

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

南亞發生世紀大海嘯

◎ 陳斯劫

去年12月26日，正當人們沈浸在耶誕假歡樂氣氛中，詎知在印尼蘇門答臘島（Sumatra）北端亞齊省（Aceh）外海突然發生芮氏規模九級淺層十公里的世紀大地震，隨後幾小時的須臾之間，鋪天蓋地而來的超級海嘯，使印度洋週邊的濱海國家蒙受重大災難，巨震釋放的能量相當於一萬二千顆廣島型原子彈。此次強震成為百年來世界第五大地震，也是四十年來最大的地震。巨震抬升了海底地形，使得海平面高出地平面很多，從而引起海面擾動而形成波長近百公里、波高逾十公尺的海嘯，以時速五百公里，相當於噴射機飛行速度，滔天巨浪撲向海岸，南亞九國首當其衝，災情最為殘酷。單是生命損失保守統計已逾十六萬人。其中以最近震央的印尼尤其慘重，死亡一〇四、〇五五人、傷十萬人，依次為斯里蘭卡死亡三〇、七一八人、傷一六、七六〇人，印度死亡一五、六三六六，泰國五、三〇五人、傷八、四五〇人，馬來西亞死亡七十四、傷二九九九，馬爾地夫（Maldives）死亡七十四人，緬甸死亡五十九人，傷四十五人，孟加拉死亡二人。海嘯甚至殃及東非，諸如肯亞（Kenya）、塞普爾島（Seychelles）、索馬利亞（Somalia）、坦尚尼亞（Tanzania）、馬達加斯加（Madagascar）總共死亡一三七人。

南亞若干島嶼，早已是歐洲遊客的度假勝地。此次恰逢耶誕假期，歐洲觀光客就有數萬人在此地度假，以致在約二萬名瑞典遊客中，就有二、三七四人罹難，另外有一、三九一位澳洲人，一、〇六〇位德國人，六八六位奧地利人也亡魂異域。

世界各國震驚哀悼之餘，幾乎悲哀得難以言語，這場大災難超出人的想像範疇，超出人的力量極限，超出災難的限度，面對屍積如山，城鎮幻滅的悲慘景象，各國無不踴躍捐輸，動員大量的救難人力，無數的濟助物質，全球捐款很快超過四十億美元，美國捐助三億零二千萬美元，如輝瑞藥廠、可口可樂飲料公司、嬌生化妝品公司無不慷慨解囊，我國也捐助五千萬美元，作為對各國濟助我「九二一」震災救助的回報，連全世界最貧窮的國家一莫三比克也捐出十萬美元，雖寥寥之數卻頗令人感動。在如此空前的龐大災情，加上受災地區氣溫普遍偏高，大量罹難者屍體的處理，以及有效遏阻伺機蠢動的惡性疾疫之發生與蔓延，據世界衛生組織估計，約需經費四千萬美元。至於受災地區遭徹底破壞的各項基本建設之重復舊觀，所費更為不貲，尚待全世界各國本「人溺己溺」之愛心，伸出援手。

所謂「巴黎俱樂部」（Paris club）一十九個債權國的官員於1月12日在巴黎集會，討論放寬各受災國的償債方式，以救助其急難。

另外十四個國家及聯合國官員曾於上（1）月6日齊集印尼首都雅加達舉行海嘯高峰會，商討對創鉅痛深的受難各國的止痛療傷的具體方式，聯合國秘書長安南親自參與這項會議。而歐洲聯盟的二十五個成員國則於1月5日12時放下手中工作，停止一切活動，為死難者默哀三分鐘。充分顯現「地球村」患難與共，痾瘻在抱大我精神。

海嘯的英文字Tsunami，係由日語組合而成。Tsu為「海港」之意，nami為「巨浪」之意。海嘯不僅衝擊海港，亦會波及沿岸陸地，瞬間可高達數十公尺的巨浪排山倒海般的捲進陸地，勢不可當，其破壞力之大和造成人類心靈的恐懼，有若世界末日之到來，其影響所及並不亞於強震。歷史上有紀錄的大海嘯，80%發生在環太平洋地區，而環太平洋地震帶的西北太平洋海域，更是地震海嘯發生的密集區域。是以海嘯主要是在日本太平洋沿岸、太平洋西南海域、夏威夷群島、中南美和北美地區。受海嘯災害威脅最甚的國家有日本、智利、秘魯、夏威夷群島及阿留申群島沿岸。

全球著名大海嘯紀錄，遠且不述，近250年中發生者有如下述：1755年11月1日，葡萄牙里斯本遭遇海嘯的襲擊，近八萬人喪生，據記載當天山搖地動六分鐘，五十公尺高的巨浪沖進河岸。巨浪越過大西洋到達西印度群島，掀起四至六公尺浪高。西班牙沿海浪高六十公尺，非洲北岸海水起落五十八次。

1883年印尼喀喇卡多亞火山爆發，二十二公尺高巨浪襲擊海峽北側，停泊在離岸三公里的軍艦貝魯號被推離水平面高達九公尺。海嘯巨浪以三五〇哩時速襲擊法國沿岸。三十二小時三十分內，波浪繞過半個地球，沿途至少有五十艘以上的船隻毀於巨浪。三六、四〇〇人喪生。

大海嘯於1896年6月15日襲擊日本青森縣、宮城縣沿海，此次海嘯由於日本金石東方約二〇〇公里的海底地震所引起，宮城縣吉濱和續黑灣分別受到高二十四公尺和三十公尺的巨浪襲擊，造成二萬七千人死亡，一萬零三百七十棟房屋流失的重大慘劇。

至於臺灣地區，依古籍記載，自西元1661年起「疑似」有六次海嘯紀錄：

1661年臺南安平（當時稱「海地」）地震持續三十分鐘之久！安平房屋倒塌二十三棟，城垣破裂多處。海水被捲入空中，其狀如雲。（見德國人海卜脫的旅行記）。

據明清史料戊編記載朱一貴供詞，1721年臺灣南部：「因地震，海水冷漲，眾百姓合夥謝神唱戲」。顯見這年發生海嘯，百姓驚恐之餘，唯有乞求神助。

1781年4、5月間，屏東佳東遭到海嘯侵襲，據「臺灣采訪冊」的「祥異、地震」篇記述：「乾隆四十六年四、五月間，時甚晴霽，忽海水暴吼如雷，巨湧排空，水漲數十丈，近村人居被淹，皆攀援而上」。

同一資料來源記述：「1792年6月望，臺南鹿耳門外船常搖蕩，不為異也。忽無風，水湧起數丈。」顯見乃屬海嘯。

據阿瓦力茲所撰「福爾摩薩」（Formosa）一書記述，1866年12月16日，地震約歷一分鐘，樹林、房舍及港中船隻，無不震動；河水陡落三尺，忽又上升，似將發生水災。

1867年12月18日，臺灣北部連續發生十五次地震，基隆雞籠頭到金包里沿海山傾地裂，瞬間巨浪捲進，船隻被沖上市內，全島震動。山腹大龜裂，噴湧泉水，淡水也有地裂與海嘯，數百人為波臣捲去，房屋部份倒塌。

及至二十世紀，臺灣也有過二十三次海嘯，所幸規模都不大，最大一次是民國七十五年發生在花蓮外海，當時花蓮港曾測得兩公尺高海嘯，未造成傷害；臺灣四週都有發生海嘯的可能，就連澎湖都曾有海嘯的紀錄，但因為祇有四十多公分，並沒有造成重大災害。東海岸都屬岩岸，海水很深，海浪無法累積；但北面和西面有可能受到日本或菲律賓地震傳來海嘯的影響。但面對也許一、兩百年才會發生一次海嘯這種叫人聞之色變的重大天然災害，實應秉持「毋恃其不來，恃吾有以待之」的態度，建立完備的預警機制及各項緊急應變方案。更且要以慶幸沒有遭難的感恩謙遜態度及積極的思維，正面看待國家海洋發展、海域安全及海岸保安等事務，不必因噎廢食遠離海洋海岸，更不能故作瀟灑聽天由命或故意遺忘大自然的災變力道。

目前臺灣所能得到的海嘯警報，端賴美國設於夏威夷的太平洋海嘯警報中心（PTWC Pacific Tsunami Warning Center），該中心在海域地震規模超過六點五時即會發佈海嘯預警。因為海嘯的速度每小時約在五百至一千公里之間，PTWC發布的海嘯警報確能有效捍衛太平洋週邊海域地區的安全。

南亞地區這次之所以會被海嘯重創得如此嚴重，除了是因此次印尼外海的地震規模之大，為百年僅見外，印度洋瀕海國家沒有建制海嘯預警機制也是主要原因。當然南亞各國缺乏警覺，在地震之後，沒有意識到必有重大的海嘯將隨後掩至，也沒有疏散沿海城鎮村落的居民以及觀光度假區的觀光客，更是重大的錯誤與憾事。其實印尼是由數以百計的火山島弧所構成，也是火山活動最頻繁的國度，冒著煙霧蓄勢待發的活火山有八十幾座，照理說應該有很多因受地震海嘯傷亡損害而累積的知識才是。檢視之後似乎並沒有，殊為可惜。

大災變之後，受害各國皆已積極展開復建工作，我們在深切追悼罹難者之際，但願記取這次傷痛的教訓，努力建立有效的海嘯預警機制，盡量減少災變的傷亡與損害！

以巴現露和平曙光

巴勒斯坦於上（1）月9日舉行大選，散居在加薩走廊、約旦河西岸和東耶路撒冷的一百八十萬巴勒斯坦難民，選出阿巴斯（Mahmoud Abbas）接替已故領導人阿拉法特（Yasser Arafat）的巴勒斯坦自治政府的職位，由法塔（Fatah）組織提名的阿巴斯約取得62%的選票，另一名候選人穆斯塔法巴胡提祇得19.8%的選票。

阿巴斯已於1月15日在議會廳舉行的儀式中正式宣誓就職，並要求現任總理庫瑞留任，組成新政府。他在就職演說中誓言，將透過談判與以色列達成和平協議，並強調將致力於實行中東和平路線圖。

阿巴斯在設於雷瑪拉的議會中手撫可蘭經，宣誓要「護衛巴勒斯坦人民的利益」。他將自己的勝選獻給故自治政府主席阿拉法特，他說，「我以我們全體人民之名，將此勝利獻給我們永遠的領袖和運動象徵阿拉法特的在天之靈與我們對他的追憶」。

他說：「是他播下這個民主進程的第一顆種子，是他高舉著旗幟，是他鞏固了傳統。在這個巴勒斯坦民主的日子裡，我們對你高貴的靈魂獻上尊敬和感激。」

阿巴斯並說：「我們仍將致力於巴勒斯坦解放組織的戰略選擇，即透過談判來實現公正的和平與我們的國家目標。」

他說：「實現這些目標的途徑就是我們和全世界在路線圖中所達成的協議。我們曾一再宣告要致力於履行我們在路線圖中的責任。我們將把履行義務視為巴勒斯坦的民族利益所在，相對地，以色列也必須履行其義務。」

阿巴斯指出，以色列人必須學習與巴勒斯坦人共同生活與分享土地，以期終止中東的衝突。他希望與以色列達成共同停火協定，結束暴力衝突的「惡性循環」。

這場被巴勒斯坦中央選舉委員會稱之為2005年巴勒斯坦總統選舉的大選可能為阿拉伯世界帶來第一個真正的民主政體，讓政治權力和和平轉移，並使巴勒斯坦建國夢想早日實現。之前擔任自治主席的阿拉法特由於其特殊地位與威權領導，無能堅定執行奧斯陸協議，也無法遏止恐怖自殺攻擊，反而使得巴勒斯坦內部各自為政，造成以巴歷經四年流血衝突，使得解決以巴問題的中東和平路線圖束之高閣。現在阿巴斯的當選，終於走出阿拉法特的巨大陰影，他不諱言，急欲使中斷四年的以巴談判復談，帶領巴勒斯坦走出悲情，與以色列的關係可望解凍，為以巴和平談判開展歷史新頁。

美國總統布希，盛讚巴勒斯坦的選舉結果。他說：「約旦河西岸和加薩的巴勒斯坦人民，在觀察家形容極為自由公平的選舉中，選出新自治政府主席，為建立一個民主的未來邁出重要的一步。對巴勒斯坦和中東人民而言，2005年1月9日是歷史性的一天。」

布希強調，美國很願意與阿巴斯及巴勒斯坦人民合作，面對挑戰，實現他在2002年6月24日提出的以巴兩國和平共存的理想。

阿拉伯國家的領導人和媒體也讚揚巴勒斯坦選舉結果是新紀元的開始。約旦國王阿卜杜拉表示，選舉是重啟中東和平進程之舉。約旦國營電視台引述阿卜杜拉的話報導：「選舉讓巴勒斯坦領導階層朝著建立他們的制度與恢復和平進程邁進一步。」

以色列總理夏隆（Ariel Sharon）也致電阿巴斯，恭賀他當選，並希望在「近期」舉行兩人首次高峰會談，重啟中東和平進程，但由於巴勒斯坦激進分子在阿巴斯就職前夕於加薩走廊邊界發動自殺攻擊，造成六名以色列平民喪生，夏隆隨即宣布無限期凍結與巴勒斯坦當局所有的官方接觸，使得立場溫和的阿巴斯尚未正式上任，「蜜月期」就成泡影，實非始料所及。阿巴斯也備感以色列和美國要求他履行競選諾言的壓力。

阿巴斯是阿拉法特的長期副手，早在1950年即為阿拉法特所創立的「法塔」組織資深成員；「法塔」組織是「巴勒斯坦解放組織」的最大團體。1974年，阿巴斯率先推動和以色列左翼組織進行談判。1993年，他也是奧斯陸協議中成立巴勒斯坦自治政府的關鍵推手。

阿巴斯和阿拉法特的關係時冷時熱，2003年9月，他在辭去總理職務後，其政治生涯似已劃上句點。但阿拉法特發病時兩人和解，迨去年11月12日阿拉法特病逝於巴黎近郊「裴西軍醫院」後，阿巴斯便接下阿拉法特的衣鉢，再度接任巴勒斯坦解放組織主席，同時成為「法塔」組織推出的總統候選人而浴火重生。

在競選中，阿巴斯始終小心翼翼地維持他承繼阿拉法特「法統」的路線，但另一方面也展現他和阿拉法特不同之處，對不時動武的巴勒斯坦民兵不假辭色，因而引起哈瑪斯不滿。

阿巴斯誕生於今天以色列境內的沙菲德市，其家人在1948年以色列人建國和巴勒斯坦反抗運動中逃往敘利亞。阿巴斯的同僚說，這個逃亡的經驗形成了阿巴斯的世界觀，讓他願意以務實的態度與以色列共同找出結束巴勒斯坦人苦難的解決方式。

被一般人稱為「阿布馬山」的阿巴斯，現年六十九歲，二十歲時即參加巴勒斯坦地下團體，並且協助阿拉法特在1964年創立「巴勒斯坦解放組織」。但他與恐怖活動保持距離，1970年巴解將基地移到黎巴嫩時，他卻留在敘利亞。他在1990年代成為第一位承認以色列的巴解組織官員，並且率領巴勒斯坦代表參加和平談判。1995年，以巴雙方達成臨時和平協議，他重返巴勒斯坦領土，並且在1996年成為巴解組織執行委員會秘書長。他曾於1999年和2001年與當時以色列總理巴瑞克舉行多次秘密會談，也曾與現任總理夏隆會晤過一次。

阿巴斯是位虔誠回教徒，更是一位務實主義者，大多時候，他會盡量避免曝光，不少人因而批評他與一般巴勒斯坦人民疏遠。

耶路撒冷「巴勒斯坦學社」的哈迪說：「他不是一位領袖、不是一位英雄、不是一個象徵、更不是一位鬥士。他這一生從未帶過槍，也從未競選過。」不過，哈迪接著說，他相信，阿巴斯在這次競選活動中已轉型，變得更接近民眾。他說：「現在我看到他並不軟弱，因為會回應街頭的脈動，他會使用一般人民的語言。」

在競選活動中，阿巴斯重申，他不會在諸如：巴勒斯坦難民返回巴勒斯坦、以色列釋放大約七千名巴勒斯坦囚犯，在約旦河西岸及加薩走廊建立巴勒斯坦國和以東耶路撒冷為巴勒斯坦國首都等重大要求上退縮。阿拉伯裔的以色列國會議員提比說：「假如夏隆認為，因為阿巴斯溫和有禮，所以必定會從這些民族主義的原則上退縮，那你就大錯特錯。」

阿巴斯雖以高票當選巴勒斯坦自治政府主席的職位，但往後的日子並不好過，他勢必將面臨十分嚴峻的挑戰，他必須以細膩的手段結束巴勒斯坦暴動，同時又不會被誤以為放棄對巴勒斯坦自由的追求；他必須避免巴勒斯坦內戰發生，同時防止激進伊斯蘭組織哈瑪斯趁勢透過更多自殺攻擊與權力鬥爭而崛起壯大；他更需要與以色列週旋談判，卻必須謹慎不被指責他是美國與以色列的傀儡。目前國際媒體都不認為阿巴斯會像阿拉法特一般，能夠以單純個人威望與魅力將巴勒斯坦凝聚起來一單是巴勒斯坦解放組織中，就有八個背景不同的派系—但是他的溫和形象與堅定政策，卻是巴勒斯坦內各方與以色列和美國之間的最大公約數。

隨著阿巴斯的上台，因其行事低調的作風，而夏隆也被認為是巴勒斯坦人可以打交道的對象，以巴問題的未來似乎乍現曙光，關鍵在於大多數巴勒斯坦人與以色列人現在逐漸相信更多暴力祇會將他們帶到死胡同，彼此都體認到和平價最高。領導人能否提出有遠見與願景的計畫和政策，並且堅定地執行與實踐，同時以政治的藝術和妥協化解反對聲浪的衝擊力道。以巴歷史恩怨不可能在一次選舉中化解，但多數人民想要和平與正常生活的期望應該被尊重，這是至明的道理！

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

論國際主義與民族主義

朱言明

一、前言

理論與實際或理想與實踐之間，每每會有落差。

馬克思與恩格斯共同起草的《共產黨宣言》最後一句話是號召，也是呼籲全世界無產者，聯合起來。至於要如何才能聯合或團結起來？必須要有一個組織或機構來執行此一鉅責重任。為此，馬克思義不容辭替第一國際（又稱國際工人協會或國際勞動者協會）起草了成立宣言和共同章程；恩格斯時則指導成立了第二國際；列寧領導革命奪權成功後另創辦了第三國際（又名共產國際）。他們的目的都是為推動全球的共產主義運動。

二、何謂無產階級國際主義精神？

共產黨人強調共產黨是一無產階級組成的政黨，各國的執政黨則是屬於資產階級政黨，共產黨必須透過階級鬥爭，戰勝或擊敗執政黨，改由無產階級的共產黨來執政，這即是無產階級專政後，人類社會才能進入到共產主義世界。

國際共產主義運動強調無產階級國際主義精神，即各共黨之間、各共黨國家之間，要本著兄弟般的情誼，互相支援、扶持、幫助，有事要坦誠協商，彼此合作，為實現全球均由共產黨統治而戮力奮鬥，俾有朝一日進入共產主義的大同世界。故即或第三國際解散，二次大戰後，史達林仍支援全球各地的共產主義運動。毛澤東建立中共政權後，對國際上的各共黨、共黨國家、游擊隊等的援助亦不遺餘力。

三、蘇聯戕害國際主義的作為造成國際共運的分裂

國際共產主義運動的終極目標係要在全世界實現共產主義，但蘇聯的許多作法卻使國際共運不進反退，他一手援助別人，一手強迫人家必須聽其使喚，每每以老子黨、領導黨自居，援助猶同施捨，處處表現出大黨沙文主義、大國霸權主義之作風。諸如：

