



台旅法動盪兩岸 不宜高調處理
前駐美大使沈呂巡、淡江大學國際事務與戰略研究所副教授黃介正都表示，台灣最好不要在浪尖上大肆敲鑼打鼓。



敢言直諫闖政壇 李敖 83 歲過世
陳文茜不捨李敖無法寫字，在微博寫下「以前是統治者綁住了他的手、封住了他的嘴。如今卻是上天，是命運。」



深澳燃煤廠破壞環境 專家搖頭
深澳火力發電廠提出來的時機非常不好，政府正要全力發展再生能源，國家要做好溫室氣體管控。



俄前特工遭毒害 英俄外交衝突
儘管英國政府火力全開，指控普丁在幕後策畫此事，但俄羅斯政府卻反控英國政府毫無根據，並互相驅逐外交官。



今日天氣

北部	18°-28°	晴時多雲
中部	18°-30°	晴時多雲
南部	19°-31°	晴時多雲
東部	20°-29°	晴時多雲

深澳電廠破壞環境 專家盼懸崖勒馬

深澳燃煤電廠沒辦法解決短期缺電危機，且大台北地區受「高壓回流」氣候影響，超超臨界機組排放空污嚴重，政府須懸崖勒馬。

【本報記者譚有勝台北報導】「深澳燃煤電廠沒辦法解決短期缺電危機，且大台北地區受『高壓回流』氣候影響，超超臨界機組排放空污量嚴重，政府必須懸崖勒馬！」環境專家汪中和 18 日受訪時強調，深澳電廠在 2025 年才啟用，並沒辦法在非核家園過度期間解決短期缺電危機，且超超臨界比天然氣的機組還要多 3 分之 1 並不能夠有效減少空污排放量。氣象專家賈新興則說，大台北地區受「高壓回流」影響，不適合興建燃煤電廠。

無法解決缺電問題

深澳燃煤電廠日前通過環評，引起社會譁然，外界覺得燃煤的發電廠會讓空污更加嚴重，讓我國的乾淨能源政策進退維谷。中央研究院地球科學研究所研究員汪中和接受《醒報環境論壇》專訪時表示，核二廠核 2 號機重啟本來就在台電原先電力規劃時程裡面，歲修以後便可以加入重啟營運，並沒有與 2025 年非核家園政策衝突。但「在非核家園過度期間，核電仍然是我國電力主要的供應來源，應減少燃煤火力發電的空污壓力。」

「深澳火力發電廠環評通過確實令人錯愕。」汪中和認為，深澳電廠有 2 個問題。第一，時機的問題。正當政府要全力發展再生能源，我國面對空氣污染的壓力那麼高，在這樣的氛圍下，政府居然還要提燃煤的發電廠。這對政府來說是一個很不聰明的做法。

第二，深澳電廠對我國未來供電的壓力其實短時間沒有幫助，因為興建時程要到 2025 年

才會開始投入運營。但是我們的供電壓力其實是在最近的 2-3 年，深澳電廠並沒有在非核家園過渡時期扮演解決燃眉之急的角色，相反地它的建廠成本相當高，超過 1 千億元，這還不包含它排碳量所帶來的成本。

大台北不適合建廠

針對深澳電廠是否會對新北、桃園、宜蘭甚至新竹造成影響？天氣風險管理公司總監賈新興受訪時指出，北部的氣候在 9 月之後，到春天 3-4 月都有非常明顯的東北季風，因深澳發電廠在北部濱海公路旁邊，空氣污染物都會往南飄向基隆、瑞芳、新北等，甚至往宜蘭的方向傳播。

賈新興進一步說，當進入到夏天的時候，在太平洋高壓籠罩之下，北部常常會形成像中南部「高壓回流」，秋冬好天氣，卻沒好空氣的問題，讓大氣擴散條件籠罩在台灣裡。所以從氣象的條件上看，深澳並適並不適合蓋燃煤電廠，對當地、其他縣市都會造成負面的影響，政府在啟用深澳電廠時必須三思而後行。

當問及深澳電廠超超臨界機組是否能減少空污排放量，

PM2.5 會對國人健康造成什麼影響？汪中和說，超超臨界機組，比超臨界燃煤機組的排放量會好一點，但並沒有好太多。如果從國際數據來看，不管是超超臨界還是超臨界，或者是老舊的機組，空污排放量其實還是非常驚人。超超臨界比天然氣的機組造成的污染總量，還要多 3 分之 1 以上。

機組空污排放量大

賈新興則分析，PM2.5 對健康的影響都非常大，例如心血管疾病、心肺疾病等都會造成很大的衝擊。當然也有人研究壽命會減少大概 200 多天。所以燃煤電廠目前而言，還是主要的空氣污染來源，即使超超臨界可以降低污染物，但還是比乾淨能源的排放量來得多。

賈新興也說，污染物的控制需要從源頭管理，需要控制污染源，而不是增加污染源。此外，台電環評和民間環評的差距了 20 倍，顯示深澳電廠在科學上並沒有一個結論，因此，政府以單一報告就通過環評風險相當大，並不能夠在缺乏科學研究下就會促決定啟用深澳燃煤電廠。

（相關新聞見 4-5 版）



▲深澳燃煤發電廠環評差錯通過了，但新北市祭出「不發新設的生煤許可」。(photo by 台電提供)

學者：美簽台旅法 實際作用不大

前駐美大使沈呂巡、政大國關中心美歐所嚴震生、政大國際事務學院副院長黃奎博都表示，川普簽署台旅法實質作用不大。

【本報記者鄭昇菲台北報導】「美國總統川普簽署台旅法的實質作用並不大，仍待觀察美國務院如何執行。」前駐美大使沈呂巡、政大國關中心美歐所研究員嚴震生、政大國際事務學院副院長黃奎博 18 日受訪時異口同聲地表示。

台旅法對美國務院僅有表面的約束力，台美高層官員互訪的主動權仍在川普手上，且法案中明定的「進入(enter)美國」多指「過境」而非訪問，前總統馬英九、副總統陳建仁都早已能過境美國。

美行政部門握行時權

繼美國參眾兩院無異議通過《台灣旅行法》，鼓勵台美高層官員互訪成為美國法律後，美國總統川普 16 日簽署生效，總統蔡英文馬在推特上發文，感謝川普簽署台灣旅行法，期待與川普政府合作，進一步推動台美之間長期的合作關係。

「川普簽署台旅法沒什麼實質上的作用，仍待往後美國國務院(行政部門)如何執行。」沈呂巡、嚴震生與黃介正 18 日受訪時異口同聲地表示。沈呂巡認為，台美高層官員互訪成為正式法案當然很好，但台旅法正式文字是官員們「進入(enter)美國」，而不是「拜訪(visit)華府」，也就是說「宣示性大、強制性小」，對台美關係是否「加分」，端看後續美國行政部門如何執行。

沈呂巡指出，台旅法對台灣是否好，從現在開始就可列出清單作為對照比較，如蔡川會是否可行？美國每年都有各種例行區域會議，而台灣駐美代表處也都會派代表參加，往後外交部長能



▲台美關係專家們一致認為，美國總統川普(上圖)簽署台旅法的實質作用並不大，仍待觀察國務院如何執行。(photo by 中央社)

否親自前往？台灣舉辦的漢光演習，過往都是美國退役將領來訪查，往後美國現役將領會來嗎？國防部長能否親訪美國？等觀察點。

台成博弈工具

嚴震生表示，台旅法會成為川普未來與中國大陸博弈的工具，若美國與中國大陸在國際事務上有矛盾，就可能讓高層行政官員訪台，但層級也不會太高，最高可能是「亞太司司長」訪台，美國國防部長或國務卿來台的機會不大。

「美國柯林頓政府曾主導『對台政策檢討』同意美台技術性官員接觸，但至今僅有美國環保署長正式來台，因此即便有台旅法可以用，可預估將成為不切實際的法案。」

嚴震生指出，1994 年美國政府內部檢討對台政策，希望美台關係可以朝向經濟高層官員互訪的方向走，也就是說技術性官員早可以來台，但卻從沒看過交通、能源等部長來台，最終落得冷處

理。

黃奎博說，「雖台旅法對行政部門沒有拘束力，但單就台、美關係來說，川普簽署台旅法是中華民國政府『遲來的正義』，因美國與北韓並無外交，但柯林頓政府的國務卿也曾與北韓最高領導人見面。」台旅法中，美國國會並沒有斬釘截鐵地要求美國行政部門要邀請台灣高階官員訪美，而是讓行政部門保有自由裁量的權利，即便有約束力也非常表面。

遲來的正義

「川普之所以簽署台旅法，或許與內政問題相關。」黃奎博認為，一方面這是兩黨高度共識的法案，川普不願意在相對「不重要的地方」與國會堅持，也就是說台灣問題對川普來說可能不是大事，且過往美國總統通常都支持兩黨高度同意的法案，二來法案對行政部門的拘束力小，主動權還是在川普手上，在不與國會對抗的情況下，川普就簽署了。

（相關新聞見 2 版）

社論

知名作家、電視主持人李敖，因罹患腦幹腫瘤，18 日辭世。他的離開，意味著一種個體戶抵抗威權型式的結束，也意味著手工業叛逆風格的消失。李敖的自戀與桀驁不馴，讓他為自己在 20 世紀的華人政治與文化史上，留下了不可抹滅的軌跡。

書房是強大的 CPU

李敖是前電腦與網路時代的英雄。他的書房就宛如一個強大的 CPU，裡面收藏了難以想像之多、之細的各式資料，憑藉著這些資料，李敖對抗一切他所認定的不

義；他的生命就是一場又一場的戰鬥，坐過白色恐怖的黑牢之後，在逐步走向民主的台灣社會，李敖已成了一名勝利者，與他對峙的人，通常只能落荒而逃，宣布戰敗是最明智的決定，否則沒完沒了。李敖的耐心與韌性，不留情面與不留餘地，凡人無法擋。

在電腦還沒有發明之前，李敖就像電腦一般的工作。書房裡有許多張書桌，每張書桌是一個他當時正在研究或書寫的主題，所有跟這個主題有關的資料、書籍、文件…會集中在這張桌子上，就

永遠的叛逆者，李敖再見！

像電腦裡的一個一個檔案。

自視高的人物

寫作時，李敖周遊各個書桌。例如，在「專門伺候蔣介石」的書桌前寫累了，就轉到李登輝的書桌去，繼續文思泉湧地罵人。要成為李敖的朋友極不容易，因為他自視之高，超過大多數人的想像。例如，他曾說，中國 500 年來最偉大的散文家有 3 位，分別是李敖、李敖、李敖；說起自己最崇拜的人，「對著鏡子看就是了。」點評與他同代人物，李敖認為，歷久彌新的偉大人物，

「恐怕我是惟一的一個。」

這樣的人物，等閒之輩豈能入得了他的眼？

再者，李敖言語強烈甚至尖酸，即使是對他極少數公開認可的朋友如陳文茜，李敖也曾嚴詞批評。除了糗她一遇到愛情就糊塗之外，也曾因為政治立場不同，砲轟要求宋楚瑜自動棄選的陳文茜「可惡、荒謬」。不過，李敖終究是非常欣賞陳文茜的冰雪聰明，而陳文茜也始終視李敖為某種懷抱著大男人主義的老頑童，對李敖的不羈之語一笑置之。兩人的情誼得以維持不墜，從某個

角度來說，或許源自於一種同樣不被世人理解、甚至爭議不斷的惺惺相惜。

敵人衆多

要做李敖的朋友很難，要做李敖的敵人則相對容易的多。以好訟聞名的李敖對有權有勢者、巨室財閥、知識份子、文化大家、傳播媒體，總是抱著戰鬥到底的態度。他曾讚美自己只罵過 2448 個知識分子，實在是非常溫柔；李敖給人強烈的父權形象，但他一生只告男人不告女人，只有一人例外，就是調侃李敖暗戀張蘭

