



花蓮強震 4 倒塌 6 死 258 傷

全台 6 日深夜強震，花蓮災情最重，截至 7 日傍晚為止，已造成 6 死 258 人受傷，及 4 處建築物倒塌或傾斜。



救災總動員 教會：陪伴走出煎熬 救災最關鍵的是復原和陪伴，教會將成立臨時救災中心，陪伴受災的民眾走過這煎熬的時期。



馬其頓正統之爭 希臘右翼不妥協 馬其頓之名有文化、民族感情，及歷史光榮的問題，希臘總理對馬其頓總統妥協，掀起希臘愛國者不滿。



2017 一亂字 網媒、網紅成禍源 傳統媒體有對口可要求更正、移除或下架，但網路媒體卻沒有管道，新興的網路環境成為媒體亂象。



今天天氣

北部 11°-12° 陰短暫雨

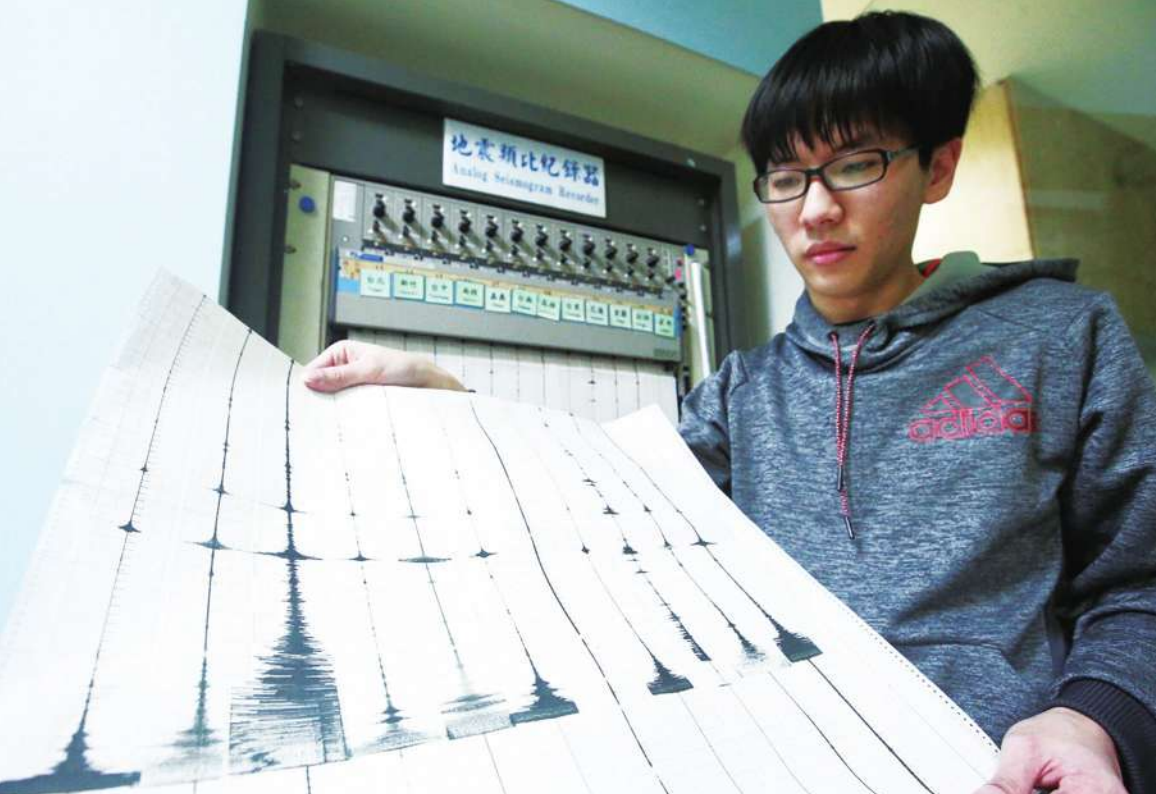
中部 12°-13° 陰短暫雨

南部 13°-17° 陰短暫雨

東部 12°-17° 陰短暫雨

花蓮地牛翻身 追蹤美崙斷層帶

地震屬正常能量釋放，花蓮就在板塊擠壓邊界，此次地震分佈於美崙斷層帶，更成為能量釋放主要的突破口。



▲中央氣象局地震測報中心觀測，花蓮近海 6 日晚間 11 時 50 分發生芮氏規模 6.0 地震。圖為地震類比記錄器記錄下地震當時全台灣各地的地震波。(中央社)

【本報記者譚有勝台北報導】「花蓮就在板塊擠壓邊界，此次地震分佈於美崙斷層帶，更成為能量釋放主要的突破口。」針對花蓮 6 日深夜 6.0 地震，中研院地球科學研究所研究員汪中和 7 日提醒，一般主震後 1-2 天就會平靜下來，但如果餘震持續很長的時間，代表地殼能量還未完全釋放，「民眾還得小心有更大規模的地震會發生。」

專家：斷層帶所致

花蓮深夜發生規模芮氏 6.0 地震，花蓮市震度更達 7 級，市區不少大樓坍塌，道路龜裂嚴重。政府已啟動 1 級救援應變，軍方也動員救災。根據中央氣象局報告，花蓮自 2 月 4 日以後便頻繁發生地震，累積至 6 日深夜已有 94 個 3 級有感地震發生。氣象局指出，花蓮 6 日深夜 6.0 強震為主震，且後續已發生多次餘震。此次地震不但影響將近 2000 戶停電，更

有 4 萬戶停水。

中研院地球科學研究所研究員汪中和受訪時表示，花蓮位置處於台灣東部，而且就在板塊擠壓邊界，花蓮發生地震的頻率特別多，規模也大。他強調，許多斷層帶也分佈於花蓮，例如此次地震分佈於美崙斷層帶，更成為能量釋放主要的突破口。因此從過去的歷史看，台灣發生 5.0 規模的地震有 26 次，6 級的地震則是 3 次。而這次 6.0 地震深度只有 10 公里淺，導致花蓮市不少建築物倒塌。

汪中和認為，花蓮強震仍屬正常的能量釋放，但一旦發生 7 級以上的地震就不尋常。至於大家推測此次的地震為主震，他則有所保留地說，2016 年日本熊本地震，早前發生 2 個 6.4、6.5 地震，但沒想到之後會發生 7.3 地震。所以，這次是否是主震還需要嚴密觀察。他進一步說，一般主震後 1-2 天就會平靜下來，但如果餘震持續很長的時間，代表地殼能

量還未完全釋放，民眾還得提防後續有更大規模的地震發生。

恐持續 2 週以上

中央氣象局地震測報中心技正蕭文啟受訪時表示，一直到 7 日凌晨已經發生近百起地震，而這個地震序列預估還會持續 2 週以上，未來幾天還會陸續有餘震發生。前中央氣象局長辛在勤凌晨受訪時則說，這次震央位在板塊交界的最北端，地質本來就比較破碎，因此地震較為頻繁，預估未來 2 週仍會發生芮氏規模 5 以上地震，提醒民眾避免前往山區。

辛在勤也強調，台北雖距離震央遠，但盆地效應也會使震波聚焦，台北搖晃的程度會明顯，就像是果凍接受到能量時，會產生搖晃。若是居住在高樓層，搖晃程度將更加劇烈，提醒民眾不可掉以輕心，隨時提高警覺。(相關新聞見 2、3、7 版)

震損建物底層軟弱 老舊、私有待補強

花蓮震損的建物共同點包括建物老舊，且底層多是做為商業用途的開放空間，具有軟弱底層的缺陷。

【本報記者楊堃台北報導】「花蓮震損的建物共同點包括建物老舊，且底層多是做為商業用途的開放空間，具有軟弱底層的缺陷，加上地點位於米崙斷層（俗稱美崙斷層、花蓮斷層，美崙至鳳林地區的一系列斷層）附近，屬於近斷層衝擊，使災情嚴重，」針對因地震倒塌的統帥飯店、雲門翠堤大樓等建築物，國家地震工程研究中心主任黃世建呼籲，政府應針對老舊、私有建物進行耐震補強，若涉及多位所有權，取得共識不易，建議讓公權力介入。

6 日晚間 11 點 50 分，花蓮縣政府北偏東方 18.3 公里近海處，發生芮氏規模 6.0 強震，地震深度僅有 10 公里，花蓮當地最大震度 7 級，造成花蓮 4 處建築物倒塌或傾斜。

倒塌建物為軟弱底層

「1999 年以前興建的老舊建築物，因耐震規範與建築技術不完善，導致耐震能力差。」國家地震工程研究中心主任黃世建指出，回溯過去嚴重地震災情，包括 2 年前的美濃地震造成維冠大樓倒塌與 1999 年的九二一大地震，造成台北東興大樓與新北博士的家等建築倒塌等，都與這次的花蓮地震造成統帥飯店及雲門翠堤大樓等建物震損有相似原因。

黃世建表示，除了建物老舊，也可發現這些建築物的共同點，都是私有且供公眾使用的住商混合大樓、飯店、集合住宅等建築，「這些大樓的底層，都是開放空間作為商業用途，上層則供居住用途，具有軟弱底層的缺陷。」

坐落美崙斷層附近

「因此，政府應針對老舊、私有建築做耐震補強。」黃世建說，921 地震後，政府曾推動老舊建築物耐震補強，目前全台校舍、警察局、消防局等公有建築補強效率佳，但私有建築推動卻陷入停滯，主因包括拆除重建或全面補強很難獲得業主 100% 同意，此外，私有建築涉及多位所有權，取得共識不易，建議涉及善意第三者權益時，讓公權力可

以介入。

國家地震工程研究中心也從倒塌建物位置與橋樑、路面損毀的分布發現，地點皆位於「米崙斷層」附近，且距離僅在 5 百公尺範圍之內，受近斷層影響甚鉅，「近斷層的特性是位移快、速度高，地震波動也與一般遠域地震不同，地震後一秒的震波高峰，對 10 層樓以上大樓會產生共振效應，」凸顯政府針對私有建築做耐震補強的急迫性。

