

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

福島核廠災變，讓向來講究「安全、安心」的日本品牌出現危機；中國大陸核能發電廠的安全性如何，則是身為大陸近鄰的臺灣所必須認真關切的議題。

日本福島核能電廠災變啟示錄

◎林賢參

「安全、安心」的日本神話已經破滅？

日本製商品風靡全球，讓日本迅速從戰敗廢墟中重新站起來，在1960年代創造出戰後亞洲第一個經濟奇蹟，並且成為僅次於美國之世界第二大經濟體。被哈佛大學教授傅高義譽為「日本第一」的日本經濟，雖然在1990年代出現泡沫化，但日本商品依然是魅力不減。筆者以為，日本企業重視商品的「安全」，以及讓消費者「安心」的企業精神，應該是支撐「日本品牌」受到舉世風靡的原因。筆者留日期間，對於日本企業強調「安全、安心」的行銷口號，留下深刻印象。

不過，或許因為日本經濟持續低迷，未能走出泡沫化後「失去的十年」之困境，部分日本企業開始向下沉淪，嚴重傷害日本品牌的醜聞事件時有所聞。2000年6月間，日本最大的乳品業者雪印乳業公司，爆發使用過期生乳導致一萬多名消費者食物中毒的醜聞。知名企業傳出商品無法讓消費者安全使用、安心消費的事件，當然不僅止於此；世界第一大汽車製造商豐田汽車於2009至2010年間，在全球各地的生產銷售據點召回超過一千萬輛汽車進行檢修。這些問題的根源，在於日本經濟長期處於景氣低迷，迫使日本企業必須裁員，以及削減成本來渡過難關，卻因而傷到日本人經營企業的精神與倫理，讓向來講究「安全、安心」的日本品牌出現危機。

3月11日發生規模9.0大地震，導致東京電力公司所屬福島核能發電廠輻射嚴重外洩事件，以及災變發生後日本政府與東京電力公司的處理態度，不禁令人懷疑「安全、安心」的日本神話是否已經破滅。針對此次三重複合式危機，有部分日本危機處理專家、日本媒體與外國媒體認為，民主黨菅直人內閣在本次重大國家危機事件之處理上，已經完全失去把握實際狀況（主要是錯估核能危機之嚴重程度），以及迅速採取對應措施之領導能力。《日本經濟新聞》更具體地指責，菅直人內閣在面對複合式危機時呆立不動，民主黨高舉的政治主導也未能發揮功能，甚至是延誤救災行動的罪魁禍首。

雖然日本政府記取1995年阪神大地震之經驗教訓，在首相官邸設置專責危機處理的內閣官房副長官級（相當於事務次官）之「危機管理監」，以及將各機關情報一元化集中之「情報集約中心」。但是，由於首度執政之民主黨政府過度強調「政治主導」，將官僚體系完全排除在決策體系之外，導致政務官與官僚之間出現意思溝通不良、各機關間資訊分享不足的現象，而延誤危機處理之重要時機。

完備的防災體制及反覆實施的防災演習

1959年9月26日，瞬間最大風速每秒75公尺之薇拉（Vera）颱風（日本稱為「伊勢灣颱風」），自日本本州最南端的和歌山縣潮岬登陸，侵襲日本紀伊半島，造成4,697人死亡、401人失蹤、3萬8,921人受傷之慘劇。日本政府汲取此一教訓，於1961年11月制定災害對策基本法，並且成立中央防災會議，建構日本防災體制的基本架構。依據該法（經過多次修訂）規定，當發生異常重大災害時，將在內閣設置由首相擔任本部長、包括全體閣員在內的緊急災害對策本部，以統籌對受災區之支援工作。

此外，有鑑於1999年9月發生的JCO核燃料加工處理廠之核分裂連鎖反應事件，日本政府為強化對應核能災害之危機處理體制，於1999年新制定〈原子力災害對策特別措置法〉，整備新的核能防災應變體制，規定中央與地方各級政府及核能事業單位，在核能災害預防、災害發生時之緊急應變、災後重建對策等三個階段必須採取的相關措施。亦即：萬一發生事故時，中央政府與各級地方政府結為一體，共同組建能夠迅速做出初期對應危機之應變體制；因應核能災害之特殊性，強化中央政府之緊急應變體制；明確化核能事業單位在核能防災之角色。核能安全主管機關文部科學省原子力安全課，亦制定如下之核能防災流程：

- 一、實施通報及警戒活動：當發生核能事故時，事業單位必須向中央政府及其所在地之地方政府進行通報，通報後即刻進行相關資訊之蒐集、成立聯合應變中心之準備、召開現場事故對策聯席會議，以及強化輻射監測等警戒活動。
- 二、發布緊急事態宣言及設置災害對策本部：中央及地方各級政府等相關機關針對通報內容並聽取專家建議後進行檢討，認為已發生災害或有發生災害之虞時，由內閣總理大臣依據〈原子力災害對策特別措置法〉第15條規定，發布緊急事態宣言，在內閣官邸設置「災害對策本部」，並結合現場對策本部、各級地方政府之災害對策本部等成立「原子力災害合同對策協議會」。
- 三、對核電廠周邊居民之告知：在發生緊急事態時，依據中央及地方各級政府開設的「災害對策本部」之指示，透過電視、收音機等大眾傳播媒體、村里廣播系統、街頭廣播車、漁業無線電台廣播等手段，迅速且正確地傳達緊急災害資訊，並要求居民立即避難。
- 四、透過SPEDI網絡系統緊急監測及預測輻射擴散情形與含量。
- 五、實施防護對策：包括要求居民退避（鋼筋水泥）室內、撤離避難（遠離輻射源）、避免食用被輻射污染之食物或飲用水、配發碘片。
- 六、進行緊急醫療活動，以及提供必要物資。
- 七、災後重建。

其次，日本政府依據〈原子力災害對策特別措置法〉第13條規定，在內閣設置原子力災害對策本部，並且自2000年起，每年分別由主管機關文部科學省主導，以及由核能電廠所在地及其周邊各級地方政府、核能事業單位等共同參與核能防災演習。而發生核輻射外洩事故的福島核能電廠，才在去年11月26日完成年度的核能綜合防災訓練演習，不幸的是，三個月後，演習事態竟然成真。

日本政府處理大地震所引發三重複合式災害之措施

本次9.0級大地震所引發15公尺高之巨大海嘯，襲擊福島核能發電廠，導致5座核能發電機組冷卻系統故障，因而引發比地震、海嘯更嚴重的核能輻射外洩危機。

在多重複合式災害發生後，菅直人內閣即依據〈災害對策基本法〉、〈原子力災害對策特別措置法〉規定，陸續成立由首相擔任本部長之緊急災害對策本部、原子力災害對策本部、經濟情勢檢討會議、政府與東京電力公司統合連絡本部、政府與民主黨關於地震對策聯絡會議，以及由內閣官房長官擔任本部長之電力供應緊急對策本部、防災擔當大臣與朝野政黨幹事長所組成的各黨與政府震災對策統合會議等救災應變機制，處理日本史無前例的重大危機。

地震發生當天晚間7時，菅直人內閣發布核能緊急事態宣言，並依據〈自衛隊法〉第83條之3，命令防衛大臣北澤俊美以核能災害派遣之名，投入5萬名自衛隊兵力協助救災；但因事態嚴重超過預期，隨即於13日再度增派5萬名官兵投入救災。為遂行此一救災任務，自衛隊成立由陸上自衛隊東北方面總監君塚榮治（中將）擔任指揮官之災害統合任務部隊，共投入陸海空部隊兵力10萬6,300人、飛機540架、艦艇50艘參與救災。

為了投入警察、消防、自衛隊兵力接近核能反應爐周邊，以灌水的方式降低反應爐溫度，人事院於3月17日修改法規，將一般職國家公務員遂行公務時之輻射含量容許程度，由100微西弗提高為250微西弗。其後，由於核能災變情況惡化且有失控之虞，日本政府遂請求美國提供支援。因此，美軍太平洋司令部向五角大廈提出派遣450名專門對應核生化事件之部隊赴日本，支援日本處理核能事故。其次，美軍亦投入2架無人偵察機「全球之鷹」及U-2偵察機，從空中拍攝核能電廠之受損現狀。

此外，菅直人內閣為強化救災體制及遂行救災任務，陸續採取以下措施：

- 一、**內閣人事調整**：由具有一半臺灣血統的行政刷新大臣蓮舫兼任臨時任務編組之省電擔當大臣，以因應災後電力不足問題；任命東京大學核能專家小佐古教授出任內閣官房參與，協助處理核災害問題；新任命無黨籍眾議員（於去年脫離社民黨）元清美出任首相顧問，負責救災義工事務；在內閣府新設震災義工工作室，由內閣參與湯淺誠擔任室長，與元清美共同動員義工協助救災；任命北陸先端科技大學副校長日比野靖、防衛大學安全保障危機管理中心主任山口昇教授出任首相顧問，分別向菅直人首相提供與災變有關之資訊通信與危機管理方面之諮詢意見。
- 二、**分工處理核能災變與地震海嘯災害**：任命前官房長官仙谷由人出任官房副長官，專責處理救災及災後重建事宜，官房長官枝野幸男則專責處理核能災變。
- 三、**尋求朝野合作**：邀請自民黨總裁古田禎一出任副首相，以期朝野合作共同對應國難，惟遭到自民黨拒絕。其後，民主黨政府再度邀請自民黨副總裁大島理森出任新設之震災擔當大臣或者是核能事故擔當大臣，仍因朝野黨派之爭未能如願。
- 四、**政策變更**：為籌措災後重建經費，民主黨競選政見綱領所承諾之小孩補助津貼、高速公路免收過路費、高中免收學費、農家戶別所得補助等政策可能變更，並且考慮提高消費稅。
- 五、**立法或修法**：民主黨內成立「重建復興特別立法小組」，檢討制定特別法以利災後重建工作之推動；檢討修改內閣法，將閣員人數由目前上限17名增加為20名，並增加內閣副大臣、政務官與首相顧問之員額。
- 六、**救災物資運輸一元化**：各地所提供之救災食物、飲用水等生活用品，由都道府縣地方政府統一收集彙整後，交由災害統合任務部隊運送到災區。
- 七、**釋出自衛隊儲備之燃料用油**，並運送至災區之醫院、避難所使用。
- 八、**開放與航空自衛隊共用之民間機場一山形機場**，供運輸救災物資之美軍運輸飛機使用。
- 九、**徵調一萬名自衛隊預備隊員**，投入支援災民生活之建構，以及支援美軍之翻譯工作。

利益本位的心態釀成大禍

福島核能電廠輻射外洩危機，表面上來看，似乎是因為遭逢百年難得一見的天災所造成的，但仔細檢討結果後發現，實際上卻是「人災」。因為，出事的反應爐原設計者爆料稱，該爐設計有瑕疵；再加上東京電力公司基於經濟考量，於去年決定讓設計有瑕疵、運轉屆滿40年的反應爐繼續老驥伏櫪，才是反應爐出事的主要原因。日本是地震海嘯（海嘯的英文還是源自於日語TSUNAMI）頻傳的國家，核能電廠設計原本即應該列入地震與海嘯之風險考量。

地震海嘯襲擊後翌日發生氫爆導致輻射外洩的1號機，乃是在1960年代由美國奇異公司（GE）所承造（當時日本尚無此技術）；其後之2號機則由奇異公司與日本東芝公司承造，3、4號機才完全由日本公司東芝與日立製作所承造。但是，在此次災變中爐心受損的1至3號機（3號機亦發生氫爆），都是奇異公司所設計。3月15日，美國有線電視新聞網CNN播出該型反應爐設計者布萊登博（Dale Bridenbaugh）之訪問；布萊登博沉痛地表示：「福島核能電廠的事故，遠超過我們所能想像的，狀況持續惡化下去，有可能造成數千人喪生」。原因在於：該型「反應爐之設計，無法承受大規模的事故。因為冷卻系統的容量有限，一旦電力中斷導致冷卻系統停止，即有爆炸的危險。此外，存放使用過燃料棒的儲水槽，也不是像現在最新型的型態一樣能夠自然冷卻，一旦電力供給中斷，溫度就會立刻上升」。誠如布萊登博所說的，此次地震導致冷卻系統停止運作，1、3號機容器壓力上升，存放使用過燃料棒的儲水槽溫度飆高，迫使警消人員必須以消防車灌水的方式降溫。布萊登博在職期間，即提出對該型反應爐安全性之疑慮，並要求停止運轉與製造，但不為奇異公司所接受。

曾在1968至1977年任職於日立公司關係企業、參與福島核電廠4號機壓力容器等設計之田中三彥，接受日本《週刊朝日》專訪時談稱：「在當時即已知道該型反應爐安全性在美國被質疑的消息。因為裝置反應爐之容器小，一旦爐心無法冷卻，將導致容納反應爐之容器的水蒸氣亂竄，最壞的情況是導致容器破裂」。田中三彥表示，在設計上該容器只能容納氣壓4的等級，但此次事故導致1號機容器之氣壓飆高至8，才出現容器破裂的現象。為了避免其他容器破裂，東京電力公司即打開釋放容器內部水蒸氣之安全閥，但也因此導致電廠周邊輻射線濃度飆高，讓在現場進行搶救作業的員工受到輻射污染。不過，該反應爐設計瑕疵還不僅止一端。田中三彥表示：「為除去反應爐運轉時所產生的氣泡，在容納反應爐之容器內設有重達數十噸重的再循環幫浦（新型反應爐已將幫浦直接裝設在爐內），但是支撐幫浦的支架卻不甚穩固，一旦發生大地震等衝擊，將損壞幫浦的配管，並且讓冷卻材料流失」。他推測：此次1、3號機發生氫爆，應該就是因為冷卻材料流失所導致的。

依據日本經濟產業省2010年6月所發表的「原子力發電推進行動計畫」，包括福島核電廠在內，日本國內共有54座核電機組，其中有20座已運轉超過30年，預計在2019年度之前，會有新建的9座機組加入商業運轉，2020年度以降，再增加5座機組。亦即，依照原定計畫，日本今後將新建14座機組，讓核能發電占發電總量由目前之30%提高為40%。不過，福島核電廠危機，肯定會讓日本重新思考此一核能依存政策。不僅如此，2009年9月，當時的首相鳩山由紀夫在聯合國氣候變遷高峰會所做的排碳減量承諾：「在2020年之前，實現減少排碳量為1990年的25%之目標」，亦可能因為新建核能發電機組受阻而跳票。

中共核電技術與管理之安全係數如何？

鑑於福島輻射外洩對周邊國家之實際影響與心理面影響，中國大陸核能發電廠的安全性如何，是身為大陸近鄰的臺灣所必須認真關切的議題。誠如馬英九總統於3月底接見外賓時所言，相較起距臺灣兩千多公里遠的日本福島，距臺灣最多僅兩百公里的大陸有6座核電廠（13座機組），未來還將興建27座核電廠，一旦出事，其災害威脅遠大於福島。因此，馬總統表示，未來兩岸協商中，核能安全將成為重要議題。

3月22日，大陸第一座核能發電設施（浙江省泰山核能電廠）總設計師、被稱為「中共核能發電之父」的中共科學院院士歐陽予，在一場題為「世界核能發電情勢與安全要求的提高」演講中指出：「福島核能事故暴露出第二代核電技術之弱點，而第三代的核電技術，已經針對此次反應爐爐心熔解之預防與危險的舒緩等設計上之缺失進行補強」，如果是第三代核電就不會發生此次之事故。歐陽予強調，大陸目前在進行商業運轉的核電雖屬第二代技術，但因在廣大的國土上僅有13座，又只占消費電力之2%；而且在數年前已進行改良，安全性已獲得提升。中國大陸今後要新建的核電設施均屬於第三、第四代；第三代是美國的API1000型（改良加壓型）、ABWR型（改良沸騰水型）或者是歐洲的EPR（歐洲加壓水型）等，與第二代相比，發生重大核安事故的比率低於1%；今後大陸要新建的核電，是以此等較為安全的核電技術為範本所自行開發出來的。此外，大陸媒體引述中共當局核能專家的話強調：「福島核能事故的發生，乃是未曾遭遇過的大地震與海嘯，再加上40年前的舊技術等三重原因所引發的稀有事故，在中國是不可能出現類似事故的」。

今年3月召開的中共全國人民代表大會所通過的第12次五年經建計畫，設定非化石燃料發電能源達到電力總消費量之11.4%的目標值。而在中共電力企業聯合會的計畫中，將核能發電之設備容量設定為4,300萬千瓦之目標，亦即占2015年的電力消費量之3%。在2020年，核電將負擔大陸電力消費量之4%以上，其比率雖低，但目前在大陸建設中的核能發電設施，占全球新建核電設施案件之四成。在中共當局的核能長期計畫中，設定核電在2050年時之占有率達到總發電量之四分之一，此一長期目標應該不會有太大的變更。

中共總理溫家寶在人代會閉幕之記者會上表示：「將對於現在運轉中，以及建設中的核電設施，進行澈底的安全檢查」。3月16日，中共國務院發表以下的核電建設措施：第一，立即組織對中國大陸的核設施進行全面安全檢查，切實發覺安全隱患，採取相關措施，確保絕對安全；第二，切實加強正在運行核設施的安全管理；第三，全面審查在建核電廠；第四，不符合安全標準的要立即停建；第五，嚴格審批新建核電計畫項目。溫家寶強調：「將修正中長期核電發展計畫。在核電安全計畫批准之前，包括即將發包興建的計畫在內，所有核電計畫暫時歸零」。很顯然地，福島事件已經影響北京當局之核電政策，迫使其調整中長期核電政策，轉向「安全運轉第一，規模與速度其次」之思考。

中共目前興建中的核電設施有28機組，已經核准、即將動工的有32機組。今年召開的全國能源會議設定2020年之發電設備容量為8,600萬千瓦，亦即，未來10年內將有超過70座機組在大陸同時運轉，其規模將超過日本。不過，參與核電政策制定的中共環境保護部核能研究所匿名人士，在接受日本記者採訪時表示：「這個數字非常保守。計畫趕不上變化，原先在稍早之前所訂的2020年目標，是4,000萬千瓦。但是，實際上，依照我們的預測，發電設備容量將增加到2億千瓦」。

根據中共《新華社》3月17日報導，由中共自行開發設計的第四代核能發電設施、位於山東省之榮成石島灣核電廠將於近期內動工。此一建案是中共首座「高溫瓦斯冷卻核能發電」（高溫氣冷堆核電），屬於第四代核電技術。第四代核電在設計上不同於第二、三代的是，即使是發生事故，也不需要依靠反應爐冷卻水進行冷卻，而是使用氦氣瓦斯（Helium gas）並透過自然對流，使反應爐爐心在攝氏1,600度高溫下，也能夠確保在數百小時內不會發生爐心熔解之事故。

3月19日出版的《經濟學人》雜誌表示，福島核電危機雖然讓北京當局暫停新建核電廠發包，但他們也了解到減少煤炭火力發電之必要性，因為煤炭火力發電一年內所造成對人體健康的損害，遠高於核電。其次，《經濟學人》強調，中共是唯一能製造便宜核電設施的國家，如果歐美國家棄用核電，而中共卻持續新建核電，有可能造成不幸的後果。核電設施需要信賴度高、具有透明的規範、明確區分使用者與監督者、嚴格執行的建築基準等條件；對於該等條件，福島電廠是有一部分不足，但中共卻無一符合。在中國大陸，新建橋樑與建築物發生斷裂或倒塌事件時有所聞，其原因幾乎都是貪污腐敗所衍生出的豆腐渣工程。今年2月間爆發的前鐵道部長劉志軍貪污事件，即是涉及國家級建設偷工減料之高速鐵路弊案。因此，可怕的不是核電設施，而是製造與管理設施的人之本性與責任感。

（作者是日本青山學院大學國際政治學博士、國立師範大學東亞文化暨發展學系助理教授）

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

現代人的退休餘命，可能超過人生歲月的三分之一，甚至比青壯時期的工作時間還長。

退休族的加減乘除

◎劉東原

「退休」二字，依辭典解釋為：「卸除職務的束縛，休養身心」。的確，無論從事何種行業，工作或職務的束縛，就像枷鎖般牢牢地把人的身心綑綁，一旦掙脫，確實需要好好休養疲憊已久的身心。

