



助芒果外銷 推農藥版紅綠燈

農委會將在網站上即時更新各國用藥規範，並區分為紅黃綠塊，讓農民對哪些農藥可用在外銷上一目瞭然。



搶占 5G 先機 中美一觸即發

中國將於上海虹橋火車站啟動全球首座 5G 網路系統車站，蘋果公司將著手研發 5G 技術，要搶食市場大餅。



台灣地震頻 巴西潰壩是面鏡子

包括台北都會區在內，台灣是地震風險高的地方，這次巴西壩潰堤造成重大傷亡，其原因也是台灣應該警惕的。



甲烷濃度攀升 地球失淨污能力

科學家懷疑，大氣中有助於分解甲烷的天然化學物質可能因為地球暖化而改變，已失去處理氣體的能力。



今天天氣

北部 18°-26° 多雲

中部 19-31° 晴時多雲

南部 21°-31° 晴時多雲

東部 19°-27° 多雲

盼落實公投民主 民團：延長審議期

民主與人權是台灣引以為傲的價值，民團建議拉長公投審議程序，促進民眾討論建立共識。



▲人權公約施行監督聯盟等公民團體代表促請立法院修正目前公投法的缺失，以深化台灣的民主運作和人權保障。（中央社）

【本報記者施養正台北報導】「公投淪為財團與政黨操作的工具！」台灣人權促進會秘書長邱伊翎 19 日表示，直接民主若缺乏平衡機制將使公投果實淪為政治工具，政大法律系教授林佳和則認為，應修法完善現行公投法的配套措施。

對此，人權公約施行監督聯盟召集人黃崙立也同意說，民主與人權是台灣引以為傲的價值，建議拉長公投審議程序，促進民眾討論建立共識。

審議應拉長至 2 個月

黃崙立指出，現行公投法規定經連署提案後僅 30 天便成立，再經 28 天與大眾「討論」就能端上檯面舉行公投，對此人約盟主張，提案後審查應拉長為 2 個月，若有爭議再加 2 個月；公投立案後應讓社會就公投內容廣泛審議，需耗時

6-12 個月，他強調，公投是為了提升人權及落實社會正義，不能靠區區幾場辯論就決定人民未來。

「公投的結果效力等同法律。」林佳和說，現行公投法並未納入違憲審查，導致許多法案直至公投結束才發覺違憲，再開啟違憲程序著實浪費國家資源，且公投時程確實過於倉促，以瑞士為例，從連署到正式公投歷時 40 個月，台灣僅 2 月便「達陣」，實在缺乏社會溝通的時間。

他建議，公投法應明訂有聽證程序中提案人、利害關係人、其他第三人之參與權，假設中選會在公投提案中發現有違憲疑慮，應連交大法官審查，且若立法院已通過與公投意旨相同內容之法律，中選會應駁回提案。

對此，台灣民主平台理事杜文苓表示，民眾在現行法律下

缺乏在公投過程中公開討論的機會，甚至連公投的效力也一知半解，形式的辯論淪為提案者的「政見發表會」，再讓民眾投票時依照口號、小抄及風向投票，這不是一個「民主國家」該有的作為，他強調，公投的宗旨在於拓展民眾對議題的理解、減少資訊落差，提供民眾與社會對話的平台。

落實「直接民主」

邱伊翎補充，自去年底公投後已有民間團體提出新版公投草案，她認為，立法院應加速修正公投法，尤其針對提案正反方的宣傳，應比照《公職人員選舉辦法》於投票當日凌晨停止宣傳，公投才不會淪為政治操作的工具，並強調，只有修正現行公投法的缺陷，台灣人民才能真正落實「直接民主」。

精神病患常輕判 立委籲強制管束

立委陳靜敏表示，在醫療暴力案件中，被告常以精神障礙為由逃避罪刑，呼籲修法強制病人接受治療。

【本報記者張朝瑋台北報導】精神病患變成逃罪的護身符？去年 5 月發生護理師遭婦人持刀攻擊重傷的事件，但上週法院因認定婦人有精神障礙而判無罪，引發外界議論。民進黨立委陳靜敏 19 日召開記者會表示，在諸多醫療暴力案件中，被告常以精神障礙為由逃避罪刑，儼然已成萬靈丹，呼籲希望政府修改保護管束的相關法規，強制病人接受治療，避免憾事再發生。

台灣判定太寬鬆

陳靜敏指出，從 2013 年發生湯姆熊事件以來，台灣就頻傳罪犯以精神病為由要求輕判，其中又以醫療暴力相關案件最多，不只去年的護理師案件，上週 15 日也發生精神病患者大鬧高雄醫院的事情，凸顯醫護人員面對這些患者時，

人身安全相當沒有保障，而這些人宣稱自己有精神病，其中有多少是真的患病，也讓人存疑。

她舉出外國的數據為例，如在美國，鑑定醫師認定被告心神喪失之比例，平均低於 15%，而在重罪案例中，被告提出心神喪失抗辯的比例只有 0.1-0.5%，其中能成功的又只有 25%，相較之下，台灣在刑事案上對於精神病患的判定獲不起訴的比例則高達 35.9%，的確過於寬鬆，呼籲政府要嚴加保護醫護人員的安全，這不只是人身安全問題，更是醫療品質及民眾就診權利的保障。

護理師護士公會監事長盧美秀心痛地說，台灣護理師面對病人的平均數量是歐美的 2 倍，本身就已經夠繁忙了，還要面對不知藏在何處的不定時

炸彈，法律也無法確保人身安全，最終會加速護理師的人力流失，甚至走向罷工，呼籲政府要正視。衛福部醫事司副司長廖崑富也出面相挺，盼民眾要了解護理師的辛苦，不然最後損失的還是民眾自己。

參考德國強制送醫

陳靜敏建議，法務部可參考德國的相關規定，被告一經判定有精神疾病，就須強制送入特定機關治療與管束，且待在機關中的時間普遍會比坐牢還長，如此可杜絕被告濫用精神病之由逃避制裁。

針對已發生之刑事案件，法務部監察司科長鍾瑞楷表示，為杜絕醫療暴力，各地方檢察官都有特別設立專門小組，一有案件就能立刻處理，且絕對會上訴到底，保障護理人員的安全。



▲民進黨立委陳靜敏（右）19 日呼籲司法部門應重視人民的擔憂，別讓「精神鑑定」變成「免責條款」，盼參照德國法律對保護管束的規定，研議修法可能性。（張朝瑋/台灣醒報）

《2020 誰登大位系列三》

王金平老驥伏櫪 拚博鬥志不減

【本報特派員劉東泉特稿】前立法院長王金平常說要參選總統，「這次是玩真的了」，一位彰化藍營地方人士這樣形容。王金平17日到台中發紅包、參加聯歡晚會，身旁陪伴的是台中市副議長顏莉敏；當天中午紅黑派要角的一場餐會也只有王金平的主要代表在現場，顯然王金平已開始整合地方政治勢力，放手打拚。

老當益壯 壯志未酬

王金平17日晚到台中參加由義消總會主辦的走春新年音樂會、發紅包給民眾時，陪他的除了顏清標的女兒顏莉敏、另

有前台中市議長林仁德與前立委蔡錦隆；顯示顏家對王金平的支持力道相當高。對於參選意志，王金平此次表現出十足的行動力，並表示他會「勇往直前，爭取到黨的提名」，與上一次「換柱」前的「咿咿啊啊」（洪秀柱語）不同。

當天中午另一場的台中市青荷總會餐會，主桌上包括紅派大老廖了以、林敏霖、張清照與黑派大老顏清標都到場，席間只有王金平的一名主要代表在現場，再無其他有意參選總統的代表人。言談中，派系大老顯然這次初選只會支持王金平，不會支持其他人選。

去年11月的九合一選舉，王金平不但在高雄全力鼎助韓國瑜，造成「三山」風潮，為韓流大力推波；也前往台中，整合地方紅黑派支持盧秀燕；彰化縣長王惠美更是他的乾女兒，在選舉過程中，不遺餘力為她助選。王金平這種廣交四方豪傑的為人與手腕，由地方包圍中央，是他的參選優勢。

政壇沒敵人

台北政壇常傳言，王金平政治上沒有敵人。然而，王金平卻和馬英九極不對盤，難以為友。2013年9月遭馬英九一句「如果這不是關說，什麼是關

說」，引發一場「馬王政爭」，從此雙方互槓。

至今雙方雖然有時為了選舉而嚐試化解對立，但地方人士對於王金平的參選，仍憂心他的形象在深藍選民的心中相當低落，王若代表參選總統，很多深藍選民恐投不下去。

此外，雖然王金平與各地政治人物交好，且政壇朋友不分藍綠。但他在年輕及中間選民心中，已有很深的傳統政治人物刻板印象；單靠政治派系與政治人物組織動員，力量仍有限。如今，年輕與中間選民已是左右選情的最主要因素，除了柯P或韓國瑜之類的政治人



▲前立法院長王金平（前中）13日上午出席台中職業總工會新春聯誼團拜，進場時受到熱烈歡迎。（中央社）

物，對於非我族類的政治人物，寧可選擇不投。王金平如何扭轉此一情勢，事關重大。

時移勢轉，王金平如今老驥伏櫪，鬥志不減。不過，就行政資歷與能力而言，王金平終

其一生大多擔任立委及立院職務，未曾歷練地方行政或部會首長，相較於國民黨其他有意爭出頭的參選人，這可說是他的另一主要弱點。

助芒果外銷 農委會推農藥版紅綠燈

農委會將在網站上即時更新各國用藥規範，並區分為紅黃綠等區塊，讓農民對哪些農藥可用在外銷農產品上一目瞭然。

【本報記者張朝瑋台北報導】芒果出得去，台灣發大財！台灣芒果一直是外銷的主力，但在前年作為主要出口國之一的韓國，因對農藥規範大幅更動，導致許多芒果不符規範紛紛遭退。

關鍵字「外銷用藥」

為應對國外變動快速且複雜的農藥規範，農委會藥毒所宣佈，會在網站上即時更新各國用藥規範，並區分為紅黃綠等區塊，讓農民對哪些農藥可用在外銷農產品上一目瞭然。

藥毒所代理所長何明勳19日表示，台灣農產品的外銷量雖逐年成長，但因各國農藥規範標準不同且不定期異動，資訊落差使農民與外銷業者遭退貨的情況也時有所聞。而2月是外銷芒果的用藥關鍵時期，為避免這類情況再發生，藥毒所指出，會在網站上即時更新各國用藥規範，農民只要蒐尋



