臺灣醒報

Awakening News Networks

https://anntw.com/ 五媒合一．深度報導．極簡閱讀

2008 年 9 月 1 日創辦網路原生媒體
2012 年 9 月 1 日實體報創刊

今日出報二大張　2018.11.21 三

7 公投重公告意見 中選會撤銷

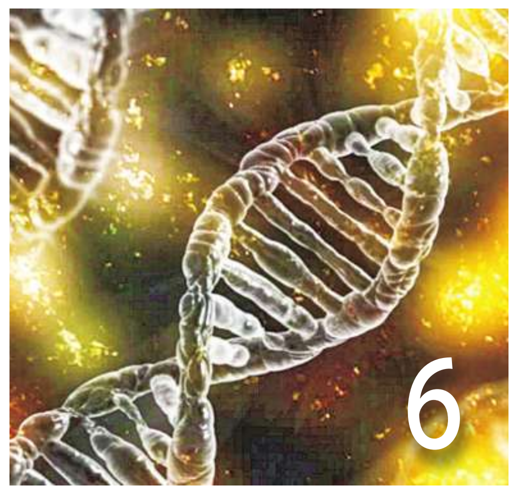
中選會決定公告撤銷 11 月 2 日重公告的公投第 9 至第 15 案意見書，並於 21 日在報刊登 10 月 24 日公布的意見書。

歐盟為脫歐背書 梅伊尋商支持

日前傳出，由於政界不買單，梅伊計劃把遊說目標轉回商界，欲以商人力量助她於劣勢中扳回一城。

今年風調雨順 暖化仍伺機而動

台灣今年雖看似風調雨順，但 5、6、7 月雨量少得讓人擔心，卻在 8 月底突來大雨。暖化失控，易使災害隨時爆發。



人類進化失控 基因揭露文明病

人類此刻正處在基因突變和演化的歷史高峰，且此刻的基因變化，與「天擇的削弱」和「男性晚婚」現象關連重大。

今日天氣

北部 20°-29° 晴時多雲
中部 21°-30° 晴時多雲
南部 21°-31° 晴時多雲
東部 20°-28° 多雲

黃金時間救人命 籲表意器官捐贈

器捐登錄中心董事長李伯璋表示，至今台灣已經有 40 多萬人完成註記，也希望其它有意捐贈的人能更踴躍完成註記。

△勸募社工（左）感謝捐贈者家屬劉小姐（右）的愛心以及對於醫護團隊的信任。（photo by 許嘉琪／台灣醒報）

▲ 台北榮總兒童加護病房護理長郭玲娟，27 年來致力推動器官勸募，幫助更多孩子重獲新生，獲財團法人器官捐贈移植登錄中心表揚。（中央社）

【本報記者許嘉琪台北報導】「十年前器官勸募剛開辦時約有 100 位捐贈者，如今每年平均有 339 位，但這數量遠遠不夠。」衛福部部長陳時中 20 日出席「第十一屆優秀器官勸募機構暨人員頒獎典禮」，表揚優秀的器官勸募機構以及投入勸募的協調和護理人員。他表示，台灣的器官捐贈觀念仍要大力推廣，器官捐贈移植登錄中心董事長李伯璋也呼籲，如果有器官捐贈意願應該踴躍表達。

陳時中提到，器官勸募在民國 91 年剛開辦時捐贈人數只有約 100 人，到了現在每年的器官捐贈人數為 339 人，雖然有所增長，但仍遠遠不足。他指出，台灣人對於器官捐贈的觀念仍有待轉變。社工人員葉俐妤說，「許多家人看到器官捐贈同意書時常會無助大哭。」捨不得必須結束家人的生命，因此，「溝通」是器官勸募最重要也最困難的部分。

根據 107 年「器官捐贈意向調查」顯示，如果家人已簽署器捐同意書，一般民眾有 78% 表示會支持家人的決定，同意捐贈器官；但如果家人未曾對器官捐贈表示意願，只有 41.1% 表示仍同意家人進行器官捐贈。顯示器官捐贈的意願表達，深深影響捐贈家屬的心態。

「如果錯過黃金捐贈時間，器官使用度就會急速下滑。」李伯璋表示，衛生署過去推動將「器官捐贈意願」註記在健保 IC 卡上，就是希望鼓勵民眾表達自己的捐贈意願，至今台灣已經有 40 多萬人完成註記，也希望其它有意捐贈的人能更踴躍完成註記。

捐贈者家屬劉小姐出席頒獎典禮，上台時忍不住落淚。她說，在丈夫急性腦出血送醫當晚，兩人就決定進行捐贈器官了，最後，在丈夫生日當天完成移植手術。劉小姐說，這像在告訴自己，丈夫不是真正離去而是新生，他的精神會在別人生命中延續下去。

另一位接受器官捐贈的李先生說，他在 30 年前被宣告終身洗腎，從此除了身體的煎熬，時間也因為洗腎被完全榨乾，當醫院通知他有一個可換的腎臟時，他和妻子抱頭痛哭。李先生說，在重拾健康後，他終於有時間完成自己念大學的夢想，也有機會去旅遊，「我一直很小心照顧自己，珍惜得來不易的重生機會。」

盧秀燕等辭立委 破釜沉舟展決心

繼張麗善、陳其邁、姚文智 3 人辭去立委，以展現自斷後路的決心後，台中市長候選人盧秀燕 20 日也宣布辭去立委。

【本報台中特派員劉東臬報導】繼國民黨雲林縣長參選人張麗善、民進黨高雄市長參選人陳其邁、民進黨台北市長參選人姚文智辭去立委以展現自斷後路的決心後，盧秀燕也宣布辭去立委。她說，在選前三天辭去立委，不是因為選情不好「救選情」，而是如同四年前林佳龍一樣，是有勝選的信心。

辭立委展決心

張麗善選擇在 2 日宣布辭去不分區立委，她在聲明中說，雲林縣這次也是國民黨極其重要的一次選舉，也是台灣民主發展的重要里程碑，為了積極專心投入選戰，她決定辭去不分區立委職務。

隨後，陳其邁在 3 日晚間的勞工後援會造勢晚會宣布辭去不分區立委，他以「未來的歲月，我的生命只有一個任務，就是繁榮高雄市，守護台灣的民主」向支持者喊話，也訴求綠營的集結支持。

姚文智戲劇性辭職

比較戲劇性的是姚文智的辭職。姚文智在台北市長的選舉中，一直最不被看好。但 18 日的造勢場合，姚文智受到支持者的熱烈呼擁，也以辭立委表達競選決心。在完全沒有退路之下，要破除泛綠選民「棄姚保柯」的疑慮。

姚文智表示，受到金馬獎一名年輕導演說出台灣人深層願望的影響，他辭立委也是表明心志，要台灣能和其他國家平起平坐，「絕對無法接受主張兩岸一家親、九二共識的柯文哲與丁守中」。

「為展現破釜沈舟的決心，也為了展現贏的信心」，國民黨台中市長參選人盧秀燕 20 日下午宣布辭去立委職務，並表示後續不會擔任不分區立委。她還透露，辭去立委事前並未與國民黨中央商議，市黨部主委也不知情。但她事先有知會同黨立委王惠美，王正參選彰化縣長。

自認是媽媽型市長

盧秀燕則指出，她此次參選台中市長，是代表人民和國民黨向執政當局挑戰的一場選舉，她揹負極大責任，因此「非贏不可」。她雖有贏的信心，但仍擔心對手濫用行政資源，或有什麼選舉「奧步」。

對於選上後的作為，盧指出，若選上市長，用人將不分黨派。她是個媽媽型市長，台中市有各種包括低薪、經濟、空污、交通等問題需要趕快解決。她將不分顏色，用人唯才，也不會秋後算帳。

國民黨中央人士指出，雖然盧秀燕事先未知會黨中央，但在有把握勝選之下，辭立委更展現她破釜沈舟的決心，應該給予贊同。至於立委補選問題，要待選後整體情況底定後，再思考人選及布局。

▲ 中國國民黨籍台中市長候選人盧秀燕（中）由競選總幹事顏寬恒（右）、台中市議會國民黨團書記長李中（左）等人陪同，宣布辭去立法委員職務。（中央社）

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

▼下一代幸福聯盟15日在中選會前表示，中央選舉委員會違法重行公告公投意見書，不遵守法院裁定公報不能刊登，並藉由提起抗告拖過選舉，幸福盟接著前往監察院舉發中選會瀆職，要求監委糾正。（中央社）

