



醫：空汙造成自殺、犯罪率
科學研究論文證實空汙對精神健康與社會安全的危害，醫師蘇偉碩呼籲政府趕快關閉燃煤電廠，促使空汙減量。



美需索無度 駐韓軍費協商破局
韓國國會議員抱怨，華盛頓尋求每年最高 50 億美元援助，是首爾同意支付金額的 5 倍以上。



強投江少慶簽老虎 春訓拚美夢
若江少慶能把握春訓表現，在老虎現有先發投手群都還未定的情況下，有望續譜大聯盟「美夢」。



助抗癌研究 郭母冠名台大醫院
管中閔指出，如果沒有郭台銘的贊助，台大癌醫院健康醫療大樓不會如此順利快速成立，因此要求其冠名以示感謝。

今日天氣

北部 15°-24° 陰短暫雨

中部 16°-27° 多雲

南部 17°-28° 多雲時陰

東部 17°-25° 陰短暫雨

煤電 10 年增 2 成 專家：空汙罩全台

前環保署長魏國彥表示，台中減煤，但南部興達、大林發電廠卻增煤，使得雲嘉南高民眾受害更深。

【本報記者祝潤霖台北報導】針對民進黨能源政策引發的嚴重空汙問題，國民黨 19 日邀集專家剖析利弊，前環保署長魏國彥表示，台中減煤，但南部興達、大林發電廠卻增煤，使雲嘉南高民眾受害更深，非核家園是民進黨執政最大包袱，只管廢核不管肺癌與排碳。恐讓氣候峰會口號「台灣能 help」變成「台灣能 hurt」了。

魏國彥強調，台中減煤，興達、大林增煤，火力發電量 10 年成長近 2 成。2017 年與 2018 年新增 650 萬千瓦裝置容量。蔡政府宣稱，2018 年火力發電比 2017 年少了 1%，其實是因為增加了核能發電 1.5%，根本依靠核能，得了便宜還賣乖。

肥了高雄、瘦了台中

「肥了芭蕉（高雄），瘦了櫻桃（台中）。」也是韓國瑜國政顧問團環保與生態政策組

召集人的魏國彥表示，民進黨政府只管廢核、不管肺癌，也不管排碳。在國際氣候峰會中，民進黨代表說「台灣能 help（幫忙）」，其實是「台灣能 hurt（造成傷害）」，燃煤發電增加 110 億度，燃煤增加 5.5 百萬公噸，化石能源發電站比增加 5%，火力發電增加碳排放約 1,000 萬公噸，造成台灣成為國際排碳大國。

「中部地區真的受不了了，太多人因為肺癌去世，太多人深受呼吸道疾病之苦。」蔡明忠醫師表示，盧秀燕市長曾說過，「即使會失去中央補助，中部的人也不要靠肺來發電。」蔡強調，彰化縣的肺癌死亡率增加非常高，國家空汙防治做不好，造成 PM2.5 空汙問題。台灣追上 WHO 標準還要 7 年以上，為何空汙影響如此大，還要用燃煤？

「食安出問題，人可以不吃；空汙出問題，人可以不呼

吸嗎？」台北市議員應曉薇表示，空汙問題比食安問題更可怕，台灣很丟臉，在全世界的指標是排碳大國，還敢到氣候峰會去耀武揚威。2018 年明明有 1,300 億度的燃煤發電，應曉薇說，「真的要讓全民慢性燒炭自殺嗎？」現在蔡政府又端出了應急的減煤政策，只是臨時抱佛腳的騙選票。

戴口罩自救

「常見的問題之一是：拋棄式口罩可以戴多久？」國民黨文傳會副發言人洪于茜建議，民眾可選購活性碳口罩，或添購 PM2.5 防霾口罩，醫院場所建議每日更換，戴到呼吸有點困難建議要更換，口罩愈多層密合度愈差，防護效果反而不好。一般不建議日常配戴 N95，因為空氣阻力有點高。防空汙口罩可選歐規 FFP1 和新是 CNS15980 口罩。

礦業法仍在卡關 環團批綠營漠視

礦業法的本質是強欺弱，環團希望，全面執政的民進黨不要漠視修法，目前連環評法也在卡關中。



▲ 環團撕毀民進黨「礦業改革」的宣傳單，並丟進垃圾桶中，以表達民進黨沒有實踐選前承諾的憤怒。（中央社）

【本報記者林祐任台北報導】在立法院歷經 3 年討論的礦業法修法，恐在大選過後付諸東流！地球公民基金會等團體 19 日召開記者會指出，礦業法的本質是強欺弱，但正在修法的新版本可包含廢除霸王條款、資訊公開等進步變革。環團希望，全面執政的民進黨不要漠視修法，目前連環評法也在卡關中。

礦業法本質強欺弱

「礦業法在立法院歷經將近 3 年的討論與協商，眼見第 9 屆立法院已形同畢業，卻仍欠缺臨門一腳無法完成修法。」地球公民基金會花東山林組主任黃靖庭指出，當法案好不容易經歷 15 次的逐條審查，送交立法院長蘇嘉全手中，卻被排入後面的議程。對於院長召集的兩次黨團協商，國民黨也杯葛以對。

台灣蠻野心足生態協會律師

蔡雅澄表示，最新的修法版本中有 6 項進步的變革，第一，廢除礦業法中的「霸王條款」，例如 47 條中礦業者得以不經土地所有人（通常為原住民）同意合法佔用土地；第二，資訊公開；第三，既有礦場須環評。第四，經濟效益評估報告認定不應開發時，不予核准礦權設定；第五，使用土地須檢具礦場關閉計畫；第六，應保障原住民權利。

「最初的礦業法本質是強欺弱，財團容易取得特許，卻不必負責保護周遭環境的責任。」環境權保障基金會執行長涂又文表示，這部礦業法早在民國 19 年時通過，卻沒有跟上時代的變革。當初在中國大陸或許可以適用地廣人稀的環境，卻可能對地狹人稠、颱風地震頻仍的台灣造成環境衝擊。

環境法律人協會專員徐孟平指

出，回顧民進黨過去 4 年的全面執政，台灣環境政策幾乎是停滯不前，例如從 2016 年開始討論的《環境影響評估法》，遇到深澳電廠、大潭藻礁等爭議就此打住。台灣人權促進會副秘書長施逸翔也表示，蔡英文洋洋灑灑列了 12 項原住民的政績，卻在礦業法這個攸關原住民權益的議題上失分。

環境政策停滯不前

地球公民基金會副執行長蔡中岳感嘆，礦業法是民進黨第一次全面執政承諾改革的法案，如今只剩下 31 日的立法院會以及選後審理總預算的臨時會，存在一絲絲的希望，否則選後必須重新來過。在記者會結束後，環團唱起了改編自蔡依林《倒帶》的「礦業法之倒帶」，表達對政府的失望與不滿。



▲ 蔡明忠醫師（左）表示，彰化縣的肺癌死亡率增加非常高，為何空汙影響如此大還要用燃煤？（photo by 祝潤霖／台灣醒報）

社論

藉網紅宣傳拉攏年輕人 恐出現反效果

總統蔡英文向來與網紅走得最近，越接近選舉，關係越加密切了。但一向藉著跟網紅互動來拉攏年輕族群的她，所締造的「政治紅利」似乎正在消退中，甚至開始產生負面效應。

網紅撩總統很好笑？

日前蔡英文和網紅波特王同框錄製了一段影片。片中波特王不改向來的「撩妹」風格，多次以言語撩撥蔡英文，企圖製造一些「笑果」。波特王年輕帥氣、外型英挺，過去他在影片中，以雙關語進行所謂的撩妹搭訕行動時，總能讓對方

或嗔或喜，尷尬的表情頗為可愛，也往往成為最大笑點。

蔡英文身為國家元首，且年長波特王一大截，被這樣撩撥，到底有多少笑點，恐怕見仁見智；事實上，不少人覺得波特王是肉麻當有趣，蔡英文則是自貶身段，讓人相當不舒服。

置入性行銷政績

在這之前，蔡英文才剛和另一位網紅「國際美人」鍾明軒合體，並開箱官邸做為拍攝地點。鍾明軒的言談舉止和穿著打扮向來「語不驚人死不休」，訪問總統當然不會忘記秀一秀

他的紗裙高跟馬靴裝扮，只見蔡英文面對他時，表情明顯很不自在。蔡的幕僚還要出多少這種餽主意，讓總統皮笑肉不笑地演出？

這集影片的主題是蔡英文貼近年輕人，因此鍾明軒提出了多個問題。有趣的是，這些問題全部是「芒果乾系列」，反覆提到民主、香港反送中等等。不免令人懷疑，難道台灣的年輕人都不關心生活、工作等更直接切身的課題，而只「熱衷」政治？

可以想像，題目其實是總統府提供的，而蔡英文的回應也

相當制式化，不但主軸沒有新意，連用詞謹句都是些陳腔爛調。如果不是鍾明軒在一旁扭腰擺手、戲劇化動作不斷，這樣枯燥的訪問有多少人看得下去？看來其實蔡英文只是找位網紅來搭配她宣傳政治入股罷了。

總統府成旅館？

蔡英文不只蹭國內的網紅，連國際網紅都沾上了邊。最近文化總會規畫推出了「來去總統府住一晚」活動，甄選國外旅遊網紅到總統府住一晚。觀光局補助這個活動 1800 萬元，

佔活動總預算的 49%，因此推估這項活動的總經費應該有 3600 萬元左右，不算少。

總統府是國家最高行政機構，機密且敏感，開放給外國人住一晚，並不合適。蔡英文上任以來，極為關心國安問題，快馬加鞭修了國安五法，近日還「下令」要在今年年底前三讀通過《反滲透法》，卻敞開總統府讓外國人住宿，想這種方式展現總統的親和力，實在太超過了。

如果其中有別有用心的外國網紅入選，甚至涉及國安目的，試問以文青為核心的文總工作

人員，有能力辯識、剔除嗎？

濫用公器拉抬選情

再說，這個活動偏偏在總統大選前夕開跑，當然會讓人聯想與行銷蔡英文有關。蔡英文身為執政者，行政資源已經夠多了，一再濫用公器拉抬自己的選情昭然可見。

政治人物想接地氣，與網紅合作無可厚非，但總統的身份和地位終究不同，還是應該慎重選合作對象。輕佻、品味低級的網紅，還是免了吧，免得帶壞社會風氣。況且，並不是所有的年輕人都喜歡這一味。

