



小英聲望剩 32% 內政兩岸問題多
總統蔡英文聲望剩 32%，專家分析，台灣內政問題太多處理結果都與民意不符，造成總統聲望持續走低。



教部檢舉學生交校方 憂秋後算帳
針對高雄醫學大學黑箱遴選校長，有學生檢舉董事會違法。立委指出，學生名單竟轉給董事會，恐被遭秋後算帳。



中國發布藍皮書 重視氣候程度升
中國大陸以年度報告的形式呈現氣候變化，可見對氣候變化重視的程度有升級；換言之，暖化趨勢不斷上升。



台灣大道難行 台中市民懷念 BRT
台中市實施台灣大道兩路口禁止左轉管制，希望改善壅塞，卻引起部分民眾不便；也讓某些民眾想起 BRT 優點。



今天天氣

北部	22°-27°	陰短暫陣雨
中部	24°-29°	多雲短暫雨
南部	26°-33°	多雲短暫雨
東部	23°-31°	多雲短暫雨

肯定跨領域高教 考生不畏新型試題

多數學者質疑生活科普題對自然組考生較為「優惠」，但本次學測考生在跨領域試題的優良表現，對高教的活用教學是一大鼓勵。

【本報記者宋秉謙台北報導】高中跨領域教育有助於學生作答新型考題！大考中心 23 日分析學測考生的答題狀況，針對新型考題：國文科的選擇長文題與生活科普題，多數教育界學者質疑生活科普題對自然組考生較為「優惠」，但大考中心主任劉孟奇說，「國文程度較好的學生面對跨領域的生活化考題，表現並不遜於自然組學生。」本次學測考生在跨領域試題的優良表現，對高教的活用教學是一大鼓勵。

新式國選長文閱讀題

107 年的國文考科模式與往年稍有不同，過去作答時間為 120 分鐘，考題包含選擇題與非選擇題，本年度改為 80 分鐘的國選題，不再包含國寫題（過去的非選題），國選題的特色包含長文閱讀題。比較這 2 年 最長的題幹，106 年最長閱讀材料僅有 465 字，107 年則有一篇達 787 字，考題總字數也幾乎是去年的 1.5 倍。

劉孟奇表示，今年 34 題選擇題中，長文閱讀題有 8 題，全體考生平均答對率達 76%，比其他單選題的 66% 高出 10%，他從更細微資料推斷答題者說，「並非高分群拉起平均，頂標學生與後標學生各自的平均答對率差異都約 10%」，顯示考生對閱讀題的答題水平出乎意料的高。

生活科普題表現佳

因應新課綱的「素養導向」，本屆增加不少素養試題，比起過去測驗知識取向的考法，更注重學生的 3 項能力：情境化、整合運用能力及跨領域活用。本次



▲ 107 年學測試題研討會 23 日公佈學生答題狀況，大考中心主任劉孟奇肯定跨領域教育的成效展現。(photo by 網路截圖)

34 題考題包含 9 題生活科普導向，考生答對率比起其他選擇題略高。

補教老師楊墨則指出，本次考題很活，擔心學生表現不佳。但根據統計分析，劉孟奇表示，考生反而在生活科普題表現稍微良好，國文前標學生與自然前標學生對生活科普題的答對率差距很小，「國文程度較好的學生面對跨領域的生活化考題，表現並不遜於自然組學生。」

對於統計分析結果，劉孟奇肯定高中教育在跨領域教學的貢獻，台灣學生並未如一些先入為主的看法所認為的，會畏懼長文題與跨領域科普題，反而更能

展現耐心答題。

各地考生表現比較

澎湖縣考生在頂標以上平均、前標以上平均的增加幅度、以及未達後標比率的減少幅度都位於第 1。劉孟奇不認為是過去澎湖縣考生平均表現偏低，他表示，根據統計的絕對排名，澎湖縣考生上述的學測 3 項總級分表現指標都位於第 6 名至第 8 名之間，不輸本島 6 都考生。

總體而言，各區考生的分數落差縮小，非 6 都考生的進步表現，以 5 個地區最為明顯：澎湖縣、宜蘭縣、嘉義市、屏東縣及連江縣。

校長任內吳設公司 立委踢爆適法性

吳茂昆任東華大學校長時，名列美國師沛恩生技公司負責人，遭質疑違反《公務人員服務法》不得經營商業或投機事業規定。

【本報記者楊雲台北報導】新任教育部長吳茂昆又爆弊端！國民黨立委柯志恩 23 日質詢時舉證說，吳茂昆任東華大學校長時，名列美國師沛恩生技公司負責人，質疑違反《公務人員服務法》不得經營商業或投機事業規定。吳茂昆受訪時回應，該公司只是為了申請美國專利而成立，並沒有盈利；至於東華大學未技轉專利給他，有否影響東華權益？另外，在校長任內掛名公司負責人有無違法？吳茂昆則說：「當時不清楚適法性。」

對此，隨後質詢的民進黨立委陳亭妃，也要求吳茂昆應針對外界種種質疑，召開記者會對外說明，「包括有沒有在校長任內成立公司赴陸申請專利，以及過去赴中學術交流等相關疑義——釐清，如此一來，才不會有人繼續再這些爭議上做文章。」

柯志恩質詢時首先舉出事證表示，美國師沛恩生技公司於 2017

年 12 月取得大陸「盤龍參（台灣稱經草）」萃取物及藥物應用的發明專利，發明人是吳茂昆。而美國師沛恩生技設立時間是 2015 年 8 月，吳茂昆列為該公司負責人之一，當時他仍在東華校長任內（2012 年 2 月~2016 年 1 月），疑似在美國成立公司。

