

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

受到安倍閃電辭職事件之影響，首當其衝的是美日同盟關係。

## 日相安倍晉三閃電辭職震驚國際

◎ 林賢參

在7月29日舉行的日本參議院選舉，日本選民以選票表達對安倍晉三內閣接二連三地爆出金錢醜聞事件之不滿，導致自民黨慘遭滑鐵盧，讓在野黨民主黨取得參議院過半席位。『讀賣新聞』在8月8、9日所做的民調亦顯示，有高達70%的民眾對安倍內閣之整體表現不滿，有將近八成認為安倍缺乏領導能力。雖然如此，安倍本人仍然以堅持改革為由拒絕下台，並且在8月27日進行黨政人事大改組，企圖挽回向背之民心。

改組後之安倍內閣所面臨的最大難題，是如何說服民主黨同意延長「反恐特別措置法」效期（11月1日）之修正法案，讓日本海上自衛隊可以繼續在印度洋執行為在該海域進行「不朽的作戰——海上阻絕活動」（OEF-MIO）之美軍等多國籍艦艇提供燃料與飲用水之反恐後勤支援任務。9月8日，美國總統布希利用出席在澳洲雪梨舉行的亞太經合會非正式峰會之機會與安倍舉行會談時，要求日本務必持續此項支援工作，安倍亦承諾將全力以赴。在翌（9）日於澳洲舉行的記者會上，安倍公開地表明，將不惜為反恐法修正案賭上首相職位。不料，言猶在耳，安倍竟然出人意料地在9月12日下午宣布辭職。此一突兀之舉，不但引發日本政界大地震，更讓國際社會感到驚訝。

根據安倍在當天記者會上之表白，以及其後所傳出之訊息，安倍在國會將針對其施政報告提出質詢的第一天即「臨陣脫逃」之理由，約可歸納為以下四點。第一，安倍希望針對反恐法修正案問題，與民主黨主席小澤一郎進行私下會談，但遭到拒絕。安倍因此認為，在此一重要法案上，其已失去與在野黨溝通之能力，在為了避免國會陷入混亂影響政局之考慮下決定辭職。第二，參議院選舉結果顯示出，民意已不支持其繼續擔任首相職務，此一民意無法違逆。第三，原本健康狀況即已不佳之安倍，在面對參議院選舉慘敗，以及黨內同志離心離德之煎熬下，已呈現身心俱疲、不堪再承擔首相職務之重擔。第四，報導有關安倍涉嫌逃漏其父安倍晉太郎三億日圓遺產稅之知名週刊雜誌即將出刊，此一問題一旦引爆，將成為在野黨議員質詢之焦點，屆時其將陷入進退失據之困境。

受到安倍閃電辭職事件之影響，首當其衝的是美日同盟關係。在反恐法修正案議題上，小澤一郎不但拒絕美國駐日大使西法（J. Thomas Schieffer）之遊說，更主動向來訪之德國總理等外賓表明該黨反對該法案之堅定態度。民主黨之態度，勢必導致該法在11月1日期限到期後失效，迫使在印度洋執行任務之日本海上自衛隊船艦必須立即撤退。其結果不但直接影響美日關係，更會波及日本在協助美國之反恐戰爭，諸如英國、澳洲等「有志連合」陣營之國際信譽。不僅如此，民主黨於9月19日還做出在參議院提出「廢除支援伊拉克復興特別措置法」法案之決定，迫使內閣撤退目前仍在伊拉克為美軍等多國籍部隊擔任後勤支援之日本航空自衛隊。因為，民主黨質疑航空自衛隊在伊拉克之後勤支援任務，並非真正有助於伊拉克戰後重建工作。

相對地，因北韓綁架日人問題所形成的日本與北韓關係之僵局，可能因安倍辭職而出現轉圜餘地。安倍是在小泉內閣時代，以強硬態度處理北韓綁架事件而竄紅政壇，更因此成為小泉接班人而登上首相寶座，但也因此導致安倍在此一議題上無妥協空間。安倍之強硬態度，不但妨礙日本與北韓雙邊關係正常化之談判，也影響美國透過六方會談架構處理北韓核武問題之戰略規劃。此番安倍之辭職，形同為此等議題搬開擋路之大石頭。

其後，自民黨於9月14日實施接替安倍剩餘2年任期之繼任總裁選舉公告，僅有幹事長麻生太郎以及前內閣官房長官福田康夫2人登記參選。其中，福田獲得自民黨內9個派閥中，除了麻生所領導的麻生派（16名），以及未加入派閥議員（73名）之外，共有8個派閥領袖（派下議員共有298名）之表態支持。新總裁選舉在9月23日進行，分別由47個都道府縣地方黨部選出地方選舉人票141票（各都道府縣分配3票），以及參眾兩院黨籍議員共387名進行投票，合計兩者得票數高者即獲當選。選舉結果，獲得絕大多數派閥領袖加持的福田，果然以330票對197票之壓倒性多數擊敗麻生當選自民黨總裁。

9月25日，參眾兩院分別選出民主黨主席小澤一郎與福田康夫出任首相。不過，依據日本憲法規定，眾議院在首相選舉議題上具有優越地位，當參眾兩院分別選出不同首相人選時，由眾議院選出者當選。因此，福田即成為日本憲政史上之第91任首相。由於其父福田起夫亦曾擔任過首相，福田康夫之組閣，創造出父子兩代先後擔任首相職務之歷史性記錄。福田新內閣雖然為日本憲政史上添了一樁佳話，但是其執政道路卻是佈滿著荊棘。因為安倍內閣所面對的困境，特別是反恐法修正問題，並未隨其內閣總辭而獲得改善。而在此關鍵時刻，卻傳出海上自衛隊所提供給美軍之燃料油被轉用到伊拉克戰場，讓此一問題雪上加霜。由於民主黨在對反恐法修正案之反對態度，已無轉圜空間，自民黨即將朝野協商議題轉移到另立新法，解決讓海上自衛隊得以繼續在印度洋執行補給任務之問題。

除此之外，自民黨還祭出「國際」牌以牽制民主黨，亦即運作聯合國安理會做出感謝日本參與前述反恐任務之決議。同時，參與「不朽的作戰——海上阻絕活動」之11國駐日本大使亦於9月27日發表聯合聲明，表達對日本海上自衛隊在印度洋的補給活動之謝意，並希望此一補給活動能夠繼續。而於10月1日在國會首度實施施政報告之福田康夫，亦意有所指地表明，依據反恐法所實施的後勤支援活動，不僅只是為阻止恐怖分子流竄而與國際社會採取共同行動而已，此一行動本身亦符合許多資源都必須仰賴海上運輸之日本的國家利益。『讀賣新聞』在10月6、7日之民調則顯示，有49%的受訪者表示贊成繼續此項任務，反對者之比率有37%。而『時事通信社』在隨後所做的民調亦顯示，贊成比率（44%）大於反對比率（28%）。由此一數據顯示出，在此一問題上，民意似乎站在執政的自民黨這一方。事實上，民主黨內部有不少議員，並不希望因此項議題而損及日美同盟之信賴關係。在此一內外壓力下，令人懷疑小澤一郎是否能夠堅持反對到底。

南韓總統跨過分界線進入北韓領域，實際上是北韓外交上的勝利。

## 兩韓二次峰會與朝鮮半島和平

南韓總統府統一外交安保政策室長白鐘天、國家情報院院長金萬福、統一部長官李在楨等於8月8日召開記者會，發布南韓總統盧武鉉將於同月28-30日訪問平壤，與北韓最高領導人金正日舉行會談之新聞。首先，白鐘天表示，此次峰會「將成為讓核武問題以及南北關係同時進展，具有重大意義之機會」，並且將以此為契機，「奠定南北高峰會談機制化之基礎。期待南北雙方持續發展和平與穩定的關係」。其次，李在楨表明，將成立南北高峰會談推進委員會，並開始進行峰會議題與代表團成員之協議。最後，金萬福針對促成峰會召開之背景作以下說明。亦即，南韓主動釋放出有意與北韓舉行峰會之訊息，在北韓做出正面反應後，渠本人即在8月初二度秘密訪問平壤，與北韓統戰部部長金養建進行協議，並且在兩韓高層首肯下，簽署了平壤召開峰會的協議書。

盧武鉉之所以主動向金正日提議召開二次峰會，主要關鍵在於美國總統布希之態度。去年11月在河內舉行的亞太經合會非正式首腦會議時，布希在與盧武鉉會晤時表明：願意與盧武鉉及金正日坐在一起簽署文件，以宣告韓戰正式結束。布希此一談話為此次南北峰會開了綠燈，才有金萬福與金養建之秘密接觸。針對此一新聞發布，美國國務院發言人莫爾說：「這個峰會是一段時間以來，各方磋商與努力的結果」。此一評論，道出美國早就知曉箇中情況。不過，原訂8月底之日程，北韓以境內遭遇豪雨災害而延至10月2-4日才舉行。

10月2日上午，盧武鉉在出發訪問平壤前，在青瓦台發表談話指出：「2000年舉行的峰會，開闢了新的道路，而此番則是為消除障礙，以便加快腳步」，此行之主要目的是為推進兩韓之和平政策與經濟發展。上午9時許，盧武鉉車隊在抵達南北韓軍事分界線前，盧武鉉夫婦隨即下車以徒步的方式，跨過分界線進入北韓領域，留下了歷史性的鏡頭。當天中午，金正日在平壤「4·25文化會館」舉行歡迎盧武鉉之迎賓儀式。翌（3）日，盧武鉉與金正日在平壤市內之百花園迎賓館展開會談。在歷經上、下午近4小時之會談後，雙方於4日下午共同發表「為發展南北關係與和平繁榮」之宣言。宣言內容包括軍事安全、經濟以及人道等共有8個項目，主要是以促使朝鮮非核化、緩和南北緊張關係，以及推動南北大規模的經濟合作為目標。陪同盧武鉉訪問平壤之南韓延世大學教授文正仁接受日本『朝日新聞』訪談時表示，陪同金正日出席的北韓官員，涵蓋了軍事、核武發展、外交，以及經濟等各個領域之實務層級領導官員，不同於2000年的南北峰會，只是由高層象徵性地陪同出席，此即展現出金正日實現雙方共識之積極態度。本文僅針對幾個要項分述如下。

首先，在非核化議題上，雙方表明將共同努力，以實現今年2月間「六方會談」所簽署有關北韓核武設施「無能力化」之「2·13共識」，此意味著雙方認知到，此一議題牽涉到外部大國勢力均衡，並非南北雙方所能單獨解決。其次，在緩和南北緊張關係議題上，雙方表明將緊密合作以緩和朝鮮半島之緊張關係。此外，雙方同意在北韓西南端黃海海域，設置「西海（黃海）合作特別地帶」，此為南韓對北韓要求修改雙方在黃海軍事分界線（NLL）所做出之讓步。在2000年所簽署的「6·15南北共同宣言」，未能將軍事問題納入，而此次宣言將此問題納入，算是往前邁進一步。第三，在經濟合作議題上，雙方倡言將擴大象徵南北經濟合作之開城工業團地規模，合作建設位於北韓南浦市之造船廠，並繼續推動南北鐵路連結事業。此為盧武鉉基於「經濟上的相互依存關係是保障和平的最重要手段」之思考下，所建構的「南北經濟共同體」之一環。第四，有關結束韓戰議題上，雙方將合作推動召開結束戰爭狀態、建立持久的和平機制之三方或四方高峰會談，此一表明形同宣告韓戰結束。而所謂「三方或四方」之曖昧詞句，則引人臆測，認為兩韓在結束韓戰議題上，意圖排除中共或美國之參與。不過，因美國與南韓間有同盟條約以及美國駐軍，排除美國是無法想像的，因此，最有可能的對象應該是中共。最後，雙方同意於11月間在首爾召開總理以及國防部長會談，以協議該8項共識之相關細節部分。

盧武鉉雖然在峰會前夕表明，渠與金正日所簽署的協議，將不會造成下一任新政府之負擔。但是，以其剩下半年不到的任期（明年2月卸任），如何推動必須提供北韓鉅額經濟援助之政策？盧武鉉所言，顯然是「此地無銀三百兩」。南韓高麗大學教授南成旭即批評地指出：「對北支援項目琳瑯滿目，有關南北統一方案內容，也充分反映北邊之主張，而南北總理與國防部長會談，也預定在總統選戰高潮期之11月間舉行，此等作為顯然都是在為執政黨候選人做球」。

在南北峰會前夕的9月底，「六方會談」在北京召開，此次會談之焦點在於協議拔除北韓核武牙之「下一階段」措施，亦即北韓核武之「無能力化」以及北韓申告其所有核武計畫等事項。與會各方在經過7天的討價還價後，由擔任會談主席之中共外交部副部長武大偉於10月3日晚間，正式發表「六方共識」文件。文件規定，位於寧邊之5000千瓦級重鉛減速爐、核燃料再處理設施之「放射化學研究所」、核燃料加工設施等三處核武設施，必須在今（2007）年12月31日前，完成「無能力化」措施，如此一來，北韓將無法提煉製造核武原料之鈾元素。其次是，北韓不得擴散其製造核武之核物質與技術。

為此，北韓能獲得的「報酬」，除了前述「2·13共識」所提示的100萬噸燃料重油等援助外，北韓還額外要求美國必須將北韓自支援恐怖主義國家指定名單中除名，並且解除對北韓之經濟制裁。美國助理國務次卿希爾在9月14日表示：為了回報北韓進入廢核「下一階段」措施，美國將提供相當於2,500萬美元之燃料油給北韓。9月28日，布希批准該項支出。其次，美國國務卿萊斯也在9月24日接受英國『路透社』訪問時表明：「美國對北韓所採取的對應，不能與其他特定的事態相連結，我們不希望陷入無法解決的困境中」。萊斯此言似乎在暗示，美國將北韓自指定名單中除名問題，不能與北韓綁架日人問題掛勾。事實上，萊斯早在今年4月底，已當面向訪美之日本前首相安倍晉三表明：「北韓綁架日人問題之解決，不是美國將北韓從指定名單上除名之條件」。不過，此問題之關鍵在於布希本人之態度，布希曾在白宮接見被綁架日人家屬會成員，並表示此事是渠入主白宮後所聽過最令人同情的悲劇。因此，在北韓對綁架問題並未做出些微讓步前，布希是否會做出除名決定，仍有待觀察。如果布希最終不顧日本反對而將北韓除名，將是北韓外交之一大勝利。

實際上，北韓外交之勝利還不僅止於此。原先布希政府在「六方會談」所要求北韓之「無能力化」措施，是要求必須永遠無法恢復核武開發能力，但因布希政府陷入伊拉克問題之泥沼，轉而希望在北韓問題上創造「業績」，遂在此問題上一再對北韓妥協。結果，所謂的「無能力化」措施，就由「永遠無法恢復核武開發能力」退讓為「數年內難以恢復」，最後竟變成「要恢復核武開發也要費時12個月左右」之程度。原因在於拆卸下來的核武開發設備與核物質，依然存放在北韓境內，只要北韓願意，在12個月內即可組裝重新進行核武開發。也因為條件對北韓相當有利，難怪金正日在與盧武鉉會談時曾談稱：「一定要讓六方會談成功，（北韓）將會誠摯地執行。美國讓人感受到其誠意，美國的態度是值得肯定的」

國際社會對緬甸情勢缺乏共識，只有要求緬甸軍政府自我節制的口頭聲明。

## 緬甸軍政府血腥鎮壓「紅色革命」

9月間，緬甸仰光街頭，出現抗議物價飆高之遊行示威群眾。在22日之前，示威群眾人數都僅止於數千人規模，但是到了23日，人數卻暴增為兩萬人左右，而素為緬甸人所尊崇、披著紅色迦裟的佛教僧侶亦加入示威隊伍，形成一股醒目的紅潮。24日，人數更持續增加為10萬人規模。對此，軍政府於25日發出警告，表明不惜以武力排除示威遊行隊伍，並開始調動部隊。26日，鎮壓部隊開始對空鳴槍示警，並展開驅離、逮捕行動，而示威群眾則回以投擲石頭。不料，27日凌晨，鎮壓部隊展開鐵腕鎮壓，不但衝進寺院逮捕僧侶，並且直接對示威群眾開槍射擊。

根據緬甸國營電視台之報導，在26、27兩日的鎮壓行動中，包括日籍攝影記者長井健司在內共有10人死亡，14人受傷。對此，澳洲駐緬甸大使則聲稱：根據大使館收到的目擊情報顯示，實際上的死亡人數是此一數字的數倍。日本『讀賣新聞』9月28日報導指出，軍政府共逮捕1,500名以上之僧侶，以及民運領袖翁山蘇姬所率領的「國民民主聯盟」（NLD）之數名幹部。對於此一事件，包括聯合國在內的國際社會則紛紛發表聲明，要求軍政府要自我節制。出席聯合國大會之東南亞國協各國外長，亦在聯合國總部召開非正式外長會議，要求軍政府立刻停止武力鎮壓、釋放包括翁山蘇姬在內的所有政治犯，並且表明對此一武力鎮壓感到「厭惡」與「震撼」。但是軍政府依然毫不手軟，繼續實施鐵腕鎮壓。29日，軍政府宣稱，已經平定混亂。緬甸民運人士於10月5日，在泰國曼谷召開的記者會表示，在此次武力鎮壓行動中，「有200人以上被殺害，包括1,400名僧侶在內、約有3,000人以上被逮捕」。

至於日籍記者死亡一事，經過日本駐緬甸大使館醫官之初步屍體檢視以及目擊消息，證實該記者並非被流彈所波及，而是在近距離遭到射殺。『讀賣新聞』引述目擊證人的話報導指出，由於日本記者在近距離以攝影機拍攝部隊鎮壓示威群眾之畫面，才會遭到部隊士兵射殺。在鎮壓過程中，曾多次發現部隊或警察直接把槍口對準手持攝影機之民眾的情形。赴美訪問的日本外相高村正彥，在聯合國總部與緬甸外長吳年溫會談時表達抗議，認為長井健司是遭到治安當局之刻意射殺，要求緬甸政府查明真相。吳年溫對此不但未置可否，反而指控稱：「此次刻意選在聯合國大會期間之群眾運動，是由外國勢力在背後操控」。10月3日，日本政府決定，除了人道援助外，將削減提供給緬甸之無償資金援助。

國際社會除了要求緬甸軍政府要自制外，有無採取其他進一步的制裁措施？美國與歐盟國家在事件初起時，曾要求聯合國安理會發表包括制裁措施在內的書面聲明，但因中共與俄羅斯掣肘，結果改由安理會議長國發表要求緬甸軍政府「自我節制」之口頭聲明，連批評的字眼都沒用上。而美國與歐盟對此，亦各自採取制裁措施。美國發表凍結14名緬甸軍政府高官在美資產、停發簽證等入境簽證。另10月15日召開的歐盟外長會議，則達成實施以下制裁措施之共識：禁止會員國自緬甸進口木材、金屬、礦石等物質，同時也禁止出口此等相關產業所需之機器設備到緬甸。

另外，聯合國特別顧問甘巴里則向聯合國秘書長潘基文之命，於9月29日赴緬甸了解實際狀況。30日，甘巴里會見軍政府代理首相登盛，傳達潘基文、安理會，以及東協要求緬甸軍政府之武力使用要自制，並釋放政治犯等訊息。同一天，甘巴里會見翁山蘇姬。而軍政府最高領袖丹瑞，於10月2日接見甘巴里時表示，如果翁山蘇姬要跟他會面，必須放棄破壞主義，以及不要呼籲外界制裁緬甸。10月8日，緬甸國營電視報導，軍政府接受聯合國特使甘巴里之提議，已經新設置專責與翁山蘇姬聯絡對話之部長級職位，並且由現任勞工部副部長翁祺出任。

在結束訪問之後，甘巴里於10月5日，向安理會提出報告稱，緬甸軍政府之武力鎮壓所造成的死傷人數，可能遠比官方所發表的數字多，而軍政府領袖丹瑞雖然提出有條件地與翁山蘇姬會面，但還是應該值得歡迎。其後，安理會在討論對緬甸軍政府之下一階段措施時，中共以此事屬於緬甸內政問題，並未威脅到國際安全，不應列為安理會討論之議題，並反對歐美國家所提出之強硬措施。結果，在10月11日所達成的安理會議長國聲明文，對緬甸軍政府以武力鎮壓群眾之舉，僅表達了「強烈的遺憾」。早在去年1月間，美英兩國曾在安理會提出要求緬甸軍政府釋放政治犯之決議案時，中共與俄羅斯即曾聯手動用否決權予以否決。基於此一教訓，歐美國家即使有所不滿，也無可奈何，聊勝於無地以「遺憾」聲明，總比被否決掉的好。因為，這就是聯合國。

實際上，國際社會對緬甸情勢之態度，約可分為三種類型。第一，重視人權與民主發展，主張實施各種制裁措施以迫使軍政府改革之歐美國家。第二，重視緬甸之資源開發以及其地緣戰略價值，而採取與軍政府積極交往，如中共、印度，以及最近的泰國。第三，對軍政府之強硬蠻橫雖感到不滿，卻又受到不干涉內政原則所束縛的東協。於10月初召開的美國參議院外交委員會之聽證會上，出席的參議員以及學者專家，即質疑對緬甸經濟制裁之實際效果，因為緬甸受到歐美制裁所導致的損害，立刻由中共、印度、泰國等週邊國家填補。此一質疑，反映了國際社會對緬甸情勢缺乏共識之現實狀況，而這正是歐美國家之制裁措施無法奏效的原因。

（作者是政治大學國際關係研究中心助理研究員）

「國際要聞評析」專欄自本(七)月號起，由胡聲平、林賢參及厲以壯等三位先生分期續撰述。—編註

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

從下單到取貨，最快只需大約一個月的時間。

## 高科技產業在臺灣

◎ 林健正

臺灣是全球最大的顯示器製造國，民國95年各類的平面顯示面板產值已達新臺幣8,200多億元，若再進一步包含上游零組件，則整體TFT面板產業總產值即突破1兆元的規模，成為臺灣最大規模的產業之一。