▲前年作為台灣芒果主要出口國之一的韓國，因對農藥規範大幅更動，導致許多芒果不符規範紛紛遭退。（中央社）

關鍵字「外銷用藥」，就能迅速進入網站查詢。

紅黃綠三顏色區分

除了即時更新外，藥毒所亦會將用藥標準以紅黃綠三種顏色區分，紅色代表規定比台灣嚴、黃色為略嚴、綠色則是

比台灣寬鬆，建議農民與業者隨時關注更新，盡量挑選綠色區塊中的農藥使用，才能提高外國買家意願，避免因不符國外規範而遭退貨的情形再度發生。

而前年因為韓國更改用藥規範，一時造成台灣芒果遭到

大量退貨，使農民和業者損失慘重，藥毒所亦宣佈，已在去年正式通過申請，成為台灣目前唯一韓國認可的境外農藥殘留檢驗實驗室，農民如對要出口到韓國的農產品在用藥上有任何疑問，均可直接洽詢藥毒所，提升農產品輸韓的效率。



▲為避免外銷農產品一再遭退貨，農委會藥毒所表示，會在網站上即時更新各國用藥規範。（photo by 張朝瑋／台灣醒報）

台鐵託運機車 3/1 起暫時停辦

【本報記者游清淵台北報導】台鐵19日宣布，因機車託運業務量逐年減少，目前松山、新竹、彰化、員林、嘉義、宜蘭、羅東與花蓮有辦理機車託運業務的8個車站，3月1日起試行停辦機車託運6個月，之後再檢討是否繼續停辦。

交通部台灣鐵路管理局1月傳出3月1日起停辦機車託運，台鐵19日發布新聞稿，說明3月1日起先試行停辦機車託運，6個月後再檢討。

台鐵表示，台鐵是在1961年推出行李包裹專車，提供民眾託運蔬果、貨物、機車等運送，但託運的數量愈來愈少，

目前只剩6901、6902車次在運行，3月1日起試行停辦後，相關人力轉至旅客列車執勤，讓人力能適當運用。

台鐵統計，行李包裹專車在全盛時期，每年可運送的貨件超過600萬件，後來公路貨運興起，鐵路貨運逐漸衰退，近幾年每年運送的貨件只有20多萬件。

不過，台鐵目前653、6653、554、501、602、704、701等車次莒光號附掛行李車廂的業務仍持續，但因未停靠鶯歌站與路竹站，3月1日起，鶯歌站與路竹站行李包裹託運業務也試行停辦，同樣6個月後檢討。



▲台鐵19日宣布，3月1日起試行停辦機車託運6個月，之後再檢討是否繼續停辦。（中央社）

簽訂兩岸和平協議 蘇貞昌期期不可

【本報記者余柏青台北報導】「全世界對台灣最不友善的就是中國，這協議根本不能簽。」對於國民黨主席吳敦義提出與中國大陸洽簽和平協議說法，行政院長蘇貞昌今天表示，台灣人要自覺，絕不能跟中國簽兩岸和平協議。大陸委員會主委陳明通也說，中國大陸國家主席習近平提出一國兩制的台灣方案，明顯是推動統一台灣的進程。

立法院下午施政總質詢，對於國民黨主席吳敦義日前提到，若國民黨重新執政，願意在維護中華民國權利前提下，與大陸洽簽和平協議說法，民進黨立委王定宇詢問蘇貞昌看法。

蘇貞昌回應說這是為了選舉，爭取提名，這是國民黨內部的競



▲行政院長蘇貞昌表示，台灣人要自覺，絕不能跟中國簽兩岸和平協議。（中央社）

爭；他也強調，台灣人民要聽清楚國民黨的主張，國民黨現任黨主席公開宣布，未來國民黨執政要與中國簽和平協議，但台灣人要自覺，全世界對台灣最不友善的就是中國，這協議根本不能簽。

此外，大陸委員會主委陳明

通也說，與對岸簽署和平協議，社會有很大疑慮，特別是在中國大陸國家主席習近平提出一國兩制的台灣方案，明顯是推動統一台灣的進程，「這時候要去簽和平協議，到底是甚麼樣的和平協議」。

陳明通進一步指出，兩岸人民

關係條例關於兩岸政治議題談判的規定很弱，但是因為這件事高度敏感、社會各界有疑慮，只要是政治議題，社會就應該有高度共識，修正兩岸人民關係條例，就是要建立高強度的監督機制。

同時，王定宇也說，「某一位市長」說，有一個美國人跟他說，中共解放軍打過來，台灣撐不了兩天，國防部長嚴德發怎麼看說法？

嚴德發對此強調，這說法對國軍不公平，國軍無時無刻都在守護家園，大家可以看得到，全民可以看到國軍守護家園、守護中華民國台灣自由、平等、主權所付出的努力，這樣說法「專業性不夠」。

▼ 中國上海虹橋火車站將使用華為最新技術，打造全球首座 5G 車站。（網路截圖）



搶占 5G 革命先機 中美角力一觸即發

【本報記者施養正綜合報導】「誰能搶占 5G 先機，就能掌握第四次工業革命！」據中國央視網報導，中國將於上海虹橋火車站啟動全球首座 5G 網路系統車站，站內將搭載華為最新網路技術。蘋果執行長庫克近日也宣告，蘋果公司將著手研發 5G 技術，要搶食市場大餅。

中國技術暫居領先

《央視網》指出，上海虹橋車站將於今年完成站內 5G 網路鋪設，上海移動在啟動典禮上展示 5G 室內高速網路，網速最高可達 1.2Gbps，具體來說，一部 2GB 的高畫質影片，只需 20 秒



中國將於上海虹橋火車站啟動全球首座 5G 網路系統車站，蘋果公司將著手研發 5G 技術，要搶食市場大餅。

即可下載完成。中國工信部也表示，以目前中國 5G 研發的進度，預計可在今年內完成更高階的商用服務，5G 將全面成為新一代互聯網的基礎設施，提供使用者更廣闊的平台。

美國堅守原則

針對華為搶占全球 5G 市場，此前曾有美國工程師直言，深怕華為會將高端技術應用於出口產品，藉機竊取全球機密，目前美國、紐西蘭及澳洲都已在 5G 發

展計畫中將華為除名。

然而，據《CNN》最新報導，即便英國國家網路安全中心近日宣告已找出方法控制華為在國家 5G 基礎建設上產生的風險，但美國副總統潘斯仍表示，美國必須維護日漸危急的通訊設施，與合作夥伴要多多警惕，拒絕和危害國家安全系統的企業妥協。

美國蘋果公司執行長庫克日前宣布將全面進軍 5G 市場，此舉



引發全球熱議，中國《新浪網》指出，蘋果身為華為在手機市場的老對手，此次華為在 5G 研發佔得先機，以過往產品的 CP 值來看，蘋果勢必趨於劣勢。



蘋果加入戰局

美國《Business Insider》則認為，蘋果之所以不搶推新機，是由於 5G 技術尚未成熟，網路收訊範圍小、耗電量大，假設增強收訊，又勢必縮小手機螢幕，民眾沒必要更換手機。《Business Insider》更大膽預測，蘋果最快 2020 年才會推出 5G 新機。



巴國恐怖組織恐攻 印、巴衝突升溫

【本報記者宋秉謙綜合報導】日前爆發的普爾瓦馬恐攻事件造成克什米爾地區更為緊張！14 日恐怖組織穆罕默德軍以自殺式攻擊，導致 41 名印軍死亡，成為該區域 30 年來最嚴重的恐攻。由於穆罕默德軍背後的勢力很可能是巴基斯坦，這場恐攻也引發印度的不滿，雙方緊急撤回大使。國際間擔憂，若印度再採報復行動，印、巴衝突恐讓鄰近地區局勢更難掌控，盼雙方進行直接對話。

普爾瓦馬恐攻血腥

根據《NEWS18》報導，普爾瓦馬恐攻（Pulwama Attack）發生於本月 14 日，當時恐怖組織穆罕默德軍在克什米爾地區的普爾瓦馬縣，以自殺式襲擊行動，至少殺害 41 名印度中央警備軍，這起事件也是該區 30 年來最血腥的恐攻傷亡。

兇手穆罕默德軍是巴基斯坦的激進組織，可說是在巴國情報單位的支持下成立，成為他們的「代言人」，他們多活動在印度克什米爾地區，目標是將印度駐軍全面趕出克區，故而發動恐攻常有針對性。對此，不少外媒都指出，巴基斯坦對這些犯人進行



包庇，他們在事發後擔心遭到印度報復，將邊境的穆罕默德軍接回巴國軍方基地。

恐攻之後，印度領導人莫迪出面表示，不會輕易放下這次挑釁，稱報復行動如導彈攻擊都正在評估當中。對此，《Samaa 網》報導，巴國在事發後向聯合國求救，以「印、巴衝突若激化，鄰近地區局勢將更混亂」為由，希望西方列強能約束印度的軍事行動，隨著局勢趨緊張，印、巴也先後將大使召回。

以國是下個目標？

除了國際間僅能以「呼籲」要求雙方自制、對談，在克什米爾區話語權不低的美國立場則不變，他們嚴正譴責巴基斯坦的行為。據《耶路撒冷報》報導，美方媒體甚至表示，對於印度所受的損失，以色列也不能置身事外。

外媒引用穆罕默德軍領導人阿茲哈曾在 2017 年發布的影片，阿茲哈宣稱印度人與猶太人都是他眼前的敵人，將會優先進行打擊，說明以色列也應當與印度站在同一陣線對抗恐怖主義。



▲ 隨著巴國相關的激進組織恐攻印度，製造克什米爾區 30 年來最大慘案後，雙方局勢越顯緊繃。（網路截圖）

以、波外交齟齬 東歐 V4 高峰會取消

【本報記者宋秉謙綜合報導】以國言論因涉及二戰種族主義爭議而惹怒波蘭，V4 高峰會隨之取消！針對以國日前的爭議發言，聲稱波蘭在二戰時的反猶主義是天生的，被波蘭總理莫拉維茲基怒批帶有種族主義色彩，憤而拂袖離開耶路撒冷，導致原訂於 19 日在以國主辦、與 4 大東歐國家的高峰會缺了波國而取消。波蘭表示，V4 集團是一體的，高峰會將於下半年再議。