（一）打著國際主義招牌，對外肆行侵略擴張

例二次大戰期間，佔領了芬蘭的廣大領土；二次戰後，奪取了中國的大量利益，並使中國丟掉外蒙；另從日本、德國、捷克也奪取了一些領土。

（二）對同屬社會主義陣營的國家亦粗暴的干涉內政

1968年8月，以蘇聯為首，率波蘭、東德、匈牙利、保加利亞等國，共五十萬軍隊入侵捷克，扼殺了布拉格之春。

（三）將自己視為國際共運的領導中心、指揮中心，動輒對他國發號施令

蘇共頭子史達林對待南斯拉夫即是如此，但南共頭子狄托絕不向蘇共低頭或抱持奴顏卑膝的心態，這是1940年代兩國關係惡化主因。

蘇共或蘇聯只會以大欺小、以大壓小，而不懂得以大事小，以德服人，終而造成嚴重後果，使社會主義陣營離心離德。

四、中共的作為有利於國際共運或國際主義者

1949年6月30日，中共在紀念成立二十八週年，毛澤東發表《論人民民主專政》時指出：「不要國際援助也可以勝利，這是錯誤的想法。在帝國主義存在的時代，任何國家的真正的人民革命，如果沒有國際革命力量在各種不同方式上的援助，要取得自己的勝利是不可能的；勝利了，要鞏固，也是不可能的。」

就中共本身而言，其建黨是受第三國際的支援；擊敗國民黨，奪取政權，則是依賴蘇聯提供了相當的援助；其後國內的建設、重工業的發展，亦唯蘇聯是賴；直到1960年中俄共關係完全破裂，俄國撤走了所有的專家與技術人員為止。

中共建政後，依據中共的說法發揮了國際主義精神或有利於國際共運發展的作為包括：

（一）抗美援朝：1950年6月25日，韓戰爆發，27日聯合國安全理事會通過要求各會員國協助南韓，同日美國杜魯門總統發表聲明，宣佈以軍事援助南韓；10月1日，北韓要求中共出兵，8日中共中央作出抗美援朝保家衛國之戰略決策，19日中共志願軍渡過鴨綠江，前後投入的兵力高達三〇〇萬人，堪稱空前，最後打平了韓戰，1953年7月27日，聯軍與共軍在板門店簽訂停戰協定。

（二）援越抗法：1950年1月，北越共黨頭子胡志明祕訪中共提出援越抗法之請求，8月中共組成援越軍事顧問團赴河內協助越共作戰，1954年5月在奠邊府戰役中，法軍被擊潰，7月法軍撤出越南和整個印度支那。

（三）援越抗美：1964年8月至1975年4月。先後派出了防空砲兵、鐵道兵、基建工程兵、掃雷、後勤等部隊達三十二萬餘人，在北越執行防空作戰、建鐵路、修公路、構築國防工程、掃除地雷及諸多後勤運補等任務。並援助北越的軍事物質高達四十億元人民幣，可裝備二〇〇餘萬人的部隊。

（四）援寮抗美：1959年至1975年，提供武器援助，訓練軍事人員。其後至1978年仍派出工程人員、民工為寮國修建公路、橋樑、涵洞等後勤任務。

五、共黨國家間的鬥爭不利於國際共運發展者

國際共產主義運動與其所謂的國際主義精神，有其理想與目標，然曇花一現後證明其僅是海市蜃樓。原因有多種，諸如：

(一) 蘇共的大黨主義及蘇聯的大國沙文主義，以「盟主」、「老子」自居，別人則只是「部屬隨從」、「兒子」，必須服從其領導與指揮，對中共以及不少共黨均造成了民族主義上的莫大戕害。

1. 1958年4月，蘇聯要求與中共共同建設長波電台，7月又要求建立聯合艦隊，中共以維護國家主權獨立為由而拒絕。1960年代，蘇聯在中蘇、中蒙邊界上加強軍事設施，導彈亦不斷的増加，竟相當於全部導彈的三分之一；軍隊也不斷的在増加，派到外蒙的總數就達到了一百萬人，對中國構成了威脅。

2. 1968年8月，由於蘇聯視捷克為其附庸國，斷不容許其推動民主改革，更無視於國家的主權獨立，從而扼殺了布拉格之春。但蘇聯此舉，確對西方民主國家內的共產黨造成相當大的震撼與打擊，也有了覺悟：

(1) 歐洲各國經濟富裕、人民生活水平高，不同於東歐與蘇聯，無需強調用暴力革命與流血鬥爭奪取政權。

(2) 若不拋棄對蘇共奴顏卑膝的心態，則歐洲各共產黨將被人民唾棄，永無前途。

1977年3月，義大利、法國與西班牙三國的共產黨在馬德里召開會議，並發佈了歐洲共產主義宣言，正式揭櫫「歐洲共產主義」的誕生，是要將馬克思主義與本國的具體實際相結合，不是照搬照抄蘇聯模式；拋棄無產階級專政的概念，走議會路線，堅持獨立自主，各黨彼此間的關係有如兄弟，非如東歐是蘇共的附庸。此舉對國際共運有利（促進國際共運的健康與正常發展）亦有弊（共產黨間的團結合作只是一種假象，國際主義精神不敵本國利益）。

(二) 社會主義陣營內部矛盾，由口舌之爭，最終竟走上戰爭的道路，致國際主義精神蕩然無存。

1. 蘇共與東歐、其他國家的共產黨間的矛盾與爭論。尤其是南斯拉夫共產黨，堅決反對「蘇聯是社會主義陣營首腦」此一提法或說法，即反對老子黨、反對大黨、大國沙文主義。

2. 由1956年2月蘇共第二十大起，至1963年9月止，中蘇共間爆發了大大小小數十次無法正確統計的論戰與激辯。各國共產黨則以選邊站加入論戰，終而造成社會主義陣營的解體以及國際共運的分裂。中蘇共間則由文攻最後演成武鬥。1962年10月，中共與印度在西藏邊界爆發軍事衝突，1969年3月2日蘇軍入侵烏蘇里江上的珍寶島，雙方終爆發了震驚全球的珍寶島事件。至此中共完全拋棄自1950年以來一面倒、倒向蘇聯的政策，開始尋求與美國的合作，冀圖聯美抗蘇，蘇聯已成為中共國防安全的最大威脅。

六、結論：國際主義終不敵民族主義

第一國際係1864年9月成立，1876年7月即解散，不到十二年。1871年5月，第一個無產階級專政政權巴黎公社僅成立七十二天就被消滅後而遷到美國，除歐洲各國的政府對其圍剿外，內部的分歧、不團結、彼此爭鬥不已，致國際主義精神蕩然無存，是其解散的主因。

第二國際係1889年7月成立，1914年7月一次大戰爆發後，因不敵民族主義的浪潮無疾而終。在第二國際中有舉足輕重、力量最為強大的德國社會民主黨公開支持德國政府發動戰爭的政策，並支持其軍事預算；而歐洲其他各國的社會民主黨等亦遑不多讓，紛紛支持本國政府對抗德國的戰爭，亦即民族主義、愛國主義勝過了無產階級的國際主義。

第三國際係1919年3月成立，二次大戰爆發，尤其當1941年12月日軍偷襲珍珠港，美對日本宣戰，乃變為中、美、英、法、蘇共同對抗德、義、日等法西斯政權，美國提供了大量的軍、經援助，是最後同盟國能戰勝的主因。就蘇聯及西方各共產黨而言，總不能一手接受資本主義的美國來援助，另一手又主張要推翻或消滅資本主義。最後1943年6月，第三國際乃正式宣佈解散。

中共自稱於援越抗法、援越抗美期間，中國人民節衣縮食，全力支援越南人民，付出了巨大的民族犧牲。結果越南竟恩將仇報，視中共為最直接最危險的敵人，反華、排華、仇華、驅逐華僑、並在邊界挑釁，這位中共口中「同志加兄弟」的越南其所作所為令中共不理解、不滿、終至失望透頂，故1979年2月17日至3月5日爆發了中共所謂的「懲越戰爭」，用來教訓越南的忘恩負義。

就中共對越南而言，又何嘗不是一如蘇聯：同樣犯了大黨大國沙文主義。當初蘇聯即認為中共不知感恩圖報，否則憑什麼能打敗國民政府而建立政權。事實上都涉及到民族主義、民族自尊的問題。中共的抗美援朝作戰，自稱是在最為艱困的環境下，厲行節約，捐款給志願軍改善武器裝備，並儘可能的調撥物質、器材、車輛，支援前線，發動各族人民踴躍參軍、參戰，以人海對抗聯軍火海的戰爭，犧牲也最為慘重。然而時至今日，這位也是中共口中「同志加兄弟」的北韓，對中共的態度卻是若即若離，中共也只能低調處理。

（作者為國立中興大學國際政治研究所教授）

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

探索間諜的內心世界

陳冠華 譯

美國政府在研究間諜相關行為上花費了相當可觀的預算，在一項跨機構間的研究專案上，聯邦探員及心理學家針對曾經犯下間諜罪被捕的人作了許多訪談，內容包括犯案動機、程序、方法及警方的看法等。這項專案探討間諜的行為、動機、人格特質及心態，希望藉由蒐集他們的行為資訊，以便為安全人員及反情報專家所運用，期能強化早期預警情資及避免我方人員誤判情況。在這次專案中蒐集了許多資料，其中有許多結論已經納入安全警察訓練課程及教材中。

安全專家在許多年以前就已經知道，主要的竊取機密資訊案件中，犯案的人通常不是經由國外迂迴進入本國執行任務，而往往是由長年在政府機關或是國防工業中工作，值得信賴的「自己人」幹下的，這些人順利通過安全調查並獲得處理政府機密資訊的機密等級，卻還是背叛了國家。

在過去的二十年當中被捕的九十八名美國人，在接受安全調查期間，幾乎都被認定是忠誠的美國人，但是隨著時光的流逝他們卻改變了，最令人吃驚的是，這些成為間諜的人當中多數並未受到其他國家的誘惑、勸說、操縱或被迫從事間諜工作。

經由與這些被捕的間諜的訪談中，我們試著了解他們是如何轉變的，這時如果存有他們是因為內心的貪婪，只是為了金錢而叛國的想法，那就太簡化這個問題了，對於釐清為什麼甘心冒這麼大的風險，沒有任何的幫助，絕大多數的人並沒有需要更多財富的理由，那到底是什麼區隔了叛國的間諜和同樣受到貪婪的誘惑，卻仍然忠誠的大多數人？

竊取機密資訊不會是事出突然或只是一種無法克制的衝動，通常是長期情感壓抑產生的危機，在許多的案例中，這類危機的徵候通常很明顯，甚至可以說在破壞產生前都是可以疏處的。

間諜不是瘋子，他們通常是經常心神不寧或長期承受著人格特質的失序。所謂的人格特質失序是指對周遭環境發生的事物無法適應，導致人際關係的衝突、無法順利工作，甚至產生間歇性的情感失序，行為上表現出自暴自棄甚至自我毀滅。

在間諜身上發現的人格失序現象，最常見的是具有反社會的人格以及自戀的特質，這兩種失序現象有其共通特色，有時甚至可以在同一個人身上發現。

具有反社會人格特質的人，傾向排斥正常的規律及社會標準（反社會在此是一個心理學名詞，和是否喜歡結交朋友無關），這種人的特徵是當作錯事時欠缺大多數人都會有的罪惡感及自責的心態。

有反社會人格特質的人通常是投機、汲汲於滿足自我的慾望，他們朝著能夠滿足一己之私的方向，卻鮮見其內心的忠誠，或是支持其他人做任何事。許多具有反社會人格特質的人有犯罪前科，致使他們無法通過機密等級審核；然而也有一些症狀較不明顯的人通過審查。在工作上，他們屢屢抵觸規定，以便知道極限在那兒，如果和他個人利益相關時，他們會直接違反規定，並且試圖藉由一大堆的理由來避開惹來的麻煩。

自戀的特徵是一種對自我重要性的感覺或是過度的自我崇拜，一種應得的感覺，其實是毫無根據的，欠缺對其他事物的同情心。有許多極度成功的人就具有這樣的特質，他們必須具有高度的形象，或許正這是驅使他們能夠成功的因素。

當一個人認定自己擁有與眾不同的才能，自己是如此的優秀，然而在現實中卻一再受挫時，安全問題隨即產生。這樣的人無法接受失敗時的批評，因為這將威脅到自己的形象。當他們受到上司的指正或是不被這個團體接受時，有可能會轉變成為憤怒、暴躁或是大規模的顯露出不滿來，之前展現出來的自戀就可能轉變為滿懷恨意。

當自戀的人感受到上司或團體的輕視時，會開始防衛這種不符合自己情緒的狀況。可能以違法、挑釁或是報復等方式反映出來。也可能尋求另外的方式來肯定之前所獲得被重視的感覺。有些案例中顯示，他們轉而向外國情報機構來填滿他們內心的需求，成為間諜以得到工作上的滿足感，以及用計謀打敗這個輕視他的組織。

以上這兩種反社會的人格特質可能在違反日常安全規範及規定上表現的十分謹慎，但是以不同的方式來呈現，反社會人格特質的人抵制規定，過度自戀的人接受規定，但卻認為這些規定只適用於其他人身上，而不適用於自己。

這就是為什麼任何一件蓄意的違反安全案件，例如將機密資訊帶回家或將機密資訊交付非法定人員這類事件，即便是沒有造成任何傷害，仍然必須加以關注的。

雖然具有厭惡社交的趨勢或者嚴重的自戀的人具有一定的安全風險，但是他們不一定會導致嚴重的過錯。

有三個關鍵的因素必須加以考量：

第一、一定可以發現人格或者性格上的弱點，例如厭惡社交的趨勢或是極度的自戀，導致有不適應環境、偏差的行為出現。

第二、一個人在財務或事業上的危機，加上巨大的壓力下，引發由朋友、同事或者連主管都可以看得見的明顯偏差行為。

第三、周遭的朋友，包括同事和主管都無法認清嚴重問題的徵候而不想涉入其中，或是認為總會有人來出面處理。然而根本沒有人出面解決問題，問題終於失去控制。

我們中大多數人在某種程度上擁有一種或更多的人格弱點，但是那不意味著我們具有安全顧慮。整個安全判斷是基於「整個人概念」也就是說，同時

觀察一個人的優點和他的弱點。許多特點諸如可靠、值得信任、忠實等，這些優點通常可以壓制過他的缺點。

正面的個性，例如接受批評而沒有變得過度防衛的能力、以適當的方式表達憤怒和挫折的能力，對其它人有同情心和會體諒別人、尊重他人的權力、能合作，可以加入一個團隊與其他人一同工作達成共同的目標、並且能夠成為社會支援系統的一部分。

在其他方面，正面個性還包括自律，能為達到一個長期目標不惜暫緩自己的需求；受到委託能值得信賴，並認清生命並不虧欠我們任何事；任何人都必須工作以獲得想要的事物。

能夠擁有上述的這些人格特質，儘管他有其他的缺陷，或是遇到壓力及誘惑，他都不會叛國。

以下是來自我們與監禁的間諜訪談後得到的結論。

間諜行為通常不會只有單一個的動機。真正的動機總較顯現在表面的為深。金錢、偶像甚或報復。例如，間諜衡量金錢不只因為它能買到任何東西，而是他所代表的意涵—成功、權力及影響力。他是一個自我評價的慰藉，犯下間諜罪絕非只是為了錢，而是滿足複雜的情感需求。

當間諜期間得到的錢幾乎都不會留下來，大多數間諜無法解釋得到的財富，是在他們被察覺過程中的一個因素。大多數間諜都有一個共同的特點，他們總是不認為自己有錯，他們總是認為實體安全防護過於薄弱，竊取機密資訊太過容易，他們總是辯稱如果防護的安全性適當，它就會是一個阻礙，並且不會使他們陷入麻煩。換句話說，他們轉而認為單位沒盡力做好足夠保護機密資訊的措施。

令人吃驚的是，這些人犯下間諜行為卻又經常向他們能夠信任的朋友透露消息。有時這是為了獲得情感上的支持，通常這是刻意的使別人印象深刻或是努力的吸收另一位朋友從事間諜活動。

當他們進行間諜行動時並不會因為違法而感到罪惡，即使在被捕之後，依舊如此，這是因為他們將罪惡合理化。合理化使他們覺得他們偷取的訊息是不重要的。它只是一筆商業交易，並非背叛了這個國家。他們認為他們的上司才是真正該為這個問題負責的人。

總之，當周遭的人面臨破損的人際關係、金融危機或是對工作失望的壓力時，就會發生改變。針對面臨這些困境的同事，我們必須提高警覺。這個時候，如果有親近的朋友適時介入，同事或上司的真心關懷，通常能防止這些問題失去控制。

（原著：美國海軍犯罪調查中心 麥克·蓋理斯博士）

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

淺談如何解決問題（一） 傳統式的解決問題

張永山

常言道「人生不如意事，十常八九」，又說「家家有本難唸的經」。可見問題是常出現在我們的週邊，尤其生活在今天的社會—快速的生活環境裡，面對變化多端的各種外在環境，隨時都會碰到各種類型的大小困難或問題。當然，大家也都在設法解決及克服這些問題。有些人處理得非常好，有些則愈理愈亂，甚至衍生出其他的問題。箇中訣竅就在於「如何解決問題」。「如何解決問題」，本質上是可以當做學術性研究去探索討論。本人不是這方面的專家，也並非將其當做一個研究命題，做一完整研究報告，惟誠摯的希望以一己之所得愚見，隨緣提出供各位茶餘飯後參考。如果有所不週及失誤之處，尚請各位讀者見諒指教。

什麼是「問題」？依個人所見，可簡分為三種情況：（一）工作進行中所遭遇的挫折和障礙，不僅是目前已發生，也包括可能發生的；（二）待克服的困難，如南亞大地震所引發的海嘯大災難，其可能引起全世界瘟疫之流行，或個人身體上的病痛，這些都是待解決的問題；（三）理想與現實的差距，理想是每個人生涯規劃中的期望，而現實則是實際產生的結果，二者之間的差距，就引發了問題，差距愈大，則產生的問題也就愈大，嚴重性也愈強，如果不妥善處理，可能影響也愈深。

解決問題的方式很多，個人將其歸納為二大類，一為感性解決法，又稱「傳統式的解決法」，均發生於農業社會中；另一為理性解決法，又稱「科學理論解決方法」，為目前文明工商社會中最適用之解決方法。本篇短文先就「傳統式的解決法」提出個人淺見，至於工商社會之理性解決法，容後下篇再敘。

在傳統的農業社會中，有一套自然解決問題的方法，這些方法有的仍存在目前的高科技文明社會，亦被很多人相信而引用施行，其效果是科學論證所無法解釋的。筆者對農業社會中一般解決問題的方法，將之歸納為六種：

（一）經驗法：「如要事情好，必須問三老」

也就是問題發生後，單憑個人的經驗，或請教他人的經驗來解決。早期農業社會的科學、醫學均不發達，資訊流通十分不暢，屬於隔離的靜態生活方式。許多問題發生時之解決方法，均要請教長（老）輩的看法及經驗，也就是古人所說的：「如要事情好，必須問三老」的經驗法則。通常是屬於健康方面的問題居多。

（二）權威法：約定俗成習慣，解決問題妙諦

要解決問題，依賴前輩所遺留之規章、法典等權威來處理。此項權威，包括當時所留下之書籍、法典、習俗及職務階級，且均為大眾所認同遵守的；當問題發生時，可依循這些去處理問題，例如，中國人的四書五經、西洋的聖經、傳記及民間所流傳的習俗、規章等，均可依之做為解決問題的方法。

（三）神權法：但問宗教鬼神，療治心靈問題

利用宗教、鬼神之說，來處理問題。由於傳統農業社會，民智未開，神鬼之說甚為盛行，依之解決問題，也能水到渠成、迎刃而解。目前的文明社會，此種方法較難令人苟同，惟亦有某些問題還被人所遵行使用，尤其心靈疾病的問題，較易被接受。

（四）情緒法：解決當前問題，衍生其它困難

有部分人解決問題的方法，常依其個人的喜好與厭惡而定，這屬於非理智且是一種習慣性的方式。此種方法，常在解決目前問題之同時，而衍生出其他問題或困難。

（五）直覺法；第六感解決法，神來之筆效果

又稱「第六感解決法」，有些人解決問題的方法，常訴諸於靈感、直覺，有神來之筆現象，有時確實有效，唯大部分是無效，也無法真正解決問題。

（六）時間自然消失法；消極自然處理，致小病變大病

有些人解法問題，是常將問題擱著不處理，俟其時效已過後，利用時間的逝去而解決的。這種消極的處理方法，目前常在流行適用中；但如果不分清楚事情的大小、難易，這種方式往往只暫時解決眼前問題，而衍生出更大的問題來，也就是儘管小病小痛醫得了，卻有變成大病痛之虞，甚者更難醫治而丟了性命。