光電產業過去短短幾年異軍突起，繼半導體之後成為臺灣高科技的主流產業，更是讓南科、中科能夠快速起飛的產業。2006年，中科與南科的產值分別為1,785與4,515億元；其中光電產值所佔的比例分別為71%與82%，比例算是相當的高。拜光電產業之賜，中科成立後第3年產值就超過1,500億元，相形之下，南科與竹科分別費時8年與14年才跨越同樣的門檻。由此可見，光電產業對臺灣經濟發展的重要性。

聯電（民國69年成立）與臺積電（民國76年成立）這兩家半導體公司帶動臺灣半導體產業的發展。在1990年代以後，臺灣的半導體產業在設計、製造、封裝、測試等各個環節，逐漸形成完整的供應鍊，開始在全球經濟的舞臺上嶄露頭角。

在民國91年，臺灣IC設計的總產值約1,478億元，其後這個數字從1,877億元、2,563億元逐年攀升，...，至95年臺灣IC設計公司之產值為3,234億元，已超過全球IC設計產業營收比重的20%，為僅次於美國的IC設計大國。IC設計公司臺灣第一大為聯發科，去年營業額為529億元，其次是聯詠科與奇景光電。群聯電子成立6年以來，以驚人的速度成長，去年的營業額已突破百億的關卡，成長率幾乎達到100%，其表現令人刮目相看。

臺灣IC設計之所以能夠蓬勃發展，與臺積電、聯電兩家晶圓雙雄能夠提供在地迅速的代工服務有密切的關係，從下單到取貨，最快只需大約一個月的時間，相當地反應出商業的靈活特性。相形之下，交給日本晶圓廠代工可能要耗時三個月以上。

IC設計成為帶動臺灣高科技產業轉型與升級最重要的一個環節，也是臺灣建構知識經濟最具代表性的一項產業。經濟知識以研發設計提升產業的全球競爭力，以研發尖端技術和設計新的產品創造產業的利基，它擺脫靠原物料與勞力賺取商業利潤的傳統模式。

由於近幾年來IC設計公司如聯發科等業績表現非常亮麗，獲利情形甚佳，加上員工分利制度，近年成為大學電機相關科系學生的最愛，因此，IC設計業者相對於其他產業更容易吸引優秀的人才。

依據臺灣半導體協會預估今年IC設計業產值將達3,697億元，可望較去年再成長14.3%。在可預見的未來，臺灣在IC設計的前途依舊看好。

（作者是交通大學材料工程與科學系教授）

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

創新的設計功能，加速船舶進出港效能，提升港埠運作效率。

## 臺中港啟用船舶自動識別系統簡介

◎ 張瑞麟

船舶自動識別系統緣自於1990年代，歐、美、日等國著手發展自動獲取及發送船舶訊息和航行資料的技術，1996年國際海事組織（IMO）的海事安全委員會（NSC）將此技術正式命名為船舶自動識別系統（Automatic Identification System, AIS），亦被稱為無聲音的（Voiceless）特高頻無線電（VHF）。其主要發展目的在於了解海上航行船隻彼此間的意圖與動向，以預防船舶碰撞事故的發生。

船舶自動識別系統的工作原理與軍方船艦、飛機的「敵我識別器」相同，都是應用全球定位系統（GPS）將船舶的位置、速度、航向、艏向及艏向變化率…等動態資訊，結合船名、呼號、國際海事組織號碼、水上業務行動識別碼（MMSI）、吃水及裝載危險貨物…等靜態資料後，藉由特高頻無線電頻道向涵蓋海域內船舶及岸臺做廣播，使船舶與岸臺能及時掌握該海域內所有船舶的動、靜態資訊，得以立刻互相通話協調，採取必要避讓行動。

傳統港埠電臺的船舶交通服務（Vessel Traffic Service, VTS）系統，是以雷達及特高頻無線電做為主要工具，屬於「技術導向型」系統。特高頻無線電能做長距離通信，但是，若使用者自身的口音或語言表達能力不足的情況下，易產生溝通不良及語言障礙等問題，尤其在船舶密度大的水域進行通信時，會有難以辨識及效率差的情形發生。而雷達雖具有主動偵測、追蹤、搜集目標信號，並顯示目標的航向、航速，以及能模擬避碰等功能，但是，受限於船舶的材質、大小及天候、距離等因素影響，會有雜訊、陰影、盲區等辨識困難的情形發生。因此，使雷達的性能嚴重降低致無法涵蓋整個區域，導致海上交通事故的發生仍未明顯地減少。

探究其原因在於船舶雖然能預知將有碰撞危機出現，卻未能有效地進行溝通與協調，便會錯失避免發生碰撞的時機。如今，隨著航海科技的發展進步，各先進國家為改善雷達與特高頻無線電口語通信的缺點，以及合乎國際海事組織對海事安全的要求，新一代結合船舶自動識別系統與雷達等多種設備的「資訊導向型」系統乃應運而生，「臺中港船舶自動識別與交通資訊系統」就是依循此國際潮流而進行籌建。

臺中港務局為配合國際海事組織海上人命安全公約（SOLAS）規定，在公元2002年7月1日後新建造船舶必須配置船舶自動識別系統，須積極設置AIS岸臺設施，藉由涵蓋海域範圍內的船對岸及船對船間交換航行資訊，自民國94年起即進行規劃籌建「臺中港船舶自動識別與交通資訊系統」，歷經一年多的建置過程，於96年2月中旬竣工後正式啟用。

「臺中港船舶自動識別與交通資訊系統」主要是以船舶自動識別系統及雷達系統為主，輔以特高頻無線電、遠端顯示、錄音（影）回播、不斷電及資訊網路系統等岸基設施所整合構建而成。本套系統除了可以準確地整合電子海圖（ENC）、雷達目標動態及船舶自動識別系統目標靜態資訊外，並將船舶資料庫、臺中港港灣新系統（進出港航政簽證系統）及臺中港海氣象資訊……等，整合在操控顯示系統平臺上，提供予臺中港信號臺管制人員操控使用。

「臺中港船舶自動識別與交通資訊系統」的主要功能包括：

1. 以穩定、清晰的特高頻無線電通訊系統，提供臺中港20浬內船舶交通與港埠管制用的語音通訊。
2. 以雷達系統偵測追蹤臺中港12浬內水面船舶。
3. 以船舶自動識別系統取得臺中港20浬內已配備AIS之船舶的識別、動靜態及航程相關資訊，並可選擇單一（多）目標或所有目標，進行與安全相關的簡訊通信方式，使訊息「可視化」，減輕人員的工作量。
4. 以雷達與AIS目標資訊，自動產生進出港船舶的航況以及通過各報告點的時間，紀錄於船舶資料庫，並能自動關聯填入、統計及列印船舶進出港動態日報表等功能。
5. 透過網路連線提供「臺中港船舶自動識別與交通資訊系統」的遠端顯示。
6. 錄音（影）回播系統能設定時間範圍，選取多艘目標船舶，回播該時間範圍內的交通動態狀況與歷史航跡，並能配合回播同步播放聽取錄音資料。

「臺中港船舶自動識別與交通資訊系統」的建置比國內各港起步晚，總建置經費也比較經濟，但是，功能卻有過之而無不及，更具有下列四大特色，在國內各港屬創新的設計功能，包括：

1. 將航商的船舶預報資料與船舶航行動態資訊，以船舶呼號（Call Sign）自動連絡整合為一，以方便做快速查詢。
2. 以網路接取得交通部運輸研究所港灣研究中心現有臺中港附近包括波浪海流、潮汐、風向、風速及海水溫度等海氣象觀測資訊，自動透過船舶自動識別系統提供船舶海氣象資訊廣播服務，除降低軟體硬體建置、維護經費的支出外，更做到了跨機關間資源共享的政策目的。
3. 能精確融合（Fusion）船舶自動識別系統目標與雷達目標，並顯示於整合操控顯示螢幕上，使臺中港信號臺管制人員能迅速了解並掌握港區及附近海域20浬內全盤交通狀況，適時處理並提供船舶進出臺中港的各項協助與服務。
4. 本套系統具備多項設備擴充功能，例如：多雷達（Multiple Radars）、方向探測器（Direction Finder）、閉路監視器（CCTV）…等，未來可視實際需要擴大規模，提供航商及船舶更完善的交通服務。

「臺中港船舶自動識別與交通資訊系統」的竣工啟用，將可以提供船舶交通服務及資訊服務，及早了解海上航行船隻彼此間之意圖與動向，並對臺中港的分道航行（Traffic Separation Scheme）、船舶與港口設施保全（International Ship and Port Facility Security）及港口國管制（Port State Control）等制度的執行有很大助益。此外，臺中港的船舶交通服務及航管作業得以邁向新紀元，晉升國際先進商港之林，共同擔任國際海上航行船舶安全及保護海洋環境的使命。

展望未來，臺中港的船舶交通服務在這套系統的輔助下，將可加速船舶進出港作業效能，大幅提升臺中港港埠運作效率，更為日後海岬型散裝貨輪（Capesize）、液化天然氣船（LNG）等大型船舶進出港，及未來兩岸三通運量成長做好準備。

（作者係臺中港務局港務組號誌科信號臺技佐）

MJIB  
交通部調查局

MJIB  
交通部調查局

MJIB  
交通部調查局

MJIB  
交通部調查局

MJIB  
交通部調查局

MJIB  
交通部調查局

▲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	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

有效運用高收聽率與24小時現場節目優勢，警廣「空中派出所」功能顯著，深獲肯定。

## 舉世唯一的「空中派出所」 一個值得向世人介紹的為民服務創意

◎ 鍾國成

警察執法工作的職責繁重，做了許多為民服務的事情，卻礙於一般媒體報導取材慣性，經常被忽略；部分工作上的瑕疵，反而遭到高倍放大鏡的檢視與擴大渲染報導。其實警察跟大部分的公務員一樣，並不要求過度的褒揚，也不奢求媒體的曲庇，但對於正面、具體者，則期望各界對於警察的付出，多給予支持與肯定。

一個涵蓋範圍廣、經營有年、普獲社會肯定、具公信力、收聽率又高的警界喉舌——「警察廣播電台」，這個其他行政機關所沒有的資源，善加運用立即、平實報導的功能，相信對服務廣大的車廂族、鼓舞基層同仁士氣、有效打擊犯罪、維護治安，必能發揮莫大的功能與效益。

日本人深諳大災難一旦發生，透過廣播宣布救援措施等相關訊息最為有效。日本交流協會自921大地震發生以後，每年於9月21日之前，均委由警廣以中、日語對照廣播方式，透過全臺各地頻道約3分鐘的廣播，呼籲旅臺僑民倘遇類似921大地震等災難，務必收聽警廣頻道，以了解該協會提供的第一手相關救援措施。日本交流協會所以相中警廣，作為其與僑民間傳達訊息的管道，主要係因為警廣為資深公營電臺，以治安、交通及緊急救難為設臺宗旨，深具服務公信力。

在累積經營多年的經驗與自信心後，警廣為強化服務品質，及在警政署的大力支持下，於93年1月5日，以任務編組的方式，策劃成立了「空中派出所」。在11名的編制人力中，有6名官警，專責該所0800-110-110免付費服務電話之接聽，全天候24小時受理、通報彙整及協助主持人廣播連線之協調連絡事宜。另亦自警政署「民眾服務中心」徵調5名員警，負責受理民眾陳情、申訴案件之通報管制及回覆等事項。



「空中派出所」成立迄今，全年365天，天天開張，沒有一時片刻打烊過。截至目前從事之宣導「主題」內容大致可以分為「刑事類」、「交通類」、「外事與陸務類」、「保安類」、「行政類」、「鑑識類」、「綜合業務類」等，其中以「刑事類」所佔比例最高，約佔56.8%，「鑑識類」最少。

- 「刑事類」包括：竊盜、贓物、搶奪、網路犯罪、檢肅槍枝、走私犯罪、詐欺、婦幼安全、少年犯罪與犯罪預防等20項。
- 「交通類」包括：交通疏導、酒醉駕車、交通宣導、交通事故處理等6項。
- 「外事、陸務類」包括：大陸配偶來臺相關問題、非法僱用外勞等。

- 「保安類」包括：春安工作、航空安全等3項。
- 「行政類」包括：警察執法、社區警政等4項。
- 「綜合業務類」包括警察服務與報案、e化作業、防止匿報等。
- 「鑑識類」包括：DNA鑑識、爆裂物處理等。

為進一步有效運用警察廣播電臺的高收聽率與24小時現場節目的優勢，特開闢「空中派出所主管時間」單元，於每週一至週五下午五點至五點半，在警廣「全國治安交通網」的「李遠時間」中播出，週六及週日則在下午同一時段的「駱銀秀時間」播出；節目內容係由警政署選派優秀幹部現身說法，向全國民眾介紹最新的犯罪手法、實用預防犯罪常識及警政的重要措施等。由於反應甚佳，目前正逐步擴及由各縣市警察局的優秀幹部擔綱，進行服務與宣導的工作。

在「空中派出所」的節目中，特別針對「反銷贓」、「反詐欺」兩類刑事犯罪案件，請犯罪偵防專家上節目，以實例講述最新犯罪型態及防範之道，做更多更詳實的宣導，希望民眾及早認識犯罪的態樣，避免淪為各種犯罪的被害人。從「多一分犯罪手法的認識，少一分被害的機會」的概念出發，減少犯罪行為發生，降低犯罪率。對於具時效性的重大破案、救災事件的報導，以及各種打擊犯罪的支援需求，「空中派出所」則已然成為各警察局、分局的新聞發言人或案件承辦人員的連絡窗口。目前國道公路警察局的服務同仁，亦已非常習慣且熟練地與警廣進行「定時」與「即時」的連線報導，隨時轉播高速公路的「即時」狀況，呼籲用路人配合警方的執勤作為，高頻次地「定時」上線宣導交通安全概念，以親切、安全、關懷及嚴正公平執法的服務態度，與用路人共同營造一個行車安全，以及有效協助疏處偶發事件的環境。可見在媒體多樣化的競爭環境之下，廣播頻道的運用，其實仍有其成長的空間。

「空中派出所」的預期目標包括：

1. 結合全民力量，共同維護治安交通。
2. 做好預防犯罪宣導，避免民眾受害。
3. 強化警察行銷，塑造優質形象。

目前「空中派出所」之運作日臻成熟，許多外國警察朋友來訪，包括美國與中南美洲友好國家的警察首長，發現我國警政體系中有「警察廣播電臺」與「空中派出所」的設置，參與為民服務，無不稱羨。民國84年兩岸開放交流互訪，大陸廣播媒體曾經由我廣電協會的安排前來參訪後，而改變大陸各主要城市增設交通電臺之舉；韓國漢城市交通廣播網於10年前成立之初，亦派其總務科長金煉吉先生前來警廣觀摩；今年10月韓國治安本部所屬之TBN（Traffic Broadcasting Network）交通廣播網，因成立10週年特邀請警廣製作一個20分鐘介紹臺灣之節目，送給他們去播放，可見警廣在國內外業界頗負盛名。深信「空中派出所」在11位官警與其他警察同仁在警廣所提供的平台之上，不眠不休地辛勤灌溉，必可創造一個善用廣播媒體資源，有效遂行維護治安、交通、救難與動員的標竿典範，讓大家一起給予支持與祝福吧！

（作者是內政部警政署警察廣播電臺節目課課長）

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

他的箱子雖小，卻是琳瑯滿目，應有盡有。

## 有盜版，何必去戲院？

◎ 王新偉

不到中國大陸，不知大陸盜版的厲害，去了一趟廣州，真是讓人大開眼界！

在廣州的十幾天，因為早就聽說廣州的治安差，晚上沒事最好不要出門，所以大部分的時間都窩在飯店裡看大陸各省市的衛星電視頻道。大陸有三十幾個省，每個省的電視臺都上衛星，再加上一些地方台，一百多個頻道塞得滿滿，所以光按遙控器把每個台瀏覽一遍，就要花上好幾分鐘。但令人奇怪的是，每個省台的內容都千篇一律，除了幾部臺灣觀眾耳熟能詳的電視連續劇，如「宰相劉羅鍋」、「康熙大帝」、「大宅門」、「喬家大院」等讓我著迷外，其他的如新聞頻道還真是乏善可陳，哪有臺灣的新聞灑狗血好看。但憋了幾個晚上，終於忍不住溜出飯店，反正皮夾子、手機都不帶，小偷能奈我何？

我隨性地在飯店周圍的人行道上走馬看花，廣州真不愧是中國大陸南方第一大城。璀璨的霓虹燈映著高聳的大樓，大型國際知名品牌的廣告看板比比皆是，似乎正在告訴世人，這是個飛速發展的都市。

這時我看到路邊一字排開好幾個年輕人，每個人前面都擺著一個空的大紙箱，紙箱上面則放著一只開啟的小皮箱，裡面盡是盜版的DVD與仿冒的手錶、皮件，如此這般簡單陳列大概是為了躲警察，隨時做撤離的準備吧！早就聽說大陸仿冒名牌的功力驚人，甚至與真的名牌不相上下。我不禁異想天開，如果大陸把仿冒的技術用在產品的研發上，那些國際名牌大概也只有瞠乎其後了！

仿冒名牌對我沒什麼吸引力，倒是那些盜版的DVD引起我的注意。我駐足在一個賣DVD的小販面前，可能是同業的競爭激烈吧，當他看到有客人上門，馬上熱情地點頭哈腰，忙不迭地向我推銷他箱子裡的貨色。好傢伙！不看不知道，一看嚇一跳，他的箱子雖小，卻是琳瑯滿目，應有盡有，最新的院線片，如「忍者龜—炫風再起」、「蜘蛛人3」、「未來小子」等。最離譜的要算看到有一包裝名為「LOOK看電影特輯」的DVD，兩張光碟片就收錄了9部近一年來的好萊塢院線片，像是「蜘蛛人」1至3集、「X戰警」1至3集、「絕命終結站」1至3集，令我眼睛睜得老大。

我順口問了一句：「有沒有臺灣拍的『大陸尋奇』？」因為我對中視拍攝的「大陸尋奇」一向很著迷，我以為他一定沒有，說不定連聽都沒聽過。沒想到，那個小販只略微想了一下，就問我：「是講中國風光的那種旅遊電視節目嗎？」我點點頭，他說他要打個電話問一下。只見他掏出手機，用不知哪個省的方言交談著，然後對我說：「有，等一下就送過來。」我半信半疑，但既來之則安之，稍等等也無妨。約莫10分鐘後，就見一個騎腳踏車的年輕人飛奔過來，到了我面前，從外套口袋裡掏出兩片光碟，交到我的手上。我一看，果然是我熟悉的「大陸尋奇」，只是出版發行的中視公司被改頭換面了。

小販得意地對我說：「你一定是從臺灣來的，我已經賣了不少『大陸尋奇』給臺灣客了。」我笑笑算是默認了，他告訴我這一張光碟片就收錄了20集「大陸尋奇」，絕對高品質、高畫質。我心想這一片一定不便宜，哪知小販竟然只開價20元人民幣，還說如果試看滿意，他還有好幾百集。我忍不住就想要殺價，那是導遊傳授的教戰守則。小販似乎看出了我的心思，很乾脆地說：「看你想要買，就算你15塊，再便宜就沒賺頭了。」我心想，60元新臺幣就能買20集「大陸尋奇」，真不可思議！

我有時不免推測，大陸的盜版為何如此猖獗？應該可以導出很多想當然的理由，例如好萊塢的電影拷貝太貴、發展中國家的消費能力有限、進戲院一次要花掉好幾個便當錢，當然是他們寧可選擇盜版的堅定理由吧！但後來也看到一則報導，說大陸13億人口看電影的權利是由36個人說了算，你認為這事可能嗎？據說大陸國家廣電總局下屬的電影審查委員會，是由36個具官方背景的人士組成的，憑著11條標準，來審查13億中國人究竟能看哪些電影，而這11條標準僅有1條是針對電影顏色深淺、聲音錄製等影片技術問題而設，其餘10條皆為審查影片的思想內容和意識形態而設。可想而知，很多國外的電影並不能通過這樣的審查關卡，這或許是大陸觀眾無法在戲院看到某些所謂大片，只好尋求盜版途徑來觀看的另一緣由吧！

然而，私底下我倒覺得，如果大陸的衛星電視內容可以更多元、不要那麼貧乏說教，或者有HBO之類的電影台可以看，或許盜版情況會稍微好些吧？

盜版如此便宜，誰還要花錢去戲院看電影呢？這應該是最容易得出的結論吧！

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	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

樓群廈陣的呼和浩特，看得到進步和繁榮，幾分北國韻味下，現代化新色已經取代歲月撫摸的色澤。

## 呼和浩特說古今

◎ 洪麗玉

提起內蒙古，一般人反應都是「又新奇又茫然」，可能是人們對它所知有限吧！幾年前，我曾經在郵局要寄一封往內蒙古的信件，當時櫃台人員很好奇地問我：「內蒙古，是不是獨立了？」我一時語塞怔望，頗有「說來話長」的困頓，因為似乎無法以三言兩語來「說清楚、講明白」。

應該這樣說，在蒙古高原上有6個政治實體，4個在俄羅斯聯邦內；而獨立建國的是1990年掙脫蘇聯控制的蒙古國，有人習慣說「外蒙古」；而另一個在中國境內的就是「內蒙古自治區」，它於1947年成立，首府「歸綏」也同時改名為「呼和浩特」，蒙語意思是「青色的城」。



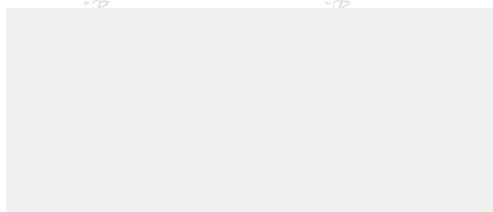
車輛穿梭在塞上老街的步行道



招牌上的蒙文和漢文並列

呼和浩特的居民以蒙古族為主，但它豁達胸懷，包容眾多異族和解共生，在54個民族中，呼市就擁有32個民族居住其中。在這裡，「民族融合」沒有淪為口號，他們彼此尊重，跳脫人為框出的對峙樊籠。地陪說這裡居民非常純樸，治安很好，沒有安全憂慮，讓我羨慕不已。只是車行之間，掠過眼簾的盡是高樓大廈，車流人潮相互遮擁，除了天氣不似南方悶熱外，呼和浩特的現代化面貌，正以一張燦亮笑靨的容顏迎接嘉賓。