根據《衛報》報導，以國代理外交部長卡茲日前針對二戰時對猶太人的大屠殺議題，聲稱波蘭人有天生的反猶情節，此項爭議發言引發波蘭總理默拉維茲基的不滿，他反擊卡茲表示，這樣概括的指責所有波蘭人是「種族主義」之言，緊接著退出原本要在以色列舉行的 V4 高峰會。

V4 高峰會是由東歐 4 國波蘭、捷克、斯洛伐克及匈牙利所組成



▲ V4 高峰會因以國的爭議發言，導致波國總理默拉維茲基（圖）憤怒離去而取消。（photo by Wikimedia）

的聯盟常規會談，目的是為了增進多邊合作，然而，在莫拉維茲

被迫取消。

V4 高峰會取消影響最大的就是以國總理納坦亞胡。據《半島電視台》分析報導，身為首位以色列建國後出生的總理，納坦亞胡已是該國史上任期第二長的總理，若能於本年勝選，將成為歷史上掌以國最長時間的人，因此，納坦亞胡必然想透過與 V4 集團的對談、合作，寫下他在外交關係的「履歷」，增添勝選資本。

即便納坦亞胡盡力「潤飾」卡茲所言，聲稱卡茲只是針對（過往的波蘭人）個人行為，並不是指現在的波蘭人，也無法避免這場高峰會的取消。不過，其他 3 國的領導人持續留在耶路撒冷，與納坦亞胡進行雙邊對談。至於 V4 高峰會的後續，波蘭表示，原則上只是推遲開會，預計將等到捷克完成大選後，在下半年重啟高峰會。



圖文選粹

圖文 / 中央社

中國水族館逐利 38 隻海豹寶寶喪命



▲ 陸媒報導，100 隻斑海豹寶寶在自然繁殖區被偷走，截至 19 日已有 38 隻死亡。不法分子盜捕海豹，是因為中國水族館近年商業需求過大。圖為遼東灣斑海豹寶寶。

氣象與環境

主持人：林意玲（台灣醒報社長）
與談人：汪中和（中研院地球科學研究所兼任研究員）
賈新興（天氣風險公司總監）
記錄整理：張朝瑋、黃聖堯

主持人（以下簡稱「問」）：每次聽到地震的消息，幾乎都是發生在花蓮、台南、台中等地，但前陣子在台北這個都會區，竟也發生了有感地震，雖然不是很嚴重，但一葉知秋，還是讓大家很害怕，不只人身安全，台灣的經貿據點也幾乎都集中在台北，請汪老師先分析，這幾場地震告訴了我們甚麼訊息？

台北地震風險高

汪中和：台北士林區在2月9日下午4點20分及2月10日清晨4點左右，二度發生規模3左右的有感地震，這兩起地震都是深度10公里以內的淺層地震，尤其是10日那場地震，因大家都在睡夢中，會特別感受到相當的搖晃。因為這2個地震正巧連續發生在台北都會區，自然就變成新聞關注的焦點，大家免不了討論是否台北的地震風險提高了。

這兩場地震規模都是在3到4之間，不算大，大家如果還記得的話，在去年1月17日下午，台北也發生一場規模5.7的地震，從台北到新北、新竹及宜蘭等地都感受到相當程度的搖晃，但幸好雖然規模不小，但深度有140公里，所以雖感受到搖晃，但並沒有災情傳出。

台北都會區確實是台灣地震風險相當高的一個地方。台灣地震研究中心把未來會發生地震的高風險地帶歸納起來，大約有38處有地震災害相對較高的風險，其中有9處估計可能會發生芮氏規模7以上的強烈地震，而台北都會區正是這9個的其中之一。

所以台北的確會發生地震，過去也發生過大地震，這次的地震規模雖小，但也提醒我們在一個地震風險相對高的地方，要時時做好防震防災的準備。



汪中和教授

賈新興博士

問：謝謝汪老師的說明，請問賈博士在地震發生時您有感受到嗎？

台灣與地震共存

賈新興：我當下睡著了，起床後看到氣象局的推播才知道（笑）。這兩起地震相當特別的是不只在年假間，也是在台北市發生的，當下就很多記者跑來訪問我，但我說還是要訪問地震相關的專家比較好，因為這次震源位置相當敏感，正好位在陽明山跟大屯火山旁邊。

另外還值得注意的是過年期間，從台北到南端共發生好幾次地震，特別在北部的山腳斷層附近也有一些錯動，會讓人覺得才一開年，全台地震的分佈就相當特別。

在跟汪老師幾次有關地震的討論中，我發現每個大地震的發生都有其含義，也提醒我們台灣是與地震共存的，地震對台灣的衝擊影響也相當巨大，台灣要如何面對地震風險是個相當重要的課題。

問：有些民眾疑惑說，之前地震來時手機都會收到推播，為何這次沒收到？

沒收到推播

汪中和：因為此次規模比較小，只有3到4左右，當規模超過5以上時，氣象局跟國家災害防救中心就會有推播服務，提醒大家有強烈地震發生並作好防範，這次就是因為規模還沒到門檻所以沒發，但去年好幾次規模5以上的地震發生時，確實都有手機推播，提醒大家做好防震工作。

問：那我們該怎麼看待這兩起地震？地震多少多少都會有，但大家普遍都會認為震源離我們很遠。

地震有一些規律



▲巴西的米納斯吉拉斯州以鐵礦出名，礦場裡一個專門存放廢礦砂的大壩，在大家毫無預警下，大壩突然潰決，整個廢礦砂夾帶著水，像是台灣的土石流一樣奔騰而下，許多礦場設備、下游的小鎮村莊被淹沒。（網路截圖）

汪中和：地震的發生其實有個自然規律在，在台灣過去這400年來，發生過大大小小的地震其實相當多，嚴重的地震造成的傷亡有可能幾百人或幾千人，但它是有個規律存在，大約是每隔多少年就會來一次，雖然說地震無法預測，但從歷史數據的統計中可以抓到一些規律。台灣最擔心的就是規模7以上的強烈地震，根據統計大約是每隔30年左右就會來一次。

也就是說台灣的地殼是不斷在擠壓的，以台灣的地質條件來看，大約就是每20-30年間，地殼的能量累積會超過地殼本身的負荷，屆時就會用比較大的地震將其抒發出去，其實平常的擠壓就會造成許多小地震。

台灣一年地震逾400次

氣象局網頁有個非常有趣的資

小地震多大地震就少

汪中和：是，地震其實跟颱風、火山一樣，都是地表能量紓解與調節的表現，以台灣來說，頻繁的小地震發生，對大地震的紓解是有幫助的，所以小地震越多，大地震的風險就能相對降低，因為把這些累積的龐大能量不斷消耗的話，大地震發生的機率相對就比較低，時間間隔就會比較長。

但我們也忽略一件事就是，氣候暖化對地殼能量累積的影響相當驚人，最近有幾份科學期刊都指出，現在地表能量累積的速度是1950年代的4倍，也就是說每20-30年間，地殼的能量累積會超過地殼本身的負荷，屆時就會用比較大的地震將其抒發出去，其實平常的擠壓就會造成許多小地震。

累積超過釋放有危險

這些能量去除被海洋吸收的部分外，有相當大的部分都是蘊藏在地殼裡。地殼能量累積如此快又強，即使台灣不斷有小地震發生來紓解能量，但能否確實紓解

氣候暖化額外帶來的能量，恐怕要打個問號。

從全世界來看，不論是台灣或其他國家，大地震與小地震的發生次數都在不斷提高，表示說現在地殼所累積的能量，可能遠遠超過當前地震所能釋放的量。

問：針對這些未知的天災，我們應該要戒備，但不要恐懼。剛剛我們提到，台灣的地震其實還算輕微，遠在巴西發生了非常嚴重的大壩潰決事件。此事發生在過年前，其嚴重程度一直延續，不斷有人死亡、失蹤。

巴西40年以來發生的大壩潰決非常可怕，我們台灣也擁有許多水庫，一定要居安思危了解這個議題。先請汪老師分析，這一次巴西的事件是如何造成的？怎麼會有這麼嚴重潰決的情況？

巴西潰堤傷亡慘

汪中和：巴西的東南部有一個採礦非常著名的州，叫做米納斯吉拉斯州，以鐵礦出名。這次礦場裡面有一個專門存放廢礦砂的大



類恐怕也承受不了。請賈博士分析，看到這篇新聞，您的感想如何？

暴雨不潰壩主因

賈新興：許多外電的報導認為巴西潰壩的前幾天，下了一場暴雨。不過，若詳細去看，巴西在1月20日到25日之間，只有聖保羅南側，有比較明顯的降雨。這個礦場大概位在聖保羅的北邊，所以根本的原因可能跟極端的暴雨沒有關係。

情況應該如汪老師所說，因為年代久遠，鐵礦的開採過多，導致廢棄的礦料堆積非常大量，加上整個壩本身結構上的問題以及維護不當，以致造成這樣子的環境衝擊，以及人民財產的損失。

這樣的事件也給我們一個很大的提醒，一些水資源局的長官同仁曾講過，每次颱風豪雨來，他們最擔心的就是水庫、水壩有溢堤、潰堤的風險出現。所以他們對集水區上游的降雨量會特別關注。

壩突然崩塌，時間剛好落在中午時分。

在大家毫無預警下，大壩突然潰決。大壩儲藏了有一千多萬噸的廢礦砂及水，大壩崩塌時的高度約有90公尺。整個廢礦砂夾帶著水，像是台灣的土石流一樣奔騰而下，沿著河道就沖往下游，造成大範圍的土石流。許多礦場設備、下游的小鎮村莊被淹沒。

泥石流夾帶廢礦砂，以及重金屬含量非常高的汙染物，一路沖到600公里以外的河口。沿海可以看見因為泥石流的影響，使海岸受到了嚴重的生態災難。整個環境的損失讓巴西頭痛萬分，未來要花很長的時間修補這一次環境災難所帶來的衝擊。