（作者為行政院大陸委員會參事）

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

中國大陸的計畫生育

凌順康



一、大陸農村牆上隨處可見提倡「計劃生育」的標語

今年元月六日，中國大陸第十三億人口在北京誕生。大陸當局宣稱這是多年來厲行計畫生育的成效，使得這一天延遲了好幾年才到來；事實上，以目前大陸各地城市和鄉間「盲流」、「黑人」和「黑戶」十分普遍，戶政單位對人口根本無法作確實統計的情況看來，「十三億人口」這個數字，恐怕早就已經被突破了。

人口泛濫問題，多年來一直深深困擾中共當局。早在1950年代，曾任北大名譽校長的經濟學家馬寅初就曾建議毛澤東要限制人民生育，結果被老毛一句：「人多好幹活」給頂了回去；馬寅初還因此慘遭批鬥。但事實證明，馬寅初當初的提議是正確的，無限制暴增的人口，所衍生的民生和社會治安等諸般問題，對大陸整個社會造成了十分嚴重的衝擊。

大陸人口近幾十年來之所以激增，固然是歷史上造成人口銳減的兵燹、瘟疫、饑荒減少，1970年代之前農村中的「赤腳醫生」也功不可沒，赤腳醫生雖然僅受過短期粗淺的醫事訓練，就今天的眼光來看簡直是草菅人命，但在過去廣大農村中毫無醫療機構，人民普遍缺乏衛生與保健常識，三歲以下幼兒的夭折率高達六成以上的情况下，他們的存在，也大幅提高了初生人口的存活機率。尤其大陸農村平常缺少娛樂，天黑以後到處漆黑一片，不生孩子你叫他們做什麼好？

此外，中國人傳統「多子多孫多福氣」和「生男孩傳宗接代」的觀念，更是促成人口激增的主因。事實上，這兩種觀念一直到今天，在大陸農村中仍然根深蒂固，儘管大陸計畫生育當局使盡各種方法防堵，但仍不易破除。個人多次造訪大陸北方農村，和農民聊起來，才深刻的體悟到這是現實生活的需要，而非對於傳統陋習的執迷不悟。

以大陸北方農村來說，父母親老了只有依賴兒子生活，一對老夫妻如果沒有兒子，不僅在村中沒有社會地位，處處受人欺凌，年紀大了無法下田耕種不說，甚至連水都無法自己去挑，尤其是傷、病時乏人照顧，最後只有臥以待斃。通常家中只有一個女兒的人家，只能招女婿進門；無法生育的夫妻，也都趁還年輕時抱個養女，待其長大之後招婿養老。如果無兒無女又無抱養，晚景之淒涼可以想見。

男丁興旺的家庭不僅勞動力多，忙完自家農活之後可進城打工賺錢，經濟情況比較好，父母親在村人之間也比較被人看得起；人生在世，不過圖個生活無缺和被人尊重，也因此，沒有男孩的家庭一定要生個男孩，已經有的自然是多多益善。



二、不論城、鄉，男丁一像是家中的寶貝



三、甘肅鄉間的一所「計生服務所」，所內的工作人員到哪不受歡迎

大陸當局意識到人口無限制膨脹的危機開始計畫生育，大約在1972年開始的，剛開始時採志願方式，由各鄉衛生所為不想多生的婦女絕育結紮，結紮後休息四十天，工分照計，同時補助糧食和雞蛋、油、糖之類的營養品；當時雖有不少已經生養六、七個以上的婦女響應結紮，但效果不彰；1975年之後採強制性，規定農村家中有一男一女小孩者可再生一個，超過三個女兒或已有二個男孩者強迫結紮。1980年更加緊縮為城市實施「一胎化」，農村生有一兒一女或已有兩個女兒的強制裝絕育環，但時常裝沒多久就被當事人偷偷取掉。

從這年開始，有未生過男孩的人懷孕後逃亡，夫妻一同跑到外地城市中打工或躲起來，待孩子生下後再回來；由於當時躲起來超生回來後並未遭到處罰，當中除了一般農民之外，也不乏教師和吃公家飯的「國家幹部」。

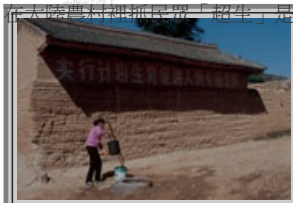


四、陝西鄉間的一所國小女童。女童在鄉間遠不及男童受重視。

1989年是最「緊張」的一年，城市固然不用說，農村中凡是已生有一兒一女或二個女兒的婦女都全部被強制結紮，由中央、省、縣定出計畫政策，鄉來執行，但由於當事人極端不配合，執行者通常都使出暴力野蠻的手段。我堂弟當年曾身歷其境，聽他說：「當時全縣動員了所有包括小學教師的『國家幹部』到各村抓人，特別是一些只有女兒的『純女戶』家庭更是被盯緊的重點，主婦只要被『計生人員』抓到，立即專車送往鄉衛生所結紮；有些人白天躲起來找不著，他們半夜來抓，村中常有半夜三更聽說幹部來抓人，婦女爬到房頂上躲一夜的情事。」

有執意要生者，乾脆夫妻二人躲到外地打工，計生人員來到時見家中無人，於是有了糧食者搬糧食，有家具者搬家具，什麼都沒有的就在門窗上貼封條，回來擅自撕封條者罰款人民幣二百元；同時喊出「跑掉的收回承包地，開除戶籍」的口號。如果躲到外地生產後回來，農民罰數百到數千元，公教人員罰三千到一萬元不等。當時許多逃到外地又生女兒的，有的送人，有的遺棄，甚至殺嬰都時有所聞，一直到生出兒子為止。

以後的幾年，這種政策一直都嚴格執行中，城市居民厲行「一胎化」，除非生下來的嬰兒有殘疾可申請再生，否則只限生一胎，超生者國家幹部開除公職，一般民眾罰以上萬元鉅款；農村則限生二胎，超生者同樣罰以鉅款。這對於打工一天收入僅十多元的農民來說，人民幣一兩萬元的罰款無異是天文數字，雖然如此，還是有人寧願到處借錢繳罰款仍要超生。但處罰的同時也有獎勵，各省情況不盡相同，以甘肅省來說，大致是：城市中家裡只生一個女兒就主動結紮的，發給「獨生子女証」，每月補助人民幣十元，一直到小孩十八歲；農村生二個女孩的「純女戶」不再生育的，由當地地方政府給予適當的補助金，通常是過年時每戶發給二百元或兩袋麵粉。



五、甘肅農村中水井旁的標語，提醒打水的婦女勿忘「計劃生育」

在大陸農村裡抓民器「超生」是最吃力不討好的工作，城市和鄉裡的「計畫生育專幹」也是走到哪裡都最不受歡迎的人物；所謂「上有政策，下有對策」，不少在外超生的農民回村後走走後門，給村長、村支書送送禮，多少可以少罰一點；村幹部為了達到指標又不得罪村民，對於私下超生者和其鄰居常教導統一口徑的說法，萬一縣、鄉派人來查時不致露出馬腳。

由於各方反彈極大，1996年起，「國家幹部」違反「一胎化」超生開除公職的規定放寬，不再一律撤職查辦，超生者需自己申報，再繳罰款；罰款的標準是夫妻二人每月工資總額的50%，連繳七年，且需一次繳清；但如果生了三個，或「超生」沒有申報，被查到仍要開除公職。

為了更有效控制農村人口成長，1999年起更實施「環檢」制度，即頭一胎不論生男生女，產婦都需裝節育環，間隔五年後才允許生第二胎；期間，每季鄉上都會派人檢查節育環，凡是自行取下節育環、無故不受檢者罰人民幣五百元，每季都是五百元，一直累積下去。違反規定懷孕者一經查獲先罰一千八百元，小孩生下後除立即強制結紮，並追罰二千元(目前增為四千元)。新婚夫婦結婚後想要小孩，得請領「准生証」後才能懷孕，「准生証」效期一年，一年後沒有生育，可申請再發。

近年大陸北方許多省都成立了「省計畫生育飛行檢查團」，不定期由省裡直接派人到基層抽查，一旦查到有問題，情節嚴重者各級領導和書記都會受到處分。雷厲風行的結果，人口膨脹的速度固然減緩了，但是所帶來的男、女比例失衡，以及未來社會人口高齡化等問題，將使大陸當局要大傷腦筋了。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

說導遊

洪麗玉

到大陸旅行如果有導遊作陪，可省卻許多麻煩，而導遊能否與全體團員相處得融洽，這是很重要的事，因為有親和力的導遊，才能引人飽飫山光水色，開人心胸，多數導遊也都能夠愉悅的陪完行程，就算偶有少數人的行止引起一些不快，也會忍耐度過，終究這是服務業，總有著「以客為尊」的觀念，只是想在形形色色中遇到善解人意的導遊，真是要靠點運氣才行。不過，我倒見過一位很有個性的導遊。

那是清晨五點多到達杭州火車站，這位眉清目秀的男地陪，個子不高，有幾分書卷味兒，以盈盈欲溢的笑意在晨曦中迎接我們，他體貼大家夜車難眠，要先送我們到旅館休息，然後他再回車站來幫大家提領行李，免得我們在車站枯等，這體貼細心的安排，讓團員們紛紛致謝，沒想到領隊卻堅持一定要提到行李後再上車，兩人看法因此有了差異；領隊擔心行李丟了，但地陪卻說「放心，沒問題的！」，讓領隊很不悅地說：「你敢保證？行李如果少一件，你賠得起嗎？」

這話一出，地陪的微笑停滯後就癱散了，臉上布滿陰霾，或許領隊露出的那股傲氣，嚴重踹踏了他的自尊，讓他神摧意傷。他不再言語，一切完全依照領隊的意思去做，只是在往後的三天裡，他緊蹙眉峰，團員有事找他，他會處理，但並不主動和團員交談，只做他該做的照顧、解說和導覽工作。當大夥兒休息時，他就獨自站在遠遠角落陪著，對團員是「敬而遠之」的態度，讓我們對眼見事物有興趣或有疑惑時，也不敢請教他。三天行程結束了，依慣例領隊要在全團的掌聲中，以小費來感謝地陪的辛苦。就在大家掌聲未停時，他勉強牽出一絲笑意來，但沒有伸手去接小費，只對大家說聲「謝謝」。領隊握著送不出去的小費，無疑挨了一記脆辣的巴掌，因為地陪顯然是以拒收來表達他「我賠不起，但我也『不屑』！」的骨氣，在尷尬氣氛下，領隊再把小費往他眼前送，但地陪卻把臉別過去，假裝沒看到了。雖然沒有道別，但他一張冷如秋色的臉，至今還在我記憶停格。由於領隊一句凌逼室人的話，傷了這位銅骨鐵魄的小伙子，傷了我們的玩興，也讓我覺得損失慘重，因為傷一人，有時也可能是傷了百人哪！

有不屑金錢的地陪，也遇過以錢為重的地陪。在昆明的經驗就讓我看到地陪的另番臉色。昆明除了風景秀麗、氣候宜人之外，地方特產和手藝品也引人興趣，大家都希望到傳統市場去逛逛，但地陪遊說我們到國營商店去購物。其實大家也沒有特別屬意要買什麼，只是想四處看看而已；在幾經爭取後，他臉色一沉地答應，卻在最後一天才把我們載到一處市場邊，然後以放牛吃草的方式，要大家自己去逛。

二小時後，我們還是大包小包地高興上車，他看看大家的「收穫」後，就拿出中藥包，無限委屈地說：「說實話，這一包四十元，我才賺五元，不是為了錢，實在這中藥又好又便宜，你們肯定買不到……」，大家見狀，真是於心不忍，所以幾乎人手一包，讓他從車前座一直謝到後座，連從不買藥的我，也在他連聲的「謝謝」下，不得不接過他遞來的藥包，想到花錢卻要看臉色，而且還是在半強迫之下，那才真是委屈呢！但見他喜笑顏開，我想就當作花錢消災吧！原以為他該滿意了，不料他竟然拿出一只類似〇〇七的手提箱，箱內裝了兩瓶酒，並強力推薦「酒好喝，手提箱又帥氣又耐用」，面對這件龐大的高檔貨，大家互相怔望，因為行李儼然連插針的縫隙也沒了，更沒有第三隻手來拎這箱，所以有人說「東西太多，拿不走了」；他仍鼓動不爛之舌，強調他真的沒賺錢，只是想把好東西介紹給大家而已。但這「又帥又大」的手提箱，肯定會是最沉重的負荷，因為它不能摔、不能扔，一路驗證過關時，都必須親手提著並細心呵護，否則可能酒香四溢。在沒有人作聲下，他只好默默把酒箱收好，卻連笑也一齊收藏了。第二天送我們到機場時，車子一停，他放我們和行李下車後就揚長而去，連「再見」都省了，算是一回沒人相送的旅程呢！

這是兩次我遇過比較特殊的導遊，也算開了我眼界，不過大抵來說，大陸導遊專業知識的充足，倒是值得學習的地方，因為不但對導覽景點的文史典故如數家珍，更能對建築特色深入剖析，在細說分明、資料齊全之下，精確得連一長串數字也倒背如流，就算拼湊附會的神話故事，也能引人豎耳凝聽，讓遊客一落腳就有觸目成趣的新鮮感。而大陸版圖遼闊，不只南北地方習俗有異，有時僅一省之隔也各具地方特色，所以如果在一趟旅遊中要走好幾個省分，導遊就有分「全陪」和「地陪」，全陪是「自始至終」照顧團員的每一天，地陪則是每到一省的該省導遊，只負責在該省的部分，自己的「責任地盤」很清楚，不會「越界侵權」，也是一種對省內導遊的「職業保障」吧？

導遊是遊客最先接觸的一個「點」，有時對「點」的印象，就會影響到對整個「面」的觀感。近年臺灣全力促銷觀光，除了風景區的硬體設備外，如果導遊也廣泛閱讀，並加強汲取臺灣歷史和各地風俗文化，對行銷臺灣應該更有幫助才是。所以不論以怎樣分合的眼光來看待大陸，所謂「見賢思齊焉，見不賢而內自省也」，所以學習別人長處，不是「看衰」自己，而應該是推展臺灣觀光事業的助力吧？

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

認識火災危險、做好防火管理

盧樹人

火災除了奪取人命，財物損失更是難以估計，近年幾次死傷慘重的大火，暴露國人對火災危險及防火管理之知識之不足與欠缺。

從以往無數的案例中發現，從火災發生到消防隊到達現場滅火時，通常已經太遲，人們的生命早已造成無法挽回的傷亡，因此為避免火災的發生，就必須從了解「火災發生危險」與「防火管理」方面著手，確實做好消防管理工作，如此才能遠離火災所帶來之災害。

首先我們先談火災所帶來的危險有那些，在火災現場中，最傷害我們人體的殺手有三，那就是煙、有毒氣體、熱。

一、煙：所謂「煙」，一般係指懸浮於空中之固體或液體之微粒子，以及材料分解或燃燒時所生之氣體混合物，現今建築材料由以往木質纖維轉化為化學纖維或塑膠等合成高分子材料，一旦失火，濃煙快速瀰漫，由於煙成分中含有碳粒、焦油，均足以遮擋光線造成視覺受阻，喪失判斷逃生路徑之能力，且吸入大量濃煙將使人短時間內喪命，過去所發生的幾次火災（如卡爾登理容院、快樂頌KTV），動輒死亡數十人，幾乎都是濃煙所致。

二、有毒氣體：家具、裝潢材料、衣物等燃燒後均會產生種種生成物，如一氧化碳（CO）、氰酸（HCN）、氯化氫（HCl）、氧化氮（NO_x）、二氧化碳（CO₂）、甲醛（HCHO）等數十種有毒氣體，一旦吸入，即可能招致神經麻痺或腦部障礙，終而造成缺氧死亡；其中最危險的應屬一氧化碳，因為一氧化碳會與血液中紅血球之血紅素（Hemoglobin）結合，其結合速度較血紅素與氧結合之速度快200～300倍，阻礙紅血球輸送氧之功能，因此一旦吸入一氧化碳，隨時隨地即可能產生缺氧，終造成死亡。

三、熱：火場中高溫會使人血液循環及呼吸加速，皮膚亦因熱產生火傷，輕則產生水泡，重則皮膚全層壞死、潰瘍化，甚而傷及皮下脂肪、肌肉或骨頭，嚴重時均會使人致命。

由上所述，知道火災對人體所產生的危險後，我們就了解「防火管理」，對生命財產之維護是何其重要，但是「防火管理」又應如何做呢？首先我們必須知道，防火管理並非管理單位或消防人員等少數人的責任，應該是全體同仁共同要參與的組織活動，其可分為「硬體」方面之維護與「軟體」方面之教育、訓練。

一、何謂「硬體」之維護呢？那就是消防安全設備平日是否做好檢查及維護，以確保其在火災發生之初，能完全發揮其功能；單位應定期找消防專業機構來檢查、維護，如火警警報器之功能是否正常？滅火器之藥劑是否過期？消防栓、自動灑水設備之水源是否正常，消防幫浦之運轉是否正常？緊急照明燈及避難指標設備是否正常？避難逃生輔助器具是否固定放置明顯處？逃生門是否有堆積物品，阻礙逃生等等；這些設備平時就必須做好維護、檢查工作，在危急時，這些消防設備才能確實派上用場，將火災迅速撲滅，並將傷害降至最低。

二、所謂「軟體」之教育、訓練呢？那就是單位管理主管應指派防火管理人，平時做好消防防護計畫，依消防法規定，消防防護計畫包含自衛消防編組，員工在十人以上者，至少編組滅火、通報及避難引導班；員工在五十人以上者，應增編安全防護及救護班，其中滅火、通報及避難訓練之實施，每半年至少應舉辦一次，每次不得少於四小時，另外再加以防災應變之教育訓練，並加強與消防機構連繫、協調之作業；如此才能使同仁在火災發生時，能有組織，有系統的逃生避難，避免人員受到傷害。

綜觀上述所言，火災發生，為了消弭災害，減少悲劇，除了火災發生時消防人員及時趕赴現場搶救外，最重要的莫過於防患未然，減少火災的發生；因此為避免火災的發生，就必須靠大家的力量來共同防範，如何防範？那就是大家一起來，「認識火災危險，做好防火管理」。

（作者為國家專技高考「消防設備師」）

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

淺談採購法之統包與最有利標

吳子瑞

前言

政府採購法中有關統包（Turnkey）及最有利標之招標辦法，不同於一般傳統招標方式，對大多數同仁或許是較為陌生，經常會有人誤會是不是把二件不同內容工程合在一起發包，例如一件工程將建築及水電工程合併發包就稱為統包，其實不然，所謂統包是將設計及施工或安裝合併一個契約辦理招標，主要的意涵為將二件異質性工作結合在一起，以期提升採購效率、縮短工期及確保品質等效益，而統包不限於工程採購，對於財物採購亦可適用。

實際上如同私人自家住宅裝潢工作，找一位信譽良好之設計師，告之裝潢預算及設計需求，委任設計師一併完成設計及施工，即有統包之態樣。至於為什麼與最有利標一起介紹，因為採用統包方式辦理招標，幾乎都要搭配最有利標方式來決標，以完成一個採購契約，簡單的說統包是招標的方式，而最有利標是決標的方式。多數機關雖非工程採購專責單位，但同仁在辦理採購工作或偵辦相關工程案件時，或許也有機會接觸，希望藉由本文的介紹後，使大家對於統包及最有利標有初步之認識。

採購法令

政府採購法第二十四條：「機關基於效率及品質之要求，得以統包辦理招標，前項所稱統包，指將工程或財物採購中之設計與施工、供應、安裝或一定期間之維修等併於同一採購契約辦理招標。統包實施辦法，由主管機關定之。」，由此可看出統包之定義及適用範圍。

統包實施辦法第二條：機關以統包辦理招標，應先評估確認下列事項：

- 一、整合設計及施工或供應、安裝於同一採購契約，較自行設計或委託其它廠商設計，可提升採購效率及確保採購品質。
- 二、可縮短工期且無增加經費之虞。

統包實施辦法第三條：機關以統包辦理招標，其併於同一採購契約辦理招標之範圍如下：

- 一、工程採購，含細部設計及施工，並得包含基本設計、測試、訓練、一定期間之維修或營運等事項。
- 二、財物採購，含細部設計、供應及安裝，並得包含基本設計、測試、訓練、一定期間之維修或營運等事項。

統包實施辦法共十一條，僅為扼要式條文，招標機關必須依照條文針對個案擬定相當之需求及規範，由上述條文可見，統包並非想做就做，仍是有條件的，如：經評估可提升採購效率、可縮短工期及確保採購品質等，廣義條件為不適合最低標或異質性之採購。