(相關新聞見 2、3、7 版)



▲花蓮 6 日發生強震，雲門翠堤大樓嚴重傾斜，多名住戶下落不明，7 日持續搜救中。(中央社)

花蓮強震 4 倒塌 6 死 258 傷多人失聯

全台 6 日深夜強震，花蓮災情最重，截至 7 日傍晚為止，已造成 6 死 258 人受傷，及 4 處建築物倒塌或傾斜。

【本報記者楊蒼台北報導】全台 6 日深夜發生芮氏規模 6.0 強震，花蓮災情最重。據中央災害應變中心統計，截至 7 日送稿前，已造成 6 死 258 人受傷，及 4 處建築物倒塌或傾斜，目前仍有 88 人失聯，包括統帥飯店及雲門翠堤大樓。中央災害應變中心已經一級開設，將持續統計災情以及受困人數。

6 日晚間 11 點 50 分，花蓮縣政府北偏東方 18.3 公里近海處，發生芮氏規模 6.0 強震，地震深度僅有 10 公里，花蓮當地最大震度 7 級，震後花蓮陸續傳出災情。

多處建築倒塌

7 日凌晨餘震不斷，規模超過 5 級的餘震有 4 起！最近一次餘震發生在 7 日 3 點 15 分，規模 5.4，震央位於花蓮縣政府東偏北方 9.1 公里處（花蓮縣近海），地震深度 10 公里，最大震度為花蓮市 4 級。

地震也造成市區統帥飯店等多處建物倒塌。根據中央災害應變中心統計結果指出，當地已有 4 處建築物倒塌或傾斜，包括統帥飯店 1 樓倒塌、國盛六街 2 號和 4 號（白金雙星大樓）1 樓倒塌搜救



▲ 花蓮 6 日深夜發生強震，7 日救難人員徒手在倒塌的雲門翠堤大樓挖掘，找尋失蹤住戶。（中央社）

中、國盛六街 41 號無人受困，以及雲翠大樓倒塌，傾斜程度超過 45 度（花蓮前站阿官火鍋、商校街 2 號），受困人數待確認，持續搜索中。

目前已有 6 人死亡，258 人受傷，分別送往慈濟醫院 113 人、門諾醫院 56 人、國軍 805 醫院 9 人、部立花蓮醫院 38 人、鳳林榮民醫院 1 人及玉里榮民醫院 2 人。

7 日停班停課

交通部分，中央災害應變

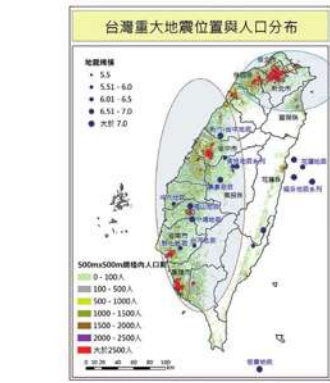
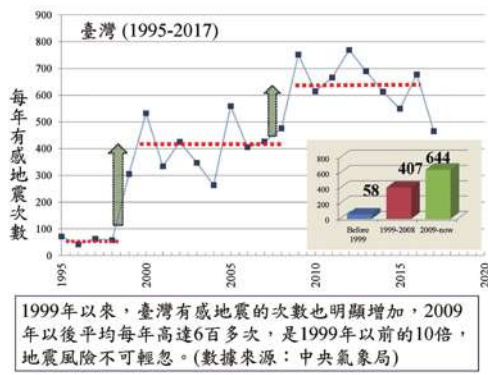
中心指出，七星潭大橋及花蓮大橋（戒護通行）兩處橋樑封閉；台 9 線 170-174K 仁清隧道落石清除中、無法通行，193 線月眉段 29.5K 落石坍方無法通行。台 8 線中橫公路太魯閣至大禹嶺區段落石封閉，7 日中午 12 時搶通。

此外，瓦斯外洩有 8 處，7 處已完成處理，1 處封鎖現場警戒；共有 4 萬戶停水，停電則有 1907 戶。

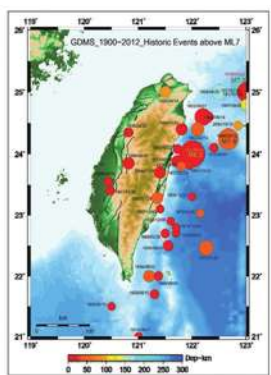
基地台受損 42 座。由於花蓮地震災情嚴重，花蓮縣政

府已於凌晨宣布 7 日停班停課。

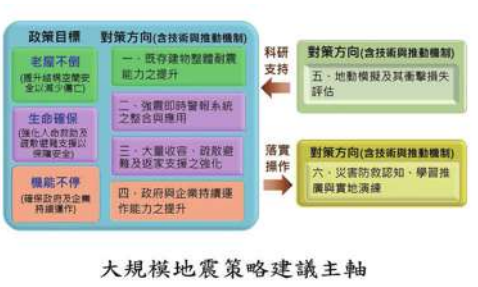
「地震序列目前還在發展中，能量釋放尚未完全結束，接下來不排除有更大地震發生。」氣象局地震測報中心主任陳國昌表示，此次地震跟以往發生的情況很不一樣，「自 2 月 4 日起，至 6 日晚間 11 點 50 分芮氏規模 6.0 的主震發生前，已有 94 起前震，後又有多起餘震，其中規模最大達芮氏規模 5.4，且餘震仍持續發生中。」



台灣近年重大地震災害位置與 2012 年人口分布圖，都會區是台灣當前地震災害的高風險區。（資料來源：國家災害防救科技中心、交通部中央氣象局、內政部消防署）



臺灣地區 1900 至 2016 年間規模大於 7 的強烈地震分布位置。規模接近 8 的地震都發生在琉球隱沒帶上，震源深；西部地震帶的震源都甚淺，災害潛勢高。（資料來源：中央氣象局）



▲ 來源：中研院地科所汪中和提供

政院撥 3 億、立委捐薪助花蓮賑災



▲ 花蓮近海在 6 日深夜發生芮氏規模 6.0 地震，總統蔡英文、行政院長賴清德、國防部長馮世寬等部會同時在半小時內全部動起來了解災情。（photo by 總統府提供）

關切花蓮強震 小英勘災、賴規劃

【本報記者鄭羿菲台北報導】針對花蓮近海在 6 日深夜地震，造成 4 處建築倒塌等災情，總統蔡英文、行政院長賴清德、國防部長馮世寬等部會在地震發生半小時內全數動員了解災情。

蔡英文於 7 日上午 7 時赴花蓮勘災，並要求軍方不要放棄任何拯救機會，賴揆也正調派行政專機規劃中午前往花蓮。

4 建築倒塌 6 人死亡

花蓮近海在 6 日深夜 11 時 50 分發生深度 10 公里芮氏規模 6.0 地震，花蓮首當其衝震度達 7 級，並傳出包括統帥飯店等 4 處建築物倒塌、6 人死亡、受傷民眾達 254 人，40000 戶停水、1907 戶停電等災情。根據中央氣象局統計至 7 日上午 8 時，共發生 15 次有感地震，此外，未來 1-2 週內，仍有可能發生規模 5 以上之餘震，提醒民眾特別注意防震安全。

行政院災防辦緊急於 7 日上午 0 時 27 分成立應變小組，行政院長賴清德也在 0 時 50 分抵達內政部消防署（0206 震災中央災害應變中心）瞭解地震災情；在 1 時 10 分蔡



▲ 花蓮 6 日深夜地震災情嚴重，總統蔡英文（中）7 日上午聽取救災簡報後，由花蓮縣長傅崐萁（右 2）陪同前往雲門翠堤大樓勘災。蔡總統也強調「不准放棄任何救人與救災機會」，儘速讓民眾恢復正常生活。（中央社）

總統與賴院長通話了解災情與救災動員情況後，並於 2 時蔡英文在總統府內與賴揆、國防部長馮世寬（1 時 26 分進駐衡山指揮所）同步視訊連線了解災情與國軍投入救災的狀況。

搶修蘇花開加班機

「賴院長有到花蓮勘災的計畫，目前正在協調行政專機，預計 7 日中午會前往花蓮勘災，原定行政院相關活動都取消。」行政院發言人

徐國勇 7 日凌晨 2 時 30 分受訪時轉述視訊會議的情況說，由於花蓮機場跑道沒有受損，空中交通將協調民航機處理，目前已有華信航空相關班機前往花蓮，外地民眾想探視可搭乘加班機。

賴清德裁示，後續仍不排除餘震發生，相關單位除積極救援外，也須了解有多少民眾受困，因天氣寒冷，須透過各種管道掌握受困民眾人數並積極救援，「7 日住花蓮地區以外的民眾將急著返

花蓮探視，重要聯外道路的蘇花公路須在最短時間內搶修完畢，加開班機也有必要，請交通部妥善處理。」交通部公路總局則回報於凌晨 3 時 55 分已將蘇花公路全線搶通。

蔡 7 日赴花蓮勘災

總統蔡英文並於 7 日上午 7 時 20 分赴花蓮南美倫營區聽取簡報，7 時 40 分前往花蓮縣應變中心勘災，並要求軍方不要放棄任何拯救機會，若現場需要重型機械協助，軍方要全力支援，並向災民提供必要協助，盡快修復水電燃氣及公路系統，讓民眾生活盡快恢復正常。

衛福部指出，花蓮慈濟醫院、國軍 805 醫院、門諾醫院、部立花蓮醫院皆已啟動大量傷患，正常運作中；台鐵表示，全線經同仁依作業程序徹夜巡檢確認安全無虞，包含各支線列車全數列車正常行駛，並視情形加開台北—花蓮間列車，也開放 7 日往返花蓮地區乘車票退換票免收 20% 手續費；台電也指出，花蓮地區輸電線路及各變電所未受損壞，僅約 1900 戶發生停電災情。