從文明發展來說，呼和浩特曾經是遠古人類的發祥地。根據專家考證，距今50萬年前，這裡就已經有人類活動的痕跡，幾乎就和「北京猿人」生存在同一個時期。呼和浩特還另有「召城」之稱，「召」就是寺或廟，市內的寺廟多達50多座，是蒙古地區藏傳佛教的發源地，在歷史悠長演繹中，形成特有的「召廟文化」，其中最有名的是大召。





假貨充斥的老街

明萬曆年間，蒙古族為了迎接達賴喇嘛三世來此佈教，修建了金碧輝煌的大召，它是內蒙古最早建立，也是影響最大的召廟。召中有山門、天王殿、經堂、佛殿……等等建築。由於這座寺廟的年湮代久，所以聞名至今；其中廟裡的銀佛、龍雕和壁畫，更享有「大召三絕」的盛譽。

銀佛是釋迦牟尼佛像，高2.35米，全身以3萬兩純銀鑄成，所以大召另有「銀佛寺」之稱；龍雕是銀佛像前的兩根大柱，各有金龍從下往上盤繞攀升，高約10米，相傳是用黏土、紙精、料漿石為原料，雕工非常講究，成為佛殿中的絕品；而壁畫幾乎佈滿每座堂殿的牆壁，描繪著人間及地獄百態，也有釋迦牟尼成佛和講經等圖飾。這些畫色鮮明豔麗，在深紅、濃綠相映下，略見手繪原味中的古拙樸意。導覽員說，畫料都是採用天然植物，所以雖經日曆月磋，至今仍然色澤不褪。我好奇地靠近瞧瞧，還隱隱發出漆亮光澤，好似昨夜剛剛的新彩，令人嘖嘖興嘆！只是瞥見牆隅卻有幾處剝落舊痕，心中難免一絲疑惑，但我不敢提問。寺中有一座大經輪，用手推轉一次，就等於誦經一次，所以遊客們紛紛伸手去轉；一圈又一圈的輪轉中，傳遞人間無數的祈願，正等待眾神費心去解讀。我想，只要是發自內心的崇敬和真誠，就能「上達天聽」吧！



大召的側景

導覽員詳細解說壁畫，笨拙如我一聽到眾神諸事，就似電腦當機，無論如何輕敲重扣，思緒依舊停擺；但一幅「月明樓」畫作，卻引起我極大興趣。那是距今三百多年的古畫，傳說月明樓是位於大召前的一家酒樓，康熙微服私訪時，獨自進入店內用餐，店主看他錦衣繡服，應是富貴人家，便趁機訛詐巨款，並唆使家奴強索，幸好店中一位跑堂小弟挺身而出，用1年工錢來代康熙付帳。這故事幾經輾轉流傳後，被人描繪成圖，再經人把原圖繪在寺中牆上。場景是酒樓內，共有一百多個人物，有人在一樓圍觀熱鬧，有人在二樓飲酒、喝茶，眾相各異，神形俱備，畫中焦點就落在穿紅衣的康熙、以身擋護的跑堂、張牙舞爪的幾個家奴、藉機勒索的店主等人身上，尤其店主人那張橫眉豎眼的嘴臉，勾勒得栩栩如生，把弱肉強食的世俗生活，刻劃出入木三分，頗有塞外「清明上河圖」的風韻。只可惜原畫的作者竟是「不詳」，否則應該可以和張擇端一樣盛名流傳哪！

這件傳說透過畫作的表達，更加動人心魄，它如烙印般直入我的思緒，成為我對大召的唯一印象。對我而言，成佛化神總是高深莫測，俗子難達其境；但凡人如小跑堂，他不知康熙的皇帝身分，卻能仗義解圍，正是人性本善的可貴。而這般「不見其利，但見其義」的小事，常常會撼我肺腑，甚至潤我雙目哪！我深深被這件「人事」感動，卻對「神事」感到魯鈍。走出大召後，內心對眾神的歉然與愧意，也只能以無言來掩抑。

大召右邊是有名的「明清一條街」，也稱「塞上老街」，它是因應大召而發展出來。據說昔日召前廣場上繁華無比，攤販聚集，應該類似「基隆廟口」；經過整頓後，廣場禁止擺攤，遊客就湧入這條大街，在旅遊旺季裡，其以獨特魅力吸引遊客目光梭巡。這條大街被當地單位於2001年定位為「步行街」，耗資700萬元鋪砌出大理石路面。但是，不守法的人卻破壞「禁止車輛通行」的欄柵，車輛就暢行無阻，造成路面的坑洞，儼然老街正慘遭文明的啃噬。而古玩店內假貨充斥，到處都是所謂的骨董寶貝，和一般觀光區呈現出相同味道，讓我無心佇足遊賞。整條街道唯一還保有的特色，

就剩下懸掛的店名，每塊招牌都用漢文和蒙文並列，這是其他地方少見的。我只花20分鐘，就來回走完這條聞名的「塞上老街」，卻嗅出「時不我予」的軟癱乏力，似乎已經在老街潛藏暗伏了。

樓群廈陣的呼和浩特，看得到進步和繁榮，幾分北國韻味下，現代化新色已經取代歲月撫摸的色澤，如果遊客想來此捕捉往影的話，大概只能在歷史甬道上，作一番類似「倒帶」的深情回眸。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

中共之輿論戰不但操控媒介形成輿論，更企圖導誤臺灣民眾，爭取支持。

## 淺析媒介在中國輿論戰的角色

◎ 牛莒光

中共所提的輿論戰、心理戰、法律戰，簡稱「三戰」，是非戰爭的軍事行動，屬於「軟殺傷」的政治攻心戰，三者彼此環環相扣。輿論戰是為了心理戰、法律戰提供利於己方的輿論環境；心理戰引導輿論戰、法律戰；法律戰則為輿論戰、心理戰提供法理基礎。輿論戰是心理戰與法律戰的載體，由輿論戰可擴大心理戰與法律戰的效應。以下將從媒介在輿論戰的效應與角色中探討輿論戰的意涵。

### 輿論戰的基本功——透過媒介認識的世界

李普曼(Lippmann,1922)在《民意》(Public Opinion)一書中表示，大眾媒介是個連接器，它將實現世界某個事件與我們腦海中對這個事件的想像連結起來；它創造了我們腦海中的想像，而這些想像可能與我們經歷的「外在」世界完全不同，亦即「媒介所傳載的訊息」建構了「人類心中的真實」。今年是美國911事件後的第6年，絕大多數的民眾都未親身經歷2001年的恐怖攻擊事件，但是透過傳媒，卻能了解紐約當日所發生的恐怖攻擊事件。

在傳播的過程中，傳播媒介的立場有無偏頗，應當是關切的課題。從我們認識外在世界的過程中，只要操弄媒介，輿論就會受到影響。例如，在美國第一次對伊拉克戰爭前，1990年一家公關公司 Hill & Knowlton，即製造了一個著名的故事：他們找來科威特駐美大使阿爾沙巴(Sheikhal-Sabah)的女兒，讓她說出這樣的動人謊言：「我在科威特的阿爾亞登醫院當義工，...看到伊拉克士兵帶槍進入醫院，裡面有15個嬰兒躺在保溫箱裡。他們把嬰兒從保溫箱裡抱出來，拿走保溫箱，讓嬰兒在寒冷地面凍死。」

這個謊言不祇是簡單地說出伊拉克殘忍野蠻，更訴諸西方人道價值，進而激發出同仇敵愾的情緒，產生出消滅這種會讓嬰兒致死的伊拉克是符合最高道德標準的心裡。

### 媒介對輿論戰的影響

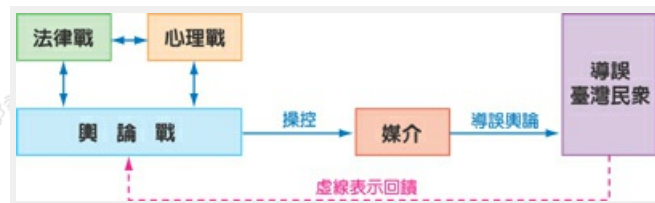
自2003年第二次美伊戰爭後，中共積極投入輿論戰的研究，將輿論戰區分為戰時及平時。戰時的輿論戰有戰前輿論戰、戰時輿論戰及戰後輿論戰等三階段，重點是以武力戰為中心，緊密地與軍事行動配合，營造武力戰時的有利態勢；戰後輿論戰是延續戰前及戰時的作為，置重點於關注戰俘、難民、人質、撤軍及戰犯的處置等等。平時輿論戰雖與戰爭無關，但就本質而言，它是一個國家、一個階級或是一個集團總體戰略的一部分，側重於對潛在對手和可能的敵人進行思想觀念的滲透，以為爾後戰爭的輿論預作準備。無論是戰時或平時，傳播媒介都是輿論戰的重要工具。

希特勒在1936年至1939年間對歐洲各國領袖的威嚇，就充分地利用輿論戰來影響潛在敵人作出錯誤的判斷。

德國於1933年毀約展開建軍行動，當時的作戰能力尚不足以應付一場戰爭，因此德國空軍在來訪的外賓前展現軍力，造成德國空軍已躋身於世界空權的假象；另外，德國政府也精心設計影片，誇大德國軍力；這些作為正是為了英法的姑息政客、媒體專家與文化仲裁人所作。

誰只要擁有媒體，誰就擁有了武器，正如西方世界對前蘇聯及東歐等共產主義國家，便是積極地利用現代傳媒，傳播資本主義的價值觀。所以當西方進口前蘇聯電影、電視節目、音樂時，也將西方的價值觀念，灌輸在這些國家的人民身上。此外，在戰爭期間，戰爭行為透過傳媒呈現出來的，只有簡單的正義與邪惡二分法，其殘忍的本質卻被掩埋起來。

綜言之，輿論戰是運用媒介的輿論力量左右民眾、社會、國家，甚至是國際社會，以達到其所欲的目的。本文一開始說明了三戰的關係，它們彼此間雖互為支援，但心理戰、法律戰的有效作為，仍須透過輿論戰執行。筆者將三戰、媒介與輿論的關係繪製成圖。由圖中可以說明心理戰、法律戰、輿論戰三者互為表裡，並以輿論戰為載體。中共之輿論戰不但操控媒介形成輿論，更企圖導誤臺灣民眾，而求得臺灣民眾的支持。



### 結語

中共對臺的輿論戰攻勢，是採取隱蔽性、廣泛性，以及彈性的方式進行，企圖形塑對臺灣「是友非敵」的假象。早在2001年在北京舉辦黃埔軍校建校77週年，其間國內曾有退役將領參加，即宣稱要在一個中國原則下致力祖國統一。現階段中共除持續對臺輿論攻勢外，更積極塑造其「和平崛起」的形象，以摒除西方國家對於中共「妖魔化」及「中國威脅論」的刻板印象。在此關鍵時刻，中共政權一直透過各種輿論戰手段，塑造臺灣是改變臺海現狀的麻煩製造者，例如中共在我國參與聯合國、WHO等的議題上，即不斷透過輿論戰的各種作為，形成國際輿論由第三國向我施壓，打擊我國家的主權。在即將來臨的2008年國際奧運，料想中共將會有積極的輿論戰作為，國人應當要提高警覺，謹慎因應。

(本文作者任職於高職教官)

活初 -

活初 -

活初 -

活初 -

活初 -

活初 -

▲Top

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

雖係狹義之刑事司法互助性質，仍可依該協定範圍，提出其他必要之協助請求。

## 「臺美間刑事司法互助協定」能為臺灣作什麼？

◎ 陳昭禧

### 壹、前言

力霸集團負責人王又曾夫婦因涉嫌掏空力霸集團公司資產、違反證券交易法及背信等罪，引發國內嚴重之金融風暴。該夫婦二人卻於案發前遠走中國大陸並旋即轉赴美國，逍遙法外。鑑於美國與我國簽有刑事司法互助協定，政府即依循刑事司法互助協定之管道，請美國提供相關必要之協助，期能將王又曾夫婦緝捕到案，嚴懲不法，以平眾怨。孰料，王又曾夫婦卻仍得於今(2007)年2月間自由離美並搭機欲經由新加坡轉赴緬甸。後雖經政府協調新加坡政府未予同意過境，卻仍無法如願遞解回臺而遭遣返美國。美方雖以王又曾涉嫌非法入境美國，暫將王員置留於San Pedro拘留中心接受調查，惟經過近半年之調查審理後，業於今年8月7日將其交保釋放。似乎，臺美間刑事司法互助協定並未能依政府之期待，將王又曾緝捕歸案。令人不禁要問的是，到底臺美間刑事司法互助協定能為我們作什麼？

其實，臺美間刑事司法互助協定係一種狹義之刑事司法互助協定，因其協助範圍僅限於提供有關調查、追訴、犯罪防制及相關刑事司法程序中之相互協助，不僅牽涉司法主權之引渡明定不適用，且追緝外逃之協助亦未包含於其協助之範圍內。是故，若政府意欲依該協定將王又曾夫婦緝捕並遞解回臺，顯係超越了該協定協助之範圍。本文擬就臺美間刑事司法互助協定之背景、適用之範圍，及其執行成效簡述於後，並就王又曾案我政府可依該協定請求美國作何協助提出個人之淺見。

### 貳、臺美間刑事司法互助協定簽訂之背景

鑑於跨國犯罪之情形日益嚴重，而國人犯罪後潛逃美國之情形亦屢見不鮮，為偵辦犯罪，臺美兩國間相互提供證據資料之需求因而日漸增多。多年以來，我國政府雖亟欲與美國簽訂包括引渡在內的司法互助協定，惟受限於政治因素之考慮，一直無具體進展。迨至1994、1995年間，美國欲將自香港走私海洛因至紐約而於案發後潛逃回臺灣之嫌犯黃廣潔緝捕至美國受審，卻因黃廣潔具有我國籍且因兩國間並無簽署任何司法互助協定，致無法如願，而促使美方主動洽詢兩國間簽署司法互助協定之可行性。

嗣於1997年3月間，美國國會眾議院組團來臺調查1996年美國總統選舉加州臺商所涉及之政治獻金案，亦因在無條約或協定為依據之情況下，未獲我國同意其執法人員在臺進行調查工作，致令美國愈發體認與我國簽訂刑事司法互助協定之迫切性，遂於1998年6月間主動提出臺美間刑事司法互助協定之草案，於2001年8月3日與我國法務部完成諮商，並簽署備忘錄；同年11月14日完成草簽，經立法院於2002年1月16日審議通過，同年3月26日（美東時間）由我國駐美代表處程代表建人與美國在臺協會理事主席卜睿哲在華府美國在臺協會完成簽署。

此項協定係我國與外國正式簽訂的第一個刑事司法互助協定，開啟了我國與外國正式的刑事司法互助管道，對提升我國的國際地位及共同參與跨國性犯罪的查緝亦有積極之助益。

### 參、臺美間刑事司法互助協定適用範圍

臺美間刑事司法互助協定正式名稱為「駐美國臺北經濟文化代表處與美國在臺協會間之刑事司法互助協定」，全文共20條。

#### 一、協助之範圍

依該協定第2條之規定，締約雙方應提供有關調查、追訴、犯罪防制及相關刑事司法程序中之相互協助，其協助之範圍包括：

1. 取得證言或陳述；
2. 提供供證之文件、紀錄及物品；
3. 確定關係人之所在或確認其身分；
4. 送達文件；
5. 為作證或其他目的而解送受拘禁人；
6. 執行搜索及扣押之請求；
7. 協助凍結及沒收資產、歸還補償、罰金之執行程序；
8. 不違反受請求方所屬領土內法律之任何形式之協助。

#### 二、協助之限制

(一)依該協定第4條規定，有下列情形之一者，受請求方得拒絕協助：

1. 所涉行為係觸犯軍法而非觸犯普通刑法；
2. 該請求之執行將有害於受請求方所屬領土內之安全、公共秩序或類似之重要利益；或
3. 該請求與本協定不符者；
4. 依第15條規定所為之請求，其所涉行為在受請求方所屬領土內不構成犯罪者。此係指關於協助搜索、扣押部分，蓋因搜索、扣押涉及強制處分權之行使，為免侵害人民之自由權利，係採雙方可罰主義，必須其所涉行為在請求國與受請求國均構成犯罪始得提供協助。

(二)引渡人犯不適用

依該協定第11條規定，受請求方解送在其所屬領土內受拘禁人至請求方所屬領土內出庭時，「受移送方所屬領土內之主管機關不得要求移送方所屬領土內之主管機關發動引渡程序以達送還被移送之人之目的」，依此，牽涉司法主權之引渡明定不在協助之範圍。另追緝外逃之協助並未明列於第2條協助之範圍內，自無本協定之適用。

#### 肆、臺美間刑事司法互助執行情形

根據法務部之統計資料，自2002年簽訂刑事司法互助協定至今年初止，臺灣依該協定請求美方協助者計15件，美方已執行完成9件；美方請求臺灣協助者計24件，我方完成16件。而以請求協助之類型而言，美方多係請求我方調取相關銀行資料、電話通聯紀錄、護照申請資料，及請求我方協助安排其執法人員來臺訊問證人等；我方則多係請求美方協助調取銀行帳戶資料、報稅資料、美國法院卷宗資料，及安排我執法人員赴美訊問證人等。顯見臺美間刑事司法互助協定在臺美兩方有關調查、追訴、犯罪防制及相關刑事司法程序中之相互協助上，已發揮了相當程度之功能。

#### 伍、王又曾案臺美間刑事司法互助協定所能提供之協助

我政府雖然無法依臺美間刑事司法互助協定請求美方引渡或協助追緝王又曾，然依該協定第2、9、11、12、15及17條之規定，可請求美方為以下之協助：

1. 請求美國司法部經由聯邦檢察官、聯邦調查局及其他司法部所屬執法機關向王又曾夫婦取得力霸集團掏空公司資產案相關證言或證據；並得派員赴美參與訊問王員夫婦及製作筆錄。（第9條）
2. 請求美國司法部要求王又曾夫婦返臺就力霸集團掏空公司資產案作證應訊。惟執行此請求時，應向美國司法部及王員夫婦承諾保證不因其夫婦進入美國前之任何作為、不作為或有罪判決而予以起訴、羈押、傳喚，或以其他形式限制其人身自由。（第12條）
3. 請求美國司法部搜索、扣押及移轉力霸集團掏空公司資產案相關證物。惟此請求必需王又曾夫婦所涉行為在美國亦構成犯罪時方得提出。（第15及第2條）
4. 請求美國司法部沒收及凍結王又曾夫婦在美國之犯罪所得或犯罪工具。（第17條）
5. 若王又曾再次遭美國執法機關拘禁時，我政府得於徵得美國司法部及王員本人之同意，解送其返臺出庭，惟必需於解送之日起30日內將其解還至美國。（第11條）

#### 陸、結語

依上開協定之性質因僅係狹義之刑事司法互助，並不包括引渡、追緝逃犯等關係司法主權之協助，致無法協助緝捕王又曾夫婦歸案，實為遺憾。我政府除另循管道繼續追緝外，仍可依該協定協助之範圍，提出如前所述其他必要之協助請求，以增進兩國合作打擊犯罪之機會及經驗，並作為日後擴大或修正兩國間刑事司法互助範圍之基礎。

（本文作者係「臺美間刑事司法互助協定」簽署作業後期承辦人）

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

向銀行或者其他金融機構告貸購屋，銀行通常都會要求客戶將購屋設定為第一順位的抵押權。

## 幫助無殼蝸牛購屋的抵押權

◎ 葉雪鵬

抵押權是民法物權編中一個法律名詞，以往國人擁有自有住宅的比率不高，很多人都不知道什麼是抵押權。最近幾十年來，拜國內經濟起飛之賜，使很多原本屬於無殼蝸牛一族的人，也逐漸晉級成為擁有自用住宅的主人。這些有幸能夠擺脫無殼蝸牛生涯，成為有巢族的人，在購置房屋的過程中，除了一些頂尖級的富豪人士，口袋中的鈔票「麥克、麥克」，不必考慮房價的支付以外，絕大多數購屋者都因為資金有限，無法一次支付高額的房價，只好求助於銀行體系，告貸一筆購買房屋的長期貸款，然後用10年、20年甚至30年的長期間按月分期攤還本金與利息，使一些一直夢想著要購置房屋，卻無能力一次支付房價的人，得以達成置產的美夢。銀行是營利機構，願意幫助客戶購屋，將大額款項貸與客戶，當然要考慮本息回收的風險問題，避免客戶不按照契約的約定還款，導致血本無歸。因此銀行業者在放款前，要對客戶平時的信用展開徵信調查，通常還會要求客戶提供相當的擔保，保證未來貸款債務的履行。

民法上的擔保，一般說來有人保與物保之分，人保就是由特定的人向債權人保證特定債務的履行，這是一種債的關係，規定在民法的債編中。物保是指用特定的物或者權利來保證特定債務的履行，一旦債務人不履行契約，債權人就可以拍賣供作擔保的物或者權利來取償。一般無力支付購置房屋的價款而向銀行或者其他金融機構告貸時，銀行通常都會要求客戶將購買的房屋設定為第一順位的抵押權，才願意貸與款項。很多購屋者在這時候才與抵押權接觸，也領略到抵押權對於由無殼蝸牛晉級為有巢族的重要性！