醫界警告：空汙將造成自殺率、犯罪率

有許多科學研究論文證實空汙對精神健康與社會安全的危害，醫師蘇偉碩呼籲政府趕快關閉燃煤電廠，促使空汙減量。

【本報記者簡碧卿台北報導】「關閉燃煤電廠，可減少精神患者就醫機會！」高雄榮民總醫院台南分院精神科主治醫師蘇偉碩 19 日在《空汙與暴力犯罪》

記者會指出，有許多科學研究論文證實空汙對精神健康與社會安全的危害，他呼籲政府必須積極立法，趕快關閉燃煤電廠，促使空汙減量。

空汙成安全漏洞

蘇偉碩說，包括震驚社會鄭捷殺人事件、小燈泡遇害事件，甚至是近期剛發生的台南新化

縱火殺人案，除了複雜的基因與社會心理因素外，長期、短期空汙影響，都有可能是引發暴力犯罪的風險因子，他直言政府如果不改善空汙，將會造成社會安全網的漏洞！

他表示，研究者蒐集台北市自殺數據與相關大氣條件、空汙與失業率，進行交叉分析，得知空氣汙染也會導致自殺的結論。空汙不僅損傷腦部認知功能，也會增加憂鬱症等精神疾病的發生率！實驗研究發現，空汙微粒與重金屬會沉積腦組織，造成神經發炎與神經中毒效應，損害胎兒、兒童和青少年的神經行為發展，恐造成自閉症在內的先天精神疾病。

空汙將造成自殺

美國研究發現，每增建一座燃煤電廠，每 10 萬人口中，就會增加 1.96 個自殺案例！2013 年發表的美國北卡羅萊納州研究發現，該地區燃煤煤量的消長，亦可解釋 25.8% 的自殺率變化。丹麥研究結果也顯示，兒童暴露於空汙環境，成年後罹患思覺失調症的機率提高 148%，躁鬱症發生率增加 29.4%，人格障礙增加 162%，重度憂鬱症增加 50.5%。

美國芝加哥大學與多個丹麥研究單位合作發表論文指出，空氣品質是躁鬱症發作的最強環境預測因子；空氣品質最差的地區，躁鬱症發作率可能高出 29%；重度憂鬱症的發作率也可能高出 6%！研究還發現，PM2.5 濃度每增加 10ug/m，暴力犯罪率就增加 1.17%，臭氣濃度每增加 10ppb，暴力犯罪就增加 0.59%。

麻疹病例創新高 疾管署：現有疫苗足夠

【本報記者祝潤霖台北報導】流感、麻疹照過來！台灣疫苗推動協會 19 日報告「2019 年 10 大疫苗新聞」，「公費流感疫苗升級 4 價」與「拒打疫苗導致全球麻疹大流行」並列第 1 名。台灣疫苗推動協會理事長李秉穎表示：「防疫仰賴政府、民眾與醫護協力，整合疫苗與非疫苗防疫策略，共同打造全民健康防疫網。」

針對醫院爆發群聚感染一事，台灣疫苗推動協會理事長李秉穎也提醒，醫療照護工作人員長時間暴露於高風險環境，需要考慮追加麻疹疫苗。

供貨穩定政策完善

「台灣今年是 10 年以來麻疹病例數最多的 1 年，今年以來有 136 個病例，其中 82 例是境外移入。」疾管署副署長羅一鈞表示，春天是麻疹好發流行的季節，明年上半年至少有 15 萬劑麻疹疫苗供貨，目前國內自費存量也還有 8.5 萬劑，所以民眾如果想要接種自費麻疹疫苗的話，應該都足敷應付國人旅遊的需求。

「台灣擁有完善的防疫政策，民眾無須過度擔心。」台大疫苗推動協會理事陳伯彥表示，在疫苗供應無法滿足全部對象同時開打之下，應考量如何阻斷社區大

流行，降低高風險族群感染，減少其併發重症或死亡。學生接種疫苗可阻斷擴大疫情的流感傳染鏈，形成社會保護網，健康的醫護是維持高品質醫療的必要條件。

流感、麻疹、腸病毒

公費流感疫苗升級 4 價政策廣受肯定，目前設定約 26% 人口可公費接種，是非常先進的防疫政策。

因應 WHO 延遲公佈選株，影響後續全球疫苗供貨的時程，致使流感疫苗延遲開打，疾管署比照往年分批接種，但仍有部份民眾擔憂爆發非預期的流感疫情。

在台灣麻疹病例多為前往越、泰、菲等國人旅遊境外移入造成，李秉穎呼籲：台灣自 1978 年起實施公費接種麻疹疫苗，且曾經得過麻疹，就具有終身免疫力，因此我國 4、5 年級生多具有足夠抗體，兒童剛打完疫苗抗體也較足夠，倒是 1978 年起接種民眾，抗體漸漸消失後成為感染風險較高的族群，容易形成防疫漏洞。

他也指出，過去腸病毒防治著重多洗手，但仍無法達到完全預防效果。目前腸病毒疫苗已進入第三期臨床試驗，有希望近年內上市，讓更多孩童遠離腸病毒威脅。」

楊蕙如被消失？台中韓總部要協尋

【本報特派員劉東泉台中報導】「尋找楊蕙如，不要讓她被消失」！楊蕙如事件自 12 月初爆發以來，成為國民黨與韓國瑜陣營強轟猛打對象。韓國瑜台中競選總部 19 日持續追擊楊蕙如事件，韓總部台中發言人張彥彤、羅廷璋等人指出，自遭檢察官起訴後，楊蕙如有如人間蒸發一樣，台中總部希望楊蕙如不要因故「被消失了」，請民眾一起協尋楊蕙如。

韓國瑜台中競選總部發言人由市議員羅廷璋、張彥彤出面擔任。由於年紀輕，較熟悉網路運作，對於楊蕙如以網路帶風向，逼死一位資深外交官，痛批是霸凌行為。他們指出，楊蕙如不可能是一個人自己出錢養網軍帶風向，後面必有出資者及指使者，對於這樣的網路霸凌行為，一定要抓出原兇。

起訴後楊忽消匿

不過，羅廷璋擔心，楊蕙如自遭起訴公開後，忽然不見人影，

也在網路上消聲匿跡；有傳言她已出國。但不論是何原因不見，恐怕有「被消失」的可能。到底是被脅迫而不見人影？或是擔心自己安危而躲藏，他呼籲楊蕙如應該出來擔任「污點證人」，才可以保護自己的安全。

網路媒體上，雖然有人發文說，楊蕙如就是個生意人，游走於藍綠白之間。但從楊蕙如近幾年來所獲得的資金，都與民進黨中央及地方政府有關，這些資金是否便是用來操作網軍，雖尚未

可知；但合理懷疑是，楊蕙如若是拿錢辦事的「商人」，就外交官蘇啟誠事件而言，楊蕙如明顯是為綠營特定對象在辦事。

台北市長柯文哲曾說，誰出錢給她辦事的人才是要追的，但韓辦台中發言人張彥彤表示，如果要透過起訴後循法律追查，應該大選都結束了。韓辦希望，之前查到楊蕙如所使用的 IP 帳號曾從立法院發出，立法院長蘇嘉全或樓層綠營相關的立委應查明出自哪一個辦公室，對外公布澄



▲蘇偉碩呼籲，政府必須積極立法，促使空汙減量！（photo by 簡碧卿／台灣醒報）

▼ 韓國人絕大多數反對支付更高價格的軍費，但仍有 74% 表示支持美軍在韓國的長期部署。（photo byWikipedia）



美軍協防需索無度 駐韓軍費協商破局

【本報記者祝潤霖綜合報導】未能就首爾 28,500 名美軍軍費達成協議，南韓和美國 18 日結束了為期 2 天的會談。韓國國會議員抱怨，華盛頓尋求每年最高 50 億美元援助，是首爾同意支付金額的 5 倍以上。作為「美國優先」政策的一部分，美國總統川普要求包括北約成員和日本在內的盟友為國防付出更多代價。

美韓自 1991 年簽署首份防衛費分擔協定，迄今共簽署 10 份協定。根據 3 月簽署的第 10 份協定，韓方承擔約 8.7 億美元，較 2018 年增加 8.2%。

《特別措施協議》

韓國國會議員抱怨，華盛頓尋求每年最高 50 億美元援助，是首爾同意支付金額的 5 倍以上。

根據《CNN》報導，川普一直要求韓國支付比目前高出約 400% 的費用。有報導稱，面對與華盛頓的核談判陷入僵局，朝鮮可能很快進行重大挑釁。華盛頓和首爾之間的現行成本分攤協議將於 2019 年底到期，但韓國外交部和美國國務院表示，下一輪會談定於 1 月舉行。

韓國外交部在一份聲明中說：「儘管在各種問題上立

場分歧，但雙方正在通過討論擴大相互了解的程度，並同意繼續密切磋商以達成雙方可以接受的協議。」美國務院發言人則說：「我們已經在首爾完成了最新一輪的《特別措施協議》（SMA）談判。」感謝韓國為提供大量資源，但他們應該貢獻更多的分攤額度。

根據《日本時報》報導，韓國首席談判官鄭恩寶和他的美國同行詹姆斯·德哈特

領導的會談缺乏共識，恐怕將重演去年，兩國錯過了年底截止日期，但達成在新一年追溯協議的共識。美國和韓國的專家們警告，如果沒有達成協議，將使美國在韓國駐軍的前景受到懷疑。

軍需產業恐受衝擊

對此，美國駐首爾大使館發言人拒絕評論。而韓國民眾絕大多數都反對支付更高的軍費。僅有 4% 的受訪者表示，首爾應該滿足川普的要求。最終若沒有達成協議，那麼最直接的影響將是成千上萬為美軍工作的韓國平民，恐遭到無遣散費資遣。

西國獨立領袖入獄 歐盟：有刑事豁免權

【本報記者施凱文綜合報導】歐盟法院 19 日宣判入獄中的加泰隆尼亞獨立運動領袖容克拉斯享有刑事豁免權，並發出聲明呼籲西班牙政府儘速將其釋放，歐洲法院法官官邦納強調，容克拉斯當選歐洲議會議員後，根據歐盟法律即享有刑事豁免權，歐盟成員國都必須尊重這一點。

法院推翻西國判決

根據《歐洲新聞台》報導，歐盟法院 19 日宣判入獄的加泰隆尼亞獨立運動者容克拉斯，因其歐洲議會議員身份享有刑事豁免權，呼籲西班牙政府儘速將他釋放。容克拉斯曾為加泰隆尼亞自治區副主席，因支持宣佈加泰隆尼亞獨立的普吉德蒙，遭到西班牙政府清算。

歐盟聲明指出，容克拉斯當選歐洲議會議員的那一刻起，根據歐盟法律即享有刑事豁免權，而歐盟成員國都必須尊重這一點。歐洲法院法官官邦納也強調：「歐洲議會議員須享有言論及人身自由。」

2019 年 5 月容克拉斯當選歐洲議員，欲至布魯塞爾宣誓就職時，被西班牙政府拘留，命其不得出境，隨後將其以放任獨立公投，及宣佈加泰隆尼亞立國等違憲行為起訴，判刑 13 年，目



▲ 歐洲法院判決遭逮捕的加泰隆尼亞獨立領袖容克拉斯，享有刑事豁免權，呼籲西班牙將其釋放。（photo by Twitter）

前已入獄服刑。

叛亂罪與豁免權

據《衛報》報導，西班牙高等法院以煽動叛亂罪名，起訴 9 名加泰隆尼亞獨立運動領袖，其中容克拉斯遭判刑 13 年為最重。前自治區主席普吉德蒙目前則流亡比利時。

這項歐洲法院的判決出爐後，預期將對西班牙造成影響，因為流亡中的獨立運動領袖普吉德蒙及柯名也都曾當選為歐洲議員。斯邦納佐審官表示，西班牙政府若要更動任何一名歐洲議員的權利，須與歐盟進行斡旋協商。

