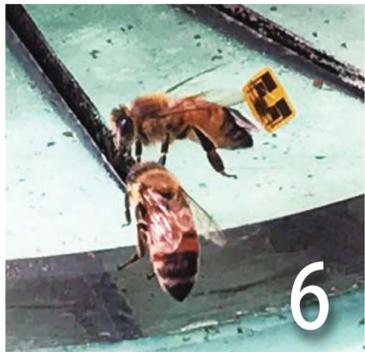




3

最危險口水戰 北韓嗆美升高緊張

面對川普的怒火與各式各樣的動作，北韓不僅不為所動，甚至頻頻加碼。



6

蜜蜂攜帶小雷達 記錄生與死之謎

「新型諧波雷達系統」是目前全台偵測最小生物的系統，可偵測如蜜蜂等昆蟲的蹤跡，盼能找出蜜蜂大量消失原因。



6

教會青年關心國是 智慧城展創意

「2017 教會青年國是論壇」邀請 6 縣市共同展出「Smart City 智慧城市」。各個縣市展現獨特創意及對未來展望。



7

汽車材料新招 荷蘭生「種」輛車

一群荷蘭大學生成功利用甜菜與亞麻製造出一台輕量電動車。該團隊已經向荷蘭車輛管理局申請道路測試。



今日天氣

北部 28°-37° 晴時多雲

中部 27°-34° 多雲短暫雨

南部 25°-34° 多雲短暫雨

東部 27°-35° 晴時多雲

川震蔡遞橄欖枝 中方依舊不理

四川九寨溝 8 日晚間發生強震，總統府 9 日一早熱心回應，但國台辦發言人馬曉光僅回應，「目前無台灣同胞傷亡受困。」態度冷淡。

【本報記者鄭昇菲台北報導】

「盼找互動新模式合作。」總統蔡英文 8 日向中國大陸喊話，語音未落，四川九寨溝 8 日晚間就發生芮氏 7.0 強震，導致人員傷亡。總統府 9 日一早遞出橄欖枝表示，「若有需要，樂意提供各項必要協助。」但國台辦發言人馬曉光僅回應，「目前沒有台灣同胞傷亡受困。」態度冷淡。

中國大陸熱門觀光景點四川九寨溝在 8 日深夜發生芮氏規模 7.0 強震，導致風景區道路坍塌、數百名遊客受困，事發 18 小時後已證實 19 人死亡、247 人受傷，並引起超過 1063 起餘震，最大的餘震有芮氏規模 4.8 級，而台灣民眾也關心在四川出差、旅行的親人是否無恙。

「期盼兩岸能一起找出互動的新模式來合作，促進兩岸的穩定和繁榮。」蔡英文 8 日上午出席「2017 亞太安全對話論壇」，才再度向中國大陸友善喊話，但晚上便發生四川九寨溝大地震。總統府發言人黃重謇 9 日一早再度遞出橄欖枝表示，「總統府向受災者表達台灣的關切與慰問，若有需要，台灣也樂意提供各項必



▲海基會副秘書長兼發言人李麗珍 9 日表示，在中國大陸四川九寨溝的台灣旅客、台商人員均安，也未傳出經濟損失。(中央社)

▲四川九寨溝在 8 日晚間發生芮氏規模 7.0 強震，總統府遞出橄欖枝表達願協助的立場，但國台辦則沒有正面回應。(圖為示意圖) (photo by wikimedia)

要協助，讓震災帶來的損失能夠減到最少。」

但無論是蔡總統的「互動新模式」，還是總統府的「願助川震」態度，都得不到中國大陸正面回應，僅願意提供訊息給台灣民眾安心。馬曉光說，九寨溝強震後，國台辦與海協會連夜啟動應急機制，向四川省台辦核實有無台灣人受傷或受困的情況，「截至目前沒有台灣同胞傷亡受困的報告。」

中國大陸四川九寨溝景區則對外公告，地震後九寨溝景區內盆景灘以上、火花海以下的地點，形成一個堰塞湖，「為保證遊客遊覽安全，九寨溝景區從 8 月 9 日起停止接待遊客。具體接待遊客時間另行通告。」

對此，雄獅旅遊、可樂旅遊、五福旅遊等國內大旅行社都宣布，到 8 月底前的九寨溝旅行團全數取消，並協助民眾全額退費。

世大運台灣稱呼 柯 P 被藍綠圍攻

世大運雖解釋是 FISU 檢視後把「Taiwan」調整為「Chinese Taipei」；事後卻發現 FISU 官網又出現「Taiwan」字樣。



▲ FISU 官網上台灣字眼已遭移除更改為「Located in the northern part of Chinese Taipei...」。(photo by 網路截圖)



▲ 柯文哲 9 日出席活動回應，若台灣是指地理名詞，應該要改回來 (示意圖)。(photo by 柯文哲臉書)

【本報記者蔡旻豪綜合報導】針對世大運英文版「媒體說明手冊」以「中華台北」代替「台灣」引發爭議，世大運雖解釋是 FISU (國際大學運動總會) 檢視後把「Taiwan」調整為「Chinese Taipei」；但卻發現 FISU 官網又出現「Taiwan」字樣。柯文哲 9 日回應，可能是送審後更改的「漏網之魚」。民進黨籍立委姚文智砲轟，柯文哲是不是不敢提台灣？國民黨副主席郝龍斌酸，柯文哲不要只顧個人秀。

世大運 8 日才澄清，FISU 將「Taiwan」調整為「Chinese Taipei」，基於尊重 FISU 要求與會模式原則，英文版才以此呈現。不料，卻發現 FISU 官網上可見台灣字眼「Located in northern Taiwan...」，但截至 9 日下午止，FISU 網站上「Located in northern Taiwan...」台灣

字眼已遭移除為「Located in the northern part of Chinese Taipei...」(位於中華台北的北部)。

柯團隊滅火

柯文哲 9 日出席活動時對此回應，若台灣是指地理名詞，應該要改回來，不然一看就會覺得很奇怪，作為會籍當然是寫「中華台北 (Chinese Taipei)」，可是例如「Taiwan is a island」，這一定是 Taiwan，地理名詞要跟他 (FISU) 說不要改過頭。

世大運發言人楊景棠說，經 FISU 媒體部門檢視後，調整為「Chinese Taipei」，但一直都有在跟 FISU 溝通，將會再去正式溝通介紹台灣地理位置，統一改為「Taiwan」。他也先打預防針說，雖然媒體手冊只能用「Chinese Taipei」名稱，但在

賽事舉辦過程中，融入許多台灣元素，如獎牌有繁體中文、選手村有台灣特色美食等。

藉世大運建立共識？

民進黨籍立委姚文智撰文開頭以連續問號來抨擊世大運的態度立場。姚文智質疑主事者態度指出，與會模式會不會是自我矮化的行為？會不會自始就不願也不敢提台灣這個國家？他說，有沒有把世大運視團結台灣、凝聚國家共識的好機會？其實很容易就看得出來。

郝龍斌辦公室表示，柯文哲曾經說過世大運要讓台灣走出去，現在居然連手冊上的「台灣」字眼都消失了，柯市府有沒有據理力爭？郝龍斌也不忘趁機酸柯文哲，不要只關心自己個人秀，無視「台灣不見」的危機。

電影特映場



2017 年 8 月 22 日 (二)
晚上 9:00 長春國賓
醒報訂戶寄 anntw.ad@gmail.com
註明手機、地址即贈 2 張

醒報請訂戶看電影！
《真愛 LINE 著你》

▼司法院長許宗力(右2)9日宣布·司法院 LINE 官方帳號正式上線。(中央社)



司法院 Line 官方帳號 輕鬆查卻少互動

【本報記者鄭昇菲台北報導】法院判決翻來覆去怎麼樣都看不懂？司法院推出官方 Line 群帳「LINE~上司法」，讓你動動手指就能查個明白。司法院長許宗力9日在記者會上表示，「未來民眾滑手機就能簡單查清楚庭期、判決書用語等資訊，還會推播生動的法律小故事，讓民眾簡便吸收法律知識。」司改會諮詢專員林雨蒼受訪說，「與民眾溝通不應只有上對下，司法院也須聽人民的聲音找出體制缺失。」

拿出扁案判決書就高達 1523 頁，其中充滿了艱澀的法律用語，就算民眾有興趣看完這本「天龍八部」，也完全看不懂到底在說什麼。司法院9日響應「法律白話文」運動，推出官

司法院推出官方 Line 群帳「LINE~上司法」，讓民眾動動手指就能查清楚庭期、判決書用語等資訊，還會推播生動的法律小故事，讓民眾簡便吸收法律知識。

方帳號「LINE~上司法」(ID: @judicial_yuan)，提供民眾即時線上查詢資訊，包括 1、判決書用語辭典。2、庭期或開庭查詢。3、資料查詢。4、便民服務。5、APP 下載。6、新聞公告。

「這個社群平台是為了打造親近人民的司法、建立司法與社會有效溝通而創設。」許宗力在上線啟用記者會上表示，期望透過 Line 與民眾深入溝通對話，以「民」的觀點，推動對人民有感知的司法改革。他笑說，「生動富

趣味的法律小故事也會每週定時推播，讓民眾能在輕鬆閱讀下，吸收法律知識，進一步讓民眾願意信任司法。」

「法律白話文運動」的網站編輯王鼎城指出，他 2014 年參與服貿白話文運動後，原本的團隊認為高聳入天的「法律應該也要白話文運動來接地氣」，因此才轉入經營法律白話文運動。他說，「現在的司法檢索系統不夠便利，包括在國字與阿拉伯數字之間的辨識就經常出問題，也因

此才想要打造一個更簡單的搜尋系統。

林雨蒼試用過該司法平台後指出，司法院願意思考在網路時代利用新工具，加深與民眾之間的對話是好方向，但其實網站上司法小字典就能查詢艱澀的法律用語了，民眾真正想要的是雙向溝通，而不是單向的上對下傳遞資訊。

「司法院應多聽人民的聲音，近一步獲知民眾對什麼樣的題目有感，讓民眾理解司法的思考方式。」林雨蒼建議，司法院應透過社群網路與民眾的對話，找出司法體制上的缺失，改善司法人員的行政流程。



蔡英文獻「聲」廣播 挺原民媒體近用權

【本報記者蔡旻豪台北報導】「Alian96.3 原住民族廣播電台的開播，是政府保障原住民媒體近用權的具體實踐。」總統蔡英文9日身穿原住民夾克出席電台開播日發出「第一聲」，Alian 是排灣語「好朋友」的意思，也是電台扮演的重要角色，她說，未來電台可以縮短城鄉的資訊落差，原住民也將更容易接收到防災、救災的訊息。

「Alian96.3 原住民族廣播電台」9日舉行電台正式開播儀式，原民會主委蔣將、拔路兒、原文會董事長葉燕妮均到場參加。總統蔡英文受邀以族語為台灣首座全國性原住民廣播電台獻上開播第一聲，小英在廣播中不斷表示出政府對於原住民族的重視，保障原住民權的承諾沒有跳票。

「大家好，我是蔡英文，Alian96.3 電視台現在正式開播。」蔡英文有別以往致詞特別選在錄音室裡頭表示，今天(9日)是聯合國的世界原住民族日，此時宣布電台開播，更有「接軌國際、保障原權的價值」，彰顯出電台就是原住民族所擁有、共同參與的媒體。

「台灣擁有多元的原住民文化，除了官方認定的 16 族之外，



▲總統蔡英文9日出席主持「Alian 96.3 原住民族廣播電台」開播。(中央社)

原住民族的身份與權利，慢慢會在法律上回復。」小英提到，肯定電台以 Alian 泰語意義，傳遞不同聲音給不同的族群，也期待在跨文化的交流平台裡，能聽見最棒的音樂，接觸最美麗的文化，認識多元族群不同的聲音。

「保障原權的價值是政府的承諾，我們做到了。」蔡強調政府沒忽視原住民族權利。蔡英文宣稱，原住民族廣播電台的開播，正是落實《原住民族基本法》及《通訊傳播法》，保障原住民媒體近用權的具體實踐。