政府採購法第五十六條「……依照招標文件所規定之評審標準，就廠商投標標之技術、品質、功能、商業條款或價格等項目，作為序位或計數之綜合評選，評定最有利標……」，為最有利標之法源，其子法為最有利標評選辦法及採購評選委員會審議規則，與一般決標方式最大不同之處是不以最低價格為決標對象，而是經由評選委員會評選，以各委員評分計算後，評定最優勝廠商為決標對象，相關法令網址：行政院公共工程委員會 www.pcc.gov.tw。

作業程序

先由機關研擬使用需求構想計畫與經費概估，以核定工程計畫及預算，由於機關擇定採用統包方式辦理採購，設計與施工合為一，均為乙方，缺少了建築師擔任監造工作，故由非工程專責機關經辦或大型複雜工程，第一階段宜先委託某一技術服務公司辦理「專案管理及監造服務」，機關先成立評選委員會，擬定專案管理及監造服務之評選項目，例如：1. 策劃管理理念及構想。2. 協辦統包招標計畫。3. 監造及品質保證計畫。4. 整體工作進度及服務經費估算。5. 細部設計之審查及價值工程分析。6. 組織團隊及人力分工計畫。7. 相關業績及專業能力。8. 其它建議等等。此一部分依個案性質有所不同，之後視採購金額大小，採用公告上網以準用最有利標辦理，經由評選委員會評分擇定最優勝廠商與其議約，以協助機關辦理統包招標及施工監造，與機關同為甲方角色。

第二階段即研擬統包招標文件，依照個案工程性質不同自行訂定，一般而言包含：1. 投標須知、報價單、單價分析表及契約書。2. 基本設計說明、風險評估、需求計畫及細部設計準則。3. 服務建議書要項、統包工程規範及基本設計圖。4. 規劃設計理念說明、配置計畫、景觀計畫、裝修計畫或綠建築計畫構想。5. 主要裝修及機電材料、設備之規格廠牌。6. 工期進度分析、經費概算分配及建築法規檢討。7. 廠商之基本資格及特定資格等等。

接下來依照最有利標之評定之方式來評選，評分法計有：1. 總評分法。2. 評分單價法。3. 序位法。4. 其他經主管機關認定之方式。擇定其中一種評選方式，並決定價格是否納入評比或採行固定價格標，以及是否允許共同投標，評選項目及評分法必須載明於招標文件，讓投標廠商了解，招標文件定案後因係採用最有利標評選方式必須報請上級機關核定，之後上網公告辦理統包之公開招標。

機關之評選委員會及工作小組，辦理評選優勝廠商屬於第三階段作業，依據投標廠商所送之圖面及文件進行審查及評選，評選項目諸如：技術、品質、功能、商業條款或價格等，例如：1. 資格能力審查：統包團隊專業能力、財務狀況及工程業績等。2. 設計能力審查：基地配置計畫、平立面圖、結構系統、機電系統、照明系統或綠建築構想等。3. 專案執行能力：施工計畫、工期進度時程分配、主要材料規格廠牌、設計施工整合計畫及創意等。4. 品質整合能力：品管計畫、工安計畫及設備品質等。5. 價格、保固及後續維修能力等。

評選之審查作業可區分為初審及複審，合於投標文件及基本資格者才進入複審，評選委員依據既定評分方式核分，目前各機關多採行序位法，較不受

個人委員太高或太低分數影響整體結果，選出最優勝廠商予以決標簽約，並於一定期限內請廠商提出細部完整之設計圖及詳細規範，送請機關審查核定後據以施工。

結論

統包與一般式招標最大不同在於邊設計邊施工，也就是說尚未有一套完整之規劃設計施工圖及詳細規範，即決定價格給廠商承作，好處在節省設計及施工時程與界面整合，壞處則是若得標廠商心態不良，較無法約束。茲將統包制度之優缺點歸納如下：

優點：1. 單一責任契約，便於工程管理及界面整合，減少爭議。2. 利於引進新工法，提供廠商發揮空間，提升施工效率。3. 設計及施工一次發包，節省招標作業，可縮短工期。4. 簡化招標文件，確保品質並避免綁標。

缺點為：1. 機關備標作業複雜度高，難以做到公平合理，機關人員必須專業且精明。2. 設計施工圖未臻明確，書面文件資料又多，評選時間短委員壓力大。3. 機關不易掌控工程之進行，變更設計易產生爭議，而廠商成本控制風險亦高。4. 決標後方進行細部設計，設計者建築師可能受施工者營造商左右，降低設計規範。5. 設計者與施工者結合，提高造價欺騙機關。6. 需另行委託專業管理及監造服務。

在實際案例中九十三年底臺北巨蛋工程施工者與設計者，得標後因內部股份及角色等理念不同而產生糾紛，使整體工作進度延滯，另基隆河員山子分洪工程尚未完工，於颱風來臨時依行政院指示先行開通疏洪，沖毀部分河道及機具，因採統包可立即修正設計接續施工，顯見提升工程進度效益，利弊各有不同。

國外營建廠商團隊實力堅強，在先進國家統包制度效益顯著，目前臺灣已加入世界貿易組織（WTO），外國廠商亦可參加國內工程投標，國內營建業面臨競爭必須充實規模，統包對於提升採購效益及產業競爭力具有正面功效，為未來發展之趨勢值得推展，而完善之法令制度、機關專業人才之培養及提升國內優良廠商，為大家共同努力之目標。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

保密工作人人有責

滕明瑜

時代在變，敵人的策略與方法也在變，然而保密工作在國家安全中所扮演的重要性，卻是永遠不變的。所以，保密工作基本上是以「防範未然」為著眼，以「防微杜漸」為著手，對單位中的任何人、事、地、物等，有效掌握各種危安因素，使其在醞釀或動亂之初及時發掘，並依先期研擬之應變措施妥處，以達「先知、先制」的安全要求。

從古至今的戰爭中，一個不變的鐵律是，誰能掌握情報，誰就能獲得先機與成功，所以敵對雙方無不用計心思，竭盡任何手段，來獲取各項情報。故而洩密事件的發生，都有其來龍去脈與演變因素，其中發展的軌跡，都有徵侯可循，若能掌握初期徵兆，爾後狀況無論如何演變，都較易掌握與處理。所以保密工作首重著眼於細微之處。

我們以美國為例，從1961年起，美國中情局訓練了全錄公司的一名修理工人，在蘇聯駐美大使館的影印機內偷裝特製攝影機，全程複印蘇聯的重要機密，該特製攝影機的設計人說，這位大膽的工人是幫美國贏得冷戰的一大功臣。住在德州的全錄設計工程師左頗斯回憶說，美國中情局找他和其他三位同事成立特別小組，研究是否能將蘇聯駐美人員收發的重要文件拷貝下來。但蘇聯使館每個房間都有竊聽器，任何紙張、無線電波等資料未經許可，都不可以流出館外。於是左頗斯想到運用攝影機裡加裝光電管電路，讓它在感光之際連續拍下所有影印的文件，為了怕被識破，全錄的技術小組把這台攝影機裝在一個小鐵盒裡，並塗成和其零件一樣的顏色，但只需一分鐘就可裝配完成。

同時全錄訓練一名修理工人，每兩週到蘇聯大使館內，維修這台珍貴的影印機，他必須當著蘇聯情報人員的面，來更換所有的零件，還好當時的影印機有好幾百個零件，不是專家誰也不清楚每個零件的功能。就因如此，這名修理工人因而成了唯一可以在蘇聯大使館「進出自如」的美國人，無畏於一旦被逮，可能被遭到訊問、刑求的生命危險。

而那架攝影機據說可以裝上五十英尺長的膠捲，足夠拍下好幾百張經過影印的機密文件。自蘇聯駐華盛頓大使館偷拍計畫實施起，美國變本加厲地在所有蘇聯重要駐外使領館如法炮製，直到1969年美國一家化學公司在競爭對手用同樣手法竊取機密被發現後，才開始收斂。

由以上案例，可知保密工作最重要的一點，就是要做好人安、事安、物安、地安的安全管制作為，藉以形成嚴密的安全防護網，使任何足以影響單位安全的危害因素，都能有效的掌控或消弭。因為一個人洩密，與一百個人洩密，所造的危害並無任何差異，所以保密必須是全面性的，我們特別強調「人人保密、事事保密、時時保密、處處保密」的觀念，才能發揮保密工作整體功能。

就保密工作而言，在治標上來說，是鞏固自己的根本工作，在治本上來說，是戰勝敵人的手段；就整體而言，保密工作是維護國家安全的基石，就個人而言，保密工作是保命、保家的工作，也是事業發展的先決條件。為了維護國家尊嚴與安全與保障個人生存與前途，人人都應義不容辭去貫徹各項保密規定，以落實單位保密工作，維護國家的安全與全民的福祉。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

護照涉及的刑事責任

葉雪鵬

最近二、三十年來，臺灣地區由於經濟起飛，人民生活水準大幅提昇。過去民眾的休閒活動，大都只是在住處附近的風景區走走。這種度假的方式，已逐漸為出國觀光所取代。最近三年來國人的出國人數，九十一年全年高達七百三十一萬人次，九十二年度因受SARS肆虐的影響，想出國的人深怕受到感染，大都中止或變更原預定的行程，導致出國人數大幅減少，全年只有五百九十二萬人次。九十三年度的出國人數，有關機關尚未統計發表，由於去年國人常去的地區沒有令人裹足的事故發生，出國人數很有可能要比九十二年大幅成長。每年都有這許許多多的人出國，而出國的人都要人手一本由外交部發給的護照，來取代在國內經常使用，證明自己身分的國民身分證。一個人沒有護照在身，空有雙腳也休想邁出國門。人在國外，沒有一本護照更是寸步難行。雖然每年有這麼多的人曾經有過與護照相依為伴的經驗，不過，大多數人對於護照的重要性與功能，都缺乏深入了解。甚至有些可稱為知識分子的大專學校在學的學生，為了可以得到區區幾千元的新臺幣的代價，甘願將自己領用的護照出售與人，而惹上刑事官司。

想要了解護照的重要性，先要知道什麼是護照？護照在法律上的定義，依據「護照條例」所訂定的「護照條例施行細則」第二條的說明，是指：「中華民國人民在國外旅行所使用之國籍身分證明文件。」由這定義來看，一個人手中持有一本我國外交部所發給，屬於自己名義的護照，便可以證明自己的國籍以及身分。憑這護照，經過想要去的國家合法簽證，便可踏上陌生的國度，讓您在那裡施展打拚工夫或者任意遨遊。如果隨身沒有一本合法的護照，縱然有辦法讓您僥倖進入別的國家，又用什麼方法證明您是誰呢？沒有國籍的人是沒有國家會願意伸出雙手來接納，結果就成為被人踢來踢去的「人球」，到時候就想要葉落歸根，回歸故里，很可能成為一椿難以實現的奢望。

住在臺灣地區的人民，想要領用一本一般人民使用的普通護照，依「護照條例施行細則」第九條的規定，只要填具一份普通護照申請書，帶著兩張照片、身分證的正副本和一定數額的規費，到外交部的領事事務局走一趟，就可以辦好一本可以使用十年的精美普通護照。一本護照除了幾頁內頁記載持照人的基本資料外，還有一頁是由外交部以中英文記載，請各國政府允許自由通行與協助及保護的文字，另外留有三十多頁供簽證或者加蓋出入國境簽章使用的空白內頁。一本護照的頁數，是由主管機關外交部核定，除了封底內頁可以由持照人自行填寫資料外，護照的其他部分，非權責機關是不得在上面擅自增刪塗改，或加蓋圖戳。這都是施行細則第二條第二項、第三條第二項所規定。

前些日子報紙報導：一位家住桃園的吳姓縣民，因為常年在大陸廣東經商，瞞著留在家鄉的妻子在那邊與一位大陸女子發生戀情，結果這女子成了他的包二奶，吳姓臺商本來以為這件事人不知、鬼不覺。不料知道這底細他的好友陳姓男子，在一次餐會中說溜了嘴，把吳姓臺商在大陸包二奶的底洩了出去。事情輾轉傳到吳太太的耳裡，這位精明幹練的吳太太知道以後，並沒有像一些醋勁大的女人大吵大鬧。只是不動聲色，裝作毫不知情，直到吳姓臺商回臺之後，就禁止他前往大陸。這一招果然利害，讓心繫二奶的吳姓臺商在臺乾著急。後來他知道這事的前因後果，都是大嘴巴陳姓好友招惹出來的，便找經常往來越南經商的陳姓好友商量，要好友將功贖罪，幫忙掩護前往大陸為二奶送「奶粉錢」。吳姓臺商想出來的方法，是騙妻子要往越南接洽商務，然後與對外揚言要往大陸的陳姓男子同時出國，抵達香港以後，吳姓臺商則轉往大陸會他的二奶，陳姓男子仍飛往目的地越南辦他自己的事。等到他們一同返回臺灣以後，陳姓男子把護照內進出越南國境的資料交給吳姓臺商，去瞞騙妻子證明確有越南之行。吳姓臺商利用此法騙過妻子以後，想再如法炮製，二度前往大陸會二奶，在出境的時候，被機場查驗證照人員識破他的護照動過手腳，因而查獲，讓他吃上變造護照的官司。至於變造的手法，報上沒有詳細報導，可以想到的該是陳姓男子在進出越南國境時，越南官員在他的護照留供簽證用的內頁上所蓋的入出境戳記，夾置在吳姓臺商的護照空白內頁中。

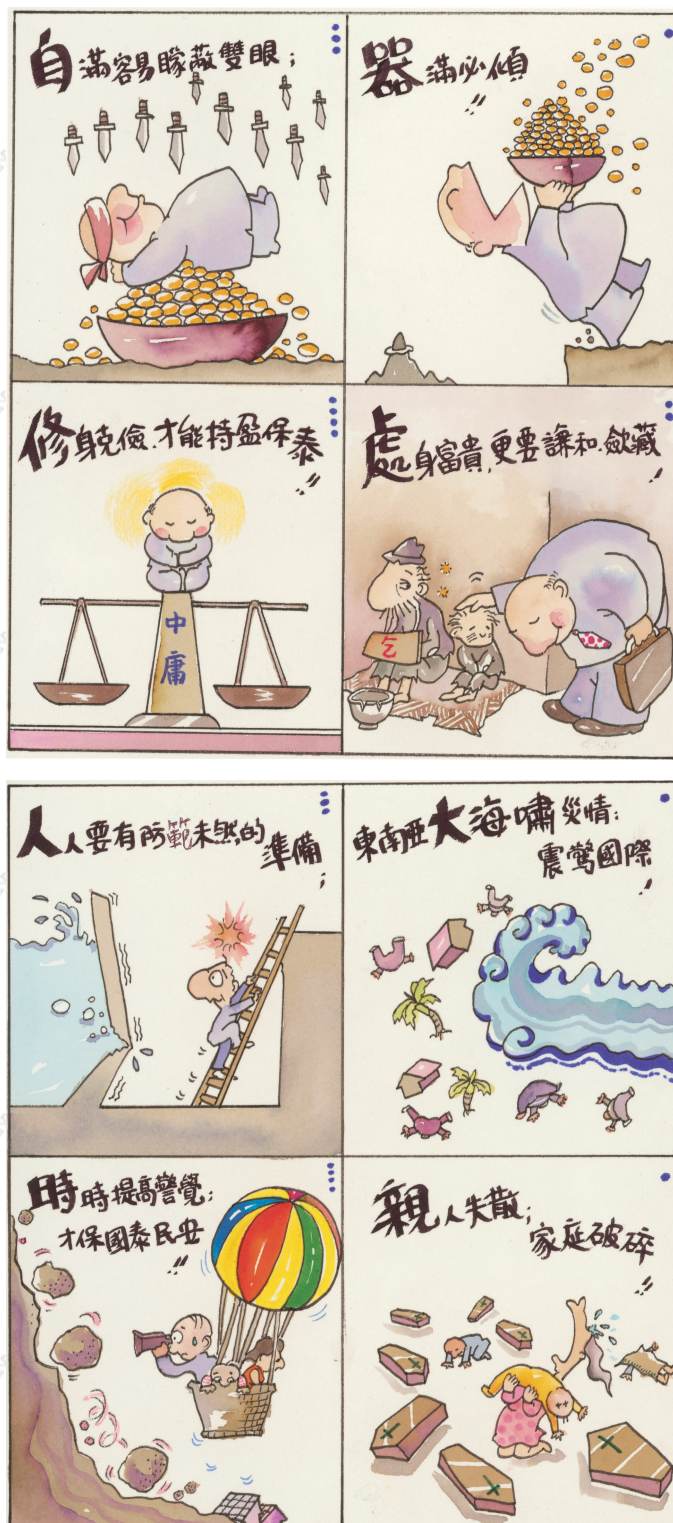
或許有人覺得，吳姓臺商並未把護照所記載的內容加以更動，只是把他的好友進出越南的真實資料移置在自己的護照內，騙騙他的老婆而已，怎麼會指他構成偽造文書的罪名呢？這就要特別加以說明了，護照是公文書，不論是護照的封面或者內頁，都是構成公文書的一部分，就是護照的空白內頁也是一樣。上面已經提到依據「護照條例施行細則」的規定，非權責機關是不得在護照上擅自增刪塗改或加蓋圖戳。持照人既非權責機關的公務員，當然不能在公文書的護照上作任何增刪或者變更。一旦違反了這些規定，原應成立刑法第二百一十一條的偽造、變造公文書罪，要處一年以上七年以下有期徒刑。由於護照只是供國民出國證明身分之用，比一般偽造公文書的情節輕得多，處以重罪並非妥適，因此刑法把偽造、變造護照的行為，納入較輕的刑法第二百一十二條的特種文書罪處罰的範圍，把法定本刑定為一年以下有期徒刑、拘役或銀元三千元以下罰金。自民國八十九年五月二十一日護照條例修正施行，已經在第二十四條第一項增訂處罰偽造、變造護照或行使這些文書的犯罪，法定刑是五年以下有期徒刑，併科新臺幣五十萬元以下罰金。這是有關處罰偽造、變造護照的特別法，修法以後的此類犯罪，都要適用護照條例來處斷，刑罰並不算輕。自己興之所至，隨便在護照上去動手腳，要付出的代價可高啊！

另外護照條例也在第二十四條第三項中，增訂將護照交付他人或謊報遺失以供他人冒名使用的犯罪，這種行為過去是沒有專用法條可以處罰，只能視犯罪的情節用共同正犯或者幫助犯來處罰，增訂以後就要依專條處以五年以下有期徒刑，拘役或科或併科新臺幣十萬元以下罰金。那些想把自己的護照以微薄的代價，賣與他人的人，在決定出賣之前，也該想想這些刑罰的規定，不要等到刑罰加身才來後悔，那就為時已晚了！

（作者為前最高法院檢察署主任檢察官）

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

富貴常蹈危機



論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

科技新聞摘要

林治平

衛星影像有助海嘯救災工作

去年底印度洋的海嘯浩劫造成重大破壞，救災和重建工作也無比艱辛，包括臺灣在內許多國家提供的衛星影像頗有助益，因為救災隊伍急需最新的地形地質資料，以找尋現場作業地點和適合建立臨時災民收容所的地方，以及確認有那些道路可以通行。由於災區龐大，因此將之分為印度、印尼和斯里蘭卡三個重災區，在多個國家同時進行分析比對衛星影像的工作。

在比對災區的存檔影像和新影像後，可以看出地形有何改變，所獲資訊隨即傳送給現場的救災隊伍，讓他們了解災情狀況，有那些地區仍然淹水。有家擁有世界地圖資料庫的法國公司也伸出援手，提供災區地圖，包括機場港口等所有基礎設施，以利迅速了解災情。衛星影像對長期的重建工作也有幫助，可以讓救援機構知道有那地方受到海水汙染，不宜種植農作，以及何處有水源等等。

紅樹林與珊瑚礁可防護海岸

大地震引發的海嘯重創印度洋岸多國，堪稱近年最嚴重天災，環保團體地球之友組織的專家認為，災情所以如此慘重，固因海嘯威力強大，人類過度開發沿海地區也難辭其咎，在海邊大建飯店、養蝦場、公路和住家，破壞了紅樹林和珊瑚礁之類天然屏障，使得來襲的巨浪長驅直入，席捲濱海地帶，造成難以估計的生命財產損失。