什麼是抵押權呢？抵押權的定義規定在民法物權編第860條，在民國96年3月5日修正前的條文是這樣規定的：「稱抵押權者，謂對於債務人或第三人不移轉占有而供擔保之不動產，得就其賣得價金受清償之權。」民國18年間公布施行的這條法條，雖然用很簡潔的文字說明抵押權的意義，只是說得不清楚，讓人看了還是不清楚抵押權是什麼。這似乎是法條與時代有點距離之故。民法的主管機關法務部有鑑於此，早在民國78年間，即邀請專家、學者著手進行民法物權編的修法工作，其間曾在民國88年將修正草案送請立法院審議，後來因故未能完成立法；法務部又在92年間再度組成研修小組對原草案法條檢討又檢討，於95年間先將檢討完畢的擔保物權部分再送立法院審議，在本（96）年3月5日經過三讀通過，並由總統於同月28日公布。修正之法條依民法物權編施行法第24條第2項的規定，將在公布後6個月施行。規定抵押權定義的第860條也在這次修正之列，修正後的內容是這樣規定的：「稱普通抵押權者，謂債權人對於債務人或第三人不移轉占有而供其債權擔保之不動產，得就該不動產賣得價金優先受償之權。」這次的內容修正淺顯簡明，就是甚少接觸法律的人，看完法條也就有了抵押權的概念，知道抵押權原來就是債務人把自己所有的不動產提供給債權人，作為債權的擔保。有這種擔保的債權人有權將擔保的不動產出賣，就賣得的價金優先受償。至於法條中提到的「不移轉占有」，其中的「占有」，也是物權編中的一個法律名詞，依民法第940條所規定的定義，是指「對於物有事實上管領之力者」而言，所謂的物，包括動產與不動產。擁有占有事實的人，稱為占有人。向別人購買房屋，在交付價款同時，出賣人要將房屋的所有權移轉登記給買受人，除了有特別約定的情形以外，通常都要把房屋點交給買受人。經過所有權移轉登記和把房屋點交以後，買受人才是這不動產（房屋和土地）的所有權人和占有人。不移轉占有，就是說貸款設定抵押權的債務人不必把設定抵押權的房屋交給債權人占有，自己仍然可以使用收益。像房屋買來供自己居住，照常可以居住；已經出租他人，也可以繼續出租並收取租金。這與將動產出質也就是典當，必須將動產交付給債權人占有的情形大不相同。

這條法條還有一點需要說明的，便是修正以前的條文只規定「稱抵押權者」這幾個字，修正法條為什麼改為「稱普通抵押權者」，是不是另外還有特別抵押權存在？不錯，民法的抵押權規定，在修法以前就有法定抵押權的法條；另外最高限額抵押權的法條雖然沒有規定，實務上卻已行之多年。在章次編排方面，修法前只規定第6章的抵押權章名；這次修法，在章名下再分成3節，規範為普通抵押權、最高限額抵押權及其他抵押權，增添了不少新法條，使體系更為完整。

〔本文登載日期為96年5月24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。〕

（本文作者曾任最高法院檢察署主任檢察官）

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

## 96年全民保防有獎徵答活動

### 活動辦法

- 一、目的：為提高國民對保防工作之認識，建立應有之共識，進而踴躍檢舉不法，特舉辦「96年全民保防有獎徵答」活動。
- 二、主辦單位：法務部調查局。
- 三、協辦單位：全國保防教育推行委員會各組成機關。
- 四、活動名稱：「96年全民保防有獎徵答」活動。
- 五、活動期間：96年11月1日（星期四）起至96年11月30日（星期五）止。
- 六、活動辦法：
  - (一)參加對象：具中華民國國籍之國民。
  - (二)題目採行是非題，並採用郵政明信片及網路點選作答雙軌式進行：
    - 1.郵政明信片作答方式：有獎徵答題目將陸續刊登於96年10、11月份清流月刊，讀者必須使用中華郵政標準明信片，將答案填寫於答案欄內並剪貼於明信片背面，正面則確實填寫寄件人姓名、地址、及聯絡電話後，請逕寄臺北縣新店市中華路74號「清流月刊社收」。全數答對者方可參加抽獎，若填寫不清楚而無法聯絡者，以放棄得獎論。
    - 2.網路點選作答方式：請進入調查局全球資訊網站『<http://www.mjib.gov.tw>』點選「96年全民保防有獎徵答」項目，依照指引作答，全數答完後，在網站上留下個人基本資料（含姓名、地址、及聯絡電話），全數答對者方可參加抽獎。
- 七、活動流程：
  - (一)96年11月1日（星期四）正式開放上網作答，及明信片收件。
  - (二)96年11月30日（星期五）結束網路作答；同日明信片收件截止（以郵戳為憑）。
- 八、獎項：（遠東百貨股份有限公司三合一提貨券）
  - 1.特獎：1名，禮券2萬元。
  - 2.頭獎：2名，禮券各1萬5,000元。
  - 3.貳獎：5名，禮券各1萬元。

4. 參獎：10名，禮券各5,000元。

5. 肆獎：70名，禮券各1,000元。

#### 九、抽獎活動：

1. 日期：96年12月中旬（日期另訂），在法務部調查局科技大樓大簡報室採電腦公開抽獎方式舉行抽獎活動，由法務部調查局葉局長主持，另邀請全國保防教育推行委員會各組成機關代表參加。
2. 中獎名單公布：現場立即公布，並在法務部調查局網站及清流月刊公布得獎名單。

3. 中獎名單公布後，本局將主動與獲得第參獎以上的民眾電話聯絡，請提供「身分證統一編號與戶籍地址」，以便於扣繳所得稅之用，否則以放棄得獎論。

4. 得獎民眾如有相關疑慮問題，請主動與法務部調查局總機電話02-29112241（代表號）轉分機3347聯絡。

5. 獎品寄送地點僅限中華民國屬地。

#### 96年全民保防有獎激答題目（是非題）

- 1.( ) 檢舉立法委員選舉候選人賄選案件，經判決有罪確定，最高可獲得獎金新臺幣1,000萬元。
- 2.( ) 小吳為了讓公務員違法同意他蓋大樓，便將新臺幣30萬元禮金放進水果禮盒中送給該名公務員，小吳是送錢的人，並非收錢的，所以小吳沒有刑責。
- 3.( ) 調查局為鼓勵民眾踴躍檢舉，增設之免付費反貪網專線為0800-007-007。
- 4.( ) 經濟犯罪防制是以「預防重於偵辦」、「偵辦也為預防」為工作原則。
- 5.( ) 有關金融犯罪、股市犯罪、侵害智慧財產權、偽變造國幣或非本國貨幣、信用卡犯罪、地下通匯犯罪、地下期貨犯罪、違法吸收資金、網路犯罪、詐欺恐嚇犯罪及民生犯罪等均屬於經濟犯罪範疇。
- 6.( ) 政府一再宣示追緝外逃通緝犯決心，除了要嚇阻罪犯外逃的僥倖心理，也希望全民提供外逃嫌犯行蹤或相關線索，共同打擊犯罪，維護社會公平正義。
- 7.( ) 公職人員選舉活動期間，公然聚眾抗爭、暴動破壞社會秩序，是違法的行為，應避免參與。
- 8.( ) 電腦重要檔案應養成加密習慣，常常更新掃毒程式並作掃描，防止病毒及木馬、後門程式，以確保網路安全。
- 9.( ) 政府現已承認大陸學歷，故臺灣學生可以赴大陸求學以取得其學歷。
- 10.( ) 「防制中共滲透」是當前維護國家安全重要的工作之一。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

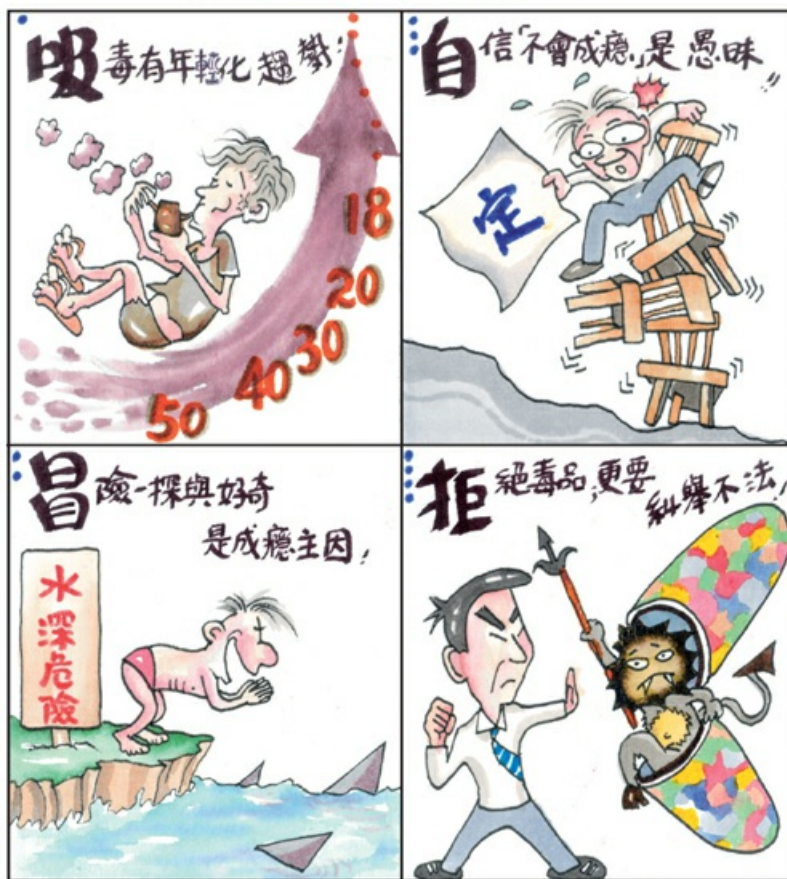
### 保防漫畫

© 本社

珍愛生命；拒絕毒品。



珍愛生命；拒絕毒品。



### 保防短語

居安思危；有備無患。

# 保防短語



居安思危；有備無患。



論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

## 基隆市調查站簡介

◎ 吳百勝

法務部調查局基隆市調查站係於民國83年自信二路舊址遷移至現址，由於位處基隆市崇法街山上，與位於崇法街山下的司法大廈遙遙相對，在基隆素有「崇法調查、司法同道」之稱，亦有基隆市「最高」中央單位美稱。

基隆市站主體建築是一棟地上四層、地下一層之建物，四周風景優美，坐落位置兩山環抱，面向基隆港，從右至左遠眺，基隆嶼、野柳岬、七星山、大屯山、五指山及五分山錯落有緻，均能一覽無遺，天氣晴朗時於樓頂眺望，臺北101大樓更可清晰映入眼簾。由於站部庭園廣植棕櫚樹及各式杜鵑等植物，不但為基隆陰濕多雨之氣候，注入些許陽光森巴的南洋風味，更吸引了臺灣藍鵲、綠繡眼、樹雀、白頭翁及大冠鷲等臺灣本土特有種鳥類及松鼠出沒停駐。身處此花木扶疏、鳥語花香的優美辦公環境，同仁工作效率自然提高。

本站依轄區特性分為第1組（負責國內安全調查、諮詢業務）、第2組（負責國家安全維護、保防業務）、第3組（負責廉政業務）、第4組（負責防犯、緝毒及洗錢防制業務）及第5組（負責外勤業務）等。站部全體同仁均能團結和諧、兢兢業業、努力不懈，希望能不辱使命，擦亮調查局的招牌。

本轄之港口、夜市及海景是最佳的人文景致，此一柔性的景觀，與本站剛性的司法形象共相輝映，感性及理性兼具，是本站風格獨具的寫照。



基隆市調查站

基隆市信義區崇法街220號

(02)24668888 基隆市郵政60000號信箱

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

靠著群策群力、團結和諧的工作精神，乃能以一當十，發揮調查員最大能量。

## 基隆市的執法先鋒： 我所認識的基隆市調查站

◎ 徐少萍

多年前一部好萊塢電影至今仍讓我印象深刻。

主角是兩位家喻戶曉的男星：湯姆·漢克斯與李奧納多·狄卡皮歐；兩人主演的是當年非常賣座的「神鬼交鋒」(Catch Me if You Can)。從英文片名就可以看出整部片有一點點喜劇的味道：美國聯邦調查局幹員被一個未成年的支票詐欺犯耍得團團轉，兩人鬥法從美國東岸鬥到西岸，北部鬥到南部，最後邪不勝正，李奧納多·狄卡皮歐飾演的紐約逃家少年終於在法國一小城落網。

令人印象深刻的，除了湯姆·漢克斯那種執行公務鏗而不舍的精神之外，還有調查人員縝密的分工以及抽絲剝繭的辦案功力。在美國境內，只要是涉及聯邦法令的犯罪行為，就是由聯邦調查局偵辦，而國家安全事務則交給中央情報局等國安單位。至於我國的法務部調查局，其地位就好比是美國的聯邦調查局，主要負責的是犯罪偵查，只不過國安工作也是其重要職掌。

不管是我國還是美國，我想國家的調查工作都是一樣的。少萍因為多年的立委歷練，所以在工作中常常接觸法務部調查局基隆市調查站之主管與人員。基隆市調查站成立得很早，早在法務部還叫做司法行政部的年代，就已經存在。我想這跟基隆市為臺灣北部最大國際港都及重要門戶，且鄰近臺北市有關。舉凡走私、大陸偷渡犯等案件時有所聞，基隆市調查站在有限人力的情形下，多年來擔負第一線的執法工作，靠著群策群力、團結和諧的工作精神，乃能以一當十，發揮調查員最大的能量，創造出輝煌的工作成果，所以基隆市調查站長久以來對於維護國家安全及基隆市之治安有很大貢獻。

另基隆市調查站除了扮演法律捍衛者角色外，近幾年來藉由走入校園宣導肅貪，面對面向青年學子諄諄教誨有關貪瀆危害國家社會之烈，期使這些國家未來的主人翁都能成為反貪、防貪之尖兵；又如走入人群參與社會公益活動(如雞籠中元祭、端午龍舟嘉年華會)，在與民眾近距接觸中，順勢介紹調查局的工作職掌，讓大家知道人人都可以為國家安全、社會安定，貢獻自己一份心力，同時展現出調查局為民服務的親民形象。

在歷次與基隆市調查站同仁接觸中，都能感受到調查員強烈的使命感，希望能為這個失業率高、自殺率高，民意調查中全臺最不開心的城市做點事情；當然最好的方式就是向腐化、惡化的勢力進軍，打擊犯罪及不法，以建立公平正義的社會價值。由於不管是國家安全維護、經濟犯罪防制、洗錢防制、緝毒還是肅貪、查賄，基隆市調查站都扮演著很重要而且出色的角色，堪稱基隆市的執法先鋒。衷心企盼基隆市調查站能夠持續求新求變，以更科學、更有效率的方法推動業務，讓基隆市成為一個治安更好，法治程度更高的城市。

(作者是立法委員)

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

迄今為止，單獨南或北的磁荷仍然未被尋獲，但也沒有任何學說，能夠證明單獨磁荷是不存在的。

## 物理奇譚(十)

### 「磁單極(Magnetic Monopole)」——有偶無獨的質疑之謎

◎吳蜀魏

我們常說的無獨有偶這句成語，是指述兩項相同事物的呈現，講這話時，語氣中帶有出人意表的況味。一般而論，成語是不允許隨便變動的，雖然有些特殊情形，如每下愈況與每況愈下，又如高山流水與流水高山，它們的位置即使有所調動，然而意義卻完全相同，但二者畢竟均屬例外。

筆者之所以要講上述那些話，是因為在我們的副標題中，採用了「有偶無獨」這四個字，當然它與既定的成語「無獨有偶」並不同，但也筆者刻意地加以更改而故作驚人語，實係其含義別有所指，欲知詳情如何，且看下文分解。

#### 磁性與磁場

還是要套用「斯斯有兩種」那句廣告詞，這裡所說的是「磁性也有兩種」，一種是形容人們的聲音，例如早期在香港的「一代妖姬」白光，又如當年某廣播電台節目主持人李季準，他們的歌唱或道白，讓人聽起來覺得十分舒服，因此我們都說那種聲音中帶有「磁性」，以強調其吸引力；另外一種則是物理學中的自然現象「磁性(Magnetic Property)」，習慣上的說法，它是指能使指南針偏轉或對鐵屑類物質具有吸引作用的特性，但其學理上的定義，則是物質在非均勻磁場中會遭受力作用的性質。

所謂非均勻磁場，是指其大小強弱會隨空間位置而變化的磁場；而磁場的嚴格定義，乃謂「運動電荷在其中會受到橫向作用力的物理場」，亦即磁場是藉作用力之公式 $\rightarrow F = q \rightarrow v \times \rightarrow B$ 來加以定義的，其中 $q$ 與 $\rightarrow v$ 表運動電荷的電量與速度， $\rightarrow F$ 為其所受到的橫向（因 $\rightarrow F$ 與 $\rightarrow v$ 垂直，故稱橫向；若二者平行，則稱縱向）作用力， $\rightarrow B$ 被稱為「磁通密度(Magnetic flux density)」，也就是我們通常所簡稱的「磁場(Magnetic field)」，其單位是「特斯拉(tesla, 記為T)」。

物質之所以具有磁性，早期是根據「磁分子學說」來解釋的，認為在諸如磁鐵或可磁化的物質內，有著無數像小磁鐵般的磁分子存在，其南北極排列整齊，故顯磁性。然而自量子力學問世後，我們得知原子中的電子，非但其軌道運轉時帶有一定的「磁矩(Magnetic moment)」，而且其本身的「自旋(Spin)」也帶有磁矩，這些磁矩便構成單個原子的磁性來源。由於任何物質皆由原子組成，故任何物質在理論上都應具磁性，只不過一般物質內的原子排列凌亂，遂使彼此的磁性抵消殆盡，或是其殘存的整體磁性微弱到難以偵測的程度。

有磁性的物質存在，其週遭便有磁場，既然任何物質在理論上都具磁性，則宇宙間在理論上也處處存在磁場，只是強弱程度上的差異而已！例如我們的大腦會思維，心臟在跳動，相應的腦磁場約 $5 \times 10^{-13} T$ ，心臟約 $10^{-10} T$ ，這與地球磁場（約 $5 \times 10^{-5} T$ ）相比，當然算很小。由於特斯拉(T)是個很大的單位，故在實際應用上多採用高斯(記為G)，且 $1 T = 10^4 G$ （即一特斯拉等於一萬高斯）。目前在實驗室中，可製作出的最大穩定磁場，約為 $30 T$ ；然而在某些特殊的天體（例如中子星）中，其磁場之高，可達 $10^8 \sim 10^9 T$ 。

#### 有偶無獨？

牛頓的引力理論與麥克斯威的電磁理論，同為物理學中兩次成功的學說大統一，這是我們在前三期單元中所介紹過的。然而將引力與電磁作用力稍作比較下，將會發現二者間有著許多的不同之處（這也就是愛因斯坦費盡畢生心血，都未能將它們統一起來的原因），其中最明顯者，就是導致它們成因的「源(Source)」。

引力與引力場的源，來自於單純的質量，但電磁力與電磁場的情形，就變得複雜了。引力場中只有吸引力，且萬物皆然，故稱為萬有引力；而電磁場則可有吸引力或排斥力（須視狀況而定），故一般通稱電磁作用力。廣義的電磁場包括了靜電場、靜磁場與時變場等，且變化的電場可產生感應磁場，而變化的磁場亦可產生感應電場。為求簡明起見，我們來看看最基本的靜電場與靜磁場，這二者之間究竟有何異同？

所謂「靜電場(Static electric field)」，是指相對於觀測者靜止電荷所產生的場，由教科書中得知，電荷有正、負之分，均可獨立存在。而類似概念下由磁性物質所定義的「靜磁場(Static magnetic field)」，同樣由教科書中可知，磁性也有南(記為S)、北(記為N)極之分，但與正、負電荷間的最大差異，在於南、北兩極無法分離。因此，將一條形磁鐵，無論你如何一切再切，即使是分割成極為短小的一段段，每小段仍舊是一端為南極而另一端為北極，亦即原呈電中性的正、負電荷組，我們可藉摩擦起電或感應帶電等方法將正電與負電分隔開來；但對磁鐵而言，它永遠保持兩端各為南極與北極狀態，這就是我們在此所稱的「有偶無獨」！

為了將靜電場與靜磁場作一比較研究，物理學家曾把北極視為正的「磁荷(Magnetic charge)」與南極為負的磁荷，根據此項觀點，我們可以得到「磁的庫侖定律」，它與電場中的庫侖定律完全類似；另外亦可導出磁場中的高斯定律，此與電場中的高斯定律相對應。換言之，利用磁荷這一假設，我們可使電磁現象及其相關理論，具有更多的類似與對稱性。

事實上，自然現象暨自然規律的「普遍性(Generality)」、「統一性(Unification)」與「對稱性(Symmetry)」，由來便是科學家所追求的目標。我們所得到的許多定律與公式等，就是諸多普遍性現象經歸納後的結果；物理學上的理論統一，我們在此序列文章的前幾次，都曾有所論述；如今的話題，則轉到對稱性方面了。

#### 磁單極之謎

在我們前三期所談到的麥克斯威電磁方程組中，正是因為欠缺了單獨存在的磁荷（即分離的南、北極），遂使各方程間缺乏了對稱性。雖然有偶

無獨的問題，一直受到物理學上的關注與質疑，但迄今為止，單獨南或北的磁荷仍然未被尋獲；不過在電磁理論上，並不排除磁荷的存在，同時也沒有任何學說，能夠證明單獨磁荷是不存在的。

上述所談的相關話題，乃是就古典電磁理論而言的。直到量子力學建構完成，狄拉克（Dirac）於1931年提出了所謂「磁單極（Magnetic monopole）」理論後，學界才對此問題有了進一步的認識。雖然在南、北兩極可否分離的概念上，磁單極即表單獨存在的磁荷，但就其理論內涵而論，磁單極非但涉及麥氏方程組的對稱性，更關係著基本粒子物理學與現代宇宙學中的議題。

按照狄拉克的理論，預言了磁單極的存在，這裡的磁單極是一種基本粒子，其磁荷 $q$ 與電子的電荷 $e$ ，二者間須滿足下述的「量子化條件（Quantization condition）」： $qe = n \cdot \frac{hc}{2\pi}$

其中 $h$ 為普朗克常數， $c$ 為光速， $n$ 表正整數或負整數。

由上式可知，磁荷是被量子化的，當 $n=1$ 時所得到的最小磁荷值稱為「單位磁荷」，就如同電子所帶的電量被稱為「單位電荷」，任何其他磁單極所帶的磁荷，必須是單位磁荷的整數倍；再由計算顯示，磁荷間的作用能量約為電荷間的數千倍，由此可見磁單極是一種高能現象中的產物。