（大 S 的婆婆）的小 S，因為李敖一生極端在意女人美貌，說他暗戀某個他覺得不美的女人，是莫大的羞辱，李敖無法忍受。這是幼稚無聊還是真性情？見仁見智吧。

曾以自由主義的思想與大膽叛逆的行徑，啟蒙了好幾個世代的李敖，近年影響力已逐漸轉弱，除了因病痛纏身，發言減少，他的大中國思想也不為當道所喜，因而淡出主流。在每一個時代都是不合時宜者的李敖走了，也把某種我行我素的時代精神帶走了。（彭蕙仙）

台旅法動盪兩岸 專家：不宜高調處理

前駐美大使沈呂巡、淡江大學國際事務與戰略研究所副教授黃介正都表示，台灣最好不要在浪尖上大肆敲鑼打鼓，否則恐面對中共嚴厲的外交打壓。

【本報記者鄭羿菲台北報導】美簽署台旅法後，中共外交部、國台辦都對外「強硬聲明」，「台灣最好不要在浪尖上大肆敲鑼打鼓，才能自保，否則恐面對中共嚴厲的外交打壓。」前駐美大使沈呂巡、淡江大學國際事務與戰略研究所副教授黃介正 18 日受訪時都如此表示。政大國關中心美歐研究員嚴震生也說，「中共主要還是針對美國，但若台灣動員國會造勢元首訪美，1996 年飛彈危機恐是前車之鑑。」

美國總統川普 16 日正式簽署《台灣旅行法》，意味著未來美、台高層官員可引此法為源「雙邊互訪」，中國外交部官網在 17 日晚間發出聲明表示，「儘管沒有法律約束力，但嚴重違反一個中國原則和中美三個聯合公報規定，向台灣分裂勢力發出了嚴重錯誤信號。」中國國台辦發言人安山峰 18 日也指出，「再次正告台灣方面，挾洋自重必將引火燒身。」顯見兩岸冷和的關係再



▲ 政大國關中心美歐研究員嚴震生說，若台灣動員國會造勢元首訪美，1996 年飛彈危機恐是前車之鑑。（photo by wikimedia）

次因台旅法事件而起動盪。

敲鑼打鼓沒好處

「台美關係只要默默地做就好，若此次台旅法蔡政府大肆敲鑼打鼓，恐面對中共嚴厲打壓。」沈呂巡、黃介正 18 日受訪時都憂心表示。沈呂巡說，台旅法並沒有真正打開台美正式關係的大門，他擔心台旅法看起來很華麗，但中共聲明的態度也十

分強硬，雖不曉得中共會如何報復，但推測會影響與教廷之間的關係，或打壓台灣邦交國。

黃介正指出，台旅法解開了過去台美 30 年來，官方對官方不能雙方會面的限制，是我國與美斷交後，從前總統蔣經國開始就一直努力的對美工作項目，但早期沒有台獨的立場顧慮，而台灣本身的實力與中共差距也不大，因此過去所面對的衝擊較小，但

中共現在綜合國力很強，當台灣追求台美高層互訪時，面對的衝擊將較大。

中國主要針對美國

「我們面對的局面是希望凸顯台美官方互動含量越高越好，但所遭遇中共的反應將非常強烈，中共可能對美不滿採取報復措施，也可能怪罪台灣引起台海風波，或進一步打壓。」黃介正舉例說，中共最主要還是針對美國，蔡政府需要考量要不要在中共顧慮最高的時間點選大張旗鼓地推動台美官員互訪，或是「事緩則圓」慢慢推動，在浪頭上「不敲鑼打鼓」也是一種自保方式。

黃介正認為，過去中、美只要發生不愉快，相關的警告性措施有中斷軍事交流，或暫停雙方約好要舉行的會議等，但若中共官方對美研究專家們的輿論認為台旅法影響重大，恐怕中共想放緩調子處理也會遭遇困難，相反來

說，中共智庫若認為還有很多政策工具可以與美交涉、不宜操之過急的話，強硬的聲明說完後就會放慢處理。

飛彈危機是前車之鑑

嚴震生強調，若台灣動員國會大規模造勢主動要求美國接

受元首或高階官員訪問的話，中共的動作就不一樣了。他舉例說，1995 年時任總統的李登輝赴美訪問造成兩岸緊張關係升高就是例子，同年 7~11 月中共展開多次軍事演習，接著在 1996 年也引發了台海飛彈危機。

體罰師僅記過 教團籲訂侵害指標

【本報記者楊蕓台北報導】「老師飛踢學生胸口、對學童招頸、呼巴掌打到臉部瘀青等重大體罰事件，教師卻只被『記大過』處分。」人本教育基金會執行長馮喬蘭 18 日表示，雖法律明定只要體罰造成學生「身心嚴重侵害」，就可予以解聘、停聘或不續聘，但卻沒有明確定義，導致學校處理多「師師相護」。台大社工系教授沈瓊桃建議，可參考故意傷害罪、社會局判定兒虐、或醫院診斷證明等作為指標。

拿教師工作權擋箭

人本教育基金會 18 日舉辦「體罰教師之不適任問題座談會」，馮喬蘭指出，台灣自 2006 年起修訂《教育基本法》禁止校園體罰，至今執行超過 10 年，但不當體罰事件仍層出不窮，包括去年發生國立台灣戲曲學校老師飛踢學生胸口、國小老師用熱水壺燙學生的手、有學生被罰起立蹲下，導致橫紋肌溶解症等重大體罰案例。

然而，這些體罰教師卻沒有任何人被解聘與停聘。據統計，106 年從國小至高中職，教師涉及體罰的事件共有 197 人，其中國小的案件就佔了一半以上，高達 111 人，其次為國中 55 人、高中職 31 人；教師遭受的處分部分，則以 75 件申誡最多，其次為記過 13 件、大過 1 件、不續聘 2 件。

台灣家長教育聯盟理事長謝

國清認為，體罰教師就是造成師道淪喪的兇手，「當家長得知自己孩子被體罰時，大多是摸摸鼻子辦轉學，或設法要孩子『自我療癒』，儘管有的家長出面向學校討公道，校方卻常以教師的工作權當作維護學生權益的擋箭牌，或認為唯有採取體罰這種違法的手段，才能讓孩子認真讀書或遏止孩子調皮。」

定義身心嚴重侵害

台大社工系教授沈瓊桃指出，《教師法》第 14 條明訂，教師若有「體罰或霸凌學生，造成其身心嚴重侵害」事由，教師評審委員會可予以解聘、停聘或不續聘。然而，因身心嚴重侵害沒有明確定義，導致處理體罰事件時，校方與家長判定無可依循。她建議，身體侵害可參考法院判定故意傷害罪標準，或社會局判定已達兒童虐待的指標；心理侵害則可採醫院開立的創傷後壓力症候群診斷書做判斷。

「通常教師要對學生有性侵害行為才構成解聘要件，但肢體暴力造成的身心靈傷害並不亞於性侵害。」沈瓊桃除了呼籲教育部應將兩者等同看待，並要求將「禁止體罰」納入教師聘書，建立第三方公正教評制度，由外部委員決定教師懲處；師培端的師範學校和教育學程必修課則要納入「正向管教」和「兒童人權」等內容，才能讓法律從宣示產生實質意義。

深澳煤電續燒 政院要民眾去查

【本報記者鄭羿菲台北報導】「若不要燃煤也不要核電，台灣就只剩下燃氣發電，這是最好的選擇嗎？」行政院發言人徐國勇 18 日出席活動受訪時表示，深澳煤電是使用乾淨的煤，若民眾去 Google 可發現有 1100 萬條相關資訊，這是現階段可行的方式。

中興大學環境工程學系教授莊秉潔在臉書發文說，「燃煤就算是用超超臨界機組，氮氧化物、二氧化硫等排放的污染物仍較燃氣機組高，且還可能排放重金屬、戴奧辛等致癌物質。」

深澳環差火燒政院

長期環保鬥士、環保署副署長詹順貴在深澳燃煤電廠擴建環差案投下關鍵「贊成」票引起社會輿論譁然，而新北市府已強調「不發新設的生煤許可」，訴求「退回重做環評」否則就要讓位

在新北市的深澳無煤可燒，但行政院長賴清德始終強調，深澳所使用的是「乾淨的煤」，再加上「超超臨界」燃煤機組，排放的污染與燃氣相差無幾。此番說詞卻無法說服民眾，甚至封賴為年度「幹話王」。

「乾淨的煤不是賴院長發明的詞，若民眾去 Google，就可發現有 1100 萬條相關資訊，透過先進的技術燃燒後排放的物質與燃氣相差無幾。」徐國勇 18 日出席「第 88 屆國醫節慶祝大會」前受訪時表示，煤炭分很多等級，有一般煤、亞煙煤、無煙煤等，而所謂「乾淨的煤」就是指高等級的無煙煤，特性是含硫量低、低灰、低汞、高熱值，而台電採用的是高等級污染最小的煤，不使用褐煤及泥煤。

根據〔維基百科〕有關燃煤發電的資料顯示，燃煤的優點為新型的大型燃煤設備在「非二氧化

碳」的排放可以控制到非常接近天然氣的乾淨程度，且成本低於天然氣；但缺點為排放的「二氧化碳」高於天然氣。

煤電二氧化碳高

徐國勇指出，德國是非常環保的國家，再生能源就佔了 30%，但仍然使用燃煤發電，2015 年總發電量的 44% 來自煤電，而深澳居民距離發電廠最近，他們希望使用燃煤的需求才是政府要考慮的。

至於會否影響到其他縣市則看科學數據，「不能說不要煤電、核電，但又要用電，這是很矛盾的理論。」

「若不要燃煤也不要核電，台灣就只剩下燃氣發電，這是最好的選擇嗎？」徐國勇反問，燃氣的隱憂在於若台灣天氣不好，運送燃氣的船隻就難靠港，最



▼黃昆輝教授教育基金會18日公布「五歲幼兒教育義務化民調」，高達81.7%民眾支持幼兒教育義務化。(photo by 網路截圖)



公幼少、私幼貴 教團倡幼教義務化

【本報記者楊萐台北報導】「『五歲幼兒教育義務化』才是真正減輕父母經濟負擔，提升生育意願的政策。」黃昆輝教授教育基金會18日公布「五歲幼兒教育義務化民調」，高達81.7%民眾支持幼兒教育義務化。但面對幼兒園分布不均和私幼反彈的問題，台北市教育局前副局長馮清皇建議，政府應利用閒置教室或透過修改建築法規增設幼兒空間，並透過評鑑、獎補助機制，可減緩對私幼業者的衝擊。

善用校園閒置空間

行政院長賴清德去年底拋出「私幼公共化」的政策，希望透過政府補助私幼朝向公共化，減輕父母經濟負擔，讓年輕夫妻願意「增產報

有8成以上民眾認為，「五歲幼兒教育義務化」才是可真正減輕父母的經濟負擔，進一步提升年輕人生育意願的政策。

國」。基金會董事長黃昆輝分析，調查中民眾對賴揆的政策正反意見兩極，更有過半數受訪民眾認為無助提升年輕人生育意願。另有8成以上民眾認為，「五歲幼兒教育義務化」才是可真正減輕父母的經濟負擔，進一步提升年輕人生育意願的政策。目前幼兒教育較為人詬病的問題包括「公立幼兒園數量不足」、「公私立幼兒園辦學品質落差大」。調查指出，若要實現五歲幼兒義務教育，79%民眾認為應增加公立幼兒園數量，並有69.8%民眾認為可以減少公立、私

立幼兒園辦學品質落差。

此外，有近8成民眾擔心「幼兒園分布不均」和「私立幼兒園反對」會是政策將面對的瓶頸。馮清皇指出，尤其在地廣人稀、地處偏遠的宜花東金馬地區分布更是不均，8成民眾認為可「利用中小學減班所空餘的教室附設公立幼兒園」、「鼓勵各縣市善用空間增設公立幼兒園」及「獎助社區或民間企業提供空間，讓政府開辦公立幼兒園」。

馮清皇建議，政府應盤點各級學校因應少子化所釋出的空餘教室，利用這些閒置

空間改設公幼、全面檢討都市計畫，廣設幼兒園教育用地，甚至修改建築相關法規，明定一定規模的新建大樓，應提供必要的幼兒設置空間。

私幼仍有市場

不過，高達7成民眾擔心推動幼兒義務教育將引發私幼反彈。馮清皇倒認為不需過度緊張，因在幼兒教育義務化後，45.5%家長會選擇公幼，另外有46.5%的家長認為公私立都可考慮，並有7.5%仍選擇私幼，顯示私幼有一定的市場及客群。他建議，若擔心引發私幼反彈，可透過評鑑機制，將辦學優良的私幼以「代用公立幼兒園」的方式，給予教育經費與資源的補助，讓公、私幼「共存」。

