



2

**連日午後雷雨 南部水情有挾注**  
水利署副署長王藝峰表示，高屏溪流域午後雷陣雨讓流量回復，這幾天預計可替南化水庫提供台南五天水量。



4-5

**火山噴發重創夏威夷 地熱引地震**  
夏威夷奇勞亞火山噴發，韓國浦項地震原因恐是地熱場開發，種種災害都考驗人類如何避免災害、善用地球資源。



6

**川金會倒數 羅德曼盼當親善大使**  
羅德曼的經紀人佛洛透露，因羅與美國總統川普、北韓領導人金正恩關係良好，若出席川金會有助朝美關係。



8

**貢寮海洋音樂祭 鼓勵原創音樂**  
比賽是與數位連結，幫得到大賞的人出數位唱片，把台灣原創音樂做夠更多發揮，唱出原創音樂搖滾魂。



今日天氣

北部	27°-36°	晴時多雲
中部	26°-35°	晴短雷雨
南部	27°-34°	晴短雷雨
東部	26°-33°	晴時多雲

# 大戶節電引反彈 經濟部急喊卡

台電近期降壓，導致部分廠商業務效率受損，還祭出懲罰性節電方案，沒有達到節電5%的目標就要加收電費，並不合理。

【本報記者譚有勝台北報導】用電大戶節電方案喊卡！經濟部長沈榮津7日接受媒體訪問時表示，因歲修機組夏季將入併聯發電，備戰容量望維持5-6%，政府在夏季時將暫緩用電大戶節電方案。對此，工商大老何語受訪時抱怨，台電近期降壓導致部分廠商業務效率受損，還祭出懲罰性節電方案，沒有達到節電5%的目標就要加收電費並不合理。民進黨立委賴瑞隆亦指出，經濟部懲罰節電不可取，應透過獎勵方案才可鼓勵節電。



▲經濟部長沈榮津表示，原針對用電大戶的節電方案今年將暫緩實施。(中央社)

## 大戶節電急轉彎

台灣用電量持續攀高，5月用電一度飆到3677萬瓩，創下歷史新高紀錄。為了降低尖峰用電量，近日政府將針對用電大戶祭出新節電措施。能源局預告「工商業用戶需量管理措施」，預計在備轉容量低於90萬瓩、供電亮出紅燈時，強制節電，節電對象則是全台3500家、契約容量1000瓩以上的工商業用電大戶。

經濟部同時也是民進黨黨籍的立委賴瑞隆受訪時表示，這項政策目前是預告階段。自經濟部提出以後不少立委都擔憂，「透過懲罰手段要求廠商節電會引起反彈，故向經濟部先予以暫緩。」

賴瑞隆指出，現在核二2號機等機組陸續加入併聯發電，夏天供電並不會有太大的問題，若政府在此時加入節電方案，勢必會引起廠商反彈。

他建議，節電應透過獎勵方式，例如電費減免，政府不宜透過懲罰手段要求廠商配合，

以免影響廠商投資意願。

由於政府要求工商業者節電5%，恐會強制性縮水企業的供電量，衝擊工廠的業務。

據悉，若備轉容量低於90萬瓩，台電會在前一天通知用電大戶節電，且節電超過5%的用戶，電費將打8折，若沒達到，台電將加收一些電費。但因多家廠商都認為無法配合，最終喊卡。

## 懲罰性節電惹議

沈榮津7日接受媒體訪問時轉圓說，經濟部盤點今年至年底的供電情勢後，夏季備轉容量率將近200萬瓩，約在5%-6%之間，「因此今年將暫緩實施用電大戶節電方案。」

沈榮津強調，目前政府針對用電大戶有2項工作，第一，提升設備能源使用效率；第二，協助用電大戶擬定緊急應變措施。他進一步說，緊急應變措施主要是預防電力系統供電不足，或電塔倒塌時，台電將對用電大戶減少供電5%，以確保核心設備不斷電。

工總常務理事何語受訪時坦言，政府有核電機組不用，要廠商節電一定會引發不滿的情緒。他透露，廠商一直配合政府節電，「但工廠機組若節電勢必會影響到機組運作，很難再配合政府節電。」若廠商沒有達標，政府還要罰款顯然不合理。

## 跳電疑似降壓

針對近期跳電事故頻傳，沈榮津也說，跳電原因都是因為外力因素造成。台電曾指出，區域性停電的原因，除了電線電纜、變壓器與開關設備老舊之外，近7成比例是因動物樹木碰觸、打雷、車輛碰撞及管線施工不慎等外力因素所造成。

但何語質疑，近日台灣接連跳電是台電降壓2%所致，供電量從60%減到53%，但台電卻不據實以告，害怕廠商機組損壞會向台電索賠，最後廠商在購買輾壓機，以避免降壓造成機組損壞，若政府還要廠商配合節電，勢必將引起反彈。

(相關新聞見2版)

# 夏季氣候驟變 強風高溫將示警

颱風在平均風速大於12級、陣風大於14級時，會將強風警報推播到手機，至於高溫資訊，將分為黃燈、橘燈、紅燈等。

【本報記者譚有勝台北報導】為了因應夏季氣候驟變，氣象局7日表示，政府將推出颱風強風警報、高溫資訊、縣市颱風視訊會議等3項新服務。氣象局長葉天降指出，颱風強風警報服務將比照地震預警系統，在平均風速大於12級、陣風大於14級時，將強風警報推播到手機，至於高溫資訊，將分為黃燈、橘燈、紅燈等。他也說，未來數日艾維尼有可能東移至巴士海峽一帶。

有鑑於近年來災害日趨頻繁，如何讓民眾適時取得氣象資訊成為各界的焦點。行政院長賴清德7日在院會聽取氣象局報告，氣象局並呈報將推出颱風強風警報、高溫資訊和與縣市颱風視訊

會議等3項新服務。他指出，在面對氣候變遷的挑戰，以及各界對氣象資訊的殷切需求下，中央氣象局務必與時俱進，提供國人最為即時精確的氣象資訊。

葉天降指出，近年氣象局持續利用行動裝置與網路媒體等管道，加強氣象警(特)報與即時天氣訊息通報，以利用氣象資訊降低災害造成的損失。繼去年利用廣播發布「大雷雨即時訊息」，今年颱風季將針對劇烈強風，新增「颱風強風」警報服務。葉天降也說，為使各縣市能掌握最新的颱風資訊，氣象局亦規劃於今年颱風警報前一日晚間19時，召開視訊會議與縣市首長連線，針對颱風動向、影響時

程及風雨預估等重要資訊進行說明，以決定是否放颱風假。

為了因應高溫事件越發頻繁，氣象局也規劃發布依黃燈、橙燈、紅燈3等級之高溫資訊服務。他進一步說，若氣溫達攝氏36度為黃燈；持續3天以上達到36度則為橘燈；38度以上則為紅燈，但因高溫並非災害，目前並未規劃推出高溫假。

至於今年颱風是否提早登陸？葉天降指出，今年西北太平洋上第4號颱風艾維尼已形成並影響大陸南部沿海，氣象局研判未來數日艾維尼有可能東移至巴士海峽一帶；另在菲律賓東方海面之熱帶性低氣壓亦有很高的機率會發展為颱風。



▲政府將推出颱風強風警報、高溫資訊，高溫資訊將分為黃燈、橘燈、紅燈等。(中央社)

社論

## 政壇小白兔 進入白綠藍惡鬥核心

北農總經理吳音寧已成為白、綠、藍3方角力的焦點。看到藍綠議員輪番以修理、羞辱的方式質詢吳音寧，甚至造成她數度哽咽，確實令人不忍，也覺得部份議員的質詢真的過頭了。

### 吳音寧被叮滿頭包

不過，這個事件如前教育部長吳茂昆所引發的爭議一樣，堪稱「始作俑者」的民進黨，要負最大的責任。畢竟當初包括柯文哲在內，早有人提醒民進黨，北農生態複雜，「覺青」出身的吳音寧經驗不足、資歷不足以服人，坐上總經理這個位子恐怕應付

不來，但最後民進黨還是決定派出吳音寧；事實證明，吳音寧果然被叮得滿頭包。

另一方面，政治操作如迴力球，丟出去的終究會回擊到自己身上。當初民進黨集全黨之力就是要將前任總經理韓國瑜拉下台來，好安置自己的人，民進黨從立委到市議員，同樣也是不斷對韓國瑜猛烈攻擊，但韓國瑜是老江湖、反應又快，談笑用兵，反而扭轉了劣勢，甚至讓自己的政治之路更上一層樓，如今成了國民黨高雄市長候選人，年底有機會成為藍軍收復高雄的英雄。

這樣的變化，民進黨肯定始料不及。

### 農委會為吳打包票

從蔡英文總統以民進黨主席身份所說的話可知，如今民進黨已決定全力護衛吳音寧，而此舉對民進黨的年底選情是福是禍，恐怕還有待觀察。畢竟，今天吳音寧所遭受到的殘酷考驗，韓國瑜當時一樣沒少，只是吳音寧的個人條件無法應付，而且她還頻頻講錯話，包括對年薪250萬元喊冤，最後卻被議員打臉薪水加上獎金確實是這麼高，這讓吳音寧的處境更為不

利。

但另一方面，民進黨其實有其他盤算。很明顯的，農委會是對韓國瑜宣戰的先鋒部隊。副主委陳吉仲提出一份報告，顯示吳音寧擔任總經理期間，北農的經營狀況比韓國瑜在任期間更好，以佐證吳音寧這個人事安排不但沒有問題，而且還是個好棋。

陳吉仲更進一步要吳音寧收集韓所花費的公關費的項目，看他有沒有亂花錢的地方。到了這步，目的已不只是為了替吳音寧伸冤，而是高雄市長選戰的延伸。

韓國瑜正式獲得國民黨高雄

市長提名後，民調顯示，他的支持率快速攀升，日前與新北市長候選人侯友宜聯手，聲勢更是一路上飆，這對在高雄佈局已久的民進黨高雄市長候選人陳其邁，形成相當的壓力，因此民進黨乾脆借力使力，藉著要反擊國民黨台北市議員對吳音寧的惡意質詢，實際砲打遠在高雄的韓國瑜。

### 北農續打延長賽？

民進黨項莊舞劍，意在沛公。南下高雄作戰的韓國瑜應該也沒有料到，他的北農之役還有續曲，甚至可能成為高雄選戰

的主旋律。

北有農委會、南有陳其邁，民進黨南北夾擊，試圖讓韓國瑜的高雄市長選戰的戰線拉長、備多力分，總有漏洞；甚至如果能把韓國瑜困在台北，那對民進黨的高雄選情可能會更為有利。

至此，無論她願不願意、是主動還是被動，吳音寧已進入藍綠惡鬥的核心——她還會是那個被柯文哲形容為「誤入台北政壇的小白兔」嗎？對選民而言，愈進入選季，愈會有機會看見表面上的爭議與幕後的角力，能不擦亮眼晴嗎？（彭蕙仙）