地球之友組織舉證說，在印度、斯里蘭卡和馬來西亞，有紅樹林和珊瑚礁所構成「綠色地帶」的地區由於有自然屏障，都減輕了這次海嘯的災情，這些自然的障礙物才是保護海岸地區居民的長久靠山，效果也許更勝人工建造的防波堤。只是由於溫室效應使海平面不斷升高，而珊瑚礁也受到汙染和破壞，人類似乎是在自毀長城，使海岸地帶更容易受到海嘯的威脅。

電腦模型預測海嘯可能衝擊

印度洋大海嘯後，舉世都擔心自己所在地區發生同樣浩劫，力倡建立全球海嘯預警系統。由於美國西岸外海也是潛在危險區，一旦發生同樣大地震，沿岸地區恐遭類似海嘯侵襲，研究人員在此之前即已著手研發電腦模型，預測海嘯對舊金山灣以至阿拉斯加的衝擊，以利找出沿岸城市的危險區，未雨綢繆研擬緊急應變計畫。

俄勒岡州衛生與科學大學研發的這套模型可以與地圖結合，顯示海嘯對西岸眾多河口與海灣的影響，詳細程度可達個別社區，這將有助規劃緊急應變工作的人員更了解要如何因應海嘯，以及在何處配置重要裝備和設施。所以如此慎重其事，是因為專家評估，萬一在西岸外海百哩內發生同樣威力的大地震引發海嘯，恐怕只有十分鐘的時間應變，而其威力可能不下甚至超過印度洋海嘯。

美軍研發武器點子妙趣橫生

有關軍事科技的新聞多半硬梆梆的，最近有個消息卻是妙趣橫生，以監控生化武器研究為宗旨的「陽光計畫」組織披露，美國軍方十年前曾提議研發數種非致命性的化學武器，包括一種「同性戀炸彈」，它能散發激發情慾的化學物質，讓敵軍同性相吸，情不自禁，大搞同性戀。提案者本著軍方歧視同性戀的傳統思想，認為如此將可摧毀敵軍的士氣與紀律，瓦解其戰力。

美國國防部證實當年確有此提案，但強調從未獲准進行研發。其他同樣離奇的點子還有：能造成強烈持久口臭的化學武器，目的是讓混在平民裡的敵軍無所遁形；會刺激黃蜂和老鼠發狂攻擊敵軍的化學武器，要讓他們不堪其擾；會讓敵軍的皮膚對陽光極度敏感的化學物質，讓他們見光死；甚至有刺激放屁的武器，希望藉之讓敵軍互相猜疑，影響軍心。

火星探測車獲神秘洗車服務

人類對火星有許多幻想，雖然美國太空總署將「機會號」探測車送上火星已滿一年，遲遲未見到火星人的蹤影，但似乎仍未放棄希望。太空總署傳出消息說，火星入夜後機會號關機時，它太陽能面板上的落塵常在一夜間被清得乾乾淨淨，就像進過太空洗車場一樣，對其性能和壽命頗有助益，這種現象令人百思不解，不禁要猜測是否有神秘客幫忙。

這種神秘現象對機會號大有幫助，因為這輛探測車登上火星後供電一度有些問題，如今因為太陽能板能夠常保乾淨，使發電量接近九百瓦小時的最高水準，與太陽能板積滿落塵時的五百瓦小時相較，幾乎高出一倍。在火星另一處探測的「精神號」則沒有這麼幸運，落塵日積月累越來越厚，發電量已降到四百瓦小時，急需神秘客伸出援手。

耶誕禮物解太空人斷糧之危

太空人冒險遠離地球到外太空進行任務，想來雖不能吃香喝辣，至少也應該可以填飽肚子，然而目前在國際太空站上的華裔美籍太空人焦立中與俄羅斯夥伴卻差點斷糧，有五週時間得縮減正常飲食，靠糖類食品補充營養，兩人體重都掉了幾磅。幸而耶誕節時補給船及時送來糧食，否則他們只能再撐十多天，若後援未至唯有提早結束原定持續半年的任務返回地球。

太空站所以缺糧是因為前一批太空人寅吃卯糧，又沒有提出報告，焦立中在去年十月上太空站後，過了一段時間才發現，清點存糧後調整飲食，將正餐份量減半，賴糖果和甜點補充不足，雖不至影響健康，但不甚理想。在即將斷糧之際，及時收到耶誕禮物，共有二點五公噸的補給品，包括四百餘磅糧食，太空人終於可以鬆口氣，就當參加了一次減重營。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

電磁脈衝

陳志宇

電磁脈衝係四〇年代於高空核爆試驗中被發現的，它能在極短時間內，以電磁波的形式，將強大能量由爆點傳至遠處，在行進過程中，電磁脈衝會對電子、資訊、纜線……等設施產生熱毀效應，以致任務無法有效遂行，由於電磁脈衝對人體幾乎沒有直接傷害，而專以電子系統為摧毀對象，以癱瘓敵C4ISR（指揮、管制、通信、電腦、情報及監偵）系統為目的，衡量未來高科技戰爭，各種科技武器，均提昇具備抗電磁脈衝之能力，以先行奪取「制電磁權」，進而主導戰場優勢；中共目前已擁有核武技術，其對「電磁脈衝」之研究也無時無刻不在進行，中共兵器專家王瑩所發表相關之著作亦獲歐、美各國之肯定，而將「電磁脈衝」用作武器之相關技術亦有所突破，若敵於臺澎防衛作戰中，先以電磁脈衝之武器癱瘓我C4ISR系統，將使我作戰指揮與行動受制，因此，我們要如何加強防護，並進一步實施反制，殊值我們重視與研究。

電磁脈衝的產生與特性

電磁脈衝（Electromagnetic Pulse簡稱EMP）於核爆、閃電、太陽黑子、導管效應及電器火花等狀況下均能產生，其中以核爆所產生之 γ 射線，以光速由爆點向四週輻射，和空氣中的氧、氮原子相撞擊，而產生帶負電之電子，致形成極強之電磁場（俗稱電磁脈衝），對軍、民用通信系統破壞最為強烈，核爆時亦會產生其他效應（如爆震、強光、熱輻射及輻射線），對地球生物、環境影響甚大（惟電磁脈衝除外），故具核武能力之國家，除積極從事第三代核武之研究外，並致力於電磁脈衝武器（如電磁脈衝炸彈、電磁脈衝模擬器）之研製，運用電磁脈衝能量癱瘓敵方C4ISR系統，以奪取戰場優勢。電磁脈衝的具有下列特性：

一、涵蓋面積大：

電磁脈衝武器的爆炸彈頭及電磁彈頭佔據了武器大部份空間，而相當重（質）量則決定炸彈內部硬體之密度，惟其重量必需能配合投送載具（如導彈、巡弋飛彈、無人飛機），以決定其投送方式及引爆高度。由於投射誤差與殺傷半徑成反比，為提昇投射精確度，可藉衛星定位（GPS）導引，更精確指向所欲攻擊的目標，以擴大影響範圍。

二、時間短暫、能量大：

電磁脈衝武器引爆後，爆點電場在極短時間內達到最大強度，每公尺約為一至十萬伏特（視電磁脈衝彈頭尺寸或核武當量而定），並隨距離衰減，而迅速減弱，整個脈衝持續約10-30秒，雖然非常短暫，但是其能量在瞬間內釋放出來威力驚人，藉著大量的模擬試驗，發現C4ISR系統的電子零件極易受核電磁脈衝的干擾和破壞，而且電子設備越複雜（靈敏）越易遭毀。

三、頻率範圍廣：

電磁脈衝武器引爆時所產生之負電子，受地球磁場影響，以螺旋狀方式沿著地球磁力線行進，其作用就像粒子螺旋加速器的效應一樣；在此作用下，這些電子會放射出一種極短的磁場，其頻率約從10KFz—100MHz對軍（民）用極低頻（VLF）、高頻（HF）、極高頻（VHF）無線電通訊影響甚大。

電磁脈衝的破壞效應

電磁脈衝的破壞效應決定於電磁脈衝有多少能量傳到目標物內，由於電磁脈衝是以電磁波之型態發射，任何金屬導體（如飛機、船艦、坦克、飛彈、雷達、電纜線……等）均能接收電磁脈衝並將能量輸送至體內，而導致內部電子組件，產生不正常反應，一般而言，金屬體之結構愈龐大，接收電磁脈衝之能量愈多，其破壞效應概述如下：

一、系統被損壞：

由於電子設備中的部份零件受到電磁脈衝的侵襲而損壞（如半導體絕緣層、積體電路及保險絲均因過熱被燒毀），從而引起整個設備之功能失效，為永久性的損壞，未經修復是無法再正常工作。

二、系統被干擾（短路）：

由於電磁脈衝所引進的能量使得設備發生功能紊亂、操作失常或栓鎖等各種故障現象。例如：電腦存儲器內的指令信息編碼發生變化，從而導致程序錯亂、計算結果出錯；控制開關、繼電器或觸控電路發生狀態改變，進而導致設備失靈（控）、發生錯誤動作…等，為暫時性的干擾，並不損毀零件，且用不著修復，只須將系統電源關閉後，重新啟動就會恢復正常運作。

電磁脈衝研究概況與運用方式

電磁脈衝對人體幾乎沒有直接傷害，只對通電系統具嚴重破壞力，它具有的這種比中子彈還「人道」的特性已引起先進國家的極大興趣，並認為：未來戰爭的雙方不必在地面進行核戰，只要藉電磁脈衝武器，就可以一舉摧毀對方整個軍事C4ISR系統（含民間工業），依其影響範圍及破壞威力，電磁脈衝運用可分為戰略型和戰術型兩種方式，概述如下：

一、戰略型：

係針對廣大之目標設計，先期於敵境距地面10公里高空引爆，使其產生大區域範圍之電磁脈衝效應，造成敵C4ISR系統被破壞（癱瘓），使敵全面遭受斷電、斷訊之困境，進而動員困難、指揮失據及民眾恐慌之目的。

二、戰術型：

係針對小型之目標設計，運用衛星、飛機、船艦及車輛等方式酬載電磁脈衝武器，對敵單一目標以具方向性之掃描，以電磁脈衝能量干擾其電訊、電力系統正常運作，進而摧毀之。

科學家藉著模擬電磁脈衝試驗發現，電子裝備最易受電磁脈衝能量破壞，就外觀而言裝備看似完整無恙，然內部之記憶電路、集體電路、邏輯電路、放大電路…等，均因瞬間超載而燒毀（短路），致無法正常工作，而越先進、複雜及靈敏之裝備其影響越大，就理論而言：真空管抗電磁脈衝效果最佳，電晶體次之，集體電路再次之，三者抗電磁脈衝能力大約為1000：100：1，現僅就電磁脈衝對C4ISR系統影響敘述如下：

一、對人員的影響：

科學家曾以動物實驗，將狗及猴子以模擬電磁脈衝照射，並重覆實驗，皆未顯示有受到任何傷害，惟系統操作人員在不知情之狀況下，如果接觸到一個聚集有大量電磁脈衝的收集體（如金屬體、電子裝備、纜線…）等，均會遭受到極高電壓（五萬至十萬伏）的灼傷、或休克，嚴重甚至會造成死亡。

二、對無線電之影響：

電磁脈衝其頻譜可涵蓋大部份的軍（民）用無線電通信波段，且無線電機的大型天線、饋線及銜接線，均為電磁脈衝良好的收集體，在強大電場影響下，將使無線電系統受到嚴重破壞。例如：一架飛航中之飛機，若遭遇電磁脈衝侵襲時，電磁脈衝能量可藉由金屬機身、外露天線、座艙…等路徑，進入機內電子電路中，造成電子元件燒毀（故障），電路被干擾（短路），儀表突然產生的各種警（信）號，進而使飛機各項數位飛控系統失效，致影響飛行員的判斷與處置，造成飛安事件。

三、對雷達波之影響：

電磁脈衝可影響電離層之穩定性，當雷達波在掠過此一被擾亂之區域時，會使其傳播途徑彎曲，造成雷達所確定的目標位置，可能與真正的目標位置有所差異，嚴重時甚至產生吸收作用，假如雷達波從目標物反射回來而必須通過此一區域，即將全部被吸收，因而使雷達信號中斷。

四、對資訊系統之影響：

迅速而確實之情報資訊，對軍事作戰而言，特別明顯而重要，其對「搶先」和「控制」在時效上已至秒秒必爭之程度，惟有靠容量大而迅速的資訊（電腦）系統來分析、研判、處理，方能達到上述目的；但電磁脈衝卻能夠破壞（消除）儲存在半導體記憶器內的資料，或者將裝置有「微處理器」控制系統的功能破壞，造成整個資訊處理中心癱瘓，資訊無法傳遞（或傳遞錯誤的資訊），因而使指揮官耳目被切斷（或誤判），無法迅速下達決心，而延誤作戰時效。

電磁脈衝防護的方法與電磁干擾（EMI）及雷擊波防護原則雖概同，但電磁脈衝因具上昇時間快、能量大之特性，一般防範電磁干擾及雷擊波之裝置，尚無法有效達到防護之目的；然在「沙漠風暴」的波灣戰爭行動中，以美國為首之多國聯軍其通信系統，已經採用具吸收電磁脈衝所構成之緩衝器電路，以強化抗電磁脈衝干擾效果，可見電磁脈衝已運用於高科技的戰爭中，其雖不能直接獵殺敵人，但卻可加速戰爭目的之達成，甚至決定戰爭的勝負，影響之大難以估計。

結語

孫子曰：「昔之善戰者，先為不可勝，以待敵之可勝；不可勝在己，可勝在敵」，電磁脈衝效應，雖佔核爆全部能量極小部份，但其破壞距離甚遠，對C4ISR系統傷害極大，為下一世紀高科技條件下之癱瘓戰，亦為戰爭勝負關鍵之利器，故各國對電磁脈衝研究及防護技術日趨考究與重視，以期在遭電磁脈衝侵襲後仍能維持C4ISR能力，吾人除應秉持「勿恃敵之不來，恃吾有以待之」之戰備整備原則，持續蒐集各先進國家電磁脈衝之研究與運用情形外，更應積極檢討未來「資訊作戰」中抗電磁脈衝之相關因應措施，俾在電磁脈衝的侵襲下，仍能遂行戰爭指導，贏得勝利。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

躁鬱症

林淇祥

青春期的孩子，突然情緒變得暴躁易怒，陰晴不定，甚至具暴力傾向，動不動就與人吵架，拳腳相向，往往讓家長頭痛不已，以為孩子過於叛逆，而憤怒地嚴厲管教，殊不知自己的孩子，可能是得了躁鬱症引起的行為反應。

精神科門診日前有一位憂心忡忡的母親帶來高一的兒子，敘述他原本是一個內向乖巧的孩子，近月來除了有上述類似的情緒變化，變得非常喜歡講話，活動量明顯增加，興趣變得廣泛及愛管閒事，且慷慨大方，本性節儉，變得喜愛花錢，東西一買再買，一兩個星期就花掉數萬元。更嚴重的是，對自己伯母具有敵意，時有爭執甚至伯母家中砸毀門窗、家具，破口大罵，嚇得伯母家趕緊遷離住所。在學校上課則躁動不安、坐不住，干擾課程秩序。在家裡母親除了面對兒子與親人衝突之外，不知如何有效處理孩子的情緒性行為，大家都頭痛不已，以為是青春期的叛逆。幸好，有一位友人有醫學常識，經其指點帶至精神科就診，經診斷為躁鬱症。

一般人的情緒，會有適度的高低變化，當情緒起伏幅度明顯且持續地超過正常時，就是情感性障礙。青少年情緒暴躁易怒且過度高昂，合併一症狀者，稱為躁鬱症，如果情緒低落、鬱悶，就是有了憂鬱症，這些症狀出現，均應尋找精神醫療專業人員的協助。

這位母親十分徬徨無助地不知如何面對生病的兒子及家人成員的反應，急切詢問自己該以何種態度來面對孩子，以及如何因應家庭中的處境？的確，家中有人罹患躁鬱症時，很可能影響家庭中每一位成員的情緒，他們可能會否認，產生罪惡感或者帶有敵意，且病症對整個家庭的經濟及社交生活產生一些影響。此時，需要人對病症有正確的認識，它是一個真正的病，它必須被治療，家人宜用了解及愛來接受病人，鼓勵病人，儘可能讓病人參與家庭活動，避免讓病人處理非常容易受挫折或不喜歡的社會環境。但是要堅定，不要任意同意病人不合理的要求，同時不要期望太高，也不要氣餒，復原需要一些時間。

青春期的叛逆是社會上常會對青春期青少年行為的註記，但是，不要忽略了青春期在眾多壓力下，也是很多精神病患的首次發病期。因此，家長、學校都須留意，若孩子的行為已超乎常情，應及早就醫，尋找專業人員協助，以免延誤病情。

（作者為署立豐原醫院精神科主任）

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

原來是荷爾蒙惹的禍

鍾碧菁

很多民眾常是頭痛醫頭，腳痛醫腳，但是人體是一個複雜的機器，可能引起痛症的原因，原來是一個小問題造成，許多心悸、失眠或無法控制情緒的病患，檢查結果，原來是更年期作祟，荷爾蒙所造成。

例如有一位五十多歲的婦女，身體狀況都很不錯，最近因為常常覺得全身痠痛，嚴重時甚至會覺得全身乏力而無法工作，因此到中醫診所及一般的診所就醫，但痠痛的症狀並未獲得顯著的改善；痠痛症狀未見改善外，又漸漸地出現，在夜晚睡眠時常常覺得「一下子全身畏寒，一下子又全身汗流不止」而整晚都在調冷氣，以致睡眠變得非常不安穩。一段時間後因不堪其擾而至「失眠特別門診」就醫，但這「時而畏寒時而流汗」的症狀並未獲得改善，除前述症狀未獲改善外，其後又發現陣發性心悸、血壓不穩等症狀，又去心臟科門診就醫，但症狀亦不見改善，除前述症狀未獲改善外，該患者又出現「難以控制的無名火」，症狀越來越多，讓患者苦不堪言，該患者已曾因多種症狀而看過中醫，失眠、心臟及診所等多位專科醫師，但症狀並未因此獲得改善，卻反而更加嚴重，因此原本不穩定的心情就變得更加惡劣。

該患者在朋友的介紹下嚐試未曾看過的家庭醫學科門診，經過醫師仔細詢問後，發覺該患者除了上述的症狀外，尚有陣發性的臉部潮紅，且這些症狀都是在「停經」後才漸漸出現，且有越來越嚴重的現象，評估後診斷為「更年期症候群」，即開始給予「荷爾蒙補充治療」，漸漸地該患者這些惱人的症狀也不見了。

每一位正常女性都會碰到「更年期」問題，「停經」是婦女具有生育力進入到不能生育能力的一必經過程，大約在四十八歲至五十二歲之間因為「卵巢自然老化」的結果。不論原因為何，「停經」是每一個正常的女性避免不了的，然而每一位患者出現症狀的嚴重度會因體質或對疾病的的耐受性的差異而有所不同。典型的症狀包括：「陣發性臉部熱潮紅」、「心悸」、「不易控制的「不穩定情緒」、「夜間時而流汗不止、時而畏寒」等症狀。但是有些患者是以全身痠痛失眠等症狀出現，所以，有時並不易診斷，遇到這種情形，應找專業家醫科醫師，可避免「頭痛醫頭、腳痛醫腳」的問題。所以，不妨到家庭醫學科請專業的家庭醫師為您做詳細的評估，才不致於因諸多症狀而到處就醫，四處逛醫院卻徒然無功。而身為女性又是停經後的婦女都應考慮到是否更年期的造成，事實上，只要抽血檢查，就可了解是否荷爾蒙不足引起，所以，中年婦女就醫也應考慮此可能性。

（作者是署立豐原醫院家醫科醫師）

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

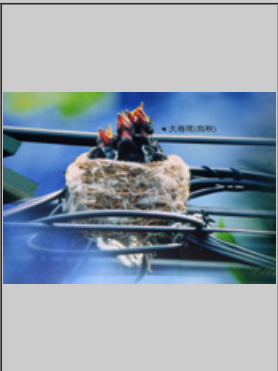
多彩多姿的鳥蛋鳥巢

李慶恭

九十三年五月至十二月間，位在集集的「特有生物研究保育中心」舉辦了「愛屋及鳥—鳥蛋鳥巢多樣性特展」，藉由栩栩如生的標本展示，配合導覽與遊戲方式，帶領參觀者走進奇妙的彩翼世界，探訪難得一見的鳥類的家以及牠們傳宗接代的寶貝鳥蛋。此次展覽分為「多樣性的鳥巢」、「多樣性的鳥蛋」、「鳥、巢、蛋的關係」與「蛋的孵化過程觀察」四大主題，展覽內容多彩多姿，將該中心歷年來研究蒐集的數百件國內外鳥蛋、鳥巢及鳥類標本，鉅細靡遺呈現出來。