具有工作能力的人，無論在民間企業經營管理、生產勞動；或在政府部門執行公權、為民服務；或投身軍旅捍衛社稷、效命疆場；或獻身杏壇作育英才、春風化雨。除極少數特殊情形外，每個人遲早都必須從職場退下來，亦即將面臨退休問題。古代文官退休稱「致仕歸鄉」或「告老還鄉」，武將退伍叫做「解甲歸田」，都意謂著年事已高、體衰多病，或戰事結束、任務完成，辭官歸隱家鄉休養閒居或耕作，頤養天年。現代之概念主要為含飴弄孫、安享晚年。當然也有些人退而不休，利用在職期間習得之技術和積累之豐沛人脈，開創事業第二春。

現今談論退休生涯規畫之文章，多著重在養生保健、理財布局或寂寞排遣等方面，怎樣安頓身心則較少著墨。尤其要如何運用豐富的生命智慧去點燃生活中的每一盞燈，照亮自己和他人，使退休日子過得更光明適性、優雅自在，也讓周遭的家人朋友樂於親近，如沐春風般地感受長者的風範與智慧啟迪，就像籃球比賽中的那個球，大家爭著搶。畢竟，現代人的退休餘命可能超過人生歲月的三分之一，甚至比青壯時期工作的時間還長，若不認真規劃安排，難道真的只是吃飯睡覺拿藥，直到生命終了嗎？筆者試以加減乘除4字的概念，非關數學，效野人獻曝之誠，謹供現在及未來的退休族參考。

加倍努力行布施

一般所謂布施，乃指施捨財物予貧窮之人。在佛學理論中，布施的範圍甚廣，主要分為財布施、法布施和無畏布施。對退休族而言，錢財的布施，需考量自己的經濟情況，量力而為即可。至於法布施，在佛家意為能宣說佛法，令聽聞者解脫煩惱，離苦得樂；多數退休族在過去長期的事業拼搏與職場磨練中，累積豐富的人生經驗，有挫敗的打擊、有成功的榮耀，有坐困愁城的煎熬、有絕處逢生的驚喜，這些寶貴的處世智慧和生活哲學，正是「法布施」的最佳題材；若能以真誠的態度，教導後生晚輩行正路、做對事，減少生命中的淒風苦雨，必將功德無量。至所謂「無畏布施」，是指能助人遠離憂慮恐懼，如協助救護馬路上車禍意外或路倒者；在醫院擔任義工，探望、安慰、鼓勵病苦之人或臨終關懷等。當然，平時一句溫馨體貼的話，一抹充滿善意的微笑，一個親切柔美的眼神，都是在行布施，除能增進圓融的人際關係外，也可減緩生理老化，一舉數得，退休族何樂而不為？

減些欲望少痛苦

人痛苦的原因多來自於欲望之不能滿足，需要的不多，想要的卻太多。於是錙銖必較、爾虞我詐、巧取豪奪，甚至殺伐征戰，永無寧日。退休族在滾滾紅塵中經歷大半人生，若不能體認「命中無時莫強求」之古訓，還盲目投入大筆資金於股票、房產、基金，甚至博奕等金錢遊戲裡，妄圖在投機與理財的風險夾縫中大撈一筆；若不幸血本無歸，賠掉棺材本，落得晚景淒涼最是可悲。《論語·季氏篇》孔子曰：「君子有三戒：少之時…；及其老也，血氣既衰，戒之在得。」上了年紀之人，精神體力均已衰退，如仍鎮日在紅塵裡競逐名利，患得患失，日子將不得安寧，甚至惹禍上身。此外，老子《道德經》亦教示我們：「知足不辱，知止不殆，可以長久。」能知足者才不會自取其辱，懂得適可而止者，將不會讓自己陷於危難，日子始能長保平安。以上先哲之千古垂訓，退休族可當成座右銘，時時惕厲自勉。

乘物遊心真自在

懂得活在當下的人是幸福的，古時曾有一位禪師告訴弟子：「吃飯時吃飯，睡覺時睡覺，就是最好的修行。」看似簡單，其實不易，因為一般人吃飯時不專心吃飯，百般思索；睡覺時不專心睡覺，千般計較，一生難得安心吃飯睡覺。多數退休族在過去的職場生涯中，長期扮演一定的社會角色，經常為迎合他人的期待而委曲求全，心為形役久矣。退下來之後要懂得解放，學習莊子「乘物以遊心」的自在逍遙，感悟眼前的任何事與物僅是一個過程，不過只是我們乘坐的車馬、器具而已，最終目的是達到心靈的悠遊境界。如明朝洪自誠《菜根譚》名句：「風來疏竹，風過而竹不留聲；雁度寒潭，雁去而潭不留影；故君子事來而心始現，事去而心隨空。」活在當下、不停留過去、不臆測未來。退隱江湖之人，應該忘掉過去的叱吒風雲與光環榮耀，放下生命中的執著與煩惱，珍惜每一個當下，認真欣賞周遭的一草一木，仔細覺察擦肩而過的每一張臉龐所映現出的憂悲與歡欣。閒暇時不妨多擁抱過去鮮少駐足欣賞的大自然，畢竟「江山風月本無常主，閒者便是主人」，退休族最閒，可以悠哉閒適地傾聽天籟，品味造物者之無盡藏。

除卻罣礙了生死

每個人的生命都是有限的，正如樹葉枯黃終將掉落。任何人面對死亡難免恐懼憂傷，除了不捨離開身邊最親近的人外，也必須捨棄所擁有的一切財富。然而，對於死後世界的未知，才是恐懼的最大原因。《心經》：「心無罣礙，故無有恐怖」，如何除卻罣礙，坦然無懼地面對死亡，是每一個現代人必修的功課。一般人藉宗教信仰，把生命寄託給超越的力量，其一可消除現實生活中的痛苦遭遇，其二也回應關於死亡或死後世界的迷惑。退休族縱使年方半百，也比青壯年更接近死亡，除了寄託宗教信仰外，也可以效法孔子「五十而知天命，六十而耳順，七十而從心所欲」，由知天命到順天命，時時對天存敬畏之心，不狂妄自大，心存感恩，順應天道而行，隨心所欲，天人合一。最後必能如《易經·大有卦》上九爻辭：「自天祐之，吉無不利」。得天之助，超越生命困限，心中了無罣礙，生無憂死無懼。

筆者任公職27年，自料不久之後也將加入退休族行列，享受安逸淳樸的鄉居野趣。個人以為，退休是人生中僅次於生死婚嫁的大事，若無縝密規畫、精巧構思，以正確的態度面對此一生命中的重大轉折，用健康的觀念、愉悅的心情去接近退休後的人事物，創造人生後段的生命價值，則退休很可能是另一道枷鎖，重新把你的身心牢牢網綁。

(作者服務於新北市政府警察局)

MJIB
- 郵調查局

▲Top

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

這些人的裝扮怎麼那麼瘋狂，彷彿是從漫畫書或螢幕裡跳出來一樣。

新一代的視覺文化—Cosplay

◎楊世鈺

筆者從小就對動漫畫很感興趣，舉凡書本漫畫、電玩動畫或相關的周邊產品，幾乎都有涉獵；當時自己活脫像是一位「御宅族」，對動漫畫有著無比的熱忱。曾幾何時，在電視看到日本原宿明治神宮前的廣場上，有一群年輕人穿著特異鮮明的服裝，手上拿著各式各樣的道具，好像在模仿某些角色，在鏡頭前擺出各種姿勢供民眾攝影拍照。後來我發現這些人所裝扮的，就是在動畫和漫畫裡所看到的角色；這些人將動漫畫人物的穿著及道具，真實地打造出來穿在自己身上，彷彿是從漫畫書或螢幕裡跑出來的一樣，可謂躍然紙上、栩栩如生。當下我覺得這些人怎麼那麼瘋狂，喜歡動漫畫到這種程度！

過了一段時間，某次在新聞報導上看到臺大的校園裡舉辦同人誌活動，同樣地，也是有許多年輕人裝扮成特色鮮明的動漫畫人物參加活動。原來這種角色扮演的風氣已經從日本吹來臺灣多年了，而這種行為就稱作「Cosplay」（角色扮演），在臺灣Cosplay活動業已風行一段長時間，參與的人數不斷地增加。我本身雖對動漫畫也頗具熱忱，但在認知和投入的程度上還未達一般所謂Coser（角色扮演者）對動漫畫角色的喜愛；Coser和一般動漫畫喜好者不同，除了閱讀動漫畫和消費周邊產品外，他們尚會以「主動實踐」的方式讓自己對動漫畫的熱情具體呈現，將自己化身為所愛的角色，甚至追求與該角色合一。如果有機會到Cosplay活動的現場，就可發現穿梭在場上的Coser，穿上他們自己製作的服裝，享受藉由角色扮演所得到的滿足。從他們自信的臉龐及角色模仿所呈現出來的肢體動作，不難看出他們對Cosplay的熱愛和情感的散發。

Cosplay在臺灣發展這段期間有幾項重要特點：

一、分工化和資源的串連：越來越多人投入Cosplay領域之後，Coser在裝扮、道具和神韻的講究上更趨於專業表現。由於Cosplay人口和需求增加，相關產業亦隨之成形，許多服飾工作室願意投入Cosplay的服裝或道具製作；在專業資源的加入後，我們看到今日不少深具水準的Coser扮相表現。

二、網路串連和湊團模式：網路的普及對Cosplay的發展有著直接的助益；由於Cosplay的玩家以學生為大宗，Coser透過網路分享經驗、發布訊息及刊登照片，Cosplay的勢力得以串連，不受地理時空的侷限。

三、由基金會和商業組織舉辦的同人活動：民國86年日本艾斯泰諾株式會社和臺灣捷比漫畫便利屋合作，在臺灣舉辦第一屆「Comic World」（即CW1）相當成功，這也是臺灣首度以商業經營的手法舉辦同人誌即售會。

雖然筆者不是Coser的一員，然而每次有Cosplay相關的訊息，還是會投入相當的關心和注意。現代的社會確實存在很多壓力，不論是學校、工作及家庭。研究結果顯示，Cosplay不單純只是一種扮裝活動，參與其中的目的還包括情感及性別意識等因素，在Cosplay場域中可以暫時忘卻生活上的壓力和煩惱；此外，參加Cosplay活動可以充分發揮扮演者的表演慾及成就感，因為在特定的場合及規範的場地，只要你是穿著Cosplay的打扮，就會有無數的目光和攝影機向你聚焦，雖然這些目光和鏡頭並非是為了要捕捉扮演者本人，而是想拍所扮演的那個「角色」，但是這個角色是透過扮演者所呈現出來的。這種體驗過程對於喜愛Cosplay的閱聽人來說，可謂意義非凡。



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

鋼索需一條一條錯開更換，要防止橋面荷重不均勻，並要確保符合設計原意。

營運中公路鋼橋鋼索抽換工程介紹—以關渡大橋為例

◎趙旭華

壹、前言

橫跨淡水河上，亞洲第一座全電焊鋼繫拱形的關渡大橋於民國72年10月31日先總統蔣公誕辰的那一天開放通車。這座橋在當時可是完全採用國產鋼材並由國人自行設計與建造，施工期間引進很多的技術與工法，充分顯示我國工程人員的智慧與才能，連絡了八里和淡水兩端，現在已是非常重要的交通道路。關渡大橋之鋼橋拱圈和主樑上下固定採用的鋼索，目前有部分已產生鏽蝕現象；而橋樑鋼索一般的壽命約為30年，使用30年後即達更換之標準，以求行車安全。於是，負責維護該橋樑的交通部公路總局近期將針對關渡大橋老舊之拉索進行汰換作業，以延續下一個30年的風華。

貳、抽換工法介紹

一般橋樑在新建工程上配置鋼索很常見，如斜張橋即是，施工中較無交通維持的問題；但若是營運通行中的橋樑，汰換鋼索則存在很高的風險，因為鋼索需一條一條錯開更換，防止橋面荷重不均勻，且更換後為確保安裝後功能符合設計原意，施工前之規劃須就鋼索線型及配置，組成細部元件及相關測試進行研究，經專家學者審查評估無虞後，才可進行鋼索的抽換更新工作，可說是非常慎重的一項工程。由於本案例在臺灣營運中之橋樑道路工程尚屬首例，極具指標意義，因此，關渡大橋又再度受到大家的重視。

一、採用拉索材質說明：

一般拉索因布置暴露在室外，因此應具高耐候性之防蝕能力，但多半防護方法在某種程度上是難以達成百分之百的防蝕效果，因此索體的防蝕效果至今仍是研究考量與探討的焦點問題。而拉索雖具有發揮大跨距的能力，惟長期處於高預力狀態及暴露戶外等因素，導致拉索因腐蝕或震動疲勞而產生預力退化，此乃索體過早衰退的主要原因。

鑑於上述原因，國外如美國（聯邦公路局）、歐洲等先進國家的設計規範已特別明文規定，所有斜拉橋的整體結構設計計算必須保證能在維持正常交通的情況下，安全地更換拉索。本案例則採用目前最新型的平行鋼絞線NEW-PPWS工法（NEW-Preformed Parallel wire strands method）來安裝，此工法在國外已有很成熟之實際案例，可以保障品質的絕對穩定，進而延長橋樑的壽命。

二、索體更換需求說明：

一般拉索的更換機制以現有的技術可歸納為：

- (一) 整束拉索更換（整束索體及錨具換新）。
- (二) 拉索內鋼絞線更換（只限抽換損壞之單根PC絞索索股）。
- (三) 防護防蝕外套管更換（索體外套管之更新或被覆舊有索體外套管）。
- (四) 錨具及線材之置換（選擇性更換所需之受力材料部分）。
- (五) 其他承載、楔片及防震裝置等之更新。

本案例為上述第（一）項之整束拉索更換，期在功能效益上發揮最佳效果。

三、平行鋼絞線NEW-PPWS索體系統及錨頭更換體系之優點及特性：

- (一) 各股鍍鋅鋼絞線由HDPE雙層保護及複數防蝕工法材質製成，同步射出一體成型無剝離脫落之現象。
- (二) 由於各鋼絞線張拉時無直接接觸干涉，故有較高的抗疲勞性能。
- (三) 施工安裝簡單，安全性提高、工期短。
- (四) 無論工廠預製或工地組裝均易於進行良好的防蝕保護。
- (五) 施工中可隨時逐束檢查護層狀況及受力情形。
- (六) 可單線獨立施拉調整，亦可整束調整施拉抽換，工法簡易可任意調整張拉索力。
- (七) 易於進行各單索抽換作業而不影響該索對結構體之應力。
- (八) 採單線熱擠壓式防護結構，防蝕效果良好。
- (九) 錨具構造簡單且可分拆各單體組合結構，利於防蝕保護及便於維修監測。
- (十) 具抗風雨振之截兩線設計，可減少因風雨振而影響其壽命。
- (十一) 樑端預置鋼管設防雨罩，成為外部防蝕體系第一層屏障。

四、抽換工法危害分析：

- (一) 施工前先進行所有吊索上拱圈及主樑高程收測並做成紀錄。
- (二) 換索時每條待換吊索上拱圈及主樑高程於施工前、舊吊索拆除後、新索施拉預力後及複拉預力後進行高程變位監測。
- (三) 施工完成後以每季監測一次之頻率，持續監測各吊索變位情形，並將吊索變位做成紀錄，連續紀錄3年。

參、結語

雖然全球更換索體之實例不多，但必須慎重面對可能發生之任何事件，換索前應充分做好準備工作，周密考慮可能出現的問題及應採取之措施，並加強監控及管理程序。換索時安全第一、嚴格施工管理，更需注意依換索順序及計算結果逐步進行，才能確保工程如期、如算、如質完成。

就讓我們期待關渡大橋在換索完成後，所呈現嶄新的風貌吧！

(作者現為國立臺北科技大學土木與防災研究所在職研究生)



關渡大橋—連續三跨鋼拱橋外觀



關渡大橋—拉索鏽蝕之外觀

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

中共保密法制之完善程度與先進國家相較，不遑多讓，對一黨專制的政權，運用該法可能更形如虎添翼。

中共修訂《保守國家秘密法》之目的與變革(下)

◎ 趙允中

參、重要內涵及變革

新《保密法》將原法絕大多數條款都作了修改。全文共計六章，依照「保密制度」、「保密管理」及「法律責任」之保密邏輯規劃，依序為第一章：總則；第二章：國家秘密的範圍和密級；第三章：保密制度；第四章：監督管理；第五章：法律責任；第六章：附則。較舊法的五章增加監督管理一章；法條計有53條，較原法的35條增加18條。針對其主要變革分別析論如下：

一、保密制度

依中共保密局所定義之「保密制度」，乃是指國家、部門和單位等根據保密法律、法規和政策，對保守國家秘密所做的各項基本規定，以及所定的各項基本措施。

新《保密法》對於保密制度之修訂，主要部分在國家秘密範圍縮小及確立、將原有之定密權限增列定密責任人制度、具體規定保密期限、增訂變更及解密審查制度等方面實施修訂。相關變革析述如下：

(一)秘密範圍

新法較原法更明確界定國家秘密之範圍，原法對於國家秘密定義為「關係國家的安全和利益，依照法定程序確定，在一定時間內只限一定範圍的人員知悉的事項。」

在新法第二章第9條，將國家秘密定義修訂為「涉及國家安全和利益的事項，洩漏後可能損害國家在政治、經濟、國防、外交等領域的安全和利益的，應當確定為國家秘密」，取代原法中較籠統的國家安全與利益。

(二)定密制度

原《保密法》規範之定密責任制度見於第二章第10條，規範國家秘密及其密級的具體範圍，「由國家保密工作部門分別會同外交、公安、國家安全和其他中央有關機關規定」，因未具體劃分各保密工作部門之定密權限，顯得過於空泛。

新法於第二章第13、14條新增規定：「中央國家機關、省級機關及其授權的機關、單位可以確定絕密級、機密級和秘密級國家秘密；設區的市、自治州一級的機關及其授權的機關、單位可以確定機密級和秘密級國家秘密。具體的定密權限、授權範圍由國家保密行政管理部門規定。」

另外在定密責任部分，新法第五章第49條規定「機關、單位違反本法規定，對應當定密的事項不定密，或者對不應當定密的事項定密，造成嚴重後果的，由有關機關、單位依法對直接負責的主管人員和其他直接責任人員給予處分。」

(三)保密期限

原法未明確訂定國家秘密各等級之保密期限，新法第15條規定為：「國家秘密的保密期限，除另有規定外，絕密級不超過三十年，機密級不超過二十年，秘密級不超過十年。」

(四)解密條件

相較於原法未規定解密條件，新法於第二章第15條增訂「根據工作需要決定公開的，正式公布時即視為解密。」另於第19條增訂「國家秘密的保密期限已滿的，自行解密。機關、單位應當定期審核所確定的國家秘密。對在保密期限內因保密事項範圍調整不再作為國家秘密事項，或者公開後不會損害國家安全和利益，不需要繼續保密的，應當及時解密。」相關條款較之原法更明確地訂定國家秘密之解密條件。

(五)定密許可權

新法第13條增訂中央及省級單位可定絕密：「確定國家秘密的密級，應當遵守定密權限。中央國家機關、省級機關及其授權的機關、單位可以確定絕密級、機密級和秘密級國家秘密；設區的市、自治州一級的機關及其授權的機關、單位可以確定機密級和秘密級國家秘密。具體的定密權限、授權範圍由國家保密行政管理部門規定。」

(六)涉密單位審查

原法僅規範涉密人員須實施審查，新法於第34條增訂「涉密單位」應經保密安全審查：「從事國家秘密載體製作、複製、維修、銷毀、涉密信息系統集成，或者武器裝備科研生產等涉及國家秘密業務的企業事業單位，應當經過保密審查，具體辦法由國務院規定。」另於第35條將須審查之對象定義為涉密人員，由原定之專職人員擴大為任用、聘用之涉密主體。