徐國堯司法失利 律師與民團提釋憲

【本報記者鄭昇菲台北報導】司法極權打壓警消人權？前高雄市消防員徐國堯為爭取消防員工作權益而上街頭遊行後，被長官翻 3 年舊帳，在 2 個月內記 42 支申誡免職，雖法院定職免職合法。但司改會等民間團體質疑法官沒有查驗申誡原因是否屬實，恐打壓警消集會遊行權之嫌，並於9日到司法院提出釋憲，盼大法官清楚界定公務員被記申誡能提行政救濟，確認事實真偽。

年8月在高雄街頭舉行，但舉辦該遊行的消防員徐國堯卻在時隔 2 年後的 2014 年 5~7 月短短 3 個月內被「密集懲處」42 支申誡，並在 9 月遭到免職，引起社會各界譁然，消防員工作權益促進會等民間團體積極協助展開救濟程序，向高雄市政府、高市府消防局及考試院保訓會提行政救濟，但卻在資訊、權力不對等情況下節節敗退。

記申誡充滿疑點

「我被記申誡的檢舉函都被歸類為『密件』，根本不知道具體情況，要怎麼在保訓會為自己辯駁申誡事實是否屬實？」徐國堯9日在「密集懲處已違憲，基層釋憲要復職」記者會上表示，最後保訓會認定 42 支申誡部份原因不符，近半數都被撤銷，結果仍以 20 支申誡、免職結案，但卻有保訓委員首次以「不同意見書」表達對這 20 支申誡存有疑點。

徐國堯解聘案義務律師團律師

邵允亮指出，之後在行政訴訟程序上，法官也僅口頭答應要查記申誡的背後原因，但在判決書上卻完全不提記申誡的原因是否合法、屬實，「僅以保訓會認定的 20 支申誡即免職」結案，讓公務員的訴訟權利遭受嚴重侵害！」

盼解釋「重大處分」

「以往公務員被記單一申誡都沒辦法提行政救濟為自己辯駁，盼大法官透過釋憲解釋，讓當事人能就申誡的事由，有進行實質澄清與辯駁的機會，而非事後免職再以『密件』搪塞。」邵允亮說，現在的 298 號釋字僅規定公務員受到「重大處分」可提起行政救濟，但卻沒解釋何謂「重大處分」，沒有明確定義的後果，恐讓許多公務員權利都受到損害。

隨後，司改會、消防員工作權益促進會、台灣人權促進會等民間團體陪同徐國堯向司法院提起釋憲案，由司法院官員接下釋憲案，並允諾將按照程序處理。



▲高雄市消防局前隊員徐國堯3年前遭解聘，消防員工作權益促進會與台灣司法改革基金會等9日在司法院前召開記者會，指密集懲處已違憲，並向司法院遞上釋憲聲請書，盼透過大法官釋憲為徐國堯復職。(中央社)

「原」汁「原」味 Alian 電台喚歸屬感



▲原住民族慶祝「Alian 96.3 原住民族廣播電台」開播，接力上台表演，彷彿置身於慶典。(Photo by 蔡旻豪/台灣醒報)

【本報記者蔡旻豪台北報導】在鼓聲下，屏東北葉國小小朋友身穿排灣族服飾，演唱古謠「Alian」，小孩子笑容靦腆，跟著節奏拍手，令現場氣氛彷彿置身於原住民族的慶典之中。原住民族廣播電台表示，電台的開播讓原住民語傳承邁一大步，收聽範圍預估涵蓋全國 94% 的部落，整合原住民 16 族語言。

有布農族血統的歌手王宏恩擔任該台代言人，並現場自彈自唱創作主題曲，「聽見不同的樂章~」攜手眾人合聲合唱，歡樂氣氛瀰漫整個會場。他說，電台經過 1 年多的籌備，終於有可以聽見原住民聲音的管道。

「Alian 96.3 原住民族廣播電台」節目主持陣容堅強，邀請到阿美族血統的廣播人鄭開來、夏宇童與資深音樂人萬芳、音樂評論家馬世芳等名人加入節目。原住民電視台廣播

部經理廖偉凡說，主持群有一半是原住民血統，不過並非規定非要原住民才能來，前提是一定要喜歡原住民的文化。

廣播電台的節目屬性將呈現原住民的音樂娛樂、美食烹飪、社會關懷、國際資訊等 15 個主題文化，以族語、中文雙語同步放送，推廣到民眾的生活中。廣播部經理廖偉凡坦言，一開始面對的最大瓶頸就是原住民語有十多種，很難一次把所有語言塞在同一時段裡面。

廖偉凡進一步表示，再三思索後，決定製作很多不同的節目來滿足所有原住民族群，他也非常堅持不只要滿足原民，透過節目的介紹，更可以讓一般社會大眾和原住民朋友之間相互認識，搭建溝通的橋樑。

達仁鄉的原住民說，他聽到自己的族語廣播，覺得很親切，會想停留多聽一下，這是一種歸屬感。



最危險口水戰 北韓嗆美升高緊張

【本報記者王慶宇綜合報導】美國總統川普向來以超強口水戰力聞名，但鮮少吵輸的他，最近踢到了大鐵板！為了搞定北韓，川普可說是無所不用其極，但金正恩似乎不吃這套且頻頻加碼。在川普表示會以「火與憤怒」回應北韓威脅之後，北韓也跟進表示，正在策畫使用飛彈攻擊關島。不同於之前欲攻擊美國本土的威脅，這是北韓首度能實際執行的計畫，進展之快，恐踩到川普執政紅線。

打擊力道達新高

針對北韓7月試射兩發洲際飛彈，聯合國安理會5日一致通過決議對北韓進行制裁，成為「這世代對任一國家最嚴厲的制裁」。北韓抵死不放棄核武的態度，讓中國對北韓這個小老弟不受控制而感到十分頭痛，更無

面對川普的怒火與各式各樣的動作，
北韓不僅不為所動，甚至頻頻加碼。

法因此迫使美國停止相關軍事行動，只好通過安理會制裁。

上任初期為了不得罪中國而宣布暫緩部署薩德系統的南韓總統文在寅，態度也180度大轉變，不願可能遭中國報復的風險，宣布加速部署所有薩德系統。美國除出動轟炸機巡視朝鮮半島之外，更大動作試射洲際飛彈，火藥味十足。

越挫越勇？

根據美國《全國廣播公司》報導，面對川普的怒火與各式各樣的動作，北韓不僅不為所動，甚至頻頻加碼。當川普在6月

30日宣布將不再默默容忍北韓之後，北韓隨即在7月4日試射第一顆洲際彈道飛彈。

美國7月21日宣布赴北韓禁令後一週，北韓更變本加厲地加碼試射第二顆洲際彈道飛彈，將衝突升到新高。此一試射也導致美國進行一連串的軍事演練，包含轟炸機繞朝鮮半島與洲際彈道飛彈試射，安理會更無異議通過，升高對北韓的制裁力道。

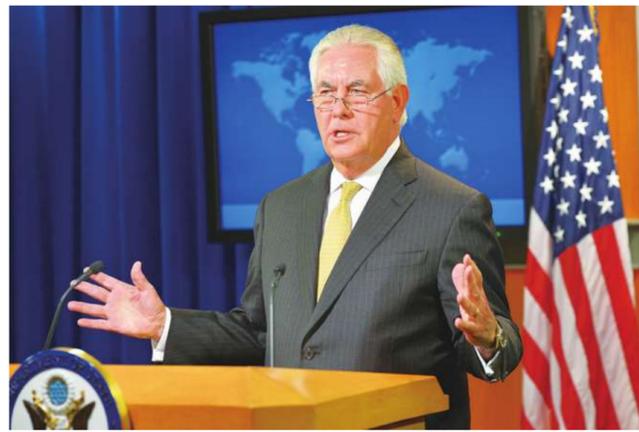
踩執政紅線

美國《CNBC 電視網》也引用北韓官媒《朝中社》的報導，指出北韓軍方正在研擬用飛彈攻

擊關島的計畫，且「只要領導人金正恩一核准就會執行」。不同於之前的威脅，北韓這次可說是首度針對美國領土有了可行的攻擊計畫。美國情報機構也表示，北韓恐怕已經研發出可以裝在飛彈內的核武裝置，讓此威脅更加真實。

美國《華盛頓郵報》認為，北韓正在很快的往川普的執政紅線衝過去。儘管目前仍不確定北韓的洲際彈道飛彈到底能不能到達美國本土，美國政府仍表示，北韓的進展比專家評估的要快上許多，而這正是川普政權再三警告北韓不准跨越的底線。美國國家安全顧問麥克馬斯特就表示，川普對於這件事的立場非常明確。他絕對沒辦法容忍北韓有實際的能力與籌碼威脅使用核武攻擊美國本土。

美中撕破臉 籲中勿犯制海權底線



▲ 美國國務卿提勒森與澳洲、日本外交部長籲請中國在南海爭議領土進行開發時遵守具有法律約束力的準則。(photo by 美國國務院)

【本報記者譚有勝綜合報導】美中撕破臉！當中國與東協手拉手達成「東協擱置南海領土爭議，默認中國開發行為」的共識時，美日澳三國正於馬尼拉東協峰會進行三邊會談，三方外長發佈聯合聲明嗆聲中國，重申南海領土開發法律約束力的重要性。對於美國而言，東協的默認與中國的霸道已觸犯美國南海行為準則的底線。

根據《美國之音》報導，美國國務卿提勒森與澳洲、日本外交部長於週一東協峰會後進行三邊會議，針對南海爭議表示關切，並且發出聯合聲明，籲請中國在南海爭議領土進行開發時遵守具有法律約束力的準則。

《日本時報》指出，聲明出來以後，中國外交部長王毅於日本進行雙邊會談時表示失望。日本外務大臣河野太郎於會談裡提醒中國有關在南海爭議的行為準則上，法律約束力扮演相當重要的角色，他向《日本時報》透露：「我們將呼籲南中國海各國應遵

行『非軍事化』的開發行為。」據美國《外交家月刊》分析，無可否認的美國這份聯合聲明「撕破了中國的臉」。中國透過開發南海爭議島嶼，將興建擁有軍事用途的設施，強調自身擁有南海90%的領土主權。但對於美國來說，這與美國制定的「制海權」有所衝突。

三國外交部長重申《聯合國海洋公約》中「制海權」的底線：「南海自由航行的行為，必須進行具有法律約束力的國際法。」對於各國，單方面於相關爭議領土的土地開發，興建軍事設施應遭到禁止。

美國情資收集與預測專家貝克向《美國之音》指出，「王毅善意的表示中國願意對東協妥協配合，但大肆開發行為總有一天將與東協翻臉。」無論南海行為準則的協議是否達成，最終的大贏家將會是中國，即使東協於中國最終無法達成協議，中國也只是不理會聯合國海洋公法，持續進行以前的開發行為，建立自己的海上霸權。

南蘇丹續動盪 聯合國增援穩局勢

【本報記者王慶宇綜合報導】長達4年的南蘇丹內戰，至今仍無停歇的趨勢，聯合國因此決定增加維和部隊的人數，希望能更有效的穩定局勢。聯合國表示，增援的部隊能夠化被動為主動。較充餘的人力代表他們除了能繼續定點保護重要設施之外，更能主動巡邏時常發生動盪的區域，以降低衝突。

根據《路透社》的報導，南蘇丹的內戰已經持續了4年，而起因都是因為總統基爾於2013年12月指控副總統馬查爾試圖軍事政變，馬查爾否認指控之餘，乾脆真的叛變，掀起了已經超過4年的內戰。

儘管2015年時，基爾與馬查爾簽訂了和平協議，以馬查爾回任副總統為條件結束騷亂，但兩邊陣營的支持者卻在2016年7月9日的建國紀念日爆發衝突。除了造成300多人死亡之外，也迫使馬查爾再度出逃，讓南蘇丹再次陷入動盪。

《路透社》表示，聯合國在日前一場嚴重的衝突後，緊急派遣了120名盧安達的維和部隊前

往支援。而聯合國在去年所通過的2304號決議案中，決定增援4千名維和部隊維護首都朱巴的安全。

《聯合國新聞中心》指出，儘管2015年8月雙方就已經簽署了和平協定，南蘇丹各地還是

不斷傳出衝突，因此聯合國才會繼續投入更多的維和部隊。聯合國秘書長南蘇丹特使希勒表示，新加入的部隊將能夠重新整編現有的維和部隊。他進一步舉例，表示今後他們就能夠更頻繁地出動，保護那些可能受到攻擊的平民車隊。