印、伊找理由斷網 學者：侵犯人權

【本報記者林祐任綜合報導】近來印度和伊朗政府都以安全為名，切斷國內的網路，使得許多人的日常生活幾乎倒退至石器時代。在中國和北韓，政府則是建立國家的「內部網路」，屏蔽特定網站。學者指出，由於現代社會對於網路的依賴極大，切斷網路有違反基本人權之虞。

切斷網路違反人權

根據《半島電視台》報導，印度和伊朗政府都宣稱斷網是為了要防止「對安全的威脅」，然而批評者指出，政府的真正目的是讓反對意見噤聲，以及集體懲罰人民。

有世界「斷網首都」之稱的喀什米爾夏季首府斯里納加爾，據統計光是今年已被斷網 55 次，而最近一次斷網長達 120 天以上，使得通訊軟體 WhatsApp 用戶的帳號被停用。NGO 網路與社會中心的



波柏納指出，喀什米爾斷網影響遍及社會各層面，從教育、醫療甚至家人間的通訊都深受其害。《今日印度》指出，三星更有撤出喀什米爾的打算。

伊朗的斷網次數雖不如喀什米爾，卻在執行速度上有過之而無不及。伊朗在 11 月 15 日因政府調漲油價而爆發示威，政府曾在 24 小時以內關閉全國的網路，網路連線只剩下日常水準的 5%，並從 16 日持續至

23 日。牛津大學的研究員瑪丹指出，這是政府對全國所有網路服務供應商一聲令下的結果。

「切斷網路有違反基本人權之虞。」電子前哨基金會的約克表示，在現代社會中網路在生活中已是不可或缺，舉凡各種經濟活動、人與人之間的通訊都離不開網路，因此人民有權利使用網路。

內部網路靠翻牆

除了印度和伊朗的斷網，

還存在另一種控制網路的方式：創造出國家的「內部網路」（一般多是企業或組織使用），包含中國、北韓。藉由內部網路，政府可以屏蔽特定的網站，國民唯有透過「翻牆」才得以瀏覽。

《德國之聲》也指出，俄羅斯預計在 2021 年建立自己的網域名稱系統，此舉可以讓俄國政府直接掌握使用者瀏覽的網站，甚至引導他們進入假的網路頁面。

▲ 世界「斷網首都」之稱的喀什米爾夏季首府斯里納加爾，據統計光是今年已被斷網 55 次。（Photo by Flickr）

圖文選粹

圖文 / 中央社

中國公布對美加徵關稅第 2 批豁免清單



▲ 美國和中國幾天才宣布達成第一階段貿易協議，北京 19 日便公布對美國商品課徵首批報復性關稅的第 2 批豁免清單，多為化學產品。

印尼宣布感染非洲豬瘟 未說明疫情



▲ 印尼 19 日宣布非洲豬瘟蔓延至北蘇門答臘省，印尼當局已經採取必要措施，避免疫情擴散。



寵物食品需求大 澳袋鼠遭非法屠殺

【本報記者林祐任綜合報導】許多澳洲袋鼠遭屠殺以製作成寵物食品出口！雖然獵殺袋鼠受到政府的嚴格管制，但因寵物食品業的市場需求大，非法獵殺的事件仍層出不窮。近年來澳洲的乾旱加劇，也有不少畜牧業者抱怨袋鼠吃光了牛羊的牧草，不過學者並不擔心指出，袋鼠的繁殖周期很長，不可能激增至難以負荷的程度。

砍斷袋鼠四肢

袋鼠較適應乾旱且不會破壞牧草的根部，因此袋鼠肉相較於牛肉、羊肉對環境更加友善，可作為優良的寵物食品來源。澳洲的農業部統計，每年約有3

雖然獵殺袋鼠受到政府的嚴格管制，但因寵物食品業的市場需求大，非法獵殺的事件仍層出不窮。

千噸的袋鼠肉外銷到60多國，至少有75%用作於寵物食品。根據《德國之聲》報導，野生動物保育志工凱特利表示，某一夜他曾在藍山國家公園聽到一聲槍響劃破天際，當下立刻聯絡警方，但警方卻遲遲未到場，於是他決定親自前往，並看到了驚悚的一幕：一群人在屠宰袋鼠。凱特利表示，袋鼠會被砍斷四肢，以塞進休旅車中。



獵殺袋鼠在澳洲受到政府的嚴格管制，唯有取得國家公園暨野生動物署的許可，才能獵殺袋鼠，甚至連子彈擊中的部位也有相關規範，然而類似的事件仍時有所聞。

澳洲最大的野生動物肉品零售商 Macro Meats 表示，他們的肉品來源一切合法，然而，凱特利質疑，寵物食品業的市場需求大，間接使得非法屠殺袋鼠的行為層出不窮。

「袋鼠的數量已經達到了『瘟

疫』的程度。」新南威爾斯州的初級產業部長布萊爾指出，在乾旱時節不少畜牧業者都在抱怨袋鼠吃光了牛羊的牧草，對此，政府有必要放寬對袋鼠獵殺的禁令。

袋鼠激增吃光牧草？

然而，新南威爾斯的名譽研究員克羅夫特指出，袋鼠常常成為人類的「代罪羔羊」，問題的根源在於人類排放溫室氣體造成氣候變遷，乾旱因而惡化。生物學家姆賈德維施也表示，袋鼠的數量不可能激增到瘟疫的程度，因袋鼠的繁殖周期很長。

鼓勵舞者抽菸減肥 維也納芭蕾舞學校傳醜聞

【本報記者施凱文綜合報導】聲名遠播的維也納國立歌劇院芭蕾舞學校日前被踢爆，鼓勵年輕舞者抽菸以維持苗條身材之嫌。奧地利設立委員會深入調查，竟發現學生受到身心靈殘害的狀況層出不窮，包括受肢體暴力、拉扯頭髮及言語羞辱等誇張情況。調查出爐後，2名行為不當的老師已遭到開除及停職處分。

年輕舞者受虐

根據《歐洲新聞台》報導，夙負盛名的維也納國立歌劇院芭蕾舞學校，日前被踢爆鼓勵年輕舞者抽菸以維持苗條身材。2019年初，一項由奧地利政府主導的調查計畫展開，調查委員會隨後找學員進行了16場會談，其中年紀最小的芭蕾舞舞者僅10歲。



調查報告指出，芭蕾舞學校以古老且殘酷的方式訓練學生，「學生會受到肢體暴力、被捏及拉扯頭髮等，老師還會因學生的身材當眾羞辱他們。」調查委員會主席克勞斯克茨說，其中更有學生表示，得到老師建議「可以學著抽菸，這樣會減少飢餓感。」

「學生完全沒有得到基本的人權，也缺乏基礎的健康照護。」克勞斯克茨表示，年輕舞者們負荷緊湊的出演行程，沒有得到適度的休息時間，種種不良機制已嚴重危害孩子的心理健康及生理發展。

盛名與黑暗

據《BBC》報導，維也納歌劇院芭蕾舞學校培育出的學生實力有目共睹，國際級舞團都能看見其畢業生的身影，包括「倫敦皇家芭蕾舞團」及「美國芭蕾舞劇團」等。

此調查出爐後，奧地利現任文化部長沙倫伯格即表示，會立刻對該學校的進行監督查核，以解決不人道的問題。

2名行為不當的老師，分別遭到解雇及停職處分。芭蕾舞學校也已展開一系列計畫，例如刪減演出日程、提供學生全面健康檢測及運動傷害治療，邀請專家規劃身心健康、身體意識等有關課程。



▲聲名遠播的維也納國立歌劇院芭蕾舞學校爆發虐待兒童舞者的醜聞。日前調查出爐，揭露許多施虐細節。(photo by Twitter)



公益

我拒菸 我驕傲

紙菸、水菸、嚼菸、含菸、雪茄菸、電子煙、加熱菸...

所有菸品都 *Get Out!*

Yes, Get Out~
No smoking, no vaping,
no drugs, no harm.
Get your right choice.
Say no to all tobacco products!

拒菸 Jolin-網路專區

衛生福利部國民健康署

教育部國民及學前教育署

財團法人董氏基金會

健康九九

教育部

華文戒菸網

▼「2020 台灣農業百大精品展」揭幕，副總統陳建仁（右2）出席致詞並與農委會副主委陳添壽（左2）等貴賓主持開幕儀式。（中央社）
▼副總統陳建仁（右2）與農委會副主委陳添壽（右）參觀展示攤位並推薦水果禮盒。（中央社）



農業百大精品亮相 陳建仁：點亮台灣

【本報記者簡碧卿台北報導】「農情好禮，遊購 young！」吸引上百名消費者和業者前來參觀，現場業者還準備牛奶、葡萄、零食和芭樂等多樣食品，供民眾試吃。副總統陳建仁19日揭開2020台灣農業百大精品展序幕時表示，今年精品展以「點亮台灣，迎向世界」為理念，選出最優質的農漁業精品，期待參展的世界各地華人都能滿載而歸。

實踐在地生產

陳建仁說，今年農業百大精品展實踐在地生產、在地消費，讓人類跟地球都很健康，讓農民、

副總統陳建仁表示，今年精品展以「點亮台灣，迎向世界」為理念，期待參展的世界各地華人都能滿載而歸。

消費者，以及環境可以達到3贏。他說明，在地生產、在地消費就是對環境最友善，而且這也是因應全球氣候變遷最有效的消費方法。此外，現場也可看到許多農業的精品和伴手禮展示。

農委會副主委陳添壽指出，今年的農業百大精品是從445項農漁會與青年農民薦送的產品中，評選出83家農會、8家漁會及15位青年農民；他強調，廠商皆秉持嚴選製造、在地生產的

原則，希望民眾可藉由此年終活動，可以一次購足送禮自用的優質產品。

分五大主題區

陳添壽說，本次展覽包含：百大精品、農遊伴手、青農精品、在地青農、農情好禮區分為五大主題區，民眾可以免費入場。他解釋，百大精品區

集結展示農漁會及青年農民生產的優質安全的百大精品；農遊伴手區利用在地資源創新農業旅遊服務，徵選以在地農產為原料，與旅遊概念開發的伴手產品，精選非買不可農業旅遊伴手，滿足旅客採購需求。



打造高年級學園 侯與長者舞韻律操

【本報記者施凱文新北報導】老年人跟著台上老師大動作帶動跳，韻律音樂節奏讓現場動感十足。新北市長侯友宜及教育局長張明文等19日下午出席於新北市豐年國小「樂齡體適能趣味爭霸賽」活動，現場逾600位長者共舞韻律操，畫面壯觀動感，侯友宜步入會場後也於台下與眾人載歌載舞一段。