「師沛恩生技公司的 2 名負責人就是吳茂昆及他的學生歐陽。」柯志恩更爆料，2015 年 8 月時吳還是東華大學校長，卻在校長任內去美國開公司、9 月到中國申請專利。她質疑，「你當時在東華校長任內，依法不得擔任公司負責人，且經草的技術專利應屬於東華大學，並未技轉，為何能以個人名義申請專利？」

吳茂昆原本回應，申請專利時已經不是東華大學校長，卻隨即遭柯志恩打臉，「你是 2016 年才離開東華大學，2015 年 9 月 2 日是東華校長、8 月跑美國、接

著申請大陸專利，這麼忙、難怪被爆料有 6 成時間都在請假。」

吳茂昆之後坦承，申請專利時東華的確還沒技轉給他，現在權利也是屬於東華的，他重申，美國公司是為了專利才創立，自己得再回去了解細節。但柯志恩強調，這已經涉及違反《公務人員服務法》第 13 條，公務員不得經營商業或投機事業，要求吳茂昆提出完整說明，「這是重大瑕疵。」

「師沛恩生技公司只是為了申請專利而成立，並沒有盈利。」吳茂昆受訪則澄清，為了讓專利有更廣的適用範圍，當時經團隊評估後才決定去申請美國 PCT 世界專利，該專利只要通過就會涵蓋世界各國，包括日本、歐盟、中國等。至於在校長任內掛名公司負責人有無違法？吳茂昆僅表示，當時的確不清楚適法性，後續要再了解細節。

（相關新聞見 3 版）



► 新任教育部長吳茂昆又被爆出在美國設生技公司，還以該公司名義赴大陸申請專利。(photo by 楊雲/台灣醒報)

▲ 教育部長吳茂昆遭質疑在擔任國科會主委（科技部前身）時，曾到中國大陸任職，科技部長陳良基（前右 2）18 日在立法院表示，已要求人事處查證中。（中央社）



▽台灣民意基金會23日公布最新的民調顯示-20歲以上台灣成年人有32%的人贊同總統蔡英文領導國家的方式。(photo by 醒報資料庫)

小英聲望剩 32%

內政、兩岸問題難解

【本報記者譚有勝台北報導】最新民調顯示，總統蔡英文聲望持續低迷，剩 32%！民調分析家游盈隆認為，蔡英文作為三軍統帥，對中共數度挑釁我國的回應過於軟弱。前民進黨立委林濁水則指出，行政院長賴清德與蔡英文漸行漸遠，無法有效解決台灣經濟問題，社會普遍失望。台北市獨立參選人律師蘇煥智表示，台灣內政問題太多，如深澳電廠、核二機組、卡管事件處理結果都與民意不符，造成總統聲望持續走低。

蔡聲望創新低

台灣民意基金會 23 日公布最新的民調顯示，20 歲以上的台灣人有 32% 贊同總統蔡英文領導國家的施政成果，但有 49% 的人並不贊同，創下蔡英文上台以後聲第 3 低的記錄。另有 47% 人滿

總統蔡英文聲望剩 32%，專家分析，台灣內政問題太多如深澳電廠、核二機組、卡管事件處理結果都與民意不符，造成總統聲望持續走低。

意行政院長賴清德的施政表現，60% 民眾認為，新任總統府秘書長陳菊對蔡英文的施政有幫助。該會董事長游盈隆分析指出，陳菊是美麗島世代開始活躍至今的人物，是台灣非常珍貴的政治資產，且不但深得老年人肯定，也獲得年輕人的支持，蔡英文需要一個政治經驗豐富的人輔佐。但游盈隆表示，近日蔡英文在處理兩岸關係事務上的態度軟弱，尤其是中共舉行實彈演習後，還派空軍繞島巡航，但台灣只是道德勸說，民眾自然把責任歸咎到 3 軍統帥的她身上。

陳菊無法挽救蔡聲望

林濁水肯定蔡英文不斷接觸民眾，例如接受媒體專訪，在總統府舉辦媒體茶會，出訪史瓦濟蘭拚外交時，也帶大批媒體出訪，這是歷任總統從未有過的行為。然而，民意卻沒肯定蔡英文的努力，反而還有下滑的現象。他也指出，民眾對陳菊出任總統府秘書長相當肯定，但相較賴清德出任行政院長時蔡英文聲望飆升，這次人事安排並無法衝刺民調攀升。

他分析問題在於，賴清德出任行政院長確實把惡劣的經濟局面撐住，但台灣經濟問題並未有改善，且賴清德和蔡英文在施政、兩岸關係上都出現了落差，

故民眾也把賴、蔡的互動經驗投射到陳菊身上，憂慮陳菊並無法改善台灣的問題。再者，總統府秘書長是內務管家，民眾雖然對陳菊有期待，但並不清楚秘書長的職務為何，若未來台灣經濟問題仍陷入僵局，陳菊的支持度也會降低。

蘇煥智則認為，雖然台灣旅行法通過，但這幾個月台灣內政，例如深澳電廠、核二機組、卡管事件都對蔡英文施政造成重創。他指出，政府執政快 2 年了，要突破非核家園需要系統化的措施，目前綠能政策表現並不理想，還沒辦法解決缺電的問題。此外，卡管事件民眾普遍認為責任在教育部，教育部說要從法治給社會交代，但還未交代清楚，前教育部長潘文忠就下台了，顯示教育部並沒有效率解決卡管事件。