賞鳥已成為大眾日常休閒活動的一部分，當我們走進森林、漫步於溪邊或河口，看見漂亮可愛的鳥兒，以及聆聽清脆悅耳的鳥鳴時，我們總會拿起望遠鏡或相機，去捕捉鳥類纖巧的身影，可是要目睹鳥類的巢，可就沒那麼容易了，若想看到鳥蛋，那就更難如願了！有幸一饗特有生物研究保育中心精心籌辦的鳥蛋鳥巢特展，讚嘆之餘，還是要將多彩多姿與讀者分享。

鳥巢的多樣性

		
五色鳥以樹洞為巢	大卷尾(烏秋)的碗狀巢及雛鳥	茶腹鳶懂得利用人工鳥箱育雛，典型的人鳥合作
		
黑冠麻鷺的「平台巢」和白色的蛋	紅頭山雀的袋狀巢有羽毛做內襯，巢外圍以松蘿，舒適避風雨	酒紅朱雀的巢及漂亮的藍色蛋

鳥類築巢只是需要有個舒適的窩可以睡覺嗎？其實，多數鳥類只有在繁殖期才會築巢，鳥巢是孵蛋和育雛的場所。鳥巢可以縮短孵化期，因為聚集的蛋較容易保持溫度；鳥巢亦有避開天敵及防止寶貝蛋滑落等作用。但是，並非所有鳥類都會築巢，然而，不會築巢的鳥也有自己的解決之道，有些鳥會把別的鳥趕走再將巢據為己有，「鵲巢鳩占」就是典型例子；有的鳥則利用廢棄的巢或舊巢；也有啄樹洞或利用天然樹窟做為窩的；有些鳥更懶，直截了當就將蛋卵產在地面或樹枝上。儘管如此，大多數鳥類還是會為鳥寶寶們營造一個適當的窩，有些不但有精緻舒服的內襯，還加上防風防雨的功能，像紅頭山雀的巢，內襯羽毛苔蘚，外面以松蘿圍繞，住起來應該很舒服吧。

築巢的材料也是琳瑯滿目，從泥土、樹枝、雜草、稻稈、羽毛、人造繩索、紙張、塑膠、電線、鐵絲……等等。至於鳥巢形狀，則有平台巢（如小白鷺、松雀鷹）、裸巢（如小環頸雉在石礫間產卵）、碗狀巢（如麻雀）、杯狀巢（如黑枕藍鶇）、袋狀巢（如山紅頭）、土穴巢（如棕沙燕）、洞巢（樹洞或岩洞，如黃山雀）、浮台巢（如水雉及小鸕鶿的巢會隨潮水而上下）等等精巧的「設計」。

知道在樹上構築最大巢的鳥是誰嗎？答案是白頭海鷗，牠的巢寬2.9公尺，深5公尺，簡直可以住好幾個人！單窩最高產蛋量則為灰山鵓，一窩平均下15至19個蛋。

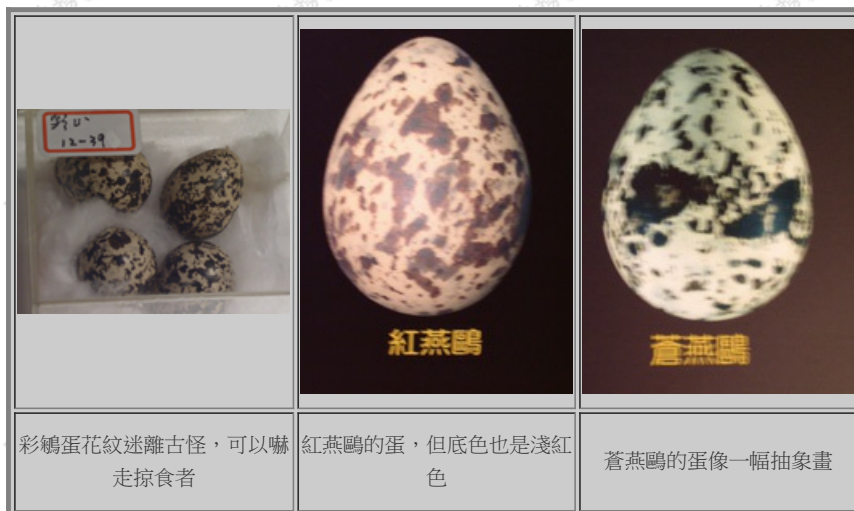
鳥蛋的形形色色



一般來說，蛋的大小和鳥的體型成正比，例如世界上最小的鳥——蜂鳥，牠的蛋只有0.2公克重，而最大的鳥——鸵鳥，牠的蛋重達2公斤，是蜂鳥的一萬倍！

說到鳥蛋的顏色，那真是五彩繽紛，白色、藍色、紅色、紫色、混合色……等都有。有些蛋外觀光滑無瑕，有些則斑斕多色，仿若迷彩裝，也像抽象畫。鳥蛋的多彩多姿到底是為了什麼呢？有些蛋彩是用來偽裝的；有的則為了使親鳥容易辨認，最主要作用是用來擾亂掠食者耳目，避免被發現。蛋的顏色主要是來自膽汁的藍綠色素及血紅蛋白的紅褐色素，這兩種基本色素可像調色盤一樣變化出許多色彩；而像五色鳥的洞穴或棕沙燕的穴巢，因為穴洞內陰暗，不須由色彩或圖樣來辨認，所以牠們的蛋以白色系為主，而且也很光滑，讓親鳥能夠明顯易見。

鳥蛋的形狀是容量、強度結構和密度等因子共同作用的結果，也因鳥種築巢樣式及環境而有分別，概分為圓錐形、梨形、球形、橢圓形等。鳥蛋形狀對其生存及延續種族生命的意義非常重大，並非毫無意義的隨便定形。例如白令島海鴉的卵多產在懸崖邊，牠的蛋為什麼不會被海風吹落懸崖跌成蛋花湯呢？因為它是「梨形蛋」，滾動時只會繞圈圈，不會直線滾動。水雉的圓錐形蛋類似梨形蛋，它也是為了防止寶貝蛋由浮台巢滑落水中。大自然造物的奇妙真是匪夷所思，令人嘆為觀止！



結語

鳥類是大自然間舞動的精靈，鳥種的減少或消失是人類生存危機的警訊，因為，鳥類族群的減少可能反映當地生態環境已遭到破壞、污染，甚至顯示當地生物資源的利用違反了「永續利用」的自然鐵則。不幸的是，世界各地都有鳥類瀕臨絕種，或是數量正銳減中的鳥類，亟待大家共同來維護、保育。看，在林間、溪河邊、在空中翱翔的飛禽多可愛！但願我們都能隨時避免對環境有意或無意的戕害，人們不但要「愛屋及鳥（ㄨ）」，更要「愛

屋及鳥（ろー么ゝ）」啊。

MJIB
法務部調査局

MJIB
法務部調査局

MJIB
法務部調査局

MJIB
法務部調査局

MJIB
法務部調査局

MJIB
法務部調査局

▲Top

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

令人懷念的臺灣年俗

金真

吉祥・歡樂・團聚，是農曆新年一春節的最佳寫照，在中國古老的農業社會中，「過年」是最隆重的節日，既有著慎終追遠，除舊佈新的深遠意義，也象徵著萬物重生，蘊含著無窮的新希望。

由於時間的綿延，歲序的更迭，每個歲時節令，都會蘊育出許多民俗習慣，春節更不例外。在工商社會人們匆忙的步履下，許多具有悠閒情味的舊日民俗，逐漸在時代浪潮的沖激下沒落，甚至被淡忘、遺棄，但種種有關過年的習俗，則依然流傳至今，為大家所沿襲。今逢春節，年的氣份濃厚之時，讓我們回味一些目前較常見的年俗。

臺灣過年，可以溯自臘月十六日的「尾牙」，依照臺灣的習俗，通常農曆每月初二及十六兩天，各行各業的老闆都會請夥計們打個牙祭，而十二月十六日是一年中最後一次打牙祭，因此稱為「尾牙」。

過去還有一項不成文的規定，就是在尾牙的宴席上，必定有一隻全雞，老闆如果對那位員工不滿意，就將雞頭對著他，正對雞頭的那位員工，第二天就該自動請辭，如果雞頭朝向老闆自己，則表示一切圓滿，員工們可以放心的開懷暢飲。

農曆臘月廿四是送神日，俗傳此日，每家灶神帶諸神昇天述职，向玉皇大帝稟報人間一切的善惡疾苦，傳說這位司命灶君是玉皇大帝派至人間，負責記錄每戶人家的善言惡行，所以送灶這天是非常隆重的。

祭灶通常在早上，供牲醴、焚甲馬、恭送灶神及諸神上天。相傳灶神最喜歡吃麥芽糖，故供品中常有「糖瓜」、「甜湯圓」等甜食，祀後並將甜圓子抹在灶神嘴上，希望祂「好話傳上天，壞話丟一邊」。

送神後，便是各家舉行大掃除的時刻，此固俗信諸神神位平時不便輕易移動及清潔，為免觸犯，乃於諸神昇天後，始有此舉。而將家中內外及奉置神像之處清潔，掃除家中一切晦氣，能有一容光煥發的新氣象。

農曆十二月最後一天的晚上為「除夕」，俗稱過年，意謂除舊年迎新歲自這晚開始，所以除夕是一個重要的「開頭」，有許多禮俗，在傳統之下，極富藝術性。

除夕下午先要供拜牲醴，祀神拜祖，稱為「辭年」。辭年的晚餐稱為「圍爐」，就是吃「年夜飯」。在傳統習俗上，認為此夜骨肉必須團聚，因此旅居外地的遊子，都竭盡所能的趕回家中，享受團圓之樂。

在年夜飯席上菜餚有長年菜，取意長壽；韭菜，取「韭」、「久」諧音；魚圓、肉圓等，取意團圓；蘿蔔（菜頭），寓好彩頭（好預兆）之意。

吃完年夜飯以後，全家老幼聚集一堂，談笑歡娛，澈夜不眠，以待元旦，這就是「守歲」了，由於一般人相信，守歲可以使父母長壽，因此又稱為「長壽夜」。

分「壓歲錢」，是除夕的大節目，不但象徵財運、平安，也是過年最令小孩子興奮的事。

春聯，是年節中最亮麗的點綴，其由來已久，款款春聯，處處春意，在色澤艷麗的大紅紙上配有吉利而意義深遠的字句，將春節的氣氛襯托得格外濃厚，最普遍且流傳最廣的春聯為「天增歲月人增壽，春滿乾坤福滿門」及「爆竹一聲除舊歲，桃符萬戶更新年」等，從這些春聯中，一幅新年祈福和歡樂的景象，躍然紙上。

新春佳節，「爆竹」在人們心目中占有很重要的份量，尤其是在除夕夜零時開始，家家都要鳴放爆竹，以迎接新年的到來，於是炮聲四起，此起彼落，而這午夜的爆竹聲，便是遍告天下共知的「年聲」。

除了春聯、爆竹，有的人家過年時，也會在大門上加貼門神像。傳說中的門神很多，以「神荼」、「鬱壘」，以及唐太宗的兩位大臣秦叔寶和尉遲恭最有名，雖然來源各異，但其目的則一，都是驅凶避邪，以保平安。

年初一清早，照例要祭拜神明和祖先，家家戶戶都在神祖前供奉茶果年糕、燒香燭金紙，並燃放鞭炮，以迎接新年，男女老幼，穿上新裝，有的行香廟宇，有的往訪親友，道賀新禧。

臺灣民間，春節迎新，謂「開正」。焚香、放鞭炮、開門，大抵按農曆通書上所定的吉辰。到親家拜年，謂「拜正」。拜年的賓客光臨時，必延入大廳，請他喝甜茶、吃糖果，並且必須相互說些吉利話，來賓攜有孩子，則贈以「紅包」。三三兩兩臨時組成的樂隊，到各家吹奏「天官賜福」，「滿福天官」的樂曲，謂「噴春」，奏完後，各家則必賞以紅包。

年初二，是出嫁女兒歸寧的日子，丈夫也跟著回去向岳父母拜年，俗稱這天為「迎婿日」。因為舊俗觀念認為年初一不能回門，否則會吃窮娘家。年初二以後才能回去給自己的父母拜年。

年初三俗稱「赤狗日」，所謂赤狗係指熒怒之神，故初三為凶日，大家較少出門。臺灣從前的俗信，以為這天是老鼠娶親的日子，為了不妨礙老鼠辦喜事，人們到了這天晚上，都提早上床睡覺。

年初四是接神的日子，民間傳說，去年臘月二十四日上天述职的灶神及凡間諸神，這天又要返回人間，於是家家戶戶又準備接神，供奉牲醴與水果，歡迎神明歸來。

「財神」是過年期間最受歡迎的神，我國民間傳統最講究的就是財、子、壽，如今，人們對子、壽的觀念已日漸淡薄，可是求財的心理依舊深植人心。因此中國人新年見面總要說一句「恭禧發財」。

一元復始，萬象更新，閒逸、熱鬧、有趣、人情味濃厚的舊日年俗的確令人緬懷，但願這種淳樸、溫馨、互助和睦的傳統民俗能夠代代相傳。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

童年憶往細說「麥」

馬豫平

記得年幼時，家住臺中眷村，村外是一望無眼的農田，每當稻穀成熟時，放眼望去，一大片金黃色的稻浪隨風翻飛搖擺，不久之後，就是農忙的秋收季節。在收割後的短暫空檔裡，是我們打棒球、烤地瓜和捉迷藏的快樂天堂。因臺灣地區氣候溫暖，雨量充沛，每年可有二季稻作，當第二季稻作收割後，農家常種植較喜冷涼氣候的「麥子」以增加營收。

每當麥子收割時，眷村裡的婆婆媽媽們，總會三五成群的跟在打穀機的後面撿拾遺漏的麥穗，對於此等行為，農家倒也不會介意，因為他們在經過收割、打穀、裝袋、運送……的辛勞之後，也沒有餘力去撿拾這些遺漏的麥穗了！當我們從學校放學回家後，媽媽總會召喚我們一起去田間「參一卡」，這時就要發揮「眼明手快」的功夫了，可是每次我和妹妹才只有一小把，媽媽手上的麥穗卻比我們二人加起來還多。拾回的麥穗，放在洗衣板上反覆搓揉，不但要把穀粒搓掉，最好是把穀殼也同時搓掉，當時我們年幼力小，總是把手搓得紅咚咚的，穀殼依舊完好如初。當穀殼全數脫除完畢，媽媽就會找個空的奶粉罐裝好，然後我們就在期盼和等待中「度日如年」，巴望著爆米花的小販早日到來，混合著白米、麥粒和花生的爆米花，那酥脆香濃的滋味，是物資貧乏時代「最高檔」的享受了！不數年，廣袤的稻田不見了，「隨拾麥」的昔時舊事，也只有在記憶中塵封、模糊、淡忘……。

常言道：「人吃五穀雜糧……」，其中的五穀指的是稻、麥、稷、黍、菽。就我中國整體而言，稻和麥在日常的主、副食品中，幾乎是居於同等地位，但目前在我們臺灣，多數人每天都可能吃到麵食品，然而看過麥子長得什麼樣子的人似乎卻越來越少了！今天，謹就個人對「麥」的認知，來和大家略做分享。

「麥」在植物學上屬於「禾本科」，一年生或越年生草本，桿直立，叢生，高約五十至一百公分。一般常見的「麥」有大麥、小麥、黑麥及燕麥等四種(蕎麥屬蓼科，非禾本科植物)，現謹就與我們日常生活關係較密切的大麥及小麥做概括性的介紹。



大麥的芒較長，但磨粉的品質比較差(攝於臺北植物園)



小麥磨粉的品質較佳，可製成各式麵點，目前是全球栽培最廣的穀類作物(攝於臺北植物園)

相對於小麥而言，大麥的葉較大，芒較長，莖也較粗。「麥」是我中國先民主要的糧食作物，周日之前，「麥」指大麥，產於邊疆地帶，如雲南、青海、蒙古至朝鮮半島北部。大麥的名稱由來，依據《三農記》的記載：「眾禾未熟，而大麥先熟，為谷(穀)之長，故得大。」另據資料記載，遠在石器時代，埃及與希伯來人即已種植小麥，我中國大約是在春秋戰國時代由邊疆的少數民族引進，而中原地區大量種植則則可能在張騫出使西域之後。

大麥的外殼與內部的種子黏合甚為緊密，不易脫落，故磨粉的品質較小麥差，通常用以煮飯或當做餵馬、騾等牲畜的飼料，後亦有人用以釀酒及製作麥芽糖；至於小麥因外殼較易脫除，故磨粉後的質地較黏，口感亦較佳，並可製成饅頭、包子、麵條、各式餅類、點心……等麵食品，這些麵點美食，經代代相傳、推陳出新，演繹傳承出我中國諸多具有地方特色的美食文化，經彙整要者如次：

- 山西一刀削麵，有道是「山西麵點甲天下」，著名麵點還有貓耳朵、撥魚、擦拉
- 陝西一泡饃
- 北京一燒賣(又名鬼蓬頭)、炒麵疙瘩
- 天津一苟不理包子
- 河南一打(大)鹵麵

- 山東一饅頭、福山拉麵、萊陽桃酥
- 安徽一大救駕(指趙匡胤)
- 四川一擔擔麵
- 江蘇一黃橋燒餅、鎮江小籠包、吳山酥油餅(此為金人皇帝完顏亮的最愛)
- 上海一蟹殼黃、水煎包
- 浙江一片兒川
- 福州一炒線麵(以上麵點資料由美食家朱振藩先生提供)

因為麵粉的實用性甚廣，所以到漢唐之後，小麥的栽培面積已遠超乎大麥之上，成為北方的主要糧食作物。由於「麥」成為古早時代先民日常生活不可或缺的糧食作物，所以在我中國古典文學作品中常有引述這種作物，以下舉例略述如次：

詩經〈魏風·碩鼠〉：「……碩鼠碩鼠，無食我麥！三歲貫女，莫我肯德……」(此為諷譏官吏貪暴的歌謠，意謂：大老鼠啊！大老鼠，別來偷吃我的麥子，我飼養你三年了，也不對我多加關照些……。)

楚辭〈招魂〉：「室家遂宗，食多方些，稻粢(音資，黍的一種)稊(音爵)麥，挈黃梁些。……」(意謂：九族室家宗親聚會，用餐時大家提供許多美食秘方，例如選擇甜美的黍和早熟的麥，再摻些黃梁，讓食物更加香滑可口。……)

唐代王維〈渭川田家〉：「……雉鳴麥苗秀，蠶眠桑葉稀。田夫荷鋤立，相見語依依。」(意謂：鳩鳥鳴叫時，麥子已經開花了，蠶兒蛻皮時，桑樹的葉子也被吃得稀稀疏疏的，農人荷著鋤頭站立田中，和老友相談甚歡，依依不肯離去。)

唐代元結〈賊退示官吏〉：「……思欲委符節，引竿自刺船；將家就魚麥，歸老江湖邊。」(意謂：想要辭卸官職，歸隱故里，用竿子自己撐著小船打魚維生，把家小都遷往水裡有魚、田裡有麥的富饒鄉野，在湖畔江邊終老餘年。)由上諸多古籍詩句中可瞭解，「麥」對於人們日常生活上的重要性，除了可以用來填飽肚子外，在文化意涵上亦佔有某種程度的地位。

說起全球產量最高、栽培面積最廣的穀類作物，非小麥莫屬。目前全球生產小麥最主要的國家有美國、俄羅斯、印度、法國、德國、中國大陸、加拿大、澳洲等，而我們臺灣的麵粉，主要係來自美、加及澳洲等地。另據營養學專家研究，小麥苗中富含葉綠素、蛋白質、維他命、礦物質、卵磷脂、酵素……等多種營養成分，並有促進新陳代謝功效，目前它也是注重個人保健人士十分看重的養生食品。