守護長者 SHE

侯友宜在台上參與活動時，打退代表「事故」、「高糖」及「跌倒」的3隻小精靈，也以象徵守護長者的SHE標語，分別是「安全Safe」、「健康Health」及「活力Energy」呼籲年長者記得要運動。侯友宜用台語說道，他笑說：「我穿著厚厚的夾克進來很害羞，這表示大家身體都比我好。」

會場中，「健康、安全、有活力！」的口號迴響聲頗大，

600名長者人手一隻彩色手掌拍，加上現場動感的音樂，跟著舞台上韻律操老師大動作共舞，場面壯觀、氣氛輕鬆，民眾互動也很自然，每人臉上帶著笑容。

校園融合社區

台灣人口面臨快速老年化，新北市也不例外，而現在校園更將變成全民空間，能供老人學習及運動。侯友宜表示，目前新北市正朝托老、托育及地區運動中心的目標將校園改造與社區融合，將功能極大化，長者也能就近學習，新北市將在4年內將打造50所「高年級學園」。

►侯友宜與現場民眾一起，跟著台上教練跳韻律操。（photo by 施凱文／台灣醒報）
►新北市政府預計4年內打造50所高年級學園，讓長者就近多元學習。（新北市政府提供）



愛台灣博物館卡首發 持1卡逛9大館

【本報記者祝潤霖台北報導】1卡逛9管，歡喜遊台灣！故宮博物院聯合9大人氣博物館，19日推出「愛台灣博物館卡」，以「喜歡再喜歡，眼界無限寬」為卡片設計精神，鼓勵民眾在出遊時將博物館納入行程，探索科學、藝術、歷史、考古等多面向知識。

持卡除可無限次數免費暢遊9大核心博物館，10大聯盟博物館購票5折起等優惠。

奇美博物館副館長郭玲玲表示，奇美創館至今已累積600萬人次，創辦人許文龍理念就是要分享美好事物，讓它成為大眾的

博物館，希望更多人走進館中享受美好場域。台南市美術館董事長黃光男說，德國每2,500人就有1座博物館，1/3的人在博物館上課，很多教學比學校還專業。

9大核心博物館免費暢遊包括：故宮博物院（北院、南院）、海洋科技博物館、台灣博物館、台灣科學教育館、自然科學博物館（本館、921地震教育園區、車籠埔斷層保存園區、鳳凰谷鳥園生態園區）、奇美博物館、台灣歷史博物館、科學工藝博物館、台灣史前文化博物館（康樂本館、卑南遺址公園、南科分館）。



▲「愛台灣博物館卡」首發推出國人限定版，分為一般卡及兒少卡，依效期又可分為年卡及季卡。（photo by 祝潤霖／台灣醒報）

台北插畫藝術節突破 展出壞品味插畫

【本報記者林祐任台北報導】「有時候我們需要一些壞品味。」第2屆的「台北插畫藝術節」於19至20日在台北松菸文創園區展開，主題為「壞壞壞 Why Why Why」，徵選出具有「壞品味」的插畫創作，引起藝文界好奇與注目。（見下圖，林祐任攝）

本屆的台北插畫藝術節，由台灣藝文空間連線理事顏寧志擔任策展人。顏寧志表示，「壞品味」和「品味很差」是完全不同的概念，壞品味的基本精神在於讓人跳脫、打破原本習以為常的好品味。關於插畫，顏說，存在三種不同的壞，從插畫形式上的「壞」、到內容上的「壞」、再

到氣質上的「壞」。

台北插畫藝術節除了徵選出100位插畫創作者，也邀請國內外10位知名插畫家一同展出，包含喇叭吮 Laba、いっくく小高潮色計事務所等。いっくく小高潮色計事務所的作品都是以美式卡通的畫風，描繪出魚水之歡的場景。

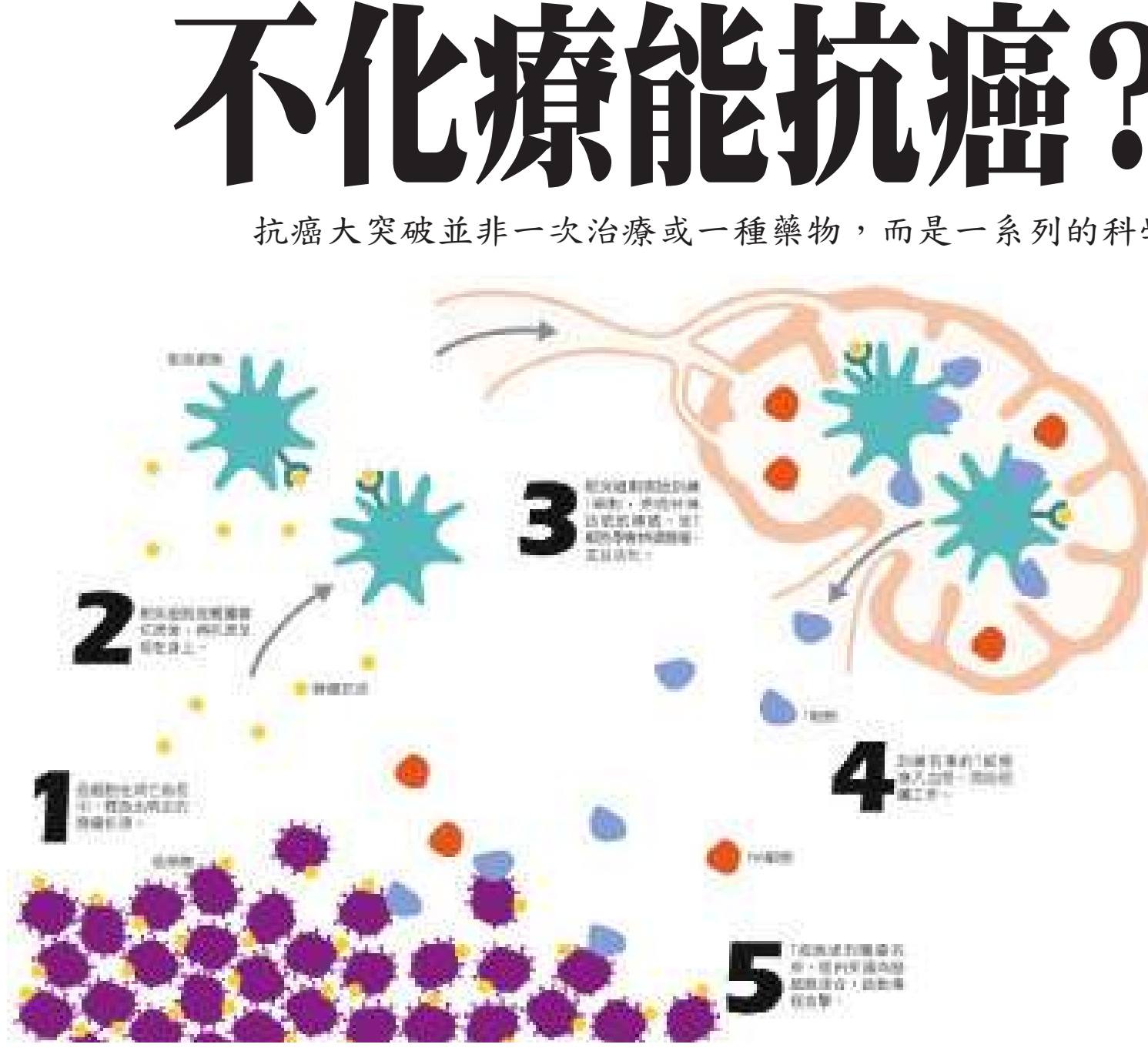
另一位「壞品味」插畫創作者鹹豆冰說，他的創作來源是在義大利豔遇的經驗，對此他創造出一個類似電話亭的半開放空間，參觀者必須低下頭才能進去，裏頭則是配有對白的畫作，藉此表達每個人只要放下身段，也能進入他人的私密空間。





▲抗癌大突破並非一次治療或一種藥物，而是一系列的科學發現；這些發現擴展了對於癌症的了解，並重新定義可能的方法。(photo by pixabay)

▼免疫系統會在整個身體裡不斷循環，搜尋並摧毀讓我們生病的入侵者，以及被感染、變異或有缺陷的身體細胞。(photo by pixabay)



▲免疫治療過程 T 細胞與癌細胞的作用過程。(photo by youtube)

■查爾斯·格雷伯

一直到近年，我們才有了三種治療癌症的主要方法。手術治療的歷史，至少可以追溯到三千年前；到了一八九六年，又多了放射線治療的方法。而在一九四六年，對於化學武器的研究，發展出了使用芥子氣(mustard gas)的衍生物來殺死癌細胞的方法。

癌症不像流感或其他疾病，會像是刺進身體的碎片，宣告自己的存在。癌症不會觸發身體的防盜警報。

這些毒藥，就是化療的基礎。這些現存的「切除、燒灼與毒殺」技術，大約能治癒一半的癌症患者，是非凡的醫學成就。然而，還有剩下一半的癌症患者仍被病痛折磨著。光是去年，在美國就有將近六十萬人死於癌症。

免疫系統抗癌法

這從來都不是場公平的戰爭。我們一直在用簡單的藥物來對抗自身細胞不斷創新的變異版本，試圖在殺死壞細胞的同時保留好細胞，並且讓自己在這個過程中備受折磨。這樣的方式，我們已經行之有年了。

現在，我們發現了一種與眾不同的新方法：一種不直接作用於癌細胞，而是作用於免疫系統的方法。

重啟免疫系統

我們的免疫系統已經發展超過五億年，演化成一種有效對抗疾病的個人化天然防禦。這種複雜的生物特徵被用於看似簡單的任務：找到並摧毀任何體內不該存

在的東西。成千上萬的免疫系統細胞會固定巡邏，在整個身體裡不斷循環，進入內臟器官，搜尋並摧毀讓我們生病的入侵者，以及被感染、變異或有缺陷的身體細胞，例如癌細胞。

這就引發了一個問題：為什麼免疫系統不會對抗癌細胞？答案是，免疫系統的確會對抗癌細胞，或者說會試圖對抗。然而癌細胞會用詭計躲過免疫系統的偵測，讓防禦系統不起作用，避免戰鬥。我們毫無勝算。一直到最近，我們才知道這件事。

癌症免疫療法正是要戰勝癌細胞的詭計，使其無處遁形，來釋放免疫系統重新開始戰鬥。這種方法跟其他治療癌症的方式有根本上的不同，因為它完全不作用於癌細胞起碼不是直接作用於癌細胞上。相反的，它解鎖了我們自身天然免疫系統的殺手細胞，讓它們能完成自身肩負的工作。

癌症細胞就是我們本身，是存活下來運行的錯誤。身體細胞經常會發生異常，可能是由於染色體被陽光或毒素擊中，也可能是病毒感染、基因突變、老化或純粹隨機性突變所造成。大部分的變異對細胞是致命的，但少數卻會存活下來，並進行分裂。