(七)資訊系統分級保護

為因應資訊化的趨勢，新法於第23條增訂「存儲、處理國家秘密的計算機信息系統（以下簡稱涉密信息系統）按照涉密程度實行分級保護。」

二、保密行政管理

中共的保密行政管理部門係依據《保密法》，以及中共以黨領政的政治制度特質，成立所謂「一個機構兩塊牌子」的保密工作組織，區分為領導機構的「中共中央保密委員會辦公室」（簡稱中央保密辦），以及管理機構的「國家保密局」兩塊招牌，實則同為中共中央直屬機關下的一個機構，主管及指導其以降之各級保密行政管理部門執行全國保守國家秘密的工作。

中共各級保密工作部門的主要業務包括：保密宣傳教育工作、保密法制工作、保密行政管理工作、洩密查處工作、保密技術管理工作、保密工作政策研究和理論建設工作等6項。保密行政管理之變革可見於保密督導及涉密人員管理兩面向：

（一）保密督導

為增加保密督導之強度，避免不依法給予處分，新《保密法》於第43條增列：「保密行政管理部門於發現國家秘密確定、變更或者解除不當的，應當及時通知有關機關、單位予以糾正。」

（二）涉密人員管理

新法於第35條增訂：「涉密人員應當具有良好的政治素質和品行，具有勝任涉密崗位所要求的工作能力。」另於第38條規定涉密人員離崗離職實行脫密期管理，增加規定：「涉密人員在脫密期內，應當按照規定履行保密義務，不得違反規定就業，不得以任何方式洩漏國家秘密。」

三、法律責任

侵犯國家秘密的行為主要有特定、接觸或掌握國家秘密的人員「洩漏」國家秘密，以及任何人都可實施的「竊取」等兩種。《保密法》原法及新法均規定針對涉情人員可採刑事、行政兩種方式追究其責任，而其最大之差異乃在於新法將原法之「結果論」究責原則改為「行為論」，原法僅於第31條規定，故意或者過失洩露國家秘密，情節嚴重，須追究刑事責任，不夠刑事處罰的，可以酌情給予行政處分，以及第32條為境外的機構、組織、人員竊取、刺探、收買、非法提供國家秘密的，依法追究刑事責任。

新法第五章第48條增訂只要發生以下列舉的12種嚴重違規「行為」之一，都將依法追究責任：

（一）非法獲取、持有國家秘密載體的；

（二）買賣、轉送或者私自銷毀國家秘密載體的；

（三）通過普通郵政、快遞等無保密措施的渠道傳遞國家秘密載體的；

（四）郵寄、託運國家秘密載體出境，或者未經有關主管部門批准，攜帶、傳遞國家秘密載體出境的；

（五）非法複製、記錄、存儲國家秘密的；

（六）在私人交往和通信中涉及國家秘密的；

（七）在互聯網及其他公共信息網絡或者未採取保密措施的有線和無線通信中傳遞國家秘密的；

（八）將涉密計算機、涉密存儲設備接入互聯網及其他公共信息網絡的；

（九）在未採取防護措施的情況下，在涉密信息系統與互聯網及其他公共信息網絡之間進行信息交換的；

（十）使用非涉密計算機、非涉密存儲設備存儲、處理國家秘密信息的；

（十一）擅自卸載、修改涉密信息系統的安全技術程序、管理程序的；

（十二）將未經安全技術處理的退出使用的涉密計算機、涉密存儲設備贈送、出售、丟棄或者改作其他用途的。

有前款「行為」尚不構成犯罪，且不適用處分的人員，由保密行政管理部門督促其所在機關、單位予以處理。

與原法相比，可以看出新法所訂定之法律責任更為嚴格，所列舉之違規行為更為詳盡，不論是否產生洩密之實際後果，只要發生所列舉的嚴重違規行為，均須依法追究法律責任。

肆、結語

分析中共《保守國家秘密法》之修訂，其審度時勢之作為，具有辯證思維及以實踐檢驗真理之精神在內。

新法不僅在保密制度部分更為周延詳盡，亦講求與各相關法律進行接軌，以達成所謂完善法律體系之目的，其變革之精神及內涵可供我國增修《國家機密保護法》參考。

然而，縱使中共保密法制之完善程度與先進國家相較不遑多讓，但因運用該法的主體為一黨專制的中共政權，在代表黨、國「一個機構兩塊牌子」的中共中央保密委員會辦公室以及國家保密局執行下，未來對於思想、言論自由等各種基本人權之箝制，可能更形如虎添翼。我國在當前兩岸交往日趨頻繁之際，應針對該法之施行及影響持續觀察掌握，以維護進入大陸地區人員之安全及權益。

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

正史的記載和傳說有些出入，但是這裡錯落山林之間高聳的碉樓群建築、如雲的美女和秀美的山水，確是事實。

千碉之國丹巴行

◎凌順康

四川省中部的丹巴，是我很久以前就嚮往的地方。

有一回在一本書上讀到，公元1227年蒙古滅西夏的時候，當時居住在寧夏、甘肅一帶的許多西夏王公、貴族，便帶著財寶和宮眷往西南逃，翻山越嶺，千里迢迢地逃到青康藏高原的邊緣地帶；見這裡已遠離敵人，並且氣候溫和、林木茂盛、水草豐美，此與長年乾旱、風沙蔽天、冬日苦寒的家鄉相比，無異天壤之別，於是在此定居下來。為防所帶來的大批財寶和美女遭人覬覦，他們在山林之間以石塊築起了一座座碉樓以為防禦，並且互相守望，這就是今日有「千碉之國」之稱的丹巴的由來。

經查歷史，發現正史的記載和傳說有些出入，但是這裡錯落山林之間高聳的碉樓群建築、如雲的美女，和秀美的山水卻是事實。此地每年秋收時節，各村寨都會舉行盛大的祭典和選美活動，造就熱鬧的盛況。由於近年丹巴聯外道路改善，去年年底，終於找了個機會前往，一償多年的宿願。<

清早從成都搭乘巴士走「成雅高速公路」過雅安後，接上川藏公路往西，抵達瀘定後往北接211號道路直行。沿途路況極為崎嶇，且不少地方都在修路，但一路上山川極為壯麗，彌補了旅途的疲累。走走停停，抵達丹巴時天色已暗。

和大陸多數內陸比較落後的小縣城一樣，丹巴的街道十分狹窄，入夜以後一片漆黑。住宿的酒店為公營，雖然號稱三星級，但大廳極小，燈光昏暗，牆上貼了一張白紙印的告示，趨前一看，是公安局印製的反毒宣傳。同行的一名近年多次出入藏區，對藏區十分了解的友人提醒我們：這一帶吸毒的人相當多，治安不比大城市，夜間沒事別亂逛，外出務必結伴同行。晚飯後約了友人一同逛街，街道長百來公尺，狹窄而昏暗；兩旁店家以小飯館和出售衣帽、各種日用品、特產為主。令人詫異的是，短短的一條街上竟然有數家特種營業場所；從門口望進去，昏暗的粉紅色燈光下坐著濃妝豔抹的女郎，大概是近年這一帶旅遊興起，外來遊客增多的緣故。半個多鐘頭街道就逛完了。

清早起來看丹巴，另有一番氣象。整座縣城傍河而建，周遭群山環繞，石頭砌成的碉房錯落在雲霧繚繞的山間；城區皆為西式樓房建築，一條聯外的水泥大橋橫跨在河上。由於前些日子下過大雨，河水渾黃而湍急，橋欄上飄揚著五色的經幡；傍河的人行道上穿梭著早起上學和工作的人們，其間偶爾有穿著藏式傳統服裝的中年婦女走過，一幅典型的藏區小城景象。丹巴屬於嘉絨藏區，嘉絨藏族是藏族四大分支中最大的一支，也是最早脫離遊牧生活轉為定居農耕的藏族分支。這一帶海拔較高，冬日嚴寒，農作物以青稞和蕎麥為主。過去，由於這裡位居內陸，交通十分不便，一直處於半封閉狀態；近年旅遊興起，丹巴本身的自然和人文景觀，加上距離四川著名的風景名勝四姑娘山不遠，也成為知名的旅遊區，夏、秋旅遊旺季時，旅館往往還一房難求呢！

丹巴最具代表性的景觀首推碉樓。碉樓是以當地就地取材的石塊和具黏性的泥土砌成，有三角形、四角形、五角形，甚至十三角形；高者五、六十公尺，矮者二、三十公尺，牆面平整，造型精美。據說早在四千多年前前藏地區即有石碉的建築，到了漢代逐漸出現高碉，並盛行於唐、宋時代。依碉樓之大小和外型區分，最大的稱為王碉，似后冠的稱為皇后碉，細長型的稱為竿碉，最小的稱為貓碉，另有夫妻碉、子母碉等，規模不同，形態也各異。<

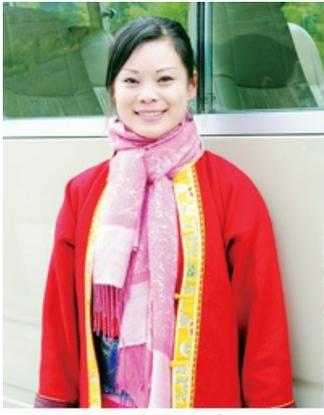
碉樓在性質上可分為家碉和寨碉兩種。家碉為民居，內部有數層至十餘層，各層都有不同的用途，舉凡養殖、儲物、住宿、經堂等都在其中。寨碉屬於公共建築，由部落首領、土司號令集資鳩工興建，由公家管理；一般在村與村接壤處的界碉、地勢險要的隘口或地形平坦地區供防禦和瞭望的隘碉、鎮風水的風水碉，以及建於村寨中多個組合在一起的戰碉，皆屬此種。

這些石砌的碉樓十分堅固，可經千百年不壞。各層都留有窗孔，除了通風、採光外，當外敵來襲時大門一關，可從窗孔朝下擲石、射箭，具有最佳的防禦功能；尤其多個高碉集結一處，可互相守望、支援，成為極強的防禦體系，平時不但可防匪盜，即使面對朝廷的重兵攻打，也能抵禦相當長的時間。

據文獻記載，明末清初丹巴地區高碉最多時曾有三千座以上；乾隆年間平定大、小金川之亂時，清廷曾動員二十多萬官兵，耗銀七千餘萬兩，歷時約四年，犧牲了二萬多人才全部平定。此役中碉樓遭到大規模的毀壞，目前全縣僅剩五百六十餘座。車行鄉間，時常可見遠處山腳下、荒煙蔓草中有傾圮只餘基座的碉樓，訴說著歷史的滄桑。

從丹巴往東沿303號道路直行一百多公里可達四姑娘山自然保護區，中途經過小金縣。小金縣城在2008年5月間發生的汶川大地震中幾乎全毀，地震過後中共當局令沿海各富裕的省份以「認養」方式支援各縣重建。經過兩年多來的建設，許多原本在地震中倒塌的公共建築和民居，都在原地重新建立起來，放眼望去到處都是新屋。藏區民居有個特色，就是外牆全部都以石塊砌成，漆上鮮艷的色彩，尤其著重窗戶和大門的裝飾，十分醒目美觀。不像南方許多農村，常在一群傳統建築物中出現造型不佳的西式水泥平頂洋樓，和周遭環境顯得格格不入。

從丹巴往西南沿著303號道路驅車前往八美，那是丹巴一帶風景最美的地方。道路沿著牛河而修，沿途兩山夾峙，雪峰、森林、飛瀑、藏寨、牧場、佛寺、白塔、經幡，和野放的犛牛群不時出現在眼前。深秋時節，遍山紅葉，伴著清冽的溪水，景色一點都不亞於九寨溝，氣勢上甚至比九寨溝更壯闊，也更秀美。斯情斯景，真正足以讓人沉醉，成為記憶裡最鮮明的印象。



丹巴出美女名不虛傳，圖為四姑娘山自然保育區來自丹巴的解說員。



梭坡村的高碉，有數百年歷史。



甲居藏寨中的家碉



藏式民居特重門窗的裝飾



在汶川地震中全毀，重新建立起來的小金縣城。



丹巴附近的川藏高原風光

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

澈查椿腳脈絡，全力向上溯源；賄款無法送出，行賄必定落選。

淺述檢調機關查察賄選之作為

◎陳炎輝

壹、淨化選風以落實民主政治

深化民主與杜絕黑金為我國重要之施政方針，隨著99年11月五都直轄市長、市議員及里長選舉落幕，立法院第8屆立法委員選舉，亦將於明年（101）年1月舉行；各政黨為辦理立法委員候選人黨內提名作業，目前也展開參選登記、民意調查、黨員投票或徵召等黨內初選程序。基於政黨辦理各種公職人員候選人黨內提名作業，與推薦候選人參加公職人員選舉有關，特別是全國不分區及僑居國外國民立法委員，係按政黨名單順位依序當選，若以所謂「搓圓仔湯」或賄選方式來獲得所屬政黨之提名，勢將嚴重影響選舉結果；為昭顯賄選行為之惡性，有效嚇阻賄選犯行，並維護選舉之公平性，〈公職人員選舉罷免法〉（以下稱本法）乃於96年11月7日增修並提高刑責。

依本法第115條規定：「中央公職人員選舉，由最高法院檢察署檢察總長督率各級檢察官…分區查察，自動檢舉有關妨害選舉、罷免之刑事案件，並接受機關、團體或人民是類案件之告發、告訴、自首，即時開始偵查，為必要之處理。前項案件之偵查，檢察官得依刑事訴訟法及調度司法警察條例等規定，指揮司法警察人員為之。」此外，為加強政黨辦理提名作業期間檢察官之犯罪偵查，本法第101條第1項及第8項又明定：「政黨辦理第二條各種公職人員候選人黨內提名，自公告其提名作業之日起，於提名作業期間，對於黨內候選人有第九十七條第一項、第二項之行為者，依第九十七條第一項、第二項規定處斷；對於有投票資格之人，有第九十九條第一項之行為者，依第九十九條第一項規定處斷。……第一百十五條規定，於政黨辦理公職人員黨內提名時，準用之。」因此，政黨初選如涉有賄選犯行者，法務部所屬檢察署及調查局必積極偵辦追訴。

民主政治之基石，係建立在公平與公正之選舉制度上，使選民得以在候選人公平競選之程序中，挑選適當優秀之人才擔任國家的重要公職。候選人如以賄選的方式當選，為回收其選舉所付出之賄賂，勢必利用職務以圖謀不法利益，將導致賄選與貪瀆形成惡性循環，同時腐蝕民主政治之根基。鑑於部分民眾仍存有錯誤認知，行賄者及受賄者對買票、賣票之犯行，往往無罪責感，且以往刑罰所科處之刑度，亦不足使買票者知所警惕，為此本法第99條乃修正行賄者之刑責為：3年以上10年以下有期徒刑，並得併科新臺幣（下同）100萬元以上1,000萬元以下罰金；若有預備行賄之行為，處1年以下有期徒刑。另外，賄選罪通常無法獲得檢察官職權不起訴、緩起訴處分或易服社會勞動等寬典，法務部所屬檢察署及調查局對查察賄選工作，具有長期經驗與優異績效，並不斷精進查賄技巧，對於賄選犯行必予迎頭痛擊，以嚴懲不法。

貳、簡介近兩年查察賄選績效

自90年縣市長選舉以來，經法務部分分析發現，受理賄選之情資以簽分「他案」件數最多，乃至於投票日當天，也有90%以上之他字案，並未查得具體犯罪嫌疑而簽結，由此顯示「他案」大都是無具體事證或道聽途說之無效情資。為改進以往無效情資大量湧入，使得檢調司法人員疲於奔命，卻對選風毫無助益之弊病，法務部與檢調機關已自98年縣市長、縣市議員及鄉鎮市長三合一選舉，開始嚴格過濾賄選情資，對於事實不明確、不具發展性或無構成賄選犯罪可能之情資，不再分案調查或偵查，以拒絕無價值之情資，避免耗費有限之司法資源。經過嚴格篩選把關結果，截至98年三合一選舉投票日止，各地檢署他案簽結之比率僅為9.7%，因而更能集中偵查力量，針對有價值之案件全力打擊；其中犯罪嫌疑重大或有勾串共犯之虞，經檢察官向法院聲請羈押獲准者，已達198人次，並查扣賄選或預備賄選之現金達一千二百零一萬餘元。

再以99年五都直轄市長、市議員及里長選舉而言，截至100年3月中旬止，已受理偵案及他案件數達四千四百餘件，已偵查終結並起訴者計五百九十餘件、一千四百八十餘人，經法院准予羈押者達二百餘人，查獲賄選或預備賄選之現金，更高達三千九百二十四萬餘元。對於本次五都直轄市選舉，「臺灣透明組織」曾針對臺南縣市民與村里長進行民意調查，結果顯示高達8成選民和7成以上的村里長表示未聽聞本次選舉的賄選傳聞，賄選傳聞與過去比較降低達51.1%。由此可證，政府強力查賄的決心與魄力，並顯示檢調機關為維護乾淨選風，係以絕對公平與公正的態度查察賄選，只問證據，沒有預設任何立場，凡涉有賄選犯行者，蒐證無底限、偵查無時限、追查之層級更無上限。

為防制不法之候選人或椿腳，以「後謝」方式進行賄選，查察賄選於選後仍持續進行，決不讓任何賄選犯行，於選後有機可乘。各地方法院檢察署為貫徹「強力查賄、正當程序、正確追訴」之要求，即針對涉及賄選之當選人，依本法第120條第1項第3款規定提起當選無效之訴。其中98年三合一賄選案件，經提起當選無效之訴達40件，經判決確定當選無效者，已超過12件；99年五都選舉部分，已提起當選無效之訴六十餘件，經一審判決當選無效者，已有6件，充分落實查察賄選工作綱領所定「賄款無法送出，行賄必定落選」之目標。

參、涉嫌賄選行為之態樣淺析

就現今選舉生態而言，仍有部分不具競選實力之候選人參與選舉，渠等大多期待能從中獲益後退選（俗稱「搓圓仔湯」），此又以地方性區域選舉最有可能發生。鑑於選情瞬息萬變，候選人是否具有競選實力，選前未必能正確評估；即便候選人不具競選實力，檢調機關仍會全力偵辦。又近年來各類選舉日趨激烈，部分候選人為求當選，競相提早進行競選活動，並常提前於選務機關發布選舉公告之前或其登記參選之前，即對於有投票權之人（選民）預為賄賂，請求於選舉時投票支持；類此提前賄選行徑，敗壞選風尤甚。基於本法對選民行求、期約或交付賄賂，原則上並不以行求、期約或交付賄賂當時，選務機關已發布選舉公告或該候選人已登記參選為限，故法務部正就即將進行的立法委員及總統、副總統選舉，提早規劃執行查察賄選方案，追查搓圓仔湯與預備賄選等犯行。

查察賄選係以防制賄選為目的，而查獲預備賄選之現金，更是最有效的防制賄選手段，也最具有嚇阻效果；法務部所定查察賄選工作綱領，即以「澈查椿腳脈絡，全力向上溯源」為策略。惟賄選態樣五花八門，查察賄選不但辛苦繁重，也極易被有心分子從中操控，稍有不慎即會造成負面新

聞。就賄選之手法而言，常見之態樣有：提供「走路工」、「茶水費」、「誤餐費」，或其他名目之現金、禮券、提貨單等有價證券；或提供往返居所地與投票地之交通工具或費用；或贈送具有經濟價值之日常用品，如電鍋、熱水瓶、收音機等；亦有提供免費或自付額與成本顯不相當之國內外觀光遊覽、國內遊覽車旅遊或進香活動；另有假借募款、聯誼活動或其他類似名目，提供免費或自付額與成本顯不相當之餐飲或流水席；尚有假借節慶名義，舉辦活動發放物資、獎品、獎金；甚至有代繳稅款、保險費或罰款等情事。

對選民交付之財物或不正利益，並不以金錢多寡作為賄選之認定標準，而係綜合社會價值觀念、授受雙方之認知及其他客觀情事而為判斷；所謂對價關係，必以該項財物或不正利益，已達足以動搖或影響選民之投票意向時，始克相當，須以社會常情及經驗法則作為論斷依據。因此，是否該當於賄選之要件，檢調機關必本諸：不悖離國民之法律感情與認知下，就社會一般生活經驗予以評價。例如，為選舉造勢活動而製作臨時性、簡便性，並印有候選人姓名、號碼，或政黨名稱之運動帽、圍型帽、背心或衣帽，以供助選人員作為辨識之用者，即難稱之為賄選；反之，候選人或其支持者為求當選，而以認股或出賣股票，再於一定時間內拉抬股價來攏絡樁腳、選民者，此則涉有賄選罪嫌。