7公投案重公告意見
中選會登報撤銷

中選會20日決定公告撤銷11月2日重公告的公投第9至第15案意見書，並於21日在報刊登10月24日公布的意見書。

【本報記者章文台北報導】由於最高行政法院駁回中選會重新公告爭議的抗告。中選會20日終於決定公告撤銷11月2日重公告的公投第9至第15案意見書，為了盡快與全面的讓人民了解內容，將於21日四大報刊登這7案於10月24日公布的意見書。

中選會抗告被駁回

11月24日將有10案公投綁大選。中選會原在10月24日發布10案公投提案理由書及政府機關意見書，其中7案後因政府機關有修改意見，中選會曾於11月2日重新公告。引發下一代幸福聯盟與國民黨立委質疑中選會違反公投法，未符合在投票日28天前公告的法令。

對此，幸福盟日前向法院聲請停止執行獲准，中選會表示不服，提起抗告。但最高行政法院認定，中選會如繼續執行公告並刊載於選舉公報，恐影響公民投票的意願，將發生難於回復的損害，駁回中選會抗告，全案已確定。

公告撤銷7案意見書

中選會20日上午發布新聞稿指出，依據最高行政法院107年度裁字第1767號裁定、台北高等行政法院107年度停字第88號及90號裁定及中選會107年11月15日第520次委員會議決議，公告撤銷中選會在11月2日中選務字第1073150448號、第1073150450號、第1073150451號、第1073150452號、第1073150453號、第1073150454號及第1073150455號公告。

但各直轄市、縣市選舉委員會已印製的全國性公民投票案第7案至第16案公投公報，除11月2日公告的全國性公民投票案第9案至第15案政府機關意見書外，其他部分（第7、8、16案）仍為有效。

第9案為反核食公投，第10案到12案是愛家公投，第13案是東奧正名公投，第14案與第15案則為愛家公投。

如今，中選會原於10月24日公告的全國性公民投票案第9案至第15案政府機關意見書仍屬有效，為增進人民瞭解內容，將於聯合、中時、蘋果、自由等報紙刊登前述意見書，並已製作電子公投公報公開於中選會網站。

決刊登廣告補救

中央選舉委員會主任委員陳英鈐19日曾辯稱，對於公投領銜人提起訴訟，中選會並不知情，11月9日快下班前，裁定書才送達中選會，要求中選會不得把2日的修改意見書刊登在公投公報上；但經調查，各地選委會印製公投公報都已經印製完成，不是中選會不願遵守法院裁定，是有執行上的困難。

破70萬大關！ 勞動部：外勞、本勞都增

【本報記者游清淵台北報導】外勞人數正式突破70萬大關。勞動部20日公布最新產業及社服外勞人數統計，截至今年10月底，外勞人數合計70萬3162人，正式突破70萬大關。勞動部次長林三貴受訪表示，其中聘僱外勞的製造業中受僱的本國勞工也相對增加，算是正向的發展。

勞動部20日公布最新產業及社服外勞人數統計，截至今年10月底，外勞人數合計70萬3162人，其中產業外勞占44萬6779人，社福外勞25萬6383人。

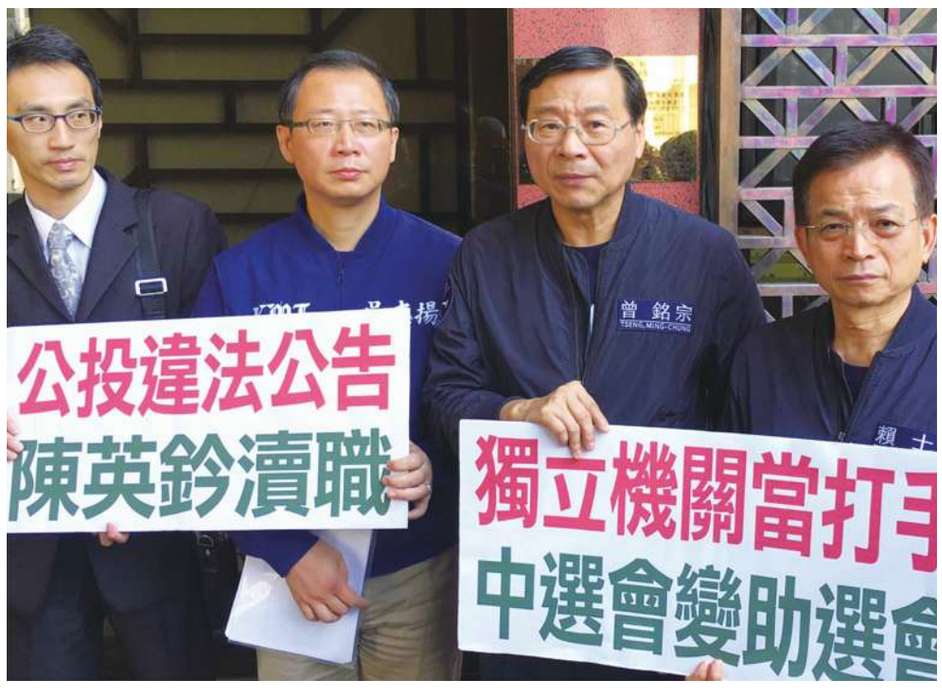
根據勞動部統計，上次破60萬大關是在105年6月底，也就是說2年4個月的時間，來台的外勞人數增加10萬人。

對此，勞動部次長林三貴受訪表示，這個月外勞人數超過70萬人是可預見的。他指出，雖然產業外勞有增加1500多位，但本國籍勞工也相對有增加，尤其在製造業上，算是正向的發展。

林三貴說，社福外勞部分，由於台灣邁入高齡社會，需要受看護的人數也漸漸增加，外籍勞工也是提供服務的一部分，因此本月也增加1600多位。

▲勞動部次長林三貴。（本報資料照片）

▲兩年四個月的時間，來台的外勞人數增加10萬人。（本報資料照片）



▲中國國民黨籍立委曾銘宗（右2）、賴士葆（右）、吳志揚（右3）等人15日質疑中選會公告反核食等公投案後又重新公告，涉嫌瀆職及違反公投法，特別赴北檢告發中選會主委陳英鈐、副主委陳朝建涉嫌瀆職等罪嫌。（中央社）

圖文選粹

圖文／中央社

九合一併公投 投票所不提供公投諮詢

▲九合一選舉合併公投投票，台中市選舉委員會20日表示，這次公投，投票權人可選擇不領、全領或部分領取，選務人員不提供任何投票選擇與相關諮詢。

肅清選前治安 桃園警方掃蕩幫派

▲桃園市政府警察局維繫選前治安，嚴防幫派以暴力或假借政黨名義介入選舉，同時也遏制各項重大毒品、槍械 、街頭暴力危害治安。

嘉義選票險外流 警署：加強安全作為

▲嘉義縣水上鄉選務工作人員疑攜出多餘選票，嘉義縣選 舉委員會初步認定為行政疏忽；警政署20日表示，將特別要求全台警局加強選票印製保管運送安全。

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

▼ 英國首相梅伊 19 日於英國工業聯合會（CBI）年會發表演說，爭取商界支持她的脫歐協議。（photo by flickr）

歐盟為脫歐協議背書 梅伊尋求商界支持

日前傳出，由於政界不買單，英國首相梅伊計劃把遊說目標轉回商界，欲以商人力量助她於劣勢中扳回一城。

【本報記者李牧權綜合報導】保守黨強硬脫歐派醞釀罷免英國首相梅伊，梅伊 18 日擺出強硬態度回應表示，把她趕下台也不會讓脫歐變得更容易，反使英國脫歐陷僵局。歐盟部長們亦紛紛表態稱，目前的脫歐協議是最好的方案，故不會再接受其他協議及重新談判。

日前傳出，由於政界不買單，梅伊計劃把遊說目標轉回商界，欲以商人力量助她於劣勢中扳回一城。

脫歐協議別無他法

「沒有比目前檯面上更好的協議。」德國歐洲事務部長羅斯與多位歐盟部長也相繼表態認為，英國脫歐協議草案不能重新進行談判（renegotiated）。盧森堡外交部長艾索柏恩亦認為，目前的協議草案是最符合英國和歐盟彼此的利益。

據《路透社》報導，儘管目前脫歐協議在英國的命運尚不清楚，但歐盟已準備於下週日召開的國家領導人峰會中達成該項協議。歐洲部長普遍意見認為，任何協議都要比沒有協議來得更好。這為梅伊尋求國會表決支持打下強心針，因為無協議下脫歐是英人最不樂見的結果。