搜救陸續有好消息

「行政院將先撥 3 億元給花蓮縣政府進行慰問及救助民眾緊急性需求。」行政院長賴清德 7 日中午赴花蓮雲門翠堤大樓勘災時表示，後續將成立「賑災與重建專案小組」，並透過花東基金或行政院總預算協助重建工作。對此，民進黨團、時代力量黨團都發出聲明捐款 100 萬元、親民黨立委也捐出一週薪水，而國民黨立委則捐出一日薪資所得拋磚引玉。

援救陸續有好消息

花蓮於 6 日深夜發生深度 10 公里的芮氏規模 6.0 地震，造成花蓮市統帥飯店、雲門翠堤大樓、國盛六街 2 號大樓與國盛六街 41 號民宅等 4 處建築物受損傾倒，其中傾斜嚴重的雲門翠堤大樓在上午 10 點救出一名韓籍 58 歲婦人，而統帥飯店也在下午 3 點救出受困民眾 1 人。

搜救行動雖陸續傳出好消息，但此次花蓮地震仍造成 6 人死亡、254 人受傷，及雲門翠堤大樓 60 多人失聯待搜尋的災情，賴清德 7 日中午赴花蓮勘查雲翠大樓受訪時表示，「行政院後續將成立『賑災與重建專案小組』，由國發會主委陳美伶協調各部會協助花蓮地震後賑災及重建工作，政院也將先撥 3 億元給花蓮縣政府進行慰問，及解決民眾突發性需求等緊急運用。」

政院撥款 3 億元賑災

「政府將給予不幸罹難的 4 名民眾總計 80 萬元的第一筆慰問金。」賴清德說，至於重傷的民眾也會獲得 25 萬元的慰問金；對於需租屋或搬遷安置等受災民眾，將給予必要的補助。另

外，「針對倒塌大樓、受損的房屋及馬路等相關後續重建工作，也會由賑災與重建專案小組召集各部會全面盤點，並透過花東基金或行政院總預算來協助重建工作。」賴清德指出，從賑災至今已超過 12 小時，但最大的問題就在於傾倒嚴重的雲門翠堤大樓，救災單位務必盡力搜集相關資訊，以確定還有多少人被困在裡面，而土木技師公會務必優先釐清還要多少時間進行加固工程才能達到安全標準，讓搜救人員安心進入搶救，畢竟入夜後可能更加寒冷，對困在大樓中的年長住戶來說，會更難堅持住。

朝野立委捐薪救助

「盼社會各界善心人士也能捐款協助花蓮賑災。」賴清德數度強調。對此，朝野各黨團也都發起捐款活動，民進黨團發生聲明捐款 100 萬元、時代力量也同樣捐助 100 萬元、親民黨立委及無黨籍立委高金素梅捐出 1 週薪水、國民黨立委則全數捐出 1 日薪資所得。

行政院提供「0206 花蓮震災本部賑災專戶」資訊，國內可捐款至一、匯款至中央銀行國庫局「衛生福利部賑災專戶」，帳號為 270750；二、郵政劃撥至衛生福利部賑災專戶帳號是 50269506；三、國外民眾可捐款到「兆豐銀活外部」衛生福利部賑災專戶，帳號是「007-09-11868-0」。

台電也提供災民當期電費免予計收，並暫緩執行催繳及停電作業，而自行重建者，申請用電免予計收線路補助費；國產署則暫緩辦理災區的承租戶欠租催繳及占用戶使用補償金追收作業。

▼ 花蓮 6 日震災，中華基督教救助協會花蓮辦事處 7 日凌晨前往花蓮小巨蛋，協助市公所安置民眾。（中央社）



花蓮救災總動員 教會：陪伴走出煎熬

【本報記者譚有勝台北報導】花蓮地震大家可以做什麼？「救災後最關鍵的是復原和陪伴，教會將成立開放社會，臨時救災中心，陪伴受災的民眾走過這煎熬的時期。」花蓮慈恩教會傳道人彭孟緝、美崙浸信會唐姓傳道受訪時表示，目前災情已受到控制，也有很多物資、專業人士進入到相關的救災中心，甚至飯店也有提供休息空間。唐傳道強調，如果民眾要投入資源，可能會與中央救災中心重疊，造成資源調度困難。

復原、陪伴最關鍵

中華基督教伯特利會慈恩教會彭孟緝牧師受訪時表示，目前災情已受到控制，也有

救災後最關鍵的是復原和陪伴，教會將成立開放社會，臨時救災中心，陪伴受災的民眾走過這煎熬的時期。

不少物資包括床、日常用品等都進到各地災情的救災中心。教會也會把物資提供到相關單位，以便統籌分配給需要幫助的人。他進一步說，目前已經有許多飯店提供休息的開放空間。如果有需要幫助，教會也會成立開放社區給災民休息。

美崙浸信會唐傳道受訪時表示，教會本身受到些許波及，包括櫃子、天花板倒塌，但建築結構並沒有受到太大影響，有會友在 1 小時前受困於倒塌的阿官火鍋大樓裡，目前已經平安救出。而主任牧師也成立了應變小組，動員各區的傳道人、同工對會

友及民眾收集相關的災害資訊。

救災分 3 階段

「救災分為 3 個階段。第一是救急階段，這部分各縣市有很多資源、專業人士開始投入協助救災。但需要大家關注的是第二，復原階段和第三，陪伴階段。」唐傳道強調，如果民眾要投入資源，可能會與中央救災中心重疊，造成資源調度困難。因此民眾若要捐助物資，還得隨時注意救災中心的募資消息。至於復原和陪伴階段，教會將成立開放社區，臨時救災中心對外開放，以陪伴

受害的民眾走過這煎熬的時期。

彙整當地目前急需臨時物資包括，阿官火鍋，國盛一街缺水；家中如有多餘保暖衣物、熱湯或熱食可送到各收容處。提供收容休息的地點則有花蓮小巨蛋、富盛提供 100 間客房給受災人員居住；葉宿文旅提供熱水盆洗、收容、飲水、簡單熱飲。

飯店、民宿提供休息

東華大學附近有 80 間民宿提供住宿；花蓮采盈汽車旅館、麗星大飯店、富野大飯店；阿斯瑪飯店，以及古拉民宿提供休息；花蓮靜思堂提供進住安置；慈濟基金會提供休息空間與熱食、棉被、毛毯。

強震撼花蓮 社福界提供安置收容

【本報記者楊藝、鄭昇菲台北報導】全台 6 日晚間發生強震，花蓮災情最重。花蓮市政府已在小巨蛋設立收容所，中華基督教救助協會公關李淑美受訪時表示，「凌晨 2 時已於花蓮小巨蛋設置救助站，協助民眾安置。」數間民宿與慈濟靜思堂也都提供免費住宿。有需求的民眾可撥打「中華基督教救助協會」專線：0983137477。

全台 6 日深夜發生芮氏規模 6.0 強震，花蓮災情最重，已有 4 棟大樓塌陷傾斜。花蓮市政府已緊急開放收容安置民眾，民眾可以先在華國小、花蓮小巨蛋等地區安置。

「救助會花蓮區主任、社工及台東區主任已在 7 日凌晨 2 時前往花蓮小巨蛋協助民眾安置工作。」李淑美受訪時表示，目前已在華國



▲花蓮 6 日深夜地震造成災情，花蓮縣政府在海山體育館開設收容所，7 日已有許多民眾在館內休息。（中央社）

小設立救助站，並由花蓮地區陸續派遣救災志工，同時也與花蓮聯禱會主席林維道共同動員花蓮教會，將先評估災情後，再進行後續救助計畫。

慈濟基金會表示，靜思精舍常住師父已準備 500 份熱薑茶、饅頭、香積飯，另外也準備毛毯、福慧床到倒

塌大樓附近以及安置中心，有需要的民眾可前往領取。他們也將陸續從台北調度毛毯、圍巾各約 2000 條，送到花蓮災區。

花蓮靜思堂也開放讓受地震影響民眾進住安置，約可安置千餘人，提供保暖棉被、毛毯、熱食等。若民眾有需求，可撥打「花蓮靜思

堂防災協調中心」詢問：手機直撥 0912-412-600，分機 4016、4017、4018，或以市話直撥 038564238。

另外，欣悅旅遊中心、富盛訂房中心提供 100 間客房給受災人員居住，地址為壽豐鄉和村吳全 31 號。葉宿文旅（民生路 55 號，近花蓮港）則提供熱水盆洗、收容、飲水及簡單熱飲，可收容人數約 20 人，熱水、盆洗、飲水則無上限提供。

多家飯店也提供民眾休息，包括花蓮采盈汽車旅館（中正路 169 巷 60 號，靠近中正國小）；麗星大飯店（中山路 589 號，靠近花蓮火車站）；富野大飯店（中華路 302 號，靠近忠孝國小）；阿斯瑪飯店（博愛街 68 號，靠近花蓮市妙天下）和古拉民宿（吉安鄉華城八街 121 號）等。

憂心花蓮災情 吳皓昇準夫妻禱告

【本報記者楊藝台北報導】「現在這個時刻，才知道平安就是恩典。」花蓮強震造成嚴重災情，基督教救助協會副秘書長鄭夙珩感慨地說。由基督教救助協會發起的「1919 食物銀行」在 7 日記者會宣布與宅配業者合作，讓消費者在享用美食也能做公益，即將步入結婚禮堂的藝人吳皓昇和文汶也出席支持，但因擔心花蓮災情，記者會氣氛有些沉重，會後由鄭夙珩帶領下，一同為受災區禱告祈福。

「1919 食物銀行」自 2011 至 2017 年底，7 年來已服務 3 萬 1411 戶，發出 14 萬 4838 份食物包，今年目標是透過全台 475 間服務中心的志工，每 2 個月送一次食物包給 4500 戶家庭，為弱勢家庭傳送最即時的溫暖。

