



健保滿意度 民、醫看法不同

民眾對健保滿意度近 9 成，但醫界滿意度不足 4 成，主因仍是對於「支付與審查制度」的不滿。



遊艇展港都登場 新材料潛力大

先進複材、船舶暨海洋產業研發中心及科建鉛船、奧莫爾遊艇介紹製程及產銷，期望讓台灣玩遊艇的風氣愈來愈盛。



溫室氣體飆高 人類將自食惡果

聯合國官員指出，人類製造的溫室氣體助長氣候變遷，人類恐自食惡果，氣候變遷將造成數百萬人流離失所。



《企業人物生命觀 4》張忠謀

張忠謀的鐵漢領導者雖然外表無情，但背後卻是對部屬、對客戶及對第二任太太，都有深切的期待及柔情。



今天天氣

北部 18°-24° 多雲短暫雨

中部 19°-28° 晴時多雲

南部 20°-30° 晴時多雲

東部 19°-27° 陰短暫雨

電子煙危害健康 消基會：專法禁止

許多業者並未拒售電子煙給未成年人，還欺騙消費者，消基會呼籲政府應立專法明確禁止，對違規業者嚴格稽查。



▲ 消基會指出，許多業者並未拒售電子煙給未成年人，還欺騙消費者，宣稱電子煙是戒菸者的替代品。(Photo by PxHere)

【台灣醒報記者林祐任台北報導】研究顯示，電子煙對健康的危害甚至比香菸大，消基會 24 日指出，台灣有許多業者並未拒售電子煙給未成年人，還欺騙消費者，宣稱電子煙是戒菸者的替代品，然而根據研究卻正相反。

消基會呼籲政府應立專法明確禁止，並對違規業者嚴格稽查。

電子煙比香菸毒

消基會秘書長吳榮達表示，電子煙是以電能驅動霧化器，加熱菸液製造煙霧，而菸液中可能混有尼古丁、丙二醇與一級致癌物甲醛、亞硝胺等，因部分電子煙體含重金屬，在加熱過程中亦可能釋出。根據美國 2016 的研究，相較於普通菸品，孩童因電子煙中毒住院比率高達 5.2 倍之多，出現嚴重症狀的比率也為普通菸品的 2.6 倍。

消基會董事長雷立芬指出，雖然台灣禁止販售電子煙，但

經過消基會的調查，在網路商店、實體店面甚至檳榔攤，都可看到電子煙的販售，且價格不斐，電子煙本體的價格大多介於 1,000 至 2,000，菸液的價格則在 300 到 600 之間。

「業者還利用話術欺騙消費者。」雷立芬表示，例如宣稱電子煙是戒菸者的替代品，然而根據不少研究，電子煙不但對戒菸無效，還可能讓使用者成為紙菸、電子煙的多重使用者。許多業者也並未明確標示「未滿 18 歲者請勿吸煙」，在消基會的 30 件抽樣樣本中，有 17 件沒有標示。

現有法律可開罰

對於違反規定的電子煙業者，吳榮達表示目前尚未制定專法，不過藥事法、菸害防制法、兒少權法與消費者保護法皆可開罰，例如含尼古丁的電子煙可適用藥事法第 20 與 22 條，無尼古丁則適用第 69 條；對於未成年人，兒少權法可提供保障。吳榮達更批評行政機

關怠惰，非得要等到有人檢舉才開罰。

對此，消基會呼籲，政府應立專法「明確禁止」販賣電子煙給 18 歲以下青少年，對於違規業者嚴格稽查並開罰。

社長的話 ／林意玲

醒報曾在國民黨副總統參選人張善政底定之後，很快就專訪了張善政先生，因為他一直是醒報的訂戶與好友。

之後，我們就想，做為一份客觀公正的媒體，我們也該訪問民進黨的副總統參選人賴清德（社會上對於他從小英總統的對手，轉為搭檔，期間的心路歷程必定充滿好奇），另外也要專訪一下我的老朋友——親民黨總統參選人宋楚瑜。（他的政治歷程豐富、識見宏偉，應可探討

將訪賴清德、宋楚瑜

他的政治觀察)

這兩天，賴清德與宋楚瑜分別有公開活動，我都親往接洽，蒙雙方先後同意，近期刊內接受醒報專訪。

2020 的總統大選已經不遠，刀光劍影、你來我往（各項造勢活動、隔空對話、民調、政策過招、抹黑抹紅、外來勢力因素...）已經相當熱鬧，民眾莫衷一是，能聽到掏心掏肺真心話的機會太少了。這也正是醒報可以做的。

事實是，這段時間每個競選團隊都是日以繼夜、南北

宋楚瑜痛批，這根本是在大選前製造恐懼感，立院應成立「跨黨派的調查委員會」，要求行政各單位進國會說明。

【台灣醒報記者張元融台北報導】針對民進黨團最近趁勢推出《反滲透法》，親民黨總統參選人宋楚瑜 26 日痛批，這根本是在大選前製造恐懼感，立法院應就澳洲共謀案成立「跨黨派的調查委員會」，要求行政各單位進國會說明，若從中發現國安法規漏洞，則由行政院提出修正法案。他也主張將總統府、行政院、立法院逐步搬至中台灣。

綠營勿操作恐懼

「若蔡政府讓人民『在恐懼之下投票』，民主程度還不如往年的香港！」宋楚瑜強調，「台灣有免於恐懼的自由」，蔡政府應清楚交代：1. 究竟王立強有無入境過我國，國安單位與移民署應公佈「出入境管理資料」；2. 蔡政府勿「看到影子就開槍」，若曾經有可疑資金進入，金管會要清楚交代，讓人民相信政府的治



▲ 親民黨總統參選人宋楚瑜（左）26 日主張將總統府、行政院、立法院逐步搬至中台灣。(photo by 影片截圖)

理能力。

宋說：「民進黨每次處理大事情，都只是交給黨團，行政單位卻不見了。」他認為，過往的一例一休、公投法等修法案都應由行政機關提出，說明完整資訊後，再提出修法，而非黨團立法後又再度修改。

逐步將府院搬到中部

至於，是否當上總統後會到中部上班？宋楚瑜說，預計是「慢慢地、逐步將府院（總統府、行政院、立法院）搬到中部」，但剛開始絕不可能，他不願隨便打高空。宋說：「坦白說，日本在台灣還留下了總督府，我們到台灣後，卻一個像樣的建築（國會）都沒有。」

被問到，親綠的兩岸政策協會最新民調顯示，宋以 7.2% 支持度墊底，宋楚瑜說：「宣布參選才 10 多天而已，再給我一個多月接受專訪，並輔以與網紅直播，當然有希望逐步升高。」

籌組執政團隊

「我正在籌組執政團隊，施政計畫也還在研究當中。」宋楚瑜強調，未來他將走訪基層，比如「最近大家老是看到鐵路局出事」，他將會提出解決之法。在場年輕記者問到，那會不會去西門町拜票？宋楚瑜笑回，他去西門町都是戴墨鏡、帽子，暗自查訪，免得大家搶跟他拍照，才能真正體會到民情。

社論

落實智慧農業管理 有效降低笑氣

氧化亞氮(N₂O) (俗稱「笑氣」) 是僅次於二氧化碳和甲烷的第三大溫室氣體，二氧化碳占全球排放量的76%，甲烷和氧化亞氮分別占16%和6%。氧化亞氮可於大氣中存在超過100年，其全球暖化的潛能為二氧化碳的298倍，除了吸收輻射熱能外，氧化亞氮還會破壞平流層中的臭氧，造成臭氧洞，雖然而其含量雖低，卻不容忽視。

氧化亞氮逐年上升

幾千年來氧化亞氮主要來源是海洋和熱帶雨林，大氣層中的含量一直相對穩定。十八世

紀中期人類世開始後，農業活動及化石燃料使用、廢水處理及生物燃料給氧化亞氮提供人為的來源，大氣層中的含量逐漸增加。

在20世紀初，哈伯-博世(Haber-Bosch)流程被開發出來，可從大氣中合成氮分子，從而產生氮肥。這一項技術開啟了綠色革命，因使用氮肥和其他改良的耕作方法，全世界的作物產量呈倍數增長。然而，氮肥的大量使用也導致氧化亞氮排放量大幅上升；大氣中氧化亞氮的濃度從工業革命初期的270ppb，一直成長到如今的320ppb，增幅超過

