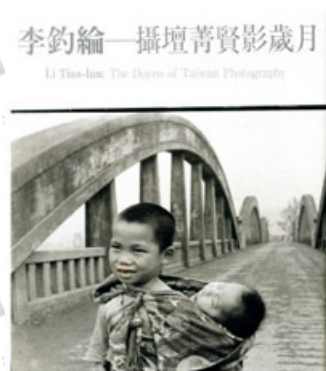
開風氣之先—叢書與改版

民國73年，「光華」推出第一本叢書—《面對當代人物》，深入採訪當時政治、外交與學界精英，如鐵頭部長趙耀東、駐美代表錢復、經建會副主委孫震、清大校長沈君山等青年才俊，市場反應熱烈，共計印行6版，開創國內雜誌界將報導集結成書的先河。



《光華》集結雜誌報導內容，推出第一本叢書〈面對當代人物〉，人選皆為當時國家棟樑人才。

民國75年，政大新聞系教授汪琪兼任光華總編輯，秉持對新聞專業的思維與理想，規劃許多令人耳目一新的專題及專欄。首先是大幅改版，每月策劃推出一個深度報導的重點主題，製成引人注目的「封面故事」，並精選生動而寫實的大幅圖像搭配內容。同時「光華」也增闢一個介紹「臺灣資深攝影家」的新專欄，由知名的影像工作者張照堂先生執筆，陸續引介民國60、70年代的臺灣寫實攝影家，從這些名家質樸的攝影構圖，看到臺灣早年農村景象與平民的生活，懷舊中帶有歷史景深。攝影專欄推出後，深受攝影界和讀者的讚賞，文圖並茂的「光華」也成為攝影界重視的發表園地。



影像工作者張照堂執筆的「臺灣資深攝影家」專欄，引介早年的前輩攝影家，作品蘊含深刻的人文意涵。

此外，汪總編輯也依編輯的興趣與專長分配採訪路線，要求文編必須建立起線上的專業與人脈，讓光華這一本綜合性雜誌，在每一個報導領域都能達到專業水準；她也仿照美國《時代雜誌》的做法，引進查證制度，在編輯部設立資料編輯一職，由專人負責核校每篇稿件中所舉列事實與數字的正確性；她也為「光華」開闢了華人、生態、深度旅遊等專題路線，及探索「中國人定位」的系列報導。

以「中國人的形象」調查報導為例，這個專題的構想來自於當時美國政治漫畫家勞瑞來臺訪問，希望為中國人尋找「形象」，國內新聞界也紛紛著手勾勒出「自畫像」；結果，大家找了半天，卻驚訝地發現：它竟是一張模糊的臉孔。「光華」為此也策劃了一個封面故事，追溯西方傳播、娛樂媒體所熟悉的華人形象，如頭戴瓜皮帽、身著長袍馬褂，留著二撇細長的八字鬚，指甲尖長且內含毒藥的「傅滿洲」；有形象詭計多端、獐頭鼠目的神探「陳查禮」，到手持雙節棍除暴安良的「李小龍」等，西方對中國人是「以偏概全」的刻板印象，也是一種偏見，從中深入探討：個人形象到國家形象，是否能重新塑造或者翻轉？當時這個專題也配合製作一次民意調查，詢問民眾：外國人對國人形象有無誤解？誰最能代表國人形象？內容非常活潑有趣，備受讀者歡迎。



民國75年規劃的封面故事「中國人的形象」，報導美國漫畫家勞瑞繪製的「李表哥」，為國內帶來一陣探尋自我形象的旋風。

心中有讀者—文字深入淺出

「光華」除了規劃大規模的作讀者問卷調查外，幾乎每一次編務會議，汪總編輯總是適時提醒文編：「你寫作的對象是誰？在什麼地方？你想告訴他們什麼故事？讀者為什麼會想聽你講這件事？」把傾向專家領域、跟行家對話的文編，拉回與讀者同行的現實面。不講「行話」是同仁們不能忽略的原則。