幼兒教育義務化 81.7% 民眾支持

【本報實習記者蔡岳宏台北報導】「八成民眾支持五歲幼兒教育義務化，現在是實施最好的時機。」黃昆輝教授教育基金會舉辦五歲幼兒教育義務化民調發表暨座談會，董事長黃昆輝18日如此表示。對於民眾擔憂「幼兒園分布不均」、「私立幼兒園反對」，前北市副教育局長馮清皇也建議，政府可以善用剩餘教室、遴選辦學優良私立幼兒園，作為「代用公立幼兒園」，減緩反對壓力。

臺灣在民國103年實施十二年國民基本教育，但對1984年各方倡議「國教向下延伸」無積極政策。目前台灣幼兒教育有許多問題，例如幼兒園辦學品質參差、公立幼兒園嚴重數量不足且分布不均、幼兒園收費逐年



▲黃昆輝教授(中)教育基金會舉辦五歲幼兒教育義務化民調發表暨座談會，呼籲現在是推動幼兒教育義務化的最好時機。(photo by 蔡岳宏/台灣醒報)

攀升，家庭負擔沉重。種種問題顯示幼兒教育急需改善。

民調顯示，81.7%民眾同意應該優先實施五歲幼兒教育義務化政策，其中家中有小孩就讀幼兒園，或是65歲以上受訪者，支持率更在九成以上。顯示民眾大多支持幼

兒教育義務化。

針對74.2%的民眾認為部分地區公立幼兒園分布不均的疑慮，馮清皇表示，政府應善用剩餘教室，以廣增公立幼兒園。

另外，也可遴選辦學優良的私立幼兒園，作為「代用公立幼兒園」，減緩私立幼

兒園反對壓力。

針對83.0%民眾認為「幼兒園辦學品質落差大」，馮清皇建議應落實「一師一保」法令推動，確保幼教教學品質。同時，政府應明訂中央編列比率，大幅提升幼教投資，確保每位五歲幼兒享有相同且均質的教育對待。

敢言直諫闖政壇 李敖大師 83 歲過世

【本報記者楊萐台北報導】知名作家、政治評論家李敖，因罹患腦幹腫瘤，近日因病況轉危，18日上午10點59分離世，享壽83歲。他的好友陳文茜曾不捨李敖無法說話寫字，在微博寫下「以前是統治者綁住了他的手、封住了他的嘴。如今卻是上天，是命運。」

台北榮總18日早上發出聲明表示，「李敖於104年7月因步態不穩至本院求診，經診斷為腦幹腫瘤，在醫療團隊的努力下，接連度過難關，但近日病況轉危，在今天上午10點59分安然離世，享壽83歲。」

李敖這一年多來身體狀況不佳，去年2月透露長腦瘤，兒子李戡也曾坦承父親在「鬼門關前走一遭」，臥病後李敖消瘦許多，他的好友陳文茜去年底曾不捨李敖無法說話寫字，微博寫下「以前是統治綁住了他的手，封住了他的嘴。如今是上天，是命運。」並寫到「一切都在倒數」，十分珍惜還能相聚的日子。」

李敖1935年4月25日出生在哈爾濱特別市，常針對時事發表犀利評論，並且自詡為李敖大師。他1961年到自由主義月刊《文星》任職，與創辦人蕭孟能及同事朱婉堅稱為「文星鐵三角」，強調西化、批評舊文化等反封建言論，發表《傳統下的獨白》等書，在文化界興起第一波衝擊。

1970年代，李敖因捍衛思想言論自由、揭露政治犯名單，自己也成為政治犯，遭判刑10年，服刑5年8個月之後出獄。後來李敖成為台灣知名的黨外政論家，以批評時政的雜誌文章活躍於文界，挑戰國民黨政府當時的言論限制政策，還把黨外雜誌匯集成的文章出版一系列書籍，批評國民黨政權或講述歷史，主要作品有《李敖千秋評論叢書》、《萬歲評論叢書》等，被列為禁書長達10年。

對政治熱誠的李敖曾於2000年代表新黨參選總統，因支持兩岸統一，得票率僅0.13%，創下總統直選史上最低。2004年採「不插旗、不拜票、不發傳單、不做廣告、沒有競選總部」方式，憑高知名度當選立委。然而，之後他在2006年參選台北市長、與2011年代表親民黨參選台北市文山區立委都失利，結束短暫政治生涯，近年則因健康狀況不佳，很少公開露面。

得知李敖辭世的消息，前立法院長王金平非常震驚並感到惋惜。他表示，李敖是當代歷史學家、古董家、收藏家，也是很奇特的政治人物，過去他曾當一屆立委，是國家跟社會重要的民意的領袖，對解嚴的影響甚大，更稱讚李敖，「不愧為是當代的傳奇人物。」

一生橫走文壇政壇 李敖犀利作風成絕響

1935年4月25日	出生於哈爾濱特別市，1949年跟隨父母遷至台灣，落腳台中，進入省立台中第一中學。
1961年 進入《文星》雜誌	以「給談中西文化的人看看病」一文，引發中西文化論戰，衝撞自由主義和黨國保守主義。
1971年 第一次入獄	白色恐怖期間，李敖因捍衛思想言論自由、揭露政治犯名單，遭判刑10年，服刑5年8個月之後出獄。
1981年 第二次入獄	「李敖侵占蕭孟能家產」與「蕭孟能誣告李敖」案，再度入獄半年。
2000年 參選總統落敗	獲新黨提名與馮滄祥搭檔參選，因兩岸政策支持統一，最後得票率僅0.13%，史上最低。
2004年 當選立委	以「不插旗、不拜票、不發傳單、不做廣告、沒有競選總部」的方式，憑著高知名度當選立委。
2005~2006年 反軍購案成焦點	為反對軍購案，曾戴防毒面具質詢，在議場噴催淚瓦斯，甚至還秀裸照，成為話題焦點。
2007年 告別政壇	成立政黨「中國智慧黨」不成功，發表新書《李敖議壇哀思錄》後宣布告別政壇，專職寫作。
2011 角逐立委慘敗	代表親民黨競選台北市文山區立委，慘敗給賴士葆。
2017 診斷罹患腦癌	被診斷出罹患腦癌，曾發表公開信坦言想在人生最後時間，和家人、友人與仇人再見一面做個告別。
2018年3月18日 病逝，享受83歲	上午10時59分，病逝於台北榮民總醫院，享壽83歲。

製表：楊萐 / 台灣醒報

週三冷氣團將報到 低溫下探 11 度

【本報記者洪進安台北報導】18、19日全台都晴朗溫暖好天氣，但週三(21日)冷氣團將南下，低溫將下探11度。」中央氣象局預報員劉沛騰18日受訪時表示，21日鋒面通過後，23日白天起冷氣團減弱，氣溫回升。氣象專家吳德榮說，週二(20日)冷鋒過境，各地有陣雨或雷雨，局部地區有較大雨勢；冷氣團緊接南下，氣溫下降、愈晚愈冷。

劉沛騰表示，今、明兩天全台水氣偏少，各地都是晴朗溫暖好天氣，氣溫都可達25、26度以上，中南部高溫甚至上看30度。氣象專家吳德榮在《三立準氣象·老大洩天機》專欄中指出，18、19日在暖氣團內，北部高溫將回升至28、29度，中南部則可升至29、30度，日夜溫差擴大至10度左右。

訪談現場：

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：譚有勝

主持人（以下簡稱「問」）：自從蔡英文上台以後積極推動非核家園，但卻發現台灣社會依然存在缺電的恐懼和危機。雖然備載容量仍夠，但是產業要發展必須要有穩定的電力。如果不使用核電廠該怎麼辦？最近有2個比較爭議的話題，第一，核二廠經過歲修後要重新啟動，引起時代力量，民間環保團體極大的反彈。

第二，深澳燃煤電廠剛通過了環評，中間關鍵性的票是由政府官員所投，引起社會憂慮燃煤發電廠會讓空污更加嚴重。為什麼政府開倒車建設燃煤電廠？而且聽說這個電廠表面上是舊廠，其實是新的燃煤發電廠，讓人產生疑慮，穩定的電力供應該往哪個方向發展？請汪老師分析。

電廠無法解決缺電

汪中和：首先，核二廠2號機開始啟動發電，本來就在台電公司原先電力規劃時程裡面。它是定期維修以後開始加入到運轉，以提供穩定的電力，因為非核家園是2025年，並沒有與非核家園衝突，而且核四已經決定不運轉，核四燃料棒要送回到美國的原廠去。

現在核能發電已經進入沒辦法再挽回的地步，2025年所有的核電機組將走入歷史。但在這段過渡期間，核電仍然是我國電力主要的供應來源。既然錢已經花上去了，這個機組也在正常運行，其實是可以提供一個穩定的電力來源，減少燃煤火力發電的空污壓力。

針對深澳火力發電廠，我覺得這個案子真的讓人很錯愕。第一，它提出來的時機非常不好。政府正要全力發展再生能源，國家要做好溫室氣體管控，同時空氣污染的壓力那麼高，



▲台電深澳電廠環境差異報告案14日通過，雖經變更後開發海域不涉及基隆市，不過基隆市長林右昌15日仍透過幕僚重申，市府立場就是不能增加基隆污染，圖為深澳電廠。（中央社）

在這樣的氛圍下，居然還要提出燃煤的發電廠。這對政府來說是一個很不聰明的做法，只會讓社會對立，造成不需要的紛擾。此外，深澳電廠對國家未來供電的壓力其實短時間內沒有幫助，因為興建時程要到2025年才會開始投入運營。但是台灣的供電壓力其實是近2-3年才發生。雖然核電廠的比例在降低，但再生能源接卻出現空窗期。政府想要以深澳電廠解決燃眉之急，但深澳電廠成本相當高，超過1千億元，這還不包含它排碳量所帶來的環境成本。

問：目前已經通過環評，不曉得行政院、經濟部會怎麼看待這件事情。台電對這個案子也做了相關的評估，但與民間所做的環評背道而馳。其中，最令人擔憂的是包括新北、桃園、宜蘭甚至新竹都會受到空污PM2.5的影響，賈博士您怎麼看？

台北受高壓回流影響

賈新興：北部的氣候形態在9月之後，到春天3-4月都有非常明顯的東北季風，長達5-6個月

的期間，就大環境東北風來說，風會往南邊吹。因深澳發電廠在北部濱海公路旁邊，往南下來事基隆、瑞芳、新北等，有機會往宜蘭的方向傳播。當進入到夏天的時候，在太平洋高壓籠罩之下，北部常常會形成像中南部在秋冬有好天氣，沒有好空氣的問題，俗稱「高壓回流」。當太平洋高壓罩在台灣北部的時候，大氣的擴散條件其實相當不好。所以從氣象的條件上看，大台北地區其實並不適合建廠，對當地、其他縣市都會造成影響。

此外，就台電的環評報告和民間環評而言，現在做污染物的評估比較困難的地方是：排放源的量到底是多少？這個在模擬污染物擴散時是可以被調整的。如果我們不考慮定量的差別，從污染物的擴散來看，在秋冬季時，大台北地區新竹、宜蘭都有可能會受到污染物擴散影響。夏天時，高壓籠罩污染物會被局限，深澳的居民將受到影響。

在國際上能源趨勢上，為了減緩溫室氣體的排放，燃煤發電的

應該是要汰除的。深澳電廠2025年以後才要營運，並沒有辦法解決我國短期的供電危機。所以，現在政府重啟深澳電廠有很多地方可以討論，既然沒辦法解決燃煤之急，是否可以從長計議，好好針對2025年非核家園能源的怎麼在空窗期，防止能源供給出現危機？而不是在這麼短的時間就提出來。深澳電廠的擴展計劃已經從2005年休廠之後陸續都有提出來，但在落實上需要三思而後行。