抗癌大突破

這樣的困境，在最近發生了根本性的改變。然而大家都不知道這項改變，即使是醫生，也是

直到它送上門時，才意識到它的存在。辛達塔·穆克吉醫生是癌症領域中最優秀的現代作家之一，然而在 he 獲得普立茲獎的優秀著作《萬病之王》(The Emperor of All Maladies) 這本書在 2010 年出版，僅僅比首批新一代癌症免疫治療藥物獲得美國食品藥物管理局(FDA) 批准的時間早了五個月。

免疫檢查點抑制劑

這種第一類型的癌症免疫治療藥物被稱為「免疫檢查點抑制劑」，來自於對「免疫檢查點」的突破性發現。免疫檢查點是癌症所使用的一種特定類型花招，像一種秘密暗號，告訴免疫系統不要攻擊癌細胞。而新藥物能抑制這些檢查點，並阻斷癌細胞送出的秘密暗號。

綜觀歷史，醫生記錄過一些罕見的癌症患者自癒案例。在前科學時代，這些自然緩解的現象，看起來好像是奇蹟或魔法；但事實上，這就是免疫系統被喚醒後的作用。

一百多年來，研究人員嘗試透過醫療的方式，例如接種疫苗或激發免疫反應這些之前消滅過小兒麻痺、天花或流感之類疾病的方法，都沒辦法成功複製出戰勝癌症的奇蹟。雖然有過希望的火花，但仍然沒有可靠的治療方法。直到 2000 年，癌症免疫學家已經在老鼠身上治癒過數百次癌症，但仍然無法在人類身上獲得一致的結果。

這樣的困境，在最近發生了根本性的改變。然而大家都不知道這項改變，即使是醫生，也是

2015 年 12 月，美國前總統吉米·卡特(Jimmy Carter) 使用了第二種免疫檢查點抑制劑來釋放免疫系統對抗癌症。當時一種侵略性的癌症已經在他體內擴散，醫生預估大限已至；然而他的免疫細胞居然清除了肝癌和腦中的癌細胞。這位九十一歲老總統奇蹟康復的新聞，讓每個人都驚訝不已。對許多人而言，這種「吉米·卡特藥」是他們首次也是唯一聽過與癌症免疫療法相關的事物。

然而，抗癌大突破並非單指一次治療或一種藥物，而是一系列的科學發現；這些科學發現擴展了我們對於自己和癌症的了解，並且重新定義可能的方法。抗癌的突破改變了癌症患者的選擇與結果，也為醫學與科學的探索開啟通往豐富未知領域的大門。

目前只有少數幾種免疫療法可用，也只有不到半數的癌症患

顛覆傳統療法



▲「免疫檢查點抑制劑」對於癌症醫學來講是一個突破性發現，這個新藥物阻斷癌細胞送出的秘密暗號，從而去消滅癌細胞。(photo by pixabay)

這些發現驗證了一種擊敗癌症的新方法，在概念上與傳統的選擇切除、燒灼或毒殺不同，是種治療病患而非疾病的方法。

在這場與癌症對抗的長久戰爭中，我們初次了解到我們在對抗什麼，癌症在這場戰鬥中是如何作弊，以及我們最終要如何取勝。

大肆宣傳可能是危險的，正如虛假的希望可能是殘酷的。我們很自然會傾向把太多希望投注在一門新科學上，特別是承諾會扭轉某種疾病的科學，而這種疾病在某些程度上都影響了我們每個人的生活。

然而，這項抗癌突破並非誇大不實的理論，也不是傳聞中的仙丹妙藥，而是基於可靠數據的許可藥物。免疫療法已經從夢想變成了科學。

但就科學突破而言，盤尼西林重新定義了可能性，並且為好幾個世代的藥物研究人員開拓了一

片新的疆界沃土。就在發現這種簡單藥物將近一百年後，抗生素已經成為具有

免疫系統會在整個身體裡不斷循環，搜尋並摧毀讓我們生病的入侵者，以及被感染、變異或有缺陷的身體細胞。

全球影響力的藥物，影響力深遠到我們都習以為常。數千年來折磨與毒害人類的無形恐怖威脅，如今隨便一個路邊的藥局都能輕易征服。

用詭計躲過攻擊

而發現癌症如何用詭計躲過免疫系統攻擊，就等同是發現免疫療法的盤尼西林。第一種獲得批准的免疫檢查點抑制劑藥物，穩定並深切地改變了癌症患者的結局，也重新定義並調整了科學研究的方向。

目前這已經啟動了研究、投資

▼團長所說「戀愛自由」四個字，在寶枝心中激盪，這是她生命中認為不可能得到的奢望。(網路截圖)



與藥物開發領域的熱潮。根據報導，就在第一種免疫檢查點抑制劑被批准的七年後，有九百四十種「新」癌症免疫療法藥物已在三千零四十二個臨床試驗、超過五十萬名癌症患者身上進行過測試；另外還有一千零六十四種新藥物還在實驗室裡進行臨床前測試。

以上這些數字，與測試免疫療法組合的協同效能的試驗數量比較起來仍相形見绌。研究進展如此之快，以至於幾家藥品製造商已經在臨床試驗的生產線中，堆積了好幾代的藥物，就如同在誤點率超高的紐約拉瓜地亞機場(LaGuardia Airport)排隊等待起飛許可的飛機，需要 FDA 新的「快速通道」和「突破性」的指定流程，來加快這些藥物通過批准流程的時間，以及時造福沒時間等待的癌症患者。

重新定義癌症

癌症治療的進展，通常是以

五十年左右的時程遞增；而癌症免疫療法已經是跨世代的進展，看起來就像是一夕翻轉。許多科學家在描述接下來會發生什麼事的時候，會露出微笑，並使用「海嘯」或「浪潮」這類詞彙。在現代醫學史上，這樣的進步速度是罕見的，也是癌症史上前所未有的。

癌症長久以來定義了我們；而這是個機會，讓我們能從根本上重新定義我們與癌症之間的關係。

這個故事是關於天才與庸醫、懷疑者與真正的信徒，以及許許多多協助改進與驗證這項帶來希望的新科學的人，尤其是那些以身犯險的病患，還有更多失去生命的病人。

這是由一些親身經歷過的人，以及一些使之成為可能的人所講述的心路歷程，關於我們目前身在何處、我們怎麼走到這裡，以及未來前景。

(張庭維／輯)

《抗癌大突破：革命性免疫療法！》簡介

癌症是活的，是正常細胞變異形成的，並且會在體內持續變化。遺憾的是，治療癌症的藥物不會變異或變化。

一種藥物或許能一時毒殺或餓死癌細胞，然而剩下的癌細胞會持續變異。

只需要一個存活的癌細胞，就能死灰復燃。藥物與癌症共舞，但卻跟不上癌細胞的腳步。

因此，這類藥物不太可能真正治癒癌症。不過，我們體內有殺手、偵查員和士兵所組成的動態細胞網絡，靈活度遠勝過任何癌細胞。

那就是與生命同壽的生命防禦系統，我們的免疫系統。這個系統會隨機應變並變異，會學習和記憶新的疾病，並逐步產生相應的防禦。

這就是我們治癒癌症最好的工

具。而我們終於發現解鎖這項工具的方法。就是抗癌大突破。



作者：查爾斯·格雷伯
出版社：漫遊者文化
出版日期：2019/10/02

自重，一體遵守。也謝謝林園同志提出了值得討論的問題。」崔、劉二人相視作了一個勝利的微笑。尤其團長所說「戀愛自由」四個字，在寶枝心中激盪，在她腦中迴響，這是她一直夢想的字眼，是她生命中認為不可能得到的奢望。現在團長講話的啟示，似乎即將引導她步入新生之路。

會談結束，林園的首次攻勢，無功而退。

不久，團部把演出《日出》全劇四幕所有演職人員的角色位置全部名單排定公布，獨缺女主角的姓名，只得王磊導演擇定日期，由劉、林二人試演評比結果，再作決定。

(待續)

射箭女團奪運動精英 林華韋獲終身成就

【本報記者祝潤霖台北報導】獎勵運動員不遺餘力！體育運動精英獎19日頒發，最佳運動團體由女子射箭團（雷千瑩、譚雅婷、彭家楸、陳怡瑄、陳麗如、黃逸柔）獲得，特別獎由田徑界作育英才無數的潘瑞根獲得，棒球名宿林華韋則榮獲終身成就獎。最佳運動精神獎由剛退休的棒球好手彭政閔奪得。體操選手李智凱、舉重選手郭婞淳分獲男女最佳運動員獎。

得獎感動回憶甘苦

「入圍真的就是最大的肯定！」雷千瑩表示，世錦賽的

中華隊團隊像一個大家庭，都會彼此鼓勵，「（獲獎）表示我們團隊默契很好，不分你我，都像是一家人一樣，當下也是很驚訝。」

譚雅婷認為，每個項目入圍隊伍都很厲害，「所以一開始認為不見得是我們拿獎，不管誰在場上都是互相鼓勵，大家都很努力！」

林華韋表示，練棒球的路上也曾經猶疑過，國中有詹德基老師，國一練完球之後，「他把我跟李宗洲帶去房間補習英文，意思是你們不容易在運動界發展，後來有一天到大學頒獎典禮遇到老師，他說：

『我看走眼了，你還可以打到今天這個地步。』」「但詹老師也沒看錯眼，他是要我們了解棒球之外其它的學習也很重要。」

傑出獎獲獎名單

最佳運動團隊傑出獎：2019年世大運男子體操代表隊、2019年世界射箭錦標賽女子代表隊、2019年射箭錦標賽反曲弓男子隊、U18中華青棒代表隊、U23中華男子排球代表隊。最佳運動新秀傑出獎：王冠閔（游泳）、余謙（棒球）、林崇佑（柔道）、曾俊欣（網球）。

最佳運動精神傑出獎：李智凱（體操）、唐嘉鴻（體操）、連珍羚（柔道）、彭政閔（棒球）、黃意婷（划船）。最佳教練傑出獎：林政賢（射箭）、林敬能（舉重）、翁士航（體操）、蕭政文（射擊）、薛聖融（田徑）。

最佳女運動員傑出獎：文姿云（空手道）、林郁婷（拳擊）、雷千瑩（射擊）、郭婞淳（舉重）、戴資穎（羽球）。最佳男運動員傑出獎：李智凱（體操）、周天成（羽球）、唐嘉鴻（體操）、楊昆弼（射擊）、鄭兆村（田徑）。