想起法國鄉野畫家米勒的名畫—「拾穗」，畫中人物所撿拾的就是麥穗，窮苦人家連田中漏失的麥穗都不放過，劬勞勤苦地彎腰撿拾，也隱含著人們要「愛物惜物」與「知足惜福」的深意，身處豐裕富足的現代社會，當人們享用香噴噴的「牛肉麵」與「漢堡大餐」的同時，又有幾人識得「麥」的長相，又有幾人體認農家的辛勞！

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

炎涼世態話人情（八十四）

韓信

東漢、應劭《風俗通義》

韓信常從南昌亭長食，數月，亭長妻患之；乃晨早食，食時信往，不為其食，信亦知意，遂絕去。釣城下，有一漂母見信饑，飯之，竟漂數十日；信曰：「吾必重報母。」母怒曰：「大丈夫不能自食，吾哀王孫耳，豈望報乎！」淮陰少年有辱信者，曰：「君雖效顰，好帶長劍，怯耳。能死，刺我；不能，則出我跨下。」於是信熟視之，俛出跨下，匍匐，一市人皆笑，以為信怯。後佐命大漢，功冠天下，封為楚王。賜所食母千金，及亭長與百錢，曰：「公，小人也，為德不竟。」召辱信之少年以為中尉，告諸侯將相曰：「此人壯士也，方辱我時，豈不能殺之，殺之無名，故忍至於此也。」

註釋：

南昌—此處指淮陰地域所轄的一個亭。

亭長—秦漢時設於道旁，供行人宿食的公共房舍，謂之亭；主其事之官吏為亭長

漂—在水中沖洗絲紗之類者。

王孫—因秦末多失國之貴族，故言王孫、公子者，尊稱以表客氣。

俛—在此指低著頭。

跨下—跨通胯，《史記》中作軀，三者均指兩股之間。

中尉—官職名，職司巡城捕盜事項。

譯文：

韓信早年曾常到南昌亭長家吃飯，這樣長達數月，讓亭長的妻子很討厭，就大清早提前吃飯，等到韓信在吃飯的時候趕去時，便沒人再為他打理飯菜，韓信也知道人家的用意，就不再去亭長的家中了。

後來有次在城下護城河邊釣魚時，一名漂紗的老太太看出韓信餓著肚子，就請他吃飯，這樣連續了幾十天，韓信對她說：「我以後一定要重重地報答您。」老太太生氣說：「我是同情您不能自食其力，豈是指望著回報。」再後來又有個淮陰少年侮辱著韓信說：「你雖然相貌長得漂亮，又帶著長劍，但其實膽小怕事。如果不怕死，就拿劍殺我，否則的話，就得從我胯下鑽過去。」韓信於是盯著他看了好一會，然後低著頭，從其胯下在地上爬了過去，滿街市的人都發出譏笑聲，認為韓信膽怯。

等到韓信輔佐漢朝，因功高蓋世而被劉邦封為楚王後，他賞賜了千金給那漂紗的老太太，又給南昌亭長一百錢，並說：「你是個目光短淺的人，做好事不能有始有終。」並把那個曾經侮辱他的淮陰少年召來，讓他擔任中尉的職務，告訴身邊的諸侯將相說：「這人是個壯士，當初他侮辱我時，我不是不能殺他，只是殺之無謂，故就忍了下來，因而才有了今天。」

評述：

司馬遷在《史記》中引述漢高祖劉邦的話說：「……戰必勝，攻必克，吾不如韓信。此三者，皆人傑也，吾能用之，此吾所以取天下也。」這裡的「三者」，指的是為劉邦奠定漢朝數百年基業的漢初三傑——張良、蕭何與韓信。此兩文一武之中，以韓信的起用、受知、遭忌與被殺最富戲劇性，而身死族滅的下場也最慘，以致遺後世無盡的「兔死狗烹」之慨歎。

古來有謂「英雄不論出身低」，就拿貴為萬民之尊的皇帝來說吧，劉邦本人便是一例，非但家境寒微，而且從小遊手好閒；另一個被稱為「和尚皇帝」的，是明太祖朱元璋，其出身更是貧困，十七歲後便成為一個孤苦無依者。但這兩人嗣後均能成就一代帝業，各被尊為高祖與太祖，事情絕非偶然，而是和其後來的堅毅奮鬥息息相關。

本故事所介紹的韓信，是個非常著名的歷史人物，由於與他有關的成語典故，至少就有三個——飯千金，胯下之辱，多多益善之一多，故其生平，頗為後人所樂道。文章的內容，涵蓋了三則典故中的前二者，但對胯下之辱的描述，則屬明顯地偏多，可見韓信能審時度勢而忍辱成事的作為，是受到人們的肯定。

然更值得我們在此強調的，便是近期的一則溫馨故事，那可說是「一飯千金」的當代版。據九十三年十二月五日與八日的《聯合報》所載，一位發明家兼電子公司總裁鄧先生，在二十六年前就讀國中時，因家境清貧而有天餓到飲水解饑，結果被在福利社賣麵的婦人曾玉卿所詢知，當即請他吃了碗粿麵，並幫忙他在福利社打工賺取薪資。若干年過後，鄧先生事業有成，腦海中一直呈現要報答恩人的念頭，結果終於如願以償，鄧總裁在臺中市設下感恩宴，在當年師長的見證下，親手將十萬元的大紅包及價值一百五十萬元的股票，送給了曾老太太，以報答她當年無私的愛與善良的心。所謂「一碗麵，一世情」，這是多麼的感人與值得回味，也為我們的社會增添了溫暖。

讀別字

明·馮夢龍《笑府》

有訓蒙者首教《大學》，至「於戲！前王不忘」句，竟如字讀之。主人曰：「誤矣，宜讀作『嗚呼』。」師從之。至冬間，讀《論語注》之「儼雖古禮，而近於戲」，乃讀作「嗚呼」。主人曰：「又誤矣，此乃『於戲』也。」師大怒，訴其友曰：「這東家甚難理會，只『於戲』二字，從年頭直與我拗到年尾。」

後潘以病瘳死，尹哭之哀，一日，過別墅，適海棠盛開，尹欄凝睇，觸緒縈懷，忽忽若迷，歸而病殆。尹有族弟名慧生，善繪事，聞之曰：「此心疾也，吾當以心藥治之。」遂寫海棠數十本，貌潘生科頭其下，旁繪妖姬五六人，有拈花者，有嗅花者，有執花在手乞潘生代為插鬢者，有狎坐膝頭戲以花瓣擲生面者，畫畢，竟詣頭，詢姊近狀。尹流涕不言，慧生曰：「昔姊丈在時，曾浼弟畫行樂圖一卷，恐姊見瞋，久留弟處，今已埋骨泉下，諒姊見原，特歸趙壁。」因出圖授尹，尹諦視久之，面忽發赤頁曰：「薄倖郎有是事耶？」慧生曰：「姊誤矣！男兒離繡幃三尺，便當跳入雲霄，是非梁伯鸞，誰能謹守眉案？況已往不咎，聽之可也。」尹憤然作色曰：「若是，則死猶晚耳！吾何惜焉？」慧生佯勸而退。由是心疾漸解，不旬日霍然竟愈。取其圖投之於火，並督家人各持斧鍤，前往別墅，盡伐去海棠之樹。

註釋：

訓蒙者—啟蒙老師，此處指私塾先生。

於戲—在此就是嗚呼的意思。

前王—指周文王與周武王。

《論語注》—書名，古來注解《論語》的著作甚多，此處未指明何家。

儼—古時的一種風俗、禮儀，意在祛邪逐疫，可參見《論語·鄉黨》篇。

譯文：

有位私塾老師，首先教學生讀《大學》這本書，講解到該書中所引述《詩經》的「於戲！前王不忘」時，竟然全句照字面唸。主人知道不對，就說：「老師錯了，這裡的於戲，要唸成『嗚呼』。」那老師同意了。到了年底，在讀《論語注》中的「儼雖古禮，而近於戲」時，則把於戲兩字唸為「嗚呼」。主人告訴他說：「老師又錯了，這裡的『於戲』應照字面唸。」那老師很生氣，便對朋友訴苦說：「我這個主人實在難侍候，只為了『於戲』兩字，就和我從年頭一直拗到年尾。」

評述：

這當然是個笑話，因為原著的書名就叫《笑府》，然而，就算沒有其人，但與其類似的事，卻經常發生在我們的周遭。事實上，我們每個人在讀書與講話時，或多或少都會有唸錯字音，也就是讀別字的經驗；這種情形，持續地存在於社會中，若是不信，請多留意電視節目中的談話，便知此言不虛。

與外國文字不同的是，中文除了有一字多義，還有一字多音的特點，這種字稱為破音字。破音字的形形色色，有時可以引發「笑」果，如本故事便是其中一例。又有些破音字可用作文字遊戲，藉此增強我們的語文能力，筆者清楚地記得，約在二十多年前的華視《每日一字》節目中，曾播出「水中漂來了一塊漂亮的漂白布」這麼一句話，它巧妙地將「漂」字的三種讀音概括無遺，而形成一清晰簡要的造句，令鄙人印象深刻，記憶猶新。

回到原先的故事，由於那老師不知「於戲」的兩種讀音，又不去思索前後文的意義，故造成「該東說西、該西說東」的錯誤，自己不知反省，倒怪起別人難侍候，真正是誤人子弟。一個人讀別字的情形在所難免，若想不犯錯，尤其不想在大庭廣眾中出醜的話，則除了不要隨意使用自己不熟悉的文字外，剩下的便只有多查字典一途。

筆者順便在此指出，兩種不同讀音所關涉到的結果，非但意義迥異，而且語法也全然有別。當其讀為「於戲」的字面音時，「於」乃介詞，「戲」可作為名詞或動詞使用，二者合而為詞組；若是讀成「嗚呼」的話，則成歎詞，同時這是一個聯綿詞，所以無法拆開來解釋。而且，前者只有一種寫法，後者則又可寫作烏乎、於乎、烏虐、於虐等等。（詳見臺灣中華書局的《聯綿字典》）

（作者任教國立臺灣科技大學電子系）

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

激發員工活力

張非

天下雜誌曾出版了一本「記得你是誰—那些哈佛商學院教我的人生事」，書中搜羅十五位哈佛大學管理專家人生中的精采片段。這是哈佛大學的一項悠久傳統，教授會在最後一堂課講個故事，做為送給同學的畢業禮，其中有感人肺腑的勵志小品、有語帶玄機的智慧箴言，也有哈佛教授們對於這些未來管理界的精英耳提面命的叮嚀。而這篇則是針對其中由提摩西·巴特勒教授所述說的「激發員工活力」一文所寫。

巴特勒教授是哈佛商學院生涯發展計劃主持人，也是以生涯評估及主管培訓為核心業務的鷹隼合夥公司創辦人。身為臨床心理博士的他擁有近二十年的相關資歷，他的研究主題是探討商界人士如何獲得滿足與成就。

他在送給哈佛畢業生的最後一堂課中指出，在他二十年來輔導及諮商的過程，發現很多工作者因從事的工作違背原有的志趣，但由於受到金錢、權位或家人的意見蠱惑而選錯了行業；也有些個案：他們雖然挑對了最適合自己的行業、公司和部門，但在最重要的第四項條件，也就是工作滿意度卻不合乎個人要求，這包括對老闆本身，以及老闆看待權力、冒險、授權的態度是否滿意。在工作缺乏自主性的情況下，許多人會漸漸失去往日的工作熱忱，而老闆可能失去一位原本充滿工作熱情，想要一展長才的的優秀員工。

許多人在當員工時都能體會這樣的心情，但成為主管後是否也會考量員工的處境，會善用他的長才嗎？該怎樣發掘員工的才能，讓才能得到充份賞識？該如何激發員工熱忱，讓他不斷保持活力？要回答這些問題，就必須做個重大的轉變，那就是重視屬下的生涯發展，把這件事擺在你的個人目標之前。

廣告界的才子孫大偉在「該生素質太差」一書中提及，在他還是新人階段進入奧美廣告的前身—國泰建業廣告，初到公司言行舉止就鋒芒畢露，攻擊性很強。一般新人都是聽資深的人居多，但他無論什麼事都有自己的想法和意見，尤其認為自己是對的，特別堅持，非要對方講個道理給他聽，除非對方能拿出證據扳倒他，否則他是絕對不會改變主意。

以他這樣的個性，還真得慶幸他有個寬容大度的宋老闆，不然管太多的情況後，很可能是一句「老子不幹了！」，那也不會有奧美廣告後來的廣告全盛時期，於公司、於個人都是損失。

我們往往以為「多元化」就是容納不同的種族、宗教、性別、國籍或性別態度，但巴特勒教授說他「多元化」的另一種意義是：遇到想法和經驗跟你不一樣的人，要徹底而多面了解對方的世界觀。尊重多樣性，這意味著揚棄控制手段，允許別人依照個人意志接掌一小部（或更重要）的業務。

許多領導人往往為了自身的喜愛，辦公室只偏愛某一類員工。就如同孔子在論語中曾說益友有三種「友直、友諒、友多聞」；損友也有三種「友便辟、友善柔、友便佞」。孔子說很多居上位者常有便辟的個性傾向，亦即剛愎自用，而這樣的人往往周圍多是善柔、便佞之輩，也就是你說東、就是東，完全以上位者所說為「是」—就像我女兒常對我說的：「爸爸說得對，爸爸你好棒！」；亦或是甜言奉承，專挑上位者想聽的說—如老婆常誇我「帥氣正直、玉樹臨風」。（PS.原來我的周圍便都是這樣的損友。）

這也好像以前國中課本讀的，有一個叫做鄒公的人，一天到晚在問人「我與城北徐公孰美！」，他的老婆、小妾、朋友、僕人都說他美，可是當他又看了徐公時，發現徐公其實比自己美。他的老婆是自己人當然覺得他較美；他的小妾怕得不到寵愛當然說他比徐公美；他的朋友有求於他、僕人靠他吃、穿當然都說他較美！

有個朋友說得好，如果你的周遭都是「友直、友諒、友多聞」的人，那多無趣啊！什麼壞事也不能幹，當然要有一些「明珠、和珅」之流，才能幫你的一些壞事正常化、慾望合理化，讓你做得心安理得。但反過來想想若辦公室的生態只剩這類人物，以三分心力來做事，七分心神來巴結奉承，那公司又該如何成長？

巴特勒教授認為，放棄控制手段，犧牲部份個人權力、做到充分授權、讓員工發展個人生涯，其實就是接受多元化，也就是讓自己認真體會別人的感受。

劉邦在一統天下之後，對於自己這樣不識幾個大字而能打敗項羽頗為志得意滿，他在金鑾殿上自陳自己能勝仗的原因是：「夫運籌策帷帳之中，決勝於千里之外，吾不如子房；鎮國家、輔百姓、給饋饗、不絕糧道，吾不如蕭何；連百萬之軍，戰必勝、攻必取，吾不如韓信；此三者皆人傑也，吾能用之，此吾所以取天下也。」「項羽有一范增，而不能用，此其所以為我所擒也。」

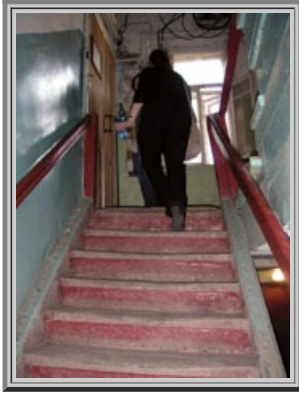
三國時的劉備也許不是最有才能的領導人，但他知人善用、身段又軟，讓古往今來第一大智者孔明為他『鞠躬盡瘁，死而後已』。唐太宗因能忍受部屬—魏徵對他的嚴辭進諫，讓他成為歷史上少見的明君。

（作者任職臺北市農會）

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

共產和資本之間—宿舍內的共產主義

楊千瑩



雖然自1991年前蘇聯解體後至今已十餘年，但身為前共產國際的頭頭，現在的俄羅斯還有很多地方保留著那樣的生生活方式、思想及觀念。有許多事情，是長年生活在自由富裕國家的我們無法想像，也無法理解的。當然，隨著經濟發展的起步，資本主義化的生活方式已漸漸滲透到莫斯科的每一個角落。總有一天，這個國家也將像其他資本主義國家一般，唯有商業、資本才是有價值的東西。而在那天來到之前，就讓我們好好欣賞莫斯科現存的共產主義的遺蹟吧！

首先就從筆者就讀的莫斯科音樂學院的宿舍講起。

走進莫斯科音樂學院的宿舍，彷彿時光倒回到三十年前。不只是因為建築老舊，而是那種頹廢的，了無生氣的，陰沉沉的感覺，讓人懷疑這棟建築還似活在共產時期。是的，十足地共產式的一從天花板、壁紙到地板；從廁所、地下室到廚房，沒有一處是令人感覺到被珍惜，被愛惜使用的；全都是公有的，到處充斥著不關心的，隨便的，骯髒的，不負責任的氣味。令人難以想像這裡過去、現在、未來住的都是音樂學院的學生，他們可能曾經是，已經是，將要是令人愛戴重視的音樂家們！……

「宿舍」本來就是一個小型的共產社會。在裡面每樣物品、牆壁、天花板、浴室、廚房……全部都是公有的。住在宿舍是不用繳費的，充其量一年只要繳幾塊盧布，作為一種手續費之用。宿舍的維修、保養、器材更新等等，全部要從音樂學院的收入裡面來支出。可想而知的是，經過音樂學院將所有教職員薪水、軟硬體維修等等支出全部扣除後，宿舍所能分到的錢少的可憐，再被那些管理者分一分，貪一貪，大概就沒剩多少了。

因此，我們宿舍的現況是這樣——棟蓋了五十多年的老建築（而且是所謂的「赫魯雪夫火柴盒」——赫魯雪夫當政時，為了讓所有窮人都有房子可住，用最便宜的方式蓋的最基本的建築），油漆及壁紙都保存了1950年的老舊風味。窗戶會透風，水管是便宜的鐵鑄的，彎管的部分都是塑膠製的，用一個禮拜就會鬆脫掉落，再等兩個禮拜才會修好……木頭的地板已老舊不堪，到處都是坑坑洞洞，有些翹起來而有些已磨損到沒有了……壞掉的燈沒人修理，地下室陰暗猥瑣的程度，也只有杜斯妥也夫斯基的《地下室手記》能夠形容！廁所廚房差不多都是十五間房間共用的，所以其髒亂的程度，以臺灣的生活水準來說是難以想像的。他們說現在已經比較好了，每天有人來打掃一次！但跟以前七天才打掃比起來，似乎已是很大的進步了……門上，窗戶上到處是破了再補的痕跡，廁所裡，還有馬桶蓋和水箱蓋的馬桶沒有幾個，水管時常堵塞，臭味難當，而公共浴室裡的黑垢更是令人心驚膽顫！

但是這些對住在這裡的人們來說都沒有什麼關係，一方面是因為沒有錢可以維修，另一方面也是許多人保留了共產時代的觀念——東西一定要舊到不能再舊才換新的，壞到不能再壞才要修理。然而這也不表示他們會愛惜，會節約。因為——反正管理的人不是我！至於生活水準呢？只要能夠保持最基本的存活狀態就行了！

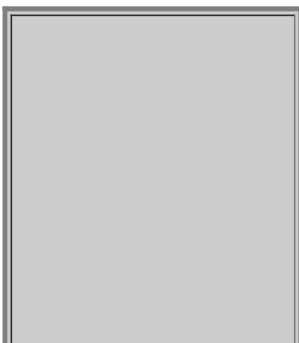


除了生活品質上保留了共產主義的「大家一起爛」以外，我們宿舍還有非常值得一書的——「共產極權」式的管理。

最有特色的要算是我們的「舍監」了！她是共產社會裡的領導中心，權力中心！我懷疑她是不是誤以為這個宿舍是她私有財產，因為她有權利分配一切——房間、琴房、家具、床單……等等，而且是完全無規則可循的，一切隨她高興。比方說，通常應該是兩個人住一間的，可是很多很多俄國學生不知道用了什麼方法，一個人住一間。而因為如此，她總有理由對外國學生說「房間不夠！」，而有些可憐的外國學生只好三個人，甚至四個人住一間。琴房的分配也是如此，一般來說六個人共用一間琴房，可是好的琴房當然都是俄國學生以很少的人數佔領了，而外國學生總是要一間再問，幸運的話才會給你分配琴房，當然，絕對是有些音不準的，鍵壞掉的破琴，而且絕對是六、七、八個人共用一間琴房！然後，如果今天她決定了停水就停水，停電就停電，甚至如果她高興，只要以整修為名，就可把某一間廁所或廚房關閉一整年！