120%，十分可觀。

氮肥使用過量

近二十多年來，因人類活動造成的氧化亞氮含量增長卻異常加速，尤其2000年至2015年間，全球氧化亞氮排放量每年增加160萬噸，約為《聯合國氣候變化框架公約》報告中估計排放量的兩倍，引起科學家的注意。

上週發表在《自然氣候變化》期刊的研究證實，近期大氣層中氧化亞氮含量的快速增加，與中國大陸和巴西的氮肥使用量大幅增高和大豆等固氮作物的擴大種植密切相關。

過去估計氧化亞氮排放到大氣層的含量都是使用政府間氣候變化專門委員會(IPCC)所公布的方法，假設氮肥的使用量與氧化亞氮的排放量呈固定的線性關係。

而新的研究則發現，當氮肥的施用過量時，會觸發土壤裡微生物的分解效應，使得氧化亞氮的排放量呈現指數函數的關係增長，導致原先使用的線性關係失準，因此嚴重低估了排放量。

依照《巴黎氣候協議》世紀末升溫不超過2℃的目標，大氣層中溫室氣體的含量都需要大幅降低；以氧化亞氮排放量

來說，到本世紀中葉需要減少30%。然而全球的人口、能源與糧食需求仍在增長，加上氣候極端變化，世界糧食供應的風險增大，預期氮肥的使用量還會攀高，對需要降低大氣中氧化亞氮濃度的挑戰構成了重大的威脅。

智慧型土壤管理

雖然前景不佳，抑制氧化亞氮排放量的增長卻有一個解方，就是透過智慧型的土壤管理策略，調整養分供給方式，不但可以減少氮肥的用量及增加利用效率，還可提高作物的產量和經濟收益。美國和歐盟

的農業生產就是典型範例，這二個地區作物的產量20多年來都穩定增長，但是氧化亞氮得排放量不但沒有升高，還微幅下降。

我國溫室氣體總排放量，從西元1990年138百萬公噸二氧化碳當量，上升至2016年293百萬公噸，約成長了112%，其中氧化亞氮就佔了1.6%，每年約排放470萬噸。參考國外成功的做法，不但可有助我國在氧化亞氮項目上的減量工作，還給環境保育及農業生產帶來雙贏的結果。

健保滿意度 民眾9成醫界僅3成

民眾對健保滿意度近9成，但醫界滿意度不足4成，主因仍是對於「支付與審查制度」的不滿。

【本報記者張元融台北報導】

民眾對健保滿意度近9成，醫界僅3成多！健保署26日公布本年度的健保滿意度調查，有近3成民眾對「分級醫療」政策認同度低，學者林寬佳表示，原因多

為民眾認為大醫院較好等「價值因素」，官方須持續宣導，加強民眾對基層醫療的信任。至於醫界滿意度不足4成，主因仍是對於「支付與審查制度」的不滿。

民眾滿意創新高

「民眾健保滿意度」由陽明大學醫務管理所教授林寬佳的團隊，結合手機、市話與網路進行調查(7月執行、共7234份有

效樣本)。調查顯示，民眾滿意度的原因主要有三：「就醫可近性、減輕醫療負擔、健保保費收費合理」。林寬佳表示，雖然還是有8.1%的民眾不滿意健保，但滿意度來到歷史新高，可說是健保政策變革的契機。

林寬佳說，從往年資料來看，民眾的不滿意度多與「醫療費用」有關，也就是自費與費率的問題。不過整體而言，他覺得民眾端、醫護端跟醫療人員端已經很不一樣了，民眾端的支持已來到一個高點。

另外，認同「醫療分級」政策者超過7成，而不認同者有二個「價值因素」：1. 仍有7成民眾認為「大醫院的專業普遍較好」；2. 近半民眾「無法自我辨識輕症與疾病嚴重度。」針對民眾「大病小病都跑醫院」的錯誤觀念，李伯璋強調，「民眾最好的老師就是醫師，所以若醫師們能認同醫療分制度，就能增進民眾的接受度。」

醫師不滿意支付制度

另一項「醫師對健保滿意度」

調查，則由台大健康政策管理所副教授董鈺琪執行，採不記名方式，邀請977位受訪醫師上網填答問卷。結果顯示，「西醫師」對健保的滿意度從前年17%上升至今年的33%，「牙醫師」則從30.6%升至36%，整體不滿意度呈下降趨勢。

然而，在「健保支付制度」方面，仍有4成西醫不滿健保支付制度、4成3西醫不滿總額支付制度；在「健保審查設計」

方面，則有高達6成西醫不滿「健保審查採匿名制」，希望健保核刪標準更公開透明。董鈺琪坦言，醫界對健保的滿意與否，主因是「支付制度」與「審查制度」，有些醫師覺得健保署有回應需求、有需則覺得改革得還不夠。

「醫界對於健保滿意度的不滿意度減少，顯示健保改革有切中要點。」李伯璋則說，在醫療體系及支付制度上，健保署落實分級醫療政策，導引醫院減少輕症服務，實施「專業雙審及公開具名」，減少爭審案件並發展精準審查，調整隨機與立意抽樣的件數占率，及調整各總額回推倍數上限值等。

肺癌友兩福音 ROS1 給付、ALK 獲核准

【本報記者張元融台北報導】

肺癌ROS1標靶藥物獲健保給付，突破抗藥性瓶頸的第三代ALK標靶藥物通過核准。癌症基金會26日表示，第三代ALK可讓對第二代產生抗藥性的患者腫瘤反應率超過4成，自費額大略為每個月20萬上下。而突變基因「ROS1」標靶更是已通過健保給付，每年約可省下180萬元。



ALK 突破抗藥性

「肺癌癌友普遍擔心，出現抗藥性後，面臨無藥可用的困境，而化療的副作用又讓癌友對治療卻步，造成極大的心理壓力，影響後續治療的配合度與成效。」癌症基金會副執行長蔡麗娟說，第三代ALK標靶藥物通過核准後，讓患者有了後續治療選項，而ROS1標靶藥物通過健保，更減輕了患者治療的經濟負擔，兩者對癌友都是好消息。

林口長庚肺腫瘤及內視鏡科主任郭志熙解釋，標靶治療有2大困境：1. 一年內出現抗藥性；2. 容易腦轉移。過往，ALK陽性癌友使用一線、二線標靶藥物，雖有不錯的治療效果，但還是有過半病患會在一年內產生藥物抗藥性，在第二代標靶藥物失效後，僅能替換化療使用。

「第三代ALK標靶藥物突破抗藥性限制，為ALK陽性肺癌患者

▲癌症基金會26日舉辦記者會宣導，肺癌ROS1標靶藥物已於9月獲健保給付。(photo by 張元融/台灣醒報)

提供一線生機。」郭志熙說，第三代ALK標靶藥物相較於第一代，更容易穿透大腦屏障，進到大腦內控制腫瘤，對腦轉移反應率超過50%，甚至可緩解腫瘤達14.5個月。目前第三代ALK標靶藥物已正式通過核准，可提供「使用第二代ALK後出現抗藥性」的患者更多治療選項。

ROS1 獲健保給付

針對標靶治療通過健保給付的ROS1，癌症基金會理事長陳育民表示，最常見的三大肺癌異常基因EGFR、ALK、ROS1中，前2者的一線標靶藥物已通過健保給付，而ROS1的標靶治療也在今年9月正式通過健保給付預計每年可為病友省下超過180萬元，減輕病友們的經濟負擔。

環保署袒護中火 盧秀燕砲轟開倒車

【本報特派員劉東泉台中報導】「中央大開環保倒車，台中絕不接受！」市長盧秀燕26日重批中央環保署不遵守法令，竟要求市府放寬台中中火的燃煤許可量，她絕不會同意。同時，台中市環保局長吳志超、副市長楊瓊瓊等人也到台北召開記者會，痛斥執政中央不顧中部民眾健康、執意要增加燃煤量。

雙方各說各話

環保署在11日發文給台中環保局，以環保署今年9月26日修正發布的「固定污染源設置操作及燃料使用許可證管理辦法」之規定，指中火生煤使用量若有超出許可核定量，可容許有10%的容許差值。此函明顯為中火用煤量可能超過1200萬噸而



事先有所「洗脫」之嫌。

台電發表聲明指「台電一路減煤 無奈中市府一變再變」。台電表示，中火用煤量從103年以來，近5年已減少將近500萬噸；但「面對中市府減煤規定一變再變，朝令夕改，令台電無所