梅伊 19 日於英國工業聯合會（CBI）年度會議發表演說時提到，她與歐盟達成共識的脫歐協議，將有助英國完全控制邊境與資金。

據《金融時報》報導，梅伊積極尋求商界人士支持協議，並遊說他們，她的協議能提供「確實的業務需要」（the certainty business needed），為商界帶來巨大的機會。

梅伊希望透過商界的支持，協助說服國會批評者的反對聲音；而她這次在 CBI 的講話似乎亦起了作用。英國工業聯合會總幹事費爾貝恩 19 日表示，梅伊的脫歐協議並不完美，但卻是辛苦得到的成果。她補充說，企業不會希望看到無休止地延長英國脫歐過渡期，並不會接受無協議下的脫歐。

政界不買單找商界

「政客們必須了解我們現在面臨的問題！」費爾貝恩認為，國會議員應該向其選區中的企業和選民詢問他們現在需要和想要的到底是什麼，而非意氣用事，為反對而反對。英國工業聯合會主席約翰艾倫更稱讚梅伊的決心，他認為目前的協議有利商界，並可以防止無協議下脫歐的破壞性。

美軍嚴陣以待 移民車隊闖美恐夢碎

【本報記者李牧權綜合報導】由於美國總統川普揚言要力阻難民闖關，並增派兵力嚴陣以待，長途跋涉的中美洲移民車隊恐換來功虧一簣！目前薩爾瓦多與宏都拉斯難民隨車隊陸續分批抵達墨西哥邊境城市提華納。面對車隊逼近，美國上週增派 6000 名軍人駐守美墨邊境，20 日傳出川普將授權軍隊使用適當武力，令緊張局勢再升級。

歷經一個多月，也征服了長達 2700 英里的路程，移民車隊終於抵達墨西哥，人數估計高達 3200 人，而且數字將持續增加。據《衛報》報導，移民車隊抵達提華納後，引發當地部份居民嚴重不滿，並發起抗議高喊，「不要宏都拉斯人」、「停止入侵」、「提華納優先」（Tijuana first）、「墨西哥萬歲」（Long live Mexico）等激進口號。

但也有許多提華納居民表示支持移民，向庇護所捐贈食物和衣物。由於美國邊境檢查員每天在提華納進入聖地亞哥的主要入境口岸只會處理 100 個庇護申請。而墨西哥當局估計，移民人數將可能增至 10,000 人。提華納市長噶斯特倫預計，這批難民至少得停留在提華納半年以上的時間。

面對日漸逼近的移民車隊，美國亦積極展開部署，據《CNN》報導，兩名國防官員 20 日透露，為阻止難民闖進美國，總統川普將授予墨西哥西南邊境的美國軍隊新的權力，以保護美國海關及邊境保衛局（CBP）邊境執法人員免受暴力侵害。

授權內容包括，若 CBP 人員受到攻擊，軍隊可進行適當的武力干預，以為執法人員提供保護措施。國防部亦會根據需要，向國土安全部（DHS）提供協助。

◀ 中美洲移民車隊日前陸續抵達墨西哥邊境城市提華納，美國已增派兵力勢阻難民衝關。（photo by flickr）

中美對立升溫 恐為川習會添變數

【本報記者李牧權綜合報導】剛結束的亞太經濟合作會議（APEC）中美兩國激烈交鋒，令外界擔心會為原定於 20 國集團峰會（G20）期間進行的「川習會」帶來緊張的負面壓力。國際社會原本期待 30 日舉行的「川習會」能為中美貿易戰帶來轉機，但兩國就保護主義與一帶一路議題在 APEC 中互槓，恐為「川習會」促成貿易戰降溫的成效投下變數。

▲「川習會」將於 30 日舉行的 20 國峰會（G20）期間進行。（photo by Wikimedia）

中方取消訪美計劃

據《CNN》報導，美國和中國在 APEC 進行前一直都在籌備在華盛頓舉行高層官員貿易談判，但經過 APEC 兩國針峰相對後，原定於感恩節後訪問美國的北京代表團於 18 日突然宣佈取消計劃。消息更指出，美國總統川普將於十天後在阿根廷舉行的 G20 峰會上向中方攤牌。

報導引述美國政府官員警告，川普並不急於結束這場貿易戰，並已計劃向中國進行第三波的貿易制裁，向 2670 億美元的商品加徵 25% 關稅。正如早前美國副總統彭斯所言，美國在中國作出改變之前，皆不會改變立場。

列國未必支持中國

兩國於 APEC 的敵視反映了中美地緣政治競爭加劇的實際狀況，估計中美兩國未來兩週在「川習會」於阿根廷舉行前，會持續向彼此施加壓力，務求增加談判時的籌碼。但中國社會科學院的美國事務專家劉衛東認為，中國將會面對更大的壓力，他說，對比美國而言，在「川習會」中尋找解決貿易戰的出路，對中國更為重要。

《Politico》分析，在面對川普「美國優先」（America first）的保護主義政策時，中國國家主席習近平試圖將中國定位為自由貿易的支持者，但西方列強可能不會「選邊站」，公開支持中國或美國任何一方。

即使各國擔心貿易戰會使全球經濟陷入困境，但中國始終很難說服德國、法國和歐盟等世界強權，取得他們支持；反之，他們或會默認美國一些可能進一步壓制中國的措施，以削弱中國對歐洲的影響力。

圖文選粹

圖文／中央社

瓜地馬拉火山噴發 撤離近 4000 人

▲ 瓜地馬拉火峰火山（Fuego）昨天噴出大量灰燼和岩漿，瓜國當局今天便宣布進入紅色警戒狀態，並撤離近 4000 位居民。這是火峰火山今年第 5 次噴發。

曾與中國簽 FTA 馬爾地夫揚言退出

▲ 馬爾地夫民主黨（MDP）黨魁納希德表示，馬爾地夫新政府將退出與中國簽署的自由貿易協定（FTA），因馬爾地夫這樣的小國和全球第 2 大經濟體中國簽署這種協定是一大錯誤。

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

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：許嘉琪、張朝瑋

今年台灣風調雨順 暖化危險伺機而動

台灣今年雖看似風調雨順，但是極端氣候特徵卻越來越明顯，5、6、7月雨量少得讓人擔心，卻在8月底突來大雨。暖化失控，易使災害隨時爆發。

主持人（以下簡稱「問」）：今年已走到了尾聲，我們來回顧一下這整一年，老天爺給了台灣怎樣的天氣。其中，讓我們印象很深刻也覺得很感恩的是，今年颱風通通過台灣家門而不入，讓我們很幸運的閃過了大災害，但其他國家卻遭殃了。請賈博士分享，您怎麼看台灣這一整年的天氣型態？

今年8月雨量多

賈新興：我用倒敘法一步步回憶，大家也許還記得，前一陣子的立冬非常熱，明明已經11月了，南北竟都有超過30度的高溫。

再往前回顧一點，今年10月份氣溫卻稍涼，尤其是北部地區，早晚低溫感受更明顯，我住在台北，出門都要帶個薄外套。當時很多朋友問：今年是不是涼的比較早？好像應該把夏天的衣服收一收，準備換季了。但誰知道，接下來的11月卻變得這麼熱。

接著時間軸推回8月，8月的天氣特徵是雨下得特別多，今年有一個熱帶性低氣壓出現在台灣西南方，造成從8月23日到8月底大量的降雨，也讓今年8月的降雨量躋身1947年以來前十名的降水高位。

60年前也有類似的情況，僅因為一個熱帶性低氣壓就造成大量降雨，就是著名的87水災。降雨同時具有降溫的效果，今年8月的雨量多，讓大家感受了一個不那麼熱的夏天。

梅雨不來5月破高溫

時間軸再往前推，我們來到梅雨時節。今年因為太平洋高壓太強，所以梅雨季非常不明顯，也因為沒有雨量無法降溫，造成5月份平均氣溫打破1947年以來的紀錄。今年5月溫度是27.7度，而長期平均溫度是25.7度，整整飆高了兩度。最後進入春天，今年的春天降雨落在正常範圍內；氣溫方面2月較涼，1月較為溫暖。

整體來看，台灣今年的氣溫和降水分配很特別，春天5月高溫破紀錄，夏天8月卻偏涼；雨量部分，今年在梅雨季（7月）之前降雨少，但是8月23日後急起直追。從水庫目前的蓄水量來看，已經追趕到理想的水位了。

