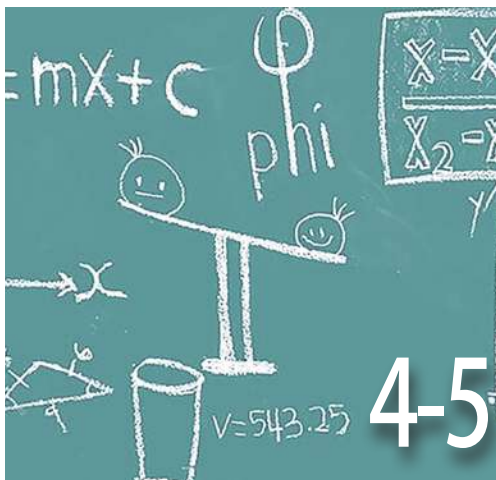




民調九二共識高 一國兩制低
民調顯示，60.7%民眾支持兩岸在「一個中國，各自表述」原則下進行交流，對「一國兩制」的接受度則很低。



美國會通過立法 私刑視同犯罪
美國聯邦參議院無異議通過《反私刑法》，完成此一歷史性法案的立法程序，把私刑列為仇恨犯罪。



歷史神祕事件 似可用機率解釋
我們不應過度受個別案例影響，而是應該注意相對頻率，並在正確的脈絡下看待這類案例。



藝博會聚台北 藝術典藏家出動
簡秀枝指出，17日起4個藝博會陸續開幕，證明台灣是藝術發展的寶地，台灣收藏家的品質，是絕無僅有。



今天天氣

北部	13°-23°	晴時多雲
中部	13°-26°	晴時多雲
南部	15°-27°	晴時多雲
東部	15°-25°	多雲時晴

昔日對手聚院會 盼長官履行政見

侯友宜盼蘇貞昌實現競選時提出的126政見，盧秀燕也請林佳龍能貫徹自己的山手線軌道建案。



▲新台北市長侯友宜(左)、桃園市長鄭文燦(前右)、台中市長盧秀燕(前中)列席行政院長蘇貞昌上任後首場行政院院會。(中央社)

【本報記者章文台北報導】本週四(17日)的行政院院會是勝選的縣市長們，與由敗選者組成的新內閣首次正面相逢的日子。新台北市長侯友宜準備了行政院長蘇貞昌競選時提出的126政見，盼望蘇院長能落實自己的主張；台中市長盧秀燕也請新交通部長、昔日對手林佳龍能貫徹自己的競選政見，全額補助山手線案經費。

蘇海岸線做不做？

改組後的行政院院會17日上午舉行，行政院長主持，六都市長列席。1124選戰落敗的蘇貞昌、陳其邁、林佳龍搖身一變，分別擔任行政院長、副院長與交通部長，成為內閣領袖；反而是勝選各個縣市長前來爭取資源。其中，曾經在激烈的選戰中承諾的政見，在入閣後、大權在握之時是否如實履行，也成為檢驗政治人物誠信的好機會。

蘇貞昌在競選新台北市長時，曾經描繪美麗藍圖，他說，

新北市總共有126公里的海岸線，包含28座漁港，與多種多樣的觀光勝地。連接這126公里海岸線的濱海公路，要深度融合交通與旅遊兩大功能，從公路與軌道系統的美化與延伸、自行車道的興建、觀光景點的整頓、觀光巴士的規劃，要讓所有遊客，無論自駕、單車、巴士遊，都可以在新北的海岸線從早玩到晚。

他還說，「過去，我曾在貢寮創作海洋流行音樂祭。未來，2.0的蘇貞昌要結合音樂祭、漁村文化祭、永續海洋生態祭，打造成『新北國際海洋祭』，讓在地特色、漁村文化融入現代藝術與永續發展。」侯友宜在院會後受訪時表示，「院長曾經提過的新北126的計畫，跟我的『青春山海線』是一致的，所以我也希望院長把當時所提的政見納到這裡面來，院長當場裁示，希望交通部給地方多多支援跟配合，英雄所見略同。」前台中市長林佳龍提出的

山手線計畫，預計將建構全長77.2公里環狀軌道系統，串連台中29個行政區，包括下環微笑線(成功—追分)雙軌化、下環微笑線(大慶—烏日)鐵路高架延伸、海線雙軌高架與上環彩虹甲后線，其中下環微笑線(成功—追分)雙軌化預計今年先完工。

林還推山手線？

但山手線的建設，中央只出了391億，台中包含自償性經費總共要出550億元，盧秀燕認為中央的出資明顯比例不對，變成「台中在幫中央蓋鐵路」，希望中央能比照台中鐵路高架化的例子，由中央全部埋單。

但交通部長林佳龍表示，「大台中山手線」已經過交通部專業審查、行政院核定，且已在進行，地方政府若有意見，須經過法定程序提出具體報告，交通部會再與地方進行協商。

企業重視多益成績 英語要求 582 分

ETS台灣代理忠欣公司17日公布調查，顯示台灣產業對於員工的英語要求平均為多益582分。

【本報記者章文台北報導】【台灣醒報記者張朝瑋台北報導】別以為在台灣工作不必學好英文，根據調查，只有6.3%企業用不到英文！

ETS台灣代理忠欣公司17日公布調查，台灣產業對於員工的英語要求平均為多益582分，但2017年大學生平均多益分數為514分；而調查的5000家企業中，只有不到1成的公司表示完全不用英文，顯示台灣在英語上還有進步空間。

強化英語有急迫性

忠欣公司董事長邵作俊指出，在2002年時，全球70億人口中，只有3億人是以英文為母語，但卻有15億人是以英文為主要溝通語言，如今2019年這個數字只會更高，為此台灣政府也推動雙語國家政策，要強化國人英語能力。但根據忠欣今日這份調查，不只

表明大學生能力與職場要求的落差，更顯示出國人強化英語能力的必要性與急迫性。

負責進行調查的中華徵信所副總經理許濟表示，許多人仍有一個迷思，認為只要待在台灣工作或不進入外商公司，就不用學好英文，但調查中有超過5成的企業要求員工能以簡單英語進行自我介紹、簡述工作內容及針對問題提問，加上有趨勢指出，許多公司比起聘用外國人，更偏好用英語能力良好的台灣人，可見英語對生活甚至是職涯的重要性。

多益測驗全球管理部總監余峰則說，台灣的英語教學只著重在聽跟讀，但這就像運動比賽中只會攻不會守一樣，對於學生的整體未來發展會有負面影響，雖然許多人討厭考試，但「良藥苦口」，加上其實企業要求員工的基礎英語能力不代表多益高分(多益滿分為990分)，所以一般多益分數



▲多益測驗全球管理部總監余峰宣布，今年將在台灣推出新型「多益普及考試」，考試內容更貼近生活。(中央社)

有時也不能做為唯一評斷。

聽讀佳、說寫差

他宣布，今年將在台灣推出新型「多益普及考試」，考試內容更貼近生活，可幫助一般多益分數未達450分的民眾重新打好基礎英語能力，並進階往一般多益考試前進，也可幫助企業了解應徵者的英語程度，或是做為在員工職場英語能力訓練的評量工具。

(相關新聞見2版)