# 連日午後雷雨 水利署：南部水情有挹注

水利署副署長王藝峰7日受訪時表示，高屏溪流域午後雷陣雨讓流量回復，這幾天預計可替南化水庫提供台南五天水量。

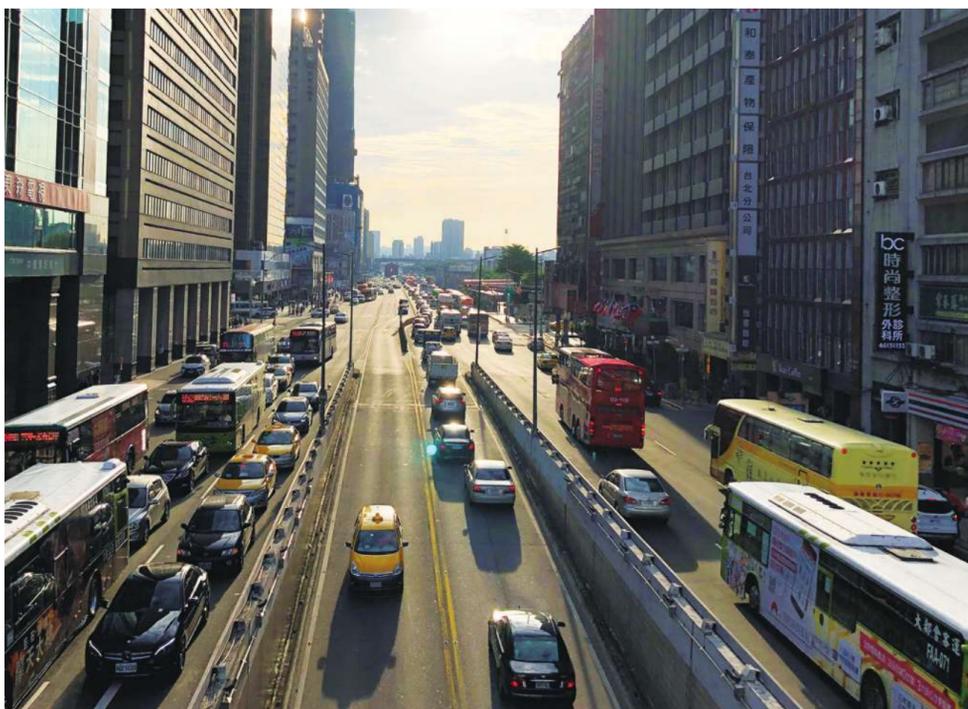
【本報記者藍苡瑄台北報導】

「這幾天午後雷陣雨，水庫入流有稍微增加，但仍有限，」水利署副署長王藝峰7日受訪時表示。天氣風險公司總監賈新興表示，從水庫水位看起來，好像沒有很大上升，要「看雨有沒有下在集水區，要真正解渴必須等到6月10日之後觀察情況。」氣象預報員林伯東則表示，10日至13日受熱帶性低氣壓的外圍環流或是低壓帶影響，全台都有機會降雨。

### 有助南部水庫

最近受到南海與菲律賓海面的熱帶性低氣壓和低壓帶影響，各地降下午後雷陣雨，是否有助於舒緩水情，王藝峰表示，這幾天降雨並非都下在集水區，對水庫入流有限。「其中高屏溪流域，午後雷陣雨讓流量回復，這幾天預計可替南化水庫提供台南五天水量。」南方水氣雲帶發展旺盛，持續有午後雷陣雨將舒緩南部水情。

「北部石門水庫，桃園、苗栗地區午後雷陣雨相對少，」王藝峰表示，雖然石門水庫目前並不缺水，但水位正在下降。加上北部的一級稻作需要大量用水，因此呼籲民眾節約用水。曾文水庫目前是一階限水，透過南化水庫區域調度以及高雄支援台南區域調度克服目前缺水問題。水利署



▲中央氣象局7日下午發布14縣市大雨及豪雨特報，提醒民眾注意雷擊、強陣風及溪水暴漲。台北地區7日傍晚天氣晴朗炎熱。（中央社）

表示，目前台南地區屬於一階限水黃燈，北部則要注意用水，對於水情樂觀，6月底前應該不會進入三階限水。

### 熱低壓造成降雨

「最近這兩天午後降雨蠻明顯，但水庫水位看起來沒有很大上升，」賈新興表示，要看雨有沒有下在集水區，水庫水位沒很明顯變化。至於現在南海生成的颱風對台灣沒直接影響，但帶來

水氣，各地午後有雷陣雨。梅雨還沒到來，要真正解渴必須等到10日後觀察是否有明顯鋒面。

「菲律賓的東方海面目前有一個熱帶性低氣壓，有機會在今明兩天形成颱風，以目前觀察往日本前進機率較大，但也無法排除任何可能性。」林伯東表示，6日剛生成的「艾維尼」颱風現金位於海南島與雷州半島之間，目前對台灣沒直接影響，未來的話登陸到中國後，在48小時內減

弱為熱帶性低氣壓，之後雲系從華南一帶移出，10日至13日影響台灣天氣，全台有雨，其中東半部、南部較明顯。

週六之前以午後雷陣雨為主，花東以及南部地區有一些水氣移入，隨時都有下雨機會。位於背風測的西半部溫度偏高，加上吹東南方，高達35至37度左右。週日之後受熱帶性低氣壓外圍環流與低壓帶影響，南部與東半部雨勢比較明顯。

## 火力電廠減壓有限 監委牽動藍綠對抗

【本報特派員劉東泉台中報導】

監察委員調查台中火力電廠空污實際減量有限，引發藍綠敵對陣營互相指控「數字引用倒果為因」。市府新聞局與環保局7日召開記者會大動作抗議監委調查不公；國民黨市長候選人盧秀燕則肯定監委調查結果「符合市民觀感」。

監察委員仇桂美、章仁香調查報告指稱，台中市政府要求台中火力發電廠減煤，是以核定量做為計算基準，而非實際使用量做為減煤基準，因此，實際減煤量只有二十萬公噸，效果有限。此一報告發布後，引發市政府大動作「抗議」監委引用錯誤資訊、提出錯誤的報告；新聞局長卓冠廷甚至質疑監委的「顏色」背景有問題。

盧秀燕與國民黨台中市議會黨團隨後也召開記者會，指責市府玩弄數據。盧秀燕說，監委調查內容與市民的觀感一樣，且監察院是市府上級機關，本就有調查糾舉之責。

她舉例，一個小偷被警察抓到違法，反而去質疑警察的背景是藍還是綠，豈不讓警察很無

言？

環保局長白智榮舉出各項數據表示，自林佳龍上任後，中火實際燃煤量自104年至106年，皆逐年下降。今年配合市府要求歲修，中火實際減煤達172萬噸以上，監委卻錯指僅減20萬噸。監委引用錯誤資料，倒果為因，恐影響調查公正性與專業性。

盧秀燕舉監察院數字為例，過去三年中火平均實際使用量約1800萬公噸，但市府卻以核定量2100萬噸計算減煤量。中火為進行空污改善計畫及歲修，十個機組固定輪流停火一個機組，本來就會減掉約180萬公噸的煤，市府將這一部分視為實際減煤量，與實情不符。民眾感受才是真實的，林佳龍團隊應真正以市民健康為念。

擔任盧秀燕競選總幹事的立委顏寬恆說，市府原本也要求中火在今年底要完成儲煤室內化，但相關工程發包，從去年底到6月6日，招標案已三次流標，中火根本不可能完成市府的要求。在場所有人員最後齊呼「市長換人，空氣換新」，訴求市民做出選擇。



▲台中市府新聞局與環保局召開記者會，大動作抗議監委調查不公。（中央社）

## 礦業法被擱置 環團籲排入臨時會

【本報記者譚有勝台北報導】

「民進黨必須說到做到，在臨時會通過礦業法！」環團7日召開記者會，呼籲朝野將礦業法排入臨時會議程，以加速通過新版礦業法落實礦業改革。地球公民基金會花東辦公室專員黃靖庭表示，礦權展限必須通過國土區位和環評審議、礦業開發需踐行原基法，才可保障原住民的權益。台灣蠻野心生生態協會律師蔡雅瑩亦指出，舊礦必須適用新

版礦業法，才可落實礦業改革。

立法院經濟委員會早前在會期結束前，初審通過礦業法修正草案，表決通過補辦環評條款第58-1條，需要補辦環評的舊礦場多達上百個，其餘爭議條文均保留，待朝野協商另行處理。

地球公民基金會7日召開記者會，呼籲政府能在臨時會通過礦業法。黃靖庭指出，目前只有補辦環評條文通過，但礦業法需要修正的條文還有很多，包括拔除

「原則核准，例外駁回」的霸王條款、礦權展限需經過國土區位和環評審議、礦業開發需踐行原基法、礦場資訊需公開透明等。

黃靖庭認為，礦業法修法並不是為了刁難礦業者，只是希望礦業開發可以兼顧國土保育、原住民權益，讓礦業開發更為周延。蔡雅瑩則指出，過去為了避免礦權展限在礦業法修法以前通過，立院曾提案凍結展限核定，但礦業法新法並未加入舊礦適用新版

礦業法。因此，她建議，政府必須明定「已申請但尚未准駁的案件，應適用新版礦業法，以落實礦業改革。」

長期支持礦業改革的時代力量立委高潞以用表示，礦權展限必須得到原住民的諮商同意權，朝野立委必須一起配合通過礦業法，以保障原住民的權益。親民黨團則發出聲明指出，礦業法修法迫在眉睫，臨時會必須儘速通過，讓舊礦補辦環評。

# 受少子化衝擊 高美醫專 107 學年停辦

高美醫護管理專科學校主動申請 107 學年度起停辦，教育部 7 日宣布，也代表高雄美濃區最高學府將走入歷史。

【本報記者楊萓台北報導】不敵少子化衝擊，繼高鳳數位內容學院、永達技術學院後，高美醫護管理專科學校主動申

請 107 學年度起停辦，教育部 7 日宣布，也代表高雄美濃區最高學府將走入歷史。教育部表示，將協助高美日間部 381 位、

進修部 26 位學生轉學至鄰近且同等級的對應系科就讀，預計 6 月底安置完畢。

高美醫專位於高雄市美濃區，前身是民國 57 年設立的美德高中，後來轉型為復興綜合高中、復興工商、高美護工，92 年升格為高美醫專。前校長鍾森松曾感慨地說，「民國 85 年時，全台只有 14 所護理學校，高美還曾榮獲全國技藝競賽第一名，最高峰時期有 1200 名學生，」然而，改制後設備與薪資成本增加，加上少子化衝擊而落得關校，「早知如此，當年就不應為了催生『美濃第一所大專』而升格。」

教育部技職司長楊玉惠表示，高美醫專 106 學年度全校學生有 564 人，扣除今年畢業人數後，僅剩下日間部 381 人、進修部 26 人，教育部已在 4 月 27 日至高美醫專舉行學生安置說明會，並協調鄰近之同類別、同等級的對應系科及學制的學校，提供學生轉介安置之協助，已確定部分學生轉學至美和科技大學、正修科技大學等校，預計 6 月 30 日前將所有學生轉學安置完畢。

在教職員工權益方面，楊玉惠說，全校目前有 20 位專任教師，也並未積欠教職員工薪



▲ 教育部已舉行學生安置說明會，並協調對應系科及學制的學校，提供學生轉介安置之協助。(photo by 高美醫專護理科臉書)

資，教育部已要求學校依法辦理資遣及離退，目前已有 8 位教職員至他校任職，剩下 12 人會由轉職平台持續協助。

一般認為，未來 10 年內，大專入學新生人數將減少 9 萬多人，不少大專院校恐因招生不足面臨轉型或退場。教育部說明，教育部將持續督導各校維持應有教學品質，不得影響學生受教權外，也將協助私校得透過轉型方式，朝改制、設立其他教育階段學校或調整現行

營運模式等多元發展，另外，學得改辦其他教育、文化或社會福利事業或解散。

## 劉兆玄筆下千秋 《阿飄》看見政治內幕



▲ 劉兆玄說，《阿飄》透過說故事的方式，熟悉的題材及藝術化的包裝，希望大家更關心民主政治的困境。(photo by 楊凡恩/台灣醒報)

【本報記者楊凡恩台北報導】重燃文藝青年魂，從虛構故事中看到真實，前行政院長劉兆玄以院長的角度，在小說《阿飄》中刻劃出台灣的官場文化，利益交換、黑道介入、政治操控媒體、藏賄於民等都原形畢露。

劉兆玄說，透過說故事的方式，熟悉的題材及藝術化的包裝，希望大家更關心民主政治的困境。

緩步踏入記者會場，劉兆玄開揆光環不再，仍不改學者風範，與出席人士逐一致意，可以看出雖然官位不再，但友誼仍多。前經濟部長尹啟銘、前財政部長邱正雄、前行政院長張善政、台彩董事長薛川香、李家維教授、蔡詩萍、蘭萱、董成瑜、羅智成等均為他出席站台。

高中時期，劉兆玄兄弟三人以上官鼎之名，在武俠小說界闖出名號，甚而獲金庸喜愛。清華大學校長轉戰政界，從交通部長、國科會主委、東吳大學校長，再被延攬入閣擔任行政院長，劉兆玄遊走學界政界之後，重新拾筆創作。