適從。」不過台電的說法，明顯與盧秀燕所說，生煤管制自治條例是從「105年」起4年內須減煤4成的要求有所出入。

北、中齊發聲

盧也特別請新聞局長黃國璋等

▲環保署發函指稱，中火的燃煤許可量可增加10%的容許差值，台中市長盧秀燕砲轟中央開環保倒車。(photo by 沈智慧競選服務處)

加開環保倒車。沈智慧指出，中部人不願意拿命來換取發電，這是地方全體共識。不要說增加10%，增加1%也都要斤斤計較。中央為規避地方政府監督，在年底前竟發出這項函文，意圖抹殺地方為減煤所做的努力。

去年空污議題可說是民進黨在台中大敗的最重要原因之一。但民進黨執政中央卻仍要維持較高的燃煤量、且堅持中火在增加燃氣機組後仍不將燃煤機組除役，這些作為，不但違反中部人捍衛健康的心願，也與全球消除燃煤發電的趨勢相違背。這無疑是讓大選持續空污之戰，且勢將對藍營大為有利。

▼ 遊艇展要讓消費者更接近遊艇生活，讓民眾更多機會接觸遊艇，讓台灣人更熟悉怎麼玩遊艇。(photo by 祝潤霖／台灣醒報)



遊艇展港都登場 材料更新潛力大

【本報記者祝潤霖台北報導】聚焦 B2B 遊艇展登陸高雄！外貿協會將於 2020 年 3 月 12~15 日舉辦「國際遊艇展」，地點在高雄展覽館及嘉信 22 號碼頭，吸引國內外 80 家遊艇業者參加。先進複材、船舶暨海洋產業研發中心及科建鋁船、奧莫爾遊艇介紹製程及產銷，期望讓台灣玩遊艇的風氣愈來愈盛。

遊艇業者看好願景

遊艇工業同業公會秘書長張學樵表示，2008~2009 年是遊艇業高峰，台灣是世界上第 4 大遊艇出口國，歐美共佔台灣產銷市場 6~7 成。未來新達港蓋好會增加不少內

先進複材、船舶暨海洋產業研發中心及科建鋁船、奧莫爾遊艇介紹製程及產銷，期望讓台灣玩遊艇的風氣愈來愈盛。

需，明年看好相關產業重返巔峰。

奧莫爾遊艇執行總監鄭澤宇表示，為了讓消費者更接近遊艇生活，在大直開門市並舉辦試乘會，也曾去海洋大學介紹遊艇產業商機。

西雅圖 10 艘有 6 艘遊艇是 MIT，期望台灣船廠也像外國那麼懂得行銷。

先進複材副總經理陳凱琳表示，參展目的不只公司行銷、同業分享，同時也教育後進並與民同樂。發函邀請

大專院校相關科系來學習複材相關知識，不只 B2B 還要 B2C。跨界應用除了水陸空交通休閒運輸，還結合離岸風電、公共建設等創意，從基礎知識到專業製造完整呈現。

數位設計客制遊艇

船舶暨海洋產業研發中心工程師薛政憲表示，傳統製造的遊艇人為因素高，缺工嚴重且品質不穩定，導入數位及自動化製程後效率提升，消費模式改變也讓客製化需

求大增。遊艇資料庫平台整合數位設計，建構智慧生產模式，達成高效率數位整合，可以管理遊艇生命週期，專業分工達成異地作業技術，開發船東、遊艇廠與供應商的 3 方協作平台。

科建鋁船經理陳省木表示，「鋁合金遊艇，百萬辦到好。」前身是做汽車板金，跟遊艇的板金做法其實很類似，現在架設生產線走機器人焊接，自動化生產製程已經非常成熟。拖曳移動由休旅車來拉，利用斜坡道讓遊艇下水，在國外是非常普遍的玩法，台灣雖然是海島國家，但購買遊艇比國外多了幾個零，遊艇產業還很有發展潛力。

校務基金誰監督 立委：須超然獨立

【本報記者林祐任台北報導】國立大學的校務基金誰來監督？時代力量立委鄭秀玲等人 26 日指出，直屬校長的稽核室無法超然獨立，應修法恢復 2015 年以前在校務會議之下的「稽核委員會」。有學者表示，稽核委員會既不專業也易淪為黨同伐異，清大教授呂忠津回應，清大由熟悉校務運作的教授和外聘的會計師監督，長年運作良好。

錢花在刀口上？

前台經院副研究員白卿芬指出，國立大學的校務基金其實大部分來自民眾的納稅錢，以台清交成政為例，根據 109 年統計政府補助占了 3 到 5 成，超過一半的「自籌收入」也來自政府的計畫補助，然而這些頂尖大學卻都入不敷出，相當可疑。

輔大社會系教授戴伯芬強調，大學不僅入不敷出，更沒有把校務基金花在刀口上。在面臨少子化的衝擊下，不少學校卻在大興土木，反觀教授薪資和學術研究經費嚴重不足，學校為了省錢，往往以兼任、專案教師取代專任教授，使得學術人才紛紛外流至中國。

開源節流

曾任台大校務基金稽核委員會召集人的吳瑞北教授表示，針對校務基金，稽核委員會不僅可以節流，甚至還有開源的作用。在節流方面，稽核委員會研究呆帳如何形成，避免呆帳再度發生；稽核委員會也能夠監督教職員的人事經費配置與校內空間的使用狀況，吳瑞北指出，台大稽核委員會還曾發現人事室盜領 220 萬的退休金！

吳瑞北批評，為了加強稽核委員會的監督能力，台大還曾要求教育部加派人力，不料 2015 年在前教育部長吳思



▲ 時代力量立委鄭秀玲等人 26 日指出，直屬校長的稽核室無法超然獨立，應修法恢復 2015 年以前在校務會議之下的「稽核委員會」。(Photo by 林祐任／台灣醒報)

華任內卻修法廢除稽核委員會。台大教授林惠玲表示，在廢除稽核委員會之後，每當向校方詢問校務基金怎麼運用，校方經常是不理不睬。

曾任 4 屆校務經費稽核委員會主席的清大教授呂忠津表示，儘管修法之後，清大成立「校務監督委員會」，試圖透過校務會議監督校務基金，不過因無法定職權，校務基金的稽核已名存實亡。

稽核委員會不專業？

立委鄭秀玲呼籲，立法院應盡速提案修法，他們的訴求僅是恢復 1999 至 2015 年對稽核委員會的法律規定。不過國立大學院校協會和國立科技大學校院協進會 6 日發公文給教育委員會的委員指出，校務基金每年已向校務會議報告，已受充分監督，修法須從長計議。

北商大校長張瑞雄 19 日表示，公立大學如要加強監督可比照私立大學，由教育部指派會計師來校查核，若由校內教授或學生監督，既不專業也易淪為黨同伐異。戴伯芬指出，私校只有在出事之後教育部才會指派會計師。

邊餘食材善利用 打造新佳餚不浪費

【本報記者施凱文台北報導】為推廣「惜食」觀念，衛福部食藥署 26 日舉辦「年菜料理暨食材有效利用推廣」記者會，署長吳秀梅著一身潔白的廚師裝出席，也與現場 2 位 108 年「金帽獎」得獎主廚林奕成、張得峰，一起示範如何將剩餘食材做有效利用，現場香氣四溢，試吃的觀眾紛紛大呼滿足。

林奕成主廚先將南瓜、芋頭及蕃薯蒸熟後挖成一顆顆球狀，再把太白粉、高湯等勾芡後的醬汁淋上，一道繽紛的「薯脆鼠黃金」即誕生，剩下的番薯、南瓜也不浪費，打成泥後做成的濃湯風味醇郁，又是一道佳餚。

食藥署以「減少食物浪費」、「餐飲衛生安全」及「食在安心健康」等觀念宣導，於 26 日的記者會上展示多道年菜料理製作，也請主廚將剩餘食材做最完善的利用，讓在場觀眾看得目不轉睛。

由「金帽獎」得獎主廚林奕成、

張得峰製作的「薯脆鼠黃金」及「紅粉著鮮縷」等主廚級料理完成後，也讓現場眾人試吃，讓民眾不只學到一道主廚食譜也一飽口福，「邊餘食材」再利用的觀念即深植民心。

如何將「邊餘食材」做成美味料理，食藥署官網則有食譜分享，吳秀梅表示，「歡迎民眾點閱，進一步減少食物浪費。」

而下廚過程中，或多或少一定會有剩餘食材，她也提醒：「食材應該適量購買，拿出冰箱內的食材料理時則要有『先進先出』的觀念，才能保持食材的新鮮。」



▲「食藥署 26 日舉辦「年菜料理暨食材有效利用推廣」記者會，署長吳秀梅與主廚林奕成、張得峰一起做料理。(photo by 施凱文／台灣醒報)