非洲佈局拚外交 50% 民眾無感

【本報記者譚有勝台北報導】針對總統蔡英文出訪史瓦濟蘭的成果，50% 民眾對此行無感，70% 民眾不滿台灣外交處境。前民進黨立委林濁水則認為，多數人並不了解史瓦濟蘭，且史國為小國，政府要深入非洲佈局恐相當困難。前國防部長蔡明憲則指出，中共壓縮我國國際空間未曾手軟，政府需善用台美關係，爭取高層互訪，以透過美國改善台灣的外交處境。

非洲佈局 5 成無感

蔡英文日前結束出訪史瓦濟蘭行程並表示，「台灣就是要走出去，拚出每一吋的國際空間」並指出，她已交辦國安會提出一套「非洲計畫」，把相關部會、外館、技術團、台商，跟當地政府的力量整合起來，深入布局非洲。

然而，根據台灣民意基金會 23 日公布的最新民調顯示，有 50% 的人對蔡英文出訪史瓦濟蘭拚外交無感，且有 70% 民眾不满意台灣國際地位和外交處境，普遍不



▲蔡英文出訪史瓦濟蘭拚外交的成果，有 50% 民眾對此行感到無感，70% 民眾不滿台灣外交處境。(photo by 總統府提供)

認為我國透過史瓦濟蘭外交佈局能夠提高台灣在國際的能見度。

台灣民意基金會董事長游盈隆表示，多數國人對史瓦濟蘭之行的成果都持保留態度，一方面史瓦濟蘭只是非洲小國，另一方面蔡英文在外交事務上普遍低調處理，即使這趟高調出訪史國也未能令人民有感。

林濁水指出，我國對非洲相當陌生，多數人不了解史瓦濟蘭，我國外交處境日益艱困，蔡英文

此行雖然是拚外交，但卻從一個國人陌生的國家開始佈局，且對突然台商說要在非洲擬定經濟政策，恐無法說服民眾我國外交有出頭天。

陌生小國難突破

外交政策應有優先秩序，若政府將外交資源都集中在史瓦濟蘭身上，恐不利於我國擴大外交空間，林濁水認為，因台灣資源相當有限，外交政策關係我國國際

生存空間，政府必須重盤規劃，才能突破外交困境。

前國防部長蔡明憲則說，70% 民眾對台灣國際地位不滿意，這對蔡英文政府是極大危機。他回顧，過去前總統陳水扁、馬英九都不曾有如此多人有外交焦慮。自蔡英文執政以後，中共便奪走了我國的邦交國巴拿馬，禁止我國參與 WHA，進一步壓縮我國的外交生存空間。

秘書長接競選主委？ 陳菊否認此事

【本報記者譚有勝台北報導】「有政績就是最好的助選。」總統府秘書長陳菊 23 日間接否認擔任台北市擬參選人蘇貞昌競選總部主委。她說，她主要是扮演總統幕僚長的角色，選舉是黨的事務。她數度重申，現在是台灣改革艱困時期，主要是輔佐總統改革，唯有政府改革順利成功，才是最好的助選方式。

民進黨將徵召行政院長蘇貞昌出戰年底新北市長選舉，外傳擬請陳菊擔任競選總部主委。雖然蘇貞昌從未透露競選團隊事宜，但民進黨中央黨部發言人吳思瑤日前表示，國民黨過去就有府秘書長出任競選總部要職的先例，暗示陳菊有可能擔任蘇貞昌競選總部主委。

但陳菊 23 日接任總統府秘書長接受媒體訪問，是否擔任民進黨新北市長參選人蘇貞昌的競選總部主委？陳菊則間接地否認這件事情並說，她「主要是扮演好總統幕僚的角色，選舉的事情是黨的事務。」她重申，秘書長是特任官，工作是輔佐總統，讓總統在改革過程中得到支持。



▲陳菊接受媒體訪問時，間接否認接任蘇貞昌競選總部主委。(中央社)

陳菊接任總統府秘書長致詞時表示，她將全力以赴，「扮演好總統幕僚長的角色。」陳菊指出，改革路上必然會有若干困難和障礙，需要台灣人民給予蔡英文信任，她將全力輔佐總統，加速台灣改革進程。

副總統陳建仁在主持總統府秘書長交接典禮時說，陳菊擔任高雄市長期間，不僅推動綠化生態、防洪之水，且成功舉辦高雄世運會，將高雄翻身成為現代化都市。但台灣正面臨改革關鍵時刻，陳菊擔任總統府秘書長一定能發揮輔佐總統的角色。

勞動節號召公投 廢勞基法增修條文



▲五一行動聯盟集結多個勞團代表痛斥勞基法修惡，並呼籲勞工在五一勞動節走上街頭，連署修改勞基法公投門檻。(photo by 蘇盈／台灣醒報)

【本報記者蘇盈之台北報導】「今年五一勞動節最首要訴求，就是『勞權公投』通過 30 萬人聯署門檻，廢除勞基法增修條文！」勞權公投聯盟領銜人謝毅弘 23 日在工總商總大樓門口和全產總、團結工聯等多位勞團代表，召開記者會痛斥民進黨政府親資方、罔顧勞方權益，一年內兩次惡修勞基法，讓勞工環境更加血汗。