問：謝謝賈博士的分享。記得去年跟兩位專家討論的時候，很擔心全球暖化造成台灣乾旱還有溫度越來越高。但今年沒有碰上太高的溫度，8月雨量也不少，沒讓水庫拉警報，令人覺得很感恩。請汪老師分享，今年的天氣狀況有什麼特色？

天氣越趨極端

汪中和：台灣今年到目前為止都很幸運，沒有重大天災。但是從氣候變遷的角度來看，我們的天氣狀況仍是越來越極端。剛剛賈博士提到，今年的1月非常熱，2月卻很涼，這樣的溫度變化在過去冬季很少發生。

降雨方面也是，今年8月的雨量非常多，但5、6、7月的雨量都少得讓人擔心。氣溫和雨量變化越趨極端，正是氣候暖化所帶來的特徵，而這種極端現象將會越來越頻繁。

因為暖化，全球的氣溫不僅會越來越高，而且將上升的越來越快，IPCC已經發出提醒，如果今年再不降低碳排放，全球氣溫將在10-20年內漲破1.5度。

沒有災害也要防備

然而，在溫度持續上升的全球趨勢下，還是會有一些局部變化，就像台灣今年享受了一個不太熱的夏天。除了感恩之外，也應該警覺：既然能量沒有反映在天氣上，也許會反映在其他地方。

以台灣的災害史來看，如果沒有颱風、豪雨，就可能發生地震。回顧1999那一年平平順順，沒有大雨和颱風，但卻來了一個大地震（921大地震）。所以對於天災頻繁的台灣來說，我們應該抱持著戒慎恐懼的心情，沒有災害當然好，但我們仍應事先做好準備，在意外發生時降低傷害。

問：謝謝汪老師的提醒。剛剛汪老師提到幾個重點，第一，雖然我們今年有小確幸，但是雨量和氣溫在短時間內起伏大，氣候的極端特徵明顯。第二，由於能量累積，即使我們沒碰到大風大雨，也可能碰上地震或其他災害。請問賈博士有什麼看法？

暖化速度已失控

賈新興：剛剛汪老師特別提到，在暖化的趨勢下，全球在過去百年已經增溫1度了。我們不只要減少排放，還須想辦法減少空氣中已存的碳含量，才能勉強不在2030-2050間達到增溫1.5度的可怕後果。但以現在的情形來看，增溫的幅度已經失控。

如剛剛談到的，台灣今年雖然風調雨順，但以全球暖化的格局來看，氣候卻越趨極端。極端氣候會改變我們所認知的「常態」，現在百年出現一次的極端值，未來可能20、30年就會出現一次。

氣候影響能源規劃

對台灣來說，我們必須要面對的第一個問題是高溫熱浪，第二是乾旱，今年春天台灣就遇上了比較乾的天氣，第三，極端氣候造成的降水季節不均，台灣今年春天梅雨沒來，一直乾旱到8月份，8月後卻一次帶來大量的降雨，這樣的極端情況，使得水資源管理和規畫成為更重要的議題。

另外，高溫會影響民眾用電。台灣今年用電雖然一度吃緊，但好在這個夏天不熱，能源調度才有驚無險的過關了。今年雖然有幸，但明年還會不會這麼幸運呢？全球的趨勢告訴我們極端氣候的現象只會越來越頻繁，我們不能掉以輕心。

問：剛剛談到，2018年台灣整年的氣候的狀況還算是風調雨順，但事實上氣候的極端化跟持續的增溫造成的影響，依然留在我們的紀錄中，所以顯示今年的狀況應該算是不幸中的大幸，不過相較於2017年與2016年又有什麼變化？請汪老師分析。

高溫紀錄不斷突破

汪中和：2018年高溫依然持續，以目前來看，今年應該是全球有溫度記錄以來的第四名，表示這個暖化的腳步一直沒有停歇，這是我們必須要去體察到的，暖化其實一直緊緊的在推著我們走。

以台灣而言，2017年是最熱的一年，但這個記錄恐在未來的兩三年會被超越，今年我們說溫度算是稍微喘一口氣，可是今年的極端值還是不能夠輕忽，在7月的時候有一個氣象站的溫度記錄達到40.3度，是破了台灣過去的百年紀錄。

不只台灣熱難當

這個記錄其實在國外媒體上也有引述，說在7月的時候台灣的紀錄有一個非常大的極端值，日本也是一樣，今年的溫度突破了41度，這個記錄在日本來說也是歷史上沒有的，所以我們都看到那個天花板一直不斷的被這個衝破，我們的溫度一直都抬高，這是將來一定要去面對的。

所以不管是2016全世界最高、2017我們台灣溫度最熱、2018我們也有打破紀錄的極端高溫出現，都些對我們來說都是警訊。

水資源壓力嚴重

降雨也是一樣會變得越來越極端，以2018年來說其實是非常異常，該下雨的時候沒有下雨，所幸一個低氣壓緩解了這個缺水的狀態，但這是一個警訊告訴我們，在氣候暖化之下，降雨不管是它的型態也好、強度也好，一直在持續的變化，也表示說台灣水資源的壓力會越來越嚴重。

從我們長期的記錄來看，不管是北部或中部南部，降雨量其實慢慢的在降低，降雨天數的減少幅度更明顯，只是因為降雨強度高，所以還可以有點回補，但這種長期的趨勢對水資源的調配相當不利，也就是我們水資源的壓力會越來越大，所以前景來看我們的壓力與風險只有不斷的抬高。

問：相較於去年跟前年來看，今年的降雨情況就是量少天數也少，這種極端讓人有點害怕，要嘛就來很多、要嘛就不來，或是量很少，有時候有些雨是可以存下來，但是存了也有限，我們還是比較希望雨平均的來，請賈博士分析，今年的氣候型態跟過去幾年的差距在哪？

今年颱風影響少

賈新興：去年氣象是非常的熱，除了溫度與降雨外，我想從颱風的一個角度來講，今年對台灣來說，我們除了瑪利亞是比較靠近，造成虛驚一場，後來對台灣的影響沒有那麼大，不過去年其實我們有兩個颱風的影響很大，就是尼莎颱風跟海棠颱風，今年大概就算只有一瑪麗亞颱風對我們造成影響。

所以，今年我們颱風災害相對的比較緩和，當然去年這個颱風的災情也算不是特別大，如果說在2016年就比較不好，像杜鵑颱風、尼伯特颱風等就造成很大的傷害。前面提到，台灣面對的天災就是颱風、豪雨、乾旱，另外還有地質活動的如地震跟火山等，都是我們需要去面對的。

不能掉以輕心

我想在整個氣候的暖化之下，天氣的災害確實只會越來越極端，今年我們是有一個小確幸，但我們不能掉以輕心，明年到底是會怎麼樣，其實我們沒有辦法預測，但是我們要與天災共存，這是我們必須每年都要去面對，不是說今年好明年就一定會好，這個是不一定的。

但我也不是恐嚇大家都很緊張，像是隨時都可能會有極端天氣的事件發生，而是告訴大家在長遠的趨勢之下，極端的天氣事件只會越來越多，越來越頻繁，所以我們需要做好防災的事前準備。

其他國家損失慘重

問：剛剛提到台灣今年風調雨順，雖然我們也有高溫的情況，不過相較於過去幾年來說我們已經算是蠻幸運，但是並不代表未來可以這麼幸運，因為我們曾經遇到很多颱風的災害就很明顯的，那明年到底是如何，我們當然還是要有好的準備。

再請教兩位專家，相較於我們附近的國家比如說菲律賓、日本、中國大陸，或是美國、歐洲，以今年整年度的這個天氣狀況來講，我們應該注意哪些狀況？

汪中和：以我們週邊的國家的經驗來說，颱風是最嚴重的，雖然台灣躲過了，但日本、中國、菲律賓都沒有，香港也是非常的慘，中南半島一個颱風就讓他這個水庫潰堤，一個村莊淹掉，我們看到強風豪雨都是我們要去努力防範的，其實這個壓力永遠會持續存在。

熱到無法呼吸

我們看到今年的北歐，高溫打破記錄，俄羅斯、澳洲、紐西蘭的溫度也破了百年紀錄，美國的升溫也讓野火失控，然而這種情況將來的壓力會更大，所以溫度的上升、強風豪雨所帶來的衝擊，造成的環境災難，都是現在地球上每一個國家每一個人都要去面對的重大課題。