Nest Mini 智慧音箱 語音助理指揮度日

【本報記者祝潤霖台北報導】智慧家居生活從 Google 開始！Google 於 26 日發表 Nest Mini 智慧音箱，透過語音助理連結 3 萬款智慧家電，消費者可坐在沙發上輕鬆指揮，讓家中的洗衣機、照明、掃地機器人開始運作，還能設置行事曆當個人助理，對話解答、讀有聲書，成為家庭黏著劑，跟手動繁忙的傳統生活說掰掰。

智慧家電的樞紐

結合 D-Link、LG、Phillips、Hue、大同、小米和 Yeelight 等 3,500 個品牌，推出 30,000 款智慧型裝置搭配使用，家中的照明、插座、空調、掃地機器人、除濕機、空氣清淨機、洗衣機、乾衣機等家電。都能透過語音指令操作。

Google Nest 亞太區專案經理李宛珣介紹，Nest Mini 可以播放立體聲，在家裡也能



►Nest Mini 智慧音箱會因應環境聲音調整，即使洗碗或小孩吵鬧，也能確實收到聲音指令。(photo by 祝潤霖／台灣醒報)

享受劇院級頂級享受，自動因應環境聲音調整，即使洗碗或小孩吵鬧，也能確實收到聲音指令，讓使用者清楚聽到數位助理語音回應。

打造智慧生活元年

Google Nest 台灣研發中心負責人洪福利表示，Nest Mini 帶來更便利的使用者體

驗，結合作夥伴帶來更豐富的應用，將為智慧家庭生態系帶來更多動能。

Google 將針對台灣市場需求打造更多聰明實用的未來，智慧音箱是進入智慧家庭很重要的一步，將在物聯網串聯功能扮演關鍵角色。

台灣大哥大總經理林之晨表示，明年將是智慧音箱跟

智慧家庭的元年，5、6 歲的小朋友也能使用智慧音箱，小朋友最喜歡問寶可夢的問題，還能計算有多少火系寶可夢，對著手機講話裡面 AI 就會運作。

它不只是家庭的黏著劑，也是智慧家庭裡種種物件的黏著劑，打造全新的智慧生活。

▼根據聯合國兒童基金會的調查，奈及利亞四分之一的 18 歲女孩曾遭性暴力，而且性侵者多是家族成員。(Photo by Wikimedia Commons)



奈及利亞打擊性暴力 公開性侵犯身分

【本報記者林祐任綜合報導】奈及利亞政府 25 日將性侵犯的資料線上登錄，使其身分無所遁形，對於性侵案件頻傳的奈及利亞是一大進步，一旦有性侵前科，將難以在社會上立足。奈及利亞副總統奧辛巴霍說，譴責性受害者的文化也應改變。NGO 組織「站出來停止性侵」表示，法院應保護受害者，以免受到二度傷害。

受害者多為兒童

《衛報》指出，根據聯合國兒童基金會的調查，四分



將性侵犯的資料線上登錄，使其身分無所遁形，對於性侵案件頻傳的奈及利亞是一大進步。

力，且幾乎得不到任何協助，因奈及利亞屬父權社會，性侵受害者往往得背負骯髒的罵名。首都拉哥斯是奈國「唯二」記錄性侵案件的省分之一，據警方統計大多數的性侵受害者為兒童，性侵者多是家族成員，甚至有逐年上升的趨勢。

過去性侵案件被通報的比例低，被起訴的比率更低，因此奈國政府建立的性侵犯線上資料庫可以說是一大進

展。國家禁止販運人口機構和 15 個 NGO 合作，每月更新線上資料。

對警方來說，性侵累犯的辨認更加方便；企業或公家單位也可對應徵者進行背景調查，若有性侵前科，恐怕難以在社會上立足。

根據《The Nation》報導，奈及利亞副總統奧辛巴霍感謝歐盟和英國文化協會，對性侵犯



線上資料庫的支持，不過他也坦承，在文化方面還有進步空間，譬如汙名化受害者，並呼籲性侵犯案的目擊者勇於報警。

文化必須改變

《衛報》報導，NGO「站出來停止性侵」的主任奧索沃比指出，在警方蒐證和法院判決的方面仍有待改進之處，他批評警方蒐證的方式原始且不專業，受害者欲調閱資料往往得不到結果；受害者在法庭審理的過程中也常得不到應有的保護，在大庭廣眾之下陳述案發經過，對受害者來說無異於二度傷害。

香港泛民大勝 北京咬外國勢力介入

【本報記者王慶宇綜合報導】香港區議會選舉泛民大勝建制，中國媒體卻輕描淡寫帶過，並指控外國勢力干預大選。相較於全世界對香港泛民勝利的大幅報導，香港選舉的報導在中國毫不意外地稀少。譬如央視並沒有報導選舉結果，而是指控美國干涉大選。

根據《英國廣播公司》報導，北京當局原先希望，此次區議會選舉能催出「沈默多數」的選票，證明多數香港市民反對抗爭。但選舉結果顯示，建制派幾乎一敗塗地，也讓特首林鄭月娥出面承認，有感受到「民眾的不滿」。

然而環球時報雖然有對香港選舉進行詳實紀錄，但僅有英文版本，且在結論指出，不須對泛民的大勝有過多解

讀。總編輯胡錫進更直接表示，區議會選舉非常地方性，並沒有太多影響。

英國《衛報》指出，儘管投票週末的香港相當平靜，人民日報卻認為投票結果被數個月來的動盪影響，結果並不公平。特首林鄭月娥雖然承認市民的不滿，但並沒有在施政方針上做任何讓步，也沒有回應抗爭者的五大訴求。

中國方面還為了抗議美國國會通過香港人權與民主法案，大動作召見美國駐中大使，認為美國此舉已經干預到中國內政。儘管川普總統對香港的態度曖昧不明，且正在與中國進行貿易談判，外界認為川普應該會簽署通過法案，因為參眾兩院幾乎無異議通過該項法案。



▲面對香港泛民大勝，中國媒體選擇沈默，並順勢反咬，認為外國勢力干預大選。(photo by Wikipedia)

美民眾支持宗教自由 職場也應尊重

【本報記者莊瑞萌綜合報導】宗教自由才是王道！美國非營利機構公布最新調查結果，高達 7 成的受訪者認為即使在職場或其他地方，造成他人不便，宗教自由權利仍應給予保障。這也顯示，即使美國社會文化論戰興盛，但宗教自由對多數美國人來說，依舊相當重要。

據《基督徒郵報》報導，貝克特宗教自由基金會調查 1,000 位美國成年民眾，其中包括 21 道問題，結果發現雖然許多調查指出美國文化已逐漸出現排外跡象，但當談論到接受與容納諸如錫克教與耶和華見證人等少數信仰時，高達 8 成受訪者仍表達支持宗教自由的立場，74% 的人則

支持職場也應一體適用。

據《福斯新聞網》報導，這次結果也指出，即使過去研究顯示美國青少年重視信仰程度已不若以往，在這次調查中卻是最推崇職場應貫徹宗教自由的族群。87% 的美國人也支持民眾在生活中可不受歧視或傷害進行宗教行為，74% 的人認為，個人或團體不應該因為宗教而受歧視或遭受政府處罰。

不過，調查也發現，在政教分離立場上，美國人似乎有分歧，因為 56% 的人支持政府在公共空間可使用宗教語言或圖騰，57% 的人則認為沒有宗教團體存在，社會上依舊會發生好事情。



竄改藥檢結果 俄恐面臨 4 年禁賽

【本報記者施凱文綜合報導】日前世界反禁藥組織的調查結果出爐，俄羅斯提供資料時的疑似竄改藥檢結果，讓反禁藥組織向各大國際賽事提出禁賽俄羅斯 4 年的請求，包括國際足總及國際奧委會等。若最終決議通過，身為上一屆世界盃主辦國的俄羅斯將面臨無法參加 2020 卡達世界盃，也無法於 2020 年東京奧運出賽。