繼狄拉克的磁單極預言之後，大統一理論更預言了一種「超重量磁單極」的存在，其質量竟重達質子質量的 $10^{16}$ 倍，按質能關係換算，這相當於 $10^{24} \text{eV}$ （電子伏特）的能量，如此巨大的能量相當於溫度 $10^{28} \text{K}$ ，亦即物理奇譚(一)附表中的第二行所載資料；換言之，超重磁單極的產生，那是宇宙大爆炸後 $10^{-36}$ 秒時的場景！更令人驚奇的是，超重磁單極的大小，卻也只是質子大小的 $10^{16}$ 分之一，因此尺度超小而質量超大，這兩方面都到了駭人聽聞的程度。

綜合上述所論，磁單極的重要性也就不言而喻了。如果它真的存在，則既可讓「宏觀」的電磁理論具有更高的對稱性，也可讓「微觀」的大統一論有更好的結果，甚至使得「宇觀」的大爆炸學說有了進一步的證實。職是之故，因而自1931年的狄拉克預言之後，數十年間人們對磁單極的找尋，真可說是不遺餘力了。

資料顯示，學界曾對實驗室中的高能加速器、外太空中的宇宙射線、隕星與月球上的岩石，乃至地球深層與海底的岩石等多方面，進行了無數次的探測。雖然有過兩次轟動的單一事件，分別發生在1975年與1982年，由於其實驗觀測都發表在權威性的學術刊物上，這使當時的學界得到很大的鼓舞，惜因其實驗結果無法「重現」，因而對磁單極的存在與否，就一直懸疑至今，也成了繼續探尋中的質疑之謎。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

## 科學新聞摘要

◎ 林治平

### 瓶裝水傷環境 恐成頭號公害

瓶裝水乾淨又方便，喝的人越來越多。美國的自來水品質雖好，去年消耗的瓶裝水仍多達150億公升，市場價值超過110億美元。但環保專家認為，這種塑膠瓶裝的飲用水已成為全球最大的公害，呼籲世人回頭喝自來水。瓶裝水會受到批評，一大原因是必須耗費石油來生產塑膠，美國一年的消耗量就相當150萬桶原油，若是算上運輸耗費的能源，對環境的衝擊更是可觀。

根據世界水資源週活動的資料顯示，美國人的用水量已經超多，平均每人每天用水400公升，為開發中國家每人約10公升的數十倍，如今又消耗越來越多的瓶裝水，對生態可說是雙重打擊。此外，許多人覺得瓶裝水比較安全，或水質比較好，但已有知名業者承認，瓶子裡裝的其實就是自來水，只是多了個瓶子就身價大不同，變成原來的幾百倍。其實研究顯示瓶裝水未必比自來水乾淨或安全。

### 紅酒又一好處 可防攝護腺癌

喝瓶裝水的理由越來越少，但喝紅酒的理由倒是又多了一項，因為除了對心臟健康有益，美國的最新研究發現紅酒中的白藜蘆醇對預防攝護腺癌也有其功效，並建議男性每天喝一、二杯紅酒。研究人員以紅酒所含成分白藜蘆醇餵食雄老鼠作實驗，估計可使罹患最致命種類攝護腺癌的機率降低達87%，而且即使仍罹患這種癌症，腫瘤停止或減緩生長的機率也高出48%。

這些研究人員先前也曾餵食雌老鼠白藜蘆醇，發現可顯著降低罹患乳癌的風險，但目前唯一的問題在於這些在實驗中餵給老鼠的白藜蘆醇劑量，相當於人類每天喝一瓶紅酒，而目前尚無法確定人類到底需攝取多少白藜蘆醇，才能收到預防癌症的效果，因此目前只建議男性每天喝兩杯，女性則是每天喝一杯。除了紅酒，也可以由食用葡萄、覆盆子、藍莓或花生等水果，攝取白藜蘆醇。

### 基因科技幫忙 葡萄酒更香醇

紅酒雖有益健康，喝起來卻未必全都十分美味，除了釀酒技術，葡萄也是關鍵因素。法國與義大利的科學家將基因科技應用在葡萄，不但加強了釀酒用葡萄的抗病能力，還可以讓釀出來的葡萄酒更為香醇可口。這項研究也找出了葡萄中重要成分白藜蘆醇的基因根源，這種抗氧化物質正是紅酒中有助健康的要素，其功效除了防癌，還能防止老化和增強對抗病毒的力量。

科學家研究釀酒用的黑比諾葡萄，發現其基因中香味基因的數目是其他已知基因排序植物的兩倍，顯示葡萄酒的香味與基因組有關。由於全球每年葡萄酒的銷售額高達2,000億美元，這項發現也象徵龐大商機。這項研究除了有助種出更美味的葡萄，讓酒商能釀出更香醇的美酒，也將利用基因科技強化葡萄的抗病能力，可以有助於減少種植葡萄所使用的除草劑等化學藥品。

### 肥胖人口大增 美國憂心非福

肥胖問題越來越受重視，舉世都是如此，但美國可能特別嚴重。最新研究顯示25年來美國成人肥胖比例增加1倍，達到三分之一，兒童更增加3倍，成人有多達三分之二肥胖或過重，兒童有此問題的人數多達2,500萬人。85%美國人認為問題嚴重，肥胖已成為流行病，而這會增加罹患糖尿病、心臟疾病和某些癌症的危險，將使醫療支出大幅增加，也威脅到國家的競爭力。

美國健康信託組織提出的研究報告指出，以往美國兒童的壽命和健康都勝過父母，但由於肥胖問題，今日的美國兒童可能成為逆轉此一趨勢的第一代，恐怕壽命不如父母長，健康也較差。該組織呼籲以新作法大舉改變肥胖現象，以免危及勞動生產力，因為勞工健康走下坡，生產力也勢必降低，而且企業與國家都要為肥胖引起的健康問題耗費大筆醫療費用，國家經濟競爭力將受到影響。

### 感冒病毒害人 可能導致肥胖

一般都認為肥胖的成因是好吃懶動，但許多胖哥胖妹常感冤枉，自覺雖節制食欲，但似乎呼吸空氣也會變胖。美國最近的研究發現，部分肥胖案例確實可能與感染病毒有關。這種可能害人變胖的病毒是引發感冒的36型腺病毒，此一現象在動物實驗已獲證實，這是首次在人體得到驗證，有調查顯示，肥胖者每3人中就有1人感染這種病毒，而瘦子的感染率只有大約十分之一。

實驗顯示感染這種病毒所以容易變胖，是因為它似乎會促使幹細胞形成脂肪細胞，但並非所有感染此種病毒者都會發胖，研究人員希望能確認讓某些肥胖的人易於感染這種病毒的原因，並且找出治療之道。這項研究提供了肥胖可能有傳染性的進一步證據，或能有助於加速研發出疫苗或抗病毒藥物，讓過重的人在節食和運動以外，多一種對抗肥胖的助力。

### 身高基因現身 奧秘尚待探索

身材是胖是瘦，遺傳與環境因素的影響可能各半；至於身高則有九成決定於基因。英國和美國的研究人員最近發現第一個影響身高的基因，影響的程度約1公分，而人類可能有數百個基因有相同的作用。這項研究不只關係身高，還有助了解一些疾病，因為統計顯示高個子較易出現攝護腺癌、膀胱癌和肺癌等疾病，這意味基因在細胞繁殖的過程中可能也會造成癌細胞的擴散，值得加以研究。

這項研究分析近5,000位歐洲白人的基因，發現定名為HMGA2的基因在組合上只要有微差異，就可以讓身高差上約1公分，而這種基因對身材的影響只占約0.3%，還有許多其他有類似作用的基因尚待發現。研究人員認為，身材高矮決定於許多不同基因的組合，數量可能多達幾百個。要破解其

中奧秘如今還只是個開始，但相信這些基因是藉由調節細胞的成長，發揮其影響身高的作用。

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

耐心地與醫師密切配合，就可控制其病發。

## 認識「小兒氣喘」

◎ 郭昶宏

臺灣因地理位置的關係，氣候溫暖潮濕，加上地狹人稠，空氣品質日漸惡化，導致刺激原到處充斥；另隨時代的進步，用嬰兒配方哺育以代替母乳育兒已經相當普遍；復以兒童之飲食習慣改變，容易造成新的過敏原增加，因此小兒氣喘患者的人數可說是日益增多。氣喘發作的早期表徵常常被很多家長忽略。很多孩童被家長帶來醫院時，家長常常抱怨著「咳很久很久，感冒在診所和醫院都跑好幾趟了，看不好就是看不到好」、「半夜常常咳到醒過來」、「胸口會悶痛，是不是有心臟的問題」、「呼吸聲音很大聲」、「好像咳一咳呼吸變得很困難」等等的問題。這些不舒服的情形，可不是一般普通的感冒而已。如果您的小朋友常常有上述的這幾種情況，即有可能是氣喘發作。

什麼是氣喘？就是呼吸道的過度敏感引發發炎反應，引起呼吸道的黏膜腫脹，導致呼吸道變窄而使得呼吸變得困難。當我們的呼吸道變得過度敏感時，對刺激物會引起強烈反應，而產生胸悶、咳嗽、喘鳴與呼吸困難的症狀。臨床上氣喘病人經肺功能等詳細檢查後，常常可以發現以下特徵：(一)自發性或經治療後，可恢復性的氣流阻塞。(二)支氣管過度反應。(三)呼吸道慢性發炎。另外亦會測定血液中是否有過敏原特異性IgE抗體之存在，來輔助診斷氣喘。

氣喘可大略分為外因性氣喘及內因性氣喘兩大類。外因性氣喘多因吸入性過敏原所引起，大部分的氣喘都屬於外因性氣喘。病人通常有過敏體質，再加上過敏原的重複刺激，產生過敏反應而誘發氣喘。內因性氣喘則原因不明，有人認為呼吸道的發炎是一項很重要的因素，而內因性氣喘的預後通常比較差，也較不易控制。誘發氣喘發作的因素很多，包括：(1)過敏原：如花粉、黴菌孢子、動物毛屑、家塵、塵等，都是常見的過敏原。(2)呼吸道感染：不管是病毒、細菌或黴菌，都可引起呼吸道發炎而誘發過敏反應。(3)氣溫的變化。(4)特定的藥物：如阿斯匹靈。(5)情緒因素。(6)運動。(7)其他：如油漆、香水、香煙、空氣污染、月經週期的變化等，都有可能使氣喘發作。

大多數的父母以為小兒氣喘是醫不好的疾病，殊不知現代醫學的進步，如能耐心地與醫師密切配合，大多數是可控制其病發，以達到正常兒童之生活品質。氣喘的最新治療方式是根據2006年更新版的「國際治療氣喘指引」(GINA Guidelines)，依照氣喘的嚴重度，分為：「間歇發作性」、「輕度持續性」、「中度持續性」以及「重度持續性」四類。氣喘藥物的使用在不同嚴重度的病人身上不一樣，這就是所謂「階梯式」的治療方式。「階梯式」的治療方式在疾病嚴重程度有所變動時，隨時配合調整，希望能以最少的藥物達到最大的治療效果，這也是氣喘治療的新觀念與趨勢。經過氣喘過敏專科醫師的審慎評估後，選擇適當的治療方式，並隨著病情的變化作調整，這樣對氣喘的控制才能達到最好的成效。

除了藥物的治療外，重要的還是居家的照護，要儘可能避免接觸到過敏原。塵是臺灣最主要的過敏原，因此居家環境中應儘量清除塵，尤其是臥室及客廳。塵常常生長在毛料、毯子、地毯或窗簾布，這些地方都要常常清洗，或者以百葉窗或塑膠遮板代替。適當的運動也很重要，特別在運動前應該要做15~30分鐘的暖身，必要時在運動前15~20分鐘可使用短效型噴劑，預防運動誘發氣喘的發作。氣喘發作時，切勿慌張，按照平時醫師指示的步驟，想辦法使病童放鬆。如有下列情形則須緊急就醫：(一)給予藥物後，徵狀仍無改善。(二)呼吸困難。(三)走路或說話困難，小小孩則表現出精神不濟、無法遊戲等徵狀。(四)發作太頻繁（一天發作次數超過三次）。氣喘發作後氣管與支氣管發炎的修復需要三週以上的時間，並非像普通感冒短期之內會痊癒，所以經治療緩解後，不能斷然停藥，還需要長期地追蹤與預防。

氣喘孩童發作頻率越頻繁，對孩子的身心發展越會產生影響，也可能影響課業和生長情形，甚至危及生命。氣喘並非不治之症，家長只要與醫師一起擬好治療計畫，一起參與治療，給予時間與愛心，完善地控制氣喘的發作，氣喘的小朋友一樣可以健康快樂地長大。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

按規則服藥，絕不可私自停藥或挑藥吃，否則變成慢性開放性患者，誰也救不了你！

## 多重抗藥性肺結核病患之悲歌（中）

◎ 吳聰賢

前述陳姓多重抗藥性患者，因胸部X光追蹤有進步，臨床症狀也有改進，雖是多重抗藥性菌株，醫師仍開劉備、關羽、張飛與趙雲等四種藥，再加上鏈黴素注射藥劑，總共五種藥，繼續長期抗戰。我也依臨床醫師的處方依樣畫葫蘆，前後開了幾張處方箋。其間，患者配合度不錯，卻苦了衛生所公衛地段護士。

患者每天下工後，都會到衛生所注射抗生素，但下工時間不一定，加上跨縣市打零工，有一段路途，等回到彰化來，常已晚上7、8時，甚至超過9時。地段護士煎熬著，拖著疲憊的身子等候，無法準時下班，家裡年老的公婆、年幼的孩子們，都嗷嗷待哺等著她回去料理晚餐。搞到後來，連丈夫也發出不平之鳴，全家怨聲載道，不定時炸彈隨時會引爆。

此時，擔任課長的我不得不跳出來處理。商量結果，大家互相體諒，為了病患與公共衛生著想，彼此退一步，結論：「一週五天，兩天由衛生局承辦人替患者打針，另外三天由衛生所地段護士負責，大家辛苦了！」問題是否從此解決了？沒有！因後來接著幾天，突然有無聊男子趁晚上四下無人，持續騷擾衛生所地段護士，造成該名地段護士心神不寧，內心極大恐慌。

自從某占地廣大的公家醫院遷往他處新院區後，衛生所搬到該醫院的舊急診大樓。整棟廢棄的醫療大樓因地處偏僻，每當夜晚，人煙罕至，四周漆黑一片，淪為流浪漢、無聊漢最好的棲息處。緊鄰的衛生所燈光通明反成聚焦點，尤其衛生所僅有大型落地門窗，沒有鐵門遮掩，整個一樓門診辦公廳舍一覽無遺，以致造成無聊男子覬覦。

雖沒臺北捷運濼騷擾的噁心，但有男子心思不軌，露出邪惡眼神，佇立在落地門窗前，還故意動手搖撼門門，甚至撫摸私處。當面猥褻時，雖然室內燈火通明，門窗緊閉，哪個落單留守的護理人員不會驚慌失措，甚至歇斯底里呼天喊地呢！剛好，適逢疾病管制局與世界同步，依循世界衛生組織（WHO, Organization of World Health）策略，積極推動「結核病人直接觀察治療（DOTS）計畫」。我們把陳姓個案轉介鄰近某家配合度良好的私人醫院，邀請該院護士參與結核病人直接觀察治療（DOTS）計畫，透過兩天密集在職訓練後，患者晚上下工到醫院，給予抗結核病藥劑的同時，一併替病人打針。該醫院有夜間門診與急診，不擔心患者晚上8時到或9時到；直接觀察治療計畫疾管局有經費補助，不需患者掏腰包付打針的技術費，可謂一舉兩得。

由於結核病患完治率（complete treatment rate）、治癒率（cure rate）、成功治療率（successful treatment rate）一直不高，加上病人不合作所引發的多重抗藥性問題，世界衛生組織極力推動所謂的直接觀察治療（DOTS, Directly Observed Treatment, Short-course）計畫，中文音譯簡稱為「都治計畫」。截至西元2003年，全世界已有182個世界衛生組織的會員國採用，涵蓋全世界77%的人口。依據統計，當年採用都治的完治率高達82%，沒有採用都治的完治率僅有27.6%。

都治計畫的精髓在於「送藥到手，服藥入口，吞了再走」，由疾管局補助經費，地方衛生局聘請關懷員進行關懷、監督吃藥的工作。關懷員以護理、公共衛生、衛生教育、醫療社會、社會福利、社會工作、醫務管理等醫學院相關科系畢業的為優先，但基本條件必須脾氣好、不易發怒、熱心助人、喜歡與人相處、樂觀、品行操守佳，且無不良素行者。

一名痰塗片或痰培養陽性的開放性肺結核病患，經過長達六個月的持續關懷送藥，完成了治療（complete treatment）或驗痰陰轉證實了治癒（cure），前述兩者統稱成功治療（successful treatment），則每名個案有4萬元的都治費用；如果這名病患屬於遊民、多重抗藥性者、山地鄉，或澎湖、金門、連江等離島者，完治或治癒的都治費用則提高一倍，每案8萬元。

時光荏苒，兩年眨眼過去了，陳姓病患痊癒了嗎？衛生單位從此高枕無憂了嗎？沒有！病患治療過程不很順利，結核桿菌陽性的痰液檢查一直無法陰轉，不得不幫他辦理多次強制住院手續，住進署立臺中醫院胸腔病房。所謂強制住院，並非如警方以手銬腳鐐強押進來，而是半哄半騙，半強迫地引君入甕。個案強制住院有好處，不僅原來的醫藥費全免，連病房費、伙食費也都免負擔了。

由於全民健保總額這塊餅就是這樣大，但醫療費用卻隨醫療、生活品質之提高而飆高，各醫療機構怨聲載道，緊縮腰帶苦度難關。為了減少健保總額落差，結核病等傳染性疾病之防治經費，逐漸脫離健保大餅，改由衛生署公務預算支應，結核病患之診療費即由疾管局支付。至於強制住院多出來的病房費、伙食費，在整個公務預算內僅是小數，疾管局還負擔得起。此強制住院方式，個案半推半就，衛生單位方便行事，故皆大歡喜。

現實生活中，貧、病常是如影隨形的孿生子。陳姓個案自幼貧困，其父母先後死於肺結核，家無恆產，國小畢業即入社會打拼，無一技之長，到處打零工為生。個案已婚，育有2女，高中生階段，老婆則罹患糖尿病多年，因血糖控制不好，引發視網膜病變（retinopathy），目前雙眼接近全盲，鎮日守著床鋪，不僅無法外出工作，日常生活、三餐還要家人打理。如今全家搬遷彰化租屋而居，一家四口僅靠個案微薄收入苦撐。

個案非原住民，沒有住院生活補助款可領，住院就無法工作，沒工作就沒收入，等於斷炊。我的心態是自私的，一直期待他們能搬離彰化，以丟棄這個燙手山芋。但兩年來，個案落地生根，沒有再搬遷的意思，我只好做人做到底，送佛送上天，指導個案把全家戶籍搬到彰化來，然後請同仁協助跑公文，向縣府申請低收入戶補助款。雖縣府財源困難，但補助款是社會局籌措，不需衛生局傷腦筋，樂得當好人。

個案進出醫院兩、三回，每次住院超過一個月，結果不是結核桿菌被殺死，而是醫師被打敗。結論是個案左、右兩邊肺尖都有2、3公分的空洞。空洞週邊血液循環不好，結核桿菌躲在裡面，抗生素無法順利滲入殺滅，藥效無法發揮。於是臨床醫師建議病患分兩次手術，切除兩側肺葉（pneumonectomy）。我依臨床醫師指示，兩次跟個案溝通，個案心情低落，不置可否，但其老婆卻強烈反彈。

「天啊！課長有沒有良心！肺部開刀是大手術，不像痔瘡、疝氣、盲腸等小手術，幾天就可出院回家。住院開刀與手術後療養期間，您要我們一家大小喝西北風啊！如果開刀不順利，或有三長兩短，您要我這個殘廢的人跳樓死給您看啊！您以為社會局數千塊補助款可以過日子啊！」我被個案的瞎眼老婆冷言冷語直奚落，還承受一把眼淚、一把鼻涕的哭訴。我天人交戰，我退縮了，我的良心遭受譴責，但為了公共衛生，我有錯嗎？

目前，陳姓個案的治療，似乎繞著圓圈圈，不時回到原點。我心知肚明，除了開刀以外，我煎熬著等臨床醫師的宣判，個案早晚是慢性開放性肺結核的死刑犯。我三不五時衛教他按時服藥打針、戴口罩、注意個人衛生，避免傳染給別人，但公衛體系能24小時緊盯著他嗎？我能阻止他打零工嗎？我能禁止他與別人接觸嗎？不僅是別人，其實，家人才是被傳染的高危險群！

從1年半前，我們衛生局所列管的陳家結核病個案，不僅是陳爸爸一人，還包括其他家人，因媽媽與2個女兒陸續發病了。3名家屬在陳姓個案被通報當時，外縣市衛生局已完成接觸者胸部X光檢查，3人都正常，沒想到搬來彰化半年就出問題了。某天，二女兒開始明顯咳嗽、午後潮紅、倦怠、噁心、食慾不振、持續數天高燒不退，經住院檢查後，發現罹患開放性肺結核與嚴重的糖尿病。

二女兒痰塗片、痰培養檢查都是陽性。如我擔憂的，2個月後，細菌藥物敏感試驗（drugs sensitivity test）證實跟爸爸一樣，均是罹患多重抗藥性結核桿菌。糖尿病個案免疫力差，罹患結核病不是服藥半年而已，可能需時一年。如今糖尿病兼多重抗藥性，理所當然服藥打針絕不會2年就能了結的。很痛苦，這會是漫長又折磨的人生旅程，能否痊癒還是未知數。要怪罪爸爸傳染給她嗎？而爸爸再怪罪祖父母嗎？還是怪罪當公共衛生的公務員？這是生命的悲哀！

二女兒年輕漂亮木訥，就讀中部某知名商職學校。當我們通知校方有學生罹患肺結核，導師、學科教師、該班所有學生及鄰近某一班級的學生，需接受衛生單位胸部X光巡迴篩檢時，校方嘩然，議論紛紛，人心惶惶，指責與怪罪聲不斷，「為何不早點發現？能不能強迫學生休學？如果早期通知校方有關其家長罹患肺結核，學校絕不讓孩子入學！...為何厚此薄彼，不讓所有教職員與老師都照X光！」衛生單位變成待罪羔羊。