而希勒表示，新加入的4千名軍力將成為「地區安全部隊」，主要負責朱巴重要設施的維安，並確保出入城人員的安全。如此一來，原先已經在南蘇丹執行任務的1萬3千名維和部隊就能夠駐紮到更前線的地方，保護暴露在戰火下的無辜平民。



▲ 新的聯合國維和部隊抵達南蘇丹首都朱巴，準備執行保護平民的任務。(photo by 聯合國新聞中心)

圖文選粹

圖文 / 中央社

美 B-1B 轟炸機飛北韓邊境示警



▲▲ 美軍太平洋司令部8日公布，兩架 B-1B 轟炸機7日與日、韓飛行部隊聯訓，並飛往接近北韓邊境的炸射訓練場，回應北韓挑釁。

盧安達大選超穩定 肯亞大選衝突難免

當國際社會如此關注肯亞，也令人擔憂沒有民主的盧安達是否較不被大家關切？

反而因為肯亞常出現的衝突，大家將焦點集中於肯亞。



▲ 盧安達在卡加梅統治下結束了族群衝突與內戰，雖然胡圖族與圖西族兩族群並未完全和解，但至少他們已沒有族群衝突問題。(photo by wikimedia)

主持人（以下簡稱「問」）：東非有兩國近期舉行大選，選舉結果各有不同，嚴老師是非洲問題的專家，為何東非的盧安達與肯亞，兩國在選舉完後有前者平靜後者動盪的差異？請嚴老師與我們分析。

實質領導 20 年

嚴震生：盧安達在 4 日結束總統大選，現任總統卡加梅在 1994 年率領叛軍打回盧安達，結束了當時令人悲痛的種族滅絕悲劇。結束後他先擔任副總統，之後在 2000 年擔任總統，2 年前修憲讓他能繼續再選，他現在還不到 60 歲，再選下去可能還有 10 幾年能做總統。

問：卡加梅是在 36 歲、非常年輕時就得到政權，先是在 2000 年就任 3 年總統，後來他在 2003 年與 2010 年出來選舉並連任成功，盧安達已經總統任期是 7 年，看來他已經做了 17 年總統？

嚴震生：但他擔任副總統期間也是實際領導人，所以卡加梅已經擔任實際領導人超過 20 年。問：這次選舉卡加梅連任成功，他現在又有 7 年任期，所以他等於是將總統一職從年輕做到老？

族群衝突突解

嚴震生：是的！他是圖西族的少數總統，不要看他戴著眼鏡、弱不禁風，一點也不像軍人出身的樣子，雖然外表斯文，還是潛藏族群衝突的危機。

他是靠著自己的政績維持政權，加上他這次是 98% 的壓倒性支持度連任成功，可是為何國際媒體對此的關注不高？按道理這

樣的選舉會被外界批評不公、不自由的選舉，怎麼可能有人獲得 98% 的選票？

但盧安達在卡加梅統治下，不但結束了當年族群衝突與內戰，也提供盧安達一個非常穩定的環境，雖然胡圖族與圖西族兩族群並未完全和解，但至少他們已經不再發生族群衝突了。

問：他的政績是經濟成長達到 7%，但同時也打壓異議人士與控制媒體輿論，這讓人對他有訴病。

高壓統治維持廉政

嚴震生：盧安達是少數被認為沒有嚴重貪腐問題，屬於比較清廉的非洲國家，總統採用了高壓統治手段，反而能夠讓盧安達獲得清廉的美名，也因為清廉度高，國際企業願意在盧安達投資。

盧安達過去的經濟成長約在 5%~7% 左右，表現一直不錯，盧安達雖然是內陸國，但它也正準備成為非洲的科技島，各種建設都在快速進行中。

盧安達給人感覺是安定的，雖然它的政治環境絕對不是民主國家，但和非洲其他國家的衝突相比，大家對此也比較不會計較。很多人不願苛責也是因為過去曾發生種族滅絕的慘劇，只要這種悲劇別再上演就不错了。在這種情況下，他連任成功似乎也有道理。

問：回過頭來談肯亞，肯亞的狀況與盧安達形成強烈對比，請嚴老師分析。

肯亞受關注度高

嚴震生：沒錯！肯亞是比盧安

達要大的國家，人口約盧安達 2.3 倍大，國土面積也更大，肯亞在東非不屬於經濟發展不錯的國家，肯亞也是美國前任總統，歐巴馬的故鄉，所以肯亞受到美國及國際社會許多重視。

但肯亞從 2000 年開始民主化後，雖然也發生兩次政黨輪替，但在過程中，每次的選舉結果票數都相當接近，而肯亞的選舉候選人皆來自不同族群，長期以來是基庫尤族 (Kikuyu) 執政，另一個盧歐族 (Luo) 因為一直未得到政權，挫折感很大，候選人歐丁嘉的爸爸曾是肯亞開國的副總統，所以是副總統支持，但現任總統甘耶達則是有開國總統支持。

開票結果爭議大

從 2007 年開始就能看出兩黨選舉票數非常接近，也由於相當接近，這樣的結果造成族群衝突，大家會懷疑選舉的公平性，有各種政治動作出現，所以在 2007 年的那場選舉造成 2000 人死亡，國際刑事法庭甚至還來調查當時選上副總統的甘耶達，是否有唆使群眾製造仇恨與事端。

所以在一個看起來比較有活力的民主國家，國民對選舉結果都會投入相當大的感情，當認同的候選人連續落選不太能接受，所以這次選舉有些動亂，也能看見國際社會高度關注，無論是與肯亞中選會委員或是肯亞駐聯合國大使都在討論此議題，平和選舉是大家最希望能見到的結果。

國際檢視選舉結果

所以國際觀選團包括美國前任國務卿凱瑞也參與，希望能夠透

過國際觀選團，將整件事放在國際社會的檢視下，比較能做到公開、公平與透明，避免舞弊的狀況。

從開票結果看來，甘耶達還是會獲勝，但此結果對於支持歐丁嘉的族群來說，歐丁嘉是他們的指標人物，歐丁嘉也已經 71 歲，這次選完下次大概就不會再參選了，沒選上的話，盧歐族的挫折感會更重，肯亞該如何處理此狀況還是關鍵。

過去曾有人提出肯亞能成為族群聯邦，由於各族群集中在不同地區，可以成為聯邦國，讓各族群擁有各自的自主權，而不是受中央、首都奈洛比控制。

當國際社會如此關注肯亞，也令人擔憂沒有民主的盧安達是否較不被大家關切？反而因為肯亞常出現的衝突，大家將焦點集中於肯亞，但我們到底是要將眼光放在關心各國民主發展，還是一場選票相近的選舉？

問：若肯亞這次發生什麼變動，非洲聯盟、聯合國、美國政府，誰出面的可能性比較高？

能否介入無從得知

嚴震生：當然聯合國會出手援助，但最重要的是非洲聯盟，非洲聯盟早在 2007 年時就有找過前任聯合國秘書長安南至肯亞協調。當時開票至一半，反對黨歐丁嘉看似會贏得選舉，當時的總統不願意下台，結果是做出新妥協，修改憲法讓歐丁嘉成為總理，分享政權以暫緩衝突。此次，萬一歐丁嘉認為選舉不公，非洲聯盟是否能再一次進入肯亞協調？對此我們無從得知。

醒報國際現場

主持人：林意玲（台灣醒報社長）

與談人：劉 屏（駐華府資深媒體人）

記錄整理：孫啟梅、蘇家瑩

北韓飛彈要對關島 美考慮對北韓動武

近日聯合國安理會針對北韓一連串的飛彈試射行為使出「最嚴厲的制裁」，中俄都與美國難得統一陣線，究竟能否制住脫軌的北韓呢？

主持人（以下簡稱「問」）：最近大事莫過於北韓試射飛彈，聯合國通過對北韓制裁的議案，特別是經濟方面，決定給予北韓最嚴厲的制裁，包括往常不願表態的中國大陸、俄羅斯也同意此次議案，這非常罕見，請嚴老師分析中、俄有何考量。

嚴震生：的確，這類議案能夠得到中、俄支持是非常困難的，聯合國安理會理事會的 5 個常任理事國都有否決權，只要有一票反對，議案就無法通過，在這種情況之下，中、俄往常都是棄權，這樣就已經算是幫北韓的忙了。

限制出口 民生受損

但這次不同，中、俄直接投下贊成票，表示兩大國對北韓最近接二連三的挑釁行為也忍無可忍。新的制裁並非單要求中國國家對北韓施壓，而是封殺北韓整個對外出口，沒有出口就沒有外匯，也無法進口任何東西，因為國際交易不用國際通用的貨幣，沒有人願意賣東西給你。

北韓一向倚靠出口原料、鋼鐵、海鮮等產物賺取外匯，才能進口所需物資，假使封鎖北韓所有出口貿易，連帶進口貿易與民生都會受到打壓。

另外，國際上也禁止發工作簽證給北韓勞工，台灣比較沒有這個問題，但中國大陸有很多北韓勞工。再者，過往與北韓有合資的企業都不許再與北韓有任何來往，等於抽掉北韓的外資。或者弄一些黑名單，凍結財產、限制出境等等。

東亞峰會外長對談

對此，北韓領導人金正恩非常不滿，剛好菲律賓馬尼拉舉行第 7 屆東亞高峰會外長會議，除了東協 +6 各國為主之外，也邀請蒙古、北韓，甚至美國、俄羅斯外長們共襄盛舉。

包括北韓外長李永浩、中國大陸外長王毅、日本總理安倍晉三新任命的外長河野太郎，加上南韓外長與美國國務卿提勒森有了碰面機會，除了正式會議之外，慣例還會有「會外會」，王毅先後與李永浩、提勒森會晤，表達反對北韓的強烈立場。

美考慮動武

國際間統一陣線約束北韓，但北韓卻一意孤行，包括金正恩近日談話與最新傳出的兩件事情：北韓威脅對美國關島試射飛彈、北韓已有將核彈頭縮小放入洲際飛彈的技術，如果洲際飛彈有核彈的威力，威脅力度不可同日而語，因此最新討論是美國正考慮對北韓動武。

這大概是美國國內現在最熱門的辯論話題，支持對北韓用武的民眾大概 50%，表示反對的民眾則約有 43%，根據專家所言，美國還是希望和北韓對談，但是如果擺不出軍事選項，北韓恐怕也不會回頭。

另外，外界對北韓的軍事行動有不同的解讀，認為金正恩並非真的想要攻打美國，只是要維護政權，讓美國曉得如果外界要干涉政權更替，代價非常大。

這些都還在辯論中，有人說金正恩非理性，也有人說他非常理性，到底金正恩會不會繼續挑釁行為，引發一場核武戰爭，或者美國先發制人之後，北韓是否會以傳統武力攻戰首爾？這些都值得後續關注。



北韓飛彈要對關島

美考慮對北韓動武

近日聯合國安理會針對北韓一連串的飛彈試射行為使出「最嚴厲的制裁」，中俄都與美國難得統一陣線，究竟能否制住脫軌的北韓呢？

問：您提到了一個重點，北韓發展軍事武力只是為了捍衛政權，不希望外國干涉內政，但真的只是這麼單純嗎？

一個金正恩兩種解讀

嚴震生：由於美國與北韓之間有韓戰衝突的歷史因素，因此北韓一直處於極度不安的狀態，認為周圍各國都伺機想要換掉全政權，包括中國大陸也不見得接受見金正恩，所以金正恩上台之後，才會大規模剷除親中老臣。種種事例可見金正恩確實擔心各國對他有所不利，所以他必須發展核武，讓大家看見他的軍事實力，鞏固自己的政權。

但是也有另外一種說法，認為北韓的確是想要藉此威脅日、韓，甚至讓美國有所顧忌，不敢輕舉妄動。但是不可忘記的是，南韓其實很想跟北韓和解，但是北韓態度是不願意的，因為金正恩大概也體認到以北韓現在的制度與生活水準，除了軍事之外，沒有任何一項占優勢。