繼暢銷武俠小說《王道劍》、

抗戰故事《雁城諜影》、冬索契冬季奧運會科技人才綁架案《從台灣來》，劉兆玄在選舉前推出《阿飄》，從外星人的角度來看台灣的民主政治，令人聯想是否意在影響選情，劉兆玄幽默表示，因為科技進步太快，如果不趕快出書，科幻小說又要變成歷史小說了。

政論節目主持人蘭萱說，這是許多真實事件的拆解跟組合，除了文學上的震撼，更重要的是民主價值，能否在歷史上問心無愧，要有更高的忠誠對象，希望能喚醒政治與媒體的良心。

劉兆玄強調，並沒有針對特定的人，但大家可以透過熟悉的事件，驚心動魄的故事，關注現在政治的現狀，民主基礎的崩壞流失，不要對政治冷感。

記者會中，劉兆玄提到自己的根還在台灣，從過去的創作中也看出俠義心腸還是不斷在他心中躁動，《阿飄》由史記作者司馬遷開場，除了向這位 52 萬字的歷史家致敬，一方面提醒政壇人士要能向歷史負責問心無愧，一方面也是藉由千秋之筆，讓小說的影響力更廣大深入人心。



▲ 教育部 7 日宣布，高美醫護管理專科學校 107 學年度起停辦。(photo by 高美醫專臉書)

## 全台瘋路跑 免洗杯、跑衣不環保

【本報記者楊萓台北報導】近年台灣掀起路跑風潮，去年全台就舉辦 784 場路跑，路跑中共用掉 400 萬個免洗杯，相當於 394 座 101 大樓。綠色和平組織專案主任羅可容說，路跑發放的紀念衫通常是合成纖維製成，洗滌後產生的微塑膠纖維也會造成海洋環境污染，呼籲民眾參加路跑時自備水杯，主辦方則可讓參賽者自主決定是否領取紀念衫，響應環保。

根據體育署統計，台灣每年舉辦將近千場的路跑賽事，全台參賽跑者約有 40 至 50 萬人，

可見路跑運動身受國人喜愛。光是 2017 年，全台就舉辦了 784 場路跑，「如果每場比賽約有 4000 至 5000 人參加，推估去年所有賽事的加總至少使用 400 萬個免洗杯，可以堆疊出 394 座 101 大樓，」此外，至少發放 300 萬件紀念衫，使用 300 萬個包裝用塑膠袋，路跑帶來的垃圾量相當可觀。

綠色和平組織針對參加過路跑的跑者進行環保態度民意調查，調查結果顯示，將近 8 成跑者注意過賽事產生的拋棄式製品對環境造成的影響，其中

以免洗杯、寶特瓶和補給品包裝等是最被關注的前三名廢棄物，此外，有高達 7 成的跑者願意自備水杯，響應環保。

路跑賽事常發放紀念衫吸引民眾報名，但羅可容說，這些紀念衫通常是由合成纖維製成，「合成纖維洗滌後產生的微塑膠纖維，會吸附重金屬或化學污染物質，被海洋生物吃下肚後，最終回到人體」，調查中也有 7 成跑者表示，在了解合成纖維對環境造成的影響後，會避免購買合成纖維製品，另有高達 9 成 7 的跑者支持主辦

方停止發放，或讓跑者自主決定是否領取合成纖維類的贈品。

今年 5 月綠色和平組織與台北市長柯文哲簽署「綠色永續台北馬拉松」備忘錄，台北市環保局副局長蔡玲儀表示，台北馬拉松每年參賽人數約 2 萬 7000 人，是台灣最大型的馬拉松。為推動減塑路跑，將鼓勵跑者自帶水杯，減少一次性塑膠產品的使用，報名表也將加入「環保跑者」選項，讓民眾自主選擇是否領取跑衣，未來也考慮要求向台北市申請路跑的主辦單位比照辦理。



▲ 近年台灣掀起路跑風潮，去年全台就舉辦 784 場路跑，共用掉 400 萬個免洗杯。(photo by 綠色和平組織提供)

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：陳美君

主持人（以下簡稱「問」）：
夏威夷火山奇勞亞火山，最近
撕開多條裂縫，噴出了熔岩，
專家認為它不是一個單一的現象，
有可能引起火山群的爆發，
請汪老師說明這次火山噴發，
有什麼意義？
汪中和：夏威夷是美國的一個州，
這個州有八個比較大的島，
以及其他的小島，其實夏威夷群
的每個島都是一個火山爆發造成
的，面積最大的夏威夷島上面有
五個火山。
其中只有一個是活火山，其他的
都已經休眠了，夏威夷火山跟台
灣或環太平洋其他周邊的火山不
一樣的是，它不是板塊衝撞所造
成的火山，而是地球內部一個熱
點（Hotspot），相當於一個岩漿
庫，這個岩漿庫有個出口，一直
穿過地殼，到達地表。

海底冒岩漿很壯觀

火山在海底噴發，慢慢凝
結形成島嶼，夏威夷島就是花
費將近七千萬年，在太平洋中
間形成的群島，因為太平洋板
塊不斷移動，島又不斷形成，
所以夏威夷島成鏈狀，像海裡
面一串珍珠，夏威夷面積是台
灣的 85%，稱為太平洋洲的
Paradise，因為它的氣候怡人，
像個樂園一樣。
這種熱點噴發形態非常寧
靜，它只是冒出岩漿，所以這
也變成夏威夷很重要的觀光熱
點。夏威夷島的火活山奇勞亞
（Kilauea），意思是「噴發」，
就是將岩漿噴出來。

在過去 100 年間，它已經大
規模噴發超過 52 次了，非常普
遍而且尋常，每次噴發的時候，
很多人都會包機到那附近做遠
距離的觀測，因為它不是很劇
烈的噴發，所以可以在安全距
離之外看它的岩漿如何冒出來、

噴岩漿後即來地震

但奇勞亞這次噴發活動比過去
都要劇烈，5 月 4 日噴發的時候，
接下來就有一個規模 6.9 的地
震，台灣 2 月 6 號的花蓮地震規
模 6 點四四，可見這個地震非常
強，夏威夷過去很少有這麼大規
模的地震，因為火山岩漿運動，
才造成這麼大的地震，上次能夠
造成這麼大的地震已經是 1970
年代的時候了。

所以從地震活動的頻繁以及規
模，可知這次火山活動跟過去不
一樣，岩漿非常的活躍，它所造
成的影響現在也還在持續。

問：夏威夷氣候宜人，又是一個
觀光景點，而火山噴發的壯觀
場景，還吸引很多遊客觀賞，
應該說是一個好地方，不過，這
次火山噴發已經造成當地 2000
人撤離，也摧毀了 20 多棟房子。
專家很擔心它的灰塵及巨大的
石塊扔向數英里之外的高空，會
影響到人們居住？

冒險開發房地產

汪中和：奇勞亞的噴發活動從
來都沒有停止過，只是大或者小
而已，它周圍原本不應該被開發
的，因為火山活動一直持續，岩
漿不斷冒出來，地殼一直不斷變
動，環境不穩定，也沒有什麼自
然資源。
房地產開發是不適當的作為，
但為了要發展夏威夷觀光、提昇
經濟，夏威夷政府居然願意在火
山島的周圍開發地產，這件事情
滿不可思議的。經過這一次火山
噴發事件，可知火山噴發是很難
預測的，過去的寧靜不代表未來
沒有風險，在火山周圍開發房地
產，等於給自己製造許多的風險
和麻煩。
問：賈博士，你如何看待夏威夷
這次的火山？



▲ 夏威夷群的每個島都是一個火山爆發造成的，面積最大的夏威夷島上面有五個火山。(photo by Anthony Quintano via flickr used under CC license)

賈新興：夏威夷是一個非常重
要的觀光之島，報導說，很多人
預定 6、7 月要去夏威夷旅遊，
結果因為火山還在活動，夏威
夷觀光局日前對外表示，已經
有 50% 的觀光收入受到影響。

火山噴發可大可小

火山噴發一定會火山灰噴
出來，而火山灰怎麼跑，才是主
要衝擊來源，可看它噴發高度，
風若吹向下游地方，影響就會很
大，如 2010 年冰島火山噴發，
造成歐洲航空大停擺，這就是非
常有名的案例。

另外，1816 年是全球沒有夏
天的一年。學者推論原因是前 1
年印尼的塔博羅（Tambora）火
山爆發，噴出來的火山灰透過高
空大氣蔓延，遮蔽了太陽光線，
導致 1816 年的異常現象。
火山灰若進入到對流層，就
會對環境影響非常大。另外，更
古老案例則是「義大利龐貝古城」，
也是因為火山爆發，整座
古城被埋在火山灰之下。

問：賈博士提到火山灰怎樣
飛、飄去哪，會對環境產生嚴重

影響，汪老師怎麼看？
汪中和：最近的例子是
1991 年菲律賓皮納土波火山
（PINATUBO）噴發，火山灰覆蓋
馬尼拉周圍的克拉克（Clark）
空軍基地，美國不得不放棄海外
駐地，當地一直到現在都還無法
復原。

火山灰干擾氣候

火山碎屑和大量灰塵雲若釋
放進入空中，從對流層進入平流
層，繞地球一圈，兩週之內就可
以繞地球一圈又回到原來噴發的
地方，干擾全球大氣水文循環，
改變全球降雨型態。
很多原本下雨的地方變成乾
旱，原本只下一點雨的地方則發
生豪大雨，造成很嚴重的極端現
象，但在火山噴發以後，乾旱會
比豪大雨更嚴重，台灣就是最明
顯的例子。

1991 年皮納土波火山噴發以
後，台灣 1993、1994 年降雨都
偏少，連有雨港之稱的基隆都沒
有水，必須要靠海軍派艦救旱，
火山灰不但影響空氣品質，對人
們生活用水有更明顯的衝擊。

問：汪老師還沒有提到火山灰
噴發也會影響我們的生活。

賈新興：我記得 1980 年美國
聖海倫火山爆發，造成很大的經
濟傷亡，火山噴發雖然是自然現
象，但對人們環境、經濟造成的
衝擊跟影響都非常大，甚至一個
城市或文明可能會消失不見了，
像龐貝古城一樣。

問：汪老師說夏威夷的最大島
就是火山噴發所造成的，如果沒
有火山爆發，就無法形成人類可
以居住的島，這樣想想，火山爆
發也並非單純是一件壞事，汪老
師怎麼看？

睜大眼睛觀察自然

汪中和：火山噴發會造成地
表改變，屬於自然的地殼變動，



▲ 火山有很多高熱的岩體，是發展地熱能源的理想地方，像冰島的地熱發電就非常的蓬勃。(中央社)

對人類和自然生態會造成什麼樣
的影響？

火山噴發形成大島

汪中和：火山灰如果濃度很
高的話，會堵塞人的呼吸道，生
命將立刻受到危害，其實不止人
類，植物、動物都會受到很大衝
擊。印尼默拉皮火山噴發的時候，
火山灰非常濃密，印尼政府
疏散了幾萬人口，去年底印尼峇
里島阿貢火山噴發，導致旅遊業
完全停滯，因為飛機不能起降，
所有觀光客也都是倉皇出逃。

火山噴發帶來的影響從大氣到
地熱發電就非常的蓬勃，也佔了
國內非常重要的比例。

火山當然會形成自然災害，但
是也可以帶來許多對人類有利的
幫助，像農業生產、地熱和現在
發展的再生能源。
賈新興：我想到以前地質的
時候，曾去過大屯火山看硫磺，
它也是一個特殊地理景觀，火山

噴發對人類而言當然是個危害，
但就整個地殼活動而言，只是一
個自然現象。
台灣因為有比較深層的地殼活
動，所以有很多溫泉、地熱，像
我的老家宜蘭親水有親水地熱，
而溫泉地熱也可以用來發電，
自然界的活動雖然會帶來極端
災害，但這都屬於地理的自然循
環。
問：接下來談一個比較特
殊的狀況，韓國去年發生浦項
（Pocheon）地震，有人懷疑跟當
地的地熱場有關，所以人們使用
地熱能源的時候，也要小心引發
大地震嗎？請汪老師說明詳細情
況。