傳染病防治法有強制就醫規定，第43條：「第一類傳染病病人，應強制或移送指定隔離治療機構施行隔離治療。第二類、第三類傳染病病人，必要時，得強制或移送指定隔離治療機構施行隔離治療。指定傳染病或新感染症病人之防治措施，由中央主管機關公告之。」結核病屬於第三類傳染病。該法也規範傳染病個案有拒絕歧視，以及就學、就業等權利，第11條：「對於感染傳染病病人、施予照顧之醫事人員、接受隔離治療者、居家檢疫者、集中檢疫者及其家屬之人格、合法權益，應予尊重及保障，不得予以歧視。」第12條：「對傳染病病人非因公共防治要求，不得拒絕其就學、就業或予其他不公平之待遇。」

當結核病個案按時服藥打針、戴口罩，校方能拒絕她就學嗎？依照流行病學的統計，老師或學生感染肺結核而傳染給其他老師或同學的機率接近於零，除非是住同宿舍的同學，所以疾管局針對X光篩檢提出「投石問路」的策略：當從兩個班級中篩出個案，則擴大到整層樓班級接受篩檢；若再篩出個案，則再次擴大到整棟樓班級接受篩檢，依此類推。（待續）

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

不應該只是一味模仿其他地區的古蹟建築，應該容許一些創新的設計。

## 創造鹿港風味之構想及看法

◎許丕和

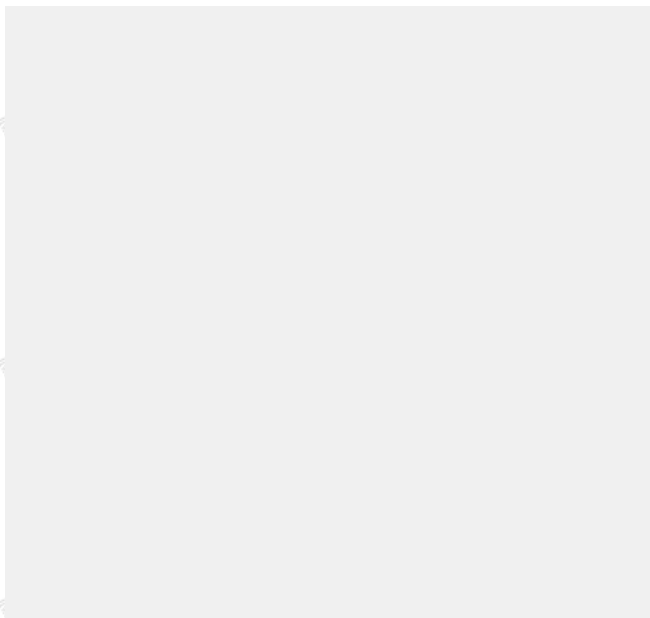
西班牙有相當濃厚的藝術氣息，近幾百年來，藝術大師輩出不窮，18、19世紀西班牙現代印象派先師歌雅以及超現實主義大畫家米羅，還有抽象派的畢加索，每個大師不同風味的畫風都名垂世界繪畫史，足見幾百年來西班牙就是一個具有多樣化發展的藝術殿堂。除了繪畫以外，西班牙的建築也具有相當獨特的個性，此點與早期的鹿港相當接近。早期鹿港做為港口期間，由於地緣關係，大量湧入不同地區移民，人口最多時曾經達十萬人，因而匯集各種民俗、文化、食衣住行等不同的生活習性，各種民俗文化的資訊交流相對較其他地方豐富，水準也較高。但是後來因為港口積沙而逐漸沒落，也因為早期保存這些文化，使得鹿港文風鼎盛，加上藝術創作、小吃食品也多精良，聞名全省。

西班牙是一個受天主教影響濃厚的國度，隨處可見教堂，幾乎每一個城市的建設都是圍繞教堂建設起來的，以教堂為中心，形成一個舊城，然後再發展新城。西班牙兩千多年的歷史都顯現在建築當中，西班牙有不少建築與歷史古蹟已被聯合國教育科學文化總會列為世界遺產，這些世界遺產散佈在西班牙各地，多達21處，如西哥維亞的古羅馬水道橋、哥多瓦的清真寺、格拉納達的阿漢布拉宮、艾雷斯科里亞宮等，這些建築與歷史古蹟每年吸引不少世界各國的觀光客，據統計每年多達四千多萬人次，已成為西班牙觀光事業與經濟的重要資產。



托雷多古蹟城風光明媚，外有太加斯河圍繞作為護城河

西班牙古城雖然很多，但保護得很好。譬如，只有五萬多人口的小城托雷多卻有二千多年的歷史，它是圍繞著太加斯河的城堡，在羅馬人所建要塞的基礎上發展起來的；城內高低不一的房屋、狹窄的石板路、樸拙的門窗，使人感到如同走進一座歷史博物館，難怪光是該地區每年國內外的觀光客即多達八百萬人次。而在南部的格拉納達和塞維利亞等地，雖然都曾有過驅趕阿拉伯人的復國戰爭，但阿拉伯風格的建築卻都完好保存下來。如今這些歷史古蹟也都成為西班牙寶貴的觀光旅遊資源，建構成目前西班牙一大經濟支柱。





高迪創作之奎爾公園內尖塔，採用馬賽克拼花處理

西班牙除了各朝代不同風味的結構包括希臘羅馬式、回教阿拉伯式、天主教式、哥德式、巴洛克式、高迪的創意建築以外，歌雅、米羅、畢卡索的調色板，都是文化的發揮。而文化是歷史凝結出來的，珍惜文化就是珍惜歷史和個性。外國人眼中的中國就是具有東方氣息的「唐風」、「中國風」，所以在國外的中國餐館外面大都有雕樑畫棟的裝飾作為區別。但是在珍惜歷史的同時也不應忽視現實，畢竟當今世界講究的是競爭力的較量，而文化只是其中之一；當然地區的經濟力量也是要考慮的，均需納入未來發展規劃考量。



阿拉伯式哥多瓦清真寺後來為天主教徒佔領後改建教堂，新舊兩種風格並存

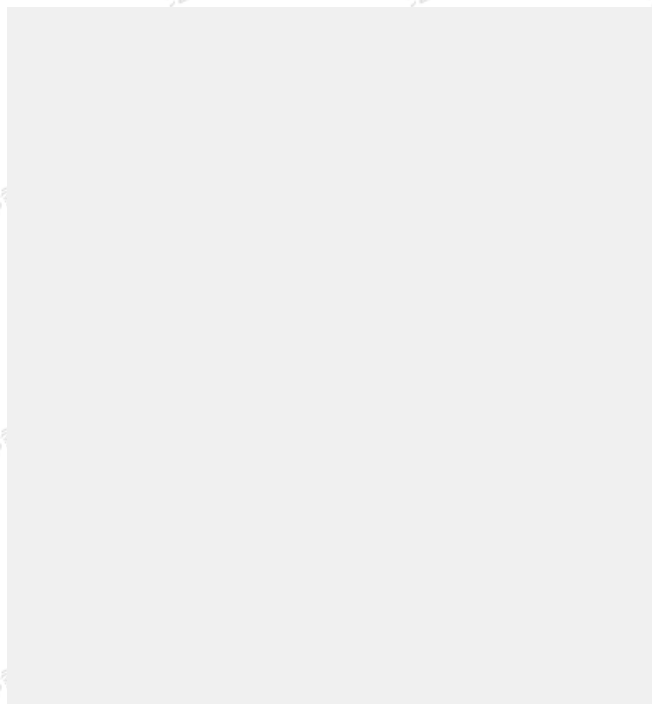
以鹿港發展三百多年來說，各種不同國家及不同朝代文化的移植，幾百年的累積使鹿港保留著很多珍貴的文化資產，與西班牙的發展相仿。不同街區的發展結果，造成鹿港各地區的不同風味，例如閩南式「九曲巷」與「不見天街」、日本式「街長宿舍」、歐式「仿巴洛克式建築外觀」，在全國也是屬於相當獨特之景觀，只是因以往建築法規對古蹟風貌限制不嚴，無法要求建築物外表樣式，造成現今古街風貌大變，新舊建築物參雜不齊，相當可惜。其實維持古街外貌，主要表達的是一種「中國風」以外的「鹿港風味」、「鹿港風格」，不一定要全面遵從古法，因為鹿港經歷那麼多的朝代及文化，均有其時代的紀念性，哪一個朝代，哪種建築方式才是主流？今人不能妄加定論。古時，不同朝代的建築物在當時都是一種創新，包括外貌及技術均隨朝代不同而改變，唐朝、明朝、清朝，無論是南方或北方，不同地區也均各有差異，不是墨守成規的。今日，除了具歷史意義的建築物以外，一些新式建築物，若能具有藝術創意之設計，加以妥善保存，則百年後也會成為珍貴的古蹟。



瓦倫西亞城市中心歐風建築，外觀仿古，內部為新式結構

對於古蹟，國外很多建築物內部結構及材質也大都改成新式工法，注重的是外觀風味的維持，如西班牙「聖家族大教堂」後期建築在外觀維持原風味，但是建材已有所改變，外表古樸的岩石鋪面裡面包覆的卻是現代的鋼骨水泥，有些圖像也早已採用模具製造。筆者認為，鹿港除了古街保存區以外，其他新式建築物若能制定建築規範讓民眾參考，加強外表風味之重現及街道鋪面材質之改進，不需要刻意去模仿，只要維持原有「鹿港風味」，必能在全省各地中顯出另一項特色。而若放眼全世界的話，更需要在不違反「唐風」、「中國風」的原則下做改變，才能吸引國外觀光客眼光。整體規劃才是的發展重點，也才有競爭力。當然若於鎮內街道的適當路段規劃作為不同風味之古蹟徒步商業區，道路及閒置空間並以植栽綠化做點綴，加強周邊停車空間及替代道路開闢，應可引入更多人潮及商機。

在目前過度發展之下，寸土寸金，土地大量開發，人類與原生動、植物爭地之狀況下，不少具紀念價值之古老建築沈默地消失於現代化的建築中，何時何地，身旁的景物已不再熟悉。很多國家早已制定寬容式的古蹟保存方案，而臺灣卻仍處於僵化的古蹟保存方案，無法適應新舊衝突階段。所以目前做好妥善的古蹟區規劃刻不容緩，主要是走地方風味的路，尤其是各項具歷史紀念之物品，也一樣一樣地流落至外地，甚至毀掉，令人痛心，因此古文物及古蹟之保存更加重要，不然以後連後代子孫亦無法憑弔先人功績。有鑑於社會進步，古文物越來越稀少，古蹟之維護及詳細介紹、民俗典故由來、老舊相片可供回憶兒時情景等資料之保存亦為重要。





格拉那達阿漢布拉宮中庭一角，石獅噴泉有羅馬風味

「鹿港風味博物館」的規劃也是一項重要的課題，可結合地方多元化風味，包括食、衣、住、行、育、樂各種民俗文化，不管新舊均有一定的價值性，均要列入，由於以前的鹿港就是因能廣泛地接受各種新資訊才有今日之「鹿港風味」；「鹿港風味博物館」可依不同性質分成數個分館，作為保存古文物及文化工藝傳承之用。目前筆者發現民間有很多藝師已經主動在進行這項造街工作，未來更有待政府做整合工作，進而擴及整個鹿港均在其中。

今天如果能讓居住在鹿港的現代人共同來反省「鹿港風味」到底應具備哪些特點，配合地方耆老、學者之協助，並參與往後鹿港之發展，應會更好。除了瑤林街、九曲巷等老城區以外，外圍新市鎮的發展也不宜忽視。不應該只是一味模仿其他地區的古蹟建築，應該能夠容許一些創新的設計。未來各項不同性質生活圈之規劃方向，除了需考慮居民生活之方便外，結構所用材料之耐限度、特區與各觀光據點如何連結、交通動線安排、停車場之規劃…，均需賴有志之士組成規劃群好好考慮及討論，當然上級單位之支持及補助經費多寡尤為重要。本文僅表示筆者本次西班牙城鄉風貌考察後對於創造鹿港風味之構想及看法，作為拋磚引玉用

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

園區豐富多樣的生物相，兼具自然觀察與生態旅遊功能。

## 南科臺南園區多樣的野鳥生態

◎ 翁榮炫

南部科學工業園區包括臺南園區及高雄園區，面積合計約有1,600公頃，是目前南部地區最重要的高科技產業專業區。回顧開發歷史，臺南園區及高雄園區所在地原為臺糖公司所屬的臺南善化、道爺農場及高雄本洲農場，以栽植製糖用的甘蔗為主。甘蔗成長期約需一至一年半之久，每年農場會有種植、採收、休耕後再輪種之週期性變化，人為活動較少；又加上農場的農地面積較一般私有地寬大，吸引平原性鳥種群聚利用。整理歷年調查紀錄，發現超過70種野鳥，包括紅隼、燕行鳥、環頸雉、紅尾伯勞、彩鶺、喜鵲及短耳鴉等多種保育類鳥種，其中以在夏季期間繁殖的燕行鳥及環頸雉，最具本地環境的特殊景觀。

然而，隨著園區的整地開發，廠區建物及道路陸續施工、完成，區內地貌及棲地環境已發生重大改變。雖然自然的農地面積變小許多，但其環境相變為更多樣，不再是單一化的甘蔗田。保留地的植被任其自然演替、滯洪池的濕地形成、整地的裸地及遇雨就積水的窪地、園區多樣的植栽、適度保留滯洪池池岸邊的自然長草、生物微棲地的營造……等等的努力經營管理，增加了多樣的環境類型與微棲地。其中臺南園區保留30公頃的農耕地成為保護區，保護這裡原有的平原生態，同時保留埋在地底的道爺文化遺址，兼具生態與人文的保留，讓我們還能體驗這片土地的真與美。

臺南園區保有多樣的平原性鳥類、植物、昆蟲等生物相，具備豐富而多樣的生態，除具生態保育之目地外，同時能作為園區員工及臨近學校、社區等自然觀察之生態體驗區，符合生態旅遊之時代潮流，是其他工業園區所無法比擬的。

以下簡單地介紹臺南園區的野鳥組成及特色，再介紹幾種常見及典型代表鳥種的習性與行為。

### 鳥的組成

園區位在嘉南平原上，臨近區以農耕地為主，少部分為淡水魚養殖魚池，幾條排水溝渠穿越園區，因此具有草地、果園的旱地，以及水田、魚池、溝渠等的濕地兩大環境類型。因而會有以草地為主的鳥種如麻雀、紅鳩、環頸雉、燕行鳥、小雲雀、褐頭鷓鴣、灰頭鷓鴣、黃頭扇尾鷓、斑文鳥、番鶺等；有以樹林為主的綠繡眼、白頭翁、黑枕藍鶺、樹鶺等；有以濕地為主的小白鷺、栗小鷺、紅冠水雞、彩鶺、高蹺行鳥、小鷺及冬候鳥的鶺行鳥科鳥類如鷹斑鶺、青足鶺、小環頸行鳥等；也有以建築物及公園為主的白尾八哥、喜鵲、赤腰燕、麻雀等。體態大大小小、顏色五花八門、動作擅飛擅跳、行為擅歌擅跳、喙形長短寬扁、腳短腳長，各式各樣又活潑的野鳥，展現或隱藏在這片綠意盎然的園區中，等待大家來探尋。



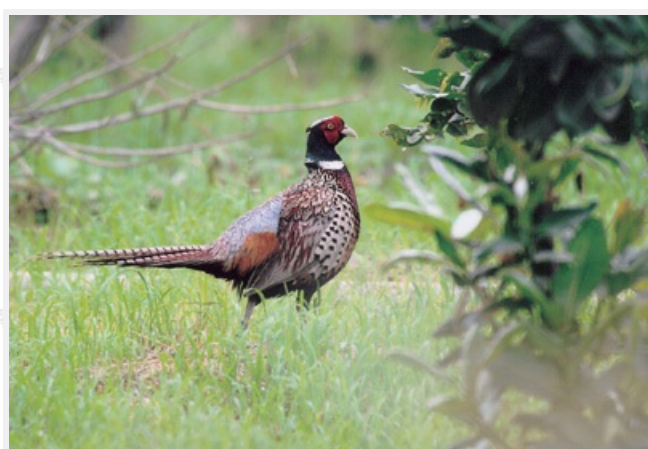
番鶺



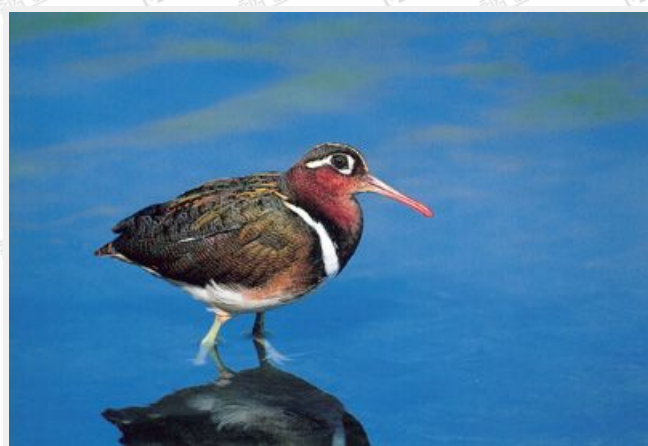
高蹺行鳥



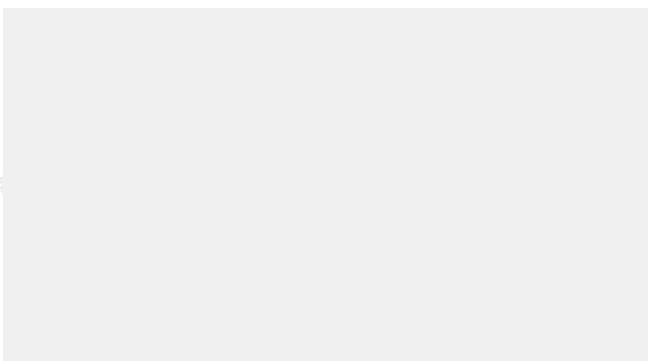
喜鵲



環頸雉



彩鷸





燕行鳥

## 那裡找鳥

### • 滯洪

池園區中道爺湖、霞客湖、迎曦湖及二期的兩個滯洪池，適合晨昏時沿著環湖步道散步，觀看水池中盛開的睡蓮、印度芥菜；停在水草上的猩紅蜻蜓、青紋細蟳；花叢間飛舞的孔雀紋蛺蝶、荷氏黃蝶、波紋小灰蝶；垂柳上的紅擬豹斑蝶；阿勃勒上的淡黃蝶…，處處充滿驚奇。當然少不了觀賞的重點，在水池上活動的紅冠水雞（又稱黑水雞）；隱秘水草間捕小魚的栗小鷺；水岸邊俟機捕魚的小白鷺；穿梭在草坪上空的赤腰燕；停在樹枝上等待機會捕食昆蟲的棕背伯勞、紅尾伯勞、大卷尾（俗稱烏秋）。偶而一隻「噉--」一聲，快速飛過的魚狗，有時還能看牠如何衝入水中捕魚。滯洪池不僅具有防洪功用外，保留池岸的自然隱蔽，也增加池中水生植物的多層次植栽，更讓滯洪池處藏驚奇，臺南園區的道爺湖就是很好的例子。

### • 保護區

位在臺南園區西側的生態保護區，是為本區的生物保留一處安穩的家園而設立的。可沿著環道走一圈，路邊充滿各式各樣的花草、灌木。除飛舞其間的蝴蝶外，草葉間的蚱蜢、蜘蛛隱藏其中，考驗大家的眼力，看你能發現幾隻。夏季裡，灌木上鮮紅的果實是構樹的聚合果，一片雪白的珍珠是白飯樹，這些是鳥兒的最愛。適逢繁殖期，常見一家大小的綠繡眼、白頭翁、喜鵲，在樹上享用美味的水果大餐。遠眺保護區內部，由於為了燕行鳥、環頸雉（俗稱野雞）的保育所需，特別仿農耕方式，進行周期性翻耕。從裸地，長出野草小苗，而後一片蒼綠，到秋冬的枯黃及間雜花團，四季景致不同。本區主要為草原生態，三至五月份是環頸雉的繁殖熱季，雄雉喜愛引頸高歌，吸引母雉。因此這段期間常見雄雉帶母雉在短草地或步道上漫步覓食，只要保持遠一點距離，就能觀聞「雞啼」。長長短短的草叢中不時傳來褐頭鷓鴣的「滴、滴……」、灰頭鷓鴣張大嘴高唱似閩南語的「氣死你得賠、氣死你得賠」之諧音、黃頭扇尾鶯發出似「咪一歸哩」的叫聲。嘹亮的鳥鳴，隨著春天鳥類繁殖熱季的到來，此起彼伏，熱鬧而悅耳，即使沒有望遠鏡，也能與鳥共舞。

## 常見鳥類介紹

### • 環頸雉 (*Phasianus colchicus*—Common Pheasant)

草原性的雉雞。雄鳥：頭部大致為暗綠色而有光澤，後頭有冠羽；頸部有不同程度的白色頸環；體背暗紅褐色，雉有黑色斑紋；胸腹為銹紅色，有黑色鱗狀斑。雌鳥：全身大致為黃褐色，體背及腹側有黑色鱗斑；尾紅褐色，有暗褐色橫紋。

活動於平原地區之草原、農耕地中，以臺糖的農場甘蔗田最多，常隱身於草叢中，不善於飛，受驚嚇時會作短距離飛行，已列為二級保育類鳥種。

### • 彩鶺 (*Rostratula benghalensis*—Painted Snipe)

全身長25cm，長嘴肥圓的鶺鳥。雌鳥：喙長且略下彎，粉橘色；頭頸部栗褐色；眼環白色延伸至眼後；體背橄欖綠色，有兩條黃色縱線；腹面白色向上延伸至胸側。雄鳥：似雌鳥，體色較淡且多斑紋；喉部白色。