肆、買票一定關，賣票一定抓

按政黨推薦之候選人，犯本法第112條第1項所規定之各種妨害選舉罪，經判刑確定者，應按其確定人數，各處推薦之政黨50萬元以上500萬元以下罰鍰。法務部為改善以往賄選案件，起訴後定罪率偏低之問題，已通函各檢察署應秉持「明察速審、疑案慎斷」辦理，對於檢察官起訴後之判決情形，另為專案考評，促使偵查更為審慎、蒐證更為完備。以98年農漁會代表及三合一選舉而言，定罪率已達95%；另99年1、2月立法委員補選及6月鄉鎮市民代表、村里長選舉，經判決有罪人數八十餘人，定罪率更達100%，較96年、97年之定罪率43.8%、62.3%，顯著提高，足見檢調機關精緻化偵查之績效，已顯著提高。

賄選包含買票及賣票行為，買票涉及投票行賄罪，其刑責已如前述。賣票則為投票受賄罪，依刑法第143條第1項規定：可處3年以下有期徒刑，並得併科5,000元以下罰金，且所收受之賄賂應沒收之；如全部或一部不能沒收時，則追徵其價額。另最高法院檢察署為防止幽靈人口影響選舉結果，已於99年間邀集檢察、調查、戶政、警政等機關召開會議，擬定跨機關共同預防及查緝措施，積極清查轄區戶籍異常遷入情形，請民眾切勿以身試法；如有虛偽遷移戶籍情事者，請即刻辦理遷出，以免觸犯刑法第146條第2項妨害投票正確罪，而被處5年以下有期徒刑。

(作者現為法務部檢察司編審)



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

看到自己人不像人、鬼不像鬼時，好想把毒癮戒掉，但是一旦癮頭來時，卻又無法控制自己。

吸毒容易戒毒難－談毒癮復發認知與戒毒策略(上)

◎江振亨

繼之前引起社會輿論譁然的多起藝人涉毒新聞後，今(100)年2月16日各傳播媒體又以斗大的標題，甚至採頭版頭條方式報導：警方突襲搜索某音樂才子型藝人的住處，該藝人在睡夢中驚醒，當場被搜出安非他命，並坦承吸毒；雖辯稱3個月前用餐時有陌生男子免費提供安毒，凌晨寫歌時因缺乏靈感才好奇施用，不過檢警對其說法存疑。在這一連串藝人涉毒事件背後，社會大眾除了扼腕與歎息外，可能也會有些疑惑要問：「人為什麼要吸毒？」、「吸毒對身心的影響為何？」、「吸毒的人在吸毒時到底在想什麼？」、「要怎樣才能戒毒？」、「吸毒是不是戒不掉？要一輩子吸下去嗎？」。

本文將就吸毒的原因與戒毒的方法等，從實證研究與學理上加以討論，讓閱讀大眾了解毒品對人們的深沉影響。

壹、吸毒為那樁？為何戒不掉？

一、吸毒認知分析：

媒體報導經常指稱吸毒大多起因於好奇心，但從心理學的角度分析人類認知之運作，一個人的不當或不適應行為或情緒，其實是取決於其非理性的信念。江振亨(2000)對監獄及戒治所389位吸毒者進行用藥認知調查發現。具有附表所列負向用藥自我對話，其中盛行率最高的前五項信念分別為：(一)當我看到吸食藥物時的自己是不像人、鬼不像鬼時，好想把藥癮戒掉，但是一旦癮頭來時，卻又無法控制自己(57.6%)；(二)內心苦悶，想藉以麻醉自己(55.8%)；(三)吸食安非他命不會上癮，既使上癮也很好戒除(51.9%)；(四)吸食藥物是花自己的錢，又不是去殺人放火，別人不必管那麼多(50.4%)；(五)吸食藥物可以解除疲勞，為了工作賺錢，只吸食一些藥物應不會上癮(48.3%)。江振亨、黃秀瑄與林瑞欽(2004)對海洛因用藥者663人及安非他命用藥者256人進行用藥信念之研究發現：海洛因吸食者顯著多於安非他命吸食者的用藥信念為：「吸毒可以使人暫時忘掉煩惱」、「有時心想活著沒有意義，乾脆吸死算了」、「吸毒可以解除病痛」；但在「吸毒是減肥的好方法」、「吸毒是提神的好方法」等非理性信念方面，則是安非他命吸食者顯著盛行於海洛因吸食者。

(附表)－藥物濫用者負向內言分析

負向內言	同意 (人次)	贊同 率(%)
1. 當我看到吸食藥物時的自己是人不像人、鬼不像鬼時好想把藥癮戒掉，但是一旦癮頭來時，卻又無法控制自己。	224	57.6
2. 內心苦悶，想藉以麻醉自己。	217	55.8
3. 吸食安非他命不會上癮，既使上癮也很好戒除。	202	51.9
4. 吸食藥物是花自己的錢，又不是去殺人放火，別人不必管那麼多。	196	50.4
5. 吸食藥物可以解除疲勞，為了工作賺錢，只吸食一些藥物應不會上癮。	188	48.3
6. 吸食藥物藉以發洩情緒。	186	47.8
7. 只吸一口應該不會上癮。	176	45.2
8. 吸食藥物可以解除病痛。	174	44.7
9. 吸食藥物，沒有被害人，所以不會感到罪惡。	172	44.2
10. 工作壓力大時，為了提神，吸一下應無妨。	172	44.2
11. 吸食藥物只要不過量是無所謂的。	158	40.6
12. 心想我不能再吸食，但藥癮來時先止一下再說。	155	39.8
13. 好想試看看藥物的滋味，以滿足好奇心。	155	39.8
14. 想要逃避現實環境。	150	38.6
15. 聽說吸食或施打藥物有一種飄飄然的感覺，好想試看看藥物的滋味。	147	37.8
16. 吸食藥物聽說可以增加性能力，想要試看看。	140	36.0
17. 我應該不會那麼倒楣，又被警察捉到。	121	31.1
18. 只要不被家人發現，吸一、二口應無妨。	108	27.8
19. 吸食藥物不是件壞事，因為它可以使人暫時忘記世事。	97	24.9
20. 吸食藥物聽說是減肥的好方法。	88	22.6
21. 對未來感到無望乾脆自我麻醉。	87	22.4
22. 再吸最後一口我就會把它戒除。	84	21.6
23. 吸食藥物可以提升自我的能力。	57	14.7
24. 心想活著沒有意義，乾脆吸死算了。	39	10.0
25. 吸食藥物是最好的問題解決方法。	24	6.2
26. 為了不讓朋友笑我是膽小鬼，為了面子而吸食。	22	5.7

二、毒癮復發的原因分析

毒癮極深者經過強制隔離戒治後，雖生理癮已消弱或去除，但因其無法抑制源於腦中的心理癮，在意志不堅、不良認知系統、低度的自我效能感、無法面對現實生活上的挫折、無法處理負面的情緒狀態，或無法有效地因應生活壓力事件時，便處於高度復發的危險之中。Marlatt與Gordon (1985) 指出面對高風險情境時，個人的控制感與自我效能感將面臨威脅，這些高風險的情境例如負向/正向的情緒或生理狀態、人際衝突、社會壓力，或暴露於藥物的線索等。個人面對這些高風險的情境若欠缺因應反應，將減弱自我效能及增加對藥物嘗試的正面效果預期，以致有復發之可能性。茲就對國內吸毒者進行有關復發的研究，舉例列述如下：

(一)胡萃玲(1997)對晨曦會3位戒毒者的藥癮歷程發展脈絡研究發現：持續使用乃因吸毒後欣快感增強，形成封閉的吸毒友伴圈及次文化等；無法戒癮乃因受毒癮控制，心理強烈渴望及依賴毒品等；戒癮時在晨曦會受到前所未有的愛和幫助，讓生命和生活方式能夠重建等；能持續穩定地復元，在於信仰成為生活重心、自我功能增強、有正向的人際互動與社會支持等。

(二)簡惠露(2000)：受保護管束人的親屬，如兄弟曾入監服刑者、偏差友伴與偏差行為越多，其再犯的可能性越高；受保護管束人曾使用過安眠藥、強力膠、海洛因等經驗，昔日濫用藥物種數較多者，再犯可能性越大。

(三)董淑鈴(2000)研究指出：女性藥物濫用者復發之心理特徵包括缺乏自我肯定、缺乏生命定向、常存僥倖心理、缺乏問題處理能力、復發全程充滿內在衝突、刻意忽略復發影響、存有不利之人格特性。生活型態隨復發歷程漸趨惡化、生活重心隨復發歷程漸被毒品取代。

(四)林燕卿(2003)對1,909位受戒治人的調查研究指出：在同儕用藥壓力及同儕用藥態度上，男生比女生大且負向；在用藥行為的頻率上女生比男生高，因為女生在情緒上的依賴、無助時，會藉著藥物來抒發焦慮、沮喪和挫折。

(五)顏正芳(2003)指出：使用安非他命的青少年有較多使用毒品的朋友、父母婚姻不完整、合併有行為規範障礙症、與同儕互動較活躍、對於使用安非他命的態度傾向接受和知識較不佳、主要照顧者的教育程度較低。200位使用安非他命的個案組青少年中有19位(9.5%)在出所一年內使用安非他命的行為復發，復發的青少年比未復發的青少年前有較高的安非他命使用頻率，同時有較高比例先前使用的程度達到安非他命使用疾患的診斷標準。

(六)陳妙平(2005)對10位成年男性受戒治人訪談研究指出：復發之個人因素包括：1、對於藥物持續地渴求且缺乏因應方法；2、對於藥物的非理性或錯誤認知；3、沒有想要戒藥或戒藥動機薄弱；4、自認有合理的用藥藉口；5、戒藥的自我效能感低落；6、酒精的影響；7、尋求內在衝突的解脫。而復發的外在環境因素則包括：1、挫折事件引發的負面情緒持續發酵；2、社交壓力與需求；3、藥物可及性高；4、為了各種理由試藥；5、經濟狀況許可。

(七)江振亨、黃秀瑄與林瑞欽(2006)研究指出：1、有越強的用藥渴求、越高效果期待，以及越低自重感者，將有越高之情緒引發復發意向；

2、有越強的用藥渴求及自貶依毒者，有越高之情境引發復發意向；3、用藥渴求與效果期待越強，而慎思性與堅韌性越低者，越有可能因毒品接觸而引發復發意向。

(八)黃秀瑄與林瑞欽(2006)研究指出：男性較易受工作與經濟適應、暴露與接觸用藥情境、正負面情緒狀態、感官追求及刑事司法判決結果影響而觸發復發決意；女性較易受配偶、伴侶用藥，或外遇、家庭衝突而再度用藥。

(九)林倩如(2006)研究指出：越年輕開始吸毒者，經常吸毒的年齡也越輕；經常吸毒的年齡越小者，接受戒治次數越多；接受觀察勒戒的次數越多，接受戒治的次數越多，也越有可能戒治一年內再用毒品；接受戒治的次數越多，接受觀察勒戒的次數越多，也越有可能戒治一年內再用；戒治一年內再用者，觀察勒戒次數較多，戒治次數也較多。同儕吸毒越多者，越早開始吸毒，越早經常吸毒，且接受戒治的次數也越多。家庭凝聚力越高者，接受觀察勒戒的次數越少；家庭衝突越多者，越年輕開始吸毒。經常使用毒品的年齡越小，接受觀察勒戒的次數也越多。

(十)劉亦純(2006)研究指出：多重用藥者與渴求強度、頻率、出現物質使用線索時的渴求強度，均顯著正相關。低的拒用自我效能者，不論使用毒品的種類，在經驗到強的物質使用線索誘發渴求時，亦會再度用藥。

(十一)蔡震邦(2007)研究結果發現：多數成年男性藥物濫用者處於正常的焦慮狀態／憂鬱狀態下；但是藥物濫用者在中度憂鬱、高度憂鬱所占的比率，則高於常模，成年男性藥物濫用者有高估自我效能與低估復發意向的趨勢。成年男性藥物濫用者的成癮狀態越趨嚴重時，也明顯呈現出焦慮狀態／憂鬱狀態增加、自我概念低落、自我效能下降、復發意向提高的現象。從戒癮的保護因子來看，藥物濫用者若能穩定從事非勞力性工作，或具高中／高職以上的教育程度，則可能和降低復發的危險性有關。

(十二)小結：從上述國內藥物濫用者復發因素的相關研究可以歸納下列現象：

1. 吸毒後欣快感增強吸毒行為，加上吸毒後社群關係的縮小，逐漸形成封閉的吸毒友伴圈及次文化，與正常社會支持力量的聯結減弱，造成監督力量的減少，往往到了無法處理有害的毒品問題時才出面求援，或面臨法律問題時才被發現。
2. 復發心理特徵包括：低自我肯定與低度自重感、缺乏生命目的、僥倖心理、缺乏問題解決能力、內在衝突、刻意忽略或低估復發影響、受毒癮控制，心理強烈渴望及依賴毒品形成復發用藥的循環。
3. 藥物濫用者的成癮狀態越趨嚴重時，也明顯呈現焦慮狀態／憂鬱狀態增加、自我概念低落、自我效能下降、復發意向提高的現象。
4. 過早進入刑事司法體系，也是其停留在此體系越久的原因，此與少年犯罪之標籤理論相呼應，且濫用藥物種數較多者，復發可能性越大。林倩如研究指出：經常吸毒的年齡越小者，接受戒治次數越多；接受觀察勒戒的次數越多，接受戒治的次數越多，也越有可能在戒治一年內再用毒品；接受強制戒治的次數越多，接受觀察勒戒的次數越多，也越有可能戒治於一年內再次使用毒品；戒治一年內毒品再用者，觀察勒戒次數較多，強制戒治次數也較多。此與澳洲研究結果相似，澳洲犯罪學研究所研究員Bricknell(2007)在〈澳大利亞累犯〉一文報告中指出，在其國家研究檢證再犯相關的因子包括：
 - (1)越年輕的犯罪者最可能再犯，特別是17至21歲。
 - (2)越早進入刑事司法體系者。
 - (3)犯罪行為越嚴重者。
 - (4)犯罪者的生活型態屬於無業、低教育成就、低社經地位、欠缺家庭支持、有心理衛生疾病問題及長期藥物濫用者。
 - (5)出獄歷經困難後又回到他們以前的犯罪行為為模式。
5. 不同性別及不同用藥型態有個別差異，如同儕用藥壓力及同儕用藥態度上，男生比女生大且負向。在用藥行為的頻率女生比男生高，因為女生在情緒上的依賴，無助時，藉著藥物來抒發焦慮、沮喪和挫折的情況會比較是常見之因素。男性較易受工作與經濟適應、暴露與接觸用藥情境、正負面情緒狀態、感官追求及刑事司法判決結果影響而觸發復發決意；女性較易受配偶、伴侶用藥或外遇、家庭衝突而再度用藥。
6. 不良環境因素對吸毒的影響具重大的影響，特別在青少年期最為重要，但在成年世界亦不能忽略，包括：吸毒青少年有較多使用毒品的朋友、父母婚姻不完整、對於使用安非他命的態度傾向接受和知識較不佳、主要照顧者的教育程度較低。陳妙平對10位成年男性吸毒者研究指出，復發的外在環境因素包括：(1)挫折事件引發的負面情緒持續發酵；(2)社交壓力與需求；(3)藥物可及性高；(4)為了各種理由試藥；(5)經濟狀況許可。林倩如研究指出同儕吸毒越多者，越早開始吸毒與經常吸毒，且接受戒治次數也越多。
7. 不同的復發情境有不同的影響因素，例如：(1)有越強的渴求、越高效果期待，以及越低自重感者，將有越高之情緒引發復發意向；(2)有越強的渴求及自貶依毒者，有越高之情境引發復發意向；(3)渴求與效果期待越強，而慎思性與堅韌性越低者，越可能因毒品接觸而引發復發意向。《待續》

(作者現任臺南監獄科長、中正大學犯罪防治系兼任助理教授)



行政院新聞局製作的反毒宣導海報

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

日常生活照常吃香喝辣，過著奢侈日子，對奉公守法，用血汗錢納稅的升斗小民來說，豈是公平！

禁奢條款啟動了！

◎葉雪鵬

近幾年來，我國經濟受到國外大環境不佳、金融海嘯與天然災害頻傳的影響，跌落的景氣一直難以回升；在國人多方努力下，目前已逐漸自谷底上翻，但政府稅收仍然無法大幅增加，加以石油價格有如脫韁之馬，引領民生物價普遍上揚。政府為了照顧民眾，又不得不對大宗物資的進口，減稅因應，導致財政收支差距越拉越大，預算赤字居高不下。卻有不少欠稅大戶，無視於政府財政困難，竟用盡各種方法掩繳欠稅，日常生活則照常吃香喝辣，過著奢侈日子。這對奉公守法，用血汗錢納稅支持政府的升斗小民來說，豈是公平！

法務部為了使這種不公平現象有所改善，除由所屬行政執行署暨各地行政執行處，加強對滯欠大額公法上金錢給付的義務人為強制執行外，並向行政院提出被稱為「禁奢條款」的〈行政執行法〉增訂第17條之1的草案，由行政院送請立法院審議，獲得三讀通過。總統已於99年2月3日公布增訂法條，並由行政院在同年6月3日依〈行政執行法〉第44條第2項規定，以命令公布施行。

新增的〈行政執行法〉第17條之1的第1項規定：「義務人為自然人，其滯欠合計達一定金額，已發現之財產不足清償其所負義務，且生活逾越一般人通常程度者，行政執行處得依職權或利害關係人之申請對其核發下列各款之禁止命令，並通知應予配合之第三人：

- 一、禁止購買、租賃或使用一定金額以上之商品或服務。
- 二、禁止搭乘特定之交通工具。
- 三、禁止為特定之投資。
- 四、禁止進入特定之高消費場所消費。
- 五、禁止贈與或借貸他人一定金額以上之財物。
- 六、禁止每月生活費用超過一定金額。
- 七、其他必要之禁止命令。」

這法條所稱得對之發禁止命令的義務人，既明白指出是「自然人」，則民法總則所稱的「法人」，雖然與自然人一樣是具有權利能力的主體，但那只是法律賦予的人格權，究竟不是有血有肉的自然人，在解釋上就不應包括在內。

同條第2項條文為：「前項所定一定金額，由法務部定之。」法務部已對此作出規定，全文分為四點，為了配合增訂法條的施行，也在99年6月3日公布。其中第一點規定如下：「行政執行法第十七條之一（下稱本條）第一項本文所稱滯欠合計達『一定金額』，係指義務人滯欠各類公法上金錢給付義務執行事件之金額合計達新臺幣一千萬元。」依此規定，欠繳的稅款、罰鍰或其他公法上給付，單筆或合併未達新臺幣一千萬元，義務人縱有奢侈的行為，也不能為禁止的處分。

第二點是針對第17條之1第1項第1款所稱禁止購買、租賃或使用「一定金額」以上之商品或服務，規定為「單筆新臺幣二千元之消費。」文中所稱的「消費」，是包括有形的買賣行為與無對待給付的服務行為。但補充規定之文字不夠嚴謹，解釋上尚有爭議空間，如屬日常生活所必須者，應不在禁止之列，例如重病需購買健保不給付而價格超過二千元的救命藥品；住院中不能行動的病患請看護護士照料，照顧費用超出二千元，都是不應禁止的消費行為。實務上應有某些除外的共識，才不致被譏為酷刻。

第三點是第17條之1第1項第5款所稱禁止贈與或借貸他人「一定金額」以上的財物數額，是指「單筆價值新臺幣二千元之贈與或借貸。」這裡所規定的數額，既為「單筆」，容易被刁頑之徒鑽漏洞，在禁令數額以下分批將財物移轉他人，不去繳納積欠款項，禁令豈非失其效果？也應檢討加以堵塞。