俄羅斯藥檢疑雲

根據《歐洲新聞台》報導，世界反禁藥組織指出，在調查期間，俄羅斯提供的資料與組織所調查的結果有嚴重落差，且俄羅斯當局所提供的資料「既不完整又不正確」。調查人員也指控莫斯科在許多文件上的日期處動過手腳，聲明表示：「從莫斯科提供的檔案可以看出，選手們從 2015 年起就有服用禁藥的跡象。」



俄羅斯 2015 年起，即因「結構性」的禁藥風波受到多家國際機構調查及媒體的關注，國際奧委會曾做出決議，禁止其參加 2018 年南韓平昌冬季奧運。俄羅斯被撤回的奧運獎牌數也是目前世界上最多的，共有 43 面獎牌被國際奧委會要求歸還。

系統性禁藥風波

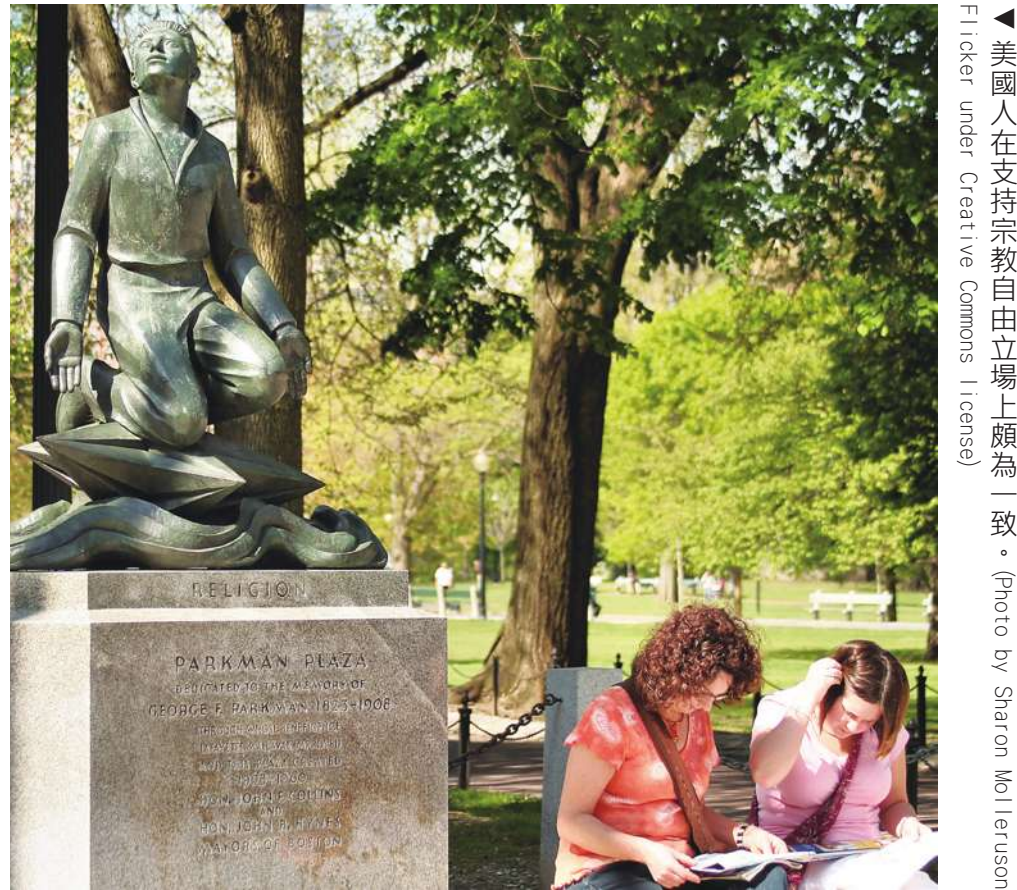
據《衛報》報導，就加拿大法律教授理查麥克拉倫的調查指出，俄羅斯有超過 1000 名運動員接受政府安排，系統性的服用禁藥，以求得最佳表現。他說：「俄羅斯對禁藥選手的掩護是前所未見的。」並指出於 2014 年索契冬奧中，曾看見俄羅斯選手的尿液被替換成咖啡



加鹽等物，以通過尿檢。

世界反禁藥組織發出聲明，表示將會盡力呈報此現象給各大國際賽事，包括國際足球總會等。他們說：「一旦國際奧委會決議認同此調查結果，我們將會發出正式聲明予俄羅斯反禁藥組織。」如果俄羅斯方不接受調查結果，此事件將會交由國際體育仲裁法院審理。

▲俄羅斯陷入禁藥風波，將被世界反禁藥組織處 4 年禁賽。(photo by 網路截圖)



▲美國人在支持宗教自由立場上頗為一致。(Photo by Sharon Molleruson Flicker under Creative Commons license)

▼ 垃圾掩埋場也是釋放甲烷的地方之一，會造成溫室氣體升高。(Photo by Alan Levineon Flickr under Creative Commons license)



溫室氣體再飆高 UN：人類自食惡果

【本報記者莊瑞萌綜合報導】大氣溫室氣體濃度再創新高。聯合國旗下氣象組織公布最新報告，去年大氣中的二氧化碳濃度增幅已超越過去十年平均值。聯合國官員也指出，人類製造的溫室氣體助長氣候變遷，人類恐自食惡果。

二氧化碳濃度新高

據《BBC》報導，世界氣象組織（WMO）是利用位於北極及其他地區的觀測站取得的數據進行分析，發現去年大氣二氧化碳濃度為 407.8 百萬分點濃度（ppm），已超越去年的



聯合國官員指出，人類製造的溫室氣體助長氣候變遷，人類恐自食惡果，氣候變遷將造成數百萬人流離失所。

405.5ppm 水準。而濃度不同於排放量，前者是指經過大氣、海洋與森林及陸地之間複雜的反應後，在大氣中所留下的溫室氣體，約 4 分之 1 的碳排放會被海水吸收，陸地與樹木吸收量也類似。

另外，去年的增加量不僅達到過去十年平均值以上，更高達 1750 年工業化之前的出 1.47 倍。WMO 也觀測其他溫室氣體，包括甲烷與一氧化二氮，約 4 成的甲烷來自大自然，其餘 6 成來自

人類活動，例如畜牧、種植稻米與垃圾掩埋。會造成臭氧層破洞的一氧化二氮來源則包括海洋與使用肥料，目前濃度也是比 1750 年多出 1.23 倍。

導致民眾流離失所

據《Salon》報導，從 2015 年開始，地球二氧化碳濃度突破 400ppm 大關。這次報告指出，去年一氧化二氮濃度為 331.1 十億分點濃度（ppb），相



較前一年也增加 1.2ppb，甲烷濃度則飆高到 1,869ppb，增幅為 10ppb。

對此，科學家憂心的是隨之產生輻射效應（total radiative forcing），該效應從 1990 年以來已增加 43%，而且沒有減緩或停止的跡象。

稍早研究指出，氣候變遷恐造成數百萬人流離失所，例如《自然通訊》就指出，等到 2050 年，居住在低於高潮線的人口估計高達 1.5 億人。今年初一份報告也指出，美國排碳在歷經 3 年減少之後去年又成長 3.4%，也是過去 20 年來增幅第二大的一次。

Uber 許可續簽遭拒 英 5 萬名司機恐失業

【本報記者祝潤霖綜合報導】Uber 將在霧都倫敦消失？倫敦交通局（TfL）25 日表明，將不會續簽營業許可證給優步（Uber），因 Uber 的運作模式太輕易就能審核駕駛過關，使乘客權益及安全受到威脅。由於 Uber 對於駕駛上傳的資料及背景調查不全，導致有 14,000 次以上的接客不是預訂駕駛，以及許多 Uber 駕駛並未如實投保，倫敦交通局長表示：經過多次勸導無效，才出此下策。

Uber 股價崩盤

根據《CNN》報導，Uber 表示，將對不續簽執照的決定提出上訴。在盤前交易中，Uber 的股價下跌了 5% 以上。Uber 第 3 季度虧損超過 10 億美元。

Uber 北歐和東歐總經理傑米·海伍德在聲明中說：「過去 2 年，

我們從根本上改變了我們的業務，並設定了安全標準，我們將繼續超越自我。」海伍德補充，「我們代表依賴倫敦 Uber 的 350 萬名乘客和 45,000 名有執照的駕駛員，我們將繼續正常運作，並將竭盡全力與 TfL 合作解決這一問題。」