誤觸地震敏感帶？

汪中和：這次韓國發生規模 5.5
的浦項地震，這在過去很少見。
至於有人懷疑跟附近的地熱場有
關，是因為地熱場要把水注入地
底，然後透過熱水將熱能取出，
所以在一進一出的過程之中會干
擾到地層穩定，常常會有微小的
地震。

美國現在很流行開發頁岩氣，
也是需要把水注入地層底下，將
地底的煤氣打開，讓天然氣很快
地出來，集中收集之後變成能源。
這個過程也會造成地殼的不
穩定、地層活動，這些地層活動
過去都是非常微小的，絕大部份
是無感地震，規模都在 1 或 2 以
下，但是韓國這次達到規模 5，

非常不尋常。
韓國已經啟動調查，也邀請瑞
士的獨立調查團隊幫忙解開這個
謎團。目前初步看法是，在發展
地熱能源的時候，要注入水到地
層裡面，讓它產生比較多裂縫，
過程之中可能碰到了「地震敏感
帶」，也就是那裡可能有一個活
動斷層，過去沒有注意或發現，
不小心啟動到它的不穩定性。

開發地熱要小心

問：有利必有弊，台灣現在也
在使用地熱，如清水地熱電廠，
還有正在建造的利澤地熱電廠，
大家擔心我們在取用能源的時
候，是否也會引發地震？
汪中和：對！韓國的案例就是
給我們最好的提醒，其實台灣早
在 1970 年代就開始發展地熱，
陽明山、清水還是廬山都曾發展
過地熱，當時不是為了能源，而
是為了開發產業。
台灣和韓國地質條件不一樣，
台灣是板塊擠壓的環境，地震非
常多，規模 5 的地震對我們來說
當然也不小，但是 1 年大概會有
20 幾次，韓國則是 20 幾年碰不

上 1 次；另外，台灣地震頻繁，
所以建築物抗震能力也比較強。
開發地熱所造成地殼不穩定，
引發的小地震對台灣還不至於造
成太大問題，但是我們的活動斷
層特別多，中央地質調查公布，
台灣大且非常危險的活動斷層有
30 多個，加上一些未發現的可
能有 5、60 個。若要開發地熱廠，
就要注意千萬不能碰到這些活動
斷層帶，否則將造成非常可怕
的地震。

火山加溫地熱

問：現在 3D 技術發展能夠用
高解析度拍攝地質圖，是否有方
法來避免？
汪中和：方法就是對地質調件
做更深入、全面的了解，這部分
台灣一直在做，也有相當不錯的
成果，每個斷層的位置、長度、
深度，我們都有基本的瞭解，若
要開發某個地方，就必須對附近
做很完善的地質調查。
地熱發電技術也不斷進步，現
在可以使用複合型的地熱技術，
這種新技術不會造成很多裂隙，
導致不穩定的地質行動，所以相
對來說比較安全。
另外，台灣有許多火山，所以在
很淺的地方，地層的溫度就非常
高，可以製造很多熱水，不需
要深挖，韓國則必須打到比較深
的地底下，帶來的破壞與影響就
比較大，不過地熱能源將來還是
會朝深層地方發展，所以還是要

化石、再生各有優缺

也是如此。目前因為全球溫室氣
體濃度太高了，所以化石能源已
經變成一個沒有辦法持續發展的
項目，只能用比較乾淨的再生、
永續能源作為人類未來發展的重
要項目。
主持人：謝謝兩位專家學者的
分析，如何善加利用地球資源，
取其精華去其糟粕，避免各種災
害，迎接更美好的未來，正考驗
著人類的智慧。



▲ 韓國去年發生規模 5.5 的浦項地震，有人懷疑跟當地的地熱場有關。(photo by TVBS)



▲ 夏威夷島的火活山奇勞亞，這次噴發活動比過去都要劇烈，引發規模 6.9 的地震，這在夏威夷非常少見。(photo by National Park Service)

特別注意。
賈新興：在能源產生的過程
當中，有好處也有副作用，如地
熱可能引發小地震，燃煤、天
然氣、核能也是如此。這就像一
個天秤，如何在擺盪當中維持平
衡，並因應整個國家的未來能源
的需求和成長？這是滿重要的議
題。

化石、再生各有優缺

問：上帝創造世界是給人類一
個大考驗，如何在上帝賜給人類
的各種能源、資源的過程中，找
到一個平衡點，而不過度使用，
汪老師研究地質多年，應該有所
體會吧？
汪中和：是，任何一種能源，
不管是化石、再生的都有優缺
點，就像每個人都有他的長短
處，我們只能盡量發揮長處，然
後減低副作用帶來的不利，能源

山噴發，火山灰造成歐洲航空大停擺，這就是非常有名的案例。(photo by wikipedia)

▲ 火山灰的飄向是衝擊大小的主要因素，2010 年冰島火山噴發，火山灰造成歐洲航空大停擺，這就是非常有名的案例。(photo by wikipedia)

▲ 火山灰的飄向是衝擊大小的主要因素，2010 年冰島火山噴發，火山灰造成歐洲航空大停擺，這就是非常有名的案例。(photo by wikipedia)

▼羅德曼(左)的經紀人佛洛6日透露,因羅與美國總統川普、北韓領導人金正恩(右)關係良好,若能出席川金會,有助加強朝美關係。(photo by Wikimedia)



# 川金會倒數 羅德曼盼當親善大使

【本報記者譚有勝綜合報導】綽號「小蟲」的前NBA球星羅德曼考慮當川金會當親善大使！羅德曼的經紀人佛洛6日透露,因羅與美國總統川普、北韓領導人金正恩關係良好,若能出席川金會,有助加強朝美關係。外媒《華盛頓郵報》分析,金氏家族一直都癡迷NBA,美國早前不但贈送喬丹簽名的籃球當做外交禮物,羅德曼也曾在金正恩生日時於北韓舉辦NBA友誼賽,開拓美國與北韓的籃球外交。然而,羅、金2人關係友好僅屬私人友誼,若要擔任政治親善大使,恐難以勝任。

**小蟲考慮參加川金會**  
根據《CNN》報導,佛洛透露,羅德曼正考慮前往新

羅德曼的經紀人佛洛透露,因羅與美國總統川普、北韓領導人金正恩關係良好,若能出席川金會,有助加強朝美關係。

加坡參加川金會。美國總統川普預計在6月12日在新加坡聖淘沙上的嘉佩樂酒店舉行朝美會談。但白宮高層官員表示,羅德曼不是白宮成員,美國政府不會阻止他安排私人的行程,但他並不是政府的代表,無法加入官方會談。

佛洛向《華盛頓郵報》指出,羅德曼和金正恩關係好是因2人都喜歡運動和音樂。羅德曼在2013年第一次拜訪北韓時是與哈林籃球隊一起旅行,並在之後再去了2次。當年9月有機會與金正恩的女兒會面,並在同年12月時組建一支北

韓籃球隊於金正恩的生日舉行友誼賽,展開了朝美難得的籃球外交。

然而,羅德曼的籃球外交也引起爭議。雖然羅德曼討得金正恩的歡喜,但當他接受媒體質問他是否知悉美國傳教士肯尼斯遭北韓政府囚禁?羅德曼卻撒謊說,他並不曉得這件事情,也不清楚美國傳教士為何被北韓所囚禁,因而引起外界議論紛紛。

### 籃球外交難談政治

羅德曼隨即發表公開聲明道歉,澄清說他只是擔心籃球外交會因人道救援而告吹,所以才否認這件事情,隨後他一段時間沒有踏入北韓半

步。恰逢金正恩在2017年時釋放美國學生奧托·瓦姆比爾之際,他才得以再次回到北韓,並當面贈送金正恩一本川普的著作——《交易的藝術》,顯見2人友誼未有絲毫動搖的跡象。

事實上,金氏家族對NBA的癡迷早在羅德曼訪問前就已經存在。18年前,時任美國國務卿的馬德琳在北韓進行官方訪問時,給金正恩的父親金正日帶來一件意外的禮物——一個具有喬丹簽名的籃球,隨即為羅德曼的籃球外交埋下伏筆。雖然羅德曼自稱籃球外交已經生成,他也很有可能和北韓討論政治問題,但外界認為羅德曼與金正恩的關係是輕鬆愉快的會面,並非政治性面談,若他要扮演親善大使的角色恐難以勝任。

# 政治封鎖無成效 俄辦世足賽迎各國

【本報記者王慶宇綜合報導】由俄羅斯主辦的世足賽即將開踢!儘管西方各國自2014年以來,因為克里米亞半島事件與俄羅斯決裂,並長期在政治、經濟上進行封鎖,但仍無法阻斷俄羅斯與外界的交流,顯現傳統制裁方法不再奏效。但西方學者認為,世足賽將無助俄羅斯改善形象。

根據《路透社》報導,由俄羅斯主辦的2018世足賽,證明了西方聯手封鎖俄羅斯的行為無法奏效。對普丁來說,世足賽的主辦,可向俄羅斯人民與整個世界證明,儘管西方各國極力打壓俄羅斯,俄羅斯仍能繼續發展。

莫斯科經濟高等學院的教授梅德韋傑夫表示,在普丁眼中,舉辦世足賽等於向西方國家證明經濟制裁無法奏



視爲對抗西方封鎖的一大勝利。(photo by Wikimedia)

效。普丁會認為,俄羅斯仍保有克里米亞半島,西方各國再不甘願,還是得派員參加世足賽。但卡內基的俄羅斯研究中心資深研究員科列斯尼柯夫

指出,世足賽將無助於俄羅斯改善國際形象,因為「他們的名聲早就臭壞了」。他指出,俄羅斯也曾於1980年舉辦夏季奧運,但也沒幫助當時的俄羅斯改善形象。

儘管世足賽將如期開踢,但不是所有國家都買帳。運動新聞《ESPN》報導指出,澳洲政府就堅決不派員參加。按照往例,就算該國家無緣晉級,多數國家仍會派政府代表出席開、閉幕式,進行非正式的交流。

澳洲外交部長畢夏普證實,今年將不會派員參加。《ESPN》指出,澳洲很久以前就不遺餘力地抨擊俄羅斯各種侵犯人權的惡行。上個月,澳洲政府才指控俄羅斯要為馬航MH17的失蹤負責,要求莫斯科當局賠償當時在機上的37名澳洲人家屬。

# 美國民兵偷裝甲車 動機不明逛大街

【本報記者王慶宇綜合報導】美國一名國民兵6日晚間竟將裝甲車開進市區!美國維吉尼亞州國民兵亞拔特在例行訓練中,突然將裝甲車開出基地,在大量警方的圍堵後,終於在2小時後逕自投降,並未造成傷亡。目前亞拔特以「酒駕」、「妨礙公務罪」、「未經授權駕駛車輛」等重罪遭到拘留,犯案動機仍在調查中。

根據《洛杉磯時報》報導,美國維吉尼亞州軍事基地6日突然有輛裝甲車遭竊。由於該款裝甲車配有履帶,且警方不知駕駛是否持有武裝,因此不敢大意地出動近40輛警車與直升機全程尾隨。

該名駕駛在上路近2小時,且經過許多城鎮後,終於下車投降,並隨即遭到拘留。維吉尼亞州警表示,他們得知該輛裝甲車在未受授權的狀況下駛出營區後,便出動大量警車尾隨,避免有民眾

遭裝甲車碾過。幸虧該輛裝甲車的最高時速為40英里,因此並沒有撞毀任何物品,也沒有人員傷亡。

美國《NBC12新聞》指出,遭到逮捕的駕駛是國民兵亞拔特上尉,他在例行的訓練途中,毫無預警地將裝甲車開出基地,才會造成這場鬧劇。當亞拔特遭到逮捕時,精神狀態十分不穩,且無法自行穩穩地站立,外界因此懷疑他是在服用藥物或酒精後才會如此脫序。