「臺灣光華雜誌」英雄榜

資深文編蕭容慧記得，當蘇聯車諾比核子污染事件爆發時，各國媒體都大幅報導，而她只有一星期的時間製作這個題目，要怎麼樣在報紙、雜誌、電視的效率搶先之後，推陳出新，讓讀者有所斬獲？她開始了一星期的奮戰，甚至在辦公室「露營」，仔細閱讀已報導的有關事件，以及從前發生的核污染如美國三哩島事件的前因後果，再進行學者專家的深度採訪。最重要的是，總編輯一再叮嚀，要發掘這個事件跟臺灣民眾的切身關係，讓讀者能深入了解這個事件的意義，從而去關懷、預防整個事件的未來影響。她選擇的切入角度就是從根源找起，以臺灣能源為關心焦點，看看我們有什麼選擇，以防止一個蕞爾小島無法承受的災變。（待續）

（作者任職行政院新聞局光華雜誌社）

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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。
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	食品安全	全民國防	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	食品安全	全民國防	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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----------	----

法務部調查局暨各處站檢舉專用電話及信箱一覽表

機關名稱	地址	信箱	檢舉電話
法務部調查局	新北市新店區中華路74號	新店郵政60000號信箱	(02) 29177777 (02) 29188888(傳真)
臺北市調查處	臺北市大安區基隆路二段176號	臺北市郵政60000號信箱	(02) 27328888
高雄市調查處	高雄市前金區成功一路428號	高雄市郵政60000號信箱	(07) 2818888
新北市調查處	新北市板橋區漢生東路193巷2號	板橋郵政60000號信箱	(02) 29628888
臺中市調查處	臺中市西區英才路525號	臺中市郵政60000號信箱	(04) 23038888
臺南市調查處	臺南市永華路二段208號	臺南市郵政60000號信箱	(06) 2988888
福建省調查處	金門縣金城鎮西海路一段65號	金門郵政60000號信箱	(082) 322888
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
桃園縣調查站	桃園縣桃園市縣府路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	(03) 5558888
苗栗縣調查站	苗栗縣苗栗市玉清路382號	苗栗郵政60000號信箱	(037) 358888
彰化縣調查站	彰化縣彰化市卦山路12號	彰化郵政60000號信箱	(04) 7248888
南投縣調查站	南投縣南投市民族路486號	南投郵政60000號信箱	(049) 2228888
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	嘉義縣朴子市朴子一路1號	朴子郵政60000號信箱	(05) 3628888
屏東縣調查站	屏東縣屏東市合作街51號	屏東郵政60000號信箱	(08) 7368888
臺東縣調查站	臺東縣臺東市中興路二段731號	臺東郵政60000號信箱	(089) 236180
花蓮縣調查站	花蓮縣花蓮市中美路3-33號	花蓮郵政60000號信箱	(03) 8338888
宜蘭縣調查站	宜蘭縣宜蘭市津梅路52號	宜蘭郵政60000號信箱	(03) 9288888
澎湖縣調查站	澎湖縣馬公市新明路77號	馬公郵政60000號信箱	(06) 9278888
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
航業調查處	臺中市梧棲區臨港路三段388號	臺中港郵政60000號信箱	(04) 26569127
航業調查處基隆站	基隆市中正區中正路303號	基隆郵政98號信箱	(02) 24633633
航業調查處高雄站	高雄市前鎮區佛公路167號	高雄市郵政44-30號	(07) 8134888
國家安全維護工作站	新北市新店區中生路40號	新店郵政60000號信箱	(02) 22177211
北部地區機動工作站	新北市中和區永和路33號	中和郵政1-100號信箱	(02) 22482626
中部地區機動工作站	臺中市西屯區福順路500號	臺中市郵政76號信箱	(04) 24615588
南部地區機動工作站	高雄市小港區平和南路129號	高雄小港郵政29-112號	(07) 8122910
東部地區機動工作站	花蓮縣花蓮市瑞美路7號	花蓮郵政21號信箱	(03) 823-3712

調查局免付費「反貪腐專線電話」— 0800-007-007

設定直接轉接至調查局北、中、南、東四個地區機動工作站及外島處站，值日人員24小時接聽受理

論述	大陸現況	法令天地	食品安全	全民國防	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 局