Uber 司機面臨失業

根據英國《衛報》報導，乘客不會看到 Uber 汽車立即從倫敦消失，因為 Uber 表示將上訴，前提是在 21 天內啟動正式程序，並且結果是可以繼續運營。英國 IWGB 工會詹姆斯·法拉爾提醒，這將對 Uber 司機業造成衝擊，5 萬名司機將面臨失業，同時還要繼續支付汽車租賃費用。法拉爾說，IWGB 正在尋求與市長的緊急會議，以討論保護 Uber 司機的計劃。



◀ 因 Uber 的錯誤使乘客權益受威脅，其中幾起違規行為更危及乘客安全。(photo by Pixabay)

滑手機致頸椎突出 壓迫脊髓恐致命

一名患者長期滑手機，導致頸部椎間盤突出壓迫脊髓，引起走路困難的連鎖反應，神經受傷差點癱瘓、甚至死亡。

【本報記者施凱文台北報導】滑手機太久易導致脊髓壓迫及神經錯位，嚴重恐致命！書田診所醫師黃啟訓於 26 日記者會上舉例，日前有一名患者長期滑手機及上班看電腦，導致頸部椎間盤突出壓迫脊髓，引起走路困難的連鎖反應，神經受傷差點癱瘓、甚至死亡。

滑手機壓迫神經

書田診所發 24 日的記者會上，書田診所神經內科主任醫師黃啟訓在現場以頸椎模型示範，指出滑手機低頭的重量最高可達 27 公斤，長時間下來很容易導致頸部椎間盤突出，會壓迫神經或脊髓。他說：「神經稍微滑脫幾毫米就會造成非常嚴重的後果，提醒大家滑手機時盡量抬頭，也要定期休息一下。」

黃啟訓醫師表示：「之前一名患者因為上班長時間使用電腦，回到家又喜歡低頭滑手機，導致神經受壓迫引起連鎖反應，走路時雙腳緊繃。」患者經核磁共振檢查後，發現是椎間盤突出，導致脊髓壓迫變形，走路雙腳緊繃則是神經受壓迫的連鎖反應。

► 頸部椎間盤突出會壓迫神經，24 日由書田診所醫師黃啟訓舉例說明。(photo by 施凱文／台灣醒報)



手麻要檢查別按摩

黃啟訓醫師也提醒，有任何手脚麻痺的症狀都表示神經受損已經很嚴重，應儘速就醫檢查，「千萬不要去按摩舒緩」，他說：「身體有痠痛現象還算是早期的

症狀，但手脚麻痺就真的滿嚴重了。」

根據書田診所統計，台灣頸椎退化相關的疾病越來越普遍且有年輕化的趨勢。黃啟訓醫師表示：「神經錯位或受損後，不用

壓到斷，只要朋友打招呼一拍或者搭車時一個急煞的壓力就可能導致死亡。」而預防頸椎骨刺產生，應盡量少滑手機，也要注意固定姿勢別維持太久，每 30 分鐘就做伸展能助狀況好轉。

聲林之王 3 歌手 點亮香堤大道聖誕樹

【本報記者施凱文台北報導】藝人李艾薇、曾韻璇以應景的紅色格紋打扮，吳霏則以大紅色上衣搭配帥氣的皮外套，共同出席 26 日在信義區香堤大道的點燈儀式，3 位俊男美女擔任點燈大使，也帶來勁歌熱舞表演，為現場寒冷的氛圍中注入一股活力。

為了即將到來的聖誕節，新光三越打造了一棵 4 層樓高的聖誕樹，外觀以銀色球形吊飾點綴，還有反射出藍、紫等不同顏色的幾何圖形裝飾，搭配純白燈泡定時快速閃爍，讓現場民眾直呼浪漫。不僅如此，聖誕樹內部也以鏤空方式、以鏡面打造一奇幻空間，讓來玩的小朋友皆感到驚艷。

這座高達 17 公尺的聖誕樹就座落於信義區的香堤大道上，路過的情侶及家庭都忍不住停下腳步合照一張。大樹右手邊還有一間「奇幻樹屋」，進入樹屋內部後會發現，裡面是

以萬花筒鏡面打造的空間，入口處的奇幻造型也吸引了許多情侶及網美駐足合照。

26 日的聖誕點燈儀式上，更請來 3 位因「聲林之王」節目爆紅的歌手，藝人李艾薇、曾韻璇及吳霏帶來的勁歌熱舞表演，也成功將現場氣氛帶動。聖誕樹將會在香堤大道佇立至跨年後，將於 1/2 日結束。



▲ 吳霏（左起）、李艾薇、曾韻璇擔任新光三越台北信義新天地萬花筒耶誕樹點燈大使。(photo by 主辦單位)

▼嘉賓陳珊妮（左圖右）親自送上補品，並表示疼惜地說，楊丞琳（右圖）真的做了很多別人看不到的努力。（photo by 祝潤霖／台灣醒報）



楊丞琳自製專輯 陳珊妮送補品

【本報記者祝潤霖台北報導】「別為誰永遠可愛，別為誰假裝勇敢，別活得比流言不堪。」楊丞琳新歌《刪拾》26日首播，她第一次自己兼任統籌製作，被徐佳瑩稱讚執行力非常強，陳綺貞也說她幫自己和聲唱得非常好。

楊丞琳第一次自己兼任統籌製作，被徐佳瑩稱讚執行力非常強，陳綺貞也說她幫自己和聲唱得非常好。

嘉賓陳珊妮則親自送上補品，並表示，楊丞琳

真的做了很多別人看不到的努力。

用盡招數親自邀歌

「我的願望都達成了耶！」楊丞琳這次透過私訊、電話各種管道，找到許哲珮、Qzi、徐佳瑩、魏如萱、陳綺貞等本人，跳脫傳統通過經紀人的形式，就是希望做到最直接的溝通，終於成功邀滿10首歌。過程中「收買」音樂人也各有巧妙，像徐佳瑩就請她吃高級鐵板燒，魏如萱則是滿桌的下午茶，還要抓緊她餵奶的空檔來溝通。

楊丞琳說，從來不是為了鍍金

而找她們，如果為了要入圍要得獎而做音樂，絕對不是自己想要的風格。

透過音樂找到人生的方向，這是現階段自己最想做的。老公李榮浩也鼓勵她：「妳的想法這麼多，為何不乾脆自己統籌製作？」而催生了這張專輯。

用故事來感動人

楊丞琳分享，其實做音樂沒那麼難，最費工夫的是溝通，感謝這麼多創作人幫忙寫歌，而且都準時「交歌」。像娃娃魏如萱跟拉拉徐佳瑩，都把她們手邊壓箱寶的歌給自己，她們自己要用的歌反而先放著，要是自己可能做不到這麼無私。主持人「佼哥」黃子佼說：「對啊，拉拉自己都La不出來了。」

李心潔看淡影后落馬 張艾嘉挺金馬不變

圖文 / 楊約翰

李心潔與張艾嘉 25 日出席電影「夕霧花園」記者會，她以愛情史詩電影《夕霧花園》角逐影后，雖未能奪獎卻位居第二，堪稱最大遺珠，金馬評委卻一致讚賞：「這絕對是李心潔從影生涯的演技代表作。」

曾任金馬獎評審的李心潔說：「我很清楚能入圍就是最大的肯定，得獎與否都是取決於當時評審的角度。」李心潔擔心的反而是馬來西亞電影拍攝不易，「夕霧花園」沒得獎，恐怕影響投資

者對馬來西亞電影的信心。

在片中分飾同一角色的不同時期的另一主角張艾嘉，曾擔任金馬執委會主席，會有記者問她如何看金馬獎今年的困境，張艾嘉說：「金馬獎永遠都是金馬獎，它曾走過風風雨雨、高潮低潮，但一直都是華人心目中的金馬獎。」

張艾嘉也表示，最喜歡李心潔的單純與靈性，這份特質在演藝圈多年一直不變，讓她很欣慰也很驕傲。

「夕霧花園」將於 29 日在台上映。



▲李心潔（中）與張艾嘉（右）25日出席電影「夕霧花園」記者會，她以愛情史詩電影《夕霧花園》角逐影后，雖未能奪獎卻位居第二，堪稱最大遺珠。（photo by 楊約翰／台灣醒報）