問：不過各國真的想要替換掉金正恩政權嗎？尤其是以美國為首的西方國家真的會不惜發動戰爭也要換掉金正恩嗎？畢竟北韓內政根本不關各國的事。

嚴震生：不見得非要換掉金正恩，但是換掉他可以除去北韓的核武威脅，其實這是認知問題，如果認定金正恩只是為了自保，那大可不必理會，但一想到金正恩不理性的個性與除去政敵的作法，難免擔心他會以核武攻打日韓，甚至美國。

問：大家彼此不信任，恐怕成了互相毀滅，倘若各國多點友善、信任的話，一切劍拔弩張都可以化解、消弭了。



▲ 北韓倚靠出口原料、鋼鐵、海鮮等產物賺取外匯，才能進口所需物資，假使封鎖北韓所有出口貿易，連帶進口貿易與民生都會受到打壓。(photo by wikimedia)



▲ 第 7 屆東亞高峰會外長會議日前在菲律賓馬尼拉舉行，不只東協 +6、蒙古、北韓、美國也出席會議，給予各國外長會面機會。(photo by youtube 截圖)

歧視女性再爆彈 Google 高層急滅火

美國矽谷光鮮亮麗的背後暗藏職場性別歧視，因為男工程師一篇網路言論，

Goole 再陷性別歧視紛爭之中，引發外界激烈批評。



▲ 被女性員工指控主管性騷擾，後有男工程師性別歧視言論，Google 一再被爆出暗藏職場性別歧視，即使高層出面止血也堵不住悠悠之口。(photo by wikimedia)

問：矽谷向來瀰漫男性主導的氛圍，充滿性別差異的文化。指標性企業 Google 過去就曾爆發出男女同工不同酬的問題，近日又有工程師網路撰文批評女性先天特質不適合科技圈，會與論譁然，請嚴老師分析一下。

員工亞裔男性居多

嚴震生：Google 是很多年輕人嚮往的公司，因為公司環境簡單，不像傳統美國企業一層一層的官僚體制，員工穿著打扮隨興，工作期間也可以吃吃喝喝，相當自由。但是 Google 一直以來都有一個嚴重的問題，就是不夠多元 (diversity)，員工以男性居多，雖然 Google 有試圖打破這個科技業普遍的現象，但成效不彰。

美國前總統歐巴馬還是參議員的時候參觀過 Google，結束後只有一個疑問：為什麼來來去去都是亞洲面孔？因為 Google 身在矽谷加州，亞裔工程師特別多，就算有少數幾個白人，也是東歐、俄羅斯人，沒有什麼黑人或西班牙裔，Google 也有努力過，但是很難，畢竟亞裔工程師人數居多。

爆出騷擾與歧視

現在看來有稍微改善，譬如 Google 黑人員工比例有達到 2%，比其他科技業稍高，女性也差不多狀況，但是因為女性在科技業人數居於劣勢，有可能面臨性別歧視的問題，譬如 Google 今年初春爆出一群女員工指控主管性騷擾，已經讓 Google 一個頭兩個大，一直出面澄清。

最新則是因為被調查是否男女同工不同酬問題，同時公司內部的男工程師發文指女性因為基因問題，不適合擔任工程師或主管，事情一爆出雪上加霜，整個人力資源部都得出來滅火了。

問：這是整個公司的問題，還是只是個案？像這次男工程師的事件就是個案。

族群差異 信者恆信

嚴震生：但是也有其他男工程

師暗中支持這種說法。以我為例，政治學界男女比例差異也頗大，我也有同事認為女性學者從事國際關係研究，只需要研究國際政治、經濟即可，娘們搞什麼軍武？主觀的認為女性在國防研究方面成不了氣候，但是我接觸這方面領域的國際學者，女性也不在少數。

我認為「女人不能碰軍武」是先入為主的觀念，Google 男工程師則是以先天基因差異為說詞。其實不只是性別方面，種族方面也有許多研究指出某些種族適合做什麼工作，某些種族不適合做什麼工作，通常這種研究結果一旦出來一定被罵，認為是先入為主、女性就會敢從軍。若有表現優異的女性電機工程師、女性主管，大家會認為是有這樣的可能存在的。

伊在美國有女性將軍，是美國伊利諾州選出民主黨的參議員，擁有華裔血統，媽媽是泰國與美國混血的，她因為參戰而雙腿斷裂，展現女性也有去打仗作戰並且列將軍的能力，有這樣的示範，女性就會敢從軍。若有表現優異的女性電機工程師、女性主管，大家會認為是有這樣的可能存在的。

所以一定要有這樣的機會，而不是說讓這樣的行業一直封閉，認為過去沒有女性，現在也不需要。

不因身分難以成就

各行各業都不能封閉自己，要有所開放的態度。進入產業的女性表現成功後，也會有更多的女性願意走入那些產業，反之她們會疑惑即使再努力，似乎整個產業氛圍是沒有出頭機會的，我認為這是我們必須要注意的。

增加機會與楷模

嚴震生：我見過最難過的部分是，我在美國碰到很多在台灣無法讀到大學，但到中年有機會到美國把這些書都讀完的女性，但女性也能選擇，像我在大學碰到的女教授，她證明自己能在學術上有所表現，在生完孩子後想要有與家庭在一起的時間，這也是很好的規劃，重點是企業必須讓她們知道自己是有機會一展長才的。

主持人：職業是平等的，或許也會有新的研究證明女性在某些地方、特別是在高科技產業，擁有助於工作的特質，希望在未來也能看見這類の研究。

▼ 中正大學電機系副教授蔡作敏開發了「新型諧波雷達系統」，可讓蜜蜂背著飛翔。(photo by 中正大學提供)



蜜蜂攜帶小雷達 記錄生與死之謎

【本報記者張嘉琦台北報導】讓蜜蜂背著超小晶片飛翔，尋找全球蜜蜂消失的原因！中正大學電機系副教授蔡作敏開發了具高靈敏度的「新型諧波雷達系統」，可偵測、定位並記錄如蜜蜂等昆蟲的蹤跡，準確率超過80%，更能量測到比雜訊小上1000倍的訊號。蔡作敏說：「這是目前全台灣偵測最小生物的系統，可以觀察到最貼近蜜蜂實際的生活，盼能找出蜜蜂大量消失原因。」

近來全球各地蜜蜂數量不斷減少，為了找出蜜蜂消失的原因，國立中正大學電機系9日發表「蜜蜂諧波雷達系統」，透過系

「新型諧波雷達系統」是目前全台灣偵測最小生物的系統，可偵測、定位並記錄如蜜蜂等昆蟲的蹤跡，盼能找出蜜蜂大量消失原因。

統分析，記錄蜜蜂的飛行軌跡與位置，可以試圖減緩或停止蜜蜂滅絕，是國內環境科技的重大進展。蔡作敏表示，這套系統將來可以運用在軍事及交通設施上，將是通訊科技的一大突破。

「傳統雷達主要偵測大型物體，團隊所開發的新型諧波雷達技術則可偵測小型物體，縮小晶片尺寸為0.4公分乘0.5公分，可黏在蜜蜂身上且不影響飛行。」蔡作敏指出，目前全球僅

少數團隊鑽研這項技術，且大多偵測甲蟲、大黃蜂、虎頭蜂等較大型昆蟲，中正團隊開發的雷達系統突破限制，是目前全台灣偵測最小生物的系統，最小可測量到體長約1.5公分蜜蜂。

蔡作敏說明，雷達系統會先發出一個9.4GHz的訊號，當蜜蜂身上的晶片接收時將會產生18.8GHz的倍頻訊號回傳，再由雷達分析回傳的訊號和雷達基站的距離，推算蜜蜂的位

置。不僅實際測量的準確率達80%以上，當系統的功率全開時，也能偵測到距離雷達約900公尺遠的蜜蜂。

花了將近4年時間，蔡作敏一手打造蜜蜂諧波雷達系統。然而在開發雷達系統的過程中，雷達、晶片、操作方式與實驗設計等都各有難處，不僅需考量雷達的靈敏度、解析度等，黏貼在昆蟲身上的晶片也有重量、體積、靈敏度、轉換率、轉換死角等問題。

蔡作敏表示，只要有定位搜尋需求的實驗都能使用該雷達系統做研究，目前正積極洽談相關合作，發揮雷達的最大效益。

教會青年關心國是 智慧城市展創意

【本報記者邱慕天、張嘉琦台北報導】為了讓全台灣教會迎向新媒體時代，並更有智慧地回應社會需求，「2017教會青年國是論壇」邀請6個縣市共同展出「Smart City智慧城市」，展示智慧路燈、智慧垃圾桶、水利穿戴裝置等各種新型科技。各個縣市展現獨特創意以及對未來的展望。新生命小組教會主任牧師顧其芸說，教會特別關心縣市首長為智慧生態圈、智慧城市的努力與發展。

智慧城市關鍵議題包括交通便利、觀光旅遊、環境監測、高齡照護及災害防治等。台東縣長黃健庭介紹專門為台東縣民眾設計的APP「TTPush」，整合政府資訊向民眾推播，並以填電子問卷換虛擬代幣的方式，蒐集民意以利打造便民政；代幣又可於台東商家折抵消費，活絡在地商機。

台南市資訊中心主任林怡壯說，台南常有水災，現在已研發出水利穿戴裝置，讓救災人員能即時傳送現場災害情況，並偵測淹水的水量；桃園市則在中壢成立「青年創業基地」，提供青創辦空間、課程和輔導，讓全台灣青年比例最高的城市，一舉翻轉成「亞洲矽谷」。

台北市民眾要小心了！台北

市資訊局主秘陳慧敏透露，目前已在內湖區設立十幾座「智慧路燈」：感測照明是基本，但它還配置各類傳感器可提供大數據，對濕溫、人車流、車輛行駛的傳感器，把街口資訊回傳政府。北市府也預備試辦「智慧垃圾桶」，讓民眾用悠遊卡付費、秤重就可以隨時倒垃圾，透過壓縮和容量感測來通知環保人員來清運，還能省去每天大量垃圾車繞行市區的人力成本和時間。

「世界正向颶風一樣，以無比速度在改變！」黃健庭致詞時說，「在這樣一個網路無遠弗屆的世界裡，上帝對大數據、雲端運算、互聯網的心意究竟是什麼？」他表示，有價值的創新必須順天應人。黃健庭也提醒年輕人，面對新科技主導的未來，除了不斷學習之外沒有太多選項。

「2017教會青年國是論壇」由新生命小組教會舉辦，在9到11日為時3天，有近200間教會、3千多位以基督教會圈為主的人士報名參加。「國是就是國度的事。」新生命小組教會主任牧師顧其芸表示，希望這個平台能讓教會要探索自身在新媒體時代的使命和機遇，更要投資於紮根下一代。

顧其芸解釋，用「體驗」的比用「說」的更有效。因此會場設了多達65座青少年多元主題館，呈現機構在青少年關鍵議題（如人際關係、新創創客、冒險挑戰、公益慈善、國際交流）的發展成果。

此外，青年國是論壇還有12大媒體主題館，對當前熱門的網紅、直播、VR虛擬實境、AI人工智慧的媒體科技生態一網打盡。除了6「智慧縣市」參展外，許多主題館是由社企與創客團隊共襄盛舉。



▲ 台東縣長黃健庭說，台東雖地處偏鄉，卻積極用科技拉近城鄉與國民距離。(photo by 邱慕天/台灣醒報)

解決偏鄉教育問題 立委辦巡迴論壇

【本報記者張嘉琦台北報導】「要解決偏鄉教育問題，最重要的是老師要招得來、留得住、教得好。」立委蘇巧慧說。為了關心偏鄉教育，19位民進黨立委及全國師培機構，從8月到10月將聯合巡迴舉辦10場偏鄉教育論壇，廣泛蒐集各地方教育現場的意見，作為日後修法基礎。立委鍾佳濱表示，偏鄉教育面臨最大的困境是「老師的流動率太高」。