問：汪老師談到兩個重點，一個是大壩本身蓋得很高，而且歷史久遠；二是裡面放了許多礦砂，這些礦砂本身又沖得很遠，而且所含的金屬量造成的影響也非常巨大。礦砂是很好拿來使用的物質，但像土石流般沖下，人

潰堤，應該不至於像這一次巴西的潰決的情況，第一因為它這麼高、第二它含有很多鐵砂，這些台灣都沒有，我們大概沒有這樣的問題？

地表水管理非常重要

汪中和：巴西這一次礦場的礦砂壩潰決，是因為該區存有很多的礦砂，像是當年的小林村，一大片土石整個沖下去，那個龐大的動能會造成很強的破壞性。水壩永遠是一個無法想像的潛藏炸彈。它高度可以很高，譬如說我們的石門水庫標高有兩百多公尺，壩體本身雖然沒有那麼高，但水庫標高還是很高；又例如，大甲溪的德基水庫，更高達1400公尺。它們可以帶來的衝擊其實可以很大。

這一次巴西事件，因為那個壩只是儲存廢礦砂，所以它的容量沒有很大，只有1000多噸。以台灣的曾文水庫來說，完工時超過5億噸，其實是非常龐大的。石門水庫完工時有3億噸，現在則因為淤積，剩下2億噸；翡翠水庫也有3億多噸的儲水量。他們都是相當龐大的儲水構造。而世界最大的還是位於中國的長江大壩，可以儲水400億噸，非常驚人。

所以在聯合國的觀點，水壩的管理是一個重點。因為，如果設計不好、管理不良而造成水壩潰決，帶來的災害是非常可怕的。然而現在還多了一個更可怕的因素，就是氣候極端性，隨之而來帶來的暴雨、瞬間大量的降水，是非常嚇人的。

幸運之神降臨台灣

台灣就發生過一次驚險遭遇。2004年7月初的敏督利颱風侵台，它所帶來的龐大雨量，給中部到南部造成很大的洪澇災情。當時曾文水庫的集水區，一天所累積下來的雨量，大概是1億5000萬噸。我們非常幸運，這麼龐大的雨量，還連續下了3天，但是曾文水庫都把它裝起來了。為什麼呢？因為在2004年之

前，2002年到2004年上半年，台灣發生最嚴重的乾旱，降雨量非常稀少。曾文水庫是一個提供灌溉、民生用水很重要的水庫。當時，曾文水庫不斷的救旱、救荒而枯竭。等到2004年6月底，曾文水庫甚至已經沒辦法從排水口排水了，政府只得把它庫底儲存的水用抽水機抽起來，約有3000萬噸再拿去救旱。

敏督利颱風來襲時，降下了非常龐大的雨量，曾文水庫像是一個空空的大碗，把5億噸的雨水都承載下來，毫無外漏，然後我們也沒有因為這麼強大的暴雨而給曾文溪下游帶來災害，這是台灣水文氣象史上最幸運的事件之一。

問：汪老師的結論就是，這麼多的水庫，承載的水量非常龐大，我們要好好保養水庫，不要讓它潰堤。保養的方式有一樣是清淤，石門水庫有三分之一都是淤泥，那其他要用什麼方式去補強呢？

隨時準備防患未然

汪中和：要時常作好維修的工作，最重要的就是洩洪的管理，尤其是這種土石壩。以石門水庫、曾文水庫來說，他們在40、50年以前做的，當時的工程利用是土石壩體技術，不像現在是鋼筋混凝土。三峽大壩就是鋼筋混凝土做的，才因此非常堅固。

當時技術尚未進步，最怕的是整個集水區一次進來的洪水，把大壩的堤頂都淹沒，帶來的衝擊力道會讓整個大壩潰決。所以如何做好洩洪管理，當上流有大量雨水時，大壩的洩洪道就立即打開，讓裡面的水量有進有出，維持一個平衡，不會溢堤造成潰壩的後果。

主持人：成也水庫，敗也水庫。水庫有優點也有風險，也是人為的建築，大自然的力量來臨時，我們人類能抵擋的非常有限。巴西潰壩事件給我們很大的警惕，事前周詳的防範是最重要的。

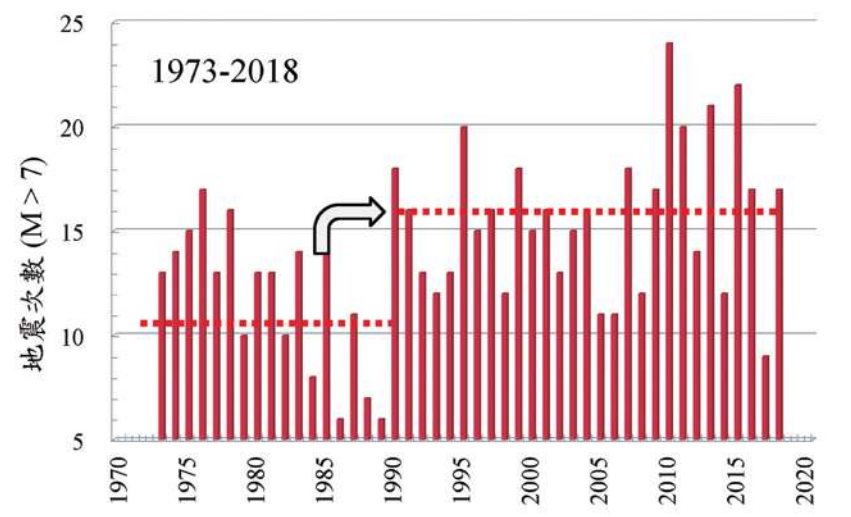


寮國水壩崩塌

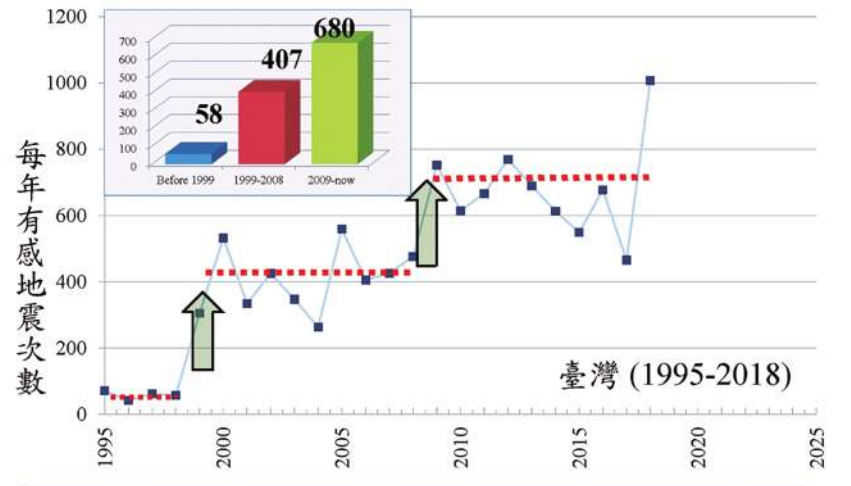


資料來源／法新社 製表／李京倫

▲寮國一座興建中的水力電廠水壩不敵暴雨而潰決，造成27死131人失蹤，6600人無家可歸。目前寮國約有10座水壩營運中，近20水壩興建中，另有數十座水壩在規劃階段。寮國水壩崩潰意外，暴露水壩設計存在「無法應付極端氣候」這項重大寮國水壩崩潰意外，暴露水壩設計存在「無法應付極端氣候」這項重大風險。（汪中和提供）



▲1973年以來，世界發生規模7.0以上強烈地震的個數正明顯增加，風險日高。（USGS data）（汪中和提供）



▲1999年以來，臺灣有感地震的次數也明顯增加，2009年以後平均每年高達6百多次，是1999年以前的10倍，地震風險不可輕忽。（數據來源：中央氣象局）（汪中和提供）



板塊擠壓的主軸線，是臺灣發生強烈地震的高風險區。（汪中和提供）

▼ 甲烷排放來源眾多，牛隻便是其中之一。(Photo by LHOON on Flickr under Creative Commons license)



甲烷濃度攀升 地球失去淨污能力？

【本報記者莊瑞萌綜合報導】大氣甲烷濃度快速攀升，地球溫度恐又升高。一項由跨國科學家進行的研究發現，過去一向穩定成長的溫室氣體甲烷，在 2007 年開始增加後，突然在 2014 年之後又快速增加。對此，科學家認為可能有多項原因造成，但在未找到原因之前，地球升溫恐怕無法避免。

據《英國衛報》報導，由倫敦大學等科學家在美國地球物理聯盟公布的研究報告指出，在 20 世紀，來自石化燃料的甲烷濃度在大氣中增加，



科學家懷疑，大氣中有助於分解甲烷的天然化學物質可能因為地球暖化而改變，已失去處理氣體的能力。

但從 21 世紀已開始穩定。不過，讓外界訝異的是，在 2007 年甲烷又開始增加並從 2014 年後出現快速攀升而且成長趨勢仍持續著。

其原因仍莫衷一是，但部分研究人員認為，原因可能與近期非洲密集農業擴張有關，特別是在氣候變遷導致氣候變暖與變濕的熱帶地區，而且越來越多的牛隻也會產生越來越多的甲烷。

對此，科學家實地到非洲收集空氣並加以分析。倫敦大學科學家納司比特表示，「我們剛開始分析數據，但已發現有證據指出，大量甲烷已在尚比亞的班章烏盧湖濕地沼澤出現。」

不過，其他科學家認為尚有其他更嚴重原因造成，也就是大氣中有助於分解甲烷的天然化學物質可能因為地球暖化而改變，失去處理氣體的能力。換言之，地球已失去潔淨污染

物的能力。對此，紐西蘭威靈頓維多利亞大學科學家曼尼指出，「甲烷是讓地球升高攝氏 2 度的氣體，但更重要的是，人類並不知道原因為何。」

據《國會山報》報導，美國環境保護署最新數據指出，2017 年美國石油與天然氣的甲烷排放量增加 0.5%，而稍早研究也指出，石油及天然氣產業的甲烷減排，對於達到全球氣候目標至關重要。報告也指出，近 97% 二氧化碳與 44% 甲烷排放是來自於生產能源過程。