醒報請訂戶看電影！
《我想有個家》



電影特映場

2019年1月29日(二)
晚上9:00國賓長春

醒報訂戶寄anntw.ad@gmail.com
註明手機、訂報地址即獲贈2張

社論

新官上任三把火 小心後座力反噬

行政院長蘇貞昌上任第一天，前往桃園機場視察非洲豬瘟的防疫情況。

在聽取簡報時，當場公開責罵防檢局新竹分局長柯榮輝，認為他對答不順，顯然是對業務不夠熟悉。

柯文哲：我把你換掉

此情此景令人想起 2014 年的台北市長柯文哲。他在就任市長的第一天，從台北市政府步行到市議會時，因為一個治安問題當場責罵在一旁的信義警分局長李德威說，如果再有這類事情發生，「我就把你換掉！」

由於旁邊有許多媒體和北市府相關人員，李德威聞言一臉尷尬。

對離岸風電躉購費率向來很意見的前台大醫院前副院長王明鉅，日前對蘇貞昌喊話，拜託閣揆也去罵一下經濟部，督促經濟部千萬不可對離岸風電的新年度躉購費率放水。因為蘇貞昌罵完柯榮輝後，桃機非洲豬瘟的防疫工作，上緊發條、更為嚴密了。

公開責罵 提早退休

不過，當柯文哲罵完李德威兩個禮拜後，李德威和他任職消防局的太太楊炳芬同時申請

提前退休，離開台北市政府。可以想像，柯文哲公開摺重話指責，必然對李德威造成了相當程度的傷害，以致於他決定乾脆放棄公務生涯。

新官上任三把火，固然可以凸顯領導者的魄力、發揮殺雞儆猴的效果，不過，也要考量其後座力，特別是被罵的柯榮輝或是李德威，他們本身的職位也不低、有其尊嚴，在眾目睽睽之下遭到長官責罵、甚至言詞羞辱，想必非常不好受，即使當下懾於長官的官威不便發作，恐怕也埋下了不快，以至於不服。

柯文哲擔任市長以來，行政

團隊離職者眾，恐怕已經創下北市府的紀錄，而留下來的人也士氣低迷，相關報導時有所聞。整個市政府在高流動率之下，效率是不是會打折扣，令人質疑。

接行政體系的地氣

在民進黨九合一敗選後接任行政院長的蘇貞昌強調，新的行政團隊要「接地氣」，呼應蔡英文總統之前說的，施政要讓人民有感。或許是因為想要在短時間內做出成績，因此力求表現，對行政體系就益為嚴格。但是做為最高行政主管，蘇貞昌不只應該要了解老百姓

的需求，廣大的行政體系，同樣也應該是他「接地氣」的對象。

在職場上主管罵人是很難避免的事，不過，根據財經雜誌的調查，近 7 成的主管自認，責罵部屬常有失敗的經驗。在《好主管就該學的不傷感情責罵術》一書中，日本「責備方法研究會」會長中嶋郁雄指出，主管罵人最忌情緒性發言，尤其要避免對部屬說「你就是不行」這類用語。

這其實跟提醒父母不要使用否定句來責備小孩是一樣的道理，免得罵了半天只會讓人與人之間的關係更疏離，達不到

罵人的效果。

幫對方做得更好

不幸的是，蘇貞昌對第一次向他做簡報的柯榮輝劈頭就是一句「根本不適任」，就如同柯文哲當初威脅李德威要把他換掉一樣，都是非常直接的全盤否定，這樣的罵人方式，實在非常不理想。

希望號稱「酷吏」的蘇貞昌記得：責備的目的是為了幫助對方做的更好，而不是要貶抑、更不否定部屬的能力。帶人帶心，就從適當地罵人開始。

（彭蕙仙）

民調九二共識高 一國兩制接受低

台灣競爭力論壇民調顯示，60.7% 民眾支持兩岸在「一個中國，各自表述」原則下進行交流，對「一國兩制」的接受度則很低。

【台灣醒報記者游清淵、柯映青台北報導】在習近平發表了「習五條」之後，親藍營的台灣競爭力論壇 17 日發表民調顯示，高達 62% 支持高雄市長韓國瑜「支持九二共識，發展兩岸城市交流」的主張，不支持者為 27.7%、10.3% 無反應。另有 60.7% 支持兩岸在「一個中國，各自表述」原則下進行交流，高於不支持的 25.2%。

62% 支持韓兩岸主張

競爭力論壇表示，去年底地方大選，韓國瑜所掀起的旋風持續不墜，他所提出「支持九二共識，發展兩岸城市交流」主張，受到六成二民眾的高度支持。其中，30 到 59 歲之間的中壯年支持度尤高，30-39 歲有 63.8%、40-49 歲有 67.4%、50-59 歲有 70.2%。由於這個年齡層多為已步入社會在工作賺錢的人，所以更能務實面對兩岸關係。



▲ 台灣競爭力論壇發表民調顯示，高達 62% 民眾「支持九二共識，發展兩岸城市交流」的主張。（中央社）

調查也發現，超過六成的民眾支持兩岸在「一個中國，各自表述」原則下進行交流，遠高於約兩成五的不支持。顯示出台灣民眾對於民進黨執政以來，不斷操弄「去中化」等議題深感不耐，希望蔡政府為台灣民眾能少點政治，多拼經濟，少點口水，多做實事，否

則民進黨將在下次的大選中再度迎來失敗。

對大陸有敵意

台灣一般民眾對於習五條中的一些主張，像「中國人不打中國人」、「兩岸是一家人」等說法，反應並不正面。文化大學國家發展與中國大陸研究

所教授龐建國說，這顯示台灣民眾對於大陸仍有敵意，大陸方面需要正視，並且用耐心逐步化解。

民調也指出，60.6% 的人認為蔡英文的大陸政策對維持兩岸關係的和平穩定沒有幫助，包括，認為有幫助者僅 20.3%、19.1% 無反應；而對

於藍綠兩黨的大陸政策，43.7% 認為國民黨更能保障台灣人民的安全與利益，20% 認為是民進黨，1.3% 認為兩黨都能、13.8% 認為兩黨都不能、21.2% 無反應。

整體來說，有 65.6% 對於蔡英文做總統以來的施政表現不滿意，包括：非常不滿

意 32.%、不太滿意 33.2%。25.2% 滿意，包括：還算滿意 20.9%、非常滿意 4.2%。9.2% 為無反應。

65.6% 不滿蔡表現

進一步分析，相較於年紀較長者，年齡越輕越對蔡英文表現感到滿意。調查顯示，蔡英文支持度，在 20-29 歲有 43.8%、30-39 歲有 29.3%，都高出 40-49 歲的 19.9%、50-59 歲的 17.6%，以及 60 歲及以上的 20.7%。在政黨支持度上：國民黨 31.3% 高於民進

黨 14.9%，有 40.1% 中立。

台灣競爭力論壇執行長謝明輝說，由於台灣經歷 3 次政黨輪替，充分民主化，具高度言論自由，台灣社會充斥各種意見與主張早已為正常現象。是以在台灣自由民主黨陶中成長的年輕一代，更無法接受因台獨主張就要受到大陸武力打壓的對待。

本次民調為全國公信力民意調查公司於 1 月 9 日至 11 日進行。有效樣本共計 1085 份，在 95% 信心水準下，抽樣誤差約為正負 2.98%。

多益新推出普及測驗 內容更貼近生活

【本報記者張朝瑋台北報導】多益將在今年 6 月推出新版普及英語測驗，內容更簡單也更貼近生活！有鑑於台灣雖然推動雙語國家政策，但大學生普遍英語能力與企業平均要求仍有落差，因此負責研發多益的 ETS 決定今年在台灣推廣「多益普及測驗」，幫助民眾打好英語基礎，並銜接一般多益應具備的進階英語能力。