私家偵探 揭露紐約迷霧風暴

大家來看
好電影

■醒報編輯部／輯

本報推出「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。

萊諾艾斯洛，一名患有妥瑞症的孤獨私家偵探，他的良師和唯一朋友法蘭克敏納遭到謀殺，他冒著生命危險設法破案。

他手上只有寥寥無幾的線索，不過他滿懷衝勁，解開了層層掩飾的重大秘密，而那攸關著能否讓紐約市維持和諧的命運。

在一連串的神祕事件中，他從哈林區醉生夢死的爵士俱樂部，來到布魯克林區邊緣化的貧民窟，最後來到紐約權力經紀人的陣地，萊諾必須對付流氓、腐敗和全市最危險的人，為的只是向他的朋友致敬，並拯救可能會讓他獲得救贖的女人。



布魯克林孤兒
Motherless Brooklyn
導演 艾德華諾頓
演員 布魯斯威利、威廉達佛、萊斯莉曼恩
上映 2019-11-29



夕霧花園 The Garden of Evening Mists

導演 林書宇
演員 阿部寬、李心潔、張艾嘉
上映 2019-11-29

馬來西亞知名作家陳團英同名小說改編，描述一對姐妹受困於二次世界大戰中的馬來西亞戰俘營，獨自逃出生天的姐姐雲林始終對殞命的妹妹雲紅自責不已。

數年後，她決定向優秀卻有神秘背景的日本園藝師中村有朋學藝，想蓋出姐妹倆夢想中的花園來思念妹妹。

即使身為日本人的中村不時讓她想起曾經的夢魘，她仍然對中村漸生情愫，一段



不被世人允許的淒美動人愛情故事就此展開。





電腦與人類 對弈的演變

■張瑞雄
(國立台北商業大學校長)

圍棋一直是人類最古老的棋藝遊戲之一，其規則雖然簡單，但因為 19 乘以 19 的棋盤造成無數的下棋次序選擇，長久以來也是資訊界公認電腦很難下贏人腦的遊戲之一。

電腦戰勝人類

但在 2016 年 3 月，AI 圍棋程式 AlphaGo 在一場五戰三勝的比賽中，以 4:1 擊敗韓國頂尖職業棋士李世，成為第一個不藉助讓子而擊敗圍棋職業九段棋士的電腦圍棋程式，立下了里程碑。

AlphaGo 是谷歌支持的一家公司 DeepMind 所開發的，它有的人類幾千年來的圍棋知識，再加上機器學習的 AI，所以實力強大。後來 DeepMind 更將 AlphaGo 進化到 AlphaGo Zero，這是一個沒有用到人類資料的版本，通過自己跟自己對戰，AlphaGo Zero 經過約 40 天的學習，其實力超過了所有之前的電腦圍棋版本，DeepMind 也宣稱從此 AI 電腦圍棋封關，因為 AlphaGo Zero 已經天下無敵。

神奇的華生醫師

另一家一直發展 AI 的公司就是 IBM，它有一台稱之為華生 (Watson，讓人聯想到福爾摩斯的醫生助手華生) 的 AI 電腦，華生是能夠使用自然語言來回答問題的 AI 系統。

2011 年在美國一個智力測驗的比賽節目叫《危險邊緣》(Jeopardy) 中，華生打敗了最高獎金得主和連勝紀錄保持者，贏得了一筆 100 萬美元的獎金。在華生的 4TB(T=1012) 磁碟內，包含 2 億頁結構化和非結構化的資訊，也包括維基百科的所有資訊。

後來 IBM 將華生轉型為「華生醫師」(IBM Watson for Oncology)，由 IBM 和美國史隆凱特林紀念癌症中心合作開發，是一套 AI 的癌症治療輔

助系統。根據 IBM 指出，華生能在 17 秒內讀完 250 多本醫學書籍、300 多種醫學期刊及 1500 多萬頁的論文研究資料，並在 10 分鐘內提出最佳治療、用藥建議及支持證據，讓醫師和患者可以據此討論出最適切的治療決策。

最近 IBM 又有新的 AI 系統，叫做辯論者 (Debater)，顧名思義就是要和人類來辯論。11 月 21 日在英國劍橋聯盟，觀眾們看著 IBM 的 AI 辯論機器人與自己對辯，以展示未來 AI 的可能。

AI 弊大於利？

劍橋聯盟是世界上歷史最悠久的辯論協會，該協會的聽眾們被第一位非人類嘉賓迷住了。該協會曾經接待了包括英國首相溫斯頓·邱吉爾、達賴喇嘛和微軟創始人比爾·蓋茨在內的著名人物。

辯論主題恰好是「AI 是否弊大於利」，弊方說 AI 無法做出道德上正確的決定，因為道德是人類獨有的，如果做道德決定可能導致災難。會造成很多傷害。AI 只能做出程式設計的決策，而我們不可能對所有情景進行程式設計，只有人類可以應付各種情景。

讓人類騰出更多時間

然後，機器換邊，利方說 AI 將是一個很大的優勢，因為它將讓人類騰出更多的時間，不必去做平凡和重複的工作。

令觀眾高興的是，AI 辯論者甚至可以講幾個笑話，雖然這些笑話主要自「笑話庫資料庫」，但 AI 必須判斷何時以及如何使用它們。這場辯論反映出 AI 能做什么和人類能做什么之間仍然存在著巨大的差距，例如辯論句子的結構並不總是正確的，有時發言沒有令人信服的論證等等。

所以人臉辨識、語音辨識、電動車等等只是 AI 應用的初步，未來 AI 可以做的事可能也就是只受限於你的想像力了。

人文 人物 生命觀
之四



▼「讓競爭對手發抖的人；工研院長斷然辭職，院內人士奔相走告；換下接班人，自己親任執行長。」這都是台積電榮譽董事長張忠謀在中外媒體筆下最貼切的描述。(中央社)

張忠謀 鐵漢背後的柔情

■楊艾俐

(大學教授)

「讓競爭對手發抖的人；工研院長斷然辭職，院內人士奔相走告；換下接班人，自己親任執行長。」這都是台積電榮譽董事長張忠謀在中外媒體筆下最貼切的描述。

老將伏驥

成功的領導人多半具有鐵漢或鐵娘子性格，決策快，不留情，擾亂公司成長的任何事務皆可排除，例如張忠謀 80 餘歲，約在六年前毅然決然換下自己十幾年精心培養的接班人蔡力行，老將伏驥，親上戰場、重新培養接班人，等於又要延緩退休時間，但為了台積電永續經營，他做了選擇。

我寫過一本 IC 教父：張忠謀的策略傳奇，曾經深度訪問過他近半年，他讓我印象最深的一句話是，「領導就是要有人跟隨」。因此鐵漢領導者雖然外表無情，但背後卻是對部屬、對客戶及對第二任太太，都有深切的期待及柔情。

是上司也是導師

當年他當工研院院長及台積電董事長時，每次從台北到新竹開

張忠謀的鐵漢領導者雖然外表無情，但背後卻是對部屬、對客戶及對第二任太太，都有深切的期待及柔情。

會，平日談笑風生的高科技經理人就緊張萬分，什麼事都等到董事長回台北再說。因為張忠謀主持的會議十分嚴謹，你的報告他覺得沒內容，就讓你直接下台，有內容，他也會問問題緊追不捨，被他咬住，你甩都甩不掉。

一位部屬說：就像結婚典禮，到時候才知道你缺了哪樣？但是台積電前副總經理盧志遠說，當他教你看財務報表的訣竅、高科技風雲驟變時，張忠謀卻如師，盡其所能傳授，你有如沐春風的感覺。

實事求是的精神

所以藏在嚴厲外表下的張忠謀，其實是對台灣科技界無盡的期待，他曾跟我說，中國人聰明肯做求上進，有好的領導人和制度，工研院和台積電有一天也能建成如美國貝爾實驗室世界一流的創新機構，前者沒有達到他期待，但後者卻真真實實達到了。

張忠謀做事踏實，而且背後有充足數據或證據才會說話，他的一桶煙斗，他都記得花 21 天抽完，這樣不會過量；每一次演講，

自任總經理，安定人心及股票市場。高科技瞬息變化沒有時間多愁善感。採訪張忠謀半年，我學到很多。當然我也在他嚴厲態度下，採訪、寫作戰戰兢兢。

卸下身分的柔情

張忠謀也有卸下強人面具的時候，有次談到他的第一次婚姻時，其實我很有機會問很多問題（那時他的第一次婚姻如何結束，及他在台灣有無羅曼史都是大家很關心的問題），但是我沒有，後來他主動告訴我他對婚姻及兒女的感想，這是傾聽的力量。