第四點是對第17條第1項第6款所稱禁止每月生活費用超過「一定金額」是為規定：法務部是以義務人的住居所或戶籍所在地，分成北、中、南、東與離島五個區域，規定不同的數額：北區（含臺北市、新北市、基隆市、桃園縣、新竹市、新竹縣）：為新臺幣2萬4千元；中區（含苗栗縣、臺中市、南投縣、彰化縣、雲林縣）：新臺幣1萬8千5百元；南區（含嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣）：新臺幣1萬8千元；東區（含宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣）：新臺幣1萬6千元；離（外）島區（含澎湖縣、金門縣、連江縣）：新臺幣1萬4千元。

行政執行署所屬各地行政執行處核發禁止命令，依增訂的第17條之1第3項與第4項規定，程序非常謹慎，要先經過一定的審核程序，並應以書面通知義務人到場陳述意見，義務人經通知故意不到場，調查與審核程序不受影響。在審核過程中，行政執行處要審酌義務人的生活有無逾越一般人通常程度，並且要考量義務人的滯欠原因、滯欠金額、清償狀況、移送機關的意見、利害關係人申請事由及其他情事，作出適當的決定。

義務人接受禁止命令後，沒有正當理由違反禁止命令所載的事由，依第17條之1的第6項的規定，行政執行處「得限期命其清償適當之金額，或命其報告一定期間之財產狀況、收入及資金運用情形；義務人不為清償、不為報告或為虛偽之報告者，視為其顯有履行義務之可能而故不履行。」行政執行處就可以依新修正的〈行政執行法〉第17條進行一連串的強制處分的執行程序！

日前新聞報導：行政執行署自今（100）年的1月開始，已兩度公布「禁奢大戶」的名單，這些榜上有名的大戶，未來都有可能受到禁止命令的拘束。該署並呼籲社會大眾，共同注意這些大戶的平日生活，如果有奢侈情形，即可向該署檢舉，檢舉成功視情節發給獎金，務必使積欠國家的款項，早日繳交國庫！

(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3月11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)

▲[Top](#)

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

不僅贏得社會大眾一致的肯定和掌聲，也鼓舞警察打擊重大犯罪的信心。

偵破運鈔車搶案關鍵報告

◎文·圖 / 魏仲亨

午后傳槍響 臺東第一起搶運鈔車

在民國95年農曆大年初五（2月3日）開春上班第一天，臺灣南北不約而同地發生轟動社會的金融搶案－臺北縣與臺東縣分傳搶案。當時臺北縣新莊市中正路華南銀行新泰分行於近午被2名歹徒持槍搶走新臺幣413萬元，作案時間極為短暫。衛豐保全運鈔車下午1時58分至臺東大潤發載運現金時，也被歹徒搶走新臺幣四百九十八萬餘元，2名保全員且被搶匪連開4槍擊中手、腳，幸無生命危險。臺東地區長久以來治安平穩，亦未曾發生如此兇狠持槍殺人並強盜運鈔車之社會矚目重大刑案；案發後除造成縣內民眾恐慌，同時考驗著警察打擊犯罪的能力。當時臺東縣警察局局長施源欽（現任警政署警政委員）為貫徹政府打擊犯罪的決心，證實臺東縣警察局有能力偵破在臺東地區所發生第一起搶運鈔車的世紀大案，乃指示刑警大隊立即成立「0203」專案，務求在最短的時間內偵破，以對被害人有所交代，並還給臺東縣民一個安寧祥和的社會。

細心蒐證 積極查

臺東縣警察局在案發之後動員全體警力與民力，立即於現場周圍進行全面地毯式搜索，就在附近的廢棄幼稚園（接應地點）內發現一輛歹徒棄置的失竊機車，同時發現防彈背心、安全帽、口罩等可疑物品；經於安全帽上採獲一枚指紋，送刑事警察局輸入指紋資料庫處理後，發現無存檔資料可資比對。由於現場勘察採得之跡證，經比對結果對偵辦該案無所助益，專案小組成員乃依循傳統辦案方式，除就轄內有治安顧慮的人口逐一清查外，並循著運鈔車及歹徒逃逸的路線查訪，調閱相關路口監錄影象，期能發現較具體之線索或取得歹徒之影像。奈因臺東地區長久治安良好，民眾對治安的警覺似嫌不足，地方政府又礙於經費短缺，設置之監錄系統少之又少，且案發現場一大潤發量販店位於臺東市郊，周邊並未廣設監錄系統，所以可供用以追兇的線索少之又少，導致科學辦案的根基面臨極大的考驗。

抽絲剝繭 鎖定目標 依刑事訴訟法規定，無證據不得論定其犯罪之事實，因此證據之取得乃為偵辦各類刑案之基礎，自是刑事鑑識工作、監錄系統、通聯紀錄，三者在此偵辦刑案的過程扮演著極重要的角色。有鑑於鑑識採得之跡證及監錄系統已無法突破案情，案件陷入膠著狀態，乃試從通聯紀錄清查，期能對本案有所突破。專案小組人員旋即重回案發現場，就運鈔車行經方向、歹徒逃逸路線、歹徒棄置作案機車之位置逐一勘查；同時測得各大電信公司基地台位置，適時與電信警察隊高雄中隊、刑事警察局偵二、偵八隊支援同仁進行案情研判、分析、交叉比對，案發第4日終能在數十萬筆通聯紀錄中分析可能涉案之嫌疑人，並配合民眾所提供之情資後，始得鎖定一可疑的犯罪組合。

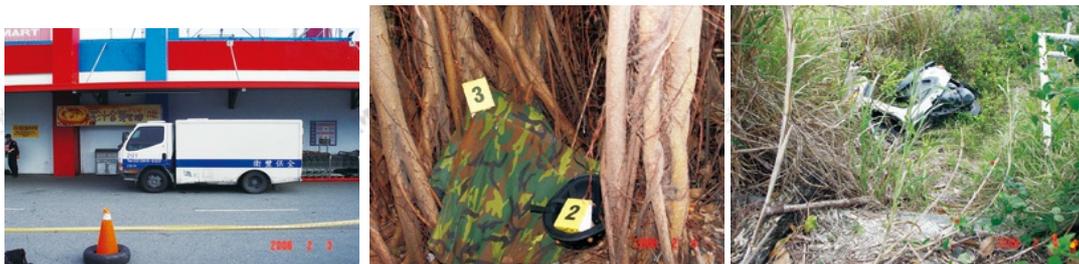
鏢而不捨 全力緝凶

為使全案更趨明確，充分掌握事實真相，專案小組繼續調閱涉嫌人案發前、後之通聯紀錄，並作系統分析比對，繼而備妥相關資料向指揮本案之臺東地方法院檢察署檢察官詳實報告，同時聲請通訊監察。歷經數日不分晝夜地線上監控取得情資，並配合專案人員對涉嫌人進行跟監、埋伏監控，復經秘密證人指證，認時機已趨成熟，立即展開查緝行動。在查緝到案後，嫌犯一度矢口否認，惟取得嫌犯指紋，再與安全帽上指紋比對，確定吻合後，嫌犯才俯首認罪，並順利起出贓款、作案用槍枝等有利證物，全案宣告偵破。嫌犯黃○○等5人犯罪組合經過半年的縝密規劃，事前並秘密購置軍用防彈背心、改造槍枝、王八機等作案工具，在作案前1天竊取2部機車作為交通運輸之用；經於作案現場安排觀察人員，待運鈔車進入大賣場準備載運現鈔時，歹徒突然現身，朝2名保全員的大腿射擊，讓保全員喪失行動能力後，順利劫走裝有大筆現金的運鈔袋揚長而去，並由專人於附近隱密地點接應，估計全部作案時間約60至90秒。

提升破案能力 安定社會民心

提升破案能力 安定社會民心
此案運用科學方法，力求證據，並與刑事局偵二隊、偵八隊、電信警察隊高雄中隊密切配合，充分發揮團隊精神，以致能於10日內圓滿達成任務。偵破此案不僅贏得社會大眾一致的肯定和掌聲，也鼓舞警察打擊重大犯罪的信心，提升警察的破案能力，更立下警察統合戰力的最佳典範。

（作者服務於臺東縣政府警察局）



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

新新大國民

◎本社

「友邦有難全民相助；居家平安防災知識不可少。」



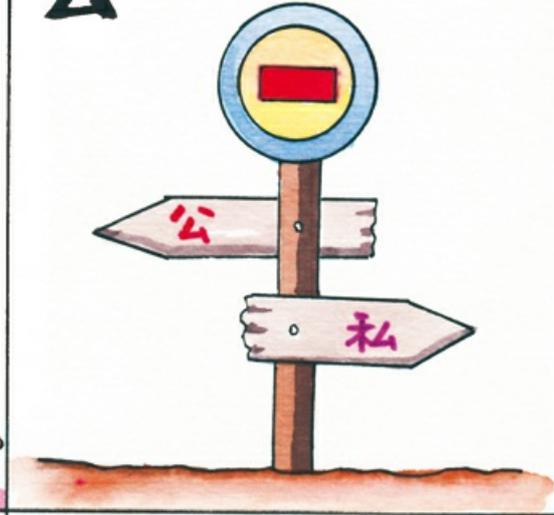
保防短語

「受邀飲宴宜三思，深思熟慮不循私。」

浮生涉世人情難免！



公事私誼明確區分，



天下沒有白吃的大餐，



因私忘公觸法犯紀後悔莫及！



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

當組織發生事故時，災害復原能力是持續營運不可或缺的重要部分。

營運持續計畫之災害復原實作

◎紀佳妮

一、前言

營運持續管理 (Business Continuity Management, BCM) 是一個全面性的管理過程，對於一個組織而言，最終目標不外乎是實現組織的永續經營。在組織規劃完善的營運持續計畫 (Business Continuity Planning, BCP) 中，災害復原計畫 (Disaster Response Planning, DRP) 是組織營運之重要環節。當組織發生事故時，災害復原能力是組織持續營運不可或缺的重要部分。災害復原的目的是為了在發生天災、人為疏失或惡意破壞造成資訊系統損害時，能以災害復原機制快速回復至組織正常或可接受的營運水準，以確保組織的永續經營。

災害復原計畫包含資源重置、採用備援措施、緊急應變處理與營運復原，藉以縮短災害發生對營業中斷的影響時間或加速復原速度。

二、災害復原計畫實作階段

(一) 診斷與分析

針對組織的資訊科技應用現況、資訊科技應用需求、相關資訊科技資源項目，以及事故發生後，可能導致的資訊系統失效或資訊服務中斷等狀況來進行分析與評估，建議資訊部門應與相關部門共同攜手合作。一般而言，組織應考量哪些資訊服務與維持組織營運持續能力有密切的相關，分析並找出組織的關鍵資訊業務最大可容忍的中斷時間、制定關鍵業務流程之復原時間目標 (Recovery Time Objective, RTO) 與復原時點目標 (Recovery Point Objective, RPO) 及評估關鍵業務流程所需之回復資源項目。

(二) 備援方案與架構

基於診斷與分析所得出來之「關鍵業務」，這裡我們以資訊系統與資訊服務業務，規劃出相對應的備援方案及其應用架構於災害復原計畫。災害復原計畫應面面俱到地闡明整個復原過程。以下幾點應納入計畫擬訂的要點，包括：

1. 什麼樣的事件可能會引起災害？
2. 什麼人有資格宣布組織已經進入災害狀態，並啟動災害復原計畫？
3. 啟動災害復原計畫後，準備備援地點的所需步驟？
4. 所有實施計畫的關鍵人物所扮演的角色與承擔的責任為何？
5. 復原過程所需的硬體與軟體？
6. 從備援地點轉移回原營運場所 (或移到新地點) 的步驟？

因此災害復原計畫撰寫內容至少應包括：

1. 災害復原計畫的目的：說明災害復原計畫制定的目的與災害的定義。
2. 災害復原計畫的範圍：說明災害復原計畫所涵蓋的資訊業務項目。
3. 計畫發展程序與流程：說明計畫制定的流程，並列出制定過程中需參與之部門/人員，以及所負責執行之工作項目。
4. 災害復原計畫管理機制：說明災害復原計畫的管理方式，建議可成立相關計畫管理組織 (例如委員會)，並進一步說明管理組織的人員組成、工作執掌，以及管理機制的運作方式。

制定災害復原組織時，建議組織架構以架構圖呈現。委員會可設立召集人或主席，而各小組可依照資訊業務內容與複雜度再細分為不同的工作分組，選擇組織內適當的成員加入各小組。例如機房維運人員、資料庫管理人員、系統維護人員，均可同時加入應變處理小組處理與回復作業小組。

5. 災害通報程序：建議用流程圖來說明災害通報程序，並且列出相關通報權責單位，以及根據災害所造成之損失程度來設計通報升級條件。
6. 受災後應回復之服務水準：列出關鍵業務之組織可接受的最低服務水準，且經管理階層同意。
7. 回復所需資源：考量回復關鍵資訊業務所需的資源包括：
 - (1) 回復所需之場所：如資訊系統運作場所、人員操作場所及人員辦公場所。若單位考量採用異地備援場所，其評估重點包含：原營運場所發生重大災害時，備援場所是否也受到災害影響而有所毀損；可存取的時間是否符合需求；環境是否可支援所需設備，包括電力與網路管理控制等。
 - (2) 回復所需之硬體，如伺服器、網路設備等。
 - (3) 回復所需之軟體，如作業系統、資訊應用系統、資料庫管理系統等。
 - (4) 回復所需之通信網路，如電話通訊服務、網路通訊服務等。
 - (5) 回復所需之其他資源，如辦公室用品、傳真機、影印機等。
 - (6) 針對系統備援機制方面，組織可依據對於回復時間目標的要求、回復時點目標之規劃、相關投入之成本、現有資源狀況等，以評估最適合的備援機制。有關系統的備援方式與比較說明，詳見表 1。

表1 系統備援方式

測試方法	說明	回復速度	投入成本
熱備援場所 (Hot Site)	擁有所需完整、設定好的、軟體體和各項必要的工作環境(如網路),並隨時待命。	快	高
暖備援場所 (Warm Site)	具備電源、空調、通信和高架地板等基礎設施,及某部分執行環境(某些硬體、周邊裝置),但沒有完整的設備或軟體安裝。	中	中
冷備援場所 (Cold Site)	只提供緊急事故時可以繼續運作的建築空間,擁有電源、空調等基礎建設,但沒有任何電腦硬體。	慢	低

資料來源:自行整理

8. 災害復原回復程序:可針對不同之災害復原資源項目進行回復規劃。例如可針對資訊應用系統、資訊機房、資料庫與通訊網路服務訂定相關回復作業流程與步驟,而這些作業流程與步驟建議以標準作業流程(SOP)的方式呈現。
9. 災害復原備份程序:考量備援環境之後,資料庫的完整性與還原效能同樣重要。資料備份時應注意備份排程之完整與完善,並且進行備份保存與存放位置之規劃,留下完整的紀錄保存工作表,包含使用單位、種類、媒體形式、容量等相關資訊。備份媒體存放於何處,對於備份回復所需之時間與努力有很大的影響。但災難(例如火災)發生時,資料備份若在上線環境可能也會損害,所以許多組織將備份資料異地存放。關於備份類型大致可分成下列幾種,單位可以評估需求,訂定備份策略。常見之資料備份類型,詳見表2。

表2 常見資料備份類型

備份類型	說明	備份時間	回復時間
完整備份	將要備份的檔案完整地保存一份在備份儲存媒體中(把全部檔案進行備份,並把已備份的檔案標示為已備份)	長	快
差異備份	備份上次完整備份後,內容有變更或新增的檔案(只備份經修改的檔案,或新建立卻沒有標示為已備份的檔案,但不會把已備份的檔案標示為已備份)	中	中
增量備份	備份上次完整備份或增量備份後,內容有變更或新增的檔案(只備份經修改的檔案,或新建立但沒有標示為已備份的檔案,並把備份後的檔案標示為已備份)	短	慢

資料來源:自行整理

8. 災害場所復原作業:內容包括災害場所清理方式、災害場所復原規劃、災害場所回復作業及人員回歸原營運場所工作之相關作業方式。
9. 附件:列出緊急聯絡清單,內容應具有:
- (1)對外聯絡清單應包含下列單位:當地警察局、消防隊、維護或供應廠商、重要媒體及上級主管機關等。
 - (2)對內聯絡清單應包含災害復原計畫相關人員與各部門重要人員。

(三) 導入管理

實施已規劃完成之災害復原計畫、相關備援方案及應用架構,並建立適當的計畫管理機制,以確保計畫導入建置過程的有效性。為避免災害復原計畫版本誤用,災害復原計畫應文件化,並設定文件控管機制,包括災害啟動、判斷及動員之程序文件、重要紀錄恢復文件、IT系統回復程序文件、網路與通訊文件、應用系統與資料同步檢查表文件、手動操作程序文件等等。災害復原計畫應視業務、組織及人員的調整需求而進行維護更新。每年應至少一次評估災害復原計畫,將檢討與更新的結果送交管理階層審視與核定,並且將更新後之災害復原計畫通知全體相關人員。

(四) 測試與維護

制定災害復原計畫後,接下來可透過演練或測試以驗證單位所制定的災害復原計畫是否有效與可執行性。演練或測試之前應先規劃好演練或測試的腳本、目標、範圍、時程、參加人員,及預計演練或測試的項目、方法與所需的資源,以確保演練或測試之順暢。最後,演練或測試的活動結束後應提出結果報告,報告內容應包含執行時間與地點、演練/測試過程紀錄、參加人員、演練/測試結果檢討。讓災害復原計畫能夠持續精進與及時更新,使得計畫能更符合組織的要求,藉以提升組織持續營運的能力。

三、結語

一個災情兩樣情,災害復原不可臨陣磨槍,災害復原計畫能否展現其應有的效能,主要關鍵在於作業程序、管理的落實及執行的人員。因此,組織應持續將營運持續管理、營運持續計畫及災害復原計畫融入至組織文化中,藉以獲得人員的支持與充分投入,以期讓營運持續計畫與災害復原計畫能夠發揮真正的功效。

(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工程師)

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

對公司的管理來說，除了限制外，更需要相對應的措施及破解後的因應辦法。

數位時代的員工管理

◎魯明德 / 魯晏汝

壹、前言

「你今天偷菜了嗎？」這是近來人們見面常問候的一句招呼語。隨著網路社群的蓬勃發展，人們見面從原本的「你好嗎？」「最近過得怎樣？」逐漸轉變成和網路社群有關的招呼語。

電子商務和網路社群的發展，提升了人們生活上的便利性，也拉近了朋友之間的距離，但是相對地也提高了公司經營上的風險性。員工在上班時間可能會花費過多的時間在經營網路社群或是網路購物，從而降低了工作效率；通訊軟體及存取裝置的使用，也可能導致公司內部資料的外流。身為公司的管理者，應如何透過管理的方式來約束這些員工的行為呢？

貳、電子商務與網路社群

一般電子商務依往來的型態可分為B2B（Business to Business）、B2C（Business to Customer）、C2C（Customer to Customer）三大類。B2B指的是企業對企業的電子商務型態，例如某電腦公司向其供應商購買零件生產，再將成品銷售給下游廠商等，這種公司對公司間的交易都屬於B2B；B2C則是指企業對消費者的電子商務型態，像亞馬遜網路書店（Amazon.com）、Yahoo奇摩購物中心等，這種企業透過網路將產品賣給消費者的方式都可稱為B2C電子商務型態；而C2C則是指消費者直接對消費者的電子商務型態，常見的有eBay拍賣網站等等。

至於網路社群也幾乎可說是現代人生活中不可或缺的一部分，如果想找八卦消息、尋求網友的意見與評價，就會想到PTT、Mobile01等論壇，或是網路部落格（例如無名小站、yam天空部落格）等；若是想找休閒娛樂、和朋友聯絡感情，直覺起就會想到臉書（Facebook）、推特（Twitter）等平台；想要團購的話就會想到愛合購（ihergo）、地圖日記等知名團購網站。網路社群幾乎可滿足現代人生活上的各種需求。