國民兵指出,亞拔特已經在軍中服役11年,且曾在2008至2009年間派駐阿富汗。除了將面臨聯邦刑事訴訟外,亞拔特也有可能要面對軍法審判。而針對這場極不尋常的「警軍慢車追逐戰」,許多圍觀的民眾都表示是第一次看到。

《NBC12新聞》的法律分析師班傑明表示,他也是這麼多年來第一次看到這種狀況。



美國國民兵亞拔特上尉突然將裝甲車開出營區,迫使大量警力圍堵,讓民眾驚呼「這太瘋狂了!」(photo by NBC News 影片截圖)

# 英媒：緬甸對基督徒 發動種族滅絕

【本報記者莊瑞萌綜合報導】緬甸政府軍對當地少數基督徒,正發動第二波種族滅絕。由英國天空電視台組成的調查團隊前往當地訪問後發現,緬甸軍方正對克欽邦基督徒發動迫害,當地民眾驚恐表示,軍方發動戰爭除了造成數萬人死亡外,甚至強暴懷孕婦女事件也時有所聞,意圖消滅克欽人。

據《基督徒郵報》報導,由於緬甸政府禁止記者與援助單位進入以基督徒人口為主的克欽邦,因此,外界對其現況並不清楚。克欽人過去數十年來尋求自主並成立所謂克欽獨立軍,但緬甸軍隊發動的攻擊截至目前,已造成數萬人死亡。

當地民眾也指出,今年1月,中央政府對當地發動攻擊大幅增加,而且迫害羅興亞的難民也被認為早從去年8月就開始,造成近70萬人被迫逃難到孟加拉。

1名育有4名子女的克欽人接受天空電視台訪問時表示,「我深信緬甸政府試圖要種族清洗克欽人。他們只要看到克欽人就想殺害我們以及強暴婦女,甚至連懷孕婦女也不放過。」

克欽獨立委員會副主席甘茂將軍指出,緬甸正在大規模迫害人民。美國基督教啟蒙的門組織過去將緬甸列為全球迫害基督徒最甚的第24名國家,該組織稍早並警告,克欽基督徒正面臨大型族群暴力。例如數十萬名信徒被迫居住收容流離失所民眾的難民營裡,不僅沒有食物也沒有醫療資源。

除此之外,諸如佛教保護聯合會(Ma Ba Tha)等極端運動,通常鎖定基督徒發動攻擊,緬甸政府卻坐視不管。

泰國克欽婦女協會秘書長杉卓以表示,一場看不見的戰爭正在緬甸發生,國際媒體卻只鎖定在羅興亞人危機上,忽視了在克欽嚴峻的危機狀況。



緬甸克欽基督徒遭到迫害,只好逃離家鄉避難。(Photo by Trocaine on Flickr under Creative Commons license)

▼大象會利用發出低沉聲音，彼此輪流溝通。(Photo by david pacey on Flickr under Creative Commons license)



# 動物跟人類一樣

## 交談溝通不愛插話

【本報記者莊瑞萌綜合報導】動物跟人類一樣，也會輪流交談表示意見。歐洲科學家研究發現，不管是大象或部分啮齒類動物，都會彼此發出聲音輪流交談，還懂得不要插話，跟人類一樣。

克大學與德國馬克斯普朗克學會等科學家發現，不管是大象發出的低沉聲音或裸鼯鼠發出唧唧聲，都跟人類一樣會遵循輪流說話以便達到溝通目的。另外，不管是人類或動物，掌握節奏的能力也是讓彼此輪流溝通的要項之一。

例如部分鳴鳥在對話時等待回答時間不會超過 50 毫

秒，是屬於快說快答型動物。反觀抹香鯨則會等候 2 秒之後才會給予對方回應。至於人類在雙向溝通中通常會等待 200 毫秒才會回應對方。

除此之外，不僅人類對於插話行為會感到不悅，包括黑蓋山雀與歐洲椋鳥也會懂得避免搶話行為出現。科學家表示，「如果插話發生後，另外 1 隻動物便會安靜或飛

走，顯示這種行為是違反該物種間可接受的交談禮儀。」

據《每日科學網站》報導，科學家也提議，應透過系統性跨物種間比較上述輪流說話行為，才可以讓外界更了解語言的演變。

約克大學凱德瑞克博士表示，「如此架構將可讓研究人員追蹤輪流行為的演變歷史，而且去解答有關人類語言起源的疑問。」

本次研究結果刊登在 Royal Society B: Biological Sciences 期刊上。

# 智慧玩具洩童隱私 三大零售商急下架

【本報記者蔡岳宏綜合報導】智慧玩具熊恐洩漏孩童隱私，美三大零售商急下架！一款由 Spiral Toys 公司研發的智慧玩具熊「CloudPets」近日被資訊安全研究所 Mozilla 揭露有資安漏洞，駭客可以利用漏洞輕易地竊取個資，甚至植入間諜軟件來監控消費者。Mozilla 和美國三大零售商接觸後，玩具熊已在一周內全部下架，市面上還有許多像 CloudPets 的產品，他非常擔心孩子的安全和隱私。

CloudPets 是一種內建錄音機和藍芽的智慧玩具，孩童可以利用玩具熊錄製訊息，父母則能使用 APP 遠端接收並和子女相互溝通。專家發現，駭客能輕易利用藍芽竊取訊息，另外，智慧熊的資訊全部都會上傳到玩具公司的線上資料庫，增加大量個資洩

漏的風險，玩具公司的教學網站上登入的消費者資料也曝露在危險中。專家還指出，只要駭客植入間諜軟體，玩具熊就能監控孩童的舉動。

據估計，CloudPets 洩漏了 2 百萬對父母和子女的語音資料，和 80 萬筆 email 和密碼等資訊。事實上，根據《BBC》報導，CloudPets 早在 2017 年就發生 4 起個資洩漏事件，當時駭客利用竊取的個資來和玩具公司勒索贖金。對此，博伊德表示，公司很明顯完全不在乎消費者的安全和隱私。

博伊德向《每日郵報》表示，CloudPets 凸顯即使一個只能簡易傳輸的玩具都能引發安全和隱私的危險。他說，「在資料洩漏日益頻繁的當今社會，還有很多像 CloudPets 的產品仍然



▲智慧玩具熊「CloudPets」近日被資訊安全研究所 Mozilla 揭露有資安漏洞，遭美三大零售商下架。(photo by Wikimedia)

在商店貨架上販售，我非常擔心孩子們的隱私和安全。」

瑪和目標百貨收到 Mozilla 報告後都已宣佈下架所有「CloudPets」產品。

# 塑膠污染嚴重 UN：將淹沒地球

【本報記者莊瑞萌綜合報導】「地球已被塑膠垃圾淹沒！」聯合國秘書長古特瑞斯在世界環境日(5)上指出，人類製造的塑膠垃圾已成為各國最棘手的問題。如果人類未妥善重視，未來海洋的塑膠垃圾數量將會超過魚類。

據《英國獨立報》報導，聯合國在今年於印度舉行的世界環境日上公布 1 份研究報告，當中分析世界 60 個國家處理塑膠污染的做法與成效。

## 60 國限塑有成

報告指出，課稅與禁止是最有效的作法，例如在紐約市或盧安達已禁用聚苯乙烯等產品與塑膠袋都是最為有效的例子。

另外，3 成已限用塑膠袋的國家首年便出現塑膠袋消耗大幅減少的現象。

今年 4 月，英國科學家收集的數據也發現，在當地海床發現的塑膠袋數量近年來已經減少，顯示對超市購物袋收費已發揮遏止使用的效果。

另外，報告也從打擊塑膠污染較不力的國家例子中發現，缺乏提供民眾負擔得起的塑膠袋替代方案以及執法不力是主要原因。對此，聯合國環境規劃署執行主任蘇爾黑姆表示，「塑膠本身不是問題，而是我們的作法是什麼。」

據《半島電視台》報導，



▲聯合國秘書長古特瑞斯。(Photo by Web Summit on Flickr under Creative Commons license)

蘇爾黑姆對於印度越加重視環保一事給予讚許，不過，他也指出，當他在當地旅行時還是發現許多景點已被塑膠污染破壞。

## 海洋塑膠將比魚多

印度每年生產超過 6,200 噸塑膠廢棄物，其中 4,300 萬噸會被收集。因此，聯合國在這次報告中也提出多項建議，包括鼓勵業者合作與提供誘因，讓禁用塑膠更為有效。

聯合國秘書長古特瑞斯也指出，「地球已被有害塑膠廢棄物淹沒。不論從遙遠島嶼或到北極，沒有一處可以倖免。如果現有趨勢持續不變，2050 年海洋裡的塑膠將比魚還多。」

# 拿市場機制擋箭 Steam 停止遊戲審查

【本報記者王慶宇綜合報導】電玩平台 Steam 宣佈將不再阻擋遊戲上架！日前 Steam 因下架多款具爭議性的遊戲而陷入兩難。Steam 6 日決定，除非該遊戲「非法」或「挑釁」，否則將不會阻擋遊戲上架，交由遊戲開發者與玩家來決定遊戲去留。外界則認為，Steam 拿市場機制擋箭牌，根本就是逃避責任。

根據美國科技新聞《The Verge》報導，Steam 數週前才因為數款具爭議性的遊戲而進退兩難。一款叫《Active Shooter》的校園槍擊遊戲，因為題材與時間上都極具爭議性，因此最後被 Steam 緊急下架，卻也意外爆出 Steam 審查遊戲的標準問題。

經過數週的討論後，Steam 平台 6 日終於透過部落格貼文的方式，公告最後的解決方案。Steam 表示，「我們不應該幫玩家決定他們能或不能買什麼遊戲。我們也不應該幫遊戲開發商決定他們能創造出什麼樣的內容。」不過，Steam 也指出仍會有審查機制，他們將不會允許非法或具挑釁性的遊戲上架。



▲知名電玩平台 Steam 6 日宣布將大幅度放寬遊戲上架審查。(photo by Steam 臉書封面照片)

《英國廣播公司》指出，審查機制的放寬已經讓色情電玩業蠢蠢欲動，因為新的政策將允許這類的遊戲上架。電子遊戲網站《GameRadar》的新編輯韋伯指出，Steam 此舉根本是在逃避責任。她強調，Steam 應該要記得，他們每賣出一份遊戲，都能從中獲取利潤，這表示他們將可透過色情遊戲賺錢。

韋伯擔憂，接下來的新發表遊戲會挑戰 Steam 的底線。「我已經可以預期有一堆具爭議性的遊戲將搶著上架。我對於 Steam 身為一個大公司，竟然不願意堅定立場感到失望。」

醒報廣告、訂報專線：



0800-011961

看完醒報，轉贈鄰居信箱

# 貢寮海洋音樂祭 鼓勵原創音樂

比賽是與數位連結，幫得到大賞的人出數位唱片，把台灣原創音樂做夠更多發揮，並兼具不同風格，唱出原創音樂搖滾魂。

【本報記者藍苡瑄台北報導】「今年海洋音樂祭結合數位，讓台灣原創音樂做更多發揮，預計吸引 50 萬人參加。」新北市政府觀光旅遊局長陳國君表示，今年以「18 樂」為題，結合數位與漁船特色的小舞台，邀蕭敬騰、宋念宇、茄子蛋與大馬歌手黃明志等多名藝人輪番上陣。

樂祭將在 16 日至 18 日舉行，報名角逐海洋獨立音樂大賞共 159 團。陳國君表示，今年增加當地漁船設置熱浪搖滾小舞台，連三天都有跨國拚場世界台，邀請國外樂團交流。比賽則是與數位連結，幫得到大賞的人出數位唱片，把台灣原創音樂做夠更多發揮，並且兼具不同風格，唱出原創音樂搖滾魂，他預計能吸引 40 至 50 萬人。

「今年當初選評審時，發現曲風非常多元，年齡層也很廣，」董事長樂團表示，原創音樂創作快成為全民運動。他們與今年也參與演出的樂團「茄子蛋」都入圍金曲最佳樂團獎。董事長樂團認為，「我們好像每年都有入圍金曲，但已經 10 年沒得獎了，所以看很淡，金曲獎是鼓勵新人，若得獎就會請客。」