▲最佳運動團體由女子射箭團雷千瑩（中）、譚雅婷、彭家楸、陳怡瑄、陳麗如、黃逸柔獲得。（photo by 祝潤霖/台灣醒報）

▼我國12強英雄江少慶找到新東家老虎，旅美夢未完待續。（photo by 江少慶臉書粉絲團專頁截圖）



王牌強投江少慶簽老虎 靠春訓拚美夢

若江少慶能把握春訓表現，在老虎現有先發投手群都還未定的情況下，有望續譜大聯盟「美夢」。

【本報記者宋秉謙綜合報導】台灣12強王牌強投江少慶傳出

好消息，他已獲得美職底特律老虎隊羅致！外媒19日凌晨報導，

老虎以小聯盟約簽下12強表現出色的江少慶，合約最令人期待

的是外帶春訓邀請，雖然上賽季他在印地安人小聯盟成績慘澹，

但其三振率上升反映在國際賽的宰制力上，若江少慶能把握春訓表現，在老虎現有先發投手群都還未定的情況下，有望續譜大聯盟「美夢」。

旅美以來首度轉隊

我國26歲旅美投手江少慶在印地安人體系打滾8年，在合約到期後因成績不理想，未受球團續簽成為自由球員，正因此才有機會披上中華隊戰袍打12強賽，2戰共計11.2局僅失3分，他以強悍的揮空率壓制南美雙雄，這樣的蛻變能從在印地安人3A最後一年看出端倪，整季三振率飆出生涯新高的8.79，江少慶整體身材變得健壯，心態更加積極，不願就此回國放棄旅美夢。

終於，根據《CBS體育網》報導出好消息，江少慶19日獲得老虎小聯盟合約與春訓邀請，成為4名旅美投手（包含王維中、陳偉殷、胡智為）中



最快找到落腳處者。雖然江少慶的小聯盟成績很難說服眾人他有在大聯盟等級討生活的能力，去年他僅在3A投出9勝9敗、ERA高達5.15，最終

被培養他8年的印地安人放棄，但從數據來看，江少慶有所蛻變三振率上升，而且他的運氣也不太好（BABIP值太高導致帳面成績差），再加上印地安人陣中先發投手多到滿出來，沒有多餘位置等待他，種種原因才導致未續簽。

加盟老虎隊機會多

江少慶選擇轉戰老虎也算好事一樁，首先，老虎去年是聯盟爐主，毫無戰績壓力，與目標爭季後賽的印地安人相比，更適合年輕投手，其次，老虎所在基地離印地安人不遠，江少慶就像是轉到隔壁一樣。

最後一點最重要，老虎先發投手群青黃不接，據《專欄預測》，老虎明年僅確定由博伊德掛帥，菜鳥騰恩博爾與諾里斯的預期ERA都高居4.5，身背又臭又長爛約的齊默曼更幾乎被放棄，老虎原王牌佛默傷情未定，要期待3年前首輪選秀的曼寧稍嫌太早，等於江少慶的競爭對手傷的傷、菜的菜、爛的爛，只要能在春訓拿出好表現，可望在大聯盟開季。



英超再添東亞面孔 南野進英超豪門

【本報記者宋秉謙綜合報導】除了韓國天王孫興慜之外，英超冬季又要迎來另一個亞洲天王、日本國腳南野拓實！外媒指出，南野已通過英超豪門、歐冠冠軍隊利物浦的體檢，明年1月1日將登陸英超，這位年僅24歲的薩爾斯堡紅牛攻擊手本季22戰轟進9球8助攻，即將與前輩、效力於南安普敦的吉田麻也在英超相見。

南野轉戰英超豪門

根據《衛報》報導，本季在歐冠賽場打出佳績的薩爾斯堡紅牛仰賴進攻三叉戟：挪威神鋒哈蘭德、日本新星南野拓實、韓國球星黃燦，南野在面對利物浦的比賽打進精彩進球後，更加深利物浦要「買他」的念頭，19日



也被傳出他已通過利物浦體檢，將以725萬英鎊轉會費在明年冬窗登陸英超。

利物浦相當看好南野能站穩豪門，據《英國每日快報》報導，球團嚴正否定「簽下南野是為了東亞市場」的說法，他們表



示，從6年前南野在日職大阪櫻花時期就開始關注他，而主帥克洛普更是在歐冠賽場親自感受到南野的實力，在10月紅牛與利物浦打出3：4的精彩大戰中，南野繳出1球1助的成績，差點讓利物浦踢到鐵板。

這位日本未來希望進攻手段相

▲英超將刮起亞洲旋風，日本國腳南野拓實冬窗加盟榜首利物浦。（photo by Salzburg Red Bulls Facebook 截圖）

當全面，南野在紅牛隊擔當助攻角色，他常出現在黃燦與哈蘭德身後輸送砲火，但他也能打邊鋒，在日本國家隊更能擔起攻城拔寨的重任，目前為止在2022世足亞洲區預賽出賽4場、轟進5球，破壞力十足的南野在英超刮起日本旋風，與同在豪門勁敵熱刺的天王孫興慜分庭抗禮。

日本足壇新希望

南野在英超賽場不只會遇到孫興慜，更有機會遇上前輩、南安普敦後防大將吉田麻也和效力於紐卡索的武藤嘉紀，吉田對於小老弟的登陸相當看好，他表示，日本國腳很久沒有效力真正的「豪門球團」，能站穩豪門才有發展成世界級球星的潛力，南野可望成為這一代的國家隊領袖攻擊手。

圖文選粹

圖文 / 中央社

洋基宣布與右投柯爾簽約 傳創天價



▲在休士頓太空人繳出好表現隨後成為自由球員的柯爾（右），18日與紐約洋基隊正式簽約，合約價碼創下台幣100億元的天價紀錄。

郭助抗癌研究 母親冠名台大癌醫院

管中閔指出，如果沒有郭台銘的贊助，台大癌醫院健康醫療大樓不會如此順利快速成立，因此要求其冠名以示感謝。

【本報記者施凱文台北報導】鴻海董事長郭台銘19日以合身西裝搭配酒紅色領帶，與著深藍色洋裝的妻子曾馨瑩共同出席台大癌醫院永真健康醫療大樓冠名揭幕典禮，包括台大校長管中閔、郭台銘母親初永真都親臨現場致賀。郭台銘幽默表示：「管校長打電話邀請冠名，我以為是經費不夠他才打來。」讓現場眾人一陣大笑。

癌症研究源起

「癌醫初始，百年薪傳。」創辦永齡健康基金會的郭台銘表示，因先妻林淑如及親弟弟郭台成皆因癌症過世，誕生癌症的早期診斷與預防的想法，未來10年將協助研究癌症臨床基因，以「華人抗癌聯合行動」呼籲各界響應，及提升大眾對癌症的重視。

管中閔則指出，如果沒有郭台銘的贊助，計畫不會如此順利快



速成立，因此要求其冠名以示感謝，郭台銘則打趣回：「大半夜接到管校長的電話，還以為經費不夠他才打來。」表示自己本不願冠名，但在管中閔的請求下，才說服母親借出名字，他也在台

上感謝：「沒有媽媽當初的10萬塊，就沒有今天的我。」

讓癌症變不可怕

為響應「新醫療百年工程」，郭台銘表示，要匯聚全球各國跨

領域菁英，及產業、學術界、研發人才與創新力量，挑戰在百年內解決人類於癌症、傳染病、慢性病及老化的威脅。

他說：「希望乳癌、白血症及各式的癌症未來不單能治療，甚

▲郭台銘（左）偕同母親初永真（中）、妻子曾馨瑩（右）出席永真健康醫療大樓冠名並合影。（中央社）



▲「永真健康醫療大樓冠名暨建記揭幕」典禮，郭台銘（後左）偕妻子曾馨瑩（後右）及母親初永真（前左）出席。（中央社）

至可以預防，變成慢性病。」

台大癌醫中心醫院於2018年12月19日落成，為全國規模最大的專門抗癌醫院，郭台銘以200億捐款資助其建立，計畫在

2021年開始光子治療服務，2022年提供質子治療服務。

郭台銘表示，於亡妻過世的日子裡揭幕及冠名，都讓他使命感倍增。

不接受相左意見 與大腦機制有關

【本報記者許雅筑綜合報導】人們不易接受相左的意見！許多時候，人們很難接受自己原先不認同的想法，因此最新研究透過核子共振成像掃描，觀察受試者在比較自己與他人想法時的大腦活動。研究發現，當他人想法與受試者相同時，受試者大腦評估與吸收他人想法的區域會發生波動，但當他人想法不同時，大腦該處則不會有活動。

大腦機制

根據《每日醫學新聞》報導，研究人員招募了42位參與者，將他們分成兩組，並讓他們看一些正在出售的房屋的照片，要他們判斷房屋的要價是否高於或低於研究人員訂出的價格。接著研究人員詢問參與者是否有意願投資那些房屋。

研究人員之後讓參與者兩兩一



組接受核子共振成像掃描。螢幕上會顯示參與者自己對房屋做過的評估，以及身旁組員的評估，最後研究人員會要求參與者對於是否投資做出最終決定。結果發現，當受試者發現身旁組員與自己持相同意見，便較會受組員意見影響，但當組員投資意願與自己不同，受試者便不會受到組員影響。

研究人員透過核子共振成像掃描發現，受試者大腦中對他人意見進行評估與吸收的部位（前額葉皮質後內側），在發現組員與自己持相同意見時會有波動，但當組員持相反意見時無論如何都不會有反應。

確認偏誤影響大

根據《Medical Xpress》研究人員表示，大腦這樣的機制易導致人們對錯誤想法過度執著。沙羅教授補充，人類在做決定時很常會參考他人給的資訊，而由於確認偏誤（選擇性地蒐集、回應有利細節），會讓他人的意見對個體行為造成很大的影響。

▲當他人與自己想法相同時，大腦評估與吸收他人想法的區域會發生波動，但當他人想法不同時，大腦該處則不會有活動。（photo by rampixel.com on Pxfire）

圖文選粹

圖文 / 中央社

治痛風不能光靠飲食 有患者脊椎結石癱瘓



▲醫師提醒，民眾對痛風治療有迷思，以為發作再止痛或光靠控制飲食治療，但痛風可能導致全身性問題，應遵從醫囑治療。

罕病 SMA 肌萎救命藥 健保有條件給付



元，健保署決議有條件給付，最快明年才能正式給付。



鴻儒集

股價大漲，肥了外資 瘦了全國人民

這些高科技股外資持股比例那麼高，根本就已經是外國公司了，不論漲價的利益或配發現金股息，都到外資口袋。



▲中資企業大幅去美化，造成轉單效應及台商回流，大量增加台灣企業的訂單及設廠計劃，進而造成科技股飆漲。(網路截圖)

■白丁
(退休教師)

台股從 106 年 5 月開始，站上萬點，更在今年 12 月開始，迭創 29 年新高，12000 點亮麗的指數，但並沒有為國人帶來任何收入增加的喜悅，各大百貨公司、餐廳、觀光飯店或景點、夜市，普遍感覺到國民的消費力比去年還差。

轉單效應股價飆漲

台灣連續 2 年國民所得是 2 萬 5 千美元，國際信評公司惠譽給我們的評等是 AA-，但，跟我們同級評等的國家比起來，我們整整輸了 2 萬美元。南韓近幾年經濟成長率平均 4.5%，台灣只有 2% 左右，政客們還在沾沾自

喜。如今人家國民所得早就把台灣拋在腦後。

大家都知道，中美貿易大戰，中國大陸提前 1 年推出 5G 計畫，以協助華為、中興渡過難關，而中資企業大幅去美化，造成轉單效應及台商回流，大量增加台灣企業的訂單及設廠計劃，進而造成如台積電、大立光、鴻海、聯發科、聯電、日月光、緯創…等高價位的科技股飆漲，並造成大盤指數創 29 年新高。