參、如何進行員工管理

電子商務及網路社群的發展，除了帶來生活上的樂趣及便利外，也會讓公司與公司間的營業秘密、客戶資料、訂單等，藉此透過各種管道洩漏出去；以先前某人力銀行為例，曾有員工被該公司以用MSN洩漏會員資料而解僱。

存取裝置的使用也是造成公司營業資料外流的一大因素，因此有些公司會禁止存取裝置的使用，像是主機不提供U S B連結埠，或者是附有U S B連結埠，但是會控管這些外部儲存裝置只能被讀取而不能被寫入，這是公司用來避免員工將公司資料放進隨身碟攜出的一種作法；但在這種不能使用存取裝置的情況下，相對地通訊軟體的管制就更顯重要了。上班時間幾乎每個上班族都會使用通訊軟體，而通訊軟體造成的問題及損害也時有耳聞，除了我們常聽到的帳號被盜造成網路詐騙事件外，更常見的是透過這些通訊軟體，直接將公司內部的資料傳送出去。

為了避免這些問題，公司可以在聘僱合約上訂定公司可以隨時監控網路通訊軟體的使用，此舉也是保障公司可以合理地監控員工；除此之外也可以設置查核點，當員工啟動通訊軟體傳輸檔案時，會自動封鎖檔案傳輸的功能，禁止員工將檔案用此方式傳送出去；另外有些公司會直接限制通訊軟體的使用，目的除了讓員工可以專心工作外，也是為了避免通訊軟體所造成的資料外洩。

此外，由於電子商務及社群網站的風行，也使員工常常在上班時間不自覺地花費太多時間在經營社群網站或是瀏覽購物、拍賣網站，所以有條件地禁止員工在上班時間瀏覽這些網站是有必要的。

何謂有條件的禁止？雖然員工來公司的本份就是認真上班，並且對公司有所貢獻，但如果限制上班時間只能瀏覽公司內部的網站而不能連結外面的網站，或是即使可以連結外面的網路，但能使用的只有Yahoo或是Goole等知名搜尋網站，恐怕會讓員工覺得公司限制太多，在朋友之間討論比較時，也會給其他人不好的印象，進而影響公司的聲譽。所以要用有條件的方式來管理員工網路的使用，例如設定在上班時間不能逛網拍、買賣股票、看YouTube、關心臉書上朋友的動態、趁人家不注意時跑去「偷菜」，或是瀏覽一些網路論壇，中午休息時間及下班後的時段才能開放這些網頁的瀏覽，如此一來不止可以提升員工的工作效率，也不會讓員工覺得公司限制太嚴格，降低員工對公司的滿意度。

肆、結論

俗話說「道高一尺，魔高一丈」，不論管理層面如何地防堵，一定都還有被破解的時候，所以對於公司的管理來說，除了限制外，更需有相對應的措施及被破解後的因應辦法，一旦造成損害時才不會損失慘重，並且也才有依據請求損害賠償，不致白白損失吃悶虧。

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

教育需要長時間的養成與訓練，而資訊系統只是輔助工具，如果讓工具變成教育的絆腳石，那可得不償失。

自由軟體下的資訊教育

◎孫振凱

前言

現代人由於對資訊與通訊的高度依賴，每個家庭幾乎都有個人電腦或筆記型電腦這類的產品。根據NICI（行政院國家資訊通信發展推動小組）針對國內ICT（信息和通訊技術）統計顯示，家中有電腦設備的占85.7%；家中可以連上網路的占78.7%。根據教育部中小學資訊教育白皮書中規畫，可看出利用資訊科技來輔助教學已經是既定的趨勢，且在許多數據上顯示資訊教育在學校教育中，著實占了相當重要的份量。而在實際執行面上是否有那些問題和現有的工具可以解決？另外，是否能在這過程中蘊含著教育的意義？這些都是本文探討的方向。

現有之問題與挑戰

回頭來看國內的資訊教學環境，在中小學學校中平均配置2至3間電腦教室，每間約35至40台電腦。依據資訊教育白皮書規畫，至民國100年時需達到學生數與教學用電腦數比例5：1；但中小學的資訊管理人員通常由教師兼任資訊組長，且人數通常與資訊設備數量不成正比，可想而知這些資訊設備的管理對管理人員是一項不小的負擔。另外，資訊設備本身在使用上，也會有資訊資產的風險，就以〈數位典藏國家型科技計畫國際資源觀察報告〉中為例，其中提出數位資產可能因為儲存媒體老化、硬體損毀、檔案格式過時，以及作業系統或硬體不相容等問題，導致數位資產面臨遺失的危險。當然，硬體的折舊與更新本來就是需要的成本；下面則就學校在資訊設備管理、資訊資產管理，來探討相關的問題與挑戰。

資訊設備管理：先來探討作業系統管理層面。管理者往往需要花費相當多的時間來維護與管理作業系統，例如：常態性系統更新、不定時因操作所引起的異常行為（例如病毒感染、軟體惡意移除等）；另一方面：硬體的損壞與更新，如硬碟的折損也是管理人員最常遇到的問題。

資訊資產管理：最常見的問題發生在教師選用的教學軟體，因為所使用的是封閉或獨家的檔案格式，而造成接受者必須使用相同的工具軟體才能進行學習行為。其實，這會面臨相容性的問題，也會導致這些數位資產受到特定軟體或軟體供應商的隱性鉗制。

管理人員為了解決設備管理的問題，往往需要花費部分預算來採購集中式管理的整合工具或平台；而對資訊資產格式的使用上，則可能衍生另一層教育意義上的隱憂：如果教師是使用需付費的特定軟體，但其檔案又是封閉格式，學生若要在家中進行學習行為，是否會造成強迫受教者需要付費購買？不然就是被迫使用未取得合法授權的版本（或稱盜版軟體）？這不僅影響學生的合理受教權，而且也可能讓學生對智慧財產權的觀念有所偏差。

開放、標準與自由

很明顯地，資訊資產的問題其實就是需要建立一個「開放」、「標準」的資訊環境；而在資訊設備管理上，則是否可以提供一個全方位部署與管理工具的取代方案，俾能有效減輕管理者的負擔。然而，這些都可以在自由軟體下尋求解決，不僅如此，由於自由的邊際效應，不但可以有效節省教育單位的軟體授權費用，更可以將智慧財產權的正面意義藉由教育的行為實際展現出來。

何謂自由軟體？簡而言之，就是將互惠的精神透過「軟體」這樣的智慧資產來具體實踐。

自由軟體之父Richard Stallman，由於對在封閉系統下使用印表機的不便有所發想，他提出軟體應該以Free（自由）為道德標準，並付予使用者「使用」、「複製」、「修改」、「再散播」四大精神的自由。因此，1983 GNU（完全自由的作業系統）計畫乃孕育而生，許多元老級的自由軟體也在這之後陸續問世。為了讓自由軟體的精神能夠在現實社會中持續存在，勢必要依附在實際法律的保障，而真正的實踐就必須付諸於軟體授權規範；因此，自由軟體基金會（Free Software Foundation, FSF）於1985年10月成立，之後也訂定許多自由軟體的授權條款（如：GPL），讓Free as in Freedom能夠具體地被延續，同時也釐清了「自由軟體」是有版權的資產，使用權益亦受到授權條款的保護。從教育的意義上看，這不僅讓教育流程更公開、合理，長遠來說，讓尊重智慧財產的觀念從小深根培養，更是基礎教育應該的義務。

自由軟體用於資訊教育

然而，自由軟體多如天上繁星，能實際作為資訊教育的工具又有哪些呢？根據OSSACC（教育部校園自由軟體數位資源推廣服務中心）統計整理，目前分六大類，共超過一百種以上軟體提供基礎、中等教育使用，領域包含數理、語言、音樂、自然科學等。學校有這些教學軟體運用，而在系統管理部分，自由軟體是否能提供合適的電腦教室管理方案呢？

提供國內產、學與研究單位高效能計算資源環境，一直是國家實驗研究院國家高速網路與計算中心（簡稱國網中心）的主要任務之一，除建構優質的超級電腦或叢集計算主機之外，開發管理大規模電腦主機系統，也是國網中心的核心任務。國網中心的自由軟體實驗室（Free Software Lab）即是以自由軟體為基礎，進行高速計算技術與管理系統的開發；結合過去叢集計算主機的管理經驗，開發出的企鵝龍DRBL與再生龍Clonezilla等軟體，不僅能有效管理國網中心的叢集計算主機，還能提供大規模計算系統的部署，以快速提供高速計算資源或雲端服務。透過這兩套軟體，若將其應用在資訊教育用途之電腦教室的作業系統部署與開放式系統無碟環境的建置上，即馬上變身為能有效協助管理者在資訊教室的維護與建置的智慧型管理工具。另外，Tux2live計畫則是提供一個將自由軟體教學環境可攜化的客制化工具，讓教學環境可以從學校到家中無縫接軌。

企鵝龍（DRBL, Diskless Remote Boot in Linux，後文皆稱DRBL），顧名思義，就是在無碟的環境下透過遠端開機的Linux（是以GNU為基礎的開放

式作業系統)環境。其主要功能即是提供教學環境中一個方便集中管理的開放系統平台，學生機不需要任何安裝程序，教學者只需要在伺服器上安裝所需教學軟體，部署後透過網路開機，學生機就能擁有相同的教學環境。因為用戶端電腦可以不需要有硬碟，故可省去管理者對硬體的維護與經費。

很多電腦教室還是會由本地硬碟提供教學環境；再生龍 (Clonezilla) 就是一個提供管理人員能夠快速且同時大量部署教室電腦的自由軟體。許多管理者或許有使用過「Ghost」這套硬碟複製工具，而再生龍則提供更多的檔案系統 (Filesystem) 支援，透過群播 (Multicast) 機制讓大量部署時更有效率。當然，基於自由軟體的特性，這對有製作客制化還原系統的單位也提供一個相當合適的解決方案，如：教育部國民電腦計畫。

Tux2live (讀為“Tux to Live”) 其喻意就是將 Linux 環境封裝成可攜式的Live System。過去因為特定軟體版權的限制，要讓軟體環境得以延續是一件不容易的事情，而自由軟體則提供這樣的可能性。透過 Linux 下的封裝程式與整合的工具，讓客制化可攜開放系統化不再是專業程式人員才能做到的工程，也是一般資訊教育人員能夠上手的業務，如：花蓮縣網中心OTG-Linux、桃園縣網 TYC-Live手冊。

結 論

十年樹木，百年樹人。教育需要長時間的養成與訓練，而資訊系統只是輔助工具，如果讓工具變成教育的絆腳石，那可得不償失。自由軟體在教學上能夠符合中小學教學領域多數的需要，在經費上也能省下不少非必要的支出；透過適當的管理工具與輔助系統，對管理開放式系統的教學、行政平台也絕非難事。自由軟體不僅提供了資訊教育環境的自主權，其實更提供了決策者在必要時的談判籌碼。使用封閉式軟體的習慣並無不可，但若因為這樣而抹殺教育應該給予學生應有的合理受教權和道德認知，實屬可惜；其自由、分享、尊重的精神，教育了學生也更提醒了教師，這才是教育過程無可取代的價值。

(作者現任國家實驗研究院國家高速網路與計算中心副研究員，為自由軟體實驗室成員之一)



資訊教育在使用獨家授權軟體下所可能面臨之問題。



自由軟體實驗室團隊所開發的相關軟體於資訊教育領域使用。

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

新觀念、新知識、新視野

科技新聞摘要

◎林治平

美試射雷射砲 成功擊中靶船

電影中的雷射武器威力驚人，實際上各國雖已研發多年，惟進展仍然有限。美國海軍最近才首度成功由軍艦發射雷射砲，造成行駛中的無人小艇引擎起火而焚毀，雖然威力還不及機槍，但顯示雷射武器實用性大增，被視為重要的里程碑。這種雷射砲還需數年時間改良，可能2014年中才能完成，但美國海軍已看好未來可能成為驅逐艦的配備，除可攻擊海上目標外，也可射擊飛機或岸上目標。

這次在加州外海進行的測試，射程約數哩，成功將直徑約棒球大的雷射光束射中隨波起伏的小艇，象徵首次將雷射武器與軍艦的雷達及導航系統整合，而能把高能量的雷射轉化為武器，將使海軍的攻擊更有效率。這種雷射光束可視需要調整威力，讓艦艇多一種武器選項，除可用以威嚇海盜、恐怖分子和走私犯，也可以加強火力，用來攻擊敵機，或是攔截彈道飛彈與巡弋飛彈。

餵母乳有困難 基改乳牛代勞

大家都知道餵母乳對嬰兒最好，但受限現實情況，臺灣餵母乳比例始終難以提升，是世界最低的地區之一，但以後也許可以靠基因改造乳牛幫忙解決這個問題，因為這些乳牛號稱可以產出成分類似人奶的奶水。中國大陸科學家已利用基因改造技術，引入人類基因，將300頭乳牛「人類化」，而這些基因轉殖乳牛生產的牛奶和人奶一樣營養，可能替代人奶，預計10年後就可以供應市場。

人類的奶水包含大量重要的營養素，能夠幫助嬰兒增強免疫系統及降低感染的風險，配方奶粉等替代品難以比得上。這些基改乳牛所產的奶也含有稱為溶菌酶的人類蛋白質，能保護嬰兒免受細菌感染。此外，基改乳牛生產的牛奶也帶有人類的乳鐵蛋白，這種來源有限的蛋白質能增加嬰兒的免疫細胞數量，因此與人乳的成分已有45%相同。這項研究的部分成果約三年可商業化，潛在利益可觀。

暖化加都市化 十億人恐缺水

全球暖化導致極端氣候，有研究顯示臺灣的中南部恐將面臨缺水危機，其實這可能成為全球性的問題。美國的研究即推估，氣候變遷將使都市化效應惡化，2050年時將有近10億都市居民面臨嚴重缺水問題，亞洲國家的城市情況尤其嚴重，印度的幾個大城更是首當其衝。要因應這個危機，除了應改革用水最多的農業，也應改善用水效率，因為貧窮國家有近半用水因為管路漏水而浪費。

這項研究設定的每人每日最低用水量是100公升，目前全球約有一億五千萬人用水量不到這個標準；但因印度、中國和其他成長中國家的鄉村居民擁進都市，使得供水問題更為嚴重，估計本世紀中期會有9億9,300萬都市居民缺水。印度的恆河三角洲與恆河平原就將占其中的1億1,900萬人，孟買、德里和加爾各答等大城將大受衝擊；這些城市若由其他地區取水，恐將對野生動物造成危害。

福島電廠災變 嚴重性列頂級

日本3月11日的大地震和海嘯重創福島核電廠，並導致輻射外洩，迄今已偵測到碘、銫、銻和銳4種放射性物質，而且除了汙染電廠周圍地區，輻射汙水也流入海中，輻射塵更飄到全世界，引起全球恐慌。這起核安事故的嚴重性起初僅列為國際核能事件分級表上的第4級，但在震災滿月後確認上修至最嚴重的7級，與1986年有史以來最嚴重的烏克蘭車諾比核電廠災變同級。

福島核電廠災變的嚴重性所以連連上修，超越1979年美國三哩島核電廠事故的5級，列為最嚴重等級，是因反應爐外洩的輻射物質強度曾高達每小時1萬兆貝克，已達7級標準。雖然福島電廠外洩的輻射量估計僅約車諾比災變的一成，但因有3座反應爐尚未冷卻，還有4個廢燃料棒貯存池也有問題，而車諾比僅有1座反應爐出事，因此也有專家認為福島核災恐怕比車諾比還要嚴重。

大批老舊核廠 恐成安全挑戰

日本福島核電廠發生災變，臺灣的核一廠因同樣在1970年代興建，役期定在2017年屆滿，安全性也引起關注。聯合國國際原子能總署發布的報告指出，世界上許多老舊核子反應爐將在2020至2030年退役，對安全與環境構成重大挑戰。近年油價高漲使核能重獲重視，德國去年即決定將全國17座核電廠的使用期限平均延長12年，但如今這項延壽計畫將重作考量，可能生變。

根據原子能總署去年的評估報告，目前全球約有四百四十座核電廠在運轉，許多是在1970與1980年代興建，以平均運轉時間約三十五年，但有些獲准延壽約二十年，因此退役高峰期在2020至2030年間，如何處理這些老舊核電廠將是一大問題。有反核人士形容這些老核電廠有如核災未爆彈，即使未遭遇災難，本身有老化腐蝕滲漏的問題，加上電廠內貯存大量使用過的核燃料棒，也恐怕暗藏危機。

日災變挫核電 綠能更受重視

日本311大地震造成核電廠災變後，使得原本因油價高漲而重獲青睞的核能發電再受打擊；各國紛紛檢討或暫停興建核電廠的計畫，而發展太陽能與風力等綠色能源的呼聲高漲。目前全球投資發展綠能的前三大國是中國、德國和美國，中國是在2009年超越美國，搶下第1位，而且去年風力發電量也已領先美國；此外，中國所生產的風力和太陽能發電組件也占了世界產量的將近一半。

目前歐洲全境有195座核電廠，其中歐洲聯盟會員國占了143座，法國即有58座。日本爆發核子危機後，歐盟已決定對核電廠進行壓力測試，無法通過測試的電廠將不能再運轉。歐盟也公布今後10年的能源策略，將耗資1兆歐元建設能源基礎設施，另外投資4,000億歐元發展風力發電，目標是在2020年時減少溫室氣體排放量20%，再生能源占能源比重增至20%，以及能源使用效率提高20%。

▲Top

MJIB 調查局

MJIB 調查局

MJIB 調查局

MJIB 調查局

MJIB 調查局

MJIB 調查局

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

只需持續對胸部按壓，直至專業的醫護人員接手，即可救人一命。

2010新版CPR簡介

◎蔣家正

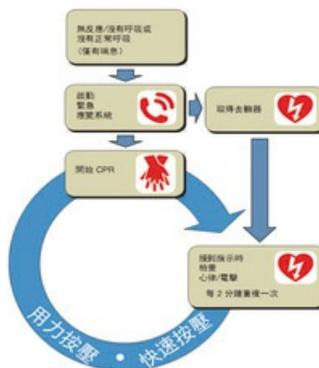
美國心臟協會公布新版的心肺復甦術（CPR），其中最重大的變革為把急救步驟的順序，從「叫叫A-B-C」（A-打開呼吸道Airway、B-檢查呼吸Breathing、C-胸部按壓Chest compressions）變更為「叫叫C-A-B」（C-胸部按壓Chest compressions、A-打開呼吸道Airway、B-檢查呼吸Breathing），若是未經CPR訓練的一般民眾，則可更簡化為「3C」：Check → Call → CPR、也可以簡稱為「叫叫壓」（如圖所示）。

雖然心肺復甦術「CPR」已成為眾所周知的急救步驟，然而許多民眾卻因不熟悉操作步驟或者怕被傳染疾病，因而不敢對旁人施作CPR。據統計指出，由旁人施行CPR的比例約僅27%至33%，有鑑於此，美國心臟協會在2010年底編撰了最新的急救準則，其中修訂了新的民眾版心肺復甦術（CPR）急救流程。新版「成人CPR」較往昔的技巧更簡易，其中建議未經CPR訓練的一般民眾或對人口呼吸有疑慮者，應實施 Hands-Only CPR（單純壓胸的CPR），意即可省略暢通呼吸道，以及人口呼吸兩道步驟，在叫喚患者發現無意識，亦沒有呼吸或無正常呼吸（即僅有喘息）時，立即打119電話啟動緊急醫療網後就直接進行胸部按壓，直到自動電擊器已拿至現場且已準備就緒，或者緊急救護員或有經驗者接手為止；其中特別強調高品質 CPR 的重要性，亦即「用力壓，快速壓」，按壓深度必須超過5公分，速率必須快於每分鐘100次。每次按壓完成後，必須讓病患胸部完全回彈後，再進行下一次的按壓，並盡量減少中斷。