活動於沿海至平地之水田、沼澤等濕地。常成對或小群於晨昏及夜間活動，以喙插入泥中捕食蟲類、螺類為主。婚配制度為一妻多夫制，繁殖季時由雄鳥抱卵、育幼，雌鳥再與其他雄鳥交配產卵，習性特殊。

### • 燕行鳥 (*Glareola maldivarum*—Eastern Collared Pratincole)

全身長24cm，似燕子又善於地上行走的鳥。夏羽：喙粗厚，黑色，喙角紅色；頭頂至體背茶褐色；眼先黑色，向下延伸成一環狀；喉部乳黃色；胸部紅棕色；腹部白色。冬羽：大致似夏羽，喙基暗紅色；頸環變淡而不明顯。

棲息於海岸至平原之鹽田、農耕地等草地或石礫地中。本種為二級保育類的夏候鳥，三月底飛抵臺灣、四月開始築巢、十月底飛離。集體營巢於裸地上，嘉義地區主要以臺糖農場採收後的甘蔗田為其營巢區，需要特別保護。

(作者服務於臺南市野鳥學會)



論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

肯定自己，堅持夢想，有一天你也會成為搜索名單上的第一名。

## Google自己

◎ 王駿傑

星期天的下午，逛膩了網路上的購物及拍賣網站，又不想找太多的八卦來煩自己，索性興起念頭，想要了解一下世界上有多少個和我同名同姓的人，他們又做了哪些豐功偉業？因此，就進入Google打上自己的名字，搜尋結果總共有527筆(截至96年9月23日)，其中和我同名同姓的，小從娃娃爬行比賽冠軍、有獎徵答名單，大到七、八十歲的榮民伯伯都有。雖然網路上查詢結果五花八門，但卻沒有一位完全和我一樣的年齡、職業、學歷與經驗。此時的我，開始疑惑，那「我是誰？」我，是不是曾經想要擁有像他們一樣的成就與生活？

現實總是模糊了理想的焦點。記得小時候常常在作文中寫到「我的志願」，將來要當老師、醫生、科學家、太空人等。一開始會先把焦點放在自己的身上，從自己的角度出發去看世界。長大之後，卻老想著：「如果我是郭台銘、林志玲…等等，就好了！」換成了想要用別人來替代自己的存在。似乎現實的環境中，「我是誰！」的觀念，被漸漸地轉換成為「我是誰？」其中的轉變或許聽起來太過哲學抽象，但仔細想想，每個人都在漸漸地放棄自己原有的志願，失去了人生理想的初衷。

當年的夢想與野心，在經歷現實不斷地殘酷考驗中，一一地讓步。因而開始學會放棄和不再好高騖遠，開始懷疑自己「我能夠是誰嗎？」最後失去了自信，放棄了許多夢想追逐的動力，於是乎人人開始習慣了向現實低頭，寧願屈居於平凡，接著就開始做起白日夢，整天想著「如果我是…就好了」，也因此，當年朝著夢想的力量愈來愈弱，漸漸取代的是一位每天需要別人來評估的人。

或許從小所受的教育，就是要以別人的眼光來肯定自己，所以考試在乎成績的排名、學歷在乎學校的排名、工作則是永遠要以薪水來排名，以證明自己的存在。久而久之，大家都失去了用熱情來肯定自我的感覺，夢想也永遠建築在別人的身上與期望中。所以，郭台銘代表財富、林志玲代表美麗、王建民代表棒球、李安代表電影，所有的事物，都找了一個人當代表，那自己呢？自己代表什麼？世界並非只有郭台銘先生一個人富有，也並不是只有李安先生會拍電影，而是他們都找到了證明自己的動力，才能讓自己的名字成為別人夢想中的代號。

人說：「自信是成功的第一把鑰匙。」而自信的第一步就是要認識自己。網路上和自己同名同姓的人很多，但能夠和真正的自己相符的卻沒有一個。人人都是獨一無二，沒有人可以否定任何一個人的存在價值與地位。如果李安先生沒有堅持做自己的電影，有誰會知道臺灣還有人會拍電影；如果王建民沒有堅持踏上投球的道路，有誰會記得臺灣人還會打棒球。肯定自己，堅持夢想，有一天你也會成為搜尋名單上的第一名。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

## 《到處走走畫畫》

### 東大寺懷古

◎文·繪圖：王廷俊



去東大寺的時候，正值細雨霏霏，在這樣的天氣來作一趟短命國都的文化洗禮，別有一番滋味。

僅74年，在大和民族還不懂得如何泡茶、文字也還沒統一之前，奈良就已綻放華麗的文化光采。當藤原家族突然決定遷移都城，當京都一再遭到兵燹之災時，被遺忘的奈良卻因禍得福，而能完整地保存一千兩百餘年的文化底蘊。

奈良文化的耐人尋味，來自宏偉的木造古剎，因著皇室貴族的關愛，才有奈良最重要的歷史鉅作東大寺。這座創始於西元743年的華嚴宗大本山，18根大樑柱撐托出巍峨懾人的南大門；兩側聳立著身高8.5公尺的金剛力士，而那巨大的宇宙佛毘盧遮那青銅像，端坐在世界最大的木造建築大佛殿中，16公尺的佛身，重達500噸。據說，大佛銅像落成之時，許多外國使者經由絲路帶著大禮前來祝賀。遙想奈良身處的時代，鄰國正值盛唐，近在咫尺的豐沛文化養分，傳承淵源，點石成金地紮下奈良深厚的根基。

今天的東大寺雖只有原來規模的三分之二，但仍居全球木造建築的鰲頭。古奈良中古式幽暗宏偉氛圍，依然流瀉殿中，千載歲月，傳統文化之於奈良民眾，已成生活一部分。從崛起於扶桑荒漠，歷千年始終堅守本位，念舊，這就是奈良唯一的顏色。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

退休後時間變得十分充裕，如何運用的確需要靜下來好好思考一下。

## 退休後的生活

◎ 胡黔立

有人說：退休後一定要做好下列四件事，第一是老身要保養好；第二是老本要看好；第三是老友要常聯繫，互相問候；最後一項是老伴要照顧好。這四件事以前常聽人說起，耳熟能詳，曾幾何時，輪到自己也從職場上退休了，才驚覺歲月催人老。我於今（96）年1月16日自公務機關屆齡退休，服務公職將近四十年，每天早出晚歸，早已習慣於這樣的規律生活。突然間被告知退休了，可以告老返鄉了，早上醒來睜開眼，不用上班刷卡，也不用再趕交通車，緊繃的神經，突然鬆弛，真的，一下子還適應不過來。退休後時間變得十分充裕，如何利用這多出來的時間，的確需要靜下來好好思考一下。以前有人說「不要讓青春留白」，老來也是一樣，至少不能整天無所事事地待在家裡，總要找點事做，動一動。

我個人喜歡看書，但有時候也會以工作忙為藉口，故意不去碰觸書本；我也常逛書店，買一大堆書回來，加上朋友送的，將書房塞得滿滿的。看了沒有，很遺憾，有的連翻一翻都沒有。現在退休了，一下子空出許多時間，正好可以藉此還清書債，不再使其束諸高閣，或是把以前曾看過的一些經典書籍像三國演義、紅樓夢等再拿出來讀一讀，回味一下，感受一定會不一樣。曾文正公說：「買書不可不多，而看書不可不知所擇」，多讀有益的書，讀自己喜歡讀的書，相信會讀出一些心得與趣味來。

當然，除了看書以外，前面提到的四件事，老身要保養好，老本要看好，老友要常聯繫，老伴要照顧好，一樣都不能缺少，要時時謹記，特別是第一項老身要保養好，尤其重要。我在這裡只舉幾個我自己的例子加以說明。頭一件事，我的大兒子終於以35歲高齡在家人祝福下於今年「五一」勞動節前完婚了。有一天親家公打電話來問候，先問這裡是不是胡公館？我因頭一次接親家公來電，未聽出其聲音，乃答說是；接著親家公又問：「請問胡老先生在家嗎？」我一聽愣了一下，待會過意來知道對方是誰時，遂笑答稱：「親家公這樣稱呼我，我雖然頭髮稀少了些，但看起來還不至於那麼老吧！」對方在電話裡笑說：「這是尊稱。」真沒有想到，甫一退休，馬上就升格為「老先生」了；為證明自己不老，惟有平日多注重身體保養。首先飲食一定要調理好，要吃得清淡；還有最重要的一點是要多動，散步、做柔軟體操，讓身體關節舒展活絡一下都是很好的方法。

第二件事，說來有點好笑，我因患有高血壓症，醫生開的長期處方箋必須按月到醫院取藥，那天我從第二公保拿藥回來，因天氣炎熱，在公車上吹冷氣睡著了，醒來時匆忙間趕著下車，慌亂中竟將健保卡誤當做悠遊卡刷費，怎麼刷都不過，司機忙取過來也幫著刷，還是不能過，沒有嗶嗶聲，待司機發現這不是悠遊卡而是健保卡時，一車的人都笑了，我尷尬地忙換過悠遊卡重刷後匆匆下車，真的糗大了，自己都覺得不好意思，不知道這不是老人癡呆症的前兆。

第三件事，我每天照例早起到附近公園漫步運動，出一身汗，回家沖個涼，再吃早餐，作為一天的開始。有一天我運動過後，正準備從公園返家，突有兩名年輕人其中一人手抱籃球跑過來問我說籃球場在那裡？要我指點迷津，我大概是圍著公園轉昏了頭，加上一身臭汗，天氣又熱，竟脫口說出：「這公園裡好像沒有籃球場呵！」對方用疑惑的眼神看著我笑一笑走開了，就在那一瞬間我神智馬上回復清醒，自言自語地說道，我到底是怎麼了？公園裡明明有好幾座籃球場，每天都有許多人在那裡打球，而且我每次漫步轉圈時都會經過那裡，我竟然說好像沒有籃球場這樣無厘頭的笑話，看來我腦筋真的有點秀逗。

第四件事，有一天我到臺北市某文具店換鋼筆筆蕊，在馬路旁等紅綠燈時，見對街一女子過馬路而來，我心想有這麼不守規矩的人硬闖紅燈，待我突然回過神來才發現號誌燈明明亮著綠燈，是我自己不走，還怪人家闖紅燈，在號誌燈即將轉換前，我趕緊跑步過街，這又是一次意識錯亂。接下來還會發生什麼事我也不知道，因此，所謂「老身要保養好」，不僅是指身體上的，也包括意識精神上是否健全正常，都要一一照顧到。

至於老本要看好，早在我還沒有退休前，我的另一半即在我耳邊不斷叮嚀提醒說：你即將要退休了，你知道你是隻肥羊嗎？有許多人在覬覦你的退休金，或找你投資什麼的，還有數不清的詐騙集團等著找上門。我每天重覆不斷地聽著這些警語告示，覺得她實在是多慮了，杞人憂天。沒有想到，我退休後在家接聽最多之電話，竟然是詐騙集團打來之電話。我因有過一次差點被騙之經驗，因此在接聽電話時特別小心翼翼，還好打來之電話都能在第一時間予以揭穿。例如對方說：「你好，我們這裡是電信總局，你有一封緊急掛號信件待領，如有任何疑問請按9」，我聽完後馬上掛斷，這類請按「9」之電話，目的是要訛詐你的長途電話費，是騙術的一種。還有一次，一位女生打電話來，自稱是在臺北縣政府民政局戶政課任職，說我的身分證被人冒用了，接著她在電話裡核對我的身分基本資料完全相符後說道：現在外面有許多詐騙集團須特別當心，世風日下，你身分既然已被人冒用了，為了你自身之權益，須趕緊到臺北市警局（特別指明是中山堂旁）備案，如果你怕麻煩，我幫你傳真過去，待會兒會有市警局的人主動跟你聯絡。說話語氣緩和，一付熱忱助人的模樣，我聽後知道這又是一樁新的詐騙伎倆。待對方掛斷電話後，我將事情原委告知內人，果然隔沒多久有電話進來指名要找我，我太太接聽後回說這裡沒有這個人，對方在電話裡愣了半秒才掛斷。

類似這樣電話詐騙案件每天接個沒完，一個不小心就會誤入對方預先設下之陷阱，還好到目前為止，詐騙集團還沒有從我身上騙走一分錢。奇怪！也沒有人找我投資，老本算是保住了，不過我自己想想也覺得好笑，如上所說的，做賊的喊捉賊，在電話裡還說目前社會上壞人很多，真是人性詭詐，道德淪喪，反而提醒我要特別當心留意。這種反諷式之社會現象證明這個社會的確是病了，而且病得還不輕。

再談老友要常聯繫。目前仍與我保持聯繫並常通信的對象是我在大陸已高齡86歲的大娘舅（我生母的親弟弟），是我親友中最年高德劭的。他在「反右」運動中曾遭受過鬥爭，接著是長達18年的監督勞動歲月（包括文化大革命），身心都受到極度地摧殘，這些痛苦經歷在他親筆寫的三本回憶錄中有詳細之敘述。筆者在清流月刊曾有多篇報導轉載，相信讀者留有深刻印象。我在本文一開頭就說我大兒子在我退休後終於在家人祝福下結婚了，我大兒子目前在深圳工作，主持分公司業務，平日工作忙碌；另外我在大陸阿姨（我生母的妹妹，已過世）的小孩，也就是我的表弟，自牙醫師退休後，最近與表姊妹兩人自家鄉（浙江省）聯袂南來旅遊。行前，高齡的大娘舅特別交待，路過深圳時務必要去看望我的大兒子，經雙方聯繫妥後，終於敲定在深圳某家餐廳見面。我小孩當天在餐廳用手機打電話給我說：「遠道而來的表叔不但搶著要付帳，還特地包了個大紅包人民幣貳仟元給我，說是作為我們小倆口結婚之賀禮。」婚期都早已過了，還這麼客氣慎重其事地送禮。我小孩說人民幣2,000元相當於近萬元新臺幣，送這麼厚的

禮，收也不是，不收也不是，不知如何是好。大陸自改革開放後，老百姓生活確實改善很多。我媳婦說，表叔當天還用V8攝影機全程錄製，鬧氣得很。那天我與表弟、表弟妹分別通了話，相互問候。據表弟妹說，當她得知將要與我大兒子見面，竟興奮得晚上睡不著覺，我聽後真是感動萬分。想不到家鄉來的親人竟這麼重情感，「親不親，故鄉人」我算是真正體悟到了。

最後談一談老伴要照顧好。我與內人結縭相知相契已長達36年，算得上是老夫老妻了。她長處很多，做事俐落，手腳快，打牌、做菜、開車、花錢樣樣都行，家裡任何東西壞了，都是她一手包辦修理，她大弟說她：「二姐除了不會開飛機外，沒有她不會的。」她尤其喜歡嘮叨，每天在我耳邊說個沒完，見我在書房埋頭伏案，必嘮叨：「又在坐月子了！窗戶也不開，都快要孵出蛋來了。」見詐騙集團每天電話打個不停，必罵：「都是你這個笨調查員，告訴人家家裡的電話資料，才會惹來這許多麻煩事。」見我的連襟燒得一手好菜，羨慕之餘，也會沒好氣地邊罵邊數落道：「從我們結婚到現在，沒有吃過你煮的一餐菜，你不但不會做菜，連買菜也不會，叫你買香菇，竟買個不是香菇的菇回來交差了事，說你笨還真笨。」我喜歡爬山，在爬山途中，偶而會駐足山上某個卡拉OK店唱幾首歌，潤一潤嗓子，讓自己輕鬆快樂一下。我太太知道後不知道那個筋不對又開始嘮叨：「你知道那些店都是老女人開的嗎？專門勾引你們這些老男人，你要小心啊！否則人家來個仙人跳，我看你老臉往那裡擱。」說得好像跟真的一樣，連唱個歌也要管。諸如此類，我每天就在嘮嘮咕咕聲中度過。

我太太不大愛運動，自結婚後她體重即直線上升，一直沒有停下來過。醫生每次看到她都會說該減肥了，我也趁機勸她說如果你每天持續運動一小時，日積月累，一段日子下來，說不定會有意想不到之效果；她沒好氣地回說：「你神經病呀！我全身都酸痛，你叫我怎麼動呀？減肥就這樣還沒有開始就已經結束。我太太愛嘮叨雖算不得是什麼大缺點，但一個人每天對著你吼叫也的確不是滋味，對於這一點我太太解釋說：「你年紀愈來愈大了，耳朵又背，講話太小聲，怕你聽不見，因此嗓門有時是大了些，這也是為你好，像有些事怕你在外面受騙上當，不得不先提醒你，那不是嘮叨，而是關心。」說得也是。我想起馬英九先生幫人主持婚禮時常說的祝福的話：「夫妻間要和睦相處，做先生的要多體諒太太一點；太太如果有錯，那一定是先生的錯！」我在家中脾氣也不是頂好，有時夫妻吵架時也會頂撞幾句，但馬英九上述語重心長的一番話，我會銘記於心，閩南語稱呼另一半為「牽手」，意思是說你牽著我的手，我牽著你的手，相互疼惜，互相照顧，在人生之道路上互道：「有你相伴真好」。

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

幾乎使人意欲拋棄俗世，在此結廬修行。

## 我從湖上歸來

◎ 林姿芳

「上有天堂，下有蘇杭」是從小就刻在我心版上的圖畫。

兩年前我有機緣造訪西湖、太湖，去年又能重遊太湖，親眼見到江南的風華，印證了「行萬里路，讀萬卷書」的說法。

兩年前的九月，我和兒子應大哥的邀約，前往杭州西湖一遊。果然紅男綠女摩肩接踵，不愧是國家級的風景區。沿著湖邊有遊湖專車，只要買一張票即可在任何景點上車或下車遊玩。我們貪圖方便，又想省下力氣到景點參觀，也就買票上車。

這是沒有車門及窗戶的開架式連結車，大約是電動車之故，行進間十分安靜。兩旁美景前來相迎，微風輕拂人衣，就連路邊的遊客，也帶著親切的神情，用眼睛和我們打招呼。車子緩緩前進，樹梢的鳥兒唱著悅耳的歌，樹兒、葉兒說著悄悄話。我沈醉在這大自然的音律與圖畫當中，盡情地享受母子同遊、兄長疼愛之樂，這是我生命中十分甜美的回憶。

在雷峰塔站下了車。實在是《白蛇傳》太深入人心了，這一站的人潮特別多。這是個在廢墟上重建的建築物。第一、二層牆壁上刻有《白蛇傳》的全本故事，雕工細膩，衣襟紋理栩栩如生。這個廢墟可大有來頭，是五代時錢王繆的皇后為求子所建的寺廟，並且築了一個地宮，裡面供奉著佛的舍利、金剛經及許多經本，可是稀世珍寶。後世的人並不知道地宮的秘密，直到眾人想重建已損毀的寺廟時，才發現地底下大有文章。趕緊移出地宮的寶物，另行供奉於一旁的寺院裡。佛經中說：「見佛舍利如見佛身」，我趕緊恭敬地頂禮再三，求佛陀度我這個愚癡之人。

湖畔有一些小水道，總有小拱橋橫跨其上。遊湖車也能經由拱橋的斜坡上下過橋，十分有趣。車上還有解說員，沿途講解所見景物奇聞。相傳《梁山伯與祝英臺》中「長橋」和「斷橋」的故事，就是發生於此。「長橋」並不長，但因「十八相送」的情節，有感於兒女情長，故稱「長橋」。而「斷橋」的名稱由來，則是「橋未斷而情已斷」之故。小時候看過的電影《梁山伯與祝英臺》，想不到竟在此時從腦海中被一一喚醒。

過了兩天，我與兒子從蘇州包了一部計程車準備遊太湖。司機小姐十分親切，知道我們從臺灣來訪，一路上很熱心地介紹沿途景色。初秋時節，陽光依然熾熱，照在廣闊的湖面上，是浮光耀金的華麗。湖面吹來的涼風，使人感受到太湖的體恤情意。岸邊只有稀疏的樹木，因而視野開展寬廣，一眼望去無涯無際。從未看過如此大片水域的我們，簡直無法相信那不是海，更不相信太湖的風浪會導致翻船。忽然想起年少時的歌曲「太湖船」，便在心中輕輕唱起：「山清水明幽靜靜，湖心飄來風一陣……」我幾乎要脫口而出：「果然如此！」

湖邊建有木橋直達離岸幾十公尺的水中。走在橋上，太湖的水竟然是「祖母綠」般的色調。藍天綠波加上幾點綴的白雲，令人拋卻塵勞之苦。橋上有新人正在拍婚紗照，雪白的禮服對映在這幅自然的圖畫中，真是美極了。新人正以亙古的水域來見證他們的似水柔情，婚約永誓不移。

在幾個景點附近，還有許多美國式的建築，豪華氣派，在大陸是難得一見的房子。我以為是外國人或臺灣人的別墅，誰知司機小姐說：「那是城裡生意人買的，周末才來小住。」可見大陸經濟發展的迅速，很多人都因此而致富了。

車子在不知不覺中已經上了橋。太湖中建了三座橋，以便連接最大的「崇明島」及另一座小島。最叫我大開眼界的是，這些橋幾乎是貼著水面而築，水波蕩漾，我真懷疑下大雨時，湖水是否會淹沒了整個橋面？

司機小姐又說：「建築商在島上蓋別墅。凡是買大房子的客人，就送他一艘船，好讓他在湖上自由的來去。要是買的是小房子呢？就送一匹馬，在島上也可馳騁。」車子開了大半天了，司機小姐又說：「太湖太大了，一天是逛不完的。」於是我們帶著「必定重遊」的心情暫別勝地。

去年的11月，江南的秋意已深，我又有機緣來到太湖邊了。朋友說，觀賞三萬三千公頃的太湖，最好的地點是「鼇頭渚」。

買票入內，可以憑著票根免費坐船至一島，上有個道院，建築十分古樸，頗有仙家修練之氣。四周院落錯落有致，加以古木參天，湖水輕輕拍打著岸邊，吸引了如織的遊客。我與丈夫在岸邊的石欄上小坐一會兒，由湖面吹拂而來的風兒使人倦意全消。極目所見，秋水共長天一色，夕陽的餘暉在遠方的天際變幻著各種顏彩，幾乎使人意欲拋棄俗世，在此結廬修行。怪不得道家的修行人牢牢守住這塊寶地。