茄子蛋也在現場表演歌曲「浪子回頭」，他們回憶以前參賽海洋獨立大賞在初賽就被淘汰，自認當初沒準備好，鼓勵參賽者要全力準備。不過現在的他們成長了，今年入圍最佳新人、

最佳台語專輯、最佳樂團與年度專輯四項金曲獎項，主唱黃奇斌表示，「這種事情一定要有信心，但野心不要太大。」

過去 2016 年舉辦請來盧廣仲、HUSH、董事長樂團等人表演，但 2017 年碰上尼莎颱風攪局延期幾天才舉辦，最後一天由「兄弟本色」精彩壓軸演出，今年觀旅局長陳國君也特別提到希望今年能迎接好天氣，順利進行，將有黃明志、蕭敬騰、宋念宇等人表演，一同狂歡嗨翻全場。



茄子蛋樂團，現場演唱歌曲「浪子回頭」。 (photo by 藍苡瑄/台灣醒報)



▲ 新嘉坡海洋音樂祭 7 日舉辦記者會。(翻攝自新北市政府)



▲ 茄子蛋樂團、董事長樂團以及 17 直播主，出席新嘉坡海洋音樂祭記者會。(翻攝自新北市政府)

## 圖文選粹

圖文 / 中央社

### 長澤雅美 代言台灣觀光



▲ 日本人氣女星長澤雅美連續兩年擔任台灣觀光形象代言人，在東京出席觀光局宣傳活動。

## 大家來看好電影

醒報編輯部 / 輯

本報每週推出「一週電影欣賞」專版，為讀者挑選精彩好片，不考慮商業票房，不做廣告推銷，單純就電影題材的可看性、影片的吸引力與觀賞價值推薦給讀者，歡迎指教。

### 我的蛋糕師情人

The Cakemaker

導演 歐佛勞爾葛雷澤  
演員 提姆卡霍夫、莎拉阿德勒、佐哈斯特勞斯  
上映 2018-06-15

柏林的年輕蛋糕師湯瑪斯，從耶路撒冷來柏林出差的帥氣熟男歐倫，兩人因黑森林蛋糕結緣，並成為一對戀人。歐倫在家鄉有妻小，只有每月到柏林出差時才能與他相聚。

有一天湯瑪斯得知歐倫在家鄉意外身亡的消息，他來到歐倫的家鄉耶路撒冷，並隱瞞身份，留在男友遺孀安娜開的咖啡廳打工，沒想到他做的糕點大受顧客歡迎，讓小



店一舉成為遠近馳名的名店。美味蛋糕不僅撫平了湯瑪斯與安娜的悲傷，兩人的心也越來越靠近，直到安娜發現湯瑪斯的真實身份。



### 沒人愛小姐

Jeune femme

導演 蕾歌娜瑟哈兒  
演員 拉艾蒂亞亞多許  
上映 2018-06-15

剛三十而立卻「毫無可立」的寶拉，被交往十年的男友狠甩，慘到精神崩潰。從醫院身心科逃出來，幹走別人的紅色大衣的寶拉身無分文且無家可歸，一場屬於她自己與愛貓的巴黎漂流冒險正式展開。

冒險路上遇到許多的人事：有些是過去人生的重新開始，有些是意想不到的不同風景。但她內心篤定一件事：雖然沒人愛，但無論如何一切重新開始，用自己的風格與態度擺脫宿命、迎向新人生。

### 只有大海知道

Long Time No Sea

導演 崔永徽  
演員 黃尚禾、鍾家駿  
上映 2018-06-15

自小由年邁祖母養育長大的男孩馬那衛，總盼望長期在台灣謀生的缺席父親，有天能回到蘭嶼，陪伴他的成長。這個夏天，學校來了一位年輕老師游仲勳，被迫放棄熱鬧都市生活的他，一心想爭取記功嘉獎，期待早日能調回台灣。

有天，傳來一個好消息！全國原住民舞蹈大賽將於高雄舉辦，蘭嶼決定參加。仲勳立刻自告奮勇，接下指導老師的重責大任。馬那衛則想趁此機會，飛到台灣，給父親一個驚喜。但在集訓過程中，仲勳卻發現，孩子們對代表達悟文化的丁字褲顯然排斥，



不願穿著它上台表演。眼看比賽即將到來，仲勳如何能讓孩子們、從文化中找回驕傲與勇氣，願意穿上丁字褲登台演出？而當他們踏上台灣，仲勳和馬那衛原先的夢想，也開始有了轉變。



### 小森林

Little Forest

導演 林順禮  
演員 金泰梨、柳俊烈、文素利  
上映 2018-06-15

暫時休息一下，跟別人不同，平凡地度過也沒關係！稍微脫離考試、戀愛、就業等有所目的的生活吧。回到故鄉的惠媛，見到多年好友在河和恩淑。為了不同於他人，在河為了自己的生活方式，而回到故鄉；恩淑也希望能夠逃離一成不變的

日常，而回到老家。他們自給自足，從冬季至春季，從夏季再到秋季，接著再迎接了新的冬天。惠媛度過了如此特別的四季，體悟到自己回到故鄉的真實理由，為了迎接新的春天，她決定踏出第一步...

# 夏日兒童便秘增 醫師：多補充水份

孩童依年紀應每日喝 3-9 杯 300 毫升的水，天氣炎熱出汗多則再增加 1 杯，若戶外運動應每 15 分鐘補充水分，且應分次飲用。



▲田診所小兒科主治醫師戴季珊提醒，夏日孩童便秘案例多，應補充水分，父母發現便秘徵兆應儘早就醫，避免造成不可逆傷害。(Photo by Aqua Mechanical on Flickr used under cc license)

【本報記者蔡岳宏台北報導】夏日氣溫升，便秘增！書田診所小兒科主治醫師戴季珊表示，近來天氣炎熱，因便秘問題求診增加約 3 成。戴季珊提醒，家長應注意孩童每周排便次數是否低於 2 次、排便時間過久或排便時感覺疼痛、有肛裂出血、糞便呈粗大或顆粒狀。他建議，孩童依年紀應每日喝 3-9 杯 300 毫升的水，天氣炎熱出汗多則再增加 1 杯，若戶外運動應每 15 分鐘補充水分，應分次飲用，不可一口氣灌入大量水。

「夏季戶外炎熱，經由皮膚流失的水分較冬季多，即使都在冷氣房，也會因空調流失水分。」戴季珊指出，若水分流失量增加，喝水量又不足，倘若未適時補充，易使小便減少，腸道回收水分增加而造成便秘。

至於水該怎麼喝？戴季珊建議，除了從食物獲取水分外，以 1 杯 300 毫升的水為基準，1-3

歲幼兒須每天飲用 3 杯，幼兒園與國小低年級 4 杯，國小中高年級 6 杯，國高中生每天女生 7 杯、男生 9 杯。若天氣炎熱或出汗較多，則須額外多加 1 杯。當進行體能運動時，每 15-20 分鐘要補充水分，且應分次飲用，不可一口氣喝大量水，並計算每日總量。他提醒，以補充白開水為主，應避免攝取過多含糖飲料。

戴季珊也提醒家長注意孩子的便秘徵兆：(1) 排便次數每周低於 2 次。(2) 久坐馬桶才排便或是排便時疼痛。(3) 有肛裂、肛門出血。(4) 糞便形狀呈粗大塞住馬桶或是顆粒狀，偶有滲便。

至於治療方面，他表示，應在醫師指示下服用軟便劑，同時調整飲食習慣，多補充水分、蔬菜、水果，適量運動並練習固定排便。戴季珊說，出現便秘徵兆，應儘早就醫，以免影響生長發育，或是泌尿道反覆感染。

## 圖文選粹

圖文 / 中央社

### 肝基會攜手超商 推醫療到點服務



▲肝病防治學術基金會和超商業者合作，在偏鄉地區推動全方位醫療到點服務，希望有助於提高偏鄉民眾就醫意願。

### 腦麻不良於行 胡良宇健身防萎縮



肉萎縮，每天必到學校健身房報到，加強鍛鍊。



▲新竹市衛生局提供兩種簡易試劑，民眾可至衛生局及北區、東區與香山區衛生所免費索取。

# 誤喝鹼水食道灼傷 醫籲勿催吐、灌水

【本報記者蔡岳宏台北報導】端午將至，一名 2 歲的孩童竟誤食阿嬤包鹼粽的鹼水，導致食道、胃灼傷！馬偕兒童醫院腸胃科主任陳偉燾表示，鹼水屬於強鹼，由於無色無味，誤食風險高。他說，強鹼易造成深層傷害，輕則灼傷，嚴重則食道潰瘍、狹窄，日後需進行食道重建手術恢復進食。

中榮腸胃科吳俊穎醫師提醒，若幼童不幸誤食，切勿催吐或灌食清水，建議攜帶誤食溶液或包裝並隨病人盡速送醫。

「鹼水不僅是端午節用品，也是手工皂的原料，溶入水中無色無味，民眾很容易誤食，」陳偉燾表示，鹼水是容易造成深層傷害的強鹼，臨床上併發症的觀察期長達 6 到 10 個月，輕則食道灼傷，嚴重者會導致食道潰瘍、狹窄。

他舉例，「該名孩童出院半年後，又因嚴重嘔吐及吞嚥困難返



▲馬偕兒童醫院兒童腸胃科主任陳偉燾提醒家長鹼水等危險液體需標示清楚、妥善保存，避免兒童誤食受傷。(中央社)

院，經食道重建手術治療後才又恢復正常飲食與作息。」

陳偉燾呼籲，學齡前孩童正值好奇心旺盛，但仍無法分辨危險

的年紀，避免異物吞食是預防勝於治療，端午節前若欲自製鹼粽或手工肥皂，鹼水不要使用食品容器或飲料瓶分裝，而且必須密封並，標示清楚，加註顯眼警告標語妥善收好。使用鹼水當下，也須留意家中孩童動向，勿將鹼水放置於孩童伸手可及之處。「我並無接觸誤食鹼水的案例，」但吳俊穎醫師建議，若幼童不幸誤食強鹼或強酸，「一定要先確認誤食來源，如果家屬不清楚患者誤食來源，應直接攜帶誤食液體或容器，馬上將患者送醫。」

他也提醒，切勿催吐，因為催吐容易讓強酸強鹼重新通過食道，易造成二次傷害。他還建議不要向患者灌水，盡速送醫即可。

陳偉燾醫師則表示，「除非孩童意識清楚，能喝 200 至 300 毫升的水，若孩童不願意，則不建議強迫灌水。」以避免催吐及灌水過程中，造成胃食道二度腐蝕甚至破裂，他建議直接攜帶誤食液體或容器，隨幼童緊急送至就近醫院急診救治。

他們打算先去美國，再遊加勒比海  
再到阿根廷去旅行...