針對工總新任理事長王文淵日前向行政院長賴清德提出台灣經濟的「五大憂心」，包括兩岸僵局、非核家園目標、環保議題民粹化、刪公司法 27 條法人董事、盼恢復《促產升級條例》租稅優惠，團結工聯秘書長黃育德指責說，「五大憂心是資方本位訴求，完全不顧及勞工負擔，根本是五大黑心！」

五一行動聯盟斥責民進黨政府勞基法一年二修，造成一例一休、勞方特休延後、輪班間隔縮時、7 休 1 變為 14 休 2、取消 7 個國定假日等，使勞工過勞率更高；假日加班核實計算，使加班費更低，不論勞動率和薪資都更惡化。他們呼籲勞工階層民眾

出來連署，透過公投廢除勞基法修法。

即將啟動的勞動節遊行，主打「反過勞、拚公投、要加薪、增勞權」，除讓公投通過連署；並要求勞保年金要維持現制，勿使雇主保費分攤比例降低，讓勞方權益受損；公共服務應落實以民為主，而非如賴揆所提「私幼公共化」實是以人民稅金補助私幼經營；也有期盼擴大公會組織率、公司勞工董事法治化等訴求。

「最明確的訴求，就是要全體所有勞工都要連續 3 年加薪 10%！」謝毅弘說，過去 10 年，台灣 GDP 上升達到 28%，但勞方薪資僅升 8.3%。倘若每年勞方加薪 10%，3 年後勞工薪水也僅和現在上漲的物價打平而已。因此要求今年薪資必須一次漲足 28K，並強調這是專家計算出讓人有尊嚴活著的薪資水準。

大遊行將在 5 月 1 日 12 點半在凱達格蘭大道總統府前集合，下午 2 時出發，沿路經公園路、館前路、開封街、博愛路、忠孝西路、中山南路。預計下午 4 點抵達立法院。

▼ 校友會與高醫大學生向教育部檢舉，認為董事資格有疑慮，因此遴選程序不合法。（中央社）



教部將檢舉學生交校方 立委憂秋後算賬

【本報記者楊蕓台北報導】針對高雄醫學大學日前爆出董事會黑箱遴選校長，有學生向教育部檢舉董事會違法。時代力量立委洪慈庸23日在立法院質詢時踢爆，檢舉學生名單竟遭高教司轉給董事會，學生恐遭秋後算帳。對此高教司長李彥儀解釋，當時用意只是要讓董事會了解，學校有許多學生向教育部陳情，也有要求校方不得對學生進行秋後算帳。但洪慈庸仍相當不滿，「學生是向教育部陳情，希望主持公道，不是向學校陳情。」

大學校長遴選爭議頻傳，高雄醫學大學校方與董事會也為了校長遴選互槓。高醫大校長劉景寬任期將在6月

針對高雄醫學大學爆出董事會黑箱遴選校長，學生向教育部檢舉違法。立委指出，檢舉學生名單竟轉董事會，恐遭秋後算帳。

30日結束，日前由董事會選出現任交通大學生物科技學院院長鍾育志為下任校長後，卻遭校友會與高醫大學生向教育部檢舉，認為董事資格有疑慮，因此遴選程序不合法。

時代力量立委洪慈庸23日在立法院質詢時踢爆，日前高醫大學生向高教司檢舉該校董事會黑箱遴選校長一事，高教司竟將檢舉學生名單完整的轉給董事會，她詢問教育部長吳茂昆，「你覺得合理嗎？」對此吳茂昆僅

回應，高醫董事會的爭議目前僅從報章報導初步了解，但洩露名單一事「應該是不合理」。

高教司長李彥儀在旁解釋，當時用意只是要讓董事會了解，學校有那麼多學生向教育部陳情，而不是只有少數，「以往教育部也都會將陳情資料轉知給學校，由於高醫大的爭議涉及校內董事會和學校運作的細節，才會將檢舉資料轉交給董事會，教育部也已請他們妥善處理。」

李彥儀強調，「函文時已清楚說明，董事會應基於行政保密原則，不得對學生進行秋後算帳的行為，」如果學校真的對檢舉學生有秋後算帳的行為，學生可向教育部提出，教育部將會介入處理。

「妳覺得董事會可能照做嗎？」對於李彥儀的解釋，洪慈庸仍無法接受，她認為學生和董事會的關係已經是不對等，教育部不應把檢舉名單轉給董事會，否則如何確保學生權益受到保障？洪慈庸強調，「學生是向教育部陳情，不是向學校陳情，教育部洩露檢舉名單的行為真令人匪夷所思。」

吳茂昆首備詢 管案本週將有決定

【本報記者楊蕓台北報導】針對教育部長吳茂昆上任前屢屢被質疑赴中兼職，「任何質疑我都問心無愧，我這輩子最自傲的就是我是個沒做過錯事的人。」吳茂昆肯定地說。對於管中閔案處理進度，他表示，「25日將召開第二次跨部會諮詢小組，屆時會做出最後決定，除非有最新事證，不然希望這週就能解決。」

教育部長吳茂昆23日赴立法院教育及文化委員會進行「教育部施政理念與政策」業務報告並備詢，也是自19日上任後首度到立法院備詢，吳茂昆會前受訪時被問及心情時表示，「今天目的是向委員報告教育部想推動的政策，保持平常心。」