我倚樹而立，眼前的湖水平靜如鏡，天光水色已然分不清楚。我彷彿看見遠方有一位仙風道骨的行者，正凌波徐步而來，是雲遊歸來的道人嗎？我也好似看見清曠的長者，端坐在岸邊巨石上，對著浩瀚的湖水吐納；又依稀看見，修練一世的道人，時辰已到，因緣成熟，他心滿意足地準備羽化登仙。

回程時，我站在船板上欣賞湖上風光。驚覺湖面飄著一簇簇的布袋蓮，看來湖水優養化的問題頗為嚴重。

西湖秀麗一如少女，太湖莊重則如謙謙君子。西湖「淡妝濃抹總相宜」，太湖則是一貫的浩氣。遊西湖使人心曠神怡，太湖讓人興起「念天地之悠悠」的感慨。

明劉基曾讚「杭州西湖天下無」，而太湖氣象萬千也同樣令人激賞。兩湖各有千秋，風光無法評比。

我從仙境般的湖上歸來，自覺沾染了一點靈氣，連夢中也有灑灑湖水，伴我夜夜好眠。

活初 -

活初 -

活初 -

活初 -

活初 -

活初 -

▲Top

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

還給愛斯基摩人生存空間，把他們也當地球村成員看待。

## 住在地球頂端的愛斯基摩人

◎ 夏萬浪

住在地球的頂端——北極圈附近，愛斯基摩人有15萬人左右。

「愛斯基摩 (Eskimo)」一詞，源自北美印第安語「吃生肉的人」。之所以使用這含有輕蔑的字眼，主要是印第安人跟愛斯基摩人，在歷史上曾有過節。不過包括美國阿拉斯加地區的愛斯基摩人，自稱為「因紐特 (Inuit) 人」，亦即「真正的人」之意。

相傳「治水達人」——夏禹也到過北極。這位以疏導良方完成「階段性任務」而留芳百世的高手也是位探險家。他曾以「自由行」的方式進行「破冰之旅」。他結束拜訪北海兼任海神與風神的禹疆，返途遇上風雪，轉而進行了一趟「迷航之旅」。當時或許沒備妥指南車，一路誤往北方，步行到一個叫做「終北國」的地方；這個「終北國」可能就是我國有文字記載的北極地區。當然，數千年前的愛斯基摩人也有傳說是源自蒙古族。

北極土著除了因紐特人外，還有極少的涅涅茨人、楚科奇人、俄羅斯人和挪威人；當然，分布地域最廣的當屬愛斯基摩人。有說他們是4千年前，從亞洲經兩次大遷徙進入北極地區的。一般人把他們區隔為西部和東部愛斯基摩人。

西部愛斯基摩人泛指阿留申群島、阿拉斯加西北部，和加拿大西北部麥肯齊三角洲地區住者。被西方人視為典型愛斯基摩的東部愛斯基摩人，則是包括北美北極地區中部，和東部講因紐特語的居民。

因紐特人最隆重的節日是「元旦」，不過，這個元旦不是固定某一天，而是看天氣來定。皚皚白雪首次在空中飄舞之際，當天就訂為「元旦」。

### 雪屋狩獵

極區不見林，缺樹木、草泥。愛斯基摩人就地取材，用雪塊建造圓頂房屋，利用暖空氣不逸原理保持室溫。他們先在雪地挖洞，並把雪塊壓緊刨平，製成一塊塊的「冰磚」，然後把冰磚沿挖出的洞，圍圈交錯堆砌呈螺旋型；一般在砌到四、五圈，就漸漸向裏增加傾斜度直到屋頂。外形像放大的翁菜螺，頂部留有一個氣孔，以保持空氣流通。此外，用海獸皮毛做成「帳幕」，把雪磚壓在張開來的帳幕，這雪屋就算完成了。

聰明的因紐特人用大石塊鑿成爐子，裏面裝滿海獸脂提煉出的油，點燃以獸毛搓成的燈芯，雪屋裏便能維持暖和的溫度。到了無花可開的春暖節氣，他們就在海岸邊蓋一座用石塊和土壘成的「土房子」。

愛斯基摩人慣於遊居生活。雖然也用火熟食，但一般是把活生生，從冰層下獵捕到的海豹、魚類，不經任何蒸煮就生吃。

愛斯基摩人很少有機會吃到各種蔬果，他們攝食高脂肪和高蛋白的食物，不過卻鮮有心血管方面的疾病。據了解，這是因為他們常吃含有多元不飽合脂肪酸的食物，像是鮭魚等深海魚類的緣故。

「關起一扇窗子，但也會開另外一面。」孤冷的冰天雪地，上蒼派賜海豹、馴鹿、北極熊和北冰洋的魚類陪伴愛斯基摩人。擁有豐厚可獵之物，當然，狩獵就成了因紐特人傳統的「特權」。在格陵蘭北部，他們在冬夏交會期獵取海豹，6到8月打鳥捉魚，9月改以追捕馴鹿。在阿拉斯加北端，全年狩獵以海豹為主，冬夏之交獵取馴鹿，4到5月則捕鯨。天寒地凍終其一年，其實也挺忙碌的。

### 四季捕魚

愛斯基摩人居住的極區，有許多因冰川移動而形成的河流和侵蝕湖，其間生長著成群的魚類，這包括溯降於河流的鮭鱒魚。擁有豐富的水中生物，得天獨厚讓他們賴魚為主食；而個個練就為捕魚高手，則是自然普遍的現象。

西部地區愛斯基摩人，多以漁網為捕魚漁具，其材質有海豹皮、鯨鬚和柳樹皮，這很多是婦女們耗費一年才編織成的。翌年夏，幾個主婦把各屬的網片結合為一張大網，以利捕撈。深水之處漁者採刺網獵捕；淺水域則用圍網拖曳方式，一舉撈捕可觀的漁獲。

東部地區愛斯基摩人捕魚，多採三頭魚叉獵魚或在河流中築造堤壩圍捕魚群。

夏季鮭魚由海洋溯河溪中。築造的水壩口朝著上游，暗候分批逆游而上的魚群；當牠們誤入水壩無法回頭之際，這也正是漁夫們以逸待勞「甕中捉鮭」的時刻。有時魚群太多，他們乾脆直接用勺子把漁獲舀到容器裏。

冬季，很多人把刺網放到冰層下的水裏捕魚。這種作業方式，一般是在冰面上鑿幾個洞，把網放下去，同時把一根長繩子拴在木棍上，再把木棍從水裏伸到另外一個洞口，之後固定在冰上。等上幾個晝夜，把網具拉出來就能取出掛在網上的魚。

跟姜太公一樣，愛斯基摩人也愛釣魚。不過他們更酷，以木棍當竿、海豹皮為線、象牙做鉤，用動物肉充當釣餌。於寒風刺骨的雪地中，先在約3公尺厚冰上鑿一個洞就逕行開釣。場景畫面唯美，但親身蹲上半年，嚐到的滋味可能不只是「孤寂浪漫」而已。

有些地區運氣好一些，成千上萬的小型北冰洋鱈魚、毛鱈魚，像二戰末期登陸諾曼地搶灘似地衝上岸。這有如「天上掉下來的禮物」，大夥兒只管用手抄網撈就有魚可吃了。

### 智捕海豹

夏季，愛斯基摩獵人帶著刺梭鏢等獵具，划著單人皮艇，悄悄靠近海豹。此時獵者動作得快，準頭也要夠，不然海豹會瞬間潛水逃逸。其實，就算被叉射到，海豹也能游得跟平時一樣迅速；更有甚者，讓牠來個上籃扭腰的動作，會把整艘皮艇給拖翻。

冬季海面冰封期，愛斯基摩人「智取海豹」。海豹屬於哺乳類動物，靠肺呼吸，所以三不五時要浮到水面，哈一口新鮮的空氣，然後再潛入水中週而復始。在冰層下找不到換氣的地方，牠們就由下而上，把冰層鑿出一個洞作為呼吸孔。但這個求生孔往往卻是牠們的失魂之孔。

獵人在呼吸孔兩側各兩公尺處打開一個洞，把長4公尺、寬1公尺如排球網的網片，放置在兩洞之間，跟一般用刺網捕魚的方式一樣。整村的人聚距海岸幾公里冰面上像尋寶一樣地找孔。一旦發現了呼吸孔，就分駐一個人「守孔待豹」；盯牢後，就等海豹就自投羅網了。

## 與熊共舞

極圈的愛斯基摩人，跟北極熊曾有「委身相許」、「你儂我儂」的淵源。他們雖然獵捕北極熊，但另一方面，對牠卻十分尊重和崇拜。這兒以往有個風俗習慣，就是人遇殘障、生病，或是寵召歸西，就會考慮把牠們送到北極熊出沒的荒野，讓北極熊「享用大體」。因為他們認為，北極熊能生存，子孫們才有豐美的美食，族群才能繁衍下去。

北極熊被愛斯基摩人捕到後，要舉行隆重的儀式。在阿拉斯加地區，會跳熊舞；格陵蘭方面，由獵人的母親和妻子，穿著熊鬃鑲邊的鞋，以示尊重和榮耀；而西伯利亞區域，在肢解北極熊時，先挖出牠的心臟，之後切成碎塊，拋到身後，以超度北極熊亡靈。

為了獵獲北極熊毛皮，外地捕熊船定期駛進極區海域，大開殺戒，這使得北極熊數量急劇減少。另外，因為北極石油資源的開採，一批批破冰船、飛機、潛艇壓境，更讓北極熊的生存，遭到了空前的威脅。依據統計，極區的北極熊，已經不到2萬隻，換言之，平均每700平方公里的冰面上，只有1隻北極熊存在。

極地國家在1973~1975年，簽署了一項「保護北極熊國際公約」，嚴格限制買賣、販運北極熊皮和相關製品。根據國際知名野生動物保育專家David Shepherdsonxa表示，地球暖化問題，對極區造成敏感現象，它很快地影響全球野生動物的生存。

「2006年美國總統布希，把北極熊列入『受威脅』級保育名單中；但這並不能保證，北極熊就能存活到下一個世紀。」Shepherdsonxa認為「想要在短期內減少對北極熊的威脅，就應該寬列經費和立法，並加強研究減少像狩獵和棲息的干擾。」

## 環境丕變

隨著全球氣候暖化，近25年來，夏季溶冰時間加長、不結冰時間增加，整個北極地區溶冰面積，已經超過50萬平方英里。「物競天擇、適者生存」，不能適應環境突變的海豹和北極熊等動物，數量都在銳減。相對的，這種變化也嚴重影響愛斯基摩人食物的來源。

幾十年前，加拿大北極圈內曾擁有世界上數量最多的北極熊。不過，該國環境部的一位官員表示，現在愛斯基摩人捕不到，或只能捕到一兩隻瘦骨嶙峋的北極熊的情況，越來越普遍了。

不同的動物，相同的命運。極地的馴鹿和海豹瘦了，毛皮品質大不如前；紅鮭魚背上常出現被水中尖銳岩石劃傷的痕跡，這種情形是水位變淺後，才出現的狀況。另外，白鯨可能是遭到日漸增多的船艇引擎噪音所致，出現的機會不似過往那般頻繁。也有人發現當地人比較選擇食用小海豹，因為他們咸認，老芋仔豹體內的污染物可能會很多。

加拿大魁北克一座住有2千人的村落，2006年7月底氣溫高達攝氏31度。當地愛斯基摩人要為25名辦公室職員添購10部冷氣機。一位替愛斯基摩人爭取權益的人說：「現在極區也需要冷氣機，我們密閉的房屋是用來禦寒，但是在炎熱的天氣下，實在很難散熱。」

為了挽救北極圈，國際社會已經著手採取行動。一項由150多個國家簽署的「關於持久性有機污染物的斯德哥爾摩公約」在2005年5月正式生效。公約中禁止各成員國生產多種有毒化學物，並要求各國銷毀庫存的違禁化學品。

默默住在地球頂端，他們招誰惹誰了！關懷之聲雖增，惟「計畫趕不上變化」。在溫室氣體過度排放下，如果把他們也當「地球村」成員看待，還給愛斯基摩人生存空間，似乎是各鄰各戶各家人員，將心比心思考的問題。！

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

融合文化與創意的商業型態，臺中市享有多元創新的城市美名。

## 臺中文化巡禮

◎ 逸 姐

臺中位於臺灣的中央，座落於臺灣地理位置中心，於苗栗縣以南、雲林縣以北，人口為六百萬的經濟重心。臺中市地處最重要的樞紐位置，曾被評選為「最適合居住的城市」。市民盡享多樣化的休閒生活，臺中市擁有完善的生活機能，例如逢甲夜市、忠孝夜市、一中街、臺中美術館、東海國際街、精明一街商店街，都是遠近馳名的觀光景點。下面介紹比較另類的文化標的，臺中豐樂公園與臺中文昌廟。

### 臺中豐樂雕塑公園

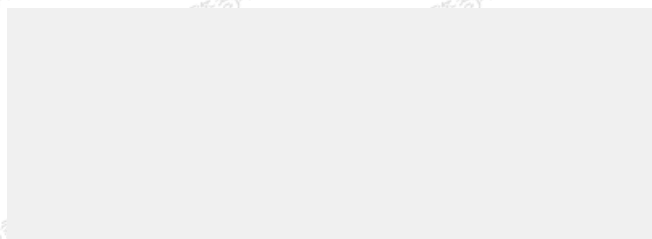
豐樂公園為臺灣第一座公立雕塑公園，於民國83年興建，位於臺中向心南路、文心南七路、永春東一路、文心南五路之間，面積達6公頃。這座公園內設有拱橋、流瀑、人工湖、涼亭、親水區、兒童遊戲場、活動中心、步道以及52件雕塑作品，其中公園中央有一座湖，湖上的高橋現在已成為豐樂公園的代表標的。這座湖裡有許多的魚、鴨，還有烏龜等小朋友熟悉的生物，由於當初可能都是被人放生的，在園內禁釣的規定下加上自然繁殖的情況，現在數量繁多，對於親子的生態教育也有助益。此外，園區內設有造形特殊的雲橋、彩虹湖與瀑布；園區內花海樹叢，賞心悅目，加上湖上開闢出一處舞臺咖啡座，提供了遊客與臺中市民一個悠閒的好所在。



豐樂公園一景

### 豐樂公園觀光好去處

豐樂公園內展示了許多臺中市歷屆雕塑大展及資深雕塑家作品，搭配上綠意盎然的景色，呈列寓意深遠的雕塑作品，像是進入自然的藝術之廊。豐樂雕塑公園成為一座代表臺中市的文化地標，不僅培育全民藝術喜好，也是臺中最佳的觀光景點之一，假日遊客熙熙攘攘，許多家長帶著小朋友在小山坡上放風箏，樂趣無窮。





豐樂公園中央的一座湖，湖上的高橋現在以成為豐樂公園的代表標的

#### 豐樂公園活動趣味多

每年端午節全臺各地都有相關慶祝活動，今年6月臺中市也特別在豐樂公園舉辦一場趣味十足的「環保創意龍舟大賽」，結合環境保護、資源回收為主題，擴大舉辦。臺灣中部各地的好手，紛紛使用家裡回收剩下的物品作為材料，以巧思、創意做成龍舟參加競賽，這些令人眼睛為之一亮的「環保」龍舟，也可以下水遊湖，十分有意思。豐樂公園不僅是休閒的好去處，也是親子與公司團體參與大型活動的熱門首選。



豐樂公園園內的雕像創作

## 臺中文昌廟

臺中市有許多三級古蹟，如文昌廟、林氏宗祠、萬和宮、張廖家廟…等，都是大家耳熟能詳的文化景點。此外，臺中火車站，更是早在日據時代就興建的二級古蹟。臺灣文昌帝君廟，大都建在書院中，後來隨著書院的沒落而越來越少，目前大概只剩下二十幾座。文昌廟供奉的是文昌帝君，掌管人間的考運，與孔廟的至聖先師不相同。不過有些廟會把這兩種神一起供奉，都是祈求智慧的增長。

臺中的文昌廟有兩座，一在北屯，一在南屯，臺中的兩座文昌廟都頗具盛名，這裡介紹的為北屯的文昌廟，位於臺中市昌平路二段41號，為三級古蹟。文昌廟的前身是臺中四張犛地區的社學，建於清道光年間五年歲貢，曾玉音與好友組成的「文蔚社」以及「文炳社」兩個文社共同籌資合建的；社學指的是有相同的興趣的讀書人，共同組織的一個社群。因兩社都以興盛當地的文風，提倡教育為目的，由每位社員共同捐款建廟；文昌帝君是讀書人的守護神，所以兩社都以建文昌廟為目標。一直到同治初年，共同聚集的資金已足夠建廟，終於在同治2年，開始興建文昌廟。

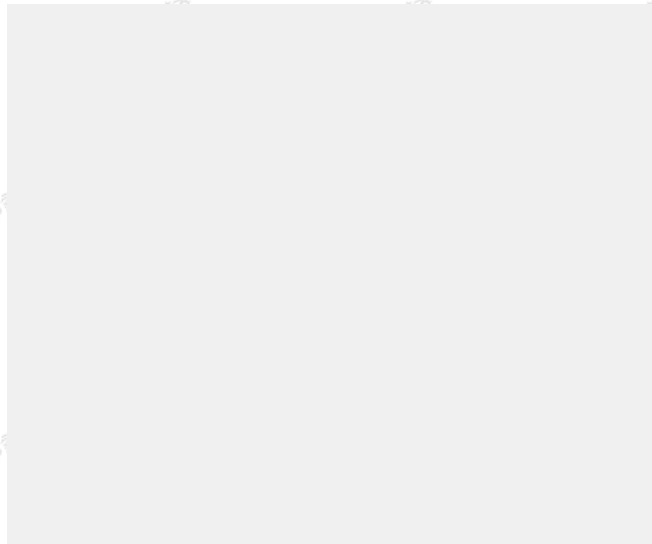


豐樂公園雕像作品

## 可愛動物圍繞的文昌廟

文昌廟總面積1,900坪，坐北朝南，為一土角造古代宮殿式廟宇，奉祀文昌帝君。廟的建材以花崗岩居多，或作石板、或作石鼓。同治10年文蔚、文炳二社共同設立的匾額「天下文明」及通往大殿的兩個瓶形側門都值得到訪。另外，最為特殊的是，文昌廟廟門前裝點了許多可愛動物塑像，讓古老的廟宇多了一份活潑的氛圍。

由於文昌廟年代久遠，加上其屋脊木結構傾斜，臺中市政府除緊急搶修外，並委託東海大學建築研究中心進行規劃，修護工程於85年4月開工，87年3月完工。





文昌廟側影

#### 祈求考運順利的文昌廟

只要一到考試的季節，考生與家長為了祈求考試順利，都會到各地的文昌廟拜文昌帝君，所以文昌廟經常是人山人海。一般來說，民間祭拜文昌帝君的供品一般以生菜為主，並且加上一些考場用品。像是1.芹菜：代表勤勞、勤奮；2.蒜：會計算；3.蔥(帶根)：聰明、開智慧、耳聰目明；4.菜頭(蘿蔔帶尾部)：好采頭；5.桂花(或桂花葉12片)：貴氣、發貴、蟾宮折桂；6.發糕、粽子：高中；7.竹筍：順利；8.包子、粽子：大考時包中；9.油一瓶：加油；其含義就是希望考生勤奮用功，金榜題名；10.考生考試當天要穿的上衣或內衣、准考證(影印)；11.原子筆、2B鉛筆。另外，也要祈求學子能心安定、眼明亮、智慧開，求學順利。在向文昌帝君許下的承諾，通常在考試過關、金榜題名後，記得前來還願，如添油香、以鮮花水果祭拜神明，或為神明打造金牌，答謝神明保佑。



文昌廟圖書府



文昌廟翰墨林

臺中市有許多公開的展覽場所，像是小朋友最愛的國立自然科學博物館、國立臺灣美術館、臺中酒廠文物館、中國民間美術博物館，在假日或是戶外教學都是好去處。另外，臺中的美食、精品、時尚街，也是讓臺中保有多元創新的城市美名。融合文化與創意的商業型態，讓臺中邁向國際型大都會的潛力與實力。

(本文將於11月20日下午3:30~4:00假國立教育廣播電臺「文化生活家」節目播出)

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

## 邀稿說明

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

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

## 稿費劃撥說明

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

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

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

法務部暨所屬各機關檢舉專用信箱、專線電話號碼一覽表

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

臺北市政府、高雄市政府檢舉專用信箱、專線電話號碼一覽表

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

法務部暨調查局各處站檢舉專用電話及信箱一覽表

機關名稱	住所	信箱	檢舉電話
法務部調查局	臺北縣新店市中華路74號	新店郵政60000號信箱	反貪腐檢舉專線 0800-007-007 (檢舉專線) (02) 29188888
臺北市調查處	臺北市基隆路二段176號	臺北市郵政60000號信箱	(02) 27328888
高雄市調查站	高雄市中正四路226號	高雄市郵政60000號信箱	(07) 2818888
臺北縣調查處	臺北縣板橋市漢生東路193巷2號	板橋市郵政60000號信箱	(02) 29628888
基隆市調查站	基隆市崇法街220號	基隆市郵政60000號信箱	(02) 24668888
桃園市調查站	桃園市縣府路19號	桃園市郵政60000號信箱	(03) 3228888
新竹市調查站	新竹市經國路三段126號	新竹郵政60000號信箱	(03) 5388888
新竹縣調查站	新竹縣竹北市光明五街56號	竹北郵政60000號信箱	(035) 558888
苗栗市調查站	苗栗市府前路7號	苗栗郵政60000號信箱	(037) 358888
臺中市調查站	臺中市西區英才路525號	臺中市郵政60000號信箱	(04) 23038888
臺中縣調查站	臺中縣豐原市南陽路130號	豐原郵政60000號信箱	(04) 5278888
彰化縣調查站	彰化市卦山路12號	彰化郵政60000號信箱	(04) 7248888
南投縣調查站	南投市民族路486號	南投郵政60000號信箱	(049) 228888
雲林縣調查站	雲林縣斗六市鎮南路67號	斗六郵政60000號信箱	(05) 5328888

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

論述	大陸透視	法令天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	文化臺灣	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

### 全民保防宣導圖

© 本 社