獲選 上海國際電影節 金爵獎競賽片  
榮獲 漢堡國際影展 藝術電影獎提名

6/22 旅途愉快

## 瘋狂感人！勇奪德國巴登電影獎雙影帝大獎

榮獲 法蘭克福國際書展德國文學獎

★★★★★ 不簡單的電影！

# 他簡單，是我兄弟 my brother simple

《為愛朗讀》影帝 大衛克勞斯  
《維多莉亞》影帝 費德烈克勞  
《我出去一下》影帝 大衛史崔索  
《東德男孩征美記》票房名導 馬庫斯高勒

▼被指違反《基本法》的一地兩檢草案，下周極可能在爭議聲中通過。(photo by 香港電台)



# 港立會自廢監察權 一地兩檢恐過關

【本報特約記者陳珽明香港報導】「一地兩檢」安排香港立法會6日起開始恢復二讀《廣深港高鐵路一地兩檢條例草案》，香港泛民主派嘗試盡最後努力，以圖阻止這一條被認為是違反《基本法》的法例通過，但香港立法會主席早有部署，史無前例為條例辯論時間設限，其中二讀只會用8小時，亦即最多只有32名議員發言。

立法會主席早有部署，史無前例為條例辯論時間設限，其中二讀只會用8小時，亦即最多只有32名議員發言。

香港立法會6日開始恢復二讀一地兩檢條例草案，香港運輸及房屋局局長陳帆日前再去信立法會，促請盡快完成審議及通過草案，讓高鐵路香港段能如期在9月通車。

勿促時間內完成審議

然而，港府對草案在本月內通過其實早已胸有成竹，原因除立法會內建制派佔人數上的優勢，必然會為草案護航外，就連香港立法會主席梁君彥亦作出全面配

合，他除了在事前只批准13名民主派議員提出的75項修正案中僅24項修正案，更史無前例要求議員於兩星期，即只共36小時內完成整項審議。

根據泛民主派議員引述，36小時的時限將細分為8小時用作二讀辯論，另22小時供全體委員會討論及6小時進行三讀，而在審議期間，泛民主派過去透過提出點算法定人數作拉布手段，

但梁君彥就表明把這些時間計算入會議時間之內，故此實際用於討論議案的時間將更少，建制派甚至可以無視會議隨時缺席，因為只要36小時限期一到，議案便即付諸表決。

發言不足1分鐘

24名民主派議員5日曾聯署去信梁君彥表示強烈不滿，要求撤回辯論限制，當中解釋為二讀和三讀階段設下8小時和6小時限制，意味將不足全體議員一半成員可獲發言機會，其中按議事規則，在二讀時每名議員可作一次共15分鐘的發言，在8小時限制下，能發言的議員便最多只有32人。

而在全體委員會辯論時間，議員雖然可以無限次數發言（但不能重複內容），但在22小時限制下，議員亦只可作一至兩次15分鐘發言，變相議員就每條修正案，只有不足1分鐘發言時間，令全體委員會淪為立場表述而非討論，但要求一如所料不獲理會。

一地兩檢關注組成員、本身是公民黨立法會議員的陳淑莊，6日晚在會上提出中止待續議案，雖然獲多名泛民主派議員發言支持，但預料會被否決，討論亦只會淪為盡量燃燒會議的時間。

泛民議員甚至估計，草案最終極大機會在下周四會被通過。

## 緬甸建音樂學校 港女為山孩築夢

【本報特約記者陳珽明香港報導】一個人的小善念，也能夠改變地球另一方很多孩子的命運！香港一名80後女生，因為一次跟教會到緬甸服侍的音樂義教之旅，令她之後毅然辭去工作，選擇走義工之路，並發起行動為緬甸弱勢兒童興建音樂學校。而相關的攝影展「山樂孩子」，現時正在香港舉行，讓外界透過鏡頭，認識更多緬甸弱勢兒童的生活。



▲攝影展「山樂孩子」，讓外界認識更多緬甸弱勢兒童的生活。(photo by Build A Music School facebook 專頁)

生於80後的香港女生鄭凱恩（Angel），以優良成績考入大學主修公關，畢業後順理成章投身有關行業，本身更可晉升至公關總監。不過，由於09年首次參加教會的緬甸短宣，令她認識了位於金三角緬甸景棟鎮上的孤兒院牧師及數十名孩童，亦因而踏上了一條截然不同的人生路。

這些孤兒，有人被父母棄養，有癮君子的後代，更有因為當童兵而被送來孤兒院，及至2013年，凱恩重回舊地，看到部分學生開始學習樂器，而在每次演奏時，臉上均會自信滿滿，令她深受感動，認為他們擁有的技能非金錢能買到。她在回港後，對孩子念念不忘，最後向公司請辭，在30歲時到緬甸服侍。

2015年，她隻身到孤兒院，負責義教英文和音樂，當時緬甸正發生水災，她原計劃跟幾位

老師表演為災民籌款，後來牧師卻提議辦音樂會，並由學生負責表演，結果引起當地人注意，亦令她思考是否能走多一步，為學生建立一間有質素的音樂學校，希望兒童擁抱的是樂器。她在跟孤兒院商討後，凱恩最後決定，在山上購買了5公頃的土地，為興建音樂學校踏出第一步。

凱恩隨後回到香港，成立Build A Music School組織，全力為音樂學校籌款，同時到各處分享自己在緬甸的經歷，目標是籌集200萬港元。

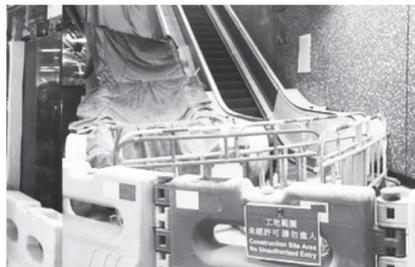
隨著音樂學校工程動土，有新聞攝影師早前於當地以寫實手法拍攝下一輯照片，呈現孤兒院生活情況，Build A Music School日前把照片安排於香港海港城舉行「山樂孩子」攝影展，希望展覽收益，可協助音樂學校興建工程。



▲由凱恩一手創辦的Build A Music School組織，把緬甸景棟鎮上孤兒院孩子的生活，透過相片展示。(photo by Build A Music School facebook 專頁)

## 港鐵爆偷工減料 影響結構安全

【本報特約記者陳珽明香港報導】香港鐵路運輸系統的唯一營辦商香港鐵路，近日接連爆出醜聞，其中最嚴重事件，是正在興建中的沙田至中環線，中轉站紅磡的工程被揭發造假，樓層的鋼筋被剪短影響結構安全，或有倒塌之危。但事件曝光後，港鐵管理層連日來仍涉嫌隱瞞，更被質疑對工程缺乏監管，置公眾安全於不顧。



港鐵在工程揭發後，曾安排傳媒到涉事車站視察，同時曾指報導無視事實，內容誤導公眾，對此深表遺憾。(photo by 香港電台)

有安全疑慮

香港鐵路工程涉嫌造假風波，源於上周香港《蘋果日報》揭發，正在興建中的沙田至中環線，當中的紅磡站月台擴建樓層工程，需要先以鋼筋連接兩幅主要牆身，上以螺帽扭緊，再以混凝土填封，但多個螺帽因移位等問題，令鋼筋不能完全連接，有工人於是把鋼筋剪短，偽裝成功接駁，變相影響整個樓層的承重力。

事件曝光後，港鐵最初的回覆是表明工程沒有問題且合乎標準，又強調對工程有作出監管，但隨著香港傳媒進一步追查，發現港鐵的說法有不實之嫌，當中

包括內部發現工程出現問題的時間，以及工程造假的元凶等，事件愈鬧愈大，最終港府責成港鐵，需要在7日提交初步調查報告，而港鐵亦在6日舉行記者會，由一眾管理層公開交代事件。

關鍵問題三緘其口

港鐵在6日的記者會上，主席馬時亨雖然率先表明要開誠布公，又稱如發現有人違規即送官

究辦，但對於關鍵問題，一眾高層卻三緘其口，包括始終不肯交代問題鋼筋的涉及數量，只聲稱涉及少於25支，亦同時承認監督人員並沒有就工程發現問題作詳細書面記錄，更沒有向董事局及港府作匯報，亦不知是何人所為及為何工程有人造假。

港鐵高層7日早上出席電台節目時，再次改變說法，指出巡查人員發現鋼筋被剪短時，只有負責鋼筋工程的分判商工人在場，

相信是對方所為，主席馬時亨同時指，工程的總承辦商應向公眾交代事件，予人把責任推卸之感。

不過，值得注意的是，負責在鋼筋工程完成後作混凝土工程的分判商，曾發表公開聲明，強調曾被總承辦商警告，因簽署保密協議故不能向外透露工程細節，但同時確認早在2015年中，已發現工程造假，並多次向總承辦商的監督人員匯報。

# 老得健康有活力 要培養好習慣

年老也可以很成功，透過學習付出、學習愛，過著充滿收穫、意氣風發、有滋有味的幸福老年生活！

## 喬治·華倫特

瑞士哲學家亨利·艾米爾寫道：「明白如何變老是最高層次的智慧，也是生命這門偉大藝術中最困難的一章。」我們見過活力充沛、懂得將智慧傳承給下一代的曾祖父母，並對他們的養成之道感到好奇。我們想知道他們的過去，他們過去的經歷，或許能讓我們瞥見自己的未來。

一研究提供讀者成功老化的範本。

半世紀前，《成人發展研究》根據各種身心健康條件篩選出研究對象，從青少年時期追蹤到去世，讓本書得以將完整人生生命週期呈現在讀者眼前，有理論架構，也有數據資料，帶各位了解為何有些長者過著幸福美滿的生活，有些人則沒這麼幸運。

部疾病，多數長者一直到死前最後幾個月，依舊感到自己過著相當幸福的日子。老年人不但憂鬱比例低於整體人口，在其因病去世前，多半也並未罹患造成失能的疾病。

我們猜想某些長壽長者的人生一定是出於某種神祕難解的原因，才能如此活力驚人。《成人發展研究》中的年長者似乎就是靠著不斷重新打造生命，戰勝不可避免的老化危機。他們使自己驚奇，也讓我們驚訝。

## 活在愛中不虛此生

碰上憂傷、失去、挫敗的時刻，許多人依舊讓我們相信他們過著極富意義的生活。他們承認人生路不好走，但從不忘記希望走下去的理由。

俄國大文豪托爾斯泰寫道：「唯有深切去愛，才能承受巨大傷痛；也唯有持續深切去愛，才能治癒巨大傷痛……憂傷永不致命。」失去我們記得曾愛過或被愛的人令我們落淚，但不會生病。因此，我們年老時，人生變成所有我們愛過之人的集合，別把任何一人拋在腦後。

人生下半場的任務之一，就是找出自己上半場愛過的人，因此

## 腦部健康老年幸福

《成人發展研究》提供可靠的重要資料，讓我們明白何謂「成功老化」，以及怎麼做才能達到那樣的境界。提到「老化」，大家不禁聯想到失去、身體機能衰退、行將就木，而「成功」則是獲得、意氣風發、過著有滋有味的生活。

然而事實上，要是並未罹患腦

成功老化的要素是不斷學習新事物，以及不斷讓人生出現新的人。而從下一代身上學到最多東西的人，往往也是最會照顧下一代的人。

當然，這種事沒有標準答案，不過如果想了解「成功老化」是怎麼一回事，我們得向長者請教他們走過的路。

## 幸福不是靠幸運

老年如同危機四伏的地雷區，如果你看見成功離開的腳印，就跟著踏在上頭。哈佛大學的《成人發展研究》可說是全球歷時最久的長壽研究，本書即是依據此



◀老年的意義是去愛、去工作、學習昨日不知道的知識，並與所愛之人共享寶貴時光。(Photo by pnhere)

找回失去的愛，是過去影響現在的重要方式。

## 記憶中的愛

由於談論逝去的愛，遠比讓人走入心房容易，心理治療有時過分強調目前的憂傷，未能協助病患記住過往的愛。輔導人員有時會忘記，哀痛的心理動力輔導重點，通常比較是紀念逝去的愛，而不是說再見。

我們在一生中也同樣經常「發現」先前遺忘的愛。我們愛過的人，不會完全被忘掉。那是記憶的好處，也是詛咒。憂傷令人心痛，但要是存在心理衝突，不會使我們生病。此外，如同河川侵蝕可讓埋藏的地層見到日光，生活帶來的侵蝕也會讓先前痛苦、憎恨與不成熟所掩蓋的愛的救贖記憶，重新湧上來。

重點是重新找到這份愛嗎？就像腦中有個充當燭臺的空酒瓶，

新事物，以及不斷讓人生出現新的人。只講得出自己的孩子向父母學到什麼的人，很少能做到傳承，老化狀況也不是很好。而從下一代身上學到最多東西的人，往往是最會照顧下一代的人。

## 教學相長受益良多

無法做到傳承的男女，不允許家庭角色反過來。被問到「從孩子身上學到什麼？」時，好幾位《成人發展研究》成員吃驚的重複問題，想確認自己聽懂了，接著說出孩子從他們身上學到什麼。有的答案更可悲。一位非常不快樂的女性被問到從孩子身上學到什麼，回答：「我慶幸我只生了一個，我不適合當媽。」