盼本週解決卡管案

對於媒體關注管中閔案的最新進度，吳茂昆表示，本週三（25日）將召開跨部會諮詢委員會，屆時會做出最後決定，目前還有很多細節，待週三討論完後才會比較清楚，「我仔細看了很多資料，但不敢說我已經完全掌握，有些部分還需要參考專業的意見。」

「除非諮詢會後有新發展，不然我希望這週就把事情解決。」吳茂昆表示，行政院長賴清德希望他來教育部，也不是只為了要解決管中閔和台大的事件，青年學子的發展更為重要，盡快解決卡管案，往後其他業務也才能繼續往前走。



▲ 教育部長吳茂昆（前）就「教育部施政理念與政策」業務報告並備質詢，吳茂昆進入委員會便引起媒體追逐拍攝。（中央社）

管簡歷白承兼職 綠委：寫錯就澄清

【本報記者楊蕓台北報導】「如果管中閔遴選期間曾向相關人員說過曾任台哥大獨董，那就是遴選會有瑕疵；如果沒有事先告知，就是管的問題。」民進黨立委陳亭妃23日在立法院強調，教育部應先確認管得兼職有無「明確事證」，從制度面檢視管的適任性。國民黨立委柯志恩則不滿教育部處理爭議有雙重標準，「是否也應組跨部會小組好好調查吳茂昆的赴中爭議？」對此，教育部長吳茂昆僅重申，跨部會小組會議將針對適法性進行討論。

「管中閔沒有落實資訊揭露責任，相信不會有人會知道他曾擔任過獨董，甚至擔任獨董一事和遴選有利益衝突。」陳亭妃認為，遴選委員有誰，管中閔自己應該非常清楚，但他卻沒有自行揭露曾擔任獨董一職，「教育部對於大學校長的適任，應以最高標準檢視，如果在遴選過程中隱瞞所有資料，如何去相信他是好的校長？」

「紅線很清楚，教授可以短期客座講學交流，但不能應聘兼職或研究職務。」針對管中閔2007和2015年個人英文簡歷的兼職欄位，羅列包括2005年廈門大學、2006年華中科技大學、2007年西安交通大學等兼職經歷。陳亭妃強調，「簡歷是他自己寫的，如果是助理寫錯，助理應站出來澄清，但至今都沒人對外說明，」她說，對於有無兼職，週三跨部會小組會議之前，教育部應先說清楚判定的原則，才能從制度面檢視管中閔的適任性。

教部修法要求利益迴避

日前教育部已修正「國立大學校長遴選委員會組織及運作辦法」，規定候



▲ 陳亭妃強調，「如果管中閔遴選期間曾向相關人員說過曾任台哥大獨董，那就是遴選會有瑕疵；如果沒有事先告知，就是管的問題。」（中央社）

選人及遴選委員會委員間利益迴避規定，但不溯及既往。陳亭妃則認為，「校長遴選的利益迴避、程序正當非常重要，但教育部修法，曾經發生過的問題也應該——檢視。」柯志恩質疑此次修法「恐是為了宣判遴選會出現瑕疵、為重啟遴選先鋪路」，對此，吳茂昆強調，週三會議將根據現有的遴選辦法去做，不是新的辦法。

「管中閔有沒有到大陸違法兼職、擔任研究生導師，是否影響他當選台大校長的資格？」面對柯志恩質問，吳茂昆回應，管中閔有無兼職還在調查中，「但現行法規規定，如果是公務人員兼職就是違法，屆時跨部會小組會議將會釐清有無明確事證。」但柯志恩仍不滿赴中爭議有不同標準，「吳茂昆自行發聲明就能澄清，管中閔赴中卻要組跨部會小組來審核，」「吳茂昆的赴中爭議，是否也應該統一標準、組跨部會小組好好查一查？」

轉職潮消退 3月失業率 18年新低



▲ 3月失業率為3.66%，較2月下降0.04個百分點，同時也創下18年來同月最低紀錄。（photo by 醒報資料庫）

【本報記者楊蕓台北報導】「3月失業率為3.66%，較2月下降0.04個百分點，也較去年同月下降0.12個百分點，創下18年來同月的最低紀錄。」行政院主計總處23日發布「3月份失業率統計」，國勢普查處副處長潘寧馨分析，由於春節年後轉職者已陸續找到工作，導致3月失業率偏低，也象徵就業市場穩定改善中。

主計總處報告指出，3月就業人數為1140萬3千人，較上月增加6千人；失業人數為43萬3千人，較2月份減少5千人。其中初次尋職失業者減少2千人；因工作場所業務緊縮或歇業，以及季節性或臨時性工作結束而失業者都分別減少2千人；而對原有工作不滿意而失業者則微增1千人。

「與去年同月相比，失業人數減少1

萬2千人；1至3月失業人數平均為43萬3千人，也較去年同期減少1萬5千人。」潘寧馨表示，3月失業率為3.66%，較2月下降0.04個百分點，創下近18年同月新低。他分析，「3月份失業率下降，主要是農曆春節後轉職者陸續找到工作，也表示目前就業市場趨於穩定，勞動市場也穩定改善中。」

不過，潘寧馨指出，青年失業率仍偏高。按年齡層觀察，3月份失業率以20至24歲者11.75%最高，但較2月下降0.14個百分點，「主因是多為初次尋職，且處於職場調適階段，導致失業率較高」，15至19歲者失業率為8.06%，25至29歲者的失業率則降為6.4%，下降0.06個百分點；按教育程度別觀察，以大學程度者失業率5.05%最高，高中職及研究所則分別為3.60%及2.87%。