ETS 多益測驗全球管理部總監余峰指出，多益普及測驗是為了初、中階英語學習者所設計，內容跟一般多益相似，但難度相對簡單，一般多益測驗未達 450 分者可透過普及測驗重新打好基礎。且普及測驗更加注重英語日常應用，讓民眾不只在職場上，更在生活其他方面能有所用。

今日亦邀請負責日本多益考試的 IIBC 來台分享日本企業對員工英語能力要求的經驗談，推廣事業單位經理永井聰一郎表示，2018 年日本採用多益分數的企業已有 2000 多家，

其中日本樂天招募新進員工時會以多益 800 分為標準，不只是民間，日本從中央到地方政府也紛紛對公務員訂定英語能力標準，可見英語能力的重要。

由於普及測驗已先在日本施行好一段時間，因此永井聰一郎亦分享指出，以日產車體公司為例，生產線人員需要多益普及測驗 130 分，並鼓勵朝一般多益 400 分前進，而 JR 東日本則會讓英語程度較初階的員工參加普及測驗，若員工多益分數在 600 分以上，則會補助他們參加多益口說與寫作測驗，可見英語能力越好，才能在职涯有更多發展。

政大附中教師溫宥基則現場分析，多益普及測驗不只符合生活情境，更能幫助學生銜接國高中英語課程，且測驗內容包含聽說讀寫，有助於學生將英語實際運用在生活上，與 108 年新課綱及政府雙語國家政策的目標不謀而合。

社群媒體助波 首長變網紅衝人氣

【本報記者柯映青分析報導】網紅銳不可擋！蘇貞昌上任第一天與總統吃滷肉飯喝白菜羹湯，16 日上了蔡英文臉書，順便宣示「政府上下防治非洲豬瘟的決心跟行動。」17 日蔡英文又分享到西門町大啖美食，細數小吃、與遊客合影，展現她深入地方和親民。

另外，行政院長蘇貞昌、副院長陳其邁、前總統陳水扁、馬英九與爭取參選總統的朱立倫，也都大扮網紅，與民互動，順勢衝高人氣。

接地氣秀人味

蔡英文總統臉書 P0 出與蘇貞昌院長上任第一次到總統府開會的影片，從兩個人出門，利用雙框分割畫面呈現，面對鏡頭說要

去開會，到兩人一起坐下來，「我準備了滷肉飯一起吃，因為我們要再次強調，政府上下防治非洲豬瘟的決心跟行動。」畫面特寫滷肉飯、白菜羹湯，談到防疫豬瘟，除了境外阻隔還有廚餘問題。呈現手法花俏，也把政策措施包進影片說明，顯示總統幕僚用心製作。

同樣用臉書突顯個人特質的是蘇貞昌，他從上任的第一天與總統開會、出席交接典禮、召開臨時院會、中午午餐會、到桃園視察非洲豬瘟防疫工作等影片，都放上臉書，展現戰鬥內閣打拚的身影；甚至臉書影片說明懲處酒後與民眾衝突的滯管處長，明快處理「免落落長」。

新任副閣揆的陳其邁，九合一大選後在臉書上轉為「暖男」

搏得民心；現在轉換戰鬥內閣更新動態，「捲起袖子！上工第三天，持續『緊緊緊』，什麼都要快。」向支持民眾報告動態。

靠網路翻身？

幾位政治人物也開始運用社群媒體發聲。前總統陳水扁運用 LINE「新勇哥物語」傳送時事言論；前總統馬英九 P0 出戴兔耳帽、手比愛心；爭取國民黨提名參選總統的朱立倫，在臉書擺出朱（豬）臉裝萌。

拜網路科技之賜，政治人物不再像過去開記者會、發新聞稿，而是紛紛拍影片 P0 網路、寫臉書，利用直播行銷自己，看第一時間線上觀看人數，增加人氣。雖然擔心網路留言酸民和負面聲量，但期待「敗部復活」重振聲

勢的政治人物，只得放手一搏。

成也蕭何敗也蕭何

網路小編炙手可熱，但「成也網路，敗也網路」。若操作不慎，可能導致反效果。

像有首長直播頻「累格」黑畫面，還得在個人官方 LINE 上致歉；直播錯過時間，讓某位宣布參選總統的政治人物，臉書晾 1 分多鐘。

政治明星想接地氣、與民眾互動，利用社群媒體變身網紅。但若所有政策和對話只有透過社群媒體「溝通」、「宣布」，跨越行政程序、忽略現行體制，公部門得看首長臉書才知道政策方針，才能溝通運作？也值得再思考。

▼ 美國的私刑受難者紀念館。（紀念館網站截圖）



美國會通過立法 私刑視同仇恨犯罪

【本報駐美記者劉屏華府報導】去年聖誕節前夕，美國聯邦參議院無異議通過《反私刑法》（Anti-lynching Law），完成此一歷史性法案的立法程序，把私刑列為仇恨犯罪。美國歷史上，至少4千人被私刑處死，且幾乎全是非洲裔美國人，凶手幾乎沒有人受到法律制裁，因為都是群眾集體集結殺人。

暴民猖獗促成立法

去年6月，3位非洲裔美國人參議員聯合提出此一議案，其中2位民主黨，1位共和黨。針對私刑，美國國會從1918年開始出現各種提案，100年來超過200件，全都遭到國會否決。這些私刑是白人群眾犯下的謀殺案，在19世紀和20世紀，美國南方數以千計的非洲裔美國人遭到白人暴民殺害，通常是被活活

吊死。提案中寫道，從1882年到1968年，美國至少有4,742人遭到私刑殺害，可是99%的兇手都沒有受到法律制裁。案由寫道：私刑是美國種族主義最強烈的表現。提案人之一的參議員Cory Booker指出，私刑是美國歷史上的污點，美國人必須承認這個史實，而今天既然國人已經能夠分辨是非，就必須採取行動，改正錯誤。

兩黨參議員支持

聯邦參議員100位議員全部投下贊成票，包括曾經參選總統的民主黨籍桑德斯、共和黨籍的多

數黨領袖麥康諾。麥康諾接受媒體訪問時說，他以為美國在很多年前就已經立法禁止私刑，現在才知道聯邦層級沒有這樣的法律，他說「我當然支持」立法。美國國會首次提出反私刑法案是在100年前，當時提案的是密蘇里州選出的共和黨籍眾議員Leonidas Dyer。議案當時在眾議院通過，但參議院審議時，來自南方的民主黨籍議員普遍反對，以致未能通過。2005年，參議院罕見的通過決議案，為反私刑法案在國會屢屢受挫而道歉，那項跨黨派決議案當時獲得90位成員支持。這一次，提案中寫到，雖然參

議院通過了道歉決議案，雖然美國社會大眾知道歷史上的錯誤，但是國會依然有必要推動正式立法，在屢屢失敗長達100年之後，把私刑列為聯邦的仇恨犯罪。

視為仇恨犯罪

同樣在去年，阿拉巴馬州蒙哥馬利市的私刑受難者紀念館揭幕，正式名稱是「全國和平與正義紀念館」。紀念館有800根風化過的鋼條，每一個鋼條代表曾經出現私刑的一個縣。紀念館列出許多受難者的悲慘遭遇，例如Park Banks因為身上有一張白種女性的照片而被處死；Calab Gadley因為跟在白人雇主之妻的後邊走路而被吊死；女性黑人Mary Turner因為譴責她的白人雇主以私刑處死她的丈夫，被倒吊著活活燒死，屍體破裂後，胎兒滑出體外。