說穿了，現在的股價指數根本就是少數高科技股大漲墊高的，例如台積電漲 1 元，股價指數就漲 8.22 點，台積電今天除息，每股 2.5 元，配發出 648.3 億元，指數蒸發 21.62 點。台積電現在一年配息 2 次，股息達 1296.6 億元。

比例少則 50%，多則 80%，像台積電更高達 80% 是外資。

所以嚴格說來，包括台積電、聯發科、鴻海、大立光…，這些高科技股，外資持股比例那麼高，根本就已經是外國公司了，不論漲價的利益或配發現金股息，都到外資口袋裡去了。所以轉單或台商回流效果，頂多是創造工作機會而已，無法實質的替人民創造財富。

股價大漲人民無感

目前台股外資所佔比重達 42%，而且全部集中在高價的優質公司，台灣本地人因為國民所得太低，根本買不起這些優質的高價股，這正是為什麼股價指數屢創新高，國人卻毫無感覺的最重要原因，未來這種趨勢只會越來越嚴重。

總統、立委大選將屆，股價指數創新高，成為政客口中的政績，卻讓人民毫無感受，事實真相就是如此，政客們就不要騙人了。

外資持股比例高

除了少數的科技股大漲之外，其他的傳統產業或金融、營建股，今年價格根本沒有動。問題是這些高科技股，外資持股



▲除了少數的科技股大漲之外，其他的傳統產業或金融、營建股，今年價格根本沒有動。(網路截圖)

公務員飯好吃？國考偏見難消除

■陳敦源
(政大公共行政系教授)

為了兒子小胖要不要繼續考公務員，鄰居黃大哥夫妻爭吵不休，黃大嫂要兒子繼續考，直到考上為止，黃大哥卻要兒子去找工作，於是兩人帶著兒子來問我意見。我認為小胖的問題不在於考公務員，而在於失去獨立謀生的意願，是一個不折不扣的啃老族，這才是癥結，也才嚴重。

不屑考與考不上

黃大哥夫妻倆都是公務員，一心一意要兒子當公務員，打從小胖一退伍，就押著他去補習班報名，哪知 9 年過去了，還是沒考上。小胖今年 34 歲，眼見有些考試即將屆齡不能報考，黃大哥夫妻倆的意見就開始相左了。

這個新聞當然又是來黑國考生的，但是，裡面又加了一個「媽寶」梗，讓這新聞衝高點閱率，國考好不好有很多因素，考不考得上是其中最大的關鍵，有些人不屑考，有些人開始不屑，後來



▲非公務人員比起自己是公務人員的父母，更希望自己的孩子去考公務人員，而且男生受到的壓力大於女生。(photo by pixabay)

被情勢所逼，還是去考，但關鍵不是屑不屑考，而是最終考不考得上，9 年都沒考上如果屬實，當然是個悲劇。

更重要的，這個國考新聞還有一個梗，就是公務人員父母強迫下一代考公務人員，這個個案如果沒有誇大，有可能是真的。但是，根據我們 TGBS III 調查顯示，非公務人員比起自己是公務人員的父母，更希望自己的孩子去考公務人員，而且男生受到的

壓力是大於女生的。其實，公共行政研究關於跨部門評價的結果顯示，做一行怨一行是常態，別人家的草總是比較綠的。

公務行政末見革新

個人無法阻止社會上對公務體系的偏差想法，被新聞媒體當作衝高點閱率的新聞梗來販賣，當然也沒有辦法在民主社會去清理大家的偏見之後再談行政革新，基本上推動改革者本身，尤其是

握有權力的政治人物至所關鍵。

然而，過去一連串的公務體系改革，在論述上有很多基於偏見與個案放大的目的，或許可以順應民意改革，但是對公務體系的影响卻是深遠的。

公務體系是一個非常精緻的生態體制，唯美(國)派、管理主義、甚至人權至上等單一價值的堅持，如果沒有深入理論與現實平衡的研究評估，都可能是更大的災難。

我見我思稿約

我要投稿

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：anntw.ad@gmail.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。

感動全世界！睽違21年4K修復壯闊體驗

美國金球獎 最佳電影配樂大獎 歐洲電影獎 最佳攝影大獎 6 義大利金像獎 評審團大獎等6項大獎 5 義大利影協獎 最佳導演等5項大獎 4 義大利金拍板獎 最佳影片等4項大獎

海上鋼琴師

4K數位修復

The Legend of 1900

《寂寂拍賣師》《新天堂樂園》
導演 朱賽佩托納多雷 最磅礴動人電影

12.27
全新啟航

一生不曾踏上陸地，
天才鋼琴師和他傳奇的一生...



印度修法排除穆斯林 美國為何罕見譴責

印度公民修正法排除穆斯林，已引起民眾群起抗議，認為該法將違反印度憲法中的平等權、禁止宗教歧視等原則。



▲ 印度德里的印度國立伊斯蘭大學學生連續多日示威，德里警方衝入校園逮捕學生、攻擊教職員，引發更激烈的衝突。(photo by twitter)

主持人（以下簡稱「問」）：
印度最近國籍法修法，叫做印度公民法，開放鄰國受到宗教迫害來到印度的族群，可以撕掉「非法移民」的標籤，申請成為印度公民，出發點其實是好的，但是信奉伊斯蘭教的穆斯林卻被排除在外。此提案一出，即引起各地民眾上街示威，譴責該法將分化社會，違反印度憲法中的平等權、禁止宗教歧視等原則。
印度屬於一個多種族、多宗教匯聚的國家，但是對於穆斯林為什麼這麼的排斥？嚴老師您怎麼看？

應一視同仁

嚴震生：印度公民修正法律主要是針對3個國家，巴基斯坦、阿富汗跟孟加拉。印度方面認為這3個國家都是以伊斯蘭教為國教，所以非伊斯蘭信徒在該國會受到歧視，因此必須對這3個國家的非伊斯蘭信徒做一些宗教的保障。這些少數宗教包括印度教、錫克教、佛教、耆那教、祆教（俗稱拜火教）和天主教。

這3個國家主要為伊斯蘭教，因此可能讓其他宗教感覺受到壓抑，但是即使如此，在巴基斯坦內，也有印度教信徒官做的很高的，甚至在最高法院的也有。其實我認為還有一個最急迫需要協助的少數族群，就是緬甸的羅興亞族，也在隔壁、且被壓迫的最嚴重。
但緬甸羅興亞族是穆斯林，因此並沒有被列入公民修正法的適用範圍內。所以大家都會認為該項法案基本上只允許非穆斯林的人能受到幫助，是為了要沖淡印

印度開放受到宗教迫害來到印度的族群，可以撕掉「非法移民」的標籤，申請成為印度公民，但是穆斯林被排除在外。(photo by twitter)



度境內原來既有的穆斯林人口。

穆斯林邊緣化

就有穆斯林團體將矛頭指向總理莫迪，認為此法會使穆斯林邊緣化，其實是總理的印度教民族主義的展現。莫迪解釋，穆斯林在受該法規範的國家不是宗教少數，才將其排除。我認為印度政府真的要保護少數族群，就該同樣納入穆斯林少數族群受迫害的地區。
印度本身有14%的人民是穆斯林，為什麼不網開一面？在這方面宗教歧視的意味濃厚。另一個原因是，在印度東北邊的阿薩姆省，以出產茶葉聞名。印度官方擔心的是網開一面後，隔鄰孟加拉的伊斯蘭信徒湧入後，會爭搶到原先印度人民的工作機會，進而造成整個的社會不安定。

全面執政機不可失

為什麼印度總理莫迪要推動這個具有爭議，且受到抗議的立法？最主要的是因為他贏了大選之後，覺得反正獲得人民的授權，再加上2016年第1次推出這項法案的時候，執政黨在上議院還沒有占多數席次，這次是上、下議院都有絕對多數的情況之下，他想：既然全面執政有什麼不推動的道理？

大家比較擔心是說，印度算

是亞洲最大的老牌民主國家。雖然印度國內的宗教、種族和語言非常複雜，但能夠長久維持民主屬實不容易。只是現在因為這項立法公然的歧視、排擠穆斯林，也讓這老牌的民主國家蒙上一層灰。

接下來，如果這項立法是為了未來要建立一個以印度教為國教的國家的話，那這是對印度老牌的民主政治造成更巨大的傷害，這點是大家比較擔心的。因此，才會引起德里、邦加羅爾、印度理工學院、伊斯蘭大學等知識分子的群體抗爭。

問：觀察這次印度公民修正法的抗爭有兩大特色，第一、除了原本信仰伊斯蘭的穆斯林外，其實有很多大學生，他們不一定是穆斯林，也站出來抗議；第二，警方採取非常強烈的鎮壓手法，造成很多警民的衝突，甚至已經有6個人死亡，而且抗爭的範圍一直在擴大，至少有17個大城市有示威活動，這已經不是一般的進行了。

歷史因素埋下種子

嚴震生：事態已經演變的有點無法收拾了，原先日本首相安倍訪問都因此而延期了。但我們換個角度想，莫迪當初獲得高票當選，這是不是這就是人民要給他的託付，要他完成這個立法？這就成了民意的對抗，看誰的民意強，最終一定是印度教的名義強，那穆斯林只能再邊緣化，從原先的14%之後可能更少。

印度當初要從英國政府殖民獨立時，就有一個問題，印度境內有穆斯林也有印度教，所以在1945年末期獨立時，就有稍微劃分說，如果是穆斯林就往巴基斯坦移動，如果是印度教可以留在印度，但是不可能完全劃分得很乾淨，就會有一些印度教徒在留在巴基斯坦，但比例不高，大概

主持人：林意玲（台灣醒報社長）

與談人：嚴震生（政大國關中心美歐所研究員）

文字整理：張庭維



▼ 莫迪說，發生暴力抗議是不幸的，他要明確地向印度同胞保證，《公民法》修正案不會影響任何宗教的印度公民。(photo by wikipedia)



2%左右。然後有些穆斯林留在印度，結果成為了少數宗教之後就受到迫害。

問：這中間有一個比較值得注意的是美國的態度，美國一向都是很支持印度的民主發展，對印度政府侵害人權的行為一向反應冷淡，但最近印度總理莫迪取消印控喀什米爾自治權，並使國會通過被指歧視穆斯林的公民法修正案，美國的態度忽然轉變，罕見的譴責印度。

是不是美國跟印度的關係有點惡化？莫迪明明受到廣大民意投票擁戴，美國為何還要譴責它？嚴老師您怎麼看？

美國政治考量

嚴震生：我覺得美國是不得已的，美國有一位宗教大使布朗巴克光，過去是堪薩斯州參議員，他是一個虔誠的基督徒，大力推動宗教自由，所以他必須要出來講話，但是美國並不會用太嚴厲的手段或語氣，畢竟印度跟台灣一樣是美國對抗中國的一個棋子。