中國發布藍皮書 重視氣候程度升級

中國大陸以年度報告的形式呈現氣候變化，可見對氣候變化重視的程度有升級；另外，從資料看來，他們國內的暖化與全球是一致的，換言之，暖化趨勢不斷上升、幅度也變得更陡。

主持人（以下簡稱「問」）：中國大陸首度發表 2018 年氣候變化的藍皮書，令人振奮，中國大陸腹地廣大，在這塊土地上發生的氣候變化值得全世界參考，請汪老師介紹這份藍皮書的來龍去脈。

首發氣候藍皮書

汪中和：這是中國氣象局第一

次發布中國氣候變化的藍皮書，相當於一個機構的年度報告，用圖表與簡單的說明呈現給大眾，藍色的封面則顯示出這份報告內容較為嚴肅。它就像我國的白皮書，如中研院固定都會有政策建議書，按照政府政策給予中研院的建議，以及希望的國家發展方向。

這些報告書的內容都比較硬性，

文字精簡，封面樸素，以顏色來區分，如屬於防疫、公共衛生等較緊急的報告書，則用紅色封面表示。中國大陸過去都是每 3 年彙整國內的氣候變化，對中國大陸的趨勢、影響做一個整體評估發表會；這次則以年度報告的白皮書形式呈現，是一種改革，主因是中國大陸認為氣候變化是比較緊急的議題，需要以更快速的方式匯整資料，而這些資料對國家發展、民眾生活都很重要，因此以書面報告呈現。

無處不受暖化影響

問：請教賈博士，中國大陸發布的氣候資料只呈現自己國家的狀況，對全世界或台灣有何意義？

賈新興：剛剛汪老師特別提到，中國對氣候變化重視的程度有升級，從評估報告變成年度報告；另外，從中國大陸的氣候資料看來，他們國內的暖化趨勢與全球是一致的，換言之，暖化趨勢不斷上升、幅度也變得更陡。

在這份藍皮書之中提到年總降雨量沒有明顯上升趨勢，這與台灣相同，當然中國大陸腹地廣大，是否能夠概括而論還有待研究，特別的是，大陸也提到因為空氣污染的防治，酸雨的整體趨勢正在減弱；



▲中國大陸的氣候變化藍皮書有一張圖，呈現中國北方沙塵日數正逐漸減少，這是良性發展。(photo by pxhere)

氣候暖化方面，則點出海平面幅度明顯上升。

台灣中研院與國家防教中心都有類似報告，氣象局的長期預報也呈現相關報告，顯示暖化不只發生在大範圍的全球，在每個區域的國家都受到暖化影響，政府間氣候變遷協定（IPCC）也曾提到，從最高的高山到最深的海洋、最熱的赤道到最冷的北極，沒有一個地方不受全球暖化影響。

藍皮書內容完整

汪中和：這份藍皮書涵蓋的層面非常完整，它將觀測溫室氣體的一級青海瓦里觀站過去的資料清楚列出，呈現大氣層溫室氣體的濃度變化；另外，溫度變化與降雨極端性方面，中國大陸與全世界同步，而

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：孫啟梅、毛上仁

訪談現場：



春天匆匆落跑 暑熱提早來臨

春天的腳步走得非常快，一旦北方冷氣團減弱以後，高溫就是人們每天要面對的，所以現在就要提高警覺，夏天的熱將帶來更可怕的壓力跟挑戰。

主持人（以下簡稱「問」）：全球氣候變遷影響各國競爭力與經濟的發展，氣候變化是投資者重點考慮的因素，回顧 3 月份全球氣候狀況，究竟出現哪些氣候異常的現象，先請汪教授說明。

北京初春暴雪

汪中和：今年的冬天比較獨特，受到全球暖化、北極區的渦旋弱化後帶來的寒潮入侵，讓亞洲、歐洲或者是美洲等比較高緯度的地區，在這個冬天都受到低溫寒害的衝擊跟影響。

但這個影響也不是連續的，是間歇性的，隨著這個噴射氣流的蛇行，還有它的移動，有時高一點、有時強一點。

美國 2 月份平均氣溫比 3 月還高，3 月比 4 月還低，所以就表示寒潮隨著噴射氣流的移動，它的強度不斷在變化，可這次的影響一直到 3 月底 4 月初，新聞報導，在中國大陸清明節的時候，北京下了一場大雪，有些地方還被稱作「暴雪」，清明時節北京下這麼大的雪，在過去是很罕見的。

但今年就發生了，主因是這次的北極渦旋弱化，它殘存的威力一直影響到初春，所以中國北方初春下暴雪，表示現在氣候變化已經超乎人類過去的生活經驗與認識，需要提高警覺。

冬夏氣溫受極區影響

問：全球暖化理論上不是愈來愈熱嗎？比如美國 2 月氣溫比 3 月高，可是為何各個地區面臨的卻是低溫的寒害，甚至北京清明節下大雪？

汪中和：這是一個很弔詭的現象，如果從一年的時間來看，全球不管任何地方的平均溫度都在上升，很明顯可見地表熱能的累積非常驚人，可是如果是看不同的季節、區域，其實它上下的震盪跟變化非常激烈，這種如雲霄飛車式的變化，便是氣候暖化所帶來的極端性。

這有時會使冬天超乎異常的寒冷、夏天更高溫，這樣的趨勢主要是受到極區的穩定性影響，是極區因為暖化的關係受到衝擊所帶來的一個短暫現象，所以近期 5、10 年北極還存在的時候，這種情況會反覆發生，可是 10 年之後，當北極的海冰消失，大幅度暖化，再也沒有寒潮的時候，以後冬天便沒有寒冷的機會了。