賈新興：我想補充一些在歐洲的情形，歐洲其實連續兩年夏天都出現非常高的高溫熱浪，去年歐洲的一些媒體報導說「熱到無法呼吸」，像西班牙就有40多度，而剛剛有提到在北歐熱到乾旱，甚至出現森林野火燃燒，這現象非常異常。

另外在北美，美國今年也是算蠻特別，在3月份出現龍捲風，美國的龍捲風季節大概在春季之後的3、4、5月是比較好發的季節，而且大都是在中西部，但今年龍捲風卻出現在較偏東部、東南部的地方，算是變極端的一個現象。

地球已罹患重症

今年對台灣來講，確實相對是比較風調雨順，但是對我們週邊的國家，如日本、韓國，今年的6月到8月是非常熱，熱到破紀錄。南半球的澳洲也是一樣乾旱和高溫。

所以，很多國家正面臨暖化所帶來的後遺症之一，即高溫熱，也就是說，地球用其他的方式告訴我們，他真的是生病了，而且很嚴重，這個原因跟溫室氣體大量排放有關。

明年變數大難掌握

問：最後一個問題想請教兩位，2019年台灣可能會有什麼氣候型態，我們該做甚麼準備？從過去長時間發展的趨勢來推斷，明年大概會怎樣？

汪中和：從目前這個太平洋的趨勢發展來看，我們現在正在進入一個新的聖嬰現象，東太平洋的海溫增高，然後聖嬰現象慢慢逐漸成熟。不過目前看起來應該強度不會很強，但是每一次發生不管是聖嬰、反聖嬰現象的時候，都會帶來比較極端的一些氣候變化，讓我們的溫度、颱風都帶來更難以掌握的變數。

所以從目前的趨勢來看的話，今年的冬天應該會偏短、雨量應該不會多只會少，這是我們需要特別去注意。

賈新興：今年的聖嬰現象應該會在冬天出現，從今年的12月應該會持續到明年的春季，就算是弱聖嬰現象，從客觀的預測上面來看的話溫度會稍微比較正常，但在12月跟1月降雨機率會比較特別。

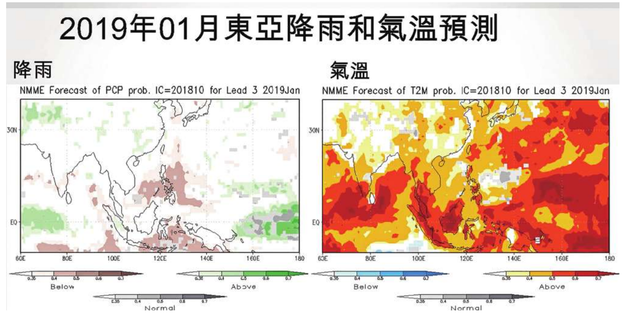
呼籲節約用水

以前我們認為聖嬰現象出現的時候，隔年春天的雨會比較多，但是今年因為是一弱聖嬰現象，所以看起來是今年的雨水從12月到明年2月相對比較偏少。

今年目前的水庫水情是還算可以，不過越進入到春天春耕的話，用水會比較多，所以我們也要提醒大家，未來看起來降雨趨勢偏少的機會相對多，所以必須做好節約用水。

▲以現在暖化的情形來看，地球增溫幅度已經失控。（pixabay）

▲極端的天氣事件只會越來越多，越來越頻繁，所以我們需要做好防災的事前準備。（中央社）



▲雖然台灣躲過了，但日本、中國、菲律賓都沒有，香港也是非常的慘，中南半島一個颱風就讓他這個水庫潰堤，一個村莊淹掉。圖為2019年1月東亞降雨和氣溫預測。（賈新興提供）

拯救胡瓜紅龍果 發現友善農業菌種

【本報記者許嘉琪台北報導】胡瓜、紅龍果生病有新救星了！農委會台中區農業改良場新篩選出有益微生物菌種「液化澱粉芽孢桿菌Teb43」，具有廣泛的抑菌能力，能夠成功防制危害胡瓜的白粉病達60%以上，以及有效降低紅龍果煤煙病斑數。改良場副研究員郭建志表示，Teb43將在兩年內登記為生物農藥，並商品化供農民使用。

改良場指出，設施栽種的胡瓜容易受到白粉病為害，發病初期葉上會出現白色粉狀病斑，大約2周後就會全株枯死。由於這種疾病容易對化學藥劑產生抗藥性，加上「連續採收期不能用藥」的規定，胡瓜農民往往束手無策。

改良場場長林學詩表示，Teb43不受用藥限制，防治率更高達60%，可有效防治白粉病。另外，Teb43亦能減少紅龍果煤煙病斑數，維持紅龍果賣相，保持商品價值。

▶台中區農業改良場場長林學詩說明「液化澱粉芽孢桿菌Teb43」的研究成果。（中央社）

林學詩說，經過動物實驗，Teb43不會使大鼠產生病變，也不會造成殘留問題，更通過GLP動物毒理試驗，證實安全無毒。郭建志表示，Teb43會在兩年內登記為生物農藥，可望成為瓜果蔬菜防治白粉病的新利器，也有助降低化學農藥的使用，落實友善環境耕種。

推動雲端發票 369所學校參與

【本報記者李牧權台北報導】透過學校的推動，讓雲端發票生活化！財政部長蘇建榮20日表示，自8年前開始推動電子發票應用計畫至今，電子發票證明聯及雲端發票的開立總數量已超越傳統紙本發票，但要繼續推動雲端發票的使用習慣，教育工作仍是重點。教育部次長范巽綠也表示，推動雲端發票是國家走向行動支付的重要一步。

財政部與教育部聯手合作的「2018年校園雲端發票e起來」競賽活動20日進行頒獎典禮，蘇建榮致詞時表示，在校園推動雲端發票的普及使用有3大好處，讓國人從學生時代便可培養出使用電子載具的習慣、幫助年輕學子培養理財觀念、減少使用紙本發票保護環境。

蘇建榮說，一個人的使用習慣改變並不是那麼容易，因此從教育入手是非常重要的管道。

他期許明年將繼續能與教育部、法務部廉政署合作，鼓勵更多學校及學生參與，共同為推動國家政策的努力。他同時宣傳，明年元旦起財政部將推出「統一發票兌獎APP」，方便民眾直接在線上兌獎、獎金即時入帳，協助推動雲端發票普及化。

「推動雲端發票是國家走向行動支付的重要一步。」范巽綠認為，這次活動雖記錄了60萬張電子發票，仍與每年生產約71億張紙本發票的數字有一定的距離，這證明了宣傳與教育工作仍有待繼續努力推動。