根據2016年兒福聯盟的《台灣學童城鄉差距調查報告》顯示，比起都市學童，偏鄉學童在親職資源、學習資源、課外生活等方面都相對匱乏，這也呈現在學生的成績評量表現上，2012年的國際評量計畫，台灣學童的城鄉成績差距高達139分，而OECD國家的城鄉成績差距僅為34分，台灣偏鄉學生明顯相對弱勢。

而行政院會今年5月通過

《偏遠地區學校教育發展條例》草案，已經送交立法院等待審議。鍾佳濱表示，結合立委們啟動巡迴論壇，是希望未來政策推動上，可以先蒐集更多利害關係者的意見，共同來對法案中的重要各點表達意見，更精準掌握到教育現場的需求。

立委吳思瑤說，姊姊是偏鄉老師，多年前辭去台北市教師職務，回台南市偏遠山區教書，後來請調回台南相對熱鬧的城市，

姊姊認為偏鄉真的「留不住、找不到、教不來」，資源不多。蘇巧慧也說，曾走訪偏鄉學校，硬體已不缺，甚至比很多學校還豪華，但除硬體、軟體，最重要的是老師「招得來、留得住、教得好」。

政治大學教育學院院長吳政達則表示，台灣偏鄉教育最大問題在於偏鄉老師素質的穩定度不高，很多學校都是到了第三度招聘才找到老師，進一步影響偏鄉學生的學業表現。吳政達說：「三招後的教師，基本上只要具備大學資格就可以任教，換言之，問題在於師資素質穩定度不夠、專業度不夠，導致學業成就上會有很大的差異性。」

巡迴論壇將於8月10日在屏東舉辦第一場次，從8月一直到10月將會分別在嘉義、高雄、彰化、台南、桃園、台中、花蓮、台北，共辦10場論壇。參與立委包括鍾佳濱、李俊偲、蘇巧慧、何欣純、許智傑、蔡培慧、李麗芬、吳思瑤與呂孫綾等共19位。



▲「青年國是論壇」上6大智慧城市的官員一起啟動各城市之燈，象徵以人性化和服務的態度迎向科技時代。(photo by 邱慕天/台灣醒報)



▲ 民進黨立委鍾佳濱(中)於9日主辦「偏鄉教育巡迴論壇」記者會。(photo by 鍾佳濱辦公室提供)



▲ 台北市規劃以悠遊卡支付的「iTrash 智慧垃圾筒」。可以低溫防腐更好地處理居家廚餘，也可在未來免去垃圾車繞行城市的資源浪費。(photo by 邱慕天/台灣醒報)

汽車材料新花招 荷蘭學生「種」輛車

一群荷蘭大學生成功利用甜菜與亞麻製造出一台輕量電動車，最高時速可達80公里/小時。該團隊已經向荷蘭車輛管理局申請道路測試。

【本報記者王慶宇綜合報導】車輛材料未來將有新選擇！一群荷蘭埃因霍溫理工大學的大學生，成功利用甜菜與亞麻，製造出一台輕量電動車，且最高時速可達80公里/小時。該團隊也已經向荷蘭車輛管理局申請，預計在今年稍晚進行道路測試。

根據《路透社》報導，一群荷蘭埃因霍溫理工大學的大學生利用甜菜提煉出樹脂後，在樹脂上覆蓋亞麻，並用這個複合材料做成一台輕量化的電動車。其中一名大學生亞尼克就表示，整台車只有輪子跟懸吊系統不是環保材料。

《路透社》指出，這個複合材料的強度重量比與玻璃纖維類似。整台車的車價更只有310公斤重。正因為他的輕量，這台被命名為「Lina」，且是可以乘載4人的環保電動車，最高時速可達80公里/小時。

網路新聞《inhabitat》進一步指出，當該團隊提煉出樹脂之後，就將其灌進蜂巢狀的模組，再用兩片亞麻夾起來，形成輕量但是堅固的複合材料。然而，這個團隊也承認還有一些待解決的問題。團隊領導人努德就表示，

這個複合材料目前還是原型，且需要進一步的研發與測試。他表示，這個材料受到撞擊時不會跟金屬一樣彎折，反而會因為「缺乏彈性而直接斷裂。」

儘管如此，他們仍對Lina頗具信心。他們表示，已經向荷蘭車輛管理局申請試車許可，只要當局一核准，就會進行道路測試，繼續改良這部具有潛力的環保車。

荷蘭大學生團隊成功研發出全植物製造的電動車，驚艷環保汽車業。(photo by TU / ecomotive)



圖文選粹

圖文 / 中央社

尼泊爾副總理與印度外長會面



▲正在印度訪問的尼泊爾副總理馬哈拉(右)8日在新德里與印度外交部長史瓦拉吉會面。馬哈拉答覆媒體問題強調，尼泊爾不會在中印對峙的事件中選邊站。



周學信老師



黃正人老師



谷玲玲老師



林意玲老師



邱慕天老師



施以諾老師



溫小平老師



彭蕙仙老師

數位媒體新時代 五百年來最前線 媒體宣教與牧養 呼喚專業的委身

★用一年時間密集裝備，做新媒體宣教碩士
課程：神學+編採寫+網路社群+媒體實習
公費生6名(限大專應屆畢業或畢業5年內)
自費生6名(限50歲以下)

宣教需要媒體 媒體需要工人 工人需要訓練



新媒體 宣教學院

(8月15日截止報名) 第一屆招生中!

主辦單位：台灣醒報股份有限公司 協辦單位：基督門徒訓練神學院、遠東福音會、聯合差傳事工促進會

新媒體宣教學院 網站 (影片介紹、簡章與報名表下載)

索取簡章：anntw.ad@gmail.com 洽詢專線：0800-011961(免費電話)

將軍的大象 林旺傲骨再站起！

動物明星大象「林旺」、「馬蘭」傲骨再次「站起來」了！動物園展活體標本，讓民眾看見科學及生態保育的不同格調。

【本報記者鄭昇菲台北報導】還記得5、6年級生風靡的動物明星大象「林旺」、「馬蘭」嗎？過世10多年他們的傲骨再次「站起來」了！動物園發言人曹先紹9日受訪時表示，「林旺與馬蘭逝世後首次完整將其骨架重立，帶動不少民眾當年的回憶。」主辦《象群特展》的科博館長孫維新說，「動物園展活體標本，而民眾到科博館就能看到骨骼標本，2館合作定能讓民眾看見科學及生態保育的不同格調。」

「林旺爺爺」是許多中年民眾對動物園的深刻記憶，牠更是打過「第二次世界大戰」的將軍的大象呢！林旺曾跟隨孫立人在滇緬戰區參加抗日作戰，之後隨著部隊來到台灣，甚至在當年篳路藍縷的時期，陪著孫立人一起訓

練軍人，之後在1954年才加入動物園「享清福」，園方還特別引進只有6歲的母象馬蘭與林旺作伴，老夫少妻一時成為社會佳話。如今，牠們站立的模樣再次重現民眾眼前。

曹先紹9日受訪時指出，林旺與馬蘭在動物園生活了將近50年的歲月，從1986年動物園由圓山遷到木柵後，牠們更屢屢當選為「動物明星」及「我最愛的動物」，在5、6年級生的心裡一直佔有不小的地位，在當時經濟拮据的時代中，是許多人的童年歡樂記憶。

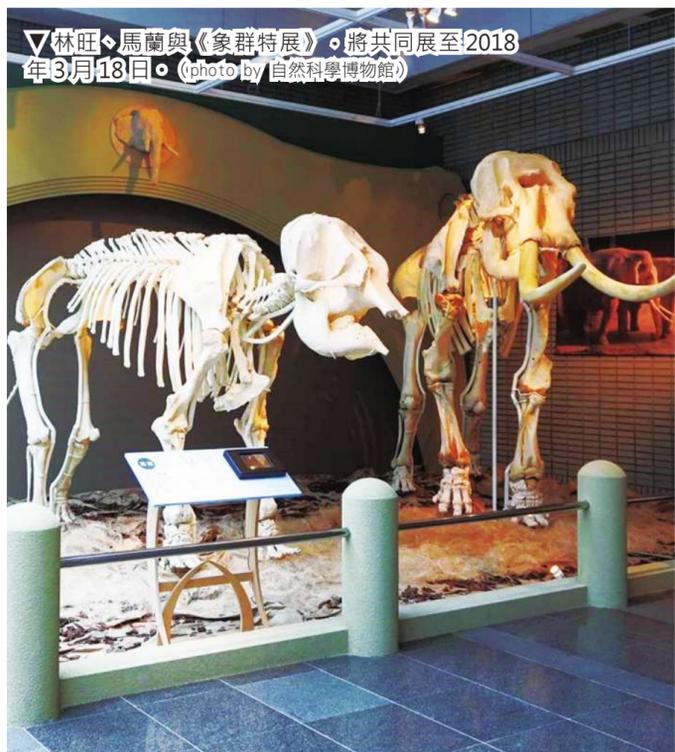
時任獸醫室主任、現動物園長的金仕謙回憶嘆道，馬蘭在2002年因腳趾癌症轉移到心肺，最後心臟衰竭而死；而孤單的林旺則一直忍受關節炎的痛苦，在牠生命後期，常常都得靠著牆壁才能

站立，或是泡在水中減輕痛苦，馬蘭過世4個月後，林旺也在2003年2月過世，當時社會各界一片不捨。

「經過了半年時間，科博館才在與動物園的合作下，將林旺與馬蘭的200多塊骨骼比對、強化與組裝起來。」孫維新笑說，林旺爺爺比較高壯，高3.5公尺、長5公尺，而馬蘭則是高2.5公尺、長4公尺，《象群特展》將會在自然科學博物館展出到明年3月18日，民眾來了一定能感受到不同的保育教育風格。



▼1954年，林旺被送入臺北市立圓山動物園，園方特別引進年僅6歲的母象馬蘭來與林旺作伴。(photo by 北市動物園)



▲亞洲象林旺爺爺的標本，一直在臺北市立動物園教育中心展出。(photo by 北市動物園)



◀喜愛亞洲象的大小朋友，有空記得常來動物園和林旺爺爺打招呼！(photo by 北市動物園)



避暑、健行、享清幽 旅遊節報路線

【本報實習記者楊堃台北報導】說到平溪，大家可能馬上想到在「那些年，我們一起追的女孩」電影中，沈佳儀和柯景騰走鐵道、放天燈的浪漫場景，其實穿越茂密樹林，還有礦場、古道和日式建築遺跡。新北市今年推出八套一日遊健行行程，帶你走入世外桃源。

2017年新北市登山旅遊節以「親山、輕旅行」為主軸，將帶領民眾走訪市內登山秘境，共精選八條步道，飽覽溪流、森林、瀑布等自然景觀，適合親子出遊，也適合登山初學者體驗山林魅力。

八套一日遊行程包括：汐止五指山古道、平溪望古嶺腳寮山步道、東勢格越嶺步道、林口森林步道、深坑猴山岳步道以及新店銀河洞步道，鄰近都會區的坪林區則有闊瀨古道、雙溪北勢溪古道和木瓜寮巖類步道三條，8月14日起可開始讓民眾報名，限1500位名額。

熱愛登山的旅遊作家崔祖錫推薦這次的行程說，「都會區能擁有這麼多樣的親山步道，真的非常幸運。」他受訪時表示，台灣知名的高雄壽山、台中頭寮山等登山熱點，不是距離市區遠，就是對初學者來說稍有難度，但新北市不僅有地利之便，還有得天



▲新北市登山旅遊節推出八條健行步道一日遊。圖為平溪東勢格越嶺步道。(photo by 新北市觀光旅遊局)

獨厚的自然景觀，他說，「由新北市推廣登山旅遊最適合不過。」

崔祖錫登山已有二十年經驗，他走過台灣高山峻嶺，也征服過國外許多驚險刺激的山岳。但新北市的親山步道卻讓他印象深刻，「我最喜歡的是平溪東勢格越嶺步道，除了鄰近林蔭、溪流，

十分涼爽，附近還有先民採礦和舊鐵道的遺跡，人文歷史景觀相當豐富。」

新北市觀光旅遊局副局長林崇智受訪表示，登山健行不只是運動，更是環境教育的一環，希望參與的民眾都能保持愛護生態的心來學習。

東海EMBA發起 社企協會關懷社會

【本報特派員劉東臬台中報導】由東海大學EMBA發起並邀集產學界共同成立的「台灣社會企業永續發展協會」，9日與台中市經發局簽署合作備忘錄，將結合產官學力量，共同推動社企發展，並著眼於提升青年就業與創業能力。