暖化就好比在地球點一把火，這把火燒得最嚴重的地方就在北極區，從去年到目前為止，北極海冰因為太熱，結得非常少，北極的海冰一減少，間接會造成氣流蛇行擺盪的趨勢強度越來越強，就會造成全球各地極冷或極熱的現象。

極端天氣在暖化的趨勢下會越來越明顯，這非常重要的，暖化最嚴重的影響在極區，而極區會觸動整個大氣的變化，這些變化又引發更多極端天氣，不是很熱就是很冷，出現在不同區域，以機會了。



▲暖化最嚴重的影響在極區，而極區會觸動整個大氣的變化，這些變化又引發更多極端天氣。（中央社）



▲因應氣候變化，台電年度歲修的計畫應該也要作適當的調整。（中央社）

及不該出現的時間點，氣候時空的錯亂就會帶來災害跟損失，這是最頭痛的地方。

將迎夏季高溫挑戰

問：進一步請教一下賈博士，以台灣來看，3 月份的氣候已經有人開冷氣？

賈新興：確實，台灣在 3 月份因為進入春雨季非常熱，雖然有幾股寒流，但是大多時間氣溫非常暖和，所以這個 3 月好像初夏一樣。再者，從二月北部春雨季節到 4 月的統計來看，其實春天的雨水是偏少的，所以台灣 3 月的時候，高溫跟少雨的現象非常明顯。

至於春雨少會不會影響水資源的調度？好消息是在上個冬天和去年颱風季的時候，水庫的水量還算不錯，水情的狀況苗栗、南部稍微吃緊，其他北部的石門水庫等，水情目前來看還算不錯，雖然整體來看雖然春雨缺少，但是在北部春耕的時候雨下得滿多。

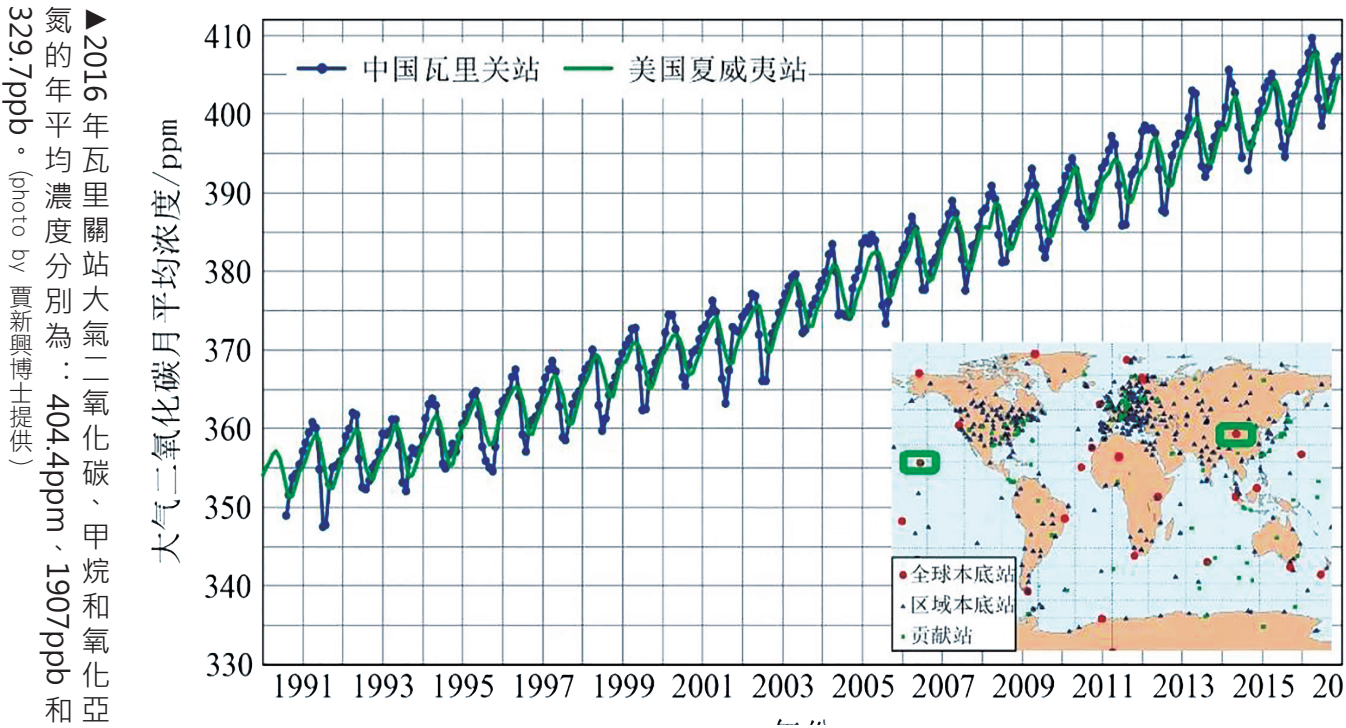
汪中和：未來趨勢只有不斷的升溫，所以夏天是抗高溫最嚴重的季節，目前已經開始進入夏季了，春天的腳步走得非常快，一旦北方冷氣團少了以後，高溫就是人們每天要面對的，所以現在可能要提高警覺，等冷過去以後，熱會帶來更可怕的壓力跟挑戰。