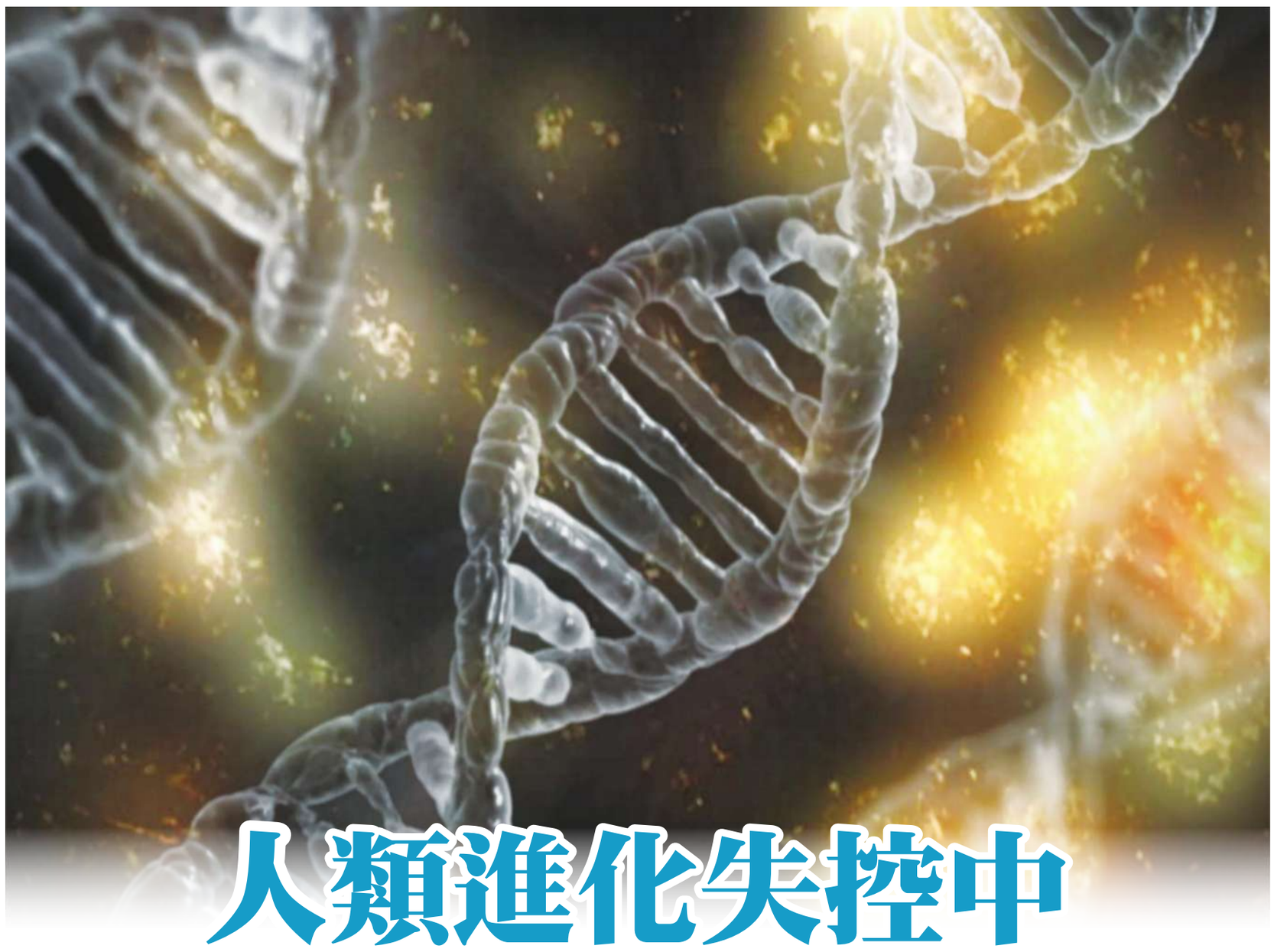
財政部說明，本次競賽活動特別邀請教育部共同在全國大專校院、高中職學校推廣雲端發票，總獎金達高達226萬元，共吸引369所學校參與，參賽學生達15,952人。

比賽結果第一名分別由國立臺中科技大學、宜蘭縣立南澳高中獲得，各獲頒獎座及獎金10萬元。

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

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

▼天擇其實只影響人類 8% 的基因組，而人類其他部位的基因突變現象反倒因「失去天擇」，正在不斷加劇。（photo by pixabay）



人類進化失控中 基因揭露文明病

人類此刻正處在基因突變和演化的歷史高峰，且此刻的基因變化，與「天擇的削弱」和文明地區的「男性晚婚」現象關連重大。

【本報資深撰述邱慕天綜合報導】人類正瘋狂「進化」中！當代進步的醫療照顧，似乎取消了許多傳統物質社會的「生存壓力」，使「天擇」失效，從而終止人類的「進化」。然而《新聞周刊》新一期文章指出，人類此刻正處在基因突變和演化的歷史高峰！且此刻的基因變化，與「天擇的削弱」和文明地區的「男性晚婚」現象關連重大。

失去天擇反加速突變

「天擇」向來是演化理論最重要的基礎。在瘧疾肆虐的國家，擁有基因抗體者的生存優勢，就被天擇凸顯；在高山或極地的惡劣環境中，「血氧含量高」或「高脂飲食的消化力」的人，得以留下最多的後代。它也解釋了現代人肥胖，是因過去狩獵不易，人類「演化」出了儲存熱量的代謝基因；但現代人卻不需付出太多能量就得飽食，熱量不代謝因而造成肥胖。

但《新聞周刊》報導，天擇其實只影響人類 8% 的基因組，而人類其他部位的基因突變現象反倒因「失去天擇」，而正在不斷加劇，

反自然變異

地球上所有生物體 DNA 都是由兩對的基因鹼基，A-T 和 C-G 編碼形成。但在精子和卵子對 DNA 分子進行破壞、分裂、修復、重組的過程中，科學家發現細胞更偏向使用 C-G 編碼進行修復，而不是 A-T。人類身上某部分的基因組正在快速變化，有不小的部分受到這個「轉錄偏見」（conversion bias）影響。

《新聞周刊》指出，進步的醫療，更可能使基因往「反自然」的方向變異。因為「假設使用 C-G 編碼修復轉錄的基因是有害人類的」，那麼天擇就會消滅這一部份的人口；但由於當代社會福利和健保，基於人權保障所有個體的生存福祉，使得人類的基因突變方向已經變得愈來愈不受自然調節控制。

其中一個人類基因變化最快的地方稱作「第一號人類加速區（HAR1）」，是一個長達 118 個核苷酸的基因序列，為大腦發育過程中需要的區塊。人類 DNA 與黑猩猩相同度超過 98%，但是在 HAR1 的比對相似度只有 85%，是人類與黑猩猩差異最大的位置。

HAR1：人猩有別

2006 年，美國生物信息學家豪斯勒的研究團隊在《自然》期刊的研究指出，「黑猩猩」和「雞」這兩個物種在演化譜系岔開已有 3 億年，兩者在 HAR1 序列的 118 個鹼基中卻僅有 2 處不同。反觀人類與黑猩猩僅分道揚鑣不到 700 萬年，HAR1 序列中竟已出現了 18 個鹼基變異。

格萊斯頓資科生技研究所科學家波拉德在《科學人》撰文進一步解釋，在人類出現前，HAR1 演化得很慢，在前幾億年的期間沒有改變，「代表它（在物種生存上）具有非常重要的功能」，但在人類基因組中的快速變化，則暗示著它在人類的功能可能有重大修改。

老來得子 易出問題

其中，HAR1 在某一類的神經元中活化的表現，會影響大腦皮層發育時的模式和架構，成人「精神分裂症」的發病就與這類神經元的失常有關；「HAR1 近期發生的多處鹼基置換，可能大幅改變了人類的腦。」當代的晚婚趨勢顯然在這過程中造成了一定作用。

男性的年紀愈大，生產的精子性細胞分裂就愈容易突變出錯。紐約西奈山醫學院席佛自閉症中心研究人員賴肯伯格領銜多項期刊研究發現，父親生子年齡愈高，後來發展出自閉症或思覺失調的風險愈大。其中，超過 40 歲的父親生子，孩子患自閉症的機率約是 30 歲以下父親所生孩子的 5.75 倍。

未來新人類面貌成謎

自閉症系列障礙涵蓋許多失調，從永遠沒有溝通能力與心智發育遲緩，到相對輕微的亞斯伯格症，是當代主要的文明病。

根據美國疾病管制中心的最新數據，8 到 9 成的自閉症肇因於遺傳基因，但大多數自閉症病例無法追溯出任何已知的遺傳病因。席佛自閉症中心認定有 600 到 1200 個基因可能導致發展出自閉症，關鍵在於找出這些基因在腦內相互作用的特定網絡。

「現代醫學的保護，很可能會為後代留下更多的遺傳問題。」《新聞周刊》總結，隨著人類基因組不再需要回應「天擇的壓力」，它們已進入其他當前科學家無法識別的進化軌跡，這將使得未來人類的樣貌更難以預料。

不「方便」危害人命 推世界廁所日

▲3.44 億非洲兒童因為卻乏衛生如廁環境，而易受到腹瀉、或其它透過水傳染的疾病威脅。（photo by 網路截圖）

【本報記者許嘉琪台北報導】好好地上廁所是件很奢侈的事嗎？聯合國訂定 11 月 19 日為「世界廁所日」，希望藉此喚醒大眾對廁所的重視。根據水援助組織指出，貧窮國家常因為廁所短缺，將數百萬生命推入危險中。在非洲就有 3.4 億的孩童缺乏衛生的如廁環境；即使在高度發展的英國，也時有雇主為了成本考量，剝奪員工如廁自由的案例。

《NBC》報導，根據聯合國統計，全球有 25 億人無法使用最基本的衛生設施，必須在街道、灌木叢或是河流便溺。許多貧窮國家因為政府無法負擔廁所建設成本，加上人口太多，導致廁所「大缺貨」。