中國投資非洲 華人藉此接受福音

【本報記者莊瑞萌綜合報導】大量中國人在非洲接受基督福音。由於中國政府過去積極在非洲大陸進行投資，除了大量興建基礎建設，也吸引近百萬中國人前往工作，其中許多人因此在非洲接受基督教福音並將福音帶回中國。

據《基督徒郵報》報導，美國約翰斯霍普金斯大學與麥肯錫公司指出，2014 年，中非貿易創下史上新高，近年來，除了外國直接投資外，中國也向非洲提供數十億美元的貸款。

隨著中國資源與約 1 萬家中國企業湧入，估計有 22 萬～100 萬名中國人在非洲大陸工作，也從非洲基督徒中聽到福音。例如許多非洲教會為了接觸中國工人，已在禮拜中加入中文。

另外，來自台灣與其他國家的傳教士也專門對非洲的中國人傳福音，向他們分享從未在中國境

內被允許的自由。

因此，當這些接受福音的中國人回到中國後，也會帶著信仰回去。

不僅如此，據《Asia by Africa》報導，肯亞奈洛比大學教授穆嘉比指出，「由於中國企業在其他方面享有的規模經濟與其他後勤優勢，開始讓中國企業取得在非洲興建教會的合約。」除此之外，也從中國進口大量聖經，以肯亞為例，4 分之 3 的聖經都是在中國印刷。

以美國國務院數據觀察，中國基督徒人數約為 7,000 萬人，若按照目前成長率繼續快速增長，中國基督徒人數將比世界上任何其他國家還要多。

不過，某些方面，非洲教會在吸引中國人比當地一些中國教會更成功，因為後者主要是由來自香港或台灣的傳教士管理，因此容易受到中國人懷疑。



▲ 目前估計有 100 萬中國人在非洲工作。(Photo by sbamueller on Flickr under Creative Commons license)

中國國家京劇院

CHINA NATIONAL PEKING OPERA COMPANY

于魁智、李勝素 領銜

精彩好戲，80人鑽石陣容

3/19 ~ 24

台北國家戲劇院

本報長期訂戶
可來電索票，
每人兩張為限。
送完為止

電話：02-23581961

演出戲碼及主演

3/19 (二) 19:00 《滿江紅》
于魁智飾岳飛／李勝素飾岳夫人／王越飾秦檜／胡濱飾牛皋／陳旭之飾高宗
劉夢姣飾王氏／王珏飾陳順／陳國森飾羅汝楫／馬翔飛飾胡銓／張靜飾老媽媽
劉魁魁飾金兀朮／王珏飾王次翁／危佳慶飾伊里布

3/20 (三) 19:00 全本《霸王別姬》
李勝素飾(後)虞姬／朱虹飾(前)虞姬／劉魁魁飾(前)項羽／胡濱飾(後)項羽
杜喆飾韓信／劉壘飾李左車／危佳慶飾項伯／陳旭之飾虞子期／張加楊飾周蘭
馬翔飛飾鍾離昧／韓富超飾劉邦

3/21 (四) 19:00 《女殺四門》
戴忠宇飾劉金定／馬燕超飾馬童／劉博飾扳不倒／姜建光飾雷顯／胡濱飾林文豹

《失街亭·空城計·斬馬謖》
于魁智飾諸葛亮／王越飾司馬懿／杜喆飾王平／劉魁魁飾馬謖／馬翔飛飾趙雲
劉壘飾馬岱／危佳慶飾張郃／陳國森、王珏飾老軍

3/22 (五) 19:00 全本《太真外傳》
李勝素飾楊玉環／于魁智飾唐明皇／陳國森飾高力士／胡濱飾楊國忠
劉魁魁飾安祿山／戴忠宇飾永心／陳靜飾念奴／王好強飾陳元禮／危佳慶飾王龍武

3/23 (六) 19:00 《四郎探母》
于魁智飾(後)楊延輝／李勝素飾(後)鐵鏡公主／杜喆飾(前)楊延輝／朱虹飾(前)鐵鏡公主
郭瑤瑤飾佘太君／呂耀瑤飾蕭太后／馬翔飛飾楊延昭／高翠飾四夫人
陳旭之飾楊宗保／王珏飾大國舅／陳國森飾二國舅／劉陽飾八姐／劉夢姣飾九妹

3/24 (日) 14:00 《龍鳳呈祥》
于魁智飾劉備／李勝素飾孫尚香／杜喆飾喬玄／張靜飾吳國太／王越飾孫權
胡濱飾張飛／張志芳飾趙雲／陳旭之飾周瑜／劉壘飾魯肅／王珏飾喬福
陳國森飾賈化／馬翔飛飾呂範／韓富超飾諸葛亮

主要一級演員

于魁智 (著名京劇表演藝術家，榮獲梅花獎、梅蘭芳金獎)
李勝素 (著名京劇表演藝術家，榮獲梅花獎)
王越 (著名表演藝術家，榮獲全國青年京劇演員電視大賽金獎)
張靜 (著名老旦)
杜喆 (著名文武老生，榮獲全國青年京劇演員電視大賽金獎)
馬翔飛 (優秀楊派老生)
陳國森 (優秀文丑)
劉魁魁 (優秀袁派花臉，榮獲全國青年京劇演員電視大賽金獎)
郭瑤瑤 (優秀李派老旦，榮獲全國青年京劇演員電視大賽銀獎)

優秀青年演員

胡濱 (優秀袁派花臉) 呂耀瑤 (優秀程派青衣)
朱虹 (優秀梅派青衣) 劉壘 (優秀楊派老生)
戴忠宇 (優秀青年武旦) 王珏 (優秀文丑)
張志芳 (優秀武生) 陳旭之 (優秀小生)
劉夢姣 (優秀張派青衣) 危佳慶 (優秀袁派花臉)

主要鼓師：蘇廣忠、趙琪
主要琴師：魏巍、康長升

◆兩廳院售票系統 票價：500、800、1200、1600、2000、2500元。
◆主辦：傳藝藝術 多元化藝術 洽詢：02-2771-5676
www.arsformosa.com.tw

2012年9月1日創刊 深度報導·極簡樂讀 發行人/林意玲 電視、廣播、報紙、手機、網路 五媒合一 網站: www.anntw.com 發行所/台灣醒報股份有限公司 中華郵政台北開字第38號執照登記為新聞紙交寄 定價10元
訂閱專線/02-23581961 訂戶客服專線/02-23581806 郵政劃撥帳戶: 50216232 投稿信箱/ anntw.ad@gmail.com 其他服務/ ceo@anntw.com 歡迎加入台灣醒報臉書粉絲團 社址/(10054)台北市中正區杭州南路一段27號11樓

▼2019年富邦盃台灣12強少棒大賽開打，19日在台北青年公園棒球場舉行開幕典禮，中華職棒富邦悍將副領隊陳金鋒（前）出席，揮棒出擊宣告賽事登場。（中央社）



富邦盃少棒開打 陳金鋒：看到自己小時候

擔任形象大使的富邦悍將副領隊陳金鋒表示，自己年少時也是這樣
跟著球隊到處比賽，一步一步慢慢學習。

【本報記者施養正台北報導】「好像看到小時候的自己！」擔任形象大使的富邦悍將副領隊陳

金鋒19日於「富邦盃台灣12強少棒大賽」開幕受訪時表示，自己年少時也是這樣跟著球隊到

處比賽，一步一步慢慢學習。亞洲棒球總會會長彭誠浩也鼓勵，富邦盃絕對能提升台灣少棒的發

展，希望小球員們都能盡情享受比賽。陳金鋒提醒，小朋友在少棒



▲桃園市中平國小黃律維單場敲出2支安打，率隊以8比0擊敗南投縣新街國小。（中央社）



▲台東縣豐田總教練方穎豐訓練投手有新嘗試，首場比賽與台中市力行撞頭，此賽隊以5比4拿首勝。（中央社）

年齡時要先摸索自己喜歡與否，運動員是辛苦的職業，必須先有興趣再開始一步一步走。他也強調，球隊越多比賽就越多，企業就更願意贊助比賽，對台灣的發展會越來越好。

中華民國棒球協會副理事長林華章也建議，希望各位教練教球的時候注意，自己是在教一個小朋友，不單只是打球而已，多方面的學習對小球員往後的發展至關重要。

林華章更指出，台灣的棒球因為有企業支持，所以能持續蓬勃發展。富邦金控資深副總經理陳昭如也表示，富邦是全台最愛棒球的企业，從少棒到職棒都不曾缺席，期望帶給台灣棒球強大的正能量。

本屆賽事分為硬式組及軟式組，硬式組包括桃園龜山、高雄

中正、台東豐田、台中力行、桃園仁善、桃園大勇、南投新街、桃園中平、台南協進、台北東園、台北福林、新北興毅。軟式組有：台北社子、台北龍山、新北新埔、新北民安。賽事於2/19-2/24在台北青年公園棒球場進行。

「富邦盃絕對能提升台灣少棒的发展！」彭誠浩表示，今年7月我國將在台南主辦世界少棒錦標賽，是全球眾所矚目的學生棒球賽事，期盼能與富邦盃賽事彼此相得益彰，讓台灣成為世界少棒之王國也希望小球員們都能盡情享受比賽。世界棒球總會執行長史密斯說，他很開心富邦金控極力支持此項賽事，並預祝中華棒協今年暑假辦理世界級少棒賽事能圓滿成功。

藍軍主帥固執再敗 球迷高唱炒魷魚

【本報記者宋秉謙綜合報導】英超豪門切爾西再度兵敗盃賽，主帥薩里「被炒」聲浪持續攀高！切爾西本季在新帥薩里的領軍下改打傳控流，戰術變換導致球員不適應而陷入連敗，薩里仍未有積極作為，在19日足總盃對上強權曼聯之戰，再度因固執已見在盃賽遭淘汰，使球賽尾聲發生稀有場景：迎接勝利而嘲諷對手的曼聯球迷與切爾西球迷共同高唱，要求炒掉薩里的戰歌！

運氣不佳輸球？

根據《英國廣播公司》報導，「藍軍」切爾西在賽場表現每況愈下，主帥薩里卻「屢敗屢戰」，從沒考慮變陣，固執已見的續打傳控流。19日的足總盃第5輪，面對強敵「紅魔」曼聯時，儘管藍軍球員貫徹主帥戰術，握有高達67%的控球權，卻僅僅打