該協會已在凌晨 2 點展開救助行動，陸續於花蓮小巨蛋、華國小與雲門翠堤成立救助站，「我們提供災民和救災

人員服務，包括熱食、地墊、躺椅、充電甚至是心靈安撫，並為他們禱告。」

即將在 10 日步入結婚禮堂的藝人吳皓昇和文汶也甜蜜出席活動。雖然喜事將近，但兩人表情卻相當凝重，「現在花蓮還有很多人需要救助，希望大家一起為他們祈禱」，吳皓昇相當關心救災進度，「聽到專家說未來不排除有餘震發生，呼籲民眾有錢出錢、有力出力，購買好吃的豬腳，也順便做公益。」

鄭夙珩表示，一包食物包有米、麵、罐頭等價值 4 百多元的食物，以及沐浴乳、洗髮乳、牙膏等簡單生活用品，總價值約 2500 元。今年春節特別與知名的「娘家」豬腳、食品宅配網站「鮮食家」合作，每售出 2 份娘家紅麴豬腳，鮮食家即捐贈 1919 食物銀行一套救助套餐，讓消費者過年吃豬腳添壽討吉利，同時也能行善積福。



▲藝人吳皓昇（左）和文汶（右）出席基督教救助協會活動，呼籲民眾有錢出錢、有力出力，購買好吃的豬腳，也順便做公益。（photo by 楊藝／台灣醒報）

體恤花蓮災民 財政部推稅捐減免



▲為了協助民眾重建家園，財政部 6 日宣佈民眾因地震所造成的災害損失，受災戶依法領取政府發放的災害補助款，免納綜合所得稅。（photo by 中央社應變中心提供）

【本報記者譚有勝台北報導】「花蓮災民可申請稅捐減免、分期或延期繳稅。」為了協助民眾重建家園，財政部 6 日宣佈民眾因地震所造成的災害損失，受災戶依法領取政府發放的災害補助款，免納綜合所得稅。同時，營所稅、營業稅、娛樂稅、貨物稅、菸酒稅、房屋稅、地價稅、使用牌照稅等稅目，皆可申請災害損失稅捐減免。

財政部表示，107 年 2 月 6 日花蓮地震造成部分地區民眾受傷及財產損失，該部已責成財政部北區國稅局及花蓮縣地方稅務局積極配合中央災害應變中心作業，主動協助納稅義務人申辦各項稅捐減免，並秉持從優、從寬、從速、從簡原則辦理，以協助民眾重建家園。

依稅捐稽徵法第 26 條規定，納稅義務人因天災、事變、不可抗力事由或為經濟弱勢者，不能於法定期間內繳清稅捐者，得於規定納稅期間內，向稅捐稽徵機關申請延期或分期繳納，其延期或分期繳納之期間，不得逾 3 年。

因此，財政部宣布，民眾因地震所造成的災害損失，受災戶依法領取政府發放的災害補助款，免納綜合所得稅。同時，營所稅、營業稅、娛樂稅、貨物稅、菸酒稅、房屋稅、地價稅、使用牌照稅等稅目，皆可申請災害損失稅捐減免。

舉例來說，個人或公司災害損失，可在災害發生後 30 日內，填具申請表、書，向所在地國稅局或稽徵所申報。綜所稅災害申報損失總金額在 15 萬元以下，可向村里長申請證明，申報災害損失列舉扣除額；營所稅災害申報損失總金額逾 500 萬元以下者，可由稅捐稽徵機關書面審核。

同時，房屋毀損 3 成以上者，也可在災害發生日 30 天內申請房屋稅減免；而土地因山崩、地陷、流失、沙壓等環境限制及技術上無法使用者，須在 2018 年 9 月 22 日前申報地價稅減免申請書；至於汽車、機車因災害受損報廢，在災害發生日起一個月內可申請使用牌照稅退稅。

「馬其頓」正統之爭 希臘右翼不妥協

「馬其頓」之名的衝突有文化、民族感情，以及歷史光榮的問題，近日希臘總理與馬其頓總統雙方的妥協，掀起希臘愛國主義者的不滿。

►希臘總理對「馬其頓」之名的妥協，讓那些維護歷史文明的希臘人憤而走上街頭。(photo by Youtube截圖)



主持人（以下簡稱「問」）：最近馬其頓共和國和希臘為了「馬其頓」名稱，引發爭議，究竟這兩個國家為什麼捨著要用「馬其頓」？這個名稱有什麼特別意義？請嚴老師分析。

希臘不服小馬其頓

嚴震生：馬其頓曾是南斯拉夫六個共和國之一，其它5國都已經獨立，分別是克羅埃西亞、斯洛維尼亞、波士尼亞、塞爾維亞、黑山共和國。馬其頓則是在大約20年前脫離南斯拉夫獨立，當時是用馬其頓共和國（Republic of Macedonia）建國。

但希臘認為，古馬其頓涵蓋了希臘，希臘的馬其頓人數也眾多，再加上聞名歷史的馬其頓帝國開創者亞歷山大大帝，是繼雅典、斯巴達之後，希臘文明擴張的後繼者，自認為亞歷山大傳人的希臘無法接受一個南斯拉夫境內的小馬其頓，用「馬其頓」之名。

希臘仗著自己是文明的搖籃，不允許馬其頓共和國使用「馬其頓」之名，連帶也使得聯合國拒絕馬其頓共和國，所以馬其頓當初是以「前南斯拉夫馬其頓共和國」（Former Yugoslav Republic of Macedonia）如此長的名稱，才得以進入聯合國。

兩國領導決定讓步

另外，馬其頓在加入北大西洋公約組織的時候，吃了閉門羹，未來它還想加入歐盟，但可能也會被希臘擋在門外，這是很嚴重的問題。至於時隔25年，「馬其頓」之名的爭議再度浮上檯面，是因為近日希臘總理與馬其頓總統雙方有讓步，讓馬其頓共和國可以使用「馬其頓」之名。

希臘總理的妥協讓那些維護歷史文明的希臘人憤而走上街頭，

其中包括已高齡92歲的希臘知名作曲家提奧多拉斯，這群人屬於極右派；左派人士則認為這沒有什麼大不了，進而與右派人士產生衝突，才引起國際間的重視。問：兩國那麼在乎「馬其頓」，究竟這個名稱有什麼歷史典故呢？

把亞歷山大選給希臘

嚴震生：當然是因為亞歷山大這位歷史人物，他33歲就征服歐、亞、非三大洲，代表了落後的馬其頓，卻有強大的軍事力量。而當時身為文明之邦的雅典已經沒落，是馬其頓的興起將希臘文化散布至世界各地。因此在讀歷史的時候，希臘文化是「Hellenic」，當亞歷山大將希臘文化散播至中東、北非、歐洲等地，就變成「泛希臘文化」（Hellenistic）。

這也是為何《聖經》新約是用希臘文書寫，因為當時希臘文明的力量已經擴散至中東地區，希臘文成為國際語言。希臘文明的散布也證實亞歷山大在歷史上不朽的地位。

現在的衝突點是，馬其頓共和

國也將亞歷山大視為自己的，希臘當然不甘心，因為馬其頓共和國只有200萬人，希臘在人數上就比它多；再加上馬其頓語比較接近斯拉夫語，與希臘語關係不大。所以希臘總理與馬其頓總統協商，同意讓馬其頓共和國使用這個名稱，但要把亞歷山大選給希臘。

改名眾說紛紜

我認為馬其頓共和國應該是願意的，因為馬其頓的確不只馬其頓共和國、希臘，包括保加利亞等鄰國都曾是馬其頓的領土，所以馬其頓共和國並非獨大。但問題是應該改成什麼名稱？有人說以首都史高比耶（Skopje）命名，改為「馬其頓—史高比耶共和國」。

這有點類似非洲剛果的情況，在台灣稱為剛果民主共和國、剛果共和國；中國大陸則以首都命名，稱為「剛果金沙薩」、「剛果布拉柴維爾」，也可簡稱為剛果（金）、剛果（布）。

也有人說國名前加註地名，改為「北馬其頓」（Northern Macedonia），這也有前例，譬如

非洲的南蘇丹共和國就是如此。另外也有「新馬其頓」之說，現在都還在談。

問：所以「馬其頓」之名的衝突有文化問題、民族感情問題，以及歷史光榮的問題，看來只能等前南斯拉夫馬其頓共和國重新改名，才能平息衝突。不過，馬其頓共和國的確不完全代表馬其頓，這樣的稱呼也會混淆認知。其他國家是否有類似的爭議？

別國也有正統之爭

嚴震生：有，譬如希臘的賽普勒斯與土耳其的北賽普勒斯，雖然沒有承認北賽普勒斯的獨立，但它們的確是兩個不同的政治實體，兩國也都在爭取同一個名稱的正統性。非洲的幾內亞與鄰國幾內亞比索也是如此，獨立之前一個是法屬地，一個是葡萄牙屬地，法屬地獨立之後認為自己是正統，因此稱為幾內亞，葡萄牙屬地則稱為幾內亞比索。

兩岸之間其實也有正統之爭，只是現在我國慣用「台灣」，不喜歡「中國」這個名稱，但在80年代，台灣是「中華民國（Republic of China）」，中國則是「中華人民共和國（People's Republic of China）」；大部分國際學者也都是以ROC、PRC區分台、中。

現在中國逐漸強大，國際不再使用「中華人民共和國」，直接稱「中國」；台灣內部也有主體意識，認為對岸既然要「中國」這個名稱，就給它，我國用「台灣」即可，所以現在對「中國」正統沒有那麼強烈的爭議。