台灣社會企業永續發展協會的成立，是協會理事長許恩得和一些東海EMBA畢業生的熱心成果。由於東海EMBA畢業的學生，不少為中部企業負責人與高階主管，因此決定發起成立這一協會，目的在協助更多的年輕人就學與就業。

目前協會除了到南投中寮等偏鄉進行服務與實習之外，也會遴選學生到海外實習，另外，也有義大利、德國等國的學生一起投入

參與。由於這幾年的成效獲得教育部重視，教育部也將相關專案委由協會辦理。

協會未來希望協助中部的年輕人投入社會企業，既可輔導年輕人的就業與創業，也可協助解決部分台灣社會問題，諸如社區老貧照護、食安與食物浪費等。這兩年成效顯現，也將關懷中部年輕人的就業創業，擴及到全國年輕學子。

9日由許恩得與呂耀志共同簽署社會企業創新發展計畫備忘錄，決協助市府推展長照、食安等社企計畫。現場有東海校長王駿茂、靜宜大學校長唐傳義、永信集團董事長李芳全、東海扶輪社長侯勝達、立法委員張廖彥堅等人擔任見證。

選油不只看顏色 質地清澈最要緊

不良食用油品該如何分辨？油的顏色深淺不適合作為分辨好壞的依據，最重要的是質地應清澈不混濁。



【本報記者楊蕓台北報導】近年食安風暴不斷，不良食用油品該如何分辨？「油的顏色深淺不適合作為分辨好壞的依據，最重要的是質地應清澈不混濁。」行政院農委會研究員陳俊良說，油的原料、製程都可能影響顏色深淺。另外，價位高的油也不代表優質，提醒民眾不要被價格所誤導。

為提倡本土好油，行政院農糧署自104年起推動「建構油料作物產業價值鏈計畫」，選定高經濟價值的胡麻、油茶作為潛力發

展作物，從鼓勵農民休耕地轉作，到品牌行銷、發展多元通路，產銷一條龍，計畫推動三年來，成功讓台灣油茶種植面積達1850公頃，取代進口油比例達6%。署長陳建斌向在座農民保證，政策將會持續，也希望民眾支持台灣好油。

陳俊良建議，民眾購買前可以先聞聞看、嚐味道，例如國產苦茶油有類似大豆、堅果的香氣，聞起來香醇濃郁而不刺

鼻，他提醒，油如果放置太久，可能會產生酸、油耗味，且喝起來有嗆鼻感，即使經高溫烹煮恐怕也無法改善品質，因此不建議民眾使用。

農糧署表示，除了計畫年底前完成油品產銷履歷建置，將生產過程透明化，讓消費者吃得安心，也將推動茶油感官品評師制度，培養國內品油師人才，為民生食用油把關，讓台灣好油推向國際。

圖文選粹

圖文 / 中央社

小學生醫學夏令營 遊戲找回專注力



▲國泰醫院心臟內科主治醫師陳冠任(左3)在小學生夏令營課程教孩子解剖豬心。(國泰醫院提供)

失眠是警訊 可藉心理治療解放身心



▲澄清醫院中港院區精神科臨床心理師白世安9日說，失眠及焦慮是一種警訊，部分患者可能被情緒困擾嚴重到想自殺，應該接受臨床心理治療協助解放自己的身心。(醫院提供)

阿茲海默新曙光 新療法過老鼠實驗

【本報記者王慶宇綜合報導】科學家又找到治療腦部老化的新療法！美國加州大學舊金山分校神經學家杜巴教授的團隊研究發現，只要將抗衰老Klotho蛋白注入小鼠體內，就能明顯改善小鼠的學習與記憶功能。儘管科學家目前還不清楚作用機制為何，但樂觀表示，可能成為新療法。

許多研究都認為Klotho蛋白對長壽有著決定性的影響，且其濃度會隨著年齡的上升而下降。最新研究卻發現，除了傳統上的用途之外，Klotho蛋白可能對治療腦部退化與神經退化疾病有十分巨大的潛力。

據美國《科學人雜誌》的報導，杜巴教授的團隊為18個月大(相當於65歲老人)的小鼠注入Klotho蛋白之後，將其放進

迷宮中，發現小鼠在接受注射之後，導航與探索迷宮的能力有顯著提升。

接下來，該團隊為患有類似帕金森氏症的小鼠注射發現Klotho蛋白有效協助腦中細胞對抗有毒

蛋白，且小鼠海馬迴也因為受到刺激而增加了神經突觸的數量，進而增強了大腦活動。

然而《每日科學》指出，該團隊目前仍無法解釋Klotho蛋白



▲科學家發現長壽因子Klotho蛋白可能可以明顯地改善腦部活動，成為神經退化相關疾病的新療法。(photo by 法國勞動部 via flickr, used under CC License)

到底是透過何種機制來促使大腦細胞活動，因為Klotho蛋白無法進入大腦直接地幫助或刺激大腦細胞。

杜巴教授猜測，Klotho蛋白影響腦部活動的機制可能跟運動十分類似。運動也能有效幫助人類維持腦部的活動與健康，但我們同樣也不清楚這個機制為何。

儘管許多實驗在人體臨床實驗時會失敗，科學家指出，這次的實驗相對來說「很樂觀」，因為人體本身就會生產Klotho蛋白，因此不太可能會出現排斥性或是其他安全上的問題。

杜巴教授表示，他們將與製藥公司合作，希望能盡早通過人體臨床實驗，讓阿茲海默症或是帕金森氏症等相關疾病不再是無藥可醫的絕症。

訂閱醒報2份一律送桌遊一套，訂閱一份加200元即送，請上網或電02-23581961辦理訂報手續。



預備暑假的新樂趣

- 挑戰
- 歡樂
- 益智

硬殼新包裝 好評登場

- 透過20個故事，對聖經的人事物有初步概念。
- 透過20句金句，對經文加強記憶。
- 透過20個問答，學習分享信仰經驗。
- 透過24個城市，對亞伯拉罕、耶穌、保羅的腳蹤有所認識。



定價 380元

一畝田創意傳播 Acre Creative Broadcasting Co. 製作 發行

聖經桌遊 遊戲設計：蘇燕輝

當父親下車的時候

當我在加護病房中，握著已經插管而使用呼吸器的父親的手，我知道，父親要下車的那一站已經快到了。

■ 陳盛煊

(北醫大學教授、雙和醫院醫師)

在父親節此時，再一次表達對父親無限的追思。爸爸，謝謝您。

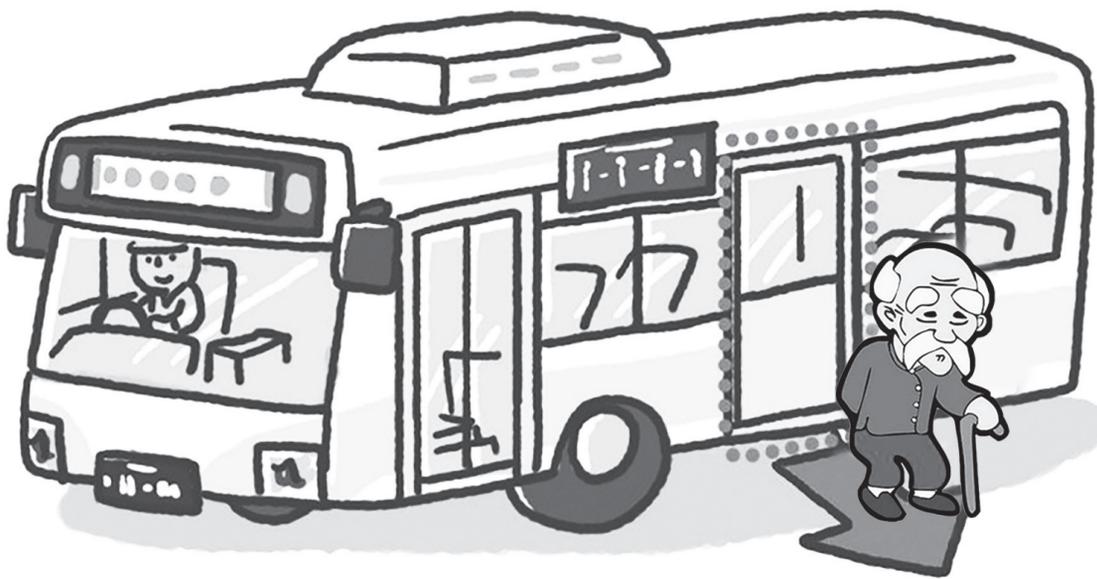
►云云人生宛如搭上一列火車，每個人上下車的時間都不同，但是到了終點，沒有一個人可以不下車。(photo by 台灣醒報資料庫)

「人生就像一個人搭上一列火車。有人在起站上車，有人在中間上車，先上車的不一定先下車，但總是有人上上下下，但是到了終點，每一個人都必須下車。」

父親在走完了人生的八十六個年頭之後，比我們先下車了，而我們仍坐在車上。前面的旅程，父親再也沒辦法陪我們了。雖然說，信耶穌的人是安息在主的懷裡，有一天我們也可以在主耶穌

的榮光中再相見。但是，突然失去了父親，心中不時湧出一鼓莫名的傷感，就好像生命中失去了某件珍貴的東西一樣。

奇妙的改變



子女們給他的零用錢大都奉獻給教會、神學院及其他需要的地方。

下車的時候

今年二月，父親因心肌梗塞再次住院，並於台北國泰醫院接受心臟繞道手術。開完刀之後，一度恢復健康，並可自由走動。然而，也許是年紀較大，器官功能已經衰退，後來就不斷有心臟衰竭的現象出現。在台北醫學大學心臟內科進進出出前後有八個月之久。其間幸好有大哥盛弘八個月的日夜陪伴，父親因此得到比一般人更加倍的良好照顧。

父親去世前的一個星期，心臟衰竭加劇，呼吸極其困難，在加護病房中，看到父親為了吸到足夠的氧氣而氣喘吁吁汗流滿面，心中實在萬分不捨，還好心臟科和腎臟科醫師處置得宜，使父親能夠在走完人生最後的這一段中，可以較舒服一點。

當我在加護病房中，握著已經插管而使用呼吸器的父親的手，我知道，父親要下車的那一站已經快到了。心中很難過，眼淚不時的往肚裡吞，還要勉強自己去安慰焦急的母親和兄弟姊妹。在加護病房中，父親有時，亦會緊緊地握著我的手，也許他也有百般的捨不得吧！

終點人生

10月17日下午，看診中，加護病房的電話進來了，好幾次負責的醫師告訴我，父親病危，和我商量要不要打強心劑，等到我回到內科加護病房，父親的血壓已慢慢下降，脈博亦慢慢減少，縱然再打強心針也無濟於事。還好，除了遠在美國趕不回來的老弟一家外，我們六個兄弟三個姊妹，包括孫子、孫女、媳婦、女婿幾乎全員到齊。在見過父親最後一面後，看著父親閉上雙眼，安祥地睡著了。

人生就像搭火車，到了終點，沒有一個人可以不下車。爸爸，您要下車了嗎？再見了！再見了！

記得那是我七歲那年，父親由一個會喝醉，會發脾氣的人，因為信主變成一個滴酒不沾，仁慈忍耐的精神象徵。在我幼小的心靈中，那是一次永不忘懷的驚訝。

還記得在那段赤著腳走一公里路上小學的日子裡，父親幾乎每個星期日的上午，都會用腳踏車送我到教會的主日學，然後才到鎮上的店裡去。今日，我能夠因為和父親有相同的信仰，而渡過人生的風浪，過著充滿平安、喜樂的豐盛人生，這大概是父親送給我最好的禮物吧！

孝順的債務

回顧父親的一生；因為孝順，順服祖父的安排而和母親結婚，也因為孝順，順服祖父的安排而替兄長還債，反而使自己背負大批債務。祖父臥病那兩年，父親白天要照顧藥房的生意，晚上還要陪在祖父的床邊睡覺，奉伺湯藥、更換排泄物，因而操勞過度，健康亦自此大受影響。今天，我們兄弟姊妹十個家庭，可以有極佳的向心力和對父母的孝心，相信是受到父親身教的影響。