▲切爾西主帥薩里因固執已見，導致手下的藍軍深陷被炒。 (photo by Wikimedia)

出2次射正，慘遭臨場變陣為「防守反擊」的曼聯以2:0完封，宣告本季無緣爭盃賽冠軍。

薩里賽後受訪時又老生常談，表示球隊戰術沒有問題，上半場表現也不錯，僅是「運氣不佳」而輸球，如此答覆遭到專家打臉。足壇播報員基翁抨擊表示，

除了受到專家批評，連藍軍球迷都看不下去。據《英國快報》報導，球賽末段大局看似已定，準備迎接勝利的曼聯球迷開始高唱「薩里下課」的戰歌，用以嘲諷對手疲軟的表現，緊接著，藍軍球迷不只沒有反擊，還加入紅魔球迷的戰歌，共同演繹稀有的「全場嘲諷同一人」情景。

同唱薩里下課歌

不同於失去球迷支持的薩里，季中被曼聯找來救火的代理教練索爾斯柯亞再度以重要的勝利，獲得紅魔球迷的愛戴，索帥接任教鞭後，助紅魔在英超積分榜衝入前4（歐戰資格區），彷彿宿命一般，被擠下前4的正是藍軍。然而，這次雙方的交手再度以索帥踩著薩里過關，更站穩自己的帥位，同時，也可能是薩里「下課」的關鍵失利。



▲少棒開幕表演。(photo by 施養正/台灣醒報)

易洗樂 環保愛地球

啤酒花專利配方
 不含有害化學物質
 95%可生物分解
 溫和和不傷手
 雙重國家級品質認證

5大安心

PChome 24h 購物

台灣星販 Taisuco

全聯福利中心

Carrefour

愛買 a.mart

醒醒吧,台灣！



台灣醒報,以深度的報導,正向的思維,
嚴謹的態度,國際觀的角度,用真相喚醒台灣。

請來電 02-23581961 或信 anntw.ad@gmail.com,訂閱、捐款、賜稿、推介。上帝必賜福您。

臺灣醒報
用真相喚醒台灣

屏東燈會巨鮪來富 黑鮪魚當主角

特別突破以往用「生肖」為造型的設計，而以東港著名的黑鮪魚來象徵年年有餘、富貴有餘。

圖／中央社



▷台灣燈會19日起到3月3日在屏東東港大鵬灣舉行。燈會四處可見屏東在地特色及意象。



▲▲2019台灣燈會正式登場，今年特別邀請英特爾（Intel）公司無人機燈光秀在台灣演出，由300架無人機在夜空中排列組成各式圖樣，包含「屏東」字樣、黑鮪魚圖樣。

【本報記者余柏青綜合報導】「黑鮪魚」閃亮亮！台灣燈會舉辦30屆以來，首次不以12生肖為設計，而改以黑鮪魚為主角。2019台灣燈會在屏東東港大鵬灣登場，主燈「巨鮪來富」特別突破了以往用「生肖」為造型的設計，以東港著名的黑鮪魚來象徵年年有餘、富貴有餘，創新的思維博得各界好評。

2019台灣燈會訂2月19日至3月3日舉辦，燈會共有大鵬灣燈區、屏東燈區（綵燈節）及東港燈區3大燈區。

主燈所在之大鵬灣燈區，場地面積廣達42公頃，等於是50個足球場之大。除了開幕與閉幕的煙火表演，另有無人機燈光展演。

大鵬灣燈區還有「豐豬屏安」、「南國豐收」、「點亮屏安」、「東港故事」等四個大型的副燈，以及來自桃園市、新竹市、雲林縣、台南市及高雄市的友好城市花燈作品。外海域的「藝術燈區」有來自法國水上烏托邦劇團的水上劇場表演。

東港小鎮燈區位在東港鎮

光復路運河及延平路一帶，用漁港風情及宗教文化內涵規劃「張燈結綵趣」、「東津好風情」、「神遊幸福海」、「延平老街區」等4個主題區。

屏東燈區則有兩個主區塊，一個是屏東市勝利東路至和生路段的「2019屏東綵燈節」以「彩虹」為主題。

台鐵屏東站前中山路至勝利星村的「勝利星村燈區」則以「遊憩」、「春節」、「眷村懷舊」及「屏東特色」為主題，聚焦在「兒時記憶」的概念下進行設計。



◀今年主燈跳脫往年以生肖為主題，改以黑鮪魚為造型，不過燈區內仍有不少豬造型花燈，夜間點起燈光後，十分吸睛。



▶▲今年首度以海陸空的方式展演花燈，並結合在地特色，燈會四處可見屏東在地特色及意象，被外媒譽為「沒有雲霄飛車的迪士尼樂園」。



▲觀光局長周永暉（左）與屏東縣長潘孟安（右）展示小提燈。

爆笑感動！繼《貝禮一家》法國3週票房總冠軍
刷新14億喜劇票房紀錄

億萬暢導
丹尼伯恩
最新笑淚喜劇

三小一家人
巴黎天才設計師
vs
一拖拉庫鄉下俗

Family Is Family



3/08 百善笑為先

▼ 林書豪今年加盟暴龍，外界期待。（網路截圖）



曾經被討厭 林書豪走寬廣的路

■ 陶以哲
（政治大學附屬高中教師）

一輩子能進入 NBA 奪冠隊伍機會有多少？而台裔後衛林書豪找到了！豪小子日前與亞特蘭大老鷹買斷合約結束後，加盟多倫多暴龍隊，並於 2/14 主場迎戰巫師，身穿 17 號戰袍上場，首場展現全能後衛亮眼攻守數據。

豪小子一戰成名

林書豪發跡於 2012 年初，當時紐約尼克隊表現低迷，林經常睡隊友公寓沙發，以因應隨時可能被球隊釋出窘境。2 月，隊上主將傷兵累累，教練無人可用，只好派林上場。

結果豪小子縱橫全場、能單打善助攻，神奇協助尼克 7 連勝，戰績止跌回收，引起美台球迷、媒體驚嘆，將該運動現象稱作「林來瘋」（Linsanity）。

林成名後，光芒並未持續，諸多內外因素（如傷勢問題、球權分配與種族歧視），讓林一再轉

豪小子在追尋自我籃球道路上，雖曾困惑著 NBA 多元複雜文化下社會人際關係，但他始終做自己、傾聽內心鼓聲堅定前進。

隊，隨 NBA 浮沉。

成名當年，火箭隊提出毒藥合約（三年十億新台幣），引起許多非洲裔或美國本土 NBA 球員不悅，認為一名亞裔球員不值得如此價碼。林後續發展屢被打壓，從先發打到替補、被教練冷凍板凳、或遭網路酸民挑釁。

不變的個人虔誠

在高度現實、專業導向與社會複雜的 NBA 實境戰場，即使貴為知名球星，稍一不慎也可能減頂林能持續 NBA 打滾，甚至轉到一流球隊，或許與幾項「金字塔奧秘」特質有關：

金字塔奧秘一、「不變的個人虔誠、球場的信仰實行者」。

早期林來瘋到現在，高低潮與否，林始終保持對本身宗教高度信心。

筆者特別注意到，當他遭遇不順遂時，如 2018 年 10 月嚴重膝蓋傷勢，他坦然面對，表示上帝有完美的計畫。而這次的轉隊，他一貫謙遜的表示，是另一個夢想實現。

林書豪鍾情 7 號、17 號，主因為他是基督教徒，在基督教中，7 代表上帝，至於選擇 17 號，前面的 1 指的是他自己，1 在 7 的旁邊，則是意味自己在上帝旁邊。信仰對林之重要，從球衣背號固定、可見一斑。

金字塔奧秘二、「華人特有的禮貌、不失幽默與智慧」。

仔細觀察林的言行，融合儒家達禮與西方外放特質，進退合宜、謙和有禮，不僅與隊友教練能保持良好關係，場下也有許多好友，周杰倫就常與他在網路一搭一唱，風趣十足。

作為 NBA 特殊文化背景球員（華人、高學歷），林在道路上靠著禮貌與智慧搏得人氣。

進退得宜 內外兼具

他在 2016 年結辮盤髮造型，被前籃網球員知名球員 Kenyon Martin 嘲笑，批評林想當黑人。林選擇高情商回應，留言向 Martin 致敬，自述房間從小高掛 Martin 海報長大，並強調髮辮造型是希望能喚起不同文化間彼此尊重，像 Martin 身上中文刺青一樣，同樣盼望族群融合。

林書豪謙沖自牧的特質，獲得 NBA 眾多球隊媒體良好的印象與關注，待時機到來、便將他納入麾下。

金字塔奧秘三、「持續苦練球技與體能、讓場上表現說話」。

NBA 講求球場實力，林不斷苦練精進，除維持自身優勢切入，近年也加強外線能力。

最重要的，與許多球星不同，林願意分享球權，也樂於與團隊溝通，常見隊友在他的穿針引線

下，打出精彩表現，團隊戰力因此提升。

相信本次暴龍隊看中林的決定關鍵，人品考量外，終究還是他的卓越控衛視野與得分兩大專業能力。

讓場上表現說話

近期日、韓、台出了部暢銷書《被討厭的勇氣》，作者日人岸見一郎，透過對阿德勒學說理解，整理出類似柏拉圖《對話錄》與另一現代暢銷哲學作品《在深夜遇見蘇格拉底》類小說語錄。

如同《被》書核心觀念，林在追尋自我籃球道路上，也有著尋求他人認同的情境，雖曾困惑著 NBA 多元複雜文化下社會人際關係，但他始終做自己、傾聽內心鼓聲堅定前進。

當許多 NBA 打滾一輩子的球員，夢寐以求也得不到的衝擊冠軍機會，林等到了；如同《被》書所提到的，你我必須「尋找更大的共同體」，「當你我更全面關照，方能決定道能走多寬，路能行多遠」。

高達 5000 多名 流浪警察何處去？

■ 皮諾丘
（國中教師）

過去因為師資培育法，各校廣開培育課程，如今加上少子化的雙重打擊，造成數萬名的流浪教師，事隔多年，警察人力竟然也出現供過於求的問題。六都一旦拒收新進警察，將會產生 5000 名的流浪警察。