機組排放污染物多

問：根據官方說，深澳電廠是非常好的機組，而且超越臨界機組，會減少排放或是污染3分之2的空污物，並不會有那麼嚴重的污染。其實民眾最關心的是，PM2.5對健康會造成什麼危害？

汪中和：台電公司因為想努力推動這個案子，所以它選擇新的機組，就是所謂的超越臨界機組。雖然這個機組比臨界燃煤機組的排放量會好一點，但也沒有好太多。如果看國際數字，不管是超越臨界還是超臨界，或者是



▲中國去年取消正在興建100多座火力發電廠的計劃，要讓該國擺脫霧霾、脫離最髒發電形式。（中國官網）

老舊的機組，空污排放量其實還是非常驚人。以超越臨界來說，比天然氣的機組造成的污染總量，還要多3分之1以上，這跟我們國內要長期發展低碳政策是相違背的。

賈新興：其實台電以新的機組來做火力發電所造成的污染物排放確實有減少，但從國際數據來看，超越臨界的排放量還是比較高，所以是否有必要選擇火力發電，我覺得這是一個大的問號。

PM2.5對健康的影響已經從很多公共衛生學者的研究，或者是民間、乃至於在聯合國的衛生組織的報告裡面顯示，PM2.5對健康的影響如心血管疾病、心肺疾病等，都會造成衝擊。

當然，也有人研究壽命會因此減少大概200多天，所以空氣污染是未來非常大的議題。這個污染源那麼大，超越臨界可以降低污染物，但還是比乾淨能源的排放量來得多，難道沒有其他選擇嗎？而且又沒有辦法解決缺電危機，所以政府真的需要三思而後行。

北部可以承受PM2.5？

問：環保署長李應元說，這個發電廠是2025年才會啟動，未來會有更好的技術去控制空氣污染的問題。大台北地區一直都是全國最好的。若不是境外污染，高氣壓回流把南部的污染帶到北部，北部是可以承受PM2.5的。

汪中和：我不同意！大台北

地區的空气比較好是因為污染源比較少，我們的交通工具佔了3-4成，工業區則佔3成左右，共7成。空氣品質好就是因為空污來源比較少，所以才能維持比較好的空氣品質。政府整治空氣污染時，都做了很多的管制。當然一方面需要時間，另一方面空污源頭是最重要的。

但現在政府反過來，在空氣比較好的地方，增加可怕的來源，不管是污染源，碳排放量都跟我國的國家政策大大的違背，北部空氣好需要繼續維持，而不是增加污染源讓它變不好。北部好也不是一直好，因為高壓的影響、民俗活動的影響，台北的空氣品質也亮起了紅燈。所以我們只能夠做得更好，而不是走回頭路。

賈新興：污染物的控制需要從源頭管理，需要控制污染源。過去台灣空氣品質改善也有努力的成果，不管是交通空污排放，工廠污染物排放做管制已經取得成效，深澳電廠要在北部，雖然空氣品質比較好，未來可能會有技術抑制污染物的排放，在邏輯上不是非常合理的。

舉例來說，醫療科技進展到能夠起死回生是不是就不用善待我們的身體健康。所以從大的趨勢、污染的控制做起，我都覺得非常有問題。從科學的角度來看，針對台電的環評報告和民間團體，差異相當大，高達20倍，所以科學研究並沒有一個結論，因著單一的報告說就可以通過

環評，是非常大的風險，難道我們要在不確定的情況下去做決定嗎？

北部電廠太少？

問：李應元說，台灣是一個生命共同體，能源應該分佈在全國，而不是中火北送或南送。如果地震、颱風來電源需要分散，換言之，北部也不能沒有電廠。...

汪中和：從能源的穩定來說，這是非常好的建議。我們的能源要多元、分散。但燃煤電廠絕對不是首要的選項，我們可以從其他方式去達到這個目標。再生能源2025年要達到百分之20，還有很多可以加強的地方。這時，如果我國要投資1千多億的燃煤電廠，我覺得是非常不恰當的。

賈新興：深澳現在是停止運轉，但北部基隆有新的發電廠，林口也有燃煤發電廠，往南有大潭發電廠，苗栗、通霄、台中等電廠；南部則有興達發電廠，還有大林發電廠等。所以北部燃煤發電廠主要集中在協和發電廠和林口發電廠。其實北部也不是沒有發電廠。台電火力電廠分佈其實從北到南都有，李應元的說法有待商榷。

問：根據新北市政府委託中興大學環工系教授莊秉潔的環評顯示，如果興建發電廠所引起的空污，在桃園、新竹的空氣污恐怕比新北更嚴重，不知道您們怎麼看待這件事？

賈新興：污染物除了當地排放之外，還會受到擴散、傳送的氣候因素影響。莊秉潔用了2013年的風場驅動軌跡模式。2013年的風場的特殊性相當特別，從深澳冬季到春季偏北風到東北風的方向為主，污染物由北往南在擴散。

可是在一些特殊的天氣形態，例如吹東風時，污染物就會往下游擴散，深澳下面就是金山、萬里，然後到桃園、新竹都有可能受到影響，宜蘭相對比較不會受到影響。假設台電受到低壓環流影響，往東南方面跑才有可能飄到宜蘭。每一年台灣的風怎麼吹還是有差異性存在，因此在環評模擬上需要進一步討論比較。

汪中和：空氣傳播結果其實很有趣，台電公司模擬出來的結果，對於新北地區每一年的空氣品質的惡化大概是2個微克，但這是蠻嚴重的。因為全台空氣品質，除了台東以外，其他都是屬於嚴重的3級空品區需要整治。按照莊秉潔的結果，比台電還要高3倍，就是6個單位，過去政府做的空氣防治帶來的結果等於付之一炬，完全白做。

因此這兩個不同的結果需要好好的檢視，當政府驕傲沒有確定，沒有釐清這件事情，這個案子不應該繼續推動。同時，空氣品質差，我們的健康受到危害，政府需要擔負的成本不止1千億，還要擔負公共衛生的成本，政府實在不值得繼續去推動

爭議性大，污染高的建設案。

問：因此，我們得到一個結論，還是希望政府懸崖勒馬，請問我們還有一些能源替代方案？

汪中和：我覺得節電是最好的，節省的比例其實可以減少用電量的2到3成，這是非常可觀的，我覺得節電還是政府應該努力的方向。第二，提供穩定的電力是再生能源政府努力的方向。但除了風力、太陽能，另一個可以做的是地熱。

地熱、輸電線是關鍵

因為地熱不受到季節影響，同時台灣中央山脈，從北到南，它的地熱梯度高，都是一個理想發展地熱能源的地方，可以取代燃煤電廠穩定的機載。雖然短期時間趕不上，但至少它是穩定的。如果政府把1千億轉到再生能源、節電，能源配置等，我覺得它造成的效果能遠遠超過這個案子。

主持人：我想，從研究的角度，105年一項火力發電對健康衝擊外部成本分析結論指出，健康成本最大的是燃煤機組，再來是燃油機組，接著是燃氣機組。第二，以國際趨勢上，能源的產業結構，燃熱應該被淘汰，不是一個好的選項。但是我們電力不夠怎麼辦？我們除了要節電，再生能源要趕上來也是趕不及，所以怎麼對現有輸電線的能源效率提高，是目前短期可以努力的調整方向。



▲從國際數據來看，超越臨界的排放量還是比較高，所以是否有必要選擇火力發電，是一個大的問號。（網路截圖）



▲各國領導人及商業領袖都在討論如何加速全球轉型為乾淨的能源。（網路截圖）



▲總統府發言人黃重謬為深澳電廠緩頻表示，新政府的承諾與政策非常清楚，核一廠、核二廠、核三廠的期限到就會除役。沒有「重啟」問題。左為總統蔡英文。（photo by Youtube）

俄前特工遭毒害 英俄外交衝突

儘管英國政府火力全開，指控普丁在幕後策畫此事，但俄羅斯政府卻反控英國政府「毫無根據」，並互相驅逐外交官。

【本報記者王慶宇綜合報導】俄國前特工在英國遭毒害，引發英俄外交衝突！一名俄羅斯前情報人員斯克里帕爾4日在英國遭神經毒劑攻擊，引發英俄自1985年前KGB特工叛逃事件以來，最大規模的外交戰。儘管英國政府火力全開，指控普丁在幕後策畫此事，俄羅斯政府卻反控英國政府「毫無根據」，並互相驅逐外交官。英國在野黨黨魁柯賓則呼籲英國政府在警方調查結果出爐前，勿輕啟外交大戰。

特工遭毒引戰
根據英國《衛報》報導，俄羅斯前情報人員斯克里帕爾與其女兒4



▲ 俄國前特工斯克里帕爾4日在英國境內遭神經毒劑攻擊，引發英俄兩國外交大戰。（示意圖，非案發地點）（photo by Chris Reynolds, used under CC License）

全球各大週刊頭條新聞

The Economist《經濟學人》

中美數位領導權爭霸

邱慕天／輯

這些中國逐步走出數位代工的「世界工廠」定位。阿里巴巴和騰訊已經擁有可批敵臉書的5千億美元市值，也多虧了它全球最大的線上支付平台，中國的商品正在往全球銷售。世界最快的電腦在中國，同時這裡也還在打造全球最豪華的量子計算研究中心。2020年開始，中國的衛星導航系統將能跟美國一較長短。

對於一個領土遼闊、經濟升騰，且擁有科學文化的國家，科技的復甦是理所當然。中國擁有一大批精銳的人工智能科學家、8億活躍網民提供的數據庫，可謂「兵多將廣」。但是《經濟學人》認為與「製造業」不同的是，網路科技的成敗涉及國家安全和民主自由的根本，如果讓中國在這方面成為世界龍頭，很難看到「雙贏」的前景。

回想半世紀前，美國政府試圖在太空和軍武方面超越蘇聯而大舉地投資在教育與研發。矽谷的文化就是這樣起來的，也讓美國成為一個資本競爭、世界人才競爭的尖端市場。此刻，美國需要的是一樣的精神：政府點火、市場噴發。而川普



最需要明白這點。

以2015年為例，美國政府在科研的投資僅佔該年GDP的0.6%，是1964年佔比的3分之1，但川普提出的2019年預算計畫，竟然還要將「非國防自由支配支出」（科研政府經費的主要來源）分10年調降至當前6成水準以下的佔比。他讓技術移民更難在美國工作，這已不是新聞。他還是一個鄙視科學家、沒有科學精神的領導人。

美國是應該擔憂中國崛起，但這場仗只怕美國最後會輸在自己。

《路透社》報導指出，英國首相梅伊在得知俄羅斯的報復行動之後，17日於保守黨春季論壇上表示，英國政府將開會討論相對應的反制措施。她更向外界表示，「英國不會放縱俄羅斯政府在英國領土上威脅英國公民或其他人士的生命安全。」英國外相包里斯則認為只有普丁本人才能「使用軍事規格的神經毒劑在英國領土刺殺前俄國特工」。

普丁料連任俄總統

【本報記者譚有勝綜合報導】「強大的總統，強大的俄羅斯！」這是俄羅斯於18日總統大選前的海報，預示現任總統普丁將以壓倒性的票數贏得本屆總統大選。根據俄羅斯選舉民調中心顯示，即使普丁有7位對手與之爭奪總統寶座，但普丁預料將在此次選舉拿下近70%的選票，篤定贏得第4任總統。但外媒《彭博社》分析，即使普丁勝選，未來必須面對更嚴峻的挑戰，包括美國、英國惡劣外交關係；經濟低迷等問題。

普丁預計得票率 70%
根據《財經時報》報導，俄羅斯總統大選將於18日登場，俄國將設置9萬7千的投票站，其中有400個投票站更在海外舉辦選舉，預計超過1億俄國人將參與投票，普丁助選團也誓言要獲得至少70%的選票。

俄羅斯民意研究中心也指出，本屆俄羅斯總統大選的投票率約為63-67%，其中普丁將

於將獲得69%-70%的選票，篤定贏得第4個總統任期，成為自史達林以來掌權最久的俄國領袖。

《半島電視台》報導指出，除了總統普丁之外，還有7名候選人與普丁同台競選。其中兩人自由民主黨主席諾夫斯基、統一民主黨創辦人亞夫林斯基曾與普丁一爭高下而落敗。但總體而言，這七名普丁的對手都沒有一個在選前民調投票率高於8%。