簡化的成人 CPR 流程

- 強調胸部按壓(每分鐘至少一百次以上)
- 單人施救者在進行急救人工呼吸前開始胸部按壓(叫叫CAB 而非 叫叫ABC)
- 單人施救者應以 30 次按壓開始 CPR，而非先進行 2 次通氣，以減少第一次按壓前的延遲
- 「看、聽和感覺是否有呼吸」已經從流程中移除
- 未經 CPR 訓練的一般民眾應實施 Hands-Only CPR (單純壓胸 CPR)，直到取得自動電擊器(AED)
- 經訓練的施救者如果能執行人工呼吸，按壓吹氣的比率為 30：2

簡化的成人 BLS 流程



接受過CPR訓練的民眾及醫護人員，則仍建議在叫喚患者發現無意識，亦沒有呼吸或僅有喘息時，於10秒內檢查無脈搏後，直接進行30次胸部按壓，再執行打開呼吸道，以及人口呼吸兩道步驟，並以30：2的按壓吹氣比持續進行CPR，每分鐘需進行胸部按壓至少100次以上；做完5次胸部循環按壓與吹氣流程後（約2分鐘），再檢查心律或脈搏，其間若電擊器或自動電擊器已到達，則立即接上並檢視是否需要即刻電擊。

另外要注意的是：如果心臟停止是因為缺氧窒息引起的，CPR的過程就必須要吹氣才會有效，例如溺水、外傷、藥物中毒、對象為小孩，以及心臟停止過久等情形，單純胸部按壓的效果則較為有限。

CPR是救人的重要技巧，我們希望運用這種簡易的CPR方式能夠吸引更多民眾勇於參與救人的CPR行列，更進而願意參加CPR的訓練課程，以期在緊急的時刻，及時運用這項技術來救人一命。2010年版的CPR非常好記、易學，未來如果遇到需施救者，就不必擔心是否要對陌生人進行口對人工呼吸，只需持續對胸部按壓，直至專業的醫護人員接手即可救人一命。

（作者現任衛生署竹東醫院急診部醫師）

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

聽過舒伯特名曲「菩提樹」都讚嘆不已，然而曲中的樹種實非臺灣所稱的菩提樹。

歐亞普遍栽植卻截然不同「菩提樹」

◎陳正和

在臺灣，常作為景觀樹或行道樹的菩提樹 (Bottle tree) 屬桑科喬木，早即普遍生長於全臺灣各處的平地 and 低海拔園地，又稱畢鉢羅樹 (Pipal tree)。其原產地在中國大陸南方、中南半島和印度半島等亞洲低緯度之亞熱帶地區。相傳釋迦牟尼即是在菩提樹下悟道成佛，故佛教人士常視之為神樹或聖樹，其正式學名—*Ficus religiosa* 中的 *religiosa* 本意即為神聖的或宗教的。由於葉片的特殊形狀，使得菩提樹極易被辨識，互生、全緣、具長葉柄且表面光滑 (呈革質) 的樹葉若似心形，在葉尖部位卻呈現長尾之狀，此係菩提樹葉專有的特徵；春季新長出的葉子為紅褐色，稍後再轉為鮮明的碧綠色澤，葉緣則略有波浪起伏狀，葉脈分明，紋理清晰；晚夏期間長成的隱花果，為無梗的扁球形，常是兩兩並生，若剖開細睹，當可看見內有許多顆粒狀的小花，此正是隱花果之狀，果實熟後呈暗紫色。

菩提樹株表平滑，直挺的株體可達十餘公尺高，樹葉濃密使得樹冠略似傘形，十分優雅。葉片雖然會於深秋、寒冬時掉落下來，但落葉比例不高，不致於如同欖仁或木棉等樹種般有枝桠光禿的蕭瑟感，果實亦不致如同大量掉落的茄苳樹果實一般，會造成地面髒污，乃極佳的庭園景觀樹種。過去，因其木材可製成各種家具器物，故曾被業者栽植為伐取木材用之樹種，但現在木工業界已較少再以菩提樹的樹材來製做器物。菩提樹除能供作綠化造景、遮蔭乘涼外，亦甚適合作為美化環境、維護生態用之行道樹，彰化縣即將菩提樹選定為其縣樹。

性喜高溫和充足日照的菩提樹，最適合生長於氣溫22至32°C的環境；越冬時溫度必須保持在10°C以上，長期低溫容易導致其根部腐爛。可想而知在日照豐富的南臺灣，菩提樹必可長得愈為高壯。在高雄市的中央公園和衛武營旁的紀念公園內，即栽植有多株十餘公尺高、二十餘年樹齡，樹幹相當粗壯的菩提樹；而在秋冬季節經常潮濕多雨的臺北市，卻是甚少見到如此高大的菩提樹。由於菩提樹的根系較淺，故而保土能力稍差，不適於低坡地之栽植，且遭遇颱風侵襲時，易因風害而倒伏，故宜選於背風處種植，或在颱風來臨前預先予以撐固。幼苗時期應予充分澆水，但須有良好的排水環境，以免根部長期泡水。另有一種稱作「心葉榕」(學名 *Ficus rumphii*，同為桑科榕屬的植物) 的樹種，因形態頗似菩提樹，遂又被稱作「假菩提樹」；惟心葉榕之葉尖稍短，縱非專業人士，只要略為詳觀仍可區別。

或許不少人曾聽過奧地利作曲家—舒伯特 (Franz Peter Schubert, 1797-1828) 的名曲—「菩提樹」(Der Lindenbaum，由德籍著名詩人Muller作詞) 而讚嘆不已，然而曲中的樹種實非臺灣所稱的菩提樹，而是原產於地中海沿岸，並已普植於中歐溫帶地區、屬於椴木科的「椴樹」。椴樹英文名為Linden或Lime、學名則為—*Tilia europaea*，從其拉丁文學名中的 *europaea* 一詞，便可了解該樹已是歐洲地區極為常見的植物品種。

屬於高大喬木的椴樹，高度可逾20公尺，樹齡亦相當長，不乏有百餘老樹的「樹瑞」，極適合栽於庭院或作為林蔭大道的路樹。其葉片若似心型，葉緣呈鋸齒狀，每逢初夏時分即會綻出繁多的黃綠小花，同時散放心人的香氣，令人心曠神怡；花農屢利用椴樹的花朵養蜂，釀製成風味獨特的「椴樹蜜」。據實驗分析，椴樹花蜜含有一種可對抗自由基特性的「類黃酮」，而該類黃酮成分中的槲黃素 (Quercetin) 則具有提神和消炎的功效。另有一種大葉椴樹 (Large-leaved Linden)，若將它的內層樹皮搗平曬乾可用以書寫，因為其拉丁文名稱為「*liber*」，且以該類樹皮編組而成的書冊，拉丁文亦稱作 *liber*，而此一詞彙正是圖書館 (library) 一詞的由來。

德國首都柏林有條「椴樹大道」(Unter den Linden，德語原意為椴樹下，但國內的媒體和書籍都已慣稱為「菩提樹大道」)，道路兩旁便是種植椴樹，乃是一條寬達60公尺、全球知名的八線通衢大道；過去的德意志帝國時期，高層將帥經常親臨此一大道進行閱兵。這條「椴樹大道」是東西向的衢道，東起巴黎廣場 (Pariser Platz)、西迄布蘭登堡城門，是柏林市中心的交通樞紐和首屈一指的景觀大街。至於年僅31歲便辭世的舒伯特，生前並未抵臨過柏林的椴樹大道，只是純因樹形優美、飄送陣陣香味的椴樹而啟發其作曲的靈感，爰將曲名喚為「Der Lindenbaum」。

兩種不同的菩提樹，為何竟會取為同名，實係源自於日本學者近藤朔風之粗譯。前述舒伯特名曲「Der Lindenbaum」(英文歌名為The Linden Tree) 在德文語意中，應該是「椴樹」，為何會被譯成菩提樹呢？這首歌曲實非由國人直接自德語歌曲譯成的，而係輾轉譯自日本。在日本推行維新運動後的明治42年 (1909年)，其「文部省」為了推展現代化音樂教育，爰大幅引進世界名曲並譯成日本歌，「Der Lindenbaum」譯為日本歌時，歌名即以漢字書寫為「菩提樹」，未久又被我國音樂界人士在不更動歌名的情況下轉譯過來，以致有此小誤。為何僅說是小誤而非大謬呢？乃因為並非完全不對，其因安在哉？

長久以來，椴樹一直被日耳曼族裔視為代表愛情與幸運之女神—媼里婭，中歐地區的日耳曼村落便常栽植椴樹，並於每年5月上旬聚眾在椴樹下舉行慶典，眾人手舞足蹈，快活萬分。在大眾眼中「Der Lindenbaum」彷彿是媼里婭女神的化身，因為菩提正是神佛的代稱，所以當時翻譯該首名曲的日本學者近藤朔風，遂將「Der Lindenbaum」譯成了菩提樹 (另一說法則是近藤朔風被同樣具有近乎心形的葉子所誤導，爰將椴樹誤為日本原已有之的菩提樹)，而該菩提樹實與普植於亞洲、英文名為 *Bottle tree* 或 *Pipal tree* 的菩提樹大不相同。由於其名稱易致混淆但又已是約定俗成之事，遂有人將 *Der Lindenbaum* 之樹稱作是「西洋菩提」。另在希臘神話中亦有關於椴樹的美麗故事，使希臘人同樣視椴樹為愛情和婚姻的表徵。

對音樂界而言，歌謠中的真正樹名似乎並不重要，因此幾乎所有人皆將佛陀悟道所在的菩提樹和舒伯特著名歌曲的菩提樹，錯認為是同一樹種了。至於英文名為 *Bottle tree* 的菩提樹，係原生於亞洲且適植於亞熱帶，在緯度不低的德國實則並不多見。

除了上述原本各是不同科、屬的菩提樹和椴樹，容易被國人混淆之外，在植物界當中國人另則屢將楓樹和槭香混為一談，或誤將葉形相近的楓樹和槭香認為是同科的近親，實際上兩者乃異科、異屬，且連果形和生態特性皆有甚大的差別。例如，楓樹為無患子目的槭樹科 (*Aceraceae*)、楓樹屬 (*Acer*)，葉序對生、翅果，且僅有少數種類為常綠，其餘在寒冬時會轉紅並落葉；槭香則為金縷梅目的金縷梅科 (*Hamamelidaceae*)、槭香屬 (*Liquidambar*)，葉序互生、蒴果且視種植地的標高而呈常綠或落葉之型態。其他因外形接近以致容易造成誤認的植物實在多不勝數，如菠蘿 (指鳳梨) 和野菠蘿 (林投樹之俗稱)、石榴和番石榴、茱萸和山茱萸...等，多數在原有植物名前冠上「野」、「番」或「山」字者，其實皆是不同的種

類。

更有趣的是，歐洲水手初抵美洲並嚐到鳳梨的美味時，因不識其種類、名稱，乃因其狀似松果、味勝蘋果而稱之為「pineapple」；另外，歐人初嚐原產於馬來半島的蓮霧時，亦由於不知其名，而因蓮霧表面帶有蠟質，故稱為「wax-apple」（意為蠟面蘋果），事實上，鳳梨、蓮霧和蘋果可差得太遠了！

菩提樹早在數萬年前便已生長於中國大陸的華中、華南，從其源自佛教典故的樹名，當可推知應是在東漢中期之後才被定名，並取代了原有的稱呼，蓋佛教係於東漢時期始由天竺傳入中土，此應無有疑義。

「菩提本無樹，明鏡亦非台…」，乃唐朝「禪宗門派」六祖－惠能大師將同門的神秀大師原作偈句－「身是菩提樹，心如明鏡台…」改寫而成的，佛界高僧視菩提樹為聖樹，而超脫凡俗之菩提神佛，意念更不為樹形所繫固。但則冀盼我農林領域中人或國人大眾，於覽讀拙文後能明瞭佛陀得道所在處的「菩提樹」，和舒伯特所作名曲的「菩提樹」，雖然同名實係大不相同。若是未明其理，反有因詞害義之誤解，縱非專業或學界中人亦宜慎思、明辨，方不致於造成馮京、馬涼之失。



菩提樹（攝於高雄中央公園）



英文名Linden、德文名Der Lindenbaum的椴樹，其葉形和菩提樹葉頗似（載自維基百科網站）



德國的「椴樹大道」，但國內的媒體和書籍則慣稱之為「菩提樹大道」（載自柏林旅遊網站）

（作者為前臺灣省政府農林廳簡任技正）

▲Top

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

牠們意外來到金門，數隻一起生活，時而躍起、時而追逐，讓人著迷不已。

寒冬的朋友—栗背短腳鴨

◎陳秀竹

我喜歡賞鳥，每天能在中山林上班，親友們十分羨慕。最近鳥友通報在中山林發現栗背短腳鴨，有一小群在山茶花、小葉赤楠叢間覓食花瓣與果實。我得地利之便，總是利用餘暇守著那幾叢山茶花，一看再看；牠們數隻一起生活，時而躍起、時而追逐，讓人著迷不已。

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」一書指出：栗背短腳鴨為稀有過境鳥，體長21公分，分布於中國南方到越南，部分地區冬季有遷移現象。喜歡在稠密的林區活動，太武山春過境季節曾多次發現，習性和白頭翁極為相似，常成群活動，性吵雜。

栗背短腳鴨，雌雄同色，嘴褐色，眼黑色，腳短黃褐色。頭及背部栗色，頭上較黑，翼及尾羽褐色，喉白色，胸腹部灰白色。維基百科敘述栗背短腳鴨為鴨科短腳鴨屬的鳥類，俗名灰短腳鴨海南亞種，是中國的特有物種，分布於海南等地。該物種的模式產地在海南島中部，在香港，一年四季都可見到牠的蹤跡，以大埔滘為主要聚居點。

現場觀察發現牠會覓食白色及紅色的山茶花花瓣，並且也會覓食金門原生植物小葉赤楠的黑色果實。通常成群活動，也會在附近的水池欄杆邊曬太陽。

初發現一小群為8隻，有一天國家公園同事發現有1隻撞擊玻璃窗傷亡，請保育課的同事處理，擬製作標本做為研究及解說教育之用。後來仍看見有7隻在茶花處覓食，隔天卻只有6隻前來，不知是否到別的地方，或是遇到什麼意外。鳥友上網分享栗背短腳鴨的訊息，據說廈門一帶頗多；猜想是今年天氣特別的冷，牠們意外來到金門，未來是否也會成為金門的鳥朋友，有待繼續追蹤與觀察。



栗背短腳鴨在山茶花的樹下，快樂地享受粉紅色的山茶花花瓣。



栗背短腳鴨正張口準備咬住香甜的山茶花花瓣，快門抓住了精彩的鏡頭；草地上紅白山茶花瓣成為最可口的美食。

(作者任職金門國家公園管理處解說課)

▲Top

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

人應該要給自己訂個目標，把工作做到最滿意的地步；同時告訴自己將來還有機會達到頂尖，給自己一個追逐的空間。

人生的探索與選擇

◎夏美華

時光匆匆，轉眼到了該寫這本書的讀後感之時。

作者孫震先生最令人敬佩的是他任事專注的態度。他提到當下的教育、社會、道德，甚至是當下的政治；他勤讀、勤寫，非常認真，一點都不馬虎的態度，值得現在的我們互相學習。

孫震先生的國學素養也令人敬佩。他所用的資料總是旁徵博引，中外古今無所不包，而且令人讀來覺得饒有趣味；他是我所少見的飽學之士。因為他的著作所引用的資料精確有趣；不僅引人入勝而且毫無傲氣，字裡行間處處表露他對先聖先賢的敬意，其間感恩懷德的話語俯拾皆是。譬如他寫鄭和七次下西洋的故事及其對經濟發展的意義，就令我深深佩服；我認為真正的讀書人一定要細讀有用之書，不但要細讀，而且要活用。

孫震先生把中華民國經濟發展的過程交代得清清楚楚，從他的敘述上不難看出他的用心；能讓這些枯燥的理論靈活、運用，而不只是紙上談兵說說而已。他一有機會就向經國先生及重要的經濟界大老陳述有力的建言，即使有時惹得高層大官不悅也不在乎。這種忠於國家和同胞、言行一致的學者，是非常值得現在的年輕人反省學習的，更足以讓那些馬屁文化中的勢利小人汗顏；後來他回母校—臺灣大學擔任校長。他在臺灣大學校長任內設法收回軍方借用的校地，不惜與國防部和其他難纏的高階軍官辯論、解釋，可謂吃盡苦頭。這位外表文雅、意志堅強的大學校長，表現了讀書人的剛強與骨氣。

記料他當了八年多的臺大校長之後，又被徵召出任國防部長，真是出人意料；其後又接任工業技術研究院的董事長。自認為「學習甚多」、誠懇、實話實說，是他最可愛又可敬的性格，對必爭取的事務所表現的是柔中帶剛。

像這樣鍥而不捨、不計利害、不畏權勢、全力以赴，直到成功為止，便是孫震先生處世的最佳寫照。而他對重要的經典和史書涉獵甚廣，對經濟的開拓史更是廣讀博覽，令人訝異。

作者寫到醫師倫理，其中對蕭醫師之言及對當時醫界醫德的描述，真是感人匪淺，此與我最近求醫的經驗幾乎完全一樣，真是與我心有戚戚焉；所謂的「第一誠實」、「第二盡心」、「第三關懷」、「第四健康」，是他對醫師們的期許，很有道理，我認為這才是令人感受良深的德性。作者筆下的李瞻兄，他所述的特點正是我想說而說不出口的；又如他筆下的黃啟方教授對他的描繪更是栩栩如生，讓我忍不住笑出聲來。

無論讀他的那一章那一節，都會覺得趣味盎然，收穫很大。作者不畏艱苦，每能說到做到、心想事成。在讀到他細數自己的學思歷程中的一切成就，讀者並不覺得自誇自捧、自逞其能，反而感到深切實際，一步一腳印地走了過來。他的諸多成就無論是在學界或政界或經濟、國防、教育甚至是工業界等等，他都只在做自己認為應該做的事，盡自己的本分而已。因為他認為只是盡責、沒啥了不起，所以他有時也會自我解嘲、糗糗自己。

還有一點值得大家共同學習的，就是他的人生態度—「凡事都要感恩」。別小看這一點，說穿了也只不過是一點點心意而已，但從這一小點就可看出他具有了不起的胸懷；看看世界名著與聖典，就能知道這是非常重要的德性。至於現時流行的經濟發展理論的優、缺點，更是我們學習者所需特別關注的；雖是很無趣的經濟理論，但被作者以《三國演義》來比喻，就變得尤饒興味，令我讀來趣味多多。

老實說，作者的文章有真性情、真道理、真感受，卻沒有誇張，而他那種溫文、敦厚、剛柔並濟的性格，卻不是一年半載看得出來的。他從不自吹自擂、妄言自己的偉大；反之，每句話都出於謙卑的胸懷。雖然我根本不在意什麼經濟、社會、倫理、價值等體系，但當我看過他的闡述後，反令我覺得有趣極了；他真是一位有意思的學術專家，更讓我服氣的一點就是他愛讀古書、愛講古語，無論孔、孟、莊子等，經他一說出來，都是活生生的英雄好漢，相信孟子眼中的亂世景象，宅心仁厚的作者心裡一定也萬分厭惡。作者說理敘事，每每能還古人公道，毫不偏袒，因此對夏禹、顛頊等明君聖主他定力挺；對於暴虐無道、貪婪無度的暴君獨夫，則不吝表其憎惡之情。凡此種種可在其相關文章中看得清清楚楚。他研讀古典，是非分明，不屬於人云亦云、拾人牙慧。

他常以古人的智慧，燭照我們的心靈；若說他是當代的大學者、大思想家也絕不為過。

看完他的人生探索，那麼我自己的呢？

昔日拜讀《老人與海》這本名著，海明威所強調的就是命運—只要不斷地向它索取，你就會得到。因為你不知魚兒什麼時候會上鉤，也不知魚兒會有多大。在水的上面屬於老人的意志力，在水裡的魚兒就屬魚兒自己的命運了。