港建制派攜手泛民 通過議案施壓港府

【本報特約記者陳珏明香港報導】香港建制派17日罕有地在香港立法會內，攜手香港泛民主派，通過一則「無約束力議案」，要求港府檢討現時公共援助金計劃，以及擱置把領取長者綜合援助金的合資格年齡，由原來60歲提高至65歲。對此，港府初步回應是堅持原政策，不改變。有關的無約束力議案，由泛民主派社會福利界議員邵家臻提出。事件的緣起，是上任特首梁振英在其最後一份《施政報告》中，提出把合資格領取長者綜合援助金的香港市民年齡，由60歲提高至65歲，稱是要配合安老政策的施行。有關安排在下月生效。現任特首林鄭月娥上周在立法會，被問及是否可以暫緩有關政策時，稱政策是獲立法會通過，意欲反諷立法會出爾反爾。

議員同意別無選擇

林鄭月娥的回應引來極大反彈，有立法會議員反駁，指出所謂的立法會通過說法誤導，因實情只是議員通過每年一度的《財政預算案》，當中存在一個細分項，是為施行有關政策而增加開支，而在所有開支預算綱綁一併投票下，議員其實別無選擇。而且，香港立法會事後亦通過動

議，針對有關政策提出反對。之後一星期，港府官員不單沒有平息議員的不滿，亦未有嘗試說法公眾理據為何改動政策，反而林鄭月娥率先以自身為例子，指自己雖然年過60歲但也仍然工作，以說明年逾60歲的香港長者仍有工作能力，不用申領援助金。林鄭月娥的「愛將」、勞工及福利局長羅致光更稱，當人可以活到120歲時，60歲不過是中年，以嘗試解釋60歲或不符合長之定義。盼重新考慮新措施有關這項議案，包括原議案及5個修正案，17日早上在民主派及建制派聯手支持下通過，其中在功能組別，共有23人贊成、2人反對、3人棄權；地方選區則有28人贊成、1人棄權，但由於有關議案沒有約束力，故理論上港府可以不為所動。提出議案的邵家臻議員17日在議案通過後，感謝投票支持的議員，他同時批評香港勞工及福利局局長羅致光，漠視社會上最應該幫助的一群人。邵家臻與工黨張超雄議員之後已去信特首林鄭月娥，促請她與所有投贊成票的議員會面，重新考慮熱停新措施。



▲ 香港立法會通過檢討綜援計劃，右下圖為勞工及福利局局長羅致光。（香港電台）

圖文選粹

圖文 / 中央社

華為疑竊商業機密 美發動刑事調查



▲ 中國電信設備大廠華為遭美國盯上，據傳聯邦檢方已發動刑事調查，探究華為是否竊取美國合作夥伴商業機密，包括T-Mobile美國公司用來測試智慧型手機的機械裝置技術。

加召集6位駐外大使 研議加中危機



◀ 加中關係急劇惡化，今晚將聽取總督杜魯道及內閣成員，加拿大、美、英、法、德、日、中關係大使簡報，共商如何解決加中危機。

梅伊、齊普拉斯同命 些微票贏信任案

【本報記者章文台北報導】繼英國首相梅伊以些微差距贏得信任投票，並且立即啟動跨黨派協商，希臘總理齊普拉斯16日也驚險挺過信任案，在299位議員出席的表決中，以151比148票保住總理大位。

工黨挺二度公投

英國下議院16日以325票對306票的結果，否決了對梅伊政府的「不信任」動議，梅伊免於立即舉行全國大選，並贏得了繼續掌管國家的權利。梅伊隨即邀各政黨領袖會商，盼突破脫歐僵局，但工黨的黨魁柯賓顯然不領情。先前梅伊與歐洲聯盟（EU）達成的脫歐協議，卻於15日遭國會以432票對202票否決。英國在野的工黨有71席國會議員連署聲明，要求黨魁柯賓放棄與歐盟重新協商的政策，改而



▲ 英國首相梅伊（左）與希臘總理齊普拉斯（右）最近分別以些微票數通過信任投票，保住大位。（圖片合成）

支持二次公投，以解開目前的脫歐僵局。衛報報導，其中6位工黨議員是首次公開力挺二次公投，他們說這是「唯一合理選



擇」，如果工黨無法促成國會提前改選。希臘與馬其頓達成劃時代更名協議引發高度爭議後，聯合政府

的右翼國防部長克門諾斯反對與馬其頓的更名協議，於13日辭職，齊普拉斯遂發動信任投票。

齊普拉斯過關

齊普拉斯以151比148票僥倖保住總理大位後表示：「議會今天投下信任票，支持穩定和希臘重拾國際信譽。支持已改變且會持續改變希臘的政府，直到完成憲法規定的任期。」但齊普拉斯政府究竟能否順利完成剩下的9個月任期，直至10月舉行選舉，還很難說。

因為齊普拉斯還將面對立即的挑戰，在國會推動與鄰國馬其頓達成的更改國名協議，此事在兩國都引發激烈抗議。齊普拉斯15日演講時說，他的政府「還有9個月任期，要推動非常重要的任務」，其中包括修憲、調漲基本工資。

那些歷史神祕事件 都可用機率解釋？

我們不應過度受個別案例影響，而是應該注意相對頻率，並在正確的脈絡下看待這類案例，即能獲得合理的來龍去脈。



▲百慕達三角位於西大西洋，船隻和飛機經常在那裡失蹤。(wikipedia)

羅伯·麥修斯

2008 年，英國政府決定，13 歲以下的女孩要接種人類乳突病毒 (HPV) 疫苗，以防治子宮頸癌。這項全國計畫受到民眾讚賞，認為每年可拯救數百位女性的生命。然而，計畫推行後不久，媒體似乎有極具說服力的證據，證明這種看法太過樂觀。

車禍事件的受害者，出發前通通有繫安全帶，但這可不表示繫安全帶會導致車禍。

媒體報導，14 歲女孩娜塔莉·摩頓在接種疫苗後數小時死亡。衛生當局的反應是檢查疫苗庫存，回收可能有問題的疫苗。然而，有人覺得這樣做還不夠，要求中止大規模的接種疫苗計畫。

害死人的疫苗？

有些人會堅持引用所謂的「預防性原則」，簡單說就是「小心駛得萬年船」。然而，這裡的風險在於，解決了一個問題，卻製造出另一個問題：計畫暫停雖然能消除接種者死亡的全部風險，子宮頸癌的問題卻仍然沒有解決。

此外還有一種風險，是一個值得認識的陷阱。邏輯學家把這個陷阱稱為「後此謬誤」，即「因為發生在後，就以為有因果關係」。以娜塔莉的死亡為例，陷阱就在有人可能會因為她在接種疫苗後死亡，就認為接種疫苗必然是死因。事情必然是先有因，後有果；然而把這個邏輯反轉過來，卻有其危險：車禍事件的受害者，出發前通通有繫安全帶，但這不表示繫安全帶會導致車禍。

比例是多少？

不過，我們姑且設想最糟的狀況：娜塔莉的死亡，真的是對疫苗的不良反應所造成。根據無法無天第一定律，理解這類事件的最佳方式是著眼於相關比例，而不是個別案例。這個事件的相關比例是多少？

娜塔莉死亡時，已有 130 萬名女孩接

種了同樣的疫苗，這表示死亡事件的相對頻率，大約是 100 萬分之 1。

病因是腫瘤

這個比例說服了英國政府，儘管面對反接種人士的抗議，還是在把可能有問題的疫苗回收後，繼續推動這項計畫。若娜塔莉果真是對疫苗產生罕見反應而喪命，政府採取的回應行動也屬合理。