外交、經濟挑戰多

呼聲最高的反對派領袖納瓦尼，因為在去年普丁生日時舉行示威未獲批准而被判監禁20天，並禁止在今年總統大選參選。即使民眾民眾對普丁強力打壓反對派領袖感到強烈不滿，並在去年引爆「倒賀普丁大示威」，敦促當局讓納瓦尼參選總統，但並沒有取得任何成果。

外交、經濟將是挑戰
《彭博社》報導指出，普丁自2000年當選俄羅斯總統以後至今已有18年之久。若普



▲ 根據俄羅斯選舉民調中心顯示，即使普丁有7位對手與之爭奪總統寶座，但普丁預料將在此次選舉拿下近70%的選票。（photo by wikimedia）

丁在本次大選勝選，他將在未來6年的任期面臨一系列挑戰。在外交上英國和俄羅斯因著俄國間諜毒殺事件，導致兩國驅逐20多名外交官，讓英俄之間的外交關係亮起了紅燈。此外，俄國在4年前從烏克蘭手上「併吞」克里米亞，支持敘利亞政府軍打擊反抗軍

也引起美國，歐盟強烈不滿。美國曾在2014年克里米亞危機之後制裁俄羅斯，導致油價下跌俄羅斯經濟重創。4年以後，俄羅斯經濟雖然開始復甦，但因為原油價格停滯不前，俄羅斯央行警告，俄羅斯的GDP恐怕在未來只能保2，約為全球平均GDP一半的水平。

中梵談器官議題 雙方關係有轉機？

【本報記者莊瑞萌綜合報導】中梵關係可望解凍？中國大陸連續2年參加梵蒂岡舉行的打擊器官走私會議，根據中國官媒報導，當地前高級官員表示，這顯示雙方關係將獲得改善，並且可望在其他領域也出現關係解凍的效果。不過，許多天主教官員並不看好此和解現象，前香港主教陳日君便批評，梵蒂岡出賣了中國的天主教徒。

據《基督徒郵報》報導，中國學界將出席本週一開始在梵蒂岡舉行的打擊器官走私會議。

對此，去年曾與會的中國前衛生部副部長黃潔夫表示，「北京與梵蒂岡當局的關係已經有進展。這次交流有益全球和平，對於雙方人民都有益處。」

據了解，中國將在這次會議上提出對於打擊器官走私



與器官捐贈與移植的進展。據《新華社》報導，經過調查2,013中國民眾後發現，有57.7%受訪者願意註冊捐贈器官，61.5%的人不會反對親人捐贈器官。

另外，中國人體器官捐獻管理中心的數據顯示，截至2017年12月底止，共有37萬名中國人註冊器官捐贈。對於註冊

率偏低，57.3%的人認為是因為傳統信仰以及心理因素的關係。

多年來，器官走私一直是中國敏感議題，當地政府也一直否認人權團體指出中國強行從死刑犯取走器官的指控。2015年，中國已禁止使用從受刑人取得器官。

不過，對於中國與梵蒂岡關係出現和好跡象，也引起許

多天主教官員批評，其中前香港主教陳日君便認為，梵蒂岡已經出賣中國的天主教徒。另外，中國也拒絕接受教宗的權柄，因為前者認為教宗是外國領袖，無權插手中國事務。

目前中國1,200萬名天主教徒可分為接受羅馬教宗的地下教派，以及中國天主教愛國會，後者主教是受到中國政府與中國天主教指派。

▼著名大數據分析團隊「劍橋分析」近日遭前分析師魏利錫爆洩漏數十萬筆臉書用戶資料。(photo by 衛報影片截圖)

川普競選涉個資風波 疑與俄國共享

【本報記者王慶宇、宋秉謙綜合報導】曾為川普打選戰的分析團隊，近日爆出擷取個資隱私，更身陷洩密於俄國公司的疑雲。著名大數據分析團隊「劍橋分析」近日因違反平台規範，已受到臉書關閉其帳號權限，更在上個月的聽證會，被英國當局認為疑似竊取個資，與俄羅斯石油企業共享。

研究用個資濫用

根據《衛報》報導，「劍橋分析」在美國大選期間使用的用戶數據庫，遭前分析師魏利錫爆，



「劍橋分析」因違反平台規範，受到臉書關閉其帳號權限，更在上個月的聽證會，被英國當局認為疑似竊取個資，與俄羅斯石油企業共享。

其實是私自使用劍橋大學心理學家科根，將為其學術研究所蒐集的臉書使用者交友數據，併入自家的選戰數據庫分析使用。

有高達 27 萬筆的自願受試者資料，除了科根沒有在研究結束後刪除，更遭到「劍橋分析」違法擷取，並與俄羅斯盧克伊石油共享資訊。

對此，臉書決定開鏟，暫時關閉相關方面的帳號使用權，避免

個資洩漏風波擴大。

臉書副總裁兼法律顧問葛瑞沃認為，科根除了沒消除資料以外，還允許第三方取用資料，明顯違反相關規定，因此臉書將持續調查，釐清相關責任。資訊保護專家保羅奧利佛則痛批，臉書企圖隱瞞事實，且未盡到保護用戶隱私的責任，同樣罪不可赦。

《紐約時報》指出，「劍橋分析」建立了美國共和黨政治上的

客戶名單與大數據，擁有超過 5 千萬選民的資訊，並用來開發分析選民行為，製成偏好數據。這有利於使用者根據此項功能預測選民的下一步。



單純商業行為？

「劍橋分析」的執行長尼克斯則多次辯解，「劍橋分析」的業務完全與俄羅斯企業無關，更沒有替任何俄羅斯企業工作。但公司文件與內部員工指出，「劍橋分析」團隊曾與盧克伊石油的高層有過會面，而在這些會面中，該公司對於數據如何被用來定位與分析美國選民甚感興趣。

校園槍案倖存者：老師配槍更危險

【本報記者蘇盈之綜合報導】「避免校園槍案，不是讓老師配槍，而是讓槍枝完全離開校園。」美國佛州帕克蘭校園槍擊案 3 位倖存學生代表，出席 17 日在杜拜舉辦的全球教育與技職論壇（Global Education and Skills Forum）。在論壇上，3 位學生共同對美國總統川普於上月 22 日建議應該讓老師配槍，以第一時間制止兇嫌的意見發出反對聲音。

根據《BBC》報導引述倖存學生在論壇上的呼籲，學生蘇珊娜巴納說，「更多武裝不能解決問題。」她並表示，讓老師配槍，意味著增加額外的風險，有更多發生意外的機會。

另一位學生代表路易斯米森說，我們和老師們討論過，沒有一個老師贊成「武裝」。「任何有常識的人都不想要增加校園內的武力。」他還表示說，這麼做會完全改變整個學校教育環境，如此一來，每個學生上課時都會



▲佛州帕克蘭校園槍擊案倖存學生在全球教育與技職論壇上，一同為槍案死者低頭禱告。（photo by The National）

擔心老師帶槍所帶來的風險。讓老師配槍不只連帶槍枝濫用的問題，也要擔心槍枝可能被偷竊所帶來的後果。「而且老師不該負責站在第一線上去與暴徒對抗。」學生代表凱文崔玖指出，老師的職責應是教育學生，而非

在火線上與暴徒對峙。蘇珊娜巴納說，「回到校園去看著那一張張空的座位，對我而言仍然是最痛苦的事。」

在《Education Week》的研究統計顯示出，在今年美國發



生過的校園槍擊案中，從 1 月到現在，已經有 69 人死傷。統計追溯這些過去發生過的事件，是為了避免人們對校園槍擊案件的疲乏，提醒大眾思想對校園槍案帶出來的衍生問題，並對此做出回應。

H&M 再陷輿論漩渦 塗鴉無版權？

【本報記者宋秉謙綜合報導】由於快速時尚崛起，瑞典代表品牌 H&M 每隔不久便有新系列、新作品以求總是跟在時尚潮流尖端，然而，負面新聞如抄襲高端時尚、剽竊獨立創作者層出不窮、甚至作品意識形態涉及種族歧視。近日就因為涉及塗鴉創作家傑森威廉斯的創意爭議走上法庭，更遭到塗鴉界的口誅筆伐。

創意的價值？

H&M 近期因未經授權使用創意作品再度引發爭議。根據時尚權威網站《Hypebeast》報導，H&M 拍攝過程運用到威廉斯的噴漆藝術，被本人發現後，會同律師提出希望 H&M 下架該系列，避免有合作的誤會。但 H&M 強勢反駁，表示該創意並非個人所有，雙方因而鬧上法庭。



塗鴉界大佬以 KAWS、TATS CRU 為首譴責 H&M，認為若這件議題使威廉斯的作品被視為一般的隨處塗鴉、且不具有版權，那將成為一個先例，造成公共藝術家更難生存。

H&M 則認為，當初在拍攝前詢問了紐約市公園休憩部門，得到答覆是政府依法不會保障非法塗鴉的作品權利，因此表示威廉斯的塗鴉是不具有著作權的犯罪行為，進而認定公共塗鴉創作是未授權的公共財，

無須支付權利金使用。

根據《華盛頓郵報》指出，H&M 於 18 日在承受各方輿論壓力下，決定撤銷對威廉斯的告訴。對此，法律專家羅佳德表示，是否擁有版權和該作品是否違法不能相提並論。「有許多東西雖然違法，仍然具有版權。」



種族歧視引戰

這個事件也引出前段時間的種族歧視問題。根據《BBC》報導，今年年初，H&M 在該期推出宣傳照時以黑人小孩穿著擁有「The Coolest Monkey in the Jungle」為標語的帽 T，引發全球的不滿。從時尚界明星藝人到南非的民眾都為此表達抗議，零售平台 ebay 更封殺了該件單品的販賣。

明星歌手 G-Eazy 原本計劃三月推出與 H&M 合作的系列，但在得知該事後緊急表示，在看到這個宣傳照後再也沒有與 H&M 合作的可能。明星 Diddy 亦在 Instagram 上傳自己改過標語的宣傳照，以示對議題的不滿。



▲H&M 近期因未經授權使用創意作品再度引發爭議。（photo by 網路截圖）

足球影片輔助判決 今年世界杯將啟用

【本報記者王慶宇綜合報導】足球國際賽事將啟用影片輔助判決！國際足球總會 16 日宣布將在 2018 俄羅斯世界杯上啟用影片輔助判決。該套系統自 2016 年 12 月第一次試用以來，已經在不同層級的地方賽事上取得一定程度的成功。國際足球總會總裁因凡蒂諾指出，影片輔助判決將能夠顯著改善裁判誤判的情形，因此才會決定要第一次在世界級的賽事上啟用。

影片輔助判決在許多體育賽事中已經行之有年。包含網球的四大滿貫賽、棒球的中職與美職、籃球的 NBA 等，都已經在該運動的最高比賽等級中，使用一定程度的輔助判決系統，協助賽事的裁判做出判決，避免誤判影響賽事結果。

根據《CNN》的報導，國際足球總會在哥倫比亞波哥大的一場會議中，正式宣布 2018 年的俄羅斯世界杯將會採用最新的



影片輔助判決。國際足球總會指出，這套輔助判決系統將只會用於更正裁判「清楚而明顯的錯誤」。

支持這套系統的因凡蒂諾認為，這套輔助判決系統將會增加足球比賽的公平性。「這套系統不會是比賽中任何爭端的最後答案。我們希望它能做的是避免裁判明顯的錯誤影響比賽。」

《英國廣播公司》指出，影片輔助判決已經在英國、義大利和德國的某些比賽中進行測試。有鑑於它的成效，西班牙與法國的甲級足球聯賽都將自下一個球季啟用這套系統。

因凡蒂諾也很自豪地指出，國際足球總會在蒐集影片輔助判決運行的數據後發現，裁判在沒有輔助判決的情況下每 3 場比賽就會有 1 次重大誤判。但在有了輔助判決後，這個數字就下降為每 19 場比賽 1 次，效果十分顯著。