完了後，我也沒有寫出來，因為對文章無大幫助、而且當採訪對象對你開誠佈公時，更要遵守專業記者的準則，不該說的不需要寫出來。



◀藏在嚴厲外表下的張忠謀，其實是對台灣科技界無盡的期待。(中央社)

假如您在星巴克拍到有人閱讀台灣醒報，請來領獎！

(拍到當天醒報+讀報的側影+星巴克店照片，寄 anntw.ad@gmail.com，主旨「星巴克裡的醒報」，就送您醒報 10 周年限量馬克杯一套價值 500 元，或醒報掛耳咖啡一盒，價值 300 元)



台灣醒報
Awakening News Networks

台版普羅旺斯 桃園仙草花節開鑼

活動以「花漾楊梅仙境遊」為主題，並規劃「奇幻仙境區」、「夢幻仙境區」及「花漾仙境區」3個各具風格的特色展區。

■余柏青／輯

【桃園訊】桃園仙草花節開鑼！「2019 桃園仙草花節」即日起至12月8日開展，今年的活動以「花漾楊梅仙境遊」為主題，種植近5公頃大片仙草花海，以及近4公頃綠肥花海，並規劃「奇幻仙境區」、「夢幻仙境區」及「花漾仙境區」3個各具風格的特色展區。

仙草花節活動期間，各周末也同時安排不同的主題活動，結合楊梅休閒農業園區在地農場，規劃農事體驗和小旅行，串聯富岡周邊農場和景點，歡迎市民朋友一同前來參與。仙草花節主要活動地點在楊梅區上湖派出所對面花田（楊梅區楊湖路三段239號）。

楊梅仙草花大面積紫色花海的搶眼美景曾造成轟動，被稱為「台灣版的普羅旺斯」，吸引眾多網美爭相打卡拍照。今年特地擴大舉辦，由原本1.5公頃仙草花種植面積擴大到5公頃。

同時推出3大展區，包括「奇幻仙境區」以仙草花海結合「仙境城堡」、「瘋狂下午茶」、「紅心皇后與高帽先生」、「蘑菇舞台」4大裝置藝術，設計成童話



▲▼▼ 楊梅仙草花大面積紫色花海的搶眼美景曾造成轟動，被稱為「台灣版的普羅旺斯」，吸引眾多網美爭相打卡拍照。（桃園市政府提供）

花園氛圍；「花漾仙境區」種植百日草、向日葵、波斯菊等綠肥花海，營造出繽紛活潑俏皮的樣貌；「夢幻仙境區」內有大面積的仙草花，呈現紫色花海景象，浪漫十足，豐富民眾的旅遊體驗。

民眾在徜徉自然美景之餘，還能藉由音樂會、農事體驗、下午茶野餐日、千人仙草宴、攝影比

賽、農創市集等精彩活動，感受楊梅之美。

楊梅區農會輔導的仙草產銷班，以製茶技術製作仙草餅、仙草茶包、仙草蛋、仙草面膜等，在活動現場攤位都買得到，民眾賞花之餘別忘補充能量；今年農會也推出限定產品「仙草蛋捲」，蛋捲以「桃園二號」仙草前端莖葉乾燥後磨粉，融合蛋液而成，

口感香酥、甜而不膩，還有一股獨特的仙草香氣，活動期間每天只販售一百包，欲購民眾手腳要快，以免向隅。

桃園致力推動農業產業轉型，將原本的一級生產產業慢慢轉型並增加二、三級產業，發展休閒農業、精緻農業，針對「一休區一花卉」推動各區特色大型花卉活動，帶動桃園休閒農業發展。



台灣國際觀鳥馬拉松賽 鳴笛起跑



【台南訊】秋冬季節賞鳥最寫意！交通部觀光局雲嘉南濱海國家風景區管理處主辦的「2019 台灣國際觀鳥馬拉松大賽」日前在台南北門區鳴笛起跑，來自南非、美國、加拿大、韓國、新加坡、柬埔寨等6國及台灣鳥友展開上山下海24小時追鳥行程，挑戰在指定時間內發現最多鳥種。

今年台灣國際觀鳥馬拉松大賽吸引國內外25支隊伍參加，觀光局、雲嘉南濱海國家風景區管理處、農委會特有生物研究保育中心七股研究中心、嘉義縣文化觀光局、北門區及皇尚文創、南市北門產業文化觀光發展協

會單位為活動鳴笛，並送選手平安鹽袋祝平安。

主辦單位表示，台灣地理位置優越，有高山森林、河口濕地及多達650種以上鳥種，其中29種為「台灣特有種」，是愛鳥人士眼中的超級巨星，為行銷台灣豐富鳥類資源，發展永續生態旅遊，觀光局去年舉辦第九屆亞洲賞鳥博覽會，吸引近2萬人次參觀，雲嘉南有良好生態旅遊環境，歡迎所有愛鳥人來賞鳥旅遊。

雲嘉南地區每年吸引成千上萬候鳥來訪，以豐富魚蝦貝補充體力為來年北返做準備，各種鳥蹤讓賞鳥者驚喜不已。

雲管處也在週邊及北門遊客中心前方打造「藝享世界」地景藝術，設置大型紙拼圖動物，歡迎各國賞鳥客認識雲嘉南鳥類生態之餘，也能順遊各景點，利用「國旅秋冬旅遊補助方案」來品嚐最鮮美食、體驗濱海之美。



▲▲ 雲嘉南地區每年吸引成千上萬候鳥來訪，以豐富魚蝦貝補充體力為來年北返做準備，各種鳥蹤讓民眾驚喜不已。（主辦單位提供）



旅遊看板

台北

陽明山山藥季 推3大主題活動

【台北訊】秋天正是士林陽明山山藥盛產的季節，山藥季3大主題活動正式開跑。（見圖，台北士林區農會提供）

士林區農會輔導農友提升栽種山藥技術，採用獨特的「天溝」栽培方式，讓士林產出的山藥又大、又長、又肥美。並加強農藥殘留檢測，每年由士林區農會派專人至每一山藥產地抽樣，通過311項農藥殘留檢測，讓消費者買得安心、吃的健康。2019陽明山山藥季推出3



大主題系列活動，包括體驗農夫「山藥園之旅×其境一日遊」、農業鄉村時代「山藥當家×活力柑仔店」展售、懷舊熱鬧「士林山藥館×山藥大歌廳」饗宴等。一系列山藥從產地到餐桌的過程，好吃、有趣、又好玩。

彰化

鹿港首屆風箏節 fun 動物嘉年華

【彰化訊】第一屆鹿港風箏節日前在彰化縣鹿港鎮立體育場熱鬧展開，邀請多組國內風箏好手在現場，放飛10層樓高的大型氣囊風箏、超過百米以上的串連風箏，及各式地景風箏等，還有多場需要高超技巧的特技風箏飛行秀，讓民眾驚呼連連。（見圖，鹿港鎮公所提供）

今年活動主題為「動物Fun風箏」，亞洲國際風箏聯合會帶來白鴿、瓢蟲、寶可夢等地景造型風箏，還有超炫的

蜈蚣與章魚等多種動物造型風箏，在鹿港天空開啟一場動物嘉年華。

場邊還有首度舉辦的「逐鹿英雄—風箏製作競賽」，來自彰化市的母女檔傅靜芳與林家羽、林家萑姊妹，以鹿港龍王祭為靈感，製作龍頭彩繪風箏，勇奪冠軍和獎金1萬元。



花蓮

理想大地園區 落羽松絕美秘境

【花蓮訊】鮮少人知道花蓮有一處絕美的新秘境，正好就位於理想大地渡假飯店，而這一大片落羽松秘境，也將成為花蓮最新拍照景點。（見圖，理想大地提供）

這一整片落羽松森林就位於理想大地渡假飯店的第二期園區，歷經多年的孕育照顧，可以說是一座鮮為人知的「秘密花園」。

理想大地即日起至12月15日，搶先開放這塊「縱谷新秘境」給住宿的旅客，旅客可乘坐理想大地的傳統生態竹筏，在天然河道上緩緩前進，欣賞這一大片落羽松美景，有別於春夏的百花盛開，冬日看到由橙色、棕紅、黃色等色系交織、葉片錯落在山谷中，除了帶來一股暖意，更讓人感受到放鬆自在。