流浪警察和流浪教師，本質上的問題不盡相同，師資培育課程修習完畢，政府並沒有保障分發，大家各憑本事。考不上正式教師的，就退而求其次，考代理或代課，甚至轉換跑道。

流浪警察問題浮現

但警察的部分，只要畢業後通過警察特考，就等於是一名合格的警察，政府必須分發職位給你，所以這 5000 名新進警察人力，就算造成人事費用的財政負擔，中央和地方也要想辦法消化。

年改新制通過，居退的警察不敢退休，未來幾年勢必造成供需失衡的情況發生。要如何從根本解決流浪警察的問題，有人說要從供給端，減少警察學校的招生人數，筆者如果沒有記錯，不久前在吵警察人力不足、加班時數過多的問題層出不窮。

「必要時」如何解釋？

基層警察的勤務繁重，若是遇到選舉或人民集會抗爭等非常時

警察生活正常化

追根究底，六都並不是拒絕警政署撥補新進警察人力進駐，而是卡在會造成地方政府額外的財政負擔，要解決這個問題很簡單，只要中央政府撥款補助，但此舉只是把財政負擔的壓力從地方丟回到中央。未來幾年，警察和老師退休年齡往後延，各縣市的人事費用仍然大幅增加。

過去幾年，外交及建設上沒有成效的經費，可以多養好多警察，不用讓他們超時上班。主事者不妨趁此提高各縣市警察員額，好好利用這些多出來的人力，改善基層警察的工作環境，減輕勤務壓力，讓警察的生活作息正常化，才是正本清源之道。



▲ 警察的超時是一大問題。（photo by pixabay）

我見我思稿約

歡迎來稿增光篇幅，只要言之有物、動人心弦的創作，均有稿酬。來稿請寄：anntw.ad@gmail.com，並提供身分證、電話與戶籍資料；來稿本報有刪改權，如不願被刪改，務請註明。請勿一稿多投，查獲者永不刊用。

改革後遺症浮現 執政黨怎麼說？

■ 蔡孟峰
（資深媒體人）

執政黨花了 2 年多的時間從事改革，向來是蔡英文總統最引以為傲的政績，就連去年九合一選舉執政黨慘遭滑鐵盧，仍然認為政府的改革是對的，然而改革的後遺症卻漸漸開始浮現：年金改革出現延退潮、各縣市撥補新進員警可能成為財政負擔；勞基法 7 休 1、春節客運運輸勞動部和交通部不同調等，顯見這些改革都改出了問題。

執政黨內部 也有異聲

蔡總統一直認為改革「前人做不到的，必須扛起這個責任」，所以自 2016 以來，社會嚷嚷不休，改革者和被改革者製造的對立愈益明顯，但執政黨仍然以國會絕對多數持續通過改革法案。勞基法一例一休自 2017 年元



旦公告實施 10 個月再休；年金改革引發社會對立；促轉會改出東廠風波；教育上「卡管」讓台大無校長一年多，就連面對去年底九合一選舉結果，執政黨內也有歸咎於改革的聲音。

風波還未停歇，今年農曆春節的客運運輸，勞動部已經同意業

者調整例假為 10 休 1，卻遭新任交通部長以不贊成司機疲勞駕駛駁回，也是同為部會對改革不同調。

改革要先傾聽民意

也就是說，勞基法既然歷經兩次修法定案就應該一視同仁，怎

等，顯見這些改革都改出了問題。（蔡英文臉書）

能隨時應不同行業要求而有「彈性」調整？近日又發生執政黨的台南市開砲，認為撥補新進警察將造成地方財政負擔，現職領月退俸大減 2 萬元，只好熬到屆齡而出現延退潮，未來可能有「流浪警察」的問題。

改革是否符合社會和大多數人的期待？從去年九合一選舉結果已經略見端倪，執政黨內部檢討也有共識，認為是受到改革不當的影響，到如今仍然有中生代的桃園市長直接指出改革之亂所造成的人民怨懟，對此蔡總統是否還堅持改革是引以為傲的政績？

各項改革的立意是為國家更先進、社會更和諧、更符合人民生活需求而改，這也是時代演進中的必然。

執政黨必須降低民意反彈和社會成本，不能我行我素，才能獲取朝野和人民的共識。凡此種種，蔡政府應該給個說法。

越老越開心 活出自我價值

時間是唯一不能決定的人生課題，老化卻是你可以決定的最棒考題。

■ 曾野綾子

人是會改變的，是會質變的，這正是年紀增長的力量。時間經常扮演著漂白劑、拋光劑、溶解劑、稀釋劑的角色。和肉體的老化不同的是，在精神領域上，五、六十歲明顯會比三、四十歲複雜得多。

只能活在當下

人只能活在每一個當下所置身的時間之中。雖然也有人為無法改變的因素，然而關於時間如何

什麼樣的日子呢？」要簡單回答的話，這樣的人至少一定擁有閱讀的習慣，因此也具備一定程度的基礎知識。

習慣決定一生

為了養成這樣的知性生活，通常我們都必須身體力行過著規律的日常生活。我們總要做出選擇，一天之中十六個小時左右的使用方式，正是決定一個人一生的重要因素。

我受天主教學校教育，從孩提時期開始每天都為死亡的那一天

期望的方向前進，世上的事十之八九還是不如己意。我們只有靜待時間解決。教導我這個「智慧」的，是農事工作。如果我們不做該做的事，像是灑種子和種樹，植物是不可能開花結果的。然而決定收成時期的是植物自身，而不是人類。

電照菊花、溫室栽培或是將球根放進冰箱，最近有各式各樣的人工栽培方式讓植物在歉收的時期仍然可以生長出貨。可是對於像我這樣的新手園藝家來說，那就像揠苗助長、將孩子栽培成狀元一樣無趣。栽種植物的時候，經常必須花上植物所需的一定時間。

事情過去就好

外子的同學是一個大地主，擁有一片竹林，他曾經打電話來邀請我們去挖竹筍。剛摘起的竹筍美味令人銷魂，因此外子決定立刻前往。外子對於園藝工作一無所知又任性妄為，這位同學好好說了他一頓。

「你老是說截稿日將近忙不過來明天再說，竹筍可是不等人的啊。管你是首相還是議員，竹筍才不會配合你的時間咧。竹筍的時間永遠優先！」知道了、知道了。」

確實，植物因為這樣的特質所以美好，它們想都沒想過要奉承巴結權力人士。和植物在一起的時候之所以讓人神清氣爽，這或許也是理由之一吧。不慌不忙地等待，事情終究會解決如果所有的事情都困難重重，我們不需要抱持明確的態度，讓事情過去就好。

逃避的方法很簡單。如果是小事，就不要去想。如果是稍微嚴重一點的事情，讓酒量不好的自己喝點酒，總而言之那天晚上就睡了吧，延遲回覆，延後提出結論。

逃避解決不了事情，這是真的。不過在逃避的過程中，事情會自己解決，這也是真的。給出答案的不是人，常常都是時間。

使悲傷風化的時間力道。

我陪伴好幾個同學走過喪偶之痛，身為局外人我覺得自己無法為她們做些什麼。人們認為服完四十九日的喪期是理所當然，我卻不遵從這樣的社會善良風俗，我認為過了頭七之後，把人從家裡拉出去玩還好一點。

當然，有些人剛結束長期的看

護照顧工作，精疲力盡，不是出去玩的時候。然而總歸一句話，做什麼都好，只要從外部做些什麼來排解他們的情緒，時間過就好了。如此一來，在某一時刻，她們或許就會突然發現，雖然是一樣的傷痛，卻已經變成了比較平穩的感受。

原諒抹平傷痛

如果開口邀請，她們或許會開始對於在外用餐、購物表現出興趣。這和物質能不能拯救內心本質完全是兩回事，人類不管處於

我受天主教學校教育，從孩提時期開始每天都為死亡的那一天祈禱。從我還是個孩子的時候，師長們便告訴我們人生是從出生之日到臨終之間的過程。

多麼沉痛的悲傷之中，都必須要吃東西才活得下去，因此食欲和擁有物品的欲望會再次開始活絡是理所當然的。

一個朋友在一場車禍中失去了他還在就讀大學的獨生子。四個好朋友在晚上開車出去兜風，三個人當場死亡。另外一個人被甩出車門獲救，所以從他那裡大概能夠知道車禍發生的經過。這

也代表了，開車的不是這位獨生子，被拋出車門之外的也不是他。

青年的母親接到通知趕到警局時，由於遺體損害嚴重，警察堅決不讓她看，也不讓她與肇事學生的家長見面。然而我的這位朋友是醫生，也有信仰支持著她，因此即使兒子的遺體已經毀損到不靠齒模無法辨識身分的程度，她仍然能夠平靜面對。過了一陣子之後，因為她的意願，她與當時駕駛汽車的青年的母親見了面，而她告訴了我會面的經過。

她說，她感覺在法律上被視為加害者的母親，承受了最難以忍受的痛苦。她不但失去了自己的孩子，還要承受對另外兩位死去青年的家長感到愧疚的壓力。然而加害者的母親對她說，因為她的原諒，自己原本因為承受過度震驚而凍結的心彷彿像是融化了一樣。

人生中沒有什麼比「原諒」更

困難的事情。這位母親之所以能夠做到，也是透過她過世的兒子才得以達成。然而對我們「普通人」而言，能幫助我們做到原諒的，只有歲月而已。時間是何等偉大的力量啊。（黃聖堯／輯）

《老年的美好滋味》簡介

如果沒有嘗過老年的美好滋味，這輩子就白活了！一位長青作家曾野綾子的老年人生觀，她藉著一篇篇短文，以輕鬆而引人入勝的方式訴說步入中年後更能品味人生。

很少人會對年紀的增長感到喜悅。然而作者卻說，晚年才有滿滿的、未曾預期的幸運。為何她能如此斷言？「人的熟成在中年以後」、「年紀愈大愈快樂」、「所有的不幸和運氣不好到後來都會熠熠生輝」、「成就『美好老年』的道路有無數條」、「老年的試煉是神賜的禮物」……。事實上，老年人比年輕人更能享受人生！