《賽貂蟬》顛覆三國 上演衛生紙梗

《賽貂蟬》一劇大玩衛生紙梗，內容描寫《三國》故事中，曹營軍士吃了貂蟬種的蔬果都拉肚子，引發草紙搶購風潮。



▲連續二天的歷史古裝音樂劇《賽貂蟬》在臺北城市舞台首演，現場滿滿的掌聲與歡笑聲。(photo by 全民大劇團)

【本報記者蘇盈之台北報導】巧笑倩兮、聲如銀鈴，卓文萱飾演的貂蟬，躺入英俊挺拔的黃志瑋（關羽）懷中，兩人一見鍾情。總是挑戰常規的全民大劇團，新推出顛覆歷史的音樂喜劇《賽貂蟬》，爆出貂蟬和關羽（而非呂布）相戀、脫序的三國內幕。

劇中甚至放入了時事，大玩衛生紙梗。描寫《三國》故事中，曹營軍士吃了貂蟬種的蔬果都拉肚子，引發草紙搶購風潮！另外《賽貂蟬》也顛覆歷史的男性書寫，從貂蟬的角度來看三國故事。

《賽貂蟬》由全民大劇團團長謝念祖導演、創作歌手周華健擔任歌曲創作、知名作家張大春撰寫劇本、歌手卓文萱飾演女主角貂蟬、演員黃志瑋飾演出關羽。在15日的記者會上，全體演員為了答謝親自錄製每

首歌曲 demo 的周華健，逐一模仿周華健的鼻音唱一句開場歌曲《若有一個人》，引起全場哄堂大笑。

在原《三國演義》的情節中，呂布死後，貂蟬就消失了。「她之後去哪了呢？沒有人知道，於是我們就把她跟關羽配對。」謝念祖受訪時笑說，因為貂蟬這個角色是個虛構人物，所以有很大的創作空間。

至於為甚麼選擇三國當作創作背景？謝念祖說，其實三國正如同台灣現代的亂象。亂象下的台灣人總是期待一個超人來拯救這個世代，但又不斷地重複著失望。「其實，總是期待超人的我們，也許自己就是那個超人。」

全民大劇團 xTCO 台北市立國樂團－歷史古裝中文音樂劇《賽貂蟬》，在3/16-3/18於城市舞台演出5場。

圖文選粹

圖文 / 中央社

日團 GLAY 合體五月天飆歌



▲▲日本著名搖滾天團 GLAY 17日晚間在台北小巨蛋開唱，樂團五月天擔任特別嘉賓掀高潮，兩團更首次在演唱會上飆唱合作曲 Dancin' Dancin'。

《小猫巴克里》動畫展 場景腳本亮相

【本報記者洪進安台北報導】活潑又可愛的人偶《小猫巴克里》

里》從電影裡跑出來了，活力的舞蹈炒熱了現場氣氛！台灣原創

動畫電影《小猫巴克里》首次在府中15新北市動畫故事館展出美術、場景腳本及動畫角色設定集，讓民眾一窺動畫創作從無到有的完整歷程，導演邱立偉與動畫人氣主角小猫巴克里布偶也現身導覽，也引起驚呼。

導演邱立偉說，古靈精怪的小猫巴克里，是自己從大學時代就開始發想的原創的繪本角色，故事中男孩「魚哪」意外闖進了一個動物城市，與他的動物朋友一起展開冒險，是個結合愛與勇氣出發、探索經濟運作與環境保護間的故事，導演更在故事裡藏進「階級」、「命運」這些成人世界的嚴肅議題，邀請大家細細的品味。

新北市文化局長林寬裕表示，為推動國內的動畫產業，新北市從2011年12月成立動畫故事館，也邀請台灣原創動畫電影《小猫

巴克里》展覽，《小猫巴克里》完全由國人製作的動畫，跟以前所熟悉的外來動畫片有一個很大的不同，這部動畫無論是從畫面到風土民情都是大家熟悉的生活場景，可以很快速地產生情感上的連結。

《小猫巴克里》從2010年於公共電視播放的電視動畫影集發展到2017年底上映的故事長片，除獲得金鐘獎得獎、金馬獎獲獎的肯定外，這部動畫從故事、角色、場景都靈感來自生活上熟悉事物，像是廟會的情景、夜市射氣球攤位到路邊叫賣的小販，都成為動畫故事的一部分。

《小猫巴克里》展覽自18日起至4月22日，展場更有特別限定VR影集體驗，邀請民眾走進展區認識動畫電影的製作過程，一起沉浸在導演精彩的動畫世界中。



►《小猫巴克里》首次展出美術、場景腳本及動畫角色設定集，讓民眾一窺動畫創作從無到有的完整歷程，導演邱立偉現身導覽。(photo by 洪進安／台灣醒報)

榮獲奧斯卡最佳紀錄片提名
創美國爛番茄電影網100%滿分好評

最酷的旅伴 *Faces Places*

紐約影評人協會 最佳紀錄電影
舊金山影評人協會 最佳紀錄電影
洛杉磯影評人協會 最佳紀錄電影

新浪潮導演 **安妮華達**
視覺藝術家 **JR**
驚豔執導/演出

美國國家影評人協會 最佳紀錄電影
西雅圖影評人協會 最佳紀錄電影
多倫多影展 觀眾票選最佳影片

4/03 帶著帥哥去旅行

海鵬電影 處境真摯 bagcom 海鵬影業

石墨烯永久染劑 號稱不傷髮質

美國西北大學團隊發現一種石墨烯永久染劑，號稱不會傷害髮質，不易退色，且擁有淺棕色到黑色的不同色層。

【本報實習記者蔡岳宏綜合報導】頭髮又白了嗎？不傷髮的染劑有新發現！傳統染髮劑傷害髮質引人詬病，美國西北大學團隊發現一種石墨烯永久染劑，號稱不會傷害髮質，不易退色，且擁有淺棕色到黑色的不同色層。不過愛美人士別著急，這項染劑仍處在研究階段，尚未成熟進入市場。

大部分的永久染髮劑對頭髮有害，因為必須使用氨水或有機胺使頭髮鱗狀表層張開，染劑才容易進入髮層作用。愛美人士若有其他顏色需求，還必須使用各種化學物質，易造成頭髮敏感、斷裂。

現在，石墨烯染劑解決愛美人士的煩惱。此染劑不同於其他永久染劑，其直接在頭髮形成薄膜，不用侵入髮層內。根據期刊《科學》報導，一般附著型染劑有易掉色的問題，但石墨烯染劑可以經過三十次洗滌測驗不會褪色，符合永久性染劑的認定標準，不用擔心髮色會改變。

在髮色的選擇方面，根據《ZME Science》報導，石墨烯染劑呈現黑色，但可以用加熱溫度、加入不同化學物質，創造出淺棕色到黑色不同

層度的色層，滿足愛美人士的需求。

論文發表作者黃博士接受《每日郵報》訪問表示，起初是因為好奇才進行這項研

究，但結果讓我們相當驚訝。

石墨烯因為厚度薄，具有彈性，且能夠導電，大多是應用在電子產品。因為硬度是鋼鐵的200倍，也應用在飛行器具上。

但美國西北大學的研究團隊發現了石墨烯的染色應用，讓人大感驚奇。

不過愛美人士別急，石墨烯染劑仍需要更多研究，未來才有機會上市。



▲美國西北大學研發出石墨烯染劑，是一種不會傷害髮質的永久染劑。(photo by 網路截圖)

圖文選粹

圖文 / 中央社

長庚團隊印尼開講 癌症治療台灣強項



▲林口長庚醫院副院長洪志宏，在雅加達醫療講座介紹癌症質子治療。

台灣醫師趙盈凱 雅加達醫療諮詢



▲林口長庚醫院胸腔外科醫師趙盈凱（左1），在雅加達醫療講座為印尼民眾醫療諮詢。



榮獲奧斯卡最佳外語片提名

勇奪威尼斯影展最佳男主角



THE INSULT

你只欠我一個道歉

創爛番茄電影網96%超高好評

一件小事，舉世震驚！

“劇情峰迴路轉，結局強大震撼！”

-The Film Stage

3.23
討回公道

美國電影學會電影節
觀眾票選最佳影片

《天使好說性》威尼斯名導 薩德杜埃希 驚世之作

by ADEL KARAM, KAMEL EL BASHA, CAMILLE SALAMEH, DIAMANTO ABDOU, RITA HAYEK, TALAL EL JORJO, CHRISTINE CHOUERI, JULIA KASSAB, RIFAT TORREY, CARLOS CHAHINE

© 2017 TESSALYT PRODUCTIONS, NORBE INTERNATIONAL, L'ÉCLAIR FILMS, SCOPE PICTURES, BOBBI FILMS
PHOTOGRAPHY: TESSALYT PRODUCTIONS - NORBE INTERNATIONAL

川普開除提勒森 非洲 5 國拱手讓中

作為世界第一大國，川普或許有大量的外交軍事遺產可以揮霍，但是做為全球戰略布局，川普遠遜於習近平。

■ 蔡又晴
(資深媒體人)

美國總統川普開除國務卿提勒森(Rex Wayne Tillerson)只證明一件事，在川普的心中，只有硬幹，沒有外交。

近來美國最重大的外交事件，都與提勒森有關，也都與中國有關，一件就是五月可能會登場的川普金正恩會面，另外一件就是美國為了抑制中國在世界各地的擴張，由提勒森領銜出訪了中南美洲以及非洲，尤其是非洲之行格外重要。

這一趟提勒森訪問了衣索比亞、肯亞、吉布地、查德、奈及利亞五個國家，這五個國家都有各自的關鍵影響力，同時也因為中國挹注大量資金以致有越來越大的經濟貿易關係，這也意味著中國在非洲的施力點正在急速的成長當中，為了平衡當地的中國勢力，提勒森有必要身體力行證明美國對在地的重視。

衣索比亞、肯亞倚賴中

衣索比亞，中國翻譯為埃塞俄比亞，是目前東非第一大經濟體，非洲聯盟的總部，衣索比亞失業率長期以來都相當高，為了促進經濟成長，衣索比亞不但高喊「複製中國」經濟模式，同時引進大批中國企業，這些中國企業為衣索比亞的年輕人提供了相當多的工作機會，加上執政方式



▲美國總統川普開除國務卿提勒森(Rex Wayne Tillerson)只證明一件事，在川普的心中，只有硬幹，沒有外交。(photo by Wikipedia)

採取高壓威權與美國價值悖逆，在本質上與中國國情較為契合。

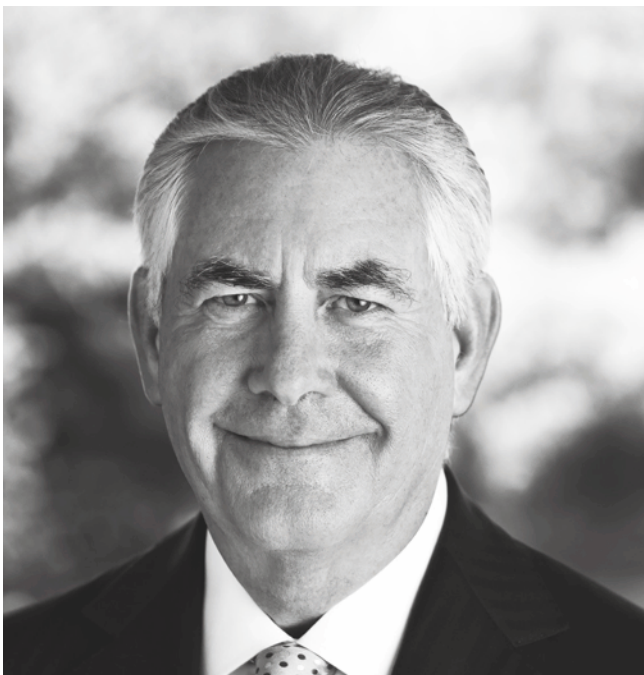
肯亞，這塊在六百多年前，明朝鄭和就曾經四次遠航到達的國家，與中國的關係非常密切，國內的公共建設極高比例由中國企業承包，雙邊貿易的數字每年都在增長。

總統甘耶達(Uhuru Muigai Kenyatta)2013年當選第一個出訪的國家就是中國，他花了國家預算的五分之一，相當於40億美金蓋了一條480公里的鐵路，連接了首都到印度洋港口城市，這是他的重要政績，但是因為技術資金都來自中國，這也註定了肯亞對中國的依賴。