自從父親信主之後，每日勤讀聖經、禱告，他真心奉行聖經的教訓，生命就有了很大的轉變，一生中雖受過欺騙和親人的背叛傷害，他都以基督的愛來寬容，赦免對不起他的人，因此，他常活在平安和喜樂之中。

不由自主地跳舞

有一次，我參加竹南神召會的主日崇拜，司會的弟兄要父親禱告，沒想到他一開口禱告，聖靈就大大做工，使他在教會的前面大跳靈舞，依照父親內向的個性，那是不可能的。後來，父親告訴我，因為他看到許多穿白衣服的天使在沙漠中跳舞讚美神，他心中喜樂得不由自主地加入了。

他常自嘲地說，別人因為有錢存在銀行而受銀行的肯定，他卻是因為借錢，借到可以得獎狀。父親的一生並沒有什麼物質的享受，到了晚年，我們

不實用、不美觀 的新版軍服夾克

■ 何義成

(文字工作者)

國防部記者會日前首度展示新版軍服夾克。新式夾克設計剪裁採用過去美軍的「艾森豪夾克」(源自軍人出身的已故美國前總統艾森豪二戰期間穿著的短夾克)。各軍種志願役官兵都將換補，總共要花兩億四千多萬元。媒體報導透露國軍冬季夾克改款出自國防部長馮世寬決策。

預定全面換補各軍種的新款夾克在國防部公布後，隨即在網路上被網友或軍武迷批評得體無完膚。國軍新式冬季夾克穿起來既不美觀更不實用，資源分配決策優先順序本末倒置，「大鵬」美學令人不敢苟同！

不合現實與美學

新版軍服夾克最被詬病缺點是不實用。因採敞領設計，禦寒防風效果大打折扣，且貼身、下襠無口袋設計，不適合放手機等私人物品。若為求保暖，夾克裡加穿衣物，反而使新版夾克強調貼

身挺拔的優點完全走樣，活像捆肉粽，既不實用更不美觀。

再論不美觀。國防部宣稱換補新款夾克理由是「英挺帥氣舒適」，但艾森豪式夾克設計剪裁較適合年輕人或身材高瘦的歐美人士穿著，多數國人平均身高比歐美國家矮小，且貼身與短下襠剪裁設計，更易使長時間坐辦公桌、少勞動的業勤單位或中高龄軍士官身材缺陷一覽無遺，相

當尷尬。況且有多少年輕人會只為了軍服穿起來帥氣而應募？

錢要用在刀口上

第三，軍以戰為首，國軍目前仍有非第一線任務軍事單位、海空軍或新訓單位，個裝仍不知要多少年才能換補完畢，在國防預算困難之際，補換新版夾克豈非本末倒置？這筆預算是否應該先用在優先換補與作戰有關的迷彩

野戰服和複合材料防護頭盔、防彈背心等項目比較務實？

誠盼國防部要把有限的國防預算用在刀口上。抓大放小、提綱挈領，慎思如何為國軍未來建軍備戰和因應潛在軍事威脅升級，對國防事務，把精力用在立正時手勢該怎麼擺？軍常服是否繡隊徽？乃至軍服夾克款式這些雞毛蒜皮不急之務，馮部長豈非淪為「馮班長」！



▲國防部8日公布新款國軍冬季夾克，新款夾克以「英挺、帥氣、舒適」為目標，邀請國內廠商實施教式設計及材質選定，以滿足官兵穿著實需，提高軍人自信與榮譽感。圖左至右為陸軍、海軍、海軍陸戰隊、空軍。(中央社)

我見我思稿約

來稿請寄：editor@anntw.com；
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。



每日甘泉

8月10日



「但各人被試探，乃是被自己的私慾牽引誘惑的，私慾既懷了胎，就生出罪來；罪既長成，就生出死來。」(聖經雅各書1章14-15節)

當羅密羅斯一家剛得到莎莉當寵物時，牠還不到一呎長。有些人會覺得牠看起來有些可怕，但顯然無害。那一家人覺得把牠養在家裡

沒什麼關係。然而，八年後，莎莉已經長到超過300公分，體重將近有36公斤重。有一天，在毫無預警的情況下，牠兇悍地攻擊他們家15歲大的兒子，最後把孩子絞死。

這正是緬甸蟒蛇牠做到的事！那曾經似乎是這麼溫順無害的動物，在緊要的一刻，暴露出其致命野獸的面

目。那隻被這個沒有存疑心的家庭帶進家中，照顧和養育的「寵物」，反過來攻擊他們，最後，證實這隻寵物是個摧毀者。其實從某種意義來說，沒有人應該對這件事的發展感到驚訝，因為蟒蛇只是做了牠本性會做的事。

罪也是如此。雖然牠娛樂我們，跟我們玩樂睡覺，令

我們愉快，但牠的本性從未更改變過。最終，牠必定會反過來啃咬、吞食那些與牠們為友的人。如果我們理解罪的真實本性，我們難道會不盡全力地遠離牠嗎？但撒旦是擅於偽裝的，我們不一定能辨識出其邪惡的本性。

我們必須不斷地提醒自己，即使是我們最喜歡或最熟悉的罪，依舊是危險的。

假裝牠是無害的，並不能減低其殺傷力；而對罪的存在習以為常的，也不能抵消罪的企圖。不要以為你與眾不同，有辦法可以馴服牠，所有的罪都有能力摧毀你。在牠變得無法駕馭之前，擺脫牠吧！

你是否也把「罪」當作寵物呢？你真的以為可以跟牠們玩起來，卻不受傷害嗎？

致命的可愛寵物

本文摘錄自《靜謐之處》(方舟書室出版)

交友與修補友誼 SOP

一生朋友來來去去，你是否曾經疑惑朋友為何背叛、傷害或拒絕你？本書探討友誼各個層面，分享培養正向友誼與遠離負面朋友的小撇步。

■ 珍·葉格

人為什麼會背叛朋友？因為人格特質？嫉妒？憤怒？報復？這些都是可能原因。但朋友關係中會發生背叛，還有其他必須考慮的因素，包括當繼續做朋友的希望落空時，想要報復的慾望；或者是自尊低落、無法面對改變——這些只是幾種朋友關係發生背叛的可能原因。有些原因會比較容易察覺、應對，甚至可以扭轉。

背叛有什麼原因？

朋友關係中，什麼時候比較容易發生背叛或傷害對方的情況？關係進展得太快、沒有足夠的訊息交流，或是共同經歷過的情況還不夠多、關係還沒有經受過考驗，都可能讓你一開始就錯看這個朋友。

既然友誼通常都是有相似背景、價值觀的人，彼此建立的關係，所以背叛或傷害也較常見於地位、能力或價值觀差異很大的朋友身上。也許是因為一方對另一方（或其伴侶、戀人）有愛慕之意；也許雙方都想要同一件東西，但只有一方能得到，例如，因為升遷或工作而導致的朋友背叛。

千萬記住，如果你和朋友的價值觀不同，那麼朋友認為是正面的舉動，就算是為了幫助你，也有可能被你視為傷害、背叛。

己所不欲勿施於人

背叛可能是因為感到被人辜負，因此說了或做了某件你和朋友都認為無益於增進友誼的事情。如果朋友間有一方覺得被錯待，或真的有錯待之事，背叛就可能出於報復的動機而發生，成為某種形式的「以牙還牙」。

這也印證了「己所不欲，勿施於人」的道理。如果你想避免背叛，就不要背叛。如果你不想被人說壞話，就不要說別人壞話。

關係進展得太快、沒有足夠的訊息交流，或是共同經歷過的情況還不夠多、關係還沒有經受過考驗，都可能讓你一開始就錯看這個朋友。

關鍵在於，朋友關係中是否有尚未解決的衝突，導致有人需要透過背叛達到報復的目的？如果這是背叛朋友的動機，你可能無法阻止背叛的發生；但如果想挽救這段友誼，可能要考慮採取本書第五章的建議。

當然，我們會對朋友滿懷憤怒，可能有無數原因，包括嫉妒、眼紅、過度競爭、沮喪與生氣，一旦處理不好，就可能變成憤怒。誠然，這樣的觀點太過簡化，必須輔以適當告誡：就算你做得無懈可擊，表現得可圈可點，朋友仍可能會有出於報復或怨懣的行為。

了解背叛動機

背叛、背棄，或傷害朋友的動機，多數時候都出自於個人的背景。雖



▲ 友誼通常都是有相似背景、價值觀的人，彼此建立的關係，所以背叛或傷害也較常見於地位、能力或價值觀差異很大的朋友身上。(photo by wikipedia)

然你可能無法改變朋友對你的行為，不過了解這些行為，至少能讓你比較充分的準備，應付背叛或傷害帶來的驚嚇、否認、憤怒，甚至希望報復或反擊的情緒。

用報復刷存在感

雖然約翰·阿莫德奧(John Amodio)博士在《愛與背叛》(Love and Betrayal)一書中，認為戀人比朋友更常成為報復的根本原因，他的見解仍可以用來解釋朋友間會發

嫉妒是破壞性或負面朋友關係背後一個重要的因素，而且多數朋友關係中，或多或少都有嫉妒。

生背叛的可能原因：

當我們無力影響他人對我們的關心、看重或認同時，憤怒和報復是常見的反應。我們把這種憤怒當成工具，企圖用以控制他人、要求他們重視我們。如果遭到冷落，報復行動可以保證我們的存在總會被人察覺，例如盡可能讓那個不知感恩的伴侶日子難過。

如果我們不能讓對方對我們有愛，但可以讓對方對我們有別的情緒，例如痛苦或難過。透過撕除他/她的價值和尊嚴，我們的前任就會和

我們吃一樣的苦頭。就算這不是我們想要的影響力，但我們知道自己仍有影響力。雖然這種方式效益很短又扭曲，至少我們重掌局勢，覺得自己很重要。

多少忌妒算過度？

儘管少有人願意承認，但嫉妒是破壞性或負面朋友關係背後一個重要的因素，而且多數朋友關係中，或多或少都有嫉妒。嫉妒到什麼程度算過度？朋友關係中的嫉妒，尤其是破壞性或負面朋友關係中的嫉妒，是怎麼形成的？如果朋友嫉妒你的成就，他/她還算是朋友嗎？你可以採取哪些行動，或是可以怎樣趁勢而為，將朋友關係中的嫉妒降到最低？

儘管朋友嫉妒你、你嫉妒朋友，也不必因此自動摒棄你們的朋友關係。就算是非常親密的朋友，有時候也會嫉妒。很少嫉妒彼此，其實說明了你們視彼此為朋友，而不是「其他任何人」。就像某公司的人資主任說：「大家務必要了解，不管人們多關心你或喜歡你，每個人都會有憤怒、嫉妒的感受。你一定要認清，這是他們的問題，不是你的問題。」

想想嫉妒之情從何而來、朋友生

活中的哪個部分讓你嫉妒，並試著了解，這些嫉妒的情緒是和你的朋友有關，而不是友誼。

忌妒與你無關

儘管很困難，但請記住，嫉妒和你無關。嫉妒是因為你的成功或成就，在別人心中激起必須要讓你難過的念頭。還有人可能因為你而覺得不滿足、受到威脅，因此很可悲地做了唯一能報復你的事情：批評你、疏遠你、吝於讚美、忽視你，或貶低你的成就，企圖讓你對自己覺得不滿，就像他/她對自己覺得不滿一樣。

你不能改變朋友出於嫉妒或眼紅而對你產生的憤怒。如果只是普通朋友，你還是處理自己的情緒，不要正面回應的好。正面回應可能有副作用，激起報復的慾望。

化忌妒為溝通

如果對象是密友或摯友，就值得花時間和力氣正面應對，以化解對方的熊熊妒火，你可以和朋友對話，談談某個特定情境中發生的事情。

例如，你可以告訴對方，當你分享加薪或得獎的消息時，對方不是忽略你說的話，就是表現得並不如你預期的那麼熱情。

希望這能幫助朋友討論自己的感受。也許他/她會回說：「我當然為你高興，但這也讓我思考，我自己的人生中到底有什麼成就？」進行這樣的對話，好處就是你的走運

以及朋友對此感到的不滿，不再是「我槓上你」的衝突狀態。如果放著不管，衝突可能升高為火力全開的大吵，或甚至更糟的情況，彼此不相往來，原本的朋友漸行漸遠，最後終於友誼結束。