水援助組織（WaterAid）最新調查指出，烏干達首都坎帕拉有 300 萬人口，但免費公廁只有 20 間，廁所短缺的嚴重情形讓某些企業家看到了商機。企業家辛巴瓦在坎帕拉設置了兩間簡易收費廁所，他希望自己的企業能夠引起政府注意，讓政府更重視廁所問題。

然而，廁所短缺並非只有如廁不便，它也讓數百萬生命面臨危險。水援助組織指出，有 3.44 億非洲兒童因為家中卻乏廁所，而易受到腹瀉、或其它透過水傳染的疾病威脅，呼籲政府和企業更積極投入「衛生經濟」。

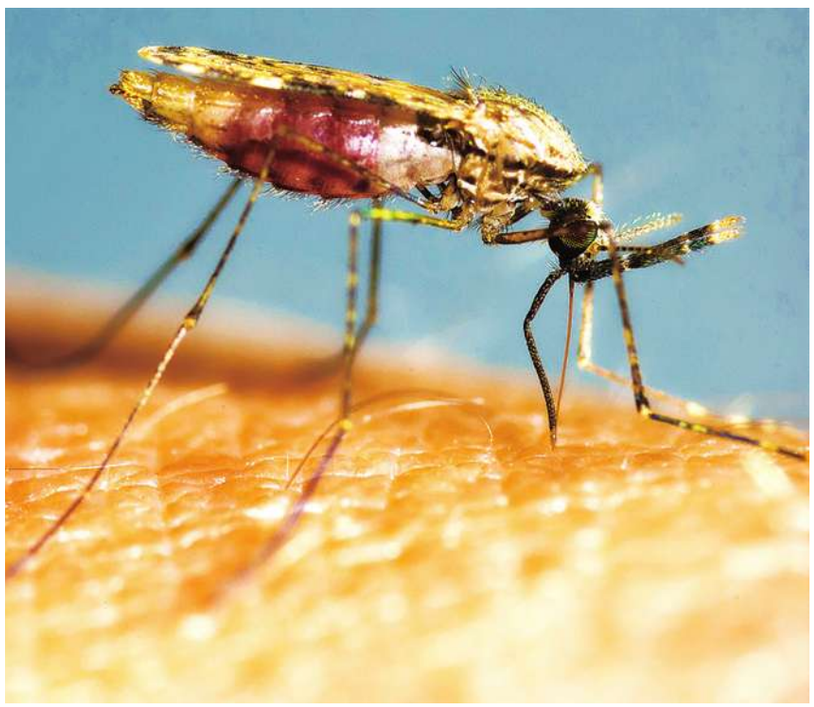
「廁所困境」不僅發生在貧窮國家，根據《BBC》報導，英國也有數以萬計的工人面臨無法好好上廁所的痛苦。英國工會指出，許多雇主為了節省基礎建設成本提供糟糕的如廁環境，或是為了「最大化利用」員工的工作時間，剝奪他們上廁所的自由時間。

另外，工會也提到零售商店員和公車司機有比較高的比例面對髒亂或塞滿雜貨的廁所。他們呼籲，企業應該讓員工有上廁所的尊嚴，尤其女性在這方面更是弱勢，希望雇主能夠像提供衛生紙一樣，提供衛生棉，讓女性也有更舒適的上廁所環境。

世衛：瘧疾病例增 非洲防疫成效不佳

【本報記者陳睿仁綜合報導】全球對抗瘧疾的步伐慢下來了！世界衛生組織 19 日報告指出，去年全球有 2.19 億起瘧疾病例，相較前年的 2.16 億起病例，全球瘧疾病例數不減反增。世衛瘧疾計畫執行長阿隆索表示，非洲國家疫情惡化，使得全球防疫進展有限，政府和民間必須共同努力才能有效防疫。

根據《路透社》報導，全球瘧疾病例在 2010 到 2015 之間從 2.39 億起下降到 2.14 億起，死亡人數也從 60 萬下降到 43.8 萬。相較之下，2016 年出現 2.16 億起瘧疾病例，造成 44.5 萬人喪命；2017 年出現 2.19 億起瘧疾病例，造成 43.5 萬人喪命，顯示近年來防疫的進展有限。



▲世界衛生組織 19 日警告，全球對抗瘧疾的進展趨緩。（photo credit by Hans Smid via Flickr used under CC license）

此外，在 2017 年的瘧疾病例數中，有 92% 來自非洲地區，光是奈及利亞就佔了 4 分之 1。世衛瘧疾計畫執行長阿隆索坦承，目前全球防治瘧疾的進展有限。「我們發現去年瘧疾病例數和 2013 到 2014 年的病例數差不多，這代表我們防疫的步伐已經慢了下來，我們必須讓我們的資源發揮更大的作用。」

不過英國《每日電訊報》指出，儘管全球瘧疾的病例數反增，個別國家的努力仍有成效。如印度在 2016 年到 2017 年減少了 3 百多萬病例，巴基斯坦和衣索比亞也分別減少 9% 和 20% 的病例數。

阿隆索分析，這些國家從中央到地方都努力對抗瘧疾，因此防疫成效較佳。擊退瘧疾計畫執行長阿馬蘇則表示，這些國家透過即時蒐集的資料決定要把錢用在控制疫情或投資防疫設施，以更有效地使用資源，有效防疫。

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

坐著指揮的大師 祖賓・梅塔感動台灣

祖賓從臉部投入、陶醉表情，到指揮棒的高低起落。激昂中見柔情，溫柔中更見頂天霸氣，觀眾如癡如醉。

圖文 / 簡秀枝
（典藏藝術家庭雜誌社社長）

拄著拐杖的 82 歲指揮大師祖賓．梅塔帶領國際天團巴伐利亞廣播交響樂團，來台演出。坐在高角椅上指揮的梅塔，運籌帷幄、大氣稟然，感人至深，現場觀眾多次起立鼓掌，全場歡呼，令人動容。

抱病相挺

原來巴伐利亞，廣播交響樂團音樂總監楊頌斯（Mariss Ivars Georgs Jansons，1943-）頓失手足、龍體欠安，臨時取消亞洲之行，緊急狀態下，祖賓．梅塔為同儕兩肋插刀，抱病補位千里迢迢到台灣，情義相挺。

印度籍的祖賓．梅塔也好，拉脫維亞籍的楊頌斯也罷，對台灣樂友來說，都是深受敬愛的國際大師，他們都曾多次帶團來台演出，早已是熟門熟路，在樂友心目中，佳評如潮，口碑一流。然而，因腿疾剛開過刀的 82 歲祖賓．梅塔，步履蹣跚，手執拐杖、被摻扶登台，替代 75 歲的楊頌斯，就更富戲劇性張力了。

18 日在台北的首場演出，於中正紀念堂藝文廣場舉行戶外同步轉播，演出結束後，祖賓．梅塔坐著輪椅，被推送到戶外舞台上，向民眾致意，那一幕看在民眾面前，感佩不已。不只是一代指揮大師同袍之愛、惺惺相惜的情誼展現，更把音樂老兵在指揮專業面前，責任感十足、寶刀未老的豪氣，發揮得淋漓盡致。

屢獲英國《留聲機》與法國《音樂世界》評鑑為世界十大交響樂團之一的巴伐利亞廣播交響樂團，已經是第 5 度受邀來台舉行北中南等 4 場巡演。這也是台中歌劇院、高雄衛武營相繼開幕後的古典音樂大盛會，門票早已被搶空。

祖賓寶刀未老

專注音樂，成就音樂的祖賓．梅塔，西裝筆挺，白領結、燕尾服，坐在高腳椅上，無法像平常一樣，俐落移步，但他舉重若輕，完全背譜指揮。從臉部投入、陶醉表情，到指揮棒的高低起落，渾然天成。激昂中見柔情，溫柔中更見頂天霸氣，連日的演出，觀眾如癡如醉。

巴伐利亞廣播交響樂團的管樂一流，當祖賓．梅塔的指揮棒一起，象徵「英雄」的第一主題，首先由法國號暨低音絃樂聲部發出，令人聯想到貝多芬《第三號交響曲》的主題。這段旋律，跨越了 4 個 8 度音程，同樣象徵「英雄」的第二主題，以遞次下行的 4 度呈現，昂揚的小號聲預告英雄即將展開征服之旅。