替李爾王帶來悲劇的性格缺陷之一就是無法向孩子學習，不但聽不進女兒寇蒂莉亞的委婉勸誡，也聽不懂大女兒高納里爾陳述的事實：他的騎士人數太多、

夫人的名言：「愛的種子必須永恆重複播種。」羅浮是寡婦，一生不乏悲劇遭遇，出身窮困家庭，曾遭受暴力攻擊，目前視力逐漸惡化、手有關節炎問題，但一點都不像病人，依舊熱愛生活。「醫生說我還會活很久，說我體內有許多青春活力，希望事情真的如他所說，因為我熱愛生活。」

她目前最重要的活動是：「透過教會與他人分享自己，協助他人。如果我每天不做點事幫助他人，晚上會良心不安。」

她會開著亮黃色福斯兔子汽車，協助慈善活動，今晚會帶晚餐給鄰居，她是年長的同儕中唯一還能開車的人，也喜歡當社交圈中的司機。她說自己剛載朋友去看醫生，再來還要在女兒夫妻享受週末時，幫他們帶三個年紀還小的孩子。

## 熱愛生活永遠不老

羅浮說自己對孩子的影響是：「他們全都正面，全都熱愛生活。」她所有的孩子都奉行「樂於工作」的工作信條。羅浮開心講起在她幾個孩子目前居住的地點，她在那些地方全都有朋友，也因此她去看孩子時，可以和新朋友一起共進午餐。羅浮努力親近所有孫子，每年探望散居各地的孩子一、兩次。(蘇盈之/輯)

## 《哈佛教你幸福一輩子》簡介

老年就像照顧秋日花園，完成收穫，並細心做好讓花園過冬的準備。老年的意義是去愛、去工作、學習昨日不知道的知識，並與所愛之人共享寶貴時光。

曾經遭遇不幸，不代表一輩子都會不幸福。只要培養良好生活習慣，便能老得健康有活力。「老得好」的重點是原諒、感恩與喜悅。



出版社 / 天下文化

## 新書連載

# 國運與天涯

## 我的父親胡宗南、母親葉霞翟的生命紀事（六）

### 第五章

清晨蔣君來訪，一同下山……蔣君轉述總裁指示如下：

雲南情況變化之後，西昌當更艱難，然最近匪似不至大部入康，故最近如將臺北軍火轉運西昌，為可能之事。如將西昌部隊空運入臺，為不經濟，亦不可能之事，故總裁希望以西昌為延安，又總裁最後鄭重說：如匪攻臺灣，余必與臺灣共存亡，而絕不出國。此意即希望匪攻西昌，胡與西昌共存亡，而不來臺灣之昭示。

——一九五〇年一月二十六日，蔣經國飛赴西昌，父親迎至邛海住處。次日，父親與經國先生一同下山，邊走邊談。當天，父親在日記寫下蔣經國轉達蔣總裁死守西昌的指示。

經國先生在抗戰期間認識父親後，兩人因志趣目標相同，信件往返十分密切，談話也從無客套。一九五〇年初在西昌，經國先生在西昌對父親傳遞的訊息，我如今回想應是蔣中正總裁在臺北看了我之後，認為胡宗南「有後」，可以在西昌犧牲了。然而父親卻回到臺灣，經國先生也在二十年後

資助我赴美進修，還寫信勉勵我，真是世事難料。

喬治城大學位於美國華盛頓特區，建於一七八九年，是美國最老的耶穌會和天主教大學。我於一九七一年一月十五日天寒地凍之際抵達，那時中華民國可謂內外交迫，不僅有釣魚臺主權問題，也面臨聯合國席位的保衛戰。

中華民國是聯合國創始會員國，也是安全理事會五個常任理事國之一。

自從一九四九年失去大陸之後，次年起中國代表權問題年年被列入聯大議程；到了六〇年代，中華民國外交上最主要挑戰，就是如何捍衛聯合國的席次，而我以二十三歲之齡渡洋就讀外交研究所時，尼克森於兩年前當選美國總統，任命季辛吉為國家安全顧問，在東西方冷戰方興未艾、美蘇兩大強權在外交與武力相互角力



◀本書作者胡為真。(Photo: 醒報資料庫)

的當刻，季辛吉準備打「中國牌」以牽制蘇聯。

因此之故，我到喬治城大學讀書的四月間，尼克森面對新聞界時明白宣稱，美國對中共政策的最終目的，在於與中共關係「正常化」。

美國態度的轉變，固然尼克森有他的全球佈局考量，但美國盟邦的動向恐怕也有影響。如加拿大，已於一九七〇年十月承認了中共，惠英剛到加拿大多倫多大學就讀，課堂上還有教授就此事對她表示歉意；一個月之後，義大利又跟進，並與我斷交。至於尼克森的意向，以後也證實影響到中華民國在聯合國的處境。（待續）

《國運與天涯：我與父親胡宗南、母親葉霞翟的生命紀事》，定價 420 元

戶名：時報文化出版企業（股）公司  
訂購專線：(02) 2304-7103  
郵政劃撥帳號：19344724

余柏青 / 輯

報馬仔

### 2018 漁樂季 賞重建街與石滬心

【新北訊】「2018 漁樂季」登場。新北市政府農業局與淡水區漁會今年再度合作，結合石滬體驗、搭乘娛樂漁船、一系列 DIY 活動，及帶領民眾重返淡水第一街；重建街，探索 200 年歷史循山勢而建的街屋，提供民眾體驗不同層次的淡水漁業文化。

接著搭乘娛樂漁船欣賞遼闊的河岸景色，飽覽兩岸風光，感受迎風的快感。午餐

過後，帶領民眾至港區文化館，提供彩繪帆布包讓民眾 DIY 彩繪，並可將獨一無二的彩繪帆布包帶回家。

「2018 漁樂季」最後，將帶領民眾前往淡水第一街，重現並體驗過往淡水生活痕跡的美麗老街，其中，多田榮吉的故居，有濃濃的日式老屋氛圍，居高臨下，建築內部有三層落差的變化，見證當年興盛與繁華。

### 造橋南瓜節 250 公尺隧道夢幻

【苗栗訊】位於苗栗造橋鄉龍昇社區一處 250 公尺長的南瓜隧道，每逢夏季南瓜漸漸轉為澄黃，搭配藤蔓與綠葉，不輸花海的動人夢幻美景映入眼簾，宛如走進童話世界般，成夏日期間限定的吸睛打卡點。

今年活動首度在龍昇湖舉辦，現場除了 250 公尺長的南瓜隧道成矚目焦點外，還打造了一條長達 2.6 公里的環湖步道，不僅可以漫步於隧道中，欣賞

新鮮南瓜垂掛藤蔓的獨特景緻，還能在湖畔邊感受夕陽美景。

這次的南瓜節活動訂 6 月 9 日至 10 日在龍昇湖舉行，除了可以於南瓜隧道中拍出夢幻美照外，活動還邀請各式街頭藝人表演與各種南瓜美食農產攤位設立，欣賞美景之餘也可以享受香甜南瓜美食與表演饗宴。

南瓜節活動地點：苗栗縣造橋鄉龍昇村大潭湖畔旁南瓜隧道。

### 東螺溪阿勃勒花開 下起黃金雨

【彰化訊】彰化縣東螺溪河畔旁整排阿勃勒樹花開燦爛，隨風搖曳下起「黃金雨」，美景令人感覺瞬間降溫，連路過駕駛也不忍停下吸收涼感氣息。今年東螺溪數百棵阿勃勒同時滿開，盛況難得一見。

東螺溪又稱舊濁水溪，前彰化縣長任內種植近 300 顆阿勃勒樹，每年 5 月至 7 月進入開花期，樹梢垂掛金黃色花串，隨南風吹來，花瓣飛舞整條車

道，猶如下起黃金雨。

阿勃勒又名「黃金雨」，東螺溪北岸從代馬橋至溪湖五分車鐵道一點五公里河濱道路中，估計種有近 300 棵阿勃勒，每年盛開彷彿宣告初夏來臨。

東螺溪路樹種類繁多，從 3 月紅色木棉花、4 月紫色苦楝、5 至 7 月黃色阿勃勒、9 至 12 月再迎接 4 色變化的台灣欒樹，1 年四季想賞花，來東螺溪準沒錯。



## 風格各具特色

# 新竹 4 大新景點 報你知

新竹 4 大新景點包括：青蛙石天空步道、內灣愛情故事館、南寮沙灘戲水池與魚鱗天梯、薰衣草森林，均各具特色，別有風格。

**北部** 時間：107 年 6 月 1 日起  
地點：新竹縣市

新竹有許多熱門景點，大家耳熟能詳，但近期也有許多新景點出現，具有各式各樣的風格，茲簡介如下。

#### 1. 青蛙石天空步道

新啟用的青蛙石天空步道，為玻璃天空步道新景點，全程步行約 1500 公尺，可俯瞰瀑布飛流景觀、山嵐溪谷生態，步道盡頭處是懸空玻璃圓弧賞景

平台，周圍被一片綠意包圍，眼前可盡賞瀑布之美及巨岩峭壁。

地點：新竹縣尖石鄉鄉道竹 60 線 5k 處。

#### 2. 內灣愛情故事館

曾因大火而結束營業的內灣愛情故事館，時隔一年後重新開放，打造充滿愛情氛圍的浪漫園區，包括彩色貨櫃屋、旋

轉木馬、天空步道等，成為情侶拍照打卡的新景點。

地址：新竹縣橫山鄉中山街一段 336 之 8 號。

#### 3. 南寮沙灘戲水池、魚鱗天梯

位在南寮旅遊服務中心前的親子沙灘水區近期啟用，結合戲水池、沙坑、溜滑梯和地景，成為親子熱門景點。此外，位在南寮漁港海岸的新護坡工程魚鱗天梯，一片片豆腐狀的純白石磚堆疊，景色彷彿阿根廷大鹽灘。

南寮旅遊服務中心，地址：新竹市北區南寮街 261 號。

魚鱗天梯，地點：新竹市南寮漁港國際風箏賽場旁。

#### 4. 薰衣草森林

以紫色花海聞名的薰衣草森林，位在新竹的尖石店 2017 年由於租約到期，在創立 13 年之後驚傳熄燈，令許多遊客感到錯愕與不捨。在經過一年的重新整建，薰衣草森林再度發出公告，於原址重新開幕。

地址：新竹縣尖石鄉嘉樂村嘉樂 129 號 1 樓。

### 南部

時間：107 年 6 月 9 日起  
地點：雲林縣虎尾鎮

雲林縣虎尾鎮公所舉辦「2018 第七屆虎尾玉米節」，歡迎民眾前往體驗綿頂溪、中溪、下溪三里的雲 71 線的豐富過溪古道歷史記憶。

2018 第七屆虎尾玉米節內容項目多元豐富，大庄紅壇旁的玉米田已規劃農事體驗導覽區，歡迎遊客親身前往田裡感受綠色飛鳥奇蹟，同時也在活動當日表揚鎮內的示範農家，並提供當日現採現煮玉米及爆玉米花、創意玉米酷冰沙供民眾試吃，並藉由玉米品種大會串讓民眾重新認識玉米。

同時還有兒童繪畫、手工作

藝 DIY、免費樹苗領取、農特產品展售等各式節目，另還有 30 攤以上的各樣攤位供大家瀏覽，活動現場準備各式玉米料理讓大家免費嚐鮮，精彩可期。

搭配近年來虎尾必遊觀光亮點：興盛一時的小火車車站-虎尾驛、原虎尾郡守官邸的虎尾故事館、原虎尾郡役所的虎尾布袋戲館、百年歲月之虎尾鐵橋...等。

此外虎尾特色農村，如屋頂上的貓-貓彩繪社區(頂溪)、剪紙藝術村-彩虹村(北溪)...等，透過與虎尾玉米節的結合，一起帶動虎尾小旅行的風氣。



## 在媒體集體碎片化、八卦化的今天，台灣居然有這份認真的報紙

今年 9 月 1 日本報即將  
慶賀 10 周年囉！

不黨、不賣、不言、不私，  
不口水、不八卦、不煽色腥，  
一心傳播真善美、信望愛。  
台灣醒報走過十年風雨飄搖的日子，  
感謝有你，感謝仍存在，  
要一起撐到社會翻轉的那天。