行政主管與政治人物，可以從這個案例學到更多課題。他們若忽略了這點，等於甘冒因極罕見事件而採取行動的風險。

更糟的是，他們可能會根據罕見案例的「改進」，對同樣很少的資料組進行測試，又把注意力放在原始次數而非相對頻率，從而得出錯得離譜的結論。從頻繁發生的客訴到員工建議全盤改變工作方法，全都可能起因於少數不見得重要的傳聞。

百慕達奇案解秘

以惡名昭著的百慕達三角為例。百慕達三角位於西大西洋，船隻和飛機經常在那裡失蹤。自 1950 年代以來，有無數報告指出，船隻飛機一旦進入邁阿密、波多黎各和百慕達島所構成的三角形區域，就厄運難逃。世人提出許多理論解釋這些事件，從幽浮攻擊到瘋狗浪都有。

現在，不要著眼於「離奇」失蹤的原始次數，而是要和大西洋其他區域發生失蹤案件的相對頻率比較。如此一來，你就會驚奇地發現：所有那些原因不明的失蹤案件，完全有可能發生。

每年有數萬艘船隻飛機，穿過這塊廣達 100 萬平方公里的領空和海域，即使把所有無法解釋的怪事都算進來，百慕達三角甚至擠不進全世界十大危險海洋區。。



▲儘管面對反接種人士的抗議，還是在把可能有問題的疫苗回收後，繼續推動這項計畫。(pixnio)

關於 1912 年 4 月的鐵達尼號事件，有人說早在船難發生的 14 年前，已經有一本書精準預言種種細節：美國作家摩根·羅伯森 1898 年出版的短篇故事〈徒勞無功〉，敘述一個名叫約翰·羅蘭德的甲板水手故事。

他在史上最大艘船隻上工作，4 月某個夜晚，船在於北大西洋撞上冰山沉沒，造成重大死傷。猜猜看這艘船叫什麼名字？「泰坦號」。

神秘鐵達尼預言

兩件事的雷同之處不只於此。在羅伯森筆下，這艘船全長 240 公尺，跟鐵達尼號差不多；它被譽為「不沉之船」；而船上搭載的救生艇，不到船上人員所需的一半；它甚至跟鐵達尼號一樣，都是右舷撞上冰山。

這一連串的巧合當然令人驚嘆，讓人不禁懷疑羅伯森寫作本書時，是否感應到什麼預兆。也許他真的有所感應，但還不如說故事劇情正好展現非獨立事件

從頻繁發生的客訴到員工建議全盤改變工作方法，全都可能起因於少數不見得重要的傳聞。

會造成何等的巧合。〈徒勞無功〉發表時，國際間已經展開打造巨無霸客輪的比賽，競逐頒給最快速大西洋客輪的藍絲帶獎。

事出早有因

十九世紀最後十年，最大型的船隻已從全長大約 170 公尺，增加到遠超過 200 公尺，因此 240 公尺顯然並非不可能。

至於這種龐然大物會發生什麼大災難，當時已有人發覺冰山會是一大威脅。至於救生艇數量不足的問題，當時也有人提出警告，相關規範未能跟上船隻規模迅速增長的速度。

簡而言之，羅伯森想寫一個巨艦的船難悲劇故事，故事要寫得逼真，多少會

納入與鐵達尼號相近的事件跟特徵。因此他的寫作在選材上，根本就不是隨機的獨立事件。

一場世紀金融災難

美國投資銀行高盛歷經 150 多年的歷史，什麼大風大浪都見過。經濟繁榮、金融崩潰、股票泡沫、全球衰退……無論碰上什麼危機，高盛總是能夠安然度過。

但是在 2007 年 8 月，它卻一頭撞上堪稱金融界冰山巔峰的危機，不得不對兩檔基金注資超過 20 億美元，免得它們沉入海底。高盛財務長大衛·維尼亞當天告訴記者的話，已是金融行家圈的名言：「我們已經連續好幾天，看到 25 個標準差的波動。」

就算是最資深的量化分析師，也無法理解維尼亞口中所說的 25 個標準差事件。

當數據處理良好，答案卻令人訝異：根據他們聲稱，他們碰上的平均每隔 10

紀的 135 次方年才會碰上一次的事件。這已經超越天文數字了，這甚至比宇宙生成還要久。而且，據維尼亞所言，高盛還不只碰到一次，是碰到好幾次。

沒錯，極罕見的事件有可能、也確實會發生，但是一連幾件同時報到，你不禁猜想，算出這些機率的方法，是不是哪裡出了問題？

不可能碰到的事件

要計算這些機率，需要用到該事件所謂的或然率分配；或然率分配有各種形狀跟大小，不過在金融界裡，每個人幾乎都不加思索，直接採用「鐘形曲線」。為什麼不？畢竟鐘形曲線不就是「常態分配」嗎？

維尼亞發表這段聲明的將近一個世



▽維尼亞的聲明為全球金融危機與衰退揭開序幕。圖為金融危機爆發時，銀行爆發擠兌人潮。(wikipedia)

紀前，假設事情「遵循常態」的概念開始流行時，就已經有人對此表示擔憂。1901 年，英國統計學家卡爾·皮爾森率先檢驗聲稱無所不在的鐘形曲線，發現證據並不是很有說服力。他寫道：「我只能說，常態曲線……是極反常的現象。」

不符合常態分配

維尼亞的聲明為全球金融危機與衰退揭開序幕，衝擊在多年後仍然有感。這也引發了對於常態分配假設的激烈辯論，但這種辯論不是頭一遭。早在數十年前，就有明確的證據顯示，金融市場的表現並不符合常態分配。

備受景仰的英國財金數學家保羅·威摩特，在 2000 年就試著警告他的量化分析同儕，危險何在：「很明顯地，世界若要避免於遭受肇因於數學家的市場崩解，我們亟需重新思考……模型背後的假設，如常態分配的重要性、消除風險、可量測的相關性，這些可能都是不正確

的。」言者諄諄，聽著藐藐。金融機構甚至更大，素來以「條款與細則」約束客戶的金融機構，似乎既不知道、也不在乎鐘形曲線的使用條款與細則。美國國庫券市場在 2014 年 10 月，經歷了單日 7.5 個標準差的波動後，摩根

大通執行長傑米·迪蒙告訴股東，這種事件理應幾十億年才會發生一次，但他緊接著就補上一句但書：美國國庫券市場也不過才 200 年左右的歷史，「這點應該會讓你們開始質疑，統計原理不是有問題。」

《機率思考》簡介

人生在世，有三件事可以確定：一是繳稅；二是死亡；三是我們永遠擺脫不了不確定性和隱伏其中的風險。如何掌握不確定性，進而擁有預測能力，一直是人類不斷在尋求的解套。

幸好，現代人面臨這些難題，占星、卜卦已經不是唯一、更不是最好的選擇。因為，對於未知與風險，我們如今已擁有理解、掌握、最終勝出的工具：機率學。本書取材自生活的日常，以生動活潑的筆觸，