自卑、慾望養成忌妒

討論這種情形，或許可以協助朋友改變態度和行為；讓潛意識的情緒變成有意識的感受，使雙方可以一起審視、分析、學習，並試著改變這種行為模式。

一、嫉妒自己擁有某些物質或很實際的東西，例如金錢、工作成就、婚姻狀態，或有餘裕旅行。二、嫉妒自己擁有其他人際關係或與其他人（戀人或其他朋友）相處。三、嫉妒別人認為自己比朋友更具吸引力；其中三人的理由與體重有關。四、嫉妒自己的人格特質，例如能輕鬆地與人往來、具備天賦、或擁有「善於社交、友善的」個性。

這四類導致朋友嫉妒的原因說得很清楚，朋友關係中的嫉妒之情，常是因為其中一方覺得自己不如另一方，或者是其中一方擁有另一方想要的東西——不論這樣的觀感是否與事實相去甚遠。

《誰才是你真正的好朋友》簡介

當友誼變質時，有的純粹是莫名其妙地疏遠，有的是令人覺得天崩地裂的背叛，而負面的朋友關係更可能帶來災難，使人生慘淡，讓我們覺得受到傷害，倍感煎熬，連帶影響其他人際關係。

朋友關係是我們人生重要的關係，它不是我們應對家庭、伴侶、職場關係後才面對的「額外」關係。本書探討朋友關係的複雜之處，分析各種不同朋友的行為模式，並探索友情破裂的原因，提出修補或結束友誼的方法。

出版社 / 遠流



· 書訊快報 ·

醒報編輯部 / 輯

《你還要療癒多久？》

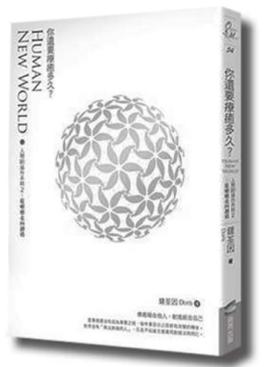
作者：鍾荃因

出版社：商周出版

現代人生活壓力大，常常需要被療癒。療癒是將過去積壓在心裡面的負面能量清除出來，但清理出來的空間要立即用新的意識或能量填補進來（也就是創造），沒有這樣做的話，那個空間又馬上會被舊習性產生的能量充滿，回到原點。所以療癒之後要走向創造，透過書寫，讓心持續地專注與正向，你會發現內在的力量。

什麼樣的人能擁有創造的能力？答案是：有意識覺知的觀察者！創造並不是特異功能，也不是

超能力，是每個人都有的本能，差別只在於你是否能有意識保持覺知地觀察自己。保持覺知、有意識活著的人，能精微化每件事情的經驗質感，像是世界級的雕刻家在精雕細琢自己的作品般，能創造出非凡的生命價值。



《第一次水中攝影就上手》

作者：顏孝真

出版社：聯經出版公司

色彩繽紛的熱帶魚、羞怯可愛的小丑魚、充滿好奇心的海龜、形形色色的珊瑚、寧靜飛翔的魷魚、震撼人心的鯨鯊、追逐嬉鬧的海豚，潛水教練+水攝達人 Vanessa，帶你親眼目睹，近身體驗！

近年來各種平價的防水手機、防水相機推陳出新，任何人都能輕鬆入



《我們為何成為貓奴？》

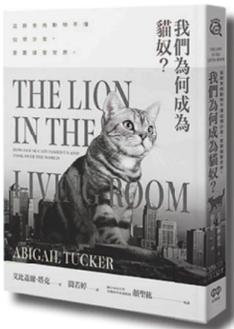
作者：艾比蓋爾·塔克

出版社：紅樹林

家貓是獅子的表親，是「新萬獸之王」，其數量正在爆炸；無論溫馴或野性，宅居還是在外遊蕩，都正逐步主宰自然與城市，文化和潮流趨勢；就許多層面來看，牠們儼然成為人類的統治者。

事實是，我們對貓情有獨鍾。我們的文化被貓「瘋」潮席捲。明星貓咪可以出書、簽訂電影合約、募捐善款，或付費在一群隨意走動的貓之間品味咖啡。

我們承認自己愛貓，卻不甚了解牠們

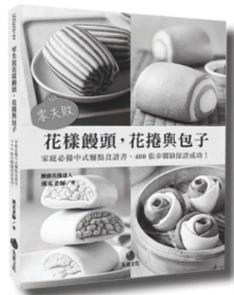


《零失敗花樣饅頭，花捲與包子》

作者：漢克老師

出版社：朱雀

誰說饅頭只有白黑棕色？打破傳統饅頭花捲的刻板印象，除了經典白饅頭、黑糖饅頭、雜糧饅頭外，漢克老師研發出各類繽紛的花樣饅頭花捲與包子。配方簡單、食材容易取得，加上詳細的步驟圖解說，沒經驗的新手也能輕易



報馬仔

十三行博物 展出音樂演變史

【新北訊】音樂豐富人類生活，從史前人類的祭祀樂器，到近代的鋼琴、小提琴，再到現代流行音樂，新北市「十三行博物館」展出「因為音樂人類學展」，可以透過互動遊戲，讓民眾透過身歷其境，體驗音樂在人類學上演變。

除了西方音樂，還有東方風格的樂器，包括銅鑼、胡琴和月琴，來到現

代還有歌仔戲和布袋戲體驗區，以及原住民音樂介紹，十三行博物館的，因為音樂人類學展，讓人一窺東西音樂史上的不同演變。

甚至還可以走進錄音室，自己化身歌手錄製專輯，在透過 APP 放歌出來聽，互動遊戲，還能模擬情境，讓觀眾可以身歷其境，了解音樂在人類文化中的不斷演進。

國定古蹟 李騰芳古宅有導覽

【桃園訊】桃園市唯一國定古蹟、具有百年歷史的「李騰芳古宅」自今年再度開放後，桃園市立大溪木藝生態博物館陸續推出一系列免費的導覽及體驗活動；李騰芳古宅的格局、風水、裝飾皆極具特色且保存完善，並象徵著李家深根大溪在地的過程，2017 年加入大溪木藝生態博物館群之一，正式營運開放。

李騰芳為炳生三子，宅邸落成不久，李騰芳 52 歲時到福建參加鄉試中了

舉人，李宅也就成了舉人宅。李宅興建於 1860 年至 1864 年間（清咸豐同治年間），建築範圍相當大，主建築的規模為兩落四護龍，形勢完整，李宅兼具農宅與官宅身分，從格局可見三合院結合四合院的特色。

李宅在八、九月舉辦深度導覽，穿越時空與老宅剪紙等活動，讓大家認識更多李氏家族發展與大溪歷史風貌變遷，欣賞蘊藏於古蹟的生活美學，並帶走專屬的手作品。

台南香腸博物館 浴衣祭登場

【台南訊】目前正在展出日治時期購物娛樂「台南銀座」商圈主題展的台南市香腸博物館觀光工廠，八月加碼推出「浴衣祭」活動，邀民眾著日式浴衣體驗拍攝專屬拍立得照片留影的美好記憶，歡迎遊客來體驗不一樣的日式文化風情。

黑橋牌是台南最具代表性的府城在地品牌，是經濟部認證的優良觀光工廠，今年適逢 60 週年，為加強與府城飲食文化連結與深度，香腸博物館策

劃「台南銀座」主題展覽，介紹銀座商圈裡的歷史與飲食文化，每個月並配合舉辦「心食光」系列講座，請來文化職人分享對銀座商圈的記憶與職業手藝。

大廳內還有七夕祈願櫻花樹，可祈求戀愛成就，並免費寄送限量版七夕明信片為情人傳遞心意；另還有古早童玩撈魚趣，讓孩子們穿著浴衣蹲坐小魚池前撈魚，彷彿身在日本祭典中，感受日式懷舊風情。

余柏青 / 輯

風情萬「種」 粒粒如鑽石般可貴 花蓮馬太鞍種子生態館開鑼

今年成立的種子生態館又名「萬種風情館」，館內劃分為校園植物、海漂植物、穀斗科植物、五穀雜糧、蔬果類種子等區塊，展示數百種的種子。



東部

時間：106 年 8 月 5 日起
地點：花蓮縣光復鄉馬太鞍農園

熱愛種子的薛惠芳說：「在我眼裡，種子就是鑽石、珠寶；地球上一花一樹都是由種子而來。」薛惠芳收集種子，分享種子知識，也因為種子結交各地朋友，更催生花蓮種子生態館。

推廣植物生態的多元，讓民眾認識保種的價值，對糧食生產的議題有更深入的瞭解，花蓮馬太鞍休閒農業區前理事長朱進郎和生態解說員薛惠芳等人，聯手在花蓮光復鄉馬太鞍的農園內打造

一座「種子生態館」。

「很多人會問種子館收集多少種子？其實我們不以數量取勝，且無能力像『辜嚴倬雲植物保種中心』那樣規模與專業，只是想喚起民眾對身邊植物的關心，及食農教育的重視。」朱進郎說，希望成為種子交流互動平台，為在地農業盡一分心力。

今年成立的種子生態館又名「萬種風情館」，館內劃分為校園植物、海漂植物、穀斗科植物、五

穀雜糧、蔬果類種子等區塊，展示數百種的種子，還有利用種子創作的作品展示區及 DIY 手作區等，並經常免費邀請花蓮縣各級學校學生來體驗「風情萬種一種子 DIY」課程。

朱進郎指出，透過導覽解說、農事體驗與藝術創作（種子 DIY）引起民眾興趣，進而思索保種的重要性、全球糧食問題，還能給予藝術家創作靈感，對環境關注

和人才培育都有助益。

「最小的種子蘭花的種子，小得如同灰塵、真菌一般；名叫雙椰子的種子最大，重量可達 28 公斤。」談起種子，薛惠芳神采飛揚、滔滔不絕，一一介紹棋盤腳、藍花楸、水黃皮、烏白、血藤等各種植物的形貌特色。有人知道她喜歡收集種子，會從世界各地寄來不同的乾燥種子送給她。

宜蘭藝術自造祭 四大藝術饗宴大開眼界

東部

時間：106 年 8 月 5 日 ~ 8 月 20 日
地點：宜蘭縣五結鄉中興文創園區

宜蘭縣中興文創園區試營運之後的首波大型系列活動—2017「藝術自造祭」，即日起到 20 日為止，安排一系列的展覽、音樂、戲劇、體驗等四大藝術饗宴，豐富多元的內容，重展生機與風貌的紙業遺構，都帶給民眾全新的藝術氛圍與驚奇。

「藝術自造祭」免費入園，數十項活動也都免費參加，為試營運開園的第一個大型活

動，以新型態的「共創」藝術節慶概念，透過豐富多元的展覽、音樂、戲劇、體驗四大主軸活動，傳遞生活各種自造的可能性。

精彩的展演活動包括「零元製造」駐地創作展、大人小孩音樂會、音樂啟蒙講座、親子劇場、戶外隨演、自造講座、食在實在市集、自造市集、校園推廣和民眾共創的戲偶體驗工作坊等，期待透過探索和參與「自造」精神



的藝術展演，實踐生活中共享、共創、共生的自造樂趣。

其中展現自造精神的主展場，在廣達八百坪的空間進行「零元製造」駐地創作展，共邀請八組藝術家進駐，以極小的金錢花費，

將創造力極大化，無論是與地方國中小同學合作共創藝術，或是園區就地取材、再利用廢棄材料製成藝術作品，透過實踐想像並克服各種困難條件，傳達出豐沛的自造能量。

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。
台灣醒報走過九年風雨飄搖的日子，
感謝有你，感謝仍存在，
要一起撐到市場翻轉的那天。

本報歡迎指正！
有獎徵求校對 / 意見
請來信 ceo@anntw.com