在這裡，沒有抗議，沒有申訴，沒有學生自治會之類功能性社團的存在。因為在這個人治的社會底下，大家都是多一事不如少一事……反正呢，沒事最好少去煩她，省的你自已沒好日子過！

在跟她要琴房的時候，我親耳聽到她說出：給你這一間吧，現在雖然有七個人登記，但這個人要畢業，這個人不住這裡，另外這兩個人……好像不太練琴。所以你是這間琴房的第八個人，鑰匙你找某某人拿了去打一把……我心裡好生奇怪，琴房在地下室，也沒有窗戶，她如果不是總待在那兒，怎會清楚誰練琴誰沒練琴呢？「有打小報告的人」一個大陸同學跟我說。「上回我和我同房去了白俄羅斯玩，沒跟幾個人講，結果回來時她居然已經知道了！而且好像全世界的人都知道似的……」喔，八成是她養了好幾個眼線分布在四處，隨時跟她報告誰帶了別人回來，誰佔著房間不住，誰影響別人學習，誰又跟自己男朋友同居……而代價呢？嗯，得特別小心那些一個人住一間的同學們，也許他們就是舍監的線民呢！



過慣了在臺灣，至少還算是民主法治的生活，來到這裡時真是覺得不可思議！比方說，不能稍微法治一點嗎？宿舍該有幾人住，琴房該有幾人用都應該用個條規之類的寫出來不是嗎？房間內的基本配置，住宿生活應守的規矩，公物損壞的話應該怎麼分配維修，如果因過失損壞了東西應該怎麼賠償……等等，都可以一條一條寫的清楚明白，大家照著做不就好了？但在這兒不是這樣，一條條規也沒有，你想要櫃子？先去跟舍監吵一架！你想要棉被？上班時間再來找管棉被的人要！什麼？你嫌走廊不夠乾淨？那麼有空閒的話你自己打掃好了！

但共產生活還是有意思的地方。雖然抱怨了這麼多，可是我們的宿舍裡還是有專有的電工、木工、調音師等等。他們就住在宿舍裡面，所以有時覺得我們宿舍像一個魔術箱子一樣，外表看起來破破爛爛，裡面卻什麼人都有！聽說還有教授住在裡面的，可是我沒見過！當然啦，所謂的「駐舍工人」們，他們不會自己到處巡邏，看看哪裡壞掉該修的。總是要等到有人來登記：哪間房裡的電燈要換，櫃子要修，或是等到有人對於走廊的黑暗忍無可忍了，他們才慢條斯



理地來。當然，修不修的成完全要看運氣，畢竟，他們不是萬能，要換新的？太貴，不理。要磨地板？太麻煩，不理。要長時間工作？等等，我吃個午飯，兩個小時後再來！

總而言之，這樣的宿舍對於莫斯科音樂學院的學生來說，不只是傳統，而且是必要的！要想成為有內涵有深度的藝術家，不砥礪心志，吃苦耐勞那怎麼行？我常跟朋友們戲稱，在宿舍生活像是在練功，要想在這裡生活的快樂，一定要有唐吉訶德的想像力，阿Q的傻氣，跟苦中作樂的本領才行啊！

當然啦，即使外表看起來如此糟糕，在房間裡面總歸還是私有的，我看到不少朋友好像是為了要補償外面的簡陋一般，房間裡佈置的是豪華無比。一對情侶他們房間從訂作書櫃、高級地毯、電視冰箱、組合音響……等等一應俱全，說實在的跟房間外的情況有一點不搭軋，當然還有很多人，用不同民族的方式佈置，使得每一間房間都有完全不同的風格……好像即使活在這麼糟糕的空間，大多數人的「求生本能」還是存在，就像在石縫中生長的小草一般，跟環境奮力搏鬥……。所以說嘛，共產制度怎麼能不末路窮途？



（文／楊千瑩，莫斯科柴可夫斯基音樂學院學生。攝影／Stephen Wu）

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

森林生態旅遊之推展

林鴻忠

生態旅遊（Eco-Tourism）是二十世紀末開始被提起的旅遊觀念，人們企圖藉它解決自然生態、旅遊活動及地區福祉三者間問題。許多人為偏遠的自然環境和傳統文化所吸引，尤其是生態敏感地區。美國、日本、法國每年去森林旅遊的人數分別達到三億、八億、六億人次。而開發中國家，如哥斯達黎加、古巴、肯亞、南非等國推行生態旅遊已成功達到保護環境，促進民眾福祉及國家發展的目標。

森林生態與旅遊產業

一、森林生態：

在自然界，生物要受環境的支配，而環境也常因生物的存在而改變。各種生物個體或群體所表現的形形色色，萬象眾態，也就是生物與生物之間，以及生物與環境之間相互影響作用所顯示的複雜現象，即所謂的生態。

森林不僅是一群林木而已，它是一個生域的群體，由物理環境與生活生物構成一個生機蓬勃的生態系，是自然界整體性的呈現，在研究、教育與美學上都很具有很高的價值。

二、旅遊產業：

世界旅遊組織（WTO）1992年對旅遊（Tourism）之定義，指離開日常生活居住地，前往其他地方從事休閒、商業、社交或其他目的相關活動的總稱。它是一個多元的產業，其服務供給，基本上是由以下五個部分所構成：

- （一）旅遊政府組織：如交通部觀光局、內政部營建署（公園組）、農委會林務局（森林育樂組）及地方政府（工商旅遊局）等。
- （二）旅遊服務組織：如臺灣觀光協會、中華民國觀光學會、旅行業品質保障協會、觀光領隊協會、旅館事業協會、旅遊資訊協會、臺北市旅行商業同業公會等。
- （三）遊客：調查遊客之居住地、性別、年齡、學歷、職業、所得、動機、體驗等供市場區隔之參考。
- （四）運輸：包括航空、遊輪、鐵路、公路、租車。
- （五）資源：包括景點、活動、餐飲、住宿及其他設施服務。

旅遊衝擊與資源管理概念：

一、旅遊活動對環境的負面影響：

- （一）地表和土壤：破壞地表有機物、土壤結構。
- （二）植群和動物：妨礙植群生長及動物繁殖。
- （三）水體環境：水質優養化及污染。
- （四）空氣品質：汽車及餐廳、旅館排出的廢氣。
- （五）環境衛生：垃圾污染。
- （六）生態美學：遊客不文明的旅遊行為及旅遊業不合理的開發建設。
- （七）文化環境：對文化古蹟之破壞；

依照Hofmeister 1988對觀光旅遊地區從發展到衰退過程歸納為四個階段：（一）世外桃源—優美的渡假勝地。（二）旅遊開發—吸引更多遊客，超量投資興建各項旅遊設備，世外桃源開始扭曲。（三）大量旅遊—平價地區，吸引素養較差的遊客，不當旅遊行為導致環境之衰敗。（四）旅遊沒落—旅遊品質日趨低落，資源過度損耗，留下荒廢之旅遊設施及垃圾充斥的環境。

二、遊憩資源管理概念：

（一）遊憩體驗

Driver（1970）認為遊憩體驗是一種心理及生理之經驗，所獲得之經驗是否滿足，與其當初之動機有關，動機本身即是一種期待；無法滿足其動機，即表示目前所得到的與當初期待不符，因此經營者應了解遊客所需要滿足的是什麼？

依Clawson & Kmetzsch（1966）認為遊憩體驗序列大致可分為五個階段，即行前處理、去程、現場活動、回程、回憶。每一階段產生一經驗，受先決條件、中間情況等因素影響，每一階段之滿足感可能不同。遊憩過程中，有期望、興奮、挑戰、好奇或反感、疲倦、失望等等的心理感受與記憶，它是一種體驗，而不同的人有著不同的體驗，這牽涉了文化層面，社會層面與心理層面。

(二) 遊憩機會序列 (Recreation Opportunity Spectrum, ROS) 認為管理者可藉著安排活動項目及環境管理, 提供六個不同的遊憩體驗, 即原始、較原始、半原始、自然區、鄉村區和都市區等地區, 此六區必須有一定標準的管理準則。

(三) 可接受的改變限度 (Limits Of Acceptable Change, LAC) 近幾年來美國的遊憩規劃已漸漸傾向於可接受的改變限度, LAC之概念與ROS直接相連接, 當某一遊憩區屬於ROS之某一種類時, 為了維持該區遊憩品質, 當地的土地資源管理就必須達到某一定的水準, 這一個水準就以「可接受的改變限度」為原則。

LAC含有下列四個層次:

1. 遊客往訪某一遊憩地是為了追求某種體驗。
2. 管理機構提供該項遊憩環境, 以滿足遊客需求。
3. 為了滿足遊客需求, 管理機構必須採取管理措施, 將遊憩地區的資源及社會狀況保持某種標準。
4. 此種藉管理而維護的狀況如果降低到某一程度以下, 使遊客無法獲得期望的遊憩體驗時, 即稱為已超越了可接受的改變限度。

(四) 遊客容納量 (Carrying Capacity)

通常依衝擊參數之不同, 可分為四種型態:

1. 生態容納量: 對生態環境所產生之影響程度來評定。如自然保護區。
2. 實質容納量: 以空間因素作為評估參數。如遊憩分區。
3. 設施容納量: 以發展因素作為評估參數。如停車場、餐宿區。
4. 社會容納量: 以遊客體驗作為評估參數。如環境改變或擁擠之感受。

生態旅遊觀念之興起:

一、生態旅遊興起的原因:

- (一) 全球生態環境惡化, 引起人類普遍關注及永續發展思想之產生。
- (二) 旅遊盲目發展, 造成旅遊環境衰退, 引發人類對傳統旅遊方式之反思。
- (三) 旅遊需求及動機之轉變, 對走馬看花式的旅遊愈來愈不感興趣, 愈多的人喜歡到自然地區, 尋求新的遊憩體驗。根據世界銀行粗估, 全球每年有二兆美元之旅遊活動中, 以生態旅遊的成長最快, 生態旅遊產值平均達二千三百億美元。

二、什麼是生態旅遊?

「生態旅遊」相對於「大眾旅遊」是以自然旅遊為取向的旅遊概念, 且被認為兼具自然保育與遊憩發展, 亦即是以「生物多樣性保育」為原則的遊憩模式。經常被運用的相似名詞如: 「綠色旅遊」(Green Tourism) 替選旅遊 (Alternative Tourism) 「永續旅遊」Sustainable Tourism 「責任旅遊」Responsible Tourism等。

Ceballos Lascurain (1988) 指出: 生態旅遊是到「未受干擾」或「未受污染」的區域旅行, 有特定的研究主題, 欣賞、體驗其中的野生動植物景象, 關心該區的文化 (含過去和現在)。生態旅遊含有科學、美學、哲學方面的意涵, 但並不限定旅遊者一定是這方面的專家。一個人從事生態旅遊, 就是有機會沉浸在自然之中, 擺脫日常工作、都市生活的壓力, 而在潛移默化中成為對環境敏感的人。

Kurt Kutay (1989) 認為: 生態旅遊是一種旅遊發展模式。在選定的自然區域中, 規劃出遊憩基地及提供解說的生物資源, 並標示出它與鄰近社會經濟面的關係。另一方面, 相對於一般觀光旅遊的粗略規劃, 生態旅遊必須有事先的計劃, 並且謹慎處理營利和環境衝擊的課題, 它也可以引導遊客深入了解地方文化及生活型態。

國際自然保育聯盟 (IUCN 1996) 認為: 生態旅遊是具有環境責任感, 啟發性的旅遊方式, 通常選擇在比較未受干擾的自然野地, 旅遊目的是為了享受、欣賞大自然及與之共存的人類文明, 如此一來將促進自然與文化的保育, 提供當地居民在社會經濟方面主動參與旅遊發展的機會。

生態旅遊協會 (The Ecotourism Society) 認為: 生態旅遊是一種負責任的旅行, 能顧及環境保育, 也能維護地方住民的福利。而《世界保育方略》一書中, 定義「保育」為: 人類使用生物圈時加以經營管理, 使其能對現今人口產生最大且持續的利益, 同時保持其潛能, 以滿足後代人們的需要與期望。因此, 保育是積極的行為, 包括對自然環境的保存、維護、永續性利用、復原及改良。

綜合上述的定義, 可以歸納出生態旅遊的意涵有下列幾項:

- (一) 以自然為基礎。
- (二) 重視資源長期保育。
- (三) 透過環境教育、解說的方式。
- (四) 以永續發展為目標。
- (五) 注重當地社區, 產生實質利益。

依據生態旅遊的內涵, 其應遵循的基本原則為下:

- (一) 盡量維持本土原貌、減少人工化設施。
- (二) 適當調整遊客數量，加強環境教育。
- (三) 適當管制敏感地區。
- (四) 結合當地文化。
- (五) 資源監測以便適時修正管理措施。
- (六) 訂定禁止事項。
- (七) 藉助規劃與管理技術。
- (八) 建立使用者付費之觀念，換取豐富的遊憩體驗。

生態旅遊活動類型：

現代人多數生活在人工環境中，若能在山野、森林中短暫停留或小住，不但可使身體獲得休息，也有安定情緒的作用。置身於大自然，任何人都能氣定神閒。挽回人性是現代人的共識，與自然，綠色接觸更能引發人類的懷鄉情愁。

處於自然環境中藉著解說規劃展開具體的自然教育，「百聞不如一見」是進行的原則，不但可以得知高遠細緻的自然週期，也能切身認識自然資源與生態環境的可貴。另一方面，山野中與同伴友善相處，共同活動培養團隊精神，也能產生關懷當地鄉土文化的情感。因此生態旅遊可以進行下列四種活動

一、自然教育活動：

隨解說員之觀察、自導式步道、解說牌、展示館、印刷物、視聽、講習會等輔助，是自然教育的啟蒙方式，若條件容許，則應充分發揮視覺、聽覺、觸覺、嗅覺等功能與上述方法併用，立體的體驗學習是最有效果的。成功的自然教育，將回饋對環境的重視，進而產生保護的行動。

二、滋潤性靈活動：

自然，能使我們擁有創作的意念，自然是最佳的環境與材料，尤其森林是人類的故鄉，細緻的美，四季的變化都能喚醒已被遺忘的潛在知覺，藉由森林中之活動，親身體驗，能滋潤我們的心靈，穩定情緒。藉由生態旅遊活動，回歸原始自然，欣賞地形、地質、動植物及氣象等不同景觀，聆聽蟲鳴鳥叫，瀑布溪流及風吹樹梢聲，將使我們平時生活緊張的情緒獲得紓解。

三、健康體育活動：

自然中能自由選擇適合自己的體能活動，且富有變化情趣，不但能提高休閒樂趣，且可使人體產生韻律感與興奮感。尤其森林中充滿植物體釋放的芬多精，與霧狀水花之陰離子相乘作用懸浮空中，人體吸取後可助益呼吸器官，增強心臟活力，更具鎮靜自律神經功能。

四、關懷社會活動：

大自然活動中，最大的願望是同伴感，此種同伴感產生完美的情感溝通，共同生活及活動的意願，尤其是體會個人與團體相處之道，培養團體合作的精神。生態旅遊的另一種意義，是透過與自然、住民之接觸，瞭解該地的歷史地理及風土人情，進而產生關懷之情。

森林生態旅遊之推展：

一、資源：

森林蘊藏著種類繁多之林木與植物，棲息著許多動物、昆蟲和微生物，構成一種互為依存，複雜微妙的生物社會。

臺灣森林占全島面積58%，依海拔高分佈，從熱帶林、亞熱帶林、溫帶林到寒帶林各具特徵，形成優美的景緻，也是推展生態旅遊最好的場所。

國家森林20處遊樂區，38處保護區及中央山脈保育廊道，還有整建中之國家步道系統，都是重要的生態旅遊資源。

二、森林生態旅遊推展構想：

- (一) 以國家森林遊樂區為「點」，國家步道系統為「線」，結合聯外道路，串聯自然保護區、國家公園及山村部落、旅遊景觀區等，成為區域或帶狀生態「網」。
- (二) 依據資源條件及遊憩需求，發展不同強度之旅遊服務及安全措施。
- (三) 森林資源在兼顧自然保育與遊憩活動之際，同時維護地方文化及在地福祉。

三、具體措施：

- (一) 加強森林遊樂區規劃整建與經營管理，創造特色。
- (二) 整建國家步道系統，並使每條步道符合自然、健康、生態、景觀、安全、經濟之原則。
- (三) 建立完善便利之旅遊資訊管道。

(四) 結合山村文化及農特產品。

(五) 結合各級學校施行自然生態鄉土教育。

(六) 建立醫療服務及緊急救難體系。

(七) 實施同業或異業策略聯盟。

(八) 生態敏感地區妥適規劃，並制訂管制辦法。

(九) 訓練當地住民成為生態解說員。

(十) 成立生態旅遊規劃團隊，並邀專家學者及社團代表參與研究推展。

未來發展方向

一、本島森林資源具有高度豐富性與珍貴性，但同時也具有高度脆弱性，發展雖有極大潛力，但要審慎，尤其承載量之考量。

二、發展生態旅遊，不以營利為主要目的，而是創造遊客參與保育的機會，因此須因地制宜研提旅遊規範。

三、發展脊樑山脈的生態系為主軸，結合原住民部落與文化，走向國際級兼顧文化與生態多樣性之生態旅遊。

四、社區或原住民發展生態旅遊，必須同時兼顧社區利益、永續經營及生態保育三大原則，將原住民之狩獵文化轉為生態旅遊中保育的力量。

五、生態旅遊需教育系統的參與，中小學之戶外教學、大學之通識課程及相關科系之專業訓練均為推廣生態旅遊及環境教育之主要管道。

結語

旅遊活動過去多集中在已開發的風景區，因使用頻率高，經營管理態度、基地開發方式與遊客行為都形成環境的壓力。因此往往有超出承載量的現象。推展生態旅遊可寓教於樂，且讓遊客了解環境襲產的價值，以及對後代子孫的責任。

推展森林生態旅遊應鼓勵森林週邊之社區部落參與，協助營造生態村加入生態旅遊行列，使得到實質的利益，否則很難說服他們不去打獵、濫伐、濫墾。森林保育需依賴當地住民的支持和配合才能確實執行。而給當地住民實質幫助是其中的關鍵，林務局於2002年推出的社區林業計畫，初步已獲得熱烈的迴響，今後期盼林業團隊能繼續加強溝通、宣導，與社區部落共同攜手經營森林、管理森林，並分享成果。

(作者是林務局羅東林區管理處處長)

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

邀稿說明

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

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

稿費劃撥說明

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

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

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

法務部暨所屬各機關檢舉專用信箱、專線電話號碼一覽表

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

臺北市政府、高雄市政府檢舉專用信箱、專線電話號碼一覽表

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

法務部暨調查局各處站檢舉專用電話及信箱一覽表

機關名稱	住所	信箱	檢舉電話
法務部調查局	臺北縣新店市中華路74號	新店郵政60000號信箱	(肅貪專線) (02) 29171111 (檢舉專線) (02) 29188888
臺北市調查處	臺北市基隆路二段176號	臺北市郵政60000號信箱	(02) 27328888
高雄市調查站	高雄市中正四路226號	高雄市郵政60000號信箱	(07) 2818888
臺北縣調查處	臺北縣板橋市漢生東路193巷2號	板橋市郵政60000號信箱	(02) 29628888
基隆市調查站	基隆市崇法街220號	基隆市郵政60000號信箱	(02) 24668888
桃園市調查站	桃園市縣府路19號	桃園市郵政60000號信箱	(03) 3228888
新竹市調查站	新竹市經國路三段126號	新竹郵政60000號信箱	(03) 5388888
新竹縣調查站	新竹縣竹北市光明五街56號	竹北郵政60000號信箱	(035) 558888
苗栗市調查站	苗栗市府前路7號	苗栗郵政60000號信箱	(037) 358888
臺中市調查站	臺中市西區英才路525號	臺中市郵政60000號信箱	(04) 23038888
臺中縣調查站	臺中縣豐原市南陽路130號	豐原郵政60000號信箱	(04) 5278888
彰化縣調查站	彰化市卦山路12號	彰化郵政60000號信箱	(04) 7248888
南投縣調查站	南投市民族路486號	南投郵政60000號信箱	(049) 228888
雲林縣調查站	雲林縣斗六市鎮南路67號	斗六郵政60000號信箱	(05) 5328888

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

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

全民保防宣導圖