解釋機率觀念，揭開其千變萬化的樣貌。



作者：羅伯·麥修斯
出版社：大牌出版
出版日期：2017/02/22



▼Art Future 藝術未來，嘗試展現豐富的當代藝術樣貌與亞洲視野。（主辦單位提供）



▲典藏藝術家庭雜誌為台北4大藝博盛會舉辦了第一場「接風」晚趴，由S Hotel 董事長汪小菲（左）與典藏藝術家庭雜誌社長簡秀枝共同主持。（簡秀枝提供）



▲▼首屆大型當代水墨藝術展博會「水墨現場」，作品蘊含水墨、攝影、雕塑到人工智能等元素。（主辦單位提供）



◀▼「台北當代」展陳來自42個國際城市的73個參展單位。（主辦單位提供）



四大藝博會聚台北 藝術典藏家出動

簡秀枝指出，18日起4個藝博會陸續開幕，證明台灣是藝術發展的寶地，台灣收藏家的品質，是絕無僅有。

根基，並向台北強大的收藏家族群推介眾多精選藝廊。畫廊展區分為4大主軸，「畫廊精粹展區」展陳來自42個國際城市的73個參展單位，焦點包括首爾Kukje Gallery；倫敦、香港、紐約皆有駐點的Simon Lee Gallery將帶來美國觀念藝術家梅爾·博赫納的作品；台北亞紀畫廊則展示李元佳作品。

水墨現場（1月19日至21日／花博爭艷館）

首屆大型當代水墨藝術展博會「水墨現場」，作品蘊含水墨、攝影、雕塑到人工智能等元素。展博會策畫「大師之道」及「台灣烏龍畫派」特展區。前者回顧華水墨的百年發展，展出吳冠中、朱德群、趙春翔與余承堯等大師之作。後者則展出1949年後出生的台灣藝術家群，勇於創新的東方新美術作品，藝術家包

台北當代（1月18日至20日／南港展覽館）

台北當代總監任天晉表示，創辦台北當代的動機與目的，是企圖以台北發展悠久的藝術舞台為



▲►ONE ART Taipei 藝術台北邀請各國畫廊展出當代藝術作品，讓收藏家及觀眾們能以全新且更為寬廣的角度欣賞亞洲不同世代的創作脈絡。（主辦單位提供）

含于彭、鄭在東、許雨仁、周于棟、王萬春與蕭長正等。

ONE ART Taipei 藝術台北（1月19日至21日／台北西華飯店）

「藝術台北」集結國內外69間畫廊，近500位藝術家，展出包含日本當代雕塑大師舟越桂、圓點女王草間彌生、日本當代藝術家奈良美智、英國塗鴉教父Banksy等人。

以及美國街頭繪畫藝術家凱斯哈林、日本當代攝影家荒木經惟、現代水墨之父劉國松、法國日裔藝術家藤田嗣治等大師作品，作品涵蓋戰後藝術到現代文化，超過2000件作品將在飯店3個樓層展出。

ONE ART Taipei 藝術台北將規畫為3大展區，包含邀請各國畫廊展出當代藝術作品的「藝術無限 Unlimited」專區；以及限

定展出35歲以下的年輕藝術家創作的「發現藝術 Discovery」專區與展現多元藝術收藏的「媒體藝術 Media Art」，讓收藏家及觀眾們能以全新且更為寬廣的角度欣賞亞洲不同世代的創作脈絡。

Art Future 藝術未來（1月18至20日／台北賦樂旅居）

「藝術未來」是台灣第1個成立藝術會展公司的大苑藝術創辦人張學孔策畫，企圖創造一個讓年輕藝術家擁有最佳發表平台的當代藝術博覽會，規畫「新媒體藝術展區」及「新銳藝術展區」等2大展區，嘗試展現豐富的當代藝術樣貌與亞洲視野。

伴隨同一藝博會舉辦首屆「Art Future Prize 亞洲新星獎」，希望鼓勵台灣青年、新銳藝術家們廣泛與亞洲藝術家競爭。也邀請國立台灣師範大學、台灣藝術大學以及台北藝術大學等3所藝術院校，分別組成3個策展團隊，向國際外賓介紹台灣本地的文化與未來的藝術潛力樣貌！



▲Art Future 藝術未來，嘗試展現豐富的當代藝術樣貌與亞洲視野。（主辦單位提供）

▼► 政府、大學、企業必須緊密合作，加速 AI 人才的培育和普及。(網路截圖)



推動 AI 台灣

政府還須加把勁

除了完整的軟硬體供應鏈之外，政府、大學、企業必須緊密合作並加速 AI 人才的培育和普及，才能趕上國際趨勢。

■ 張瑞雄
(國立台北商業大學校長)

2016 年 3 月，谷歌的電腦圍棋程式 AlphaGo 在一場五盤的比賽中以 4:1 擊敗韓國的頂尖職業棋士李世乭，成為第一個不藉助讓子而擊敗圍棋職業九段棋士的電腦程式，立下了人工智慧 (AI) 的里程碑。

從此 AI 的發展和研究一飛衝天，所有國家都將 AI 列為國家

發展最重要的科技之一。

啟動 AI 行動計畫

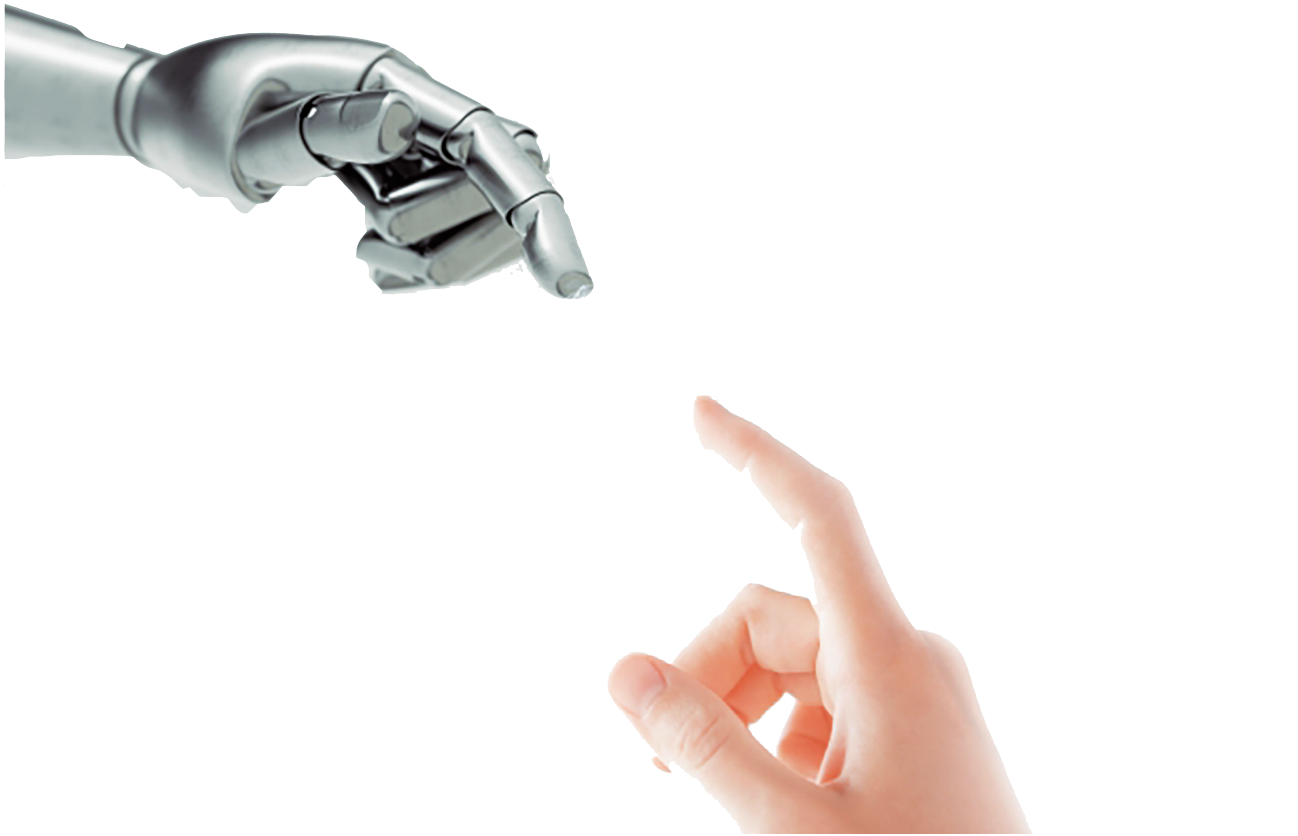
台灣當然也不會例外，行政院啟動「臺灣 AI 行動計畫」，宣示 2017 年為台灣 AI 元年，推動「AI 科研戰略」，再於 2108 年提出 4 年期的「台灣 AI 行動計畫」。