吉布地、查德有價值

吉布地，吉布地對中國有多重要，只要看一件事情就知道，吉布地是中國第一個海外軍事基地，吉布地位於非洲之角的關鍵戰略位置，北接紅海東連亞丁灣阿拉伯海，可以控制蘇伊士運河進出，正好是索馬利亞海盜最為猖獗的地方，中國在當地有一萬名的解放軍駐守，數艘大型軍艦跟補給艦停泊吉布地港，這被視為是中國「珍珠鏈戰略」(String of Pearls)的一環，透過戰略投資取得關鍵沿岸港口控制權。

查德，非洲內陸國，被稱為非洲之心，在發現蘊藏有九千萬桶石油之後，各國開始爭相進入投



▲美國為了抑制中國在世界各地的擴張，由提勒森領銜出訪了中南美洲以及非洲，尤其是非洲之行格外重要。(photo by Wikimedia Commons)

資，內戰嚴重，政治穩定性差，中國在該國擁有大量石油投資股份。查德跟下一個要提及的國家奈及利亞一樣，國內都有激進組織「博科聖地」(Boko Haram)，這也讓查德的中央政府面臨極大危機。

中國是奈及利亞大債主

奈及利亞，中國翻譯為尼日利亞，是非洲的第一大經濟體，同時也是非洲第一大產油國。但是這個最大的產油國卻時不時鬧缺油，因為奈及利亞缺乏煉油設備跟資金，奈國第一個自主建設的煉油廠，就是中國花了80億元協助蓋的，同時雙方還簽署了

當國人又一窩瘋人大談米其林，可能還不如回到最基本的吃得養生，吃得健康和吃當令與吃簡單的自然人生，因為讓一本外來食譜下洗腦的指導棋，要一國或全世界人上要啥餐聽和吃什麼，才算代表有一定品味和品質，那講破就和是一定要穿名牌服飾才有形象，挪用到口腔上罷了。

這些年來，國內媒體紛紛開闢美食版面，書市也一本本推出，冒出頭的美食專家和食評，快可以和政論去佔據國人生活中目光和眼睛，但又改變多少吃頭又破壞徹底的貪婪欲求？或許，養份過剩且腸胃早就空間無剩，在一個人心太貪又空洞的國度，才會把米其林當成嘴巴的聖經。

米其林比不過媽媽的飯

■ 張勳慶
(文字工作者)

2018台北米其林指南日前公布，國內觀光局也被點名在幕後當推手，最後坦誠和米其林簽下5年約，至於經費則沒外傳如此多，主要目標是希望透過台灣美食，登上米其林後能吸引國外遊客來台消費。

然而，把拚觀光重押在一本西方觀點的手冊，而忽略了食安的全面提升，以及無形的人文與自然景觀維護，又何能良善循環，讓國內觀光一路長青？

終究只是一份食譜

就在米其林大搖大擺作秀，媒體捧場大篇幅報導下，那家得到3顆星的餐廳，訂單已秒殺排到小年夜，國稅局也見錢眼開，要這些榜上有名者，能改開發票替國庫進帳。

可是這些就有如寶可夢一般，在耍炫的潮文化和吃面子之下，米其林終究只是一份食譜，就算國內擺脫低薪苦悶困局，也不可能有如潮人口。

天天在米其林榜上餐廳吃喝，畢竟吃是高度主觀的自主行為，回家和家人共餐更有無價意義。

加上米其林這回又高度從台北看台灣，且又遺漏了許多街頭巷弄裡，庶民稱讚的平價美食，那吃過米其林也不過是虛浮心態下的短暫亢奮，講得難聽些，和人類性行為一樣，來的快去的快，食色性也罷了。

吃得養生吃得健康

米其林是永遠敵不過媽媽煮的飯，也不可能改變上班族在街頭買便當吃，至於真能提升國內的餐飲品質和文化，那可能和先前推動的慢食文化一般，最後被短暫的午休時間和緊張工作壓力給吞噬。

駝鳥的蠢夢「非核家園」

■ 徐新生
(退休公務員)

我住台中，離我家最近的核電廠，不是在新北的核一、核二、核四，也不是屏東的核三，而是在福建的福清，離台灣只有164公里。

其實霧霾籠罩已不是中南部人民的惡夢，而是從清早起，就要戴上口罩面對的現實。即使不談空污的代價，不談健康的、環保的、錢坑的、電價的、經建的、安全的、戰略的無數沉重的代價。拆光了台灣所有的核電廠，台灣就成「非核家園」了嗎？

中國大陸現有18座核電廠，大部分位於廣東、福建與浙江，未來10年計劃再建超過60座核電廠。台灣關閉了核電廠，附近卻有那麼多。駝鳥閉上眼睛，有用嗎？

非核家園說得好聽，但台灣沒條件做這個夢。紐西蘭可以，它地廣人稀，水力充沛，又不發展工業。德國可以，它社會進步，實力雄厚，還可以高價向法國買電。台灣能無工業嗎？台灣也要向大陸買電嗎？

台灣不能獨自非核，卻把「非核家園」叫得那麼響，讓蔡政府到現在還寧死不放。誰發明的名詞？美麗，但笨死了！

我見我思稿約

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



每日甘泉

3月19日



尋求他人的意見

本文摘錄自《靜謐之處》(方舟書室出版)

「無智謀，民就敗落，謀士多，人便安居。」(聖經箴言11章14節)

今天，在進入十天中的第二部分之前，我們要快速地回顧一下如何藉著有智慧、敬虔的優先順序(Priorities)過生活。我們看到「禱告」的重要性及我們需要「重新檢討」上帝為我們生活所設定的優先順序。

我們亦需要「檢視」一下自己如何使用時間，謹慎地「安排」每一天要做的事，以及「抗拒」看似燃眉之急，

實際上卻妨礙我們專注在真正重要的事上。

我要加入這工具箱的第六樣必要工具，就是尋求他人的意見(Input)，好讓我們能判斷，上帝放在我們生命不同階段中的優先順序。尋求(並聽從)屬上帝的忠告是謙卑的標記，上帝賜恩給謙卑的人。

如果你是已婚，你的伴侶可以從一個近距離的觀點，為你提供無價的建議，幫助你評估和訂定你的優先順

序。你們彼此依賴，互相學習，是上帝透過婚姻為你們提供的保護和祝福。

如果你未婚，上帝都還是在你身旁安排了許多人，藉由他們的生命經歷、看法和有益的忠告，為你提供意見；假如你不去請教他們，你可能永遠無法受益於他們的智慧。我有數不清多少次，曾經請教他人，關於我該有的優先順序的問題；從我的行程表到我個人的奉獻。我一面問問題，一

面聽，並且隨著聖靈的帶領，讓上帝藉著他們向我說話。

作為基督的跟隨者，我們都是一家人，我們需要彼此幫助。不要試著單靠自己行事。不要自以為聰明，或認為你的狀況太複雜，以至不能尋求智慧的忠告並付諸實行。

在你生命的這個階段，有誰可以協助你徹底地想清楚，與你生命優先順序有關的事情呢？為什麼你不去請教他們呢？

兒童養成好牙口 老後才健康

口腔的神經連結大腦，跟學習、記憶、運動、新陳代謝、免疫力，甚至跟外貌都大有關係。

■日本顎咬合學會

「咬」的基礎在約2～3歲時逐漸成型。開始的時間點是斷奶期，此時期重要的是上嘴唇，也就是上唇。增田院長是經驗豐富的兒童牙科專科醫師，他表示，在吃離乳食品的孩子，可分為能巧妙運用上唇進食的孩子，和做不到的孩子。

上唇攝取離乳食品

增田院長說，「在斷奶期，重要的是嘴唇，尤其是上唇。幼兒的『咬』，並不是在口中咬，而是用嘴唇捉著咬。然後，利用

能讓孩童牢牢記住一口的份量或食物的感覺。我想拜託各位母親，請不要認為『食物被弄得亂七八糟的、好髒』，要堅定地讓孩子用手抓著吃。」

三歲是關鍵期

嬰兒期的咬合咀嚼需閉上嘴唇、好好咬；在斷奶期鍛鍊嘴唇，則嬰兒期的咬合咀嚼就會發展得很順利。

若未能充分學會用嘴唇捕食的機能，舌頭或咀嚼肌也會受到影響。在乳牙萌發完成期（乳齒列期），頭部的側頭肌特別發達。此外，口唇周圍的肌肉、臉頰的

童，其上嘴唇易呈富士山形狀、嘴巴開開的、而且嘴巴周圍多半鬆垮。一旦「嘴巴開開的」，不只會影響到咀嚼功能，也會變成口呼吸。若長期如此，恆牙長齊時，會引發牙齦炎和牙周病。重要的是要能夠確實閉上嘴巴，用鼻子呼吸。

蛀牙影響咀嚼力

這個時期之所以採用不自然的咬法，理由包括蛀牙、咬合異常、舌頭異常、吸手指等習慣，以及骨骼異常、鼻疾、扁桃腺肥大、外傷、生活環境等，其中又以蛀牙最常見。有蛀牙就無法正確咀嚼。不是能吃就好，為了能夠確實咀嚼，很重要的是不要產生蛀牙。

蛀牙多的孩童，容易無精打采、缺乏幹勁。有一位三歲小女孩，因蛀牙而失去前牙。她無法用嘴唇順利進食。她不是用嘴唇去抓食物，而是整顆頭往前探，試著去吃。她無法做出細微的嘴唇動作，也無法吹熄燭火。由於沒有前牙，她也無法清楚發音。

增田院長在原本是前牙的地方裝上兒童假牙，並進行了為期一個月的咀嚼訓練，例如嘴唇按摩、發母音、尤其是噁嘴發「嗚」的聲音、用嘴唇夾住薄的東西並確實閉上嘴巴咀嚼、口腔體操

「嘴巴開開的」，不只會影響到咀嚼功能，也會變成口呼吸。若長期如此，恆牙長齊時，會引發牙齦炎和牙周病。

前牙和後牙咬到軟之後，再吞下去。因此，餵離乳食品時，很重要的是要一邊注意上唇一邊餵。要促使幼兒用上唇去捕捉食物。重點是，給食物時不可放入口腔深處。」

餵離乳食品時，重要的是要意識到「『咬』和『吃』始於嘴唇」。用湯匙餵離乳食品時，要從下方拿到嘴邊，放在下唇上。讓幼兒用上唇捕捉含住，然後慢慢抽走湯匙。要注意不要放入口腔深處，也不要自上唇這一側放入。

另外，為了鍛鍊嘴唇，必須從小多練習舔和啃的動作。幼兒藉由咬和吸吮，將感覺傳達到腦部來學習。據增田院長說，聽說有孩童因為無法順利學會那種感覺，所以上唇不會動。上唇和腦部是直接相連的，刻意鍛鍊很重要。

鼓勵用手抓著吃

停止餵食可鍛鍊嘴唇的離乳食品在一歲到一歲半時，這個時期很重要的是，要確實做到讓孩子「用手抓著吃」。

增田院長說，「用手吃東西，

肌肉，以及嚥下去時的上咽縮肌，全部都連在一起。

這些肌肉發育得好，咀嚼功能就會很協調。這也會影響到頸部的形狀、大小和平衡。上唇的訓練要在三歲前進行，不然，不太容易學會。

還有，進食的姿勢也很重要。進食時若撐著手肘且身體前傾，或者腳晃來晃去，是無法好好咀嚼的。

經過這些訓練之後，4～5歲時嘴巴周圍會比較緊實，然後臉型逐漸成形。

嘴巴呼吸易患牙周病

那麼，什麼是不自然的咬法呢？根據昭和大學小兒齒科學井上美津子教授等專家所言，一快，二進食時常喝水（用水沖下去），三用單側咬。

除此之外，咀嚼的節奏也很重要。好的咬法，是閉上嘴巴並有節奏地咬，而不自然的咬法則是張著嘴巴且節奏紊亂。而且，喝東西時，類（下唇下方的肌肉）是緊張的。當嘴巴周圍的動作奇怪時，舌頭的動作也很怪。