嘎嘎作響的木管、銅管，趁勢作威。小提琴的適時加入，彷彿兩性中的維妙互動，旖旎柔美，和著木管、銅管、小號的衝動放浪。英雄主題與對手主題的交錯間雜，高潮迭起。

英雄交響之旅

最後回到《查拉圖斯特拉如是說》相仿的氣氛中作結，充分展現史特勞斯在作品中，把承先啓後的責任一肩挑的用心。安可曲以德弗札克《斯拉夫舞曲第一套第八首》激昂慷慨，快樂作結。

台灣，是馬勒音樂欣賞的大本營，只要有馬勒交響曲的演出，一定是樂友追逐焦點。

第二日祖賓．梅塔演出的馬勒《第一號交響曲》，採用「五樂章完整版」的現場版，搏得滿堂采，是樂友們公認最動人、最值得的一次聆賞經驗，馬勒迷人人拍案叫絕。

「五樂章版」緣由，是《第一號交響曲》在歷史上最早前三次演出時，其實皆有五個樂章，並非現在最常演出的四樂章版本，而這多出來的樂章稱之「花之樂，原始曲序介於今日版本的第一與第二之間。之後馬勒於 1894 年威瑪演出時，將「花之樂章」去除，成為日後習慣聽到的四樂章形式。

傳說之花

被刪除的「花之樂章」，後來於二次大戰後由馬勒研究權威米契爾於 1966 年發掘，隔年由布列頓於亞德堡舉行首演，才重見天日。

五樂章的最初版本被作曲家本人視為一首大型交響詩。馬勒曾經寫過一段描述該作品的文章。在 1893 年漢堡首演和 1894 年魏瑪首演中，馬勒給該交響曲加以標題「巨人」。

賓主盡歡

祖賓．梅塔在處理昨晚馬勒《第一號交響曲》，非常用心，刻意放慢速度，把每一細節推敲得非常清楚，聲部之間，既競爭，也對話，柔和中展現大器，令人鼓舞。

熱情樂迷在曲罷之後，起立鼓掌，喝采叫好。謙謙大師，多次鞠躬回報熱情樂友，賓主盡歡，簡直欲罷不能。

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

踏青嚐美味 銅鑼杭菊芋頭節登場

■ 余柏青 / 輯

【苗栗訊】苗栗縣銅鑼鄉「杭菊芋頭節」登場，盛開的杭菊花海美景，吸引許多民眾爭相賞花拍照，活動展售杭菊、芋頭及各地農會特產，現場提供「杭菊面膜百人體驗」、「菊芋料理及黃金雞湯免費品嚐」，並提供1000份杭菊芋頭好響面給遊客免費品嘗，場面熱鬧。

苗栗縣銅鑼鄉種植杭菊已有50年歷史，分佈範圍為九湖村周圍台地，為國內杭菊最大集團產區。杭菊花季到12月初，歡迎全國遊客到銅鑼賞菊、品芋、漫步花田，感受客庄農村風情。

銅鑼鄉每年杭菊花季期間，均吸引數十萬遊客前來賞花，為地方帶來超過六千萬的觀光產值，農業旅遊更成為近年來苗栗觀光新亮點。此外苗栗縣為北台灣芋頭最大產區，全縣栽培面積約628公頃，年產量約1000萬斤，約占全台27%，為國內芋頭第三大產地，並以檳榔心芋為大宗。

▲▼▼ 銅鑼鄉每年杭菊花季期間，均吸引數十萬遊客前來賞花，為地方帶來超過六千萬的觀光產值。（苗栗縣政府提供）

縣府表示，銅鑼、公館兩鄉引用後龍溪灌溉水源，富含礦物質，生產的芋頭質地細緻且粉質高、香氣濃郁。今年銅鑼鄉農會芋農賴亮權更在苗栗縣芋頭評鑑比賽中榮獲「芋頭王」。

杭菊除了供觀賞、花朵製成花茶或藥材外，為了讓摘心、剪枝下來的杭菊葉也能創造再利用價值，將花香、芋香、仙草香藏進麵裡，推出「銅鑼好響麵」，提供1000份杭菊芋頭好響面給遊客免費品嘗。

菊祥如芋活動包括一連串精彩節目，如「杭菊面膜百人體驗」、「趣味競賽A好康」、「農情好禮展售會」、「菊芋料理及黃金雞湯品嚐」。

報馬仔

沈文程帶你 暢遊基隆特色秘境

【基隆訊】為促進基隆觀光旅遊，展現地方文化魅力，基隆市府今年和金鐘獎最佳旅遊節目主持人，基隆市磯釣大使沈文程合作，首度推出觀光旅遊節目「基隆漁很大」。

基隆市府表示，「基隆漁很大」共有三集，內容以推廣基隆特色旅遊秘境、漁業及周邊產業為主，從基隆嶼磯釣、海釣及正濱漁港、和平島、阿拉寶灣等面向切入，節目內容突破傳統旅遊節目型態，在主持人輕鬆詼諧引領下，不僅有吃喝玩樂，向觀眾介紹基隆漁業及網路爆紅打卡新景點。

「基隆漁很大」藉由名人帶路及網美親身體驗與介紹，讓市民及國人深入了解基隆在地人文、海洋文化、觀光旅遊特色景點、旅遊資訊及在地美食等特色，帶動觀光旅遊及相關產業的發展。

◀「基隆漁很大」共有三集，內容以推廣基隆特色旅遊秘境、漁業及周邊產業為主。（主辦單位提供）

「嘉有美食」票選 12月2日截止

【嘉義訊】嘉義市政府為擴大行銷推廣在地美食，邀請民眾投票最具代表性的在地美食。

今年競賽除「傳統美食」組，新增「創新美食」組，創造嘉有美食新風味。

嘉市府舉辦美食競賽等持續輔導推銷，讓在地美食國際化、普遍化。歡迎民眾來趟嘉義美食之旅，一起來投票抽獎。

建設處指出，經濟部中小企業處補助地方政府辦理商業街區創新發展計畫，包含「多元行動支付導入」、「創意AR伴手禮包裝」、「E化遊程設計」及推出的「美食競賽活動」。

即日起至24日可報名「美食試吃員」，經系統抽選，12月2日可至嘉義文化創意園區活動現場進行試吃投票。

網路票選自即日起至27日，民眾只要至活動網站，使用臉書帳號登錄，即可投票。

◀嘉義市是台灣第一個建城的城市，小小60平方公里中，有著高達300種以上的美食。（主辦單位提供）

和平島公園、白沙灣 獲無障礙獎

【新北訊】交通部觀光局北觀處所轄和平島公園及石門白沙灣二處據點，榮獲SvayamAccessibilityAwards 2018「最佳無障礙觀光景點」獎項，頒獎典禮日前於台北國際會議中心辦理的第15屆長者及身心障礙者交通與運輸服務國際大會（TRANSED 2018）舉行，由交通部觀光局張錫聰副局長代表領獎，北觀處長張振乾亦出席參加分享榮耀。

北觀處係全國唯一獲獎的國家風景區管理處，所轄之和平島公園、石門白沙灣二處遊憩據點以呈現軟硬體配套服務改善前後比較，以及未來預定進行的無障礙環境改善持續發展規劃，榮獲國際獎項肯定實屬不易。

北觀處表示，以和平島公園為例，在納入北觀處國家風景區後，於整修過程特別關注無障礙環境的營造，從停車場、景觀台、無障礙步道、戲水池、沙灘區、廁所等，每一個小地方都希望為行動不便的遊客創造更多的便利，並樂於來和平島公園遊覽及親近大自然，希望未來能結合更多的創意設計，不僅改善軟硬體服務，更要為每一位遊客創造更多來北海岸及基隆觀光旅遊的驚喜，及感受便利貼心的旅遊經驗。

▲和平島公園及石門白沙灣二處據點，榮獲國際「最佳無障礙觀光景點」獎項。（北觀處提供）

SvayamAccessibilityAwards），係2010年由印度新德里JindalSAW有限公司旗下的Svayam共融環境全球中心所成立，自2012年起，於TRANSED舉辦期間，邀請當地（國）相關機關或團體報名，每3年舉辦1次，於不同國家辦理，今年為第3屆並首次於台灣舉行。

該獎項致力於宣導無障礙理念與倡導無障礙環境的普及，希望未來不論是城鄉間或在生活之各個層面，都能成為一個無障礙的友善居住環境。

獎項主要授與在無障礙基礎建設上持續有貢獻的機關團體或個人，主題包含無障礙公共交通獎、最佳無障礙旅遊景點獎、最佳無障礙城市獎及最佳無障礙旅遊住宿獎等6項。

臺灣醒報
| 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

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