同時科技部成立了「AI 創新研究中心」專案計劃辦公室，並在台成清交四大學各成立了一個 AI

中心，所有計畫也紛紛冠上 AI 相關，AI 的研究蔚為風潮。經濟部則有「AI 新創領航計畫」，聚焦適合國內產業優先發展的 AI 技術項目，以確保技術項目符合國際趨勢與補足國內 AI 產業鏈缺口。

國中小教育推動慢

相較起來，教育部要推動從國小、國中到高中的 AI 教育就慢了許多，12 年國教新課綱剛確



定，其中相關的只有「資訊科技」(國高中必修科目)一項，資訊科技要學的東西那麼多，AI 時數肯定不夠。

在大陸，由商湯科技董事長等多位專家撰寫，華東師範大學出版的人工智能基礎(高中版)的這本教科書，因鴻海集團董事長郭台銘購買兩萬本給員工閱讀聲名大噪。台灣也希望很快能有適合自己的各種版本，來給小學、國中和高中學生閱讀。

芬蘭企圖心大

還有一般老百姓對 AI 的認知如何？社群網站會人臉辨識、導航會規畫路線、購物網站會推薦商品，這些其實都是 AI 的應用，但老百姓知道嗎？這些

應用會不會有它的限制和陷阱(認錯人、導錯路等等)？

為了讓老百姓對 AI 有足夠的認識，芬蘭正推動一個很有野心的計畫，那就是要讓 1% 的國民具備有 AI 的知識，以芬蘭的人口來看，那就是要教育 55,000 人要具備 AI 的知識。

所有的芬蘭國民都可以參加專為非技術專家設計的 AI 線上課程，不需要技術背景或寫程式的經驗，芬蘭政府現在正在全國大力地推廣。截至去年，已經有超過 10,500 人從該課程畢業，超過 250 家的公司也承諾讓部分或全部員工都去上這個課程。

我國計畫範圍小

行政院的「臺灣 AI 行動計畫」

當然也有 AI 人才的培養，包括「千人智慧科技菁英」計畫，由大學及法人培育智慧科技高階科研人才，目標在 2021 年培育千名 AI 菁英，和「萬人智慧應用先鋒」計畫，每年培育智慧科技實務應用人才至少 5,000 人，包含大學、企業及第二專長養成。計畫除了著重在高階人才，以人口比例而言是遠遠不及芬蘭的野心。

未來包含醫療照護、智慧城市、數位政府服務、智慧製造及精緻農業等等，都需要 AI 的人才，所以除了完整的軟硬體供應鏈之外，政府、大學、企業必須緊密合作，並加速 AI 人才的培育和普及。

高雄幣如何提振消費？

■ 魏世昌
(軟體工程師)

媒體報導，高雄市長韓國瑜訂 18 日率先使用「高雄幣」。甚麼是「高雄幣」？說穿了就是一種「社區貨幣」(或稱城市貨幣)。社區貨幣的概念，在世界各地皆有不同形態，有的像紙幣，有的則是虛擬貨幣，更有以折價券的形式出現，而且行之有年。

法國的社區貨幣

法國目前各地總計已有 40 多種社區貨幣，名稱也各異其趣，例如蜂蜜幣、螢火蟲幣、三葉草幣和雷諾瓦幣等等。又如，在離德國巴伐利亞邦首府慕尼黑約 50

英里的小鎮基姆塞，一名叫蓋勒瑞的中學老師和學生，他們合力創造出名為「基姆高」的地區流通貨幣，供當地商店和企業使用。英國布列斯特等城市，也有自己的社區貨幣。

不只國際上興起使用社區貨幣的風潮，其實在台灣新店半山腰上的花園新城，也曾推行過「花幣」，是台灣社區貨幣的先驅。2017 年，屏東小琉球和恆春地區民間業者，發行台灣唯一流通的「海灘玻璃貨幣」，讓淨灘人在淨灘之後，就有機會可以拿到這個貨幣到店家消費，以服務換服務，實現經濟互助。

目的在振興地方經濟

社區貨幣的初衷，除了凝聚

社區，藉此帶動積極投入社區事務的氛圍，更重要的是，社區貨幣的使用範圍受限於社區內，其核心宗旨是鼓勵居民持貨幣支持在地、非連鎖的獨立商家，以提振及維持地方經濟的多樣性。且社區貨幣不像傳統的貨幣可以存在金融機構裡，因此它不鼓勵儲蓄，它的主旨在鼓勵消費，盼能鎖住本地財富，提振當地經濟。

這次高雄市政府首波選定六合、光華及南華等 3 大商圈業者，發行社區性虛擬貨幣的「高雄幣」，能否透過 APP 應用和電子支付的普及，發揮促進在地經濟的功能，並讓高雄幣達到多重功用，帶動買氣，以刺激消費提振觀光，把錢留在高雄，外界拭目以待。

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：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。

TTL 台灣生技
BIO-TECH

易洗樂
環保愛地球

Easy clean

600ml

易洗樂
Easy clean
洗潔精

易洗樂
Easy clean
洗衣精

易洗樂
Easy clean
洗潔精

95%
可生物分解

不含有害
化學物質

啤酒花
專利配方

雙重國家級
品質認證

溫和
不傷手

全聯福利中心

Carrefour

PC Home 24h 購物

愛買 amart

台灣生技 Taisuco

● 粉絲專頁: http://www.facebook.com/TTL.BIOIEGH

● 台灣生技官網: http://biotech.ttl.com.tw/

● LINE 生活圈: 10 搜尋加入台灣生技

台北茶花展登場 600 歲花王吸睛

■余柏青 / 輯

【台北訊】你看過超過 600 年的茶花嗎？

「2019 年台北茶花展」即日起在陽明山花卉試驗中心舉辦，今年主題為「椿之歌」，除了有超過 500 種、3000 多株茶花亮相，也有茶花達人提供珍藏的茶花盆景，再搭配花鳥畫作，讓賞花民眾擁有視覺與藝術的感官體驗。

愛花人拍照、打卡，跟三五好友漫步在花卉試驗中心步道，享受悠閒時光，還能用花語寄情心愛的另一半。「椿之歌」台北茶花展，超過 3000 株茶花爭奇鬥艷，有的含苞待放、有的已經盛開，除了散發萬種風情，還有著淡淡香氣，讓人流連忘返。

今年茶花展以「椿之歌」自然風為佈置主題，而「椿」，其實就是茶花的意思！

像是這棵生長超過 600 年的茶花，就很吸引眾人目光。走進展館，今年茶花展以花鳥意境油畫，搭配各地各式茶花盆景，加上園區上千株茶花樹與鳥類，讓賞花人感受鳥語花香的氛圍。另外，包括盆景雕塑與認識茶花課程等，都可以在展場上讓您免費體驗。