現在擔憂的是，如果馬其頓共和國使用「馬其頓」之名，它是否會想要恢復古馬其頓，取代希臘原有的地位，雖然目前看來馬其頓共和國沒有這麼強大的野心，但總是一個隱憂。

醒報國際現場

主持人：林意玲（台灣醒報社長）
與談人：嚴震生（政大國關中心美歐所研究員）
記錄整理：孫啟梅、蘇家瑩



馬爾地夫政爭延燒 獨裁總統宣布戒嚴

馬爾地夫總統宣布國家進入「緊急狀況」，讓今年的總統大選有可能就此取消，影響整個民主的進程。

主持人（以下簡稱「問」）：馬爾地夫向來是印度洋上的渡假天堂，最近卻宣布進入為期15天的「緊急狀況」，究竟出現什麼狀況，請嚴老師分析。

無法擺脫專權統治

嚴震生：馬爾地夫在台灣人心目中，大概有3個印象深刻的點，一是渡假聖地，一連串的島嶼與美麗的海灘讓許多人特地到當地拍婚紗、渡假；一是2005年的南亞海嘯，馬爾地夫受到很大的傷害；這也導致馬爾地夫總統擔心海水上升之後，會將馬爾地夫整個淹沒，第三是舉辦海底會議，凸顯氣候變遷對國家造成的威脅。

但大部分人對於馬爾地夫的政治不是很注意，馬爾地夫自從獨立以來，一直在強權的領導之下，第一任總統加冕姆就做了2、30年，之後被同父異母的弟弟，同時也是現任總統的雅明推翻，之後雖然出了一個民選總統納希德，但幾年之後又被雅明推翻。

雅明再度執政後更加專權，逮捕了很多反對黨領袖和異議人士，引爆點在於最高法院5名法官無異議通過判決，要求雅明釋放多名被捕人士，但雅明不僅不理會判決，還武力逮捕多名大法官，關閉國會，並宣布國家進入緊急狀態。

渡假天堂政治不清明

在雅明威嚇的行動讓剩下3名大法官改變想法，異議份子的確應該被關入監牢。現在大家期盼外國勢力能夠



►馬爾地夫是渡假天堂，更有人特地到當地拍婚紗照、辦婚禮，但除了迷人風光外，其實它的國家政治並不清明。(photo by Pexels)

介入馬爾地夫，因2013年被推翻的民選總統納希德目前流亡至斯里蘭卡，鄰國印度是距離馬爾地夫最近的國家，也是軍事大國，大家希望由印度出面干涉，不要讓威權領導人亂政。

包括首任總統加冕姆，雖然自己也是一名獨裁者，但現在和反對黨站在一起，對抗同父異母的弟弟。這次事件可以讓外界正視馬爾地夫除了迷人風光之外，其實它的國家政治並不清明，但過去人們從不在乎這件事情。

問：顯然它被長期隱藏，或者大家覺得情況沒有那麼嚴重，直到這次事件爆發出來，人們才發現對立很嚴重。請問嚴老師，馬爾地夫人民對於這次

事件的反應是什麼？他們能夠支持什麼政權？

總統大選恐取消

嚴震生：本來馬爾地夫今年是要辦總統大選的，前任總統納希德和反對黨打算組成反對聯盟，如果有知名度較高的領導人，再加上反對黨願意團結力量，那勝算就比較大。但現在雅明先出招，馬爾地夫的選舉很可能就會出問題。

台灣對於「緊急狀態」應該不陌生，過去台灣跟美國斷交的時候，政府就宣布進入戒嚴時期，選舉因此取消了，政府以軍事統治，為所欲為。

現在馬爾地夫也是，雅明不僅逮捕異議份子，該放不放，還關閉國會，宣布國家進入「緊急狀態」，影響整個民主的進程。

問：馬爾地夫曾是英屬殖民地，現在當地發生政治爭議，幾個列強大國是否會介入呢？

民主力量所剩無幾

嚴震生：大部分國家頂多只能發布旅遊禁令，警告國民這段期間不要到馬爾地夫旅遊，因為當地政治不安全。我認為最有資格介入的國家應該是印度，但印度若出面干涉的話，中國大陸那邊也會擔心，因為想要在印度洋發展影響力，建立一帶一路的據點，因此應該不樂見印度有強勢的作為，但也沒有什麼置喙的空間。

問：您認為目前馬爾地夫的情勢樂觀嗎？

嚴震生：不太樂觀，因為現在這位專權的總統已經恫嚇到最高法院，讓3名大法官改變判決，當殺雞儆猴之後，馬爾地夫的民主力量會剩下多少？

再加上被推翻的民選總統納希德目前流亡在外，如果只是流亡海外做宣傳，是沒有足夠撼動政權的影響力。對於威權統治者最大的威脅是這些人願意回國，如菲律賓馬可仕政權的時候，當時的反對黨領袖艾奎諾願意回去；翁山蘇姬甚至願意被長期軟禁，也要留在緬甸，因為只有留在國內，才有影響力。

南非將遇無水窘境 經濟、民生受衝擊

南非一旦面臨完全缺水的窘境，不只家庭需要節省水資源，工廠與田地無法作業，經濟也會跟著受影響。

主持人（以下簡稱「問」）：南非開普敦陷入嚴重缺水危機，現在南非的水情如何？請嚴老師說明。

首座無水可用的城市

嚴震生：南非目前最大的新聞並非缺水，而是南非總統是否會被迫辭職。但比起缺水問題，南非的政治議題是相對短暫的，例如開普敦的缺水危機已持續好一陣子了，如果南非缺水的問題仍然沒有改善的話，到了4月，開普敦就有可能成為世界上第一個沒水可用的城市。

南非現在已經著手限制用水量，規定每人一天的用水，南非的水資源本來就不多，乾燥沙漠地形也不少，再加上極端氣候影響缺水問題更劇烈。南非有不少美麗的景點，如桌山俯瞰望地平面，遊客拜訪此地會有很棒的旅遊體驗，現在開普敦面臨缺水是否連帶也要拒絕觀光客上山呢？

缺水對南非最大的影響在衛生問題，南非現在屬於夏季，氣候乾燥，溫度適宜，洗澡問題不大，但像排泄物處理問題對南非就頭大了，在台灣多數馬桶都是需要沖水的，而在較落後的國家則會使用茅坑，那就不需要沖水了，南非現在就在考慮是否要用茅坑來做為替代。

另外住在海邊附近的居民會使用海水代替日常用水，一旦將使用過的海水排入地底下，恐會造成土壤鹽化問題。

別在逃避氣候變遷

這些危機也表示了氣候變遷的嚴重性，警示大家別再像美國總統川普仍在辯論暖化是否存在，不願意面對環境問題。印度總理莫迪在今年的世界經濟論壇中表示，人類目前最大的威脅就是氣候變遷，而南非副總統拉馬福薩也提到氣候變遷的嚴重性與南非缺水問題。

極端氣候、全球暖化就是需要大家一同正視的危機，雖然重申這些有些為時已晚，例如南非四月就會面臨斷水危機，到時又該如何應對？



►南非的葡萄酒遠近馳名，但沒有水資源能灌溉就會影響經濟命脈。(photo by Youtube截圖)

問：南非本身的地理因素是否也容易導致缺水？

限水成夢魘

嚴震生：南非有沙漠地形的存在，像是西南非的納米比亞、史瓦齊蘭，而大家比較熟悉的撒哈拉沙漠也在這裡，這些地方屬於乾燥的地中海型氣候，雨量不多，氣候溫和。

而缺水的開普敦，家庭用水比重佔70%，居民每天被限制只能使用87公升的水，2月開始降至50公升，即使之後有辛解脫水危機，未來降雨量漸少、乾旱年越來越長的話，限水就會成為當地居民最大的夢魘。

台灣幾年前也實施過分區限水機制，雖然如此台灣人還是對水還是沒有太多節省的概念，像在水資源匱乏的地區，當地餐廳會表明如果沒有要喝水就不應要求添加，一滴水都不浪費。

問：從南非缺水的狀況也能反思台灣本身的缺水問題，每個國家都有自己的水資源議題要處理，畢竟別國無法直接送水給你，請問嚴老師，其他國家又是如何看待水資源的？

缺水影響經濟

雖然台灣也有很多省水的人民，



►極端氣候加劇南非缺水問題，現在已經著手限制用水量，規定每人每日的用水。(photo by Youtube截圖)

包含不少省水小技巧，但一旦面臨像南非一樣完全缺水的窘境，不只家庭需要節省水資源，工廠與田地無法作業，經濟也會跟著受到影響。

例如開普敦酒庄，葡萄生長在地中海型氣候，所以在法國、西班牙、義大利、南非產出來的葡萄酒都是遠近馳名的，雖然葡萄生長在這樣乾旱的環境，但葡萄沒有水就無法生長，沒有水資源能灌溉就會影響經濟命脈。

這次南非的乾旱也讓南非人思考，面對省水議題還能有多少創新的舉動，例如如何回收水資源，在台灣難以看見這些巧思，但國外建築甚至能收集雨水再利用，日常生活也處處見到將水留存的设计，台灣的特質在雨量多，但因為無法保留所以仍會面臨缺水。

問：從南非缺水的狀況也能反思台灣本身的缺水問題，每個國家都有自己的水資源議題要處理，畢竟別國無法直接送水給你，請問嚴老師，其他國家又是如何看待水資源的？

各國爭搶水資源

嚴震生：水資源非常珍貴，以東南亞為例，中國大陸在雅魯藏布江修築水壩，導致河流下的泰國等國家水資源被攔截產生爭議，還有加州的水資源依賴科羅拉多河輸送，而加州也是地中海型氣候，有一首英文歌提到南加州從不下雨，農業也是加州的經濟命脈，所以水資源對每個國家影響都至關重大，像南非葡萄酒產量估計大跌6成，這非常嚴重。

主持人：世界經濟論壇提及氣候變遷會是影響經濟發展的重要因素，人類不去處理全球暖化造成的氣候變遷，氣候變遷就會對人們的經濟活動造成衝擊。

去年媒體一個亂字 網媒、網紅成禍源

傳統媒體有對口可要求更正、移除或下架，但網路媒體卻沒有管道，新興的網路環境成為媒體亂象。



▲由1000多名網友票選出2017年媒體代表字為「亂」。(photo by 鄭羿菲/台灣醒報)