出版社／天下雜誌

・Y書訊快報・

醒報編輯部／輯

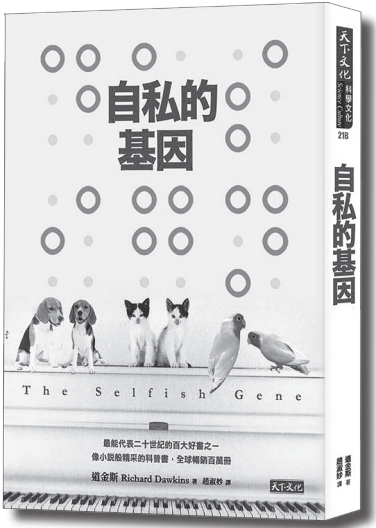
《自私的基因》

作者：道金斯

出版社：天下文化

充滿想像力，就像科幻小說……任何生物，包括我們，都只是求生機器，暗地裡已被輸入某些程式，用來保養那些叫做基因的自私分子。這麼說來，我們不都成了基因的俘虜？

這本書卻是實實在在的科學……動物也會實施家庭計畫？父母對子女的照顧，會有大小眼嗎？雌性擇偶為何比雄性更小心？工蟻憑什麼要為女蟻王賣命？好人真的會出頭嗎？



《原則：生活和工作》

作者：瑞·達利歐

《原則》一書公開橋水屹立40多年的答案。

本書一部分是達利歐的自傳，內容從為人處世、理解現實到日常工作、企業管理，無論各行各業管理高層、中階主管、基層員工、一般大眾，只要想精進自我，它都能是一套帶你通往成功的秘笈。

在達利歐指點下，你可以認識自己、了解現實：當現實考驗越大，你更能挺過，獲致非凡成功。舉凡著名的「極度真實、極度透明」、

出版社：陳世杰，謙悠文

「可信度加權」的決策、「創意擇優」……所有成功的關鍵面向，處處都是洞見與啟發。



《膽固醇其實跟你想的不一樣》

作者：吉米·摩爾，艾瑞克·魏斯特曼

出版社：柿子文化

美國正式取消飲食膽固醇攝取上限，為什麼？

膽固醇能修復細胞、製造荷爾蒙、增進記憶、預防心臟病、提高血清素……而95%以上的人卻對膽固醇一知半解，包括醫師！

本書介紹各種膽固醇檢驗（LDL、HDL、三酸甘油酯和其他重要膽固醇指數）的真正意義，提供它們的理想範圍（可能與你的常識大不相同）。還有該如何透過飲食和生活型態的改變，來解決膽固醇分析中令人煩惱的部

分，不必依賴藥物，就能獲得真正理想的健康。



燈會 30 週年特展 29 座主燈模型吸睛

■ 余柏青 / 輯

【屏東訊】台灣燈會邁入 30 週年，為了迎接這個不凡的里程碑，將特地在主辦 2019 台灣燈會的屏東縣舉辦「台灣燈會 30 週年特展」，民眾可以一次欣賞 29 座典藏獨一無二的主燈模型，以及歷屆小提燈。展出地點即在台灣燈會親子歡樂 P.P. Party 燈區旁的大鵬灣遊客中心區域，這也是首度完整「全都露」。

台灣燈會每年都會在記者會時以主燈模型公開亮相當年主燈造型，活動後主燈模型及小提燈則經由交通部觀光局典藏在所屬的旅遊服務中心內，今年在大鵬灣規劃「台灣燈會 30 週年特展」為完整呈現歷年來的主燈、提燈造型。

此展同時剪輯每年台灣燈會最精采的照片及影片紀錄，藉由特展帶領遊客欣賞台灣燈會一路走來 30 週年的歷史風采。

而且，主辦單位還特別祭出小豬回娘家兌換神秘禮物活動，燈會期間遊客只要提 12 或 24 年前的台灣燈會小豬燈籠至展場服務台，即可兌換交通部觀光局準備的神秘禮物一份。

元宵節為年節活動的最尾聲，



▲▼▼ 交通部觀光局特別規劃「台灣燈會 30 週年特展」，首度公開典藏的台灣燈會 29 座主燈模型及歷屆小提燈。（主辦單位提供）

有小過年之稱。傳統上燃放鞭炮及煙火、手提燈籠，在喧鬧中呈現國泰民安，透過品嚐湯圓喜慶吉祥的氣氛，來迎接新的一年。

「台灣燈會 30 年週年特展」配合 2 月 19 日至 3 月 3 日燈會期間於上午 10 點至晚上 10 點 30 分開放參觀；另外再特別延長從 3 月 4 日至 4 月 30 日於上午 9 點

30 分至下午 5 點開放參觀。

展出內容除歷屆主燈模型及小提燈、歷屆燈會照片及影音，特別再以燈會小學堂概念，結合燈會知識問答或捐贈發票方式，讓遊客取得本次燈會另外客製化限量之未上色的小提燈，並提供現場 DIY 彩繪小提燈的親子歡樂體驗。

展內同時設計寬約 5 公尺的 180 度弧形銀幕，輔以最新 3D 投影拼接技術設備，搭配交通部觀光局提供之台灣 6 大主題 3D 影片，影像將呈現特別的虛擬實境效果。同時也提供兩組時下最夯的 VR（虛擬實境）體驗設備，戴上 VR 頭盔及耳機觀賞 3D 影片。



威尼斯面具嘉年華 台灣也能體驗

【台北訊】被列為世界三大嘉年華會之一的「威尼斯面具節」——「義大利威尼斯嘉年華」，即日起至 3 月 5 日盛大展開。若想參與又來不及出國，在台灣也有機會能感受到這種「義」國風情節慶活動。

在義大利已擁有五間飯店的雲朗觀光集團，於威尼斯嘉年華活動期間，在橫跨半個地球與義大利相距 9,668 公里的台灣，也將同步舉辦以「面具」為主軸的華麗慶典。

其中，「君品酒店」於雲軒西餐廳推出節慶限定的精緻面具造型系列甜點，包括 Colombina 康圖巧克力慕斯、Larva 橙香榛果慕斯與 Gatto 西西里開心果櫻桃蛋糕。

「雲品溫泉酒店」則在雲月舫 Sky Lounge，讓民眾在品嚐佳餚時，也能美景有佐，而且點選來自義大利的頂級白酒，還能限量贈送威尼斯運來台每副價值 NT \$ 1,000 的奢華面具，使旅客在日月潭也能邂逅義大利的慶典浪漫。

翰品酒店新莊 FB 粉絲專頁則



推出面具節知識小學堂，粉絲留言答題即有機會能抽中頂級義大利瓶裝紅酒。

翰品酒店高雄於七樓 VIP Lounge 的 Happy Hour 時段更舉辦面具倩影「醉」魅力活動，邀請客人戴上面具拍照上傳，即贈送比利時啤酒或百威經典啤酒乙罐。

翰品酒店花蓮也 3 月 9 日前舉

辦歡樂森林面具同樂「繪」，邀請親子旅客免費體驗面具彩繪的樂趣，DIY 屬於自己的專屬面具。

除此之外，雲朗觀光集團於 2 月 20 日至 3 月 5 日，在 FB 粉絲專頁上也邀請大家戴上面具「義」同感受威尼斯面具嘉年華的無限魅力。

欲參與的民眾，只要換配戴上特製虛擬面具的大頭貼，就有機

會獲得精美限量的威尼斯嘉年華風格面具。

雲朗觀光集團抱持著傳遞及促進中西文化藝術交流的使命感，讓飯店業者成為文化藝術的橋樑，希望能讓更多台灣民眾認識和體驗國際性的盛會，藉由飯店的活動規劃，將世界級盛事——義大利慶典的特殊文化，於台灣經典重現。

櫻桃小丸子 夢想世界主題展

【台北訊】你想進入櫻桃小丸子的夢想世界嗎？「櫻桃小丸子的夢想世界主題展」結合夢境般奇妙幻想，打造奇幻的六大場景，呈現櫻桃小丸子天馬行空的夢想，民眾透過展覽一探櫻桃小丸子的奇幻世界。

「櫻桃小丸子的夢想世界主題展」的六大場景包括【神秘入口區】，穿過神秘樹洞，即可進入櫻桃小丸子的夢想世界；【奇幻迴廊】，迴廊內有三個神秘空間，每個空間都有獨特的夢幻場景，讓大家留下美麗的影像。

【富士山】，穿過一道道旋轉門，最能代表日本的富士山也出現在櫻桃小丸子的夢想世界，富士山頂有個巨大的永澤頭，山腳下大家在這裡開心的泡著溫泉；【海底世界】，進入櫻桃小丸子



的海底奇幻世界，跟著變身成海洋生物造型的櫻桃小丸子與同學們，一起悠游在這炫麗的海底世界。

【遊樂園】，在這座異國風情的樂園裡，有鮮豔的彩色大道、顛倒的旋轉木馬，各式各樣遊樂設施；【魔幻迷宮】，迷宮中央有 30 隻百變造型的櫻桃小丸子。

櫻桃小丸子的夢想世界主題展展至 3 月 3 日，地點在台北松山文創園區。



▲▲ 櫻桃小丸子的夢想世界主題展結合夢境般奇妙幻想，打造奇幻的六大場景。（主辦單位提供）

「海中玫瑰」碑礫貝 綠島復育

【台東訊】光彩奪目的碑礫貝如花朵般在海中綻放，如此美景海域將可重見。台東縣農業處說，獲得澎湖縣提供碑礫貝種貝，將移植綠島溫泉漁港內，設置復育示範區，盼達保育、遊憩雙贏成效。

台東縣政府農業處推動海洋保育、生態教育工作不餘遺力，今年更獲得保育碑礫貝有成的澎湖縣奧援，提供碑礫貝種貝，將擇日移植綠島。

碑礫貝看來很像童話美人魚裡的大蚌殼，又稱為「海

中玫瑰」、「貝王」，外型漂亮，但生長很緩慢，1 年約成長 1 公分。

過去由於人為濫捕食用、做成珠寶，全世界的碑礫貝數量愈來愈少。已受到華盛頓公約保護的碑礫貝，在台灣東海岸海域僅有上百顆，非常珍貴。

以綠島溫泉漁港內作為生態復育基地，育成 6 公分以上、人工繁殖的碑礫貝，並設立監測、解說相關設施，有助提升民眾海洋保育的觀念，期望塑造綠島成為碑礫貝的復育基地。



▲碑礫貝看來很像童話美人魚裡的大蚌殼，又稱為「海中玫瑰」、「貝王」，外型漂亮，但生長很緩慢。（網路截圖）