台北市公園處表示，花卉試驗中心蒐集超過 500 種、3 千餘株茶花，可說是全臺規模最大的



▲▼▼ 今年茶花展以「椿之歌」自然風為佈置主題，而「椿」，其實就是茶花的意思。（主辦單位提供）

茶花原地種植的區域。除了既有茶花林區、茶梅區、山茶杜鵑區、茶花隧道、金花茶區、香味茶花區外，園區還搭配種植了鬱金香、風信子以及水仙、季節草花等。

茶花盛開時期約莫在冬天將過去即將春暖花開之際，花卉中心園區的鳥兒如綠繡眼、白頭翁、臺灣藍鵲、樹雀、紅嘴黑鵯等時不時在茶花枝桠、花叢中跳躍遊戲、啼鳴歌唱，故將今年展覽館

佈展中以花鳥意境油畫，搭配來自各地的各式茶花盆景，加上園區數千株的茶花樹與鳥兒們，共同來呈現茶花盛開，鳥語花香的氛圍。

民眾在賞花之季，活動期間凡在現場上「臺北新花漾粉絲團」Facebook 打卡按讚並分享或填寫問卷，都有機會獲小巧的花神杯墊造型書籤。

杯墊造型書籤以 12 月花卉守護神為概念，在茶花展期間配

合活動發送，內容大部分取自於《全唐詩》意蘊古雅，除了杯墊當書籤兩用外，茶花展期間，民眾亦可憑杯墊造型書籤獲周邊搭配商家的優惠活動，合作店家包括美軍宿舍群的知名餐廳外，還有飯店住宿、泡湯、變裝體驗等！

1/20 後活動日期結束後，盆景協會所提供的 96 盆將撤走，茶花林和 30 多盆茶花盆景仍會繼續展出。



大溪茶花節開鑼 盆景 DIY 活動有趣

【桃園訊】「108 年大溪茶花節」自即日起至 1 月 20 日止，在大溪月眉休閒農業區盛大舉行，今年主打「花現大斜崁 茶覺新風貌」，主展場以橘色天幕所做的溫室為主，深具特色，同時也有許多農場及 DIY 活動，歡迎民眾前來體驗。

茶花種類很多，千嬌百媚、變化多端，台灣茶花的發展也越來越好。以往大溪的蘭花非常出名，目前開始發展茶花產業，希望成為月眉休閒農業區的特色。茶花的美，無論園藝、觀景、家中擺設都非常適合，讓民眾欣賞茶花之美，不僅怡情養性，也具有療癒和點綴生活的效果。

壽市府 2 年前決定將以「一區一花」為特色，規劃各地農業休閒園區，在大溪推行非常成功。目前在大溪設置月眉、三民及康莊等 3 個休閒農業區，其中三民休閒農業區具有滿山遍野的聖誕紅，接著將推動康莊休閒農業區，而日前舉辦大溪茶花節的月眉休閒農業區則具有歷史、生



態、人文、農業體驗及水文化，目前發展最成功。

說到桃園大溪，除了有名的大溪豆干之外，其實大溪茶農所種植的蘭花、茶花也相當出名。

為配合這次的大溪茶花節，農業局還特別在大溪區月湖路興建一座茶花多功能溫室，以亮橘色彩染成的溫室布幕十分顯眼，入口

處的消波塊也是利用現地素材，由大溪國小學童彩繪，溫室內還有的百花牆、茶花詩詞、茶花攝影、茶花紗畫、茶花親戚介紹及茶花裝置藝術，絕對帶給民眾耳目一新的感受。

108 年大溪茶花節為期 9 天活動的 4 個假日，主辦單位規劃相當多的免費農事體驗課程，包括

盆景 DIY、自製包餡青草粿、帆布包 DIY、鹹豬肉製作教學等，有興趣的民眾可「大溪區月眉休閒農業發展協會」的臉書報名參加。

另外，活動主會場在假日時段還會推出茶花系列 DIY，上下午各 25 個現場報名的名額，非常適合親子同遊同歡。

▲主展場以橘色天幕所做的溫室為主，深具特色，同時也有許多農場及 DIY 活動。（桃園市政府提供）

報馬仔

持金豬護照 玩遍台北 3 大館

【台北訊】春節將近，為了讓親子家庭在寒假也有充實好玩的活動，台北市立兒童新樂園、國立台灣科學教育館三館合作，在 1 月 19 日至 3 月 3 日期間推出三合一優惠券，只要不到 200 元的金額，就可以玩透這些地方，家長們可要把握機會，增進親子關係、豐富孩子們的寒假生活。

兒童新樂園聯合科教館與天文館推出的三館套票年年受到大小朋友的青睞，今年也推出了「金豬迎春遊三館」護照，只要 199 元即可玩遍這些地方，1 月 19 開賣，限量一萬套。

兒童新樂園表示，憑藉護照來到兒樂，即可享入園一

次，及體驗大型遊樂設施 5 次的好康優惠，而科教館可參觀 3 至 6 樓常設展及 7 樓特展（需同日參觀），前往天文館，透過宇宙劇場或立體劇場表演，浩瀚星空似乎就近在眼前。心靈放鬆、探索科學、天文賞星，三個願望一次滿足。

「金豬迎春遊三館」護照更有隱藏版彩蛋，大方送貓空纜車單程票優惠券及三館廠商優惠兌換券。

不僅如此，還有小巨蛋冰上樂園的優惠措施！只要購買門票、周邊商品，甚至租用相關器材等，單筆消費只要達到 1200 元，就能免費拿到 1 張平日滑冰券，趕緊幫孩子安排一個豐富的寒假生活吧！



▲台北市立兒童新樂園、國立台灣科學教育館與台北市立天文科學教育館三館合作，推出三合一優惠券。（主辦單位提供）

南橫紅胸啄花鳥 遊客驚豔

【台東訊】台東南橫公路霧鹿段山櫻花正陸續綻放，眼尖遊客發現，在天龍飯店旁 1 隻色彩豔麗的「小」鳥跳躍花間，為之驚豔；鳥友表示，紅胸啄花是台灣鳥類體型第二小的鳥，最特別的是牠與「桑寄生」科植物共生的微妙關係。

「好小的鳥」，南橫台東段天龍溫泉飯店旁已有部分山櫻花正盛開，眼尖的遊客發現 1 隻個頭嬌小的鳥在枝桠間跳躍，與櫻花相映，蔚為美麗的花鳥圖，「小」鳥的頭、臉、翅膀大致為墨綠色，在陽光下帶有藍色光澤，最令人印象深刻的是喉嚨到上胸部是橙紅色。

這款鳥名叫「紅胸啄花」，為台灣特有亞種，分布於中

海拔樹林上層，是台灣僅次於「綠啄花」，排名第二小的鳥，身長約 9 公分，雄鳥色澤鮮豔，雌鳥全身大致為橄欖綠色，公、母鳥體色差異很大，生性活潑，喜歡在花樹間跳躍覓食，宛如山林裡的過動兒。

紅胸啄花最大的生態特色是與「桑寄生」植物共生，兩者互相依存，甚至是共同演化。

桑寄生是一種半寄生植物，紅胸啄花或綠啄花吃了桑寄生的果實之後，因為排遺有粘性，啄花鳥排便時，習慣在樹枝上摩擦屁屁，排遺附著在樹枝上，桑寄生也因此得以繁殖，兩者互利共生，堪稱「自然界中的絕配」。



▲「紅胸啄花」，為台灣特有亞種，分布於中海拔樹林上層，是台灣僅次於「綠啄花」，排名第二小的鳥。（網路截圖）