另一方面，咀嚼肌群較弱的孩



▲ 用手吃東西，能讓孩童牢牢記住一口的份量或食物的感覺。(photo by pixabay)

那孩子的人生打好基礎。妨礙咀嚼的蛀牙對孩子的將來也有影響。正因為如此，三歲前不可以蛀牙。」

有些母親認為，乳牙反正會換牙，就算蛀蝕也無所謂，但是其實之後的恆牙會延續乳牙的狀態。

6歲時，最裡面的牙齒會長出

創造出恆牙的生長空間，正確的咬法和吞嚥方式不可或缺。

咀嚼會對腦部發展造成影響，此事對成長期的孩童尤其重要。在成長期間，恆牙開始生長之後，咀嚼肌會膨脹，藉由鍛鍊咀嚼肌，頭顱會不斷增大。運用可測量腦血流的正子斷層造影做研究，證實咀嚼可大幅增加腦血流量。腦部活化和提升學習效果有關。以幼稚園生為對象的比較研究得出的結果如下：食用需確實咀嚼的餐點的幼稚園生，計算能力比其他幼稚園生好。

咀嚼好頭腦壯壯

增田院長說明，「齒下方的牙周膜，跟傳遞情報到腦部的三叉神經彼此相連。小時候若蛀牙，神經受到破壞，牙周膜會破爛不堪、感覺也會變遲鈍。這麼一來，三叉神經無法接收到足夠的訊息，腦部就不會活性化。」

連接到腦部的神經斷掉一根，會影響到孩童的運動和感覺，也會令他們缺乏幹勁。在發育期蛀牙，可能會對腦部發展造成負面影響。在成長期，好好咀嚼這件

事，就如同充分攝取營養一樣必要。為了要確實咀嚼，最重要的是，不要有蛀牙。

《0～100歲都需要的咀嚼力》簡介

因為失去牙齒而無法好好咀嚼的人，容易出現身體不適，如常見的耳鳴、肩膀痠痛和失眠，孩童會出現運動障礙、學習力差的情況，成人容易有三高、肥胖等代謝症候群的困擾，甚至提高心臟病、癌症、腦栓塞，以及長者失智的機率。

好好清潔牙齒，防止疾病敲門，利用正確的咬合關係充分咀嚼的人，可以常保青春。老人家若能利用假牙好好咀嚼，不僅能活化大腦，更能減少生命中不健康的日子，打造可以笑、可以咬，健口長壽的活力人生。



出版社 / 天下生活

・Y!!!書訊快報・

醒報編輯部 / 輯

《超工業時代》

作者：皮耶·維勒茲

出版社：臉譜

當超工業化一步步演進，傳統的製造代工經濟模式將逐漸式微，因此於二十世紀透過工業化快速崛起的國家、地區將首當其衝，台灣正是其中之一。

面對這波超工業化潮流，製造業該如何轉型升級？屬於台灣的機會在哪裡？在國際經濟體系中我們又該如何重新定位，以免被邊緣化？



《80%的工作其實不用做》

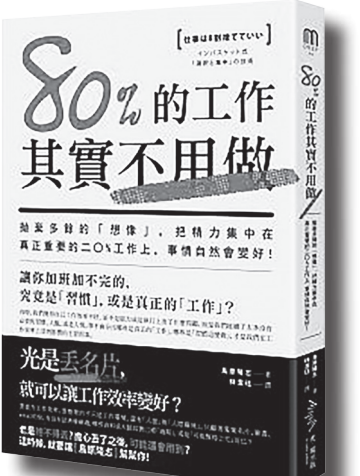
作者：鳥原隆志

出版社：光現出版

許多人會在工作過程中留下許多資料，並認為「以後要參考可以用，不要丟」。長此以往下來，就東一堆西一堆，不但造成情報過度囤積的狀況，真正需要的時候也找不到有用的參考資料。

把「常用的資料」與「根本很少翻閱」的資料分開來，一個禮拜後，就能夠放鬆心情，清除這些「多餘的資料」。手邊留存的自然就會是最重要的資訊，也就是最重要的情報。

不但能夠避免被不必要的資訊綁住，也可以加快決策的速度。



《設計的科學》

作者：甲谷一

出版社：不求人文化

以「優秀設計」為目標的許多設計者們可能正感到困惑矛盾。雖然知道設計的好與壞，但是思考究竟為什麼好？哪裡需要修正？如何從這些問題引導出答案？這些都不是件容易的事。

科學化的研究統計分析，歸納出「50條看得見的設計法則」，只要掌握這50條「看得見」的科學法則，培養「分辨好設計、壞設計」的能力。



余柏青 / 輯

報馬仔

踏青兼採果 內湖草莓季登場

【台北訊】每年3至4月，正是台北市內湖區草莓盛產期，「內湖草莓季」即日起在白石湖休閒農業區登場。活動安排金翅舞、阿卡貝拉等精采表演，還有草莓及當季蔬菜競標，現場發送50元優惠點券，歡迎民眾憑優惠點券至農園消費。

白石湖休閒農業區位於內湖區碧山路，是台北市第一個休閒農業區，周邊景點包

括碧湖步道、白石湖吊橋、春秋步道、夫妻樹、埤頭、同心池、龍船岩等，此時節氣候涼爽、百花盛開，最適宜闔家踏青、採果、享受農村景致。

內湖草莓季活動會場開車或搭乘公車至碧山巖，以步行方式走過白石湖吊橋，往同心池方向前行，經過同心池後左轉，大約5分鐘，即可抵達活動會場。

南科園區重生態 復育螢火蟲

【台南訊】台南科學園區積極營造友善的生態環境，園區採低密度開發，廣設綠地公園及湖泊景觀，南科管理局還在霞客湖旁打造占地近1公頃的生態池，要進行螢火蟲復育，日前已放養食源生物苦螺，9月放養螢火蟲幼蟲，若過程順利，明年開春可望看到螢火蟲「一閃一閃放光明」。

南科不只有科技廠，更有堪稱「南科之肺」的生態保護區，

可以看到近80種鳥類，連保育類的環頸雉都在列。

南科管理局努力建構生產、生活、生態等共存共榮環境，不論是行道樹或者滯洪池等，展現優良的景觀環境。南科管理局說，螢火蟲需要在沒有光害及水質乾淨的環境才能復育成功，生態池四周沒有路燈，負責的業者近日到中部的溪床抓苦螺，放養在生態池四周，營造絕佳的棲地條件。

洄瀾灣向日葵綻放 免費採花

【花蓮訊】一朵朵向日葵盛開，在陽光的照射下，一片黃澄澄的花海，相當耀眼奪目，花蓮吉安洄瀾灣園區，今年春節起園內三萬株向日葵陸續綻放，每天都吸引近千名遊客前往賞花，即日起園區也開放民眾免費採花。

向日葵及黃花風鈴木花季，預計在夏天前結束，也盼望透過這樣美景，為花蓮地區帶來觀人潮，掃去0206強震陰霾，

重振花蓮地區的觀光榮景。

至於位於花蓮溪出海口左岸的台開心農場占地廣達45公頃，園區內3萬株向日葵從農曆年前後已陸續綻放，一整片黃澄澄相當壯觀，每天吸引大批遊客到訪，爭相目睹美景。賞花之餘，園區內還有池塘、大片田園景致可賞，也設有免費動物園，適合親子同遊，悠閒地親近梅花鹿、紅鶴、山羌與馬等動物。



櫻花品種達31個

阿里山花季 櫻王雄姿吸睛

阿里山園區內櫻花品種高達31種，數量近3,000株，屬染井吉野櫻的櫻王，在天氣穩定下，預計3月25日至4月初可欣賞櫻王綻放的絕美櫻姿。

南部

時間：107年3月15日~4月10日
地點：阿里山

「阿里山花季開鑼，為期27天的活動直至4月10日止。活動期間，除了開幕活動外，還有梅西爾馬拉松、蛾娜多姿-與神蝶同行自然生態觀察營、森林市集、櫻與音音樂會等一連串系列活動，更推出花季限定森活護照，而阿里山「櫻王」則預計3月25日盛開。

阿里山園區內櫻花品種高達31種，數量近3,000株，屬染井吉野櫻的櫻王，在天氣穩定下，預計3月25日至4月初可欣賞櫻王綻放的絕美櫻姿。

目前區內山櫻花開約8成，唐實櫻已盛開，您可循著人車分道步行欣賞山櫻花、琉球寒

緋櫻綻放之姿，於園區新興景點-森之道觀景平台近距離欣賞塔山之美後，於阿里山工作站前方平台稍作停留欣賞唐實櫻盛開之姿，沿著三代木步道往舟之橋方向前行，聆聽阿里山溪流演奏出的自然樂章。

今年花季開幕結合甫於3月份正式營運且創下全台最高海拔行駛紀錄(2,451公尺)的祝山線電動車，將在電動遊園車沼平站開放限量名額供民眾免費乘車體驗。

活動會場將自祝山觀景平台沿線設置數個特殊站點，遊客可自行循站點規劃，踏入可能與迷霧中的王者-帝雉不期而

遇的高山植物園，及具備360度環繞視野的小笠原山觀景台，感受到阿里山賞動植物生態與自然景觀的世外桃源。

開幕當天將由最高學府香林國小及嘉義在地團體-宏祐國樂團，帶來舞蹈與音樂表演，並特邀榮獲2017南投世界茶藝博覽會全國小小泡茶師茶藝競賽全國第一名的嘉義縣瑞里國小為現場帶來特殊的茶文化體驗，民眾可自由在林間穿梭體驗舞蹈、音樂、茶藝、植物及景觀之美，體驗多重美感的盛宴。

針對今年花季，特別於植物園規劃一面櫻花牆，除展出櫻花蠟葉標本外，更特別的是在花牆中有幾幅幾乎完整保持櫻花原色的押花作品，是由榮獲美國費城世界押花比賽冠軍曾

琬婷老師嚴選阿里山當地櫻花素材製成的，搭配櫻花醫治、櫻花QRcode等相關知識，除了讓民眾得以近距離欣賞櫻花的姿態、提供遊客在四季旅遊仍有機會一窺花季限定的櫻花之美外，民眾還能踏春並兼具知識及趣味性。

林務局嘉義林管處處長黃妙表示，阿里山花季期間交通部公路總局於3月24、25日、4月1日及4月4至8日清明連假期間，共計10個花季假日，實施交通疏運管制，嘉義端(臺18線65.5K湖底)上午6-11時，南投端(臺21線145K塔塔加)上午7-11時，管制期間除持有相關證明文件(如工作證或住宿證明)或特殊情形(如婚喪喜慶)外，禁行小型車。

東部

時間：107年3月15日~3月31日
地點：花蓮縣瑞穗鄉

春暖花開，花蓮縣瑞穗鄉黃花風鈴木花期正盛開，鄉內興泉圳一處田間兩側種滿黃花風鈴木，風鈴木盛開的景象倒映在百年興泉圳上染成整片金黃，美不勝收，吸引了許多遊客前往賞花拍照，也讓此地成為瑞穗鄉的爆紅景點。

黃金風鈴木又稱黃花風鈴木、黃鈴木，花季為春天，樹高達4至6公尺，盛開時花多葉少，花朵呈現金黃色，看起來非常壯觀，但花期短只有10天左右，要欣賞的民眾可要把握機會。

台糖造林地緊鄰田邊，百年來都由「興泉圳」灌溉周邊農田，6年前台糖在水圳周邊種滿黃花

風鈴木，全長達450公尺，春天時整排風鈴木盛開，整片金黃色的花朵倒映在水圳上，美的似幅畫，總吸引大批遊客前來攬勝。

風鈴木旁的興泉圳是1889年興建，提供當地開墾及民生用水，名為『拔仔庄圳』，是花東縱谷地區水利建設的先驅，迄今超過百年歷史，6年前台糖種樹時刻意將水圳旁土堤增高用以固堤，沒想到無心插柳形成這幅美景，也間接帶動當地觀光。

黃花風鈴木美景位置，遊客從花蓮市沿台九線南下，至瑞穗鄉富源國中時左轉進入村落，再沿產業道路左轉即可見，也呼籲遊客賞花同時，垃圾要隨手帶走。



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。

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