【本報記者鄭羿菲台北報導】「亂」成為2017年媒體代表字！「網媒、網紅與網路經濟等，造成媒體許多亂象、自律幾乎崩盤。」公民參與媒體改造聯盟召集人葉大華7日在記者會上表示，林奕含事件等都是網媒先揭露資訊，造成全民鍵盤柯南的未審先判。媒體改造學社召集人戴瑜慧也舉例說，「災難新聞的正確性一直未審慎處理，如花蓮地震，有媒體誤報『國軍醫院』倒塌，也是媒體亂象。」

2017 關注假新聞

台灣媒體觀察基金會7日在「2017年度媒體代表字暨大事調查」記者會公布年度媒體大事，包括『「假新聞」成熱門關鍵字』，「NCC公布

《媒體壟斷防制與多元維護法》」、「媒體工會團體反對記者納入責任制」、「無國界記者組織在台設立亞洲第一個辦事處」及「NCC頒布《公設電視事業設立許可辦法》」。

台灣媒體觀察教育基金會董事長賴鼎銘、戴瑜慧、葉大華、全國傳播媒體產業工會理事葉瑜娟與無國界記者組織東亞辦事處執行長艾瑋昂等5人，也現場揮毫由網友票選的2017年媒體代表字「亂」。賴鼎銘指出，在此次1109票中，假新聞就佔了674票，可見假新聞引起非常大的關注，也正慢慢地侵蝕民眾對媒體的信任，成為亂象之一。

葉大華表示，去年發生的林奕含事件與台大潑酸案等，

都是網媒帶動社會民眾肉搜揭人隱私與未審先判的全民公審，而NCC兩手一攤認為公權力不應介入新興的網路媒體，卻已破壞過去媒體盡力維持的自律底線，「以往民眾可找到傳統媒體的對口要求更正、移除或下架，但在網路媒體上卻沒有管道，新興的網路環境成為媒體亂象。」

網媒、網紅成亂象

「災難性的新聞自921至今，媒體都沒有謹慎地查證、處理。」戴瑜慧指出，花蓮在6日深夜發生大地震，但在第一時間竟傳出「花蓮國軍醫院」倒塌的假消息，過去災難新聞被批評為片段資訊、消費災民及疲勞轟炸閱聽者，

卻10多年如1日照常製播，這種病入膏肓式的報導成為台灣媒體亂象，若繼續無關痛癢，當民眾失去對媒體的信心，勢必造成外國傳媒入侵，讓台灣文化主體性逐漸喪失。

閱眾向獨媒靠攏

艾瑋昂建議，「新聞傳播科系的畢業生，不見得一定要去大媒體工作。」媒體亂象其實在全世界都同步上演，但同時也出現許多新聞品質好的小型媒體，這些獨立媒體的客觀觀點開始逐漸成為閱聽大眾的參考指標，大媒體反而已非重點，如香港的《南華早報》等，畢竟媒體集團可能較重視閱聽率，而小媒體的記者們卻較能兼顧新聞正確性。

圖文選粹

圖文 / 中央社

台北國際書展 張康明新書座談會

▲2018台北國際書展7日持續在世貿1、3館展出，南韓作家張康明舉行新書「因為討厭韓國」座談會，與民眾分享寫書點滴。

謝祖武、李維維合演 SMA 微電影首映



▲李維維(左起)、梁文音、謝祖武7日出席SMA公益微電影《用心飛翔》首映記者會。(photo by 洪進安/台灣醒報)

【本報記者洪進安台北報導】公益微電影《用心飛翔》裡的堅強父親不斷讓孩子享受生活，實際則不敢面對患有脊椎性肌肉萎縮症(SMA)的孩子。實力派演員謝祖武、李維維受邀主演SMA公益微電影《用心飛翔》，7日首映記者會的影片播放結束後，人氣歌手梁文音在現場特別獻唱電影主題曲《心裡的孩子》。

飾演《用心飛翔》男主角的謝祖武表示，拍攝過程感觸最深的並不是在父母身上，而是患有SMA的小孩身上，因為小孩年級還小，所以身為父母，對於孩子的態度非常重要，而劇裡的父親就是以非常正面、快樂的方式面對孩子，在此向患有SMA兒童的父母致敬。

「不敢想象這樣的事發生在自己生活裡。」飾演女主角的李維維透露，

影片裡的孩子告訴她許下的第3個願望時，是可以不需要落淚的，但在拍攝時，聽到孩子說：「希望自己能像其他孩子一樣，站起來，」李維維忍不住落淚了。

歌手梁文音的歌曲《心裡的孩子》在5年前就發行了，她表示，那時候還年輕，所以演唱這首歌曲是鼓勵自己，但作為電影《用心飛翔》的主題曲，意義又不一样了。當我們嫌棄腳上的鞋子不好看時，SMA小孩卻無法穿鞋，只能坐在輪椅上。

多數SMA患者於嬰幼兒時期發病，但智力發展完全正常，台灣脊椎肌肉萎縮症病友協會理事長鐘育志呼籲，個人化的長期照顧可以給予SMA患者良好的生活品質，因此，家庭與社會的支持就顯得益形重要。

FS、許書豪當公益大使 與弱勢童圍爐

【本報記者洪進安台北報導】馬來西亞暖聲男子雙人組Fuying & Sam (FS) 與音樂全才生許書豪7日擔任傳善公益大使，現場聯手下廚，提前與心納家庭及弱勢兒童圍爐吃團圓飯。許書豪現場在燈籠上以書法方式寫下「雞犬升天」，並畫了一隻具有雞冠的狗往天上飛；Fuying則寫了「狗年狗汪」，Sam畫火鍋，團團圓圓一起吃年菜。

以歌曲《分開以後》在YouTube突破千萬點閱次數的FS表示，過年就是一家人團聚，吃一頓豐富的年夜飯，分送祝福紅包，不過，弱勢家庭及孩童卻無法過好年，甚至連年夜飯都是泡麵、罐頭來度過。

FS、許書豪在現場也替弱勢兒童小朋友打造圍爐，FS還為自己的料理取名為「我們走在相思湖畔」，利用雞肉、雞蛋、蔬菜等食材製作，Fuying說，「雞肉、雞蛋代表親子關係，也是一種對親情的相思」；Sam則說，湖畔是一種生命力的展現，有水



▲許書豪(右起)、Fuying & Sam現場在燈籠上以書法方式即興創作。(photo by 洪進安/台灣醒報)

的地方，就有植物生長，所以加入蔬菜代表著生命力，「希望透過這份料理傳遞給弱勢家庭一份溫暖的愛。」

「一家人緊縮在一起溫

暖。」許書豪指出，距離過年不到一個星期，加上最近寒流來襲，許多弱勢家庭缺少暖爐或防寒衣物，圍爐的方式就是全家彼此用身體相

互依偎取暖，所以呼籲大眾能為弱勢家庭送上防寒衣物物資與年夜飯，幫助他們享有溫馨的年菜，溫暖好過年。

醒報廣告、訂閱專線：

0800-011961

看完醒報，轉贈鄰居信箱

地震預警有意義 最需要者用不上

真正破壞性強的剪力波傳遞速度慢於初達波，透過偵測並判讀初達波，就能在剪力波抵達前發出警報，爭取逃生黃金時間。

【本報記者邱慕天綜合報導】在今年元旦的凌晨2點39分，一場4.4級的地震將北加州灣區的數百萬居民從跨年後的沉睡中搖醒。別看震度規模不大，這是一場只有8英里深的淺層地震，位於柏克萊東南方2英里處的沃德斷層地牛翻身，幾百萬人輾轉反側。

因此從沙加緬度到聖荷西，只有4名幸運兒搶得先機，在地動山搖之前就收到警告通知。就像台灣206強震時，有人[數秒前收到預警]、有人震後才被告知、有人[完全沒受通知]，北加4人得到預警短訊的反應秒數也不一致，分別是震前27、27、5、2秒。他們使用的是仍在測試版本的手機軟體「[地震警報]」。

地震波有時間差

地震警報為什麼會有時間差？原來「地震來了」並非是那一刻腳下的地殼在震，而是「地震波」從源頭蔓延到我們腳下的地表，才讓我們感受到搖晃，所以地震真正的時間點需要再往前推。

地震發生時，地震波根據振動方式會傳遞出P波（初達波）、S波（剪力波）及表面波。

零效益的預警

由於真正震幅大、對房屋結構破壞性強的剪力波傳遞速度只

有每秒3到4公里，慢於初達波的6到7公里。透過在地表設立地震儀，偵測並判讀初達波，就能夠在剪力波抵達前發出警報，爭取逃生黃金時間。按照速率推測，每遠離震央3公里，就能多出1秒的預警。

但反過來說，離震央愈近、愈是高危的斷層帶居民，「地震預警」就顯得愈像雞肋。由於處理地震資料和推送訊息平均約需18到20秒，S/P波時間差的預警對於震央周圍50公里的人而言，等於「零效益」；這些