美國為了印度，把原來的亞太戰略改名為印太戰略，就是要把印度納入日本、澳洲跟美國圍堵

中國的防線中，我覺得美國一定還是有其政治考量，但他的這個宗教大使出來講兩句話也是應該的，

否則的話，他也對不起他身為民主老大哥宗教大使的這個職務，但是究竟美國會對印度施加多少壓力，是有些疑問的。

而且，美國才剛指責過中國大陸壓迫新疆維吾爾族，同樣也是穆斯林，那現在印度的公民修正法，公然排擠、歧視穆斯林，美國豈能夠不講一句話嗎？必須要講一點話，但是不會太嚴重，也不會導致雙方的關係交惡。

問：如果真如嚴老師所說，那就要看印度的群眾的示威與莫迪的對峙，到底最後誰認輸，又如何解決這棘手的問題。

嚴震生：今年看到現在，法國黃背心運動又再起，今年就是個抗爭年，從中東到

拉丁美洲再到歐洲，然後現在到亞洲，到處都是在抗爭，我相信短時間內，印度的群眾抗爭不會太快散去，會持續一段段間。

訪談音檔請見《醒報國際現場》：



一筆穿雲

永遠的華府特派員

劉屏的軍魂國魂與靈魂

本書收錄劉屏剖析美中台、兩岸、蔡英文、韓國瑜和「軍魂，國魂，靈魂」等議題數十篇文章，在字字珠璣裡，品論時局，回顧過去，鑑往知來。

書後特別集輯，劉屏被告知罹患急性白血病後，短暫日子的「住院手札」，把面對病魔時的心路歷程和深層思考呈現在陽光下。從本書各文，我們可以充分了解劉屏的思想、理念和價值觀。

《一筆穿雲》書中句句是「熱血中年」對國家社會與人生的慨嘆與關懷，而這些，也都和2020關鍵大選與台灣的未來息息相關。這是劉屏的第一本書，也是他的最後一本書。



時報出版

定價：360 元
全台各大書店與網站皆有售

（本報讀者優惠8折，10本以上7折優待，可來電02-23581961或劃撥50216232台灣醒報股份有限公司，或ATM(004)045001003167台灣醒報，刷卡請將卡號、有效期限與末三碼寄 anntw.ad@gmail.com）

雪花飄香 台灣燈會副展區搶先開鑼

園區內規劃「生肖遊園地」、「熱帶叢林區」、「節慶嘉年華」、「繽紛世界」、「國際明星會」5個燈區。

■余柏青／輯

【台中訊】台灣燈會之童趣樂園鳴槍先起跑！2020 台灣燈會在台中，為迎接副展區文心森林公園 12 月 21 日點燈，台中市府邀請國際知名 IP「犀斗星球」與「熱帶水果鳥」動物明星，在副展區打造童趣樂園，展期橫跨聖誕節、元旦、農曆新年、元宵節、情人節等五大節日，更是史上第一「有香味、會飄雪的台灣燈會！」

台中市府指出，2020 台灣燈會將是史上最長的台灣燈會，從 12 月 21 日開始在副展區文心森林公園起跑，展出到明年 2 月 23 日，也將是史上最好玩、好看的台灣燈會，

2020 台灣燈會副展區以親子「童」樂為主軸，園內規劃「生肖遊園地」、「熱帶叢林區」、「節慶嘉年華」、「繽紛世界」、「國際明星會」5 個燈區，共有超過 50 座炫亮燈組，「佈展期間已經吸引許多網紅、網美



◀▶▶ 燈會期間每個周末假日搭配「童樂舞台」精彩表演活動近百場，包含泰國知名歌手 Gail 蓋兒、台灣歌手梁文音、宇宙人演唱。（台中市政府提供）

前往拍照打卡，在 IG 瘋傳。

期間每個周末假日搭配「童樂舞台」精彩表演活動近百場，

包含泰國知名歌手 Gail 蓋兒、台灣歌手梁文音、宇宙人演唱，還有小朋友最喜歡的 YOYO

家族、兒童合唱團及管弦樂、魔術表演、氣球小丑等豐富互動節目等，將文心森林公園打造成一座歡樂驚奇的大型童趣樂園。

台中市府表示，展區內的光之森林，從開燈日至元旦期間，每天都會飄人造雪，一旁還有高大的雪人；元旦及接下來的 2 個周末，在「熱帶水果鳥」周邊的區域，還會有天后演唱會等級的水果香氣營造，創造「史上第一有香



味、會飄雪的台灣燈會」。

台中市府為替文心森林公園童趣樂園暖身，規劃在 12 月 20 日晚間 6 時進行 29 區花燈車遊行，遊行車隊由大墩七街與惠文路口出發，繞行南屯與西屯區如河南路及文心路等主要幹道；12 月 21 日下午 4 時在文心森林公園周邊人行道更有大小朋友一同參與、別開生面的遊行，晚間 6 時 30 分有精彩開場表演，歡迎民眾當天到現場同樂。



愛在桃園幸福跨年晚會 卡司超強大

【桃園訊】愛在桃園！2020 桃園跨年晚會訂 12/31 晚間 7 點在高鐵桃園站前廣場舉行，今年跨年晚會以「愛在桃園幸福美好」做為活動的主題，集結閩南、客家、原住民、新住民等多元文化，展現城市活力與人文之美。

晚會活動由綜藝天王胡瓜、浩角翔起、白家綺攜手合作，壓軸後演出：包括超級重量級南韓帝王天團 SUPER JUNIOR-K.R.Y.、電音女神姐姐-謝金燕壓軸以及亞洲新天王周湯豪擔任。

除了主持陣容及壓軸明星亮眼外，其他卡司包括：宅男女神-郭書瑤、氣質女神-李千那、No.1 女神白家綺與戲劇小天后-張家瑋、郭亞棠、夏宇禾以及邱子芯，時尚女神-鬼鬼吳映潔。

以及甜美女神新銳歌手-蔡家蓁、金曲氣質才女-孫盛希、棒球女神 LamiGirls、超夯樂團滅火器、才子歌手方炯鑌等均會帶來一連串精彩演出。

其中超級重量級南韓帝王天團 SUPER JUNIOR-K.R.Y.，由成員中的主賢 Kyuhyun、厲旭 Ryeowook 和藝聲 Yesung，以



▲晚會集結閩南、客家、原住民、新住民等多元文化，展現城市活力與人文之美。（桃園市政府提供）

英文名開頭字母組成 K.R.Y.，SUPER JUNIOR 成軍多年，在台灣的高知名度從 10 歲到 60 歲無人不知無人不曉，他們擁有迷人的聲線、優美的嗓音，每次演唱的深情讓台灣歌迷都陷入瘋狂。

主辦單位表示，歷年郭書瑤跨年夜演出時，似乎有股魔力把宅男與鄉民網友從「電腦鍵盤轉到遙控器」的神奇魔力，一出場收視屢屢往上飆，跨年夜會首唱最新甜美舞蹈單曲以及最新電影主題曲《傻傻愛你，傻傻愛我》，服裝上會有「瑤瑤」特色外，以及屬於瑤瑤個人的性感元素。

除了歌手、藝人演出陣容，

還邀請到桃園之光的運動選手-體育局長莊佳佳、武術甜姐兒莊佳雯、天菜龍舟隊簡證嚴、體操精靈宋語涵、射箭好手彭士誠等將攜手合作，每位用特別的「華麗的冠軍招式」來接力，齊心演出倒數跨年，如最後一位射箭好手彭士誠會用「幸福的愛神之箭」來引爆晚會最高潮。

想要近距離欣賞偶像表演的民眾，還有一個在舞台前近距離觀賞演出的機會，於即日起只要至愛桃 IG 及跨年晚會官網活動頁面，寫下新年新希望，就有機會拿到「桃園跨年晚會 VIP PASS」，能在搖滾區近距離欣賞演出。

今年桃園跨年再次結合市民卡推出刷市民卡抽大獎活動，市民於 12 月 31 日下午 4:00 開始至晚間 10:00，攜帶桃園市民專屬的市民卡到現場服務台感應登錄條碼（每卡限登入一次），就有機會獲得中華航空及長榮航空所提供的歐洲及日本來回機票。

為了迎接最浪漫的 2020 年的到來，今年參加桃園跨年晚會將邀請大家一起來一場粉紅跨年派對。

只要穿戴粉紅色元素的飾品或衣物，就可以獲得活動專屬 LED 螢光棒 1 份，預料將掀高潮。

12/26 天狗食日 全台可見日偏食

台北

【台北訊】天文迷別錯過！中央氣象局表示，12 月 26 日（星期四）又將發生日環蝕，台灣雖不在環食帶上，但各地在天氣許可時，可見不同程度的日偏食現象。（見圖，中央氣象局提供）

中央氣象局指出，本次日環食全部經過時間自格林威治時 26 日 2 時 30 分開始至 8 時 6 分結

束（台灣時間 10 時 30 分至 16 時 6 分），歷經 5 小時又 36 分鐘。

環食帶通過沙烏地阿拉伯、印度南部、馬來半島南部以及婆羅洲等地，而能看見日偏食的地區包括亞洲及澳洲北側，不過，台灣不在環食帶上，因此僅能見到日偏食，自北而南約可見 33% 至 38% 日面缺角。



新北

三重鴨鴨公園光雕秀 樂翻尋鴨遊客

【新北訊】一年一度的冬季鴨鴨公園盛裝派對登場。新北市三重鴨鴨公園地景藝術展從 12 月 21 日起開始，到明年 1 月 12 日結束，可愛的鴨鴨們遍布公園不同角落，歡迎大家一起尋找。（見圖，新北市政府提供）

鴨鴨公園地景藝術展將運用綠雕方式，以上萬株的花草種植於 3 米高的鋼構骨架，建構出立體版的鴨鴨家族，突破植物只能

種在地面上的印象，展現鴨鴨可愛、逗趣的另一面，也為體貼不方便行走的民眾與樂齡族群，多一些便利性與視覺的幸福饗宴。

活動期間每周六日下午 1 點至 5 點有「鴨鴨遊園趣活動」，只要完成鴨鴨解謎任務就有摸彩券可以領取參加抽獎。現場還有 4 大闖關活動，邀請大小朋友同心協力過關斬將，互動遊園更有趣。



屏東

墾丁國家公園周邊 再發現 8 種陸蟹

【屏東訊】中山大學博士候選人李政璋多年來致力於墾丁國家公園與周邊地區的陸蟹研究，今年與多位國內外的蟹類分類學者在國際期刊上發表最新的研究結果，又發現 8 種陸蟹，其中 4 種集中分布在墾丁國家公園內的港口溪。（見圖，墾管處提供）

墾管處表示，總共在墾丁發現了包括顆粒方顎蟹、巴士泥毛蟹、長足圓方蟹、柔毛折顎蟹、柔毛泥毛蟹、細毛盾背蟹、細爪



擬相手蟹以及薄荷島灰相手蟹等八種陸蟹。這八種當中有四種集中分布在墾丁的港口溪，墾丁國家公園範圍內記錄到的陸蟹至今已高達 65 種。