調整電廠歲修計劃

問：沒錯，今年 3、4 月都感覺像夏天一樣，等真的到了 7、8 月，不知道要過怎麼樣的日子？

賈新興：以目前趨勢看來，5、6 月溫度偏暖的機會比較高，主持人有提到 3、4 月像初夏，室外都 30 幾度，近日有台電用電量又出現橘色警戒的新聞，部分原因是有些電廠在歲修、調整，這讓我想到，因應氣候變化，早期台電在做基礎歲休，都是盡量在夏季前，但季節的轉換越來越不明顯，夏天的腳步又比以前更早，所以台電年度歲修的計畫應該也要作適當的調整，而且歲修時間應該更短。

問：謝謝賈博士的說明。



汪中和教授

賈新興博士

氣候變化的敏感區

問：中國發表的氣候變化藍皮書之所以重要，主因為該圖是全世界氣候變化最敏感、也最明顯的地區，令它成為全世界具體而微的參考依據，是這樣嗎？

汪中和：是的，中國大陸的地理位置涵蓋熱帶、寒帶，西南青藏高原更是地球除了南、北極以外的第三極，在氣候調節、約制上面扮演重要的角色，加上中國東面臨太平洋，並且延伸至南海，所有全球任何一個地方發生的氣候變化，中國大陸都有。

極端氣候如高溫熱浪、強降雨

問：看來針對全球暖化，中國大陸已經清楚指出問題就是出在溫室氣體的增加排放以及人為因素；而在發布藍皮書之後，中國大陸有具體的努力方向嗎？

汪中和：氣候變化是人禍，中國大陸願意去面對它，這是很重要的第一步，它也願意採取行動去改善問題，這更重要的一步。在溫室氣體防治方面，最重要的就是減碳，中國大陸調整能源使用的方式，如訂出時間表，不會繼續擴增燃煤發電，2030 年以後更要大幅以天然氣取代高污染的燃煤發電。



▲中國青藏高原是地球除了南、北極以外的第三極，在氣候調節、約制上面扮演重要的角色。(photo by wikimedia)

另外，中國大陸再生能源的發展速度非常快，太陽能、風能等綠能發電比率比歐洲、美國、印度加起来還要多，可見氣候變化對中國大陸造成的衝擊，傷害非常深，它也清楚認知問題，願意採取有效行動，改變自己。氣候變化的腳步固然不會停止，但人類做好準備、有具體行動以及正確的方向，將能大幅減少氣候變化帶來的衝擊。

問：人類確實不知道平常使用的寶特瓶、塑膠袋，會對環境造成莫大的傷害，賈博士怎麼看？

賈新興：科學技術發展的過程也產生不好的副產品，如溫室氣體，許多科學家一直在提醒人們，造成全球暖化的主因就是人為溫室氣體的排放，只有人們同心協力減碳，才能阻止地球繼續發燒。

主持人：氣候暖化已經是不可逆的趨勢，在這種情況之下，人類不但要「悔」，還要懂得「改」，後悔對環境造成無可逆轉的傷害，同時趕緊採取各種防治措施。

「無知」破壞環境

問：人類究竟是因為什麼原因，造成環境的破壞無法挽回，是偷懶、貪圖享受還是物慾橫行？

汪中和：都有，最重要的原因是無知，人類根本不知道自己在破壞環境精巧的平衡系統。人類除了大量排放溫室氣體改變熱能平衡之外，也製造出嚴重的塑膠汙染，

台灣大道難行 台中市民懷念 BRT ？

台中市實施台灣大道兩重要路口禁止左轉管制，希望改善壅塞情形，卻引起部分民眾的不便；也讓某些民眾想起 BRT 快捷巴士的優點。

【本報特派員劉東泉台中報導】台灣大道交通壅塞問題，恐成林佳龍競選連任的大考驗。近日台中市交通局實施台灣大道兩重要路口禁止左轉管制，希望透過車輛斷流與分流，改善台灣大道壅塞情形，卻引起部分民眾的不便與怨言；也讓某些民眾想起胡志強市長設 BRT 快捷巴士的優點。

交通局是在 18 日公告，自 21 日起，台灣大道由西往東（自台中火車站往台中港）方向，至文心路口時禁止左轉；另外，惠中路北往南至台灣大道，也禁止左轉。此項措施，是為了改善台灣大道壅塞情形。23 日早上，交通局長王義川親自前往台灣大道、文心路口視察交通情形。實施兩日來，交通局認為，基本上有改善車流問題。

至於有無影響文心路前一個路口大墩口及下一個路口惠中路的車流，王義川表示，早上前往視察結果，並無太大影響。而且對於東、西向車流的順暢度，有明顯改善。

成效有待觀察

改善台中市中心交通是從胡志強時代到林佳龍時代都相當重視的議題。胡志強過去規劃的 BRT 快捷巴士系統，被林佳龍以「騙



▲BRT 試行時，雖然機電設備尚未完成，但卻有潛力讓台中的交通在數年內獲得大幅改善。（中央社）

局一場」取消後，將既有的快捷巴士專用道，另規劃成「優化公車專用道」，在公車班次及運量上，台中市交通局都表示有所改善，同時也改善了汽、機車的交通順暢度。但車流量的增加，仍常造成部分路口的堵塞。

對於在文心路主要路口禁行左轉的措施，是否能有效改善台灣大道在部分路口打結的情形，尚需一段時間觀察。待民眾適應禁止左轉的習