「盲區」居民卻又是最需要在大地震時及時逃難的人。墨西哥與日本已是世界地震警報最成熟的國家，但墨國自治大學教授蘇瑞斯[表示]，耐震建築才是保命之道！

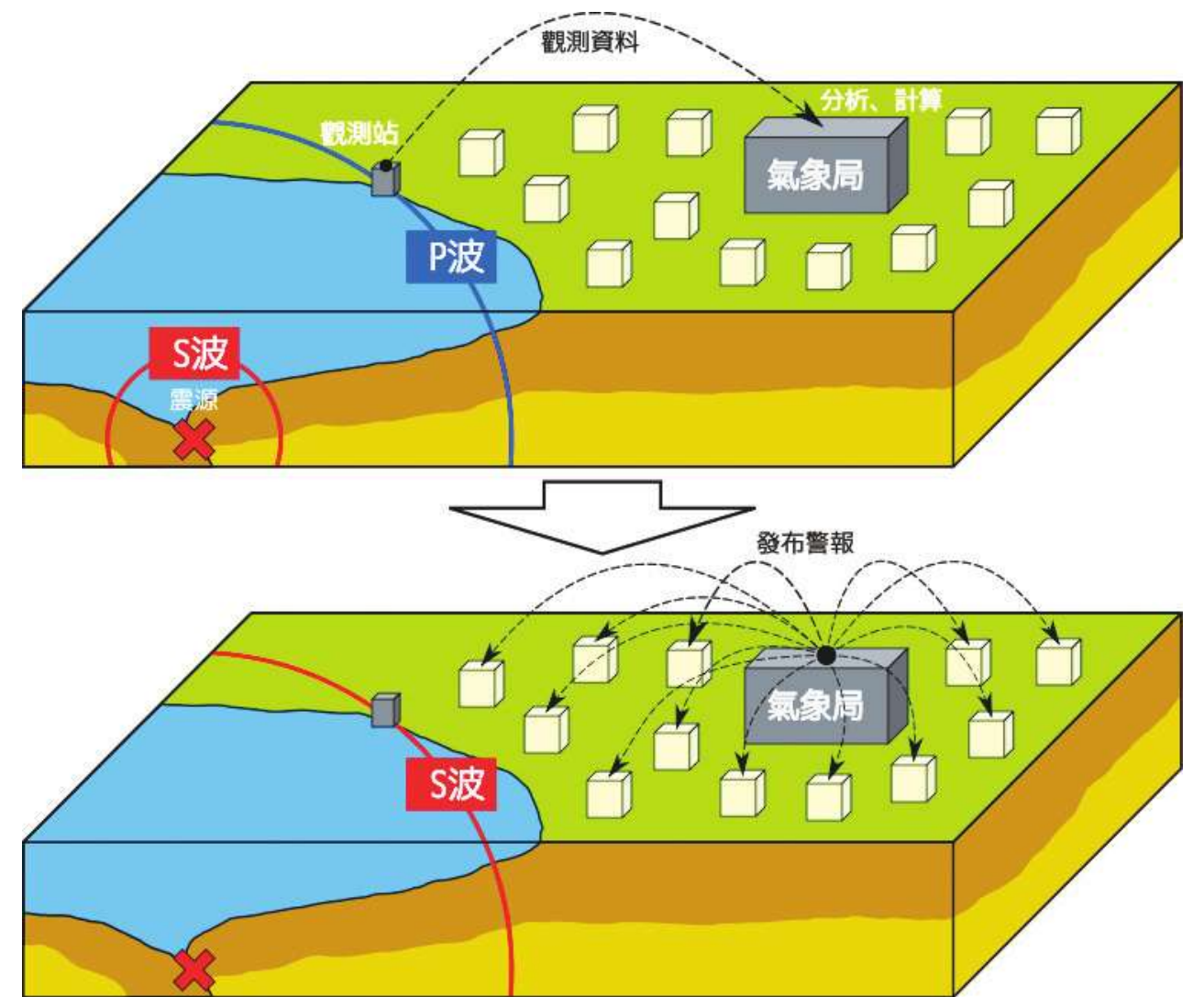
唯有耐震建築，才能發揮地震預警真正的功效。

網路雜誌《[連線]》指出，北加州柏克萊、奧克蘭、海沃德等幾個人口稠密的城市坐落在危險的地震帶之上，被判定每「80至160年」就會發生一次毀滅性強震，而上一次芮氏6.8強震撕裂斷層吞噬30條人命時，已是1868年、整整150年前。該州正為這個「結構性定時炸彈」做防

爆準備。其中，強震即時警報已應用於舊金山的BART電車這類大眾運輸交通工具的及時減速，未來還將用在電梯自動停止、天然氣自動降壓等措施，避免地震引發的翻車、纜線斷裂、管線破裂氣爆的火警等災害。

預警短訊助逃生

此外，密集的地震儀佈署，能夠幫助「地震警報」更準確地判定「大略震度」。有時「毀滅性」的剪力震波是在初震的10多秒或30秒後而來，在「盲區」民眾無法判斷是大震小震之下，預警短訊就能夠用於輔助「逃生決定」，從而也能救到許多震區災民。



▲ 地震波根據振動方式會傳遞出P波（初達波）、S波（剪力波）及表面波。（photo by wikimedia）

花蓮天搖地動 全球今年第5大震

【本報記者陳睿仁綜合報導】天搖地動！花蓮6日晚間發生芮氏規模6.4地震，為2018年全球第5大的地震。美國、宏都拉斯、祕魯都在上月發生芮氏規模超過7的強震，專家指出，與其建立地震警報系統，耐震的建築更能在地震時保護人身安全。全球今年前4大強震分別發生在美國、宏都拉斯、祕魯和南大西洋。美國阿拉斯加和宏都拉斯

分別在上月23日和10日發生芮氏規模7.5以上的地震，當地政府皆緊急發布海嘯警報，所幸最後並未傳出任何災情。祕魯則在上月14日發生規模7.1的地震，造成1人罹難。

去年11月伊拉克和伊朗邊境發生芮氏規模7.3的強震，造成超過6百人罹難，9千人受傷。這次地震是2017年傷亡最慘重的地震，主因是地震深度只有

23公里，且多數建築的建材都是泥巴，非常不耐震。

去年墨西哥在12天內分別經歷芮氏規模8.1和7.1的地震，造成共400多人傷亡。根據《[路透社]》報導，第一次地震前2分鐘政府成功發布地

震警報，使罹難人數降到100多人，但第二次地震未能及時發布警報，因此災情較為慘重。墨西哥自治大學教授蘇瑞斯表示，地震警報無法保證能及時通知民眾避難，因此比起地震警報，建築的耐震度更重要。

全球近期重大地震（整理：台灣醒報）

震央	深度(公里)	時間	規模	傷亡人數
台灣花蓮	10.6	2018/2/6	6.4	2人罹難 200+受傷 (截至截稿時間)
台灣花蓮	12	2018/2/4	6.1	0
阿富汗	191.2	2018/1/31	6.1	1人罹難
美國阿拉斯加	25	2018/1/23	7.9	0
祕魯	39	2018/1/14	7.1	2人罹難
宏都拉斯	10	2018/1/10	7.5	0
伊拉克和伊朗邊境	19	2017/11/12	7.3	600+罹難 9000+受傷
墨西哥	48	2017/9/19	7.1	330+罹難 6000+受傷
墨西哥	47.4	2017/9/8	8.2	100+罹難 300+受傷

（參考資料：美國地質調查局 <https://earthquake.usgs.gov/>）



▲ 專家表示，地震警報未必能及時通知民眾避難，只有耐震的建築才能在地震時保護人身安全。（photo credit by Wikimedia.org）

波蘭集中營成禁語 總統新法引爭議



▲波蘭總統杜達簽署高度爭議的法案，外界認為是在謀求政黨利益。（photo credit by wikimedia.org）

【本報記者陳睿仁綜合報導】「波蘭沒有參與猶太大屠殺，不該被冠上莫須有的罪名。」波蘭總統杜達6日表示，會簽署新法案規定所有人不得說波蘭參與納粹的猶太屠殺。外界批評杜達限制言論自由和無視國際輿論，強行通過爭議性法令，讓所屬政黨能獲得更多支持和鞏固權力。

不替他國背黑鍋

根據《紐約時報》報導，波蘭總統杜達6日通過爭議法案，該法案規定人民不得使用「波蘭集中營」來形容在波蘭的集中營，且不得指控波蘭參與猶太屠殺，否則最高將被判處3年有期徒刑。納粹德國二戰時入侵波蘭，並在其境內建造許多集中營。波蘭總理莫拉維基表示，波蘭是被佔領的，不應為二戰時他國在波蘭的行為負責。

《華盛頓郵報》分析指出，杜達無視國際壓力簽署法案的目的是煽動波蘭民族主義。由於杜達的法律與正義黨為右派政黨，因此訴諸民族主義時能獲得較多選民支持。法律與正義黨近年不斷嘗試將波蘭塑造成二戰時的悲劇英雄，強調反抗納粹的波蘭地

下組織而非集中營。儘管波蘭這個「國家」沒有參與大屠殺，但波蘭「人」卻有參與。根據《紐約時報》報導，1941年被納粹德國佔領的耶德瓦布內鎮曾發生大屠殺，當地波蘭人自主發動屠殺，戰後有十多名波蘭人因而被判刑。波蘭右翼政黨多半相信這些波蘭人是被納粹逼迫才犯案，教育部長沙蕾絲卡2016年就表示，波蘭人殺害猶太人並非史實而是「個人看法」。

法案限制言論自由

外界擔心一旦新法案通過，這些波蘭人與納粹德國合作的個案就不能被研究或討論。美國國務卿提勒森表示，他對法案感到非常失望，「這個法案將限制言論和學術自由」。以色列總理納坦雅胡則痛批「歷史不能被改變，大屠殺不能被抹滅」。

雖然杜達表示，憲法法庭會審查法案是否限制言論自由，不過由於大法官都是執政黨提名，外界認為法案被擋下的可能性很低。杜達去年底簽署另一項爭議法案，法案內容允許執政黨選擇法官，外界批評該法案讓權力集中到杜達和法律與正義黨手上。

報馬仔

活化舊城展成果 台中1日輕旅行

【台中訊】台中市是輕旅行的城市首選之一；柳川及綠川兩條河川的整治有成，活化舊城成果漸漸展現。台中市也有市役所、刑務所演武場射箭、文學館等地等著市民朋友去造訪，探索城市古老記憶，一抒胸臆懷舊情懷。