到中年後，忽然發現自己向來所追求的目標即將實現時，才明白限制在何處；而今靠貸款購屋，生活正常又平凡，人生到此就須停滯不前？難道我從小到大所渴望的就僅僅是這樣嗎？我就是這樣過了我的一生？想起多年前曾看過的老電影—城市鄉巴佬；劇中有幾位中年的半老男人，他們想體驗鄉村生活，便利用假期到鄉下學當牛仔，想模擬老祖先們在拓荒期的心境，並能從中獲取些啟示。劇中有一位真正的老牛仔，他一直以來都是住在鄉下、荒野、草原、沙漠中自在而安詳，這些上班族對老牛仔心生畏懼、敬佩。他們的共同任務就是趕一大群牛過界到德州。我們可以想像片中出現的各種好笑情節；在片中談的不是誰的學問高、技術好，它是在告訴我們誰能在此環境中更能掌握人生的奧秘而活得更踏實、愉快，就是要選定個目標，專門對它努力。這老牛仔一生都在此地無怨無悔地生活，甚至是樂此不疲，認為是此生的幸福。我的人生規劃概分為三個階段：25歲到45歲階段—為錢做事，容易累；45歲到65歲階段—為理想做事，能夠比耐力；65歲退休以後階段—希望能為興趣做事，則不易倦怠，讓工作本身成為一種享受。

人生中或許有很多讓人煩心的事，但不管如何，都是會過去的。因為世間的一切都是無常，所以要換個角度來看世間，好讓自己寬心；否則，當

不能改變事實時，只會徒增苦惱，進而傷害身心，若如此，是非常不值得！

要深知，相逢即是有緣，所以應該要有珍惜的心才對；雖然緣有好有壞，但一切還是操之在己。其實善緣有時也會變惡緣，惡緣也可能變成善緣，就繫於自己用何心態來面對。猶如種花，好的花種，如果不懂得栽培，一樣顯現不出它的可貴；換言之，懂得栽培的人，任何花種，都能展放出可愛的一面。所以只能說，沒有不能栽培的花，只有不會栽培花的人！人也是如此，只要有心，再如何如何，都能發掘好的一面！

每一次與人、事因緣相聚的時刻，用歡喜心來完成、結緣與布施。人的相處，要有一種觀念，不是修福就是修慧，換言之，就是幫忙與學習。人生必須學習感恩與惜福，並致力於提升人文素質。

我認為所有工作要有三個壓力：時間、品質與成績。有壓力，才稱得上是工作，不然就是玩耍。既然工作難逃壓力，就要有一套方法來管理流程，也就是紀律。不要讓自己在物質享受上站在頂尖，而是告訴自己要經過努力，才可以再上一層，這就是我的哲學。人應該要給自己訂定目標，把工作做到最滿意的地步，同時告訴自己將來還有機會達到頂尖，給自己一個追逐的空間。

我沒什麼優點，唯一的優點或許是「勤能補拙」。此因我自認為是個負責任的人，該做到的就要努力達成。人笨，沒有關係，重要的是要有責任，要有智慧的心。現在聰明的人太多了，但肯負責、有智慧的人太少。須知，順境的人生誰都會走，只是速度快慢而已；人一定要學著走逆境，而且愈年輕愈好，付出最多的人，也將是收穫最多的人。

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

看著他人在街上手牽手的幸福模樣，心裡也會跟著幸福起來！

手牽手，心連心

◎廖宇晨

牽手，這是能夠看出人與人之間關係深淺的一種表達方式。同樣的動作可以牽出多樣化的情感，親情、友情、愛情，甚至同袍情誼都能藉此看出彼此間的信賴與依賴感，此乃真心相待的象徵。

近日放假與父母親外出吃飯，在返家途中迎面來了一對牽手談天的老夫老妻。我的父母親從以前到現在於街上散步時，也經常牽著手，這讓我與胞兄都感到很欣慰。此時走在父母中間的我，便慫恿他們倆也牽手。母親笑了笑竟牽起了我的手，我下意識也牽起父親的手。頓時三人彷彿心連心一般彼此會心一笑，開心的心情讓腳步更為輕盈。此刻瞬間，一股暖流深入我心底…，這種快樂感多麼令人滿足和陶醉啊！幸福的氛圍瞬間包圍著我們，這是平常不易感受到的感覺。

在現代臺灣的社會裡，人與人之間的疏離感相當嚴重，對於有人車禍受傷、被搶劫、遭霸凌或性侵等事件，許多人擔心受到牽連而選擇漠視，沒能立刻阻止事件的發生。這些行為凸顯現在的臺灣人經過社會的變遷後，那股淳樸的熱情已被削弱許多，就如同現今眾多大樓林立一般，人與人之間多隔了好幾道牆，不易向他人付出真心關懷，疏離感因此產生。人們隨著年齡的增長，往往會越來越珍惜身邊有緣份的每個人，同時更能體認親情的力量及友情的重要，從而重享愛情的甜蜜，這些都必須付出真心誠意才能得到。

平時看著他人在街上手牽手的幸福模樣，心裡也會跟著幸福起來！無論是年輕情侶、老夫老妻，甚至好朋友，都會使我發自內心地以微笑去回應他們。這是多麼神奇的力量！簡單的小動作，卻能帶來如此龐大的正面力量，且所影響的層面不僅僅是自己而已。就讓我們牽起親人的手、好友的手、愛人的手，讓美好的氛圍溫暖這冷漠的社會吧！

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

太太嘮叨指責的出發點都是為了我們好，最好不要回嘴；個人的口頭禪是「下次改進」，用了半輩子屢試不爽。

太太萬歲

◎吳天仁

中國人為什麼稱呼妻子為「太太」？「太太」是至高無上的尊稱，起源於周族太王古公亶父有賢妃曰「太姜」，即泰伯、仲雍、季歷三兄弟之母；太姜有美色，而且性情貞靜柔順，極有智慧，教導諸子至於成人，從來沒有過失。古公謀事必與太姜商量，古公要遷徙到什麼地方，她都不辭辛勞，順從追隨。季歷即位，又娶賢妃「太任」；史載，稱其端莊誠一，德行無缺失。及有身孕開始胎教：目不視惡色，耳不聽淫聲，口不出傲言，因此而生文王。文王又有賢妃「太姒」；《史記周本記》記載：武王同母兄弟十人，母曰太姒，文王正妃也，生十男，親自教誨，自少及長，未嘗見邪僻之事；文王繼而教之，卒成武王，周公之德。周室自古公亶父到季歷、文王三代，都有賢妃良母助興周室。所以能形成姬周七、八百年的宗室王朝，均由其上輩齊家、治國之德教化而來，並非偶然一戰而得天下。因此，後世尊稱別人的妻子為「太太」，乃因周室有三位太王輩賢妻良母，母儀可風的典故而來，並非是隨隨便便的口頭語。漢代稱貴族婦女叫「太太」；明代則有條件限制，「凡士大夫妻，年來三十即呼太太」；清朝以後則廣泛尊稱別人的妻子為「太太」。

臺灣華藏淨空法師，曾在一次說法中提及中國人的古老傳統時認為，一個人將來是為聖賢，或為盜匪，由受孕開始到三歲前皆由母親寸步不離地教育影響而決定；既滿三歲，一千多個日子的紮根教育完成後，再交由父親啟蒙教育。前述之周室三太，及至孔母、孟母、岳母等都曉諭我們母教的重要。古人有一句諺語：「三歲看八十」，老人家也常說：「娶錯一門媳，敗家三代」，可知妻子在家庭的地位是非常重要的。古人講的「五倫」是指夫婦、父子、兄弟、君臣、朋友。夫婦是第一倫，有了夫婦才有父子、兄弟，進了社會才有長官部屬關係、朋友關係，所以夫婦這一倫是人類幸福的源頭、家庭教育的核心，在人倫裏最為重要。而「夫婦有別」是指任務分工的不同，在古代男主外，女主內，丈夫負責家庭經濟，妻子負責持家教育；夫妻之結合，傳承道統的關係大於愛情，雖是媒妁之言、父母之命，但離婚情形確屬少見，乃因古時民風保守，礙於禮教，復以父母依其經驗、智慧選擇媳婦，確實要比自己高明得多，亦係原因之一。

隨著時代進步，社會變遷，男人多無法獨立負擔家計，職業婦女公私兩忙，除須撐起半邊天外，尚要養兒育女、料理家務，幾年下來，風華褪去；而丈夫若受不了外界誘惑，加以「小三」的介入，離婚案件即日益增多，導致家庭破碎，子女管教出問題，造成國家社會的負擔。此外，不生育或少子化也助長了離婚率的增高。

在多元的社會下，夫婦長時間相處，彼此應互相體諒忍讓，常記對方優點，容忍對方缺點；太太嘮叨指責的出發點都是為我們好，最好不要回嘴，更不可動手動腳，多抱歉少抱怨，個人的口頭禪是「下次改進」，用了半輩子屢試不爽，這是「煙消雲散」的不二法門，謹供參考。據個人觀察了解，太太對家庭的付出遠超過我們，而且都不求回報。我們應感恩在心，尤其要杜絕外界的誘惑，全心忠於太太。

一年一度的母親節即將來臨，除了懷念母親之外，不妨對你的太太大喊：「太太萬歲」。

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

即使媽媽簡單下個麵條，我都雀躍萬分！

戒不掉的麵食美味

◎胡正玉

米和麵類食品，都是國人的主要食糧。但由於氣候和農作物的不同，自古就形成了「南米北麥」的飲食習慣。我不是北方人，但奇怪的是偏愛麵食類；自小到大，舉凡饅頭、包子、麵條、餃子、烙餅、酥餅、餡餅、燒賣、餛飩等，始終百吃不膩。

記得小時候我家幾乎天天吃米飯，當時心中一直期盼什麼時候可以吃到麵食；只要有一餐即使是媽媽簡單下個麵條，我就會雀躍萬分，那一餐就覺得特別好吃，而且吃得好滿足。

記得當時若想到美味的麵食，都得由父母親一手包辦，自己擀麵皮、做餡料。我印象最深刻的是第一次學包餃子時，我這小小幫手總膩在旁邊學大人樣，剛開始自然包得不成形，可說是皮開肉綻，慘不忍睹；費了一番工夫，才算合格。那時覺得父母親的雙手像魔術師般，隨時可以變出不同的麵食，有時是香酥的蔥油餅，有時是鮮嫩的豬肉餡餅；還有父親強壯手勁揉出來的麵糰、做成的包子，口感格外香Q有嚼勁。母親的麵疙瘩配料豐富，有蝦米、香菇、肉絲、木耳、青蔬，盡是鮮甜滋味，這麵粉加水再加少許鹽而成的麵疙瘩，吃在嘴裡彈牙有勁，豐富的感受，讓味蕾很過癮。

現在父親已不在，母親的年事也高，這些千姿百樣的各類麵食美味，只能長鎖在我的心靈深處，如今想解饞的話，只能靠學藝不精的自己動手或到外面上上館子，但始終總覺得少了一味。我想那一味應該就是揉搓在麵糰裡那份父母對子女濃濃的愛啊！

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

創造多元的模式與舒適的空間，讓國際參展業者與臺灣出版通者有更多合作的機會。

喚起閱讀的熱情－臺北國際書展的獨特與魅力（下）

◎蔡美俐

出版專業大探

臺北國際書展發揮出版專業功能的重點在於與出版同業共同建立出版產銷秩序，並關注著作權、兩岸事務、數位化與網路出版等議題。要達成這些目標有許多方式，包括：在世貿一館設置專業人士日，提供來自世界各地的國際版權人士、出版業者、作家及香港、東南亞地區華人圖書採購團、北美圖書館等大批採購人員一個安靜的環境，進行圖書版權交易與採購業務洽談；辦理版權洽談聯誼會或版權交流工作坊，邀請各地區專業的版權經理人分析各地圖書市場的現況與讀者的品味，協助臺灣出版業者更積極走向海外市場。專業人士日與版權聯誼會或工作坊的實施，讓臺北國際書展維持其出版專業的機能，同時也是彰顯臺北國際書展作為亞洲出版中心的重要指標。

另一項指標「出版專業論壇」是臺北國際書展最受好評，也是其他亞洲書展望塵莫及的特色。該論壇多年來辦理各類出版相關專業研討會，探討內容愈來愈見深度與廣度，在主題的設計與講師的洽邀上也更貼近國際出版市場脈動，符合出版業界的需求，同時也涵蓋全民閱讀推廣的議題。近幾年主要探討主題包括：亞洲出版、編輯專業研討、圖書館、童書出版、法國出版、書籍設計、數位出版、翻譯專業、版權交流、經典3.0兩岸四地名表演講等，這些主題有的是延續議題的深度探討，有的是根據當前臺灣及華人出版市場現況及面對的問題而訂定的最新趨勢分析。臺北國際書展希望能繼續維持及擴展其出版專業的特色與影響力，成為引領亞洲出版發展的重要平台。

全民閱讀總動員

隨著數位科技的快速發展，閱讀形式與閱讀行為也不斷改變，許多人憂心傳統圖書即將消失，國民閱讀時間大幅減少，將會影響國家的競爭力；然而，今年曾經參加臺北國際書展的民眾，也許不會感到如此悲觀。

筆者每年參加書展的例行儀式除了追逐作家簽名外，總是倚在世貿一館2樓的護欄旁，一面欣賞各主題展館優雅的設計布置，一面觀看整個展場擁擠的人潮。每年書展期間總是會有幾天，展場外寒風挾著冬雨淅瀝地落著，展場內卻是充滿暖意；不只是因數萬人群的集體溫度，更是由於被數百萬圖書所包圍的一種說不出的感動。

有人會說參觀書展人潮多，只是多數人去搶便宜圖書罷了，不一定代表閱讀品質提升。但是，今年臺北國際書展再度創新紀錄，共舉辦了大約七百場閱讀相關的活動，邀集國內外作家約五百名參與，包括新書發表會、座談會、作家簽書會、朗讀會、經典作品演講等等，內容包羅萬象，可以滿足各個不同階層讀者的興趣。其中許多活動都極具深度，難能可貴的是，往年這些較冷門或深奧的場次常門可羅雀，但今年卻幾乎場場爆滿，座無虛席；例如，有近百位作家參與的「朗讀節」即受到熱烈歡迎，其中，義大利但丁「神曲」、西班牙「唐吉軻德」、詩人向陽的臺語詩朗讀及吳晟、吳志寧父子的文學、音樂與環保的表演等活動，會場都被人群團團圍繞，但是氣氛卻是寧靜而溫馨。聆聽者彷彿都隨著朗讀聲沈浸在遙遠而古老的時光中，「朗讀節」讓閱讀變成是一種讀者與作家間的互動及分享，今年書展提供給愛書人的朗讀初體驗很意外地相當受到歡迎，也證明書展確實滿足了許多讀者閱讀的需求。除了活動人潮爆滿之外，有些資深出版人親自在攤位上與讀者互相分享交流，也是在書展以外難得遇到的機會。在書展現場參與活動，親身體驗這種眾人熱切追求知識的渴望，會覺得自己並不孤單，還有許多人和自己一樣喜愛文學，關心文化；另一方面感到欣慰的是，有這麼多人關心我們的土地、教育等議題，覺得我們國家的未來還是充滿希望。

今（2011）年的書展可以說是全民閱讀總動員，有比以往更多的人不只是去書展買書。他們來到書展，是因為這裡可以給他們一種討論書、分享知識的氣氛，在這裏看到作家、出版人，了解創作甘苦與出版的緣由；尤其是可以看到平日難得一見的作家、漫畫家現身說法為讀者簽書，更讓許多讀者每逢書展便成了追星族。為了讓更多無法到現場參與活動的讀者也能看見自己心儀的作家及獲取相關知識，本屆書展首次提供網路直播服務，於書展前5天展期，精選約六十場位於主題廣場、朗讀節及專業論壇的活動，在書展的官方網站進行即時網路直播；整個書展6天期間的瀏覽率高達20萬人次，可見有相當多無法前往書展的民眾對知識的渴望是超乎預期的。透過網路科技，愛書人可以共享閱讀的氛圍，感受書展的豐沛活力。

為了鼓舞全民閱讀的熱情，共同開展閱讀生活，臺北國際書展一直努力加強與各項社會資源結合，希望由點而線而面，強化書展的公共性格，吸引各地社會團體或公部門共同響應推展閱讀，將書展活動範圍由臺北擴展至全臺灣；2010年新北市（時為臺北縣）政府教育局就提供1200位偏遠地區的30所中小學生參觀書展，並提供200元的購書禮金，可說是最好的示範，今年仍持續辦理，嘉惠更多偏鄉的學子。

此外，今年書展特別設置「臺灣主題館」，展示臺灣重要作家的手稿、書信及早期臺灣教科書、地圖、建築等影像資料，成為向國際人士展現臺灣文化的最佳舞台；瑞典參展代表就特別參觀臺灣作家的手稿及臺灣早期的教科書，對於小學生課本看得津津有味。

書展以往被媒體批評的現象，例如攤位裝潢簡陋、像大賣場等，今年已經大幅改善。尤其今年獨立出版社的表現搶眼，例如由「點」、「逗點」、「南方家園」及「一人」這四家出版社所組成的參展單位設計了「讀字去旅行」的主題，以機場入境為概念設置展位，成為書展最美麗的風景；更難得的是，他們邀請多位香港作家來臺，舉辦好幾場座談，活動力旺盛。雖然他們出版的書籍很冷門，作家知名度也不高，但卻有一種鮮活的力量及澎湃的熱情令人感動。

世貿二館今年最特別的是臺灣原創漫畫能量的充份展現，12位臺灣漫畫家獨立出版了「TAIWAN COMIX」這本漫畫結集，之前透過網路平台於一個月內即銷售一空。這些原創漫畫家在臺北國際書展舉辦座談及簽名會，向漫迷們分享他們對漫畫的熱愛及掙扎，他們的夢想與堅持受到熱烈歡迎，也帶動了許多討論，鼓舞許多喜愛漫畫的年輕人勇於追求理想。

臺北國際書展童書館近年來不斷改善，希望營造一個親子共享閱讀的溫馨氛圍，去年設置「魔法·森林·探險主題館」及「故事屋」，讓老師與親子悠遊於無限想像的故事中。今年更配合「幸福」的主題，策劃「幸福的種子—小小的閱讀種子，快樂的閱讀旅程」為主題的各種活動，包括「繪本畫家創意花園」、「幸福朗讀故事屋」、「兒童動畫電影館」等，並舉辦「編輯尋找插畫家」及多場作家朗讀活動，希望讓幸福的種子散播在小孩子的心田裡。童書館處處可以看見親子共讀的溫馨畫面，聽見小朋友快樂的笑聲。

臺北國際書展是亞洲唯一結合國際交流、出版專業與閱讀生活的多功能書展。來自各地的出版人在這裡交換理念、完成交易，每位讀者也可以在書展描繪出屬於自己的閱讀風景，這就是臺北國際書展的獨特與魅力，也是國人最喜歡參與的全民文化活動。



「幸福朗讀屋」是親子共享朗讀生趣的時刻，圖為總統夫人周美青女士為孩子們說故事。



許多日本知名漫畫家在臺北國際書展「動漫館」舉辦座談及簽名會，圖為《天才小釣手》漫畫作者～矢口高雄。



出版專業論壇



吳晟、吳志寧父子文學、音樂與環保的表演活動。

(作者任職新聞局出版處四科)

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

邀稿說明

1. 清流月刊係全國國防教育推行委員會暨法務部調查局發行之「全民國防」宣導刊物，邀稿園地完全對外公開。
2. 本刊受限篇幅，並考量讀者閱讀習慣與柔性需求，希望多編輯些文章，因此來稿以二千左右最為適宜。
3. 若以電子郵件寄送檔案方式投稿，倘檔案過大（超過8MB），請先予壓縮或切割，或將其間之圖片抽出分別傳送，並請來電（02-29112314）確認。
4. 清流月刊鼓勵轉載運用，以擴大宣導成效，因此，本刊必須獲得文稿的著作所有權，方便合理使用，如欲保留著作所有權者，務請在稿首清楚說明，俾便編者在安排刊出時加註「本文保留著作權，未經授權不得轉載」文字。
5. 為感謝作者的支持，稿酬以政府機關規定最高標準核計，本刊基於宣導宗旨，同意作者在清流月刊發表後，自行再運用該篇文章，並不作任何限制。

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

稿費劃撥說明

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

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

▲Top

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

法務部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	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