若從台中火車站出發，搭乘10公里免費公車前往市役所，欣賞老建築、老照片，再悠閒的吃個吃唐揚雞、喝杯珍奶，接著步行到刑務所演武場，

到射箭場學習射箭，也在茶道老師的指導下品嚐好茶，享受舊城美麗的人文風情，當從一日文史之旅看見舊城日漸蓬勃的活力。

台中市役所是日治時期的「辰野式」仿巴洛克建築，建於1911年，已有百年歲月。2002年正式登錄為台中市歷史建築，經過進行整體活化保存再利用及整建修復後，結合餐飲服務及文創概念在2016年重新對外開放。

彰化花壇虎山岩 梅花浪漫盛開

【彰化訊】彰化縣花壇鄉虎山岩寺旁有一處賞梅花的秘境，正盛開綻放中，花壇鄉公所結合果農們，積極行銷草莓、番茄、芭樂、蓮霧、楊桃和茂谷柑等水果，歡迎民眾前來欣賞浪漫美景，購買應景的年節水果、迎新年。

彰化花壇鄉虎山岩寺旁的大嶺巷，是民眾在假日爬山、健身運動的好地方，有不少往返運動的民眾，發現道路有一大片

「梅園」，平常不怎麼起眼，如今卻大量盛開，成為「賞梅」密境，吸引眾多民眾和情侶紛紛前往欣賞浪漫花海之美。

為了讓這處「賞梅」密境，能夠成為協助農民拚經濟的新景點，花壇鄉公所會同園主與鄰近的果農們，將積極行銷目前正盛產的年節最應景的水果，涵蓋有茂谷柑等柑桔類以外，還有草莓、番茄、芭樂、蓮霧和楊桃，希望幫農友們增加收益。

高雄崗山之眼 天空步道試營運

【高雄訊】高雄的第一座天空步道「崗山之眼」搶在過年前夕完工，已於4日開始試營運，前10天免費之後每張全票80元、半票40元，也就是說農曆年期間除了岡山區居民外，其他遊客前往觀光將被收費，加上崗山之眼之前就被詬病，周邊腹地過小車輛不得上山，遊客想一睹風采只能靠接駁車。

高雄第一座天空步道要搶在過年前開放，從前年四月開始動工，高市府和中央投入一億八千萬，崗

山之眼，高度40.5公尺等同8層樓高，全長88公尺寬2公尺，在這邊可以俯瞰整個阿公店水庫，遠眺北大武山、台灣海峽，跟看到市區的八五大樓，視野相當遼闊，還得到國際知名旅遊雜誌，孤獨星球的推薦。

高雄引以為傲的觀光建設，從2/4開始試營運，前10天免費，未來這邊的停車交通問題，將是一大考驗，民眾過年來的話，除了岡山區居民，觀光客就要收費，遊客可以抓好時機來一覽美景。

■ 余柏青 / 輯

新年期間 走春好去處 新北 6 大秘境 宛如世外桃源

包括平溪石碇、報時山景觀平台、虎豹潭、大棟山 405 高地、小粗坑、老梅迷宮等地，都是較少人知的祕境景點，彷彿遺世獨立的世外桃源。



北部

時間：107 年 2 月 1 日起
地點：新北市

農曆新年，來趟新北秘境之旅！在新北市藏著 6 處平常看來不起眼，但只要抓對角度，充滿靈氣的超美景色就能呈現。

例如，「平溪石碇」就是新北市著名的景點之一，其中的望古車站可以說是平溪支線上最幽靜的小站，從車站旁的吊橋彷彿看見過往煤礦業繁榮的景象，另外還有望古瀑布，垂簾式瀑布自岩頂沖瀉而下，在瀑底形成 Tiffany Blue 色調的水潭，放眼望去就像置身在人間仙境。

「報時山景觀平台」是以「鐵達尼號」郵輪船頭造型設計而成，搖身一變成為水金九最夯打卡拍照聖地、相當吸睛。景觀平台旁步行木棧道，僅 166 公尺就可將 360 度零死角美景映入眼簾，輕鬆眺望水滴洞、陰陽海、基隆山、茶壺山等享譽國際知名景點。

過年乘火車來到靜謐的雙溪，往泰平方向，擁有清澈見底「台版九寨溝」美名的虎豹潭就在這裡，潭水顏色隨著光線、濕度顯得千變萬化，時而蔥綠、時而湛



藍，美到讓你讚嘆。

素有「台灣小百岳」之稱的大棟山，擁有一等的三角點，坐落於新北樹林、山佳、鶯歌和桃園龜山交界處，登上「大棟山 405 高地」，沒有任何高山阻擋，一面鳥瞰遼闊桃園景緻，一面能將台北盆地、林口台地飽覽無遺，初春走訪大棟山，令人心曠神怡。

「小粗坑」宛如遺世獨立之世外桃源，小粗坑發電廠具有百年歷史的發電廠，採古典優雅的巴洛克式建築，為台灣目前僅存最

古老，且尚在運轉的水力發電廠。發電廠漫步至青潭水壩為精華路段，沿路欣賞綠意盎然的竹林與水清碧綠的青潭堰，陽光灑落湖中、美不勝收。

最後就是最北端，藏在富貴角公園內的迷宮，這座「老梅迷宮」最近在 IG、FB 等網路社群爆紅，由紅磚堆砌組合成的八卦陣，就是大人、小孩都愛挑戰闖關的老梅迷宮，伴著海天一色的美麗風光，來老梅迷宮拍照兼打卡，包你網路人氣爆夯。

木柵吊橋風華再現 風景優美 內門新八景之一

南部

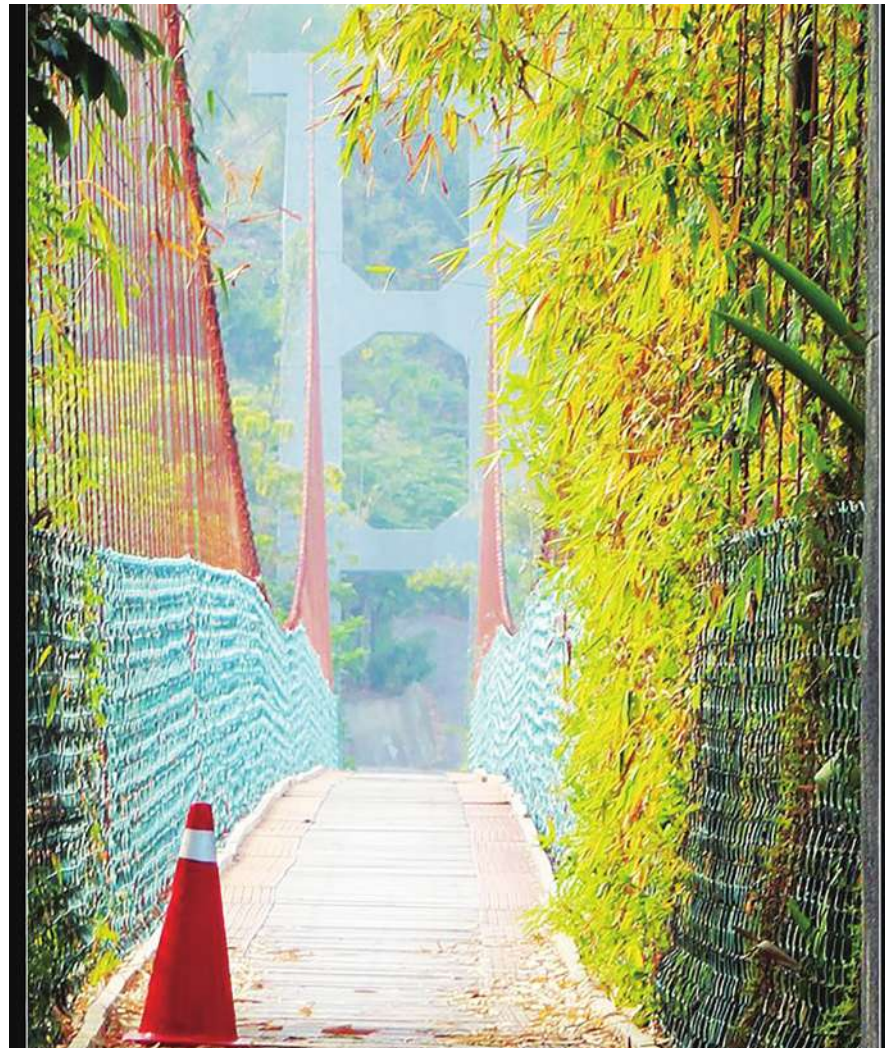
時間：107 年 2 月 1 日起
地點：高雄市内門區

高雄市內門區的木柵吊橋，經區公所積極爭取經費重建下，於日前重新啟用，展現原有內門八景的特殊風光，得以吸引遊客、提振觀光。

木柵吊橋位於內門區木柵教會附近山腰，於民國 84 年 11 月 25 日竣工，到目前已有 22 年歷史，長約 200 公尺的木柵吊橋，橫跨兩座山頭，遠望就猶如繫在兩個山頭間的銀絲，站在橋上視野廣闊風景優美，為內門著名的新八景之一。

木柵吊橋是內門區知名的觀光景點，每年均吸引眾多遊客造訪。因山區溼氣較重，造成吊橋木質橋面及鋼纜鏽蝕受損，基於安全考量須暫時封閉。修復後的木柵吊橋，用耐久美觀的塑木層次排列，搭配醒目的紅色鋼索，使木柵吊橋得以重現昔日風采。

木柵吊橋位於內門區龍眼主要產地的內興里及木柵里，每年春季龍眼花盛開，整個村落飄散著淡雅甘甜的花香，期盼未來更多的人造訪內門這個樂活山城。



在媒體走向沉淪的今天，
台灣居然有這一份報紙

不黨、不賣、不盲、不私，
不口水、不八卦、不煽色腥，
一心傳播真善美、信望愛。
台灣醒報走過 9 年風雨飄搖的日子，
感謝有你，感謝仍存在，
要一起撐到市場翻轉的那天。

台灣醒報

「報紙」網路「行動」電視「廣播」

請上官網刷卡訂報或撥打訂報電話 0800-011961
歡迎介紹訂報，請打 02-23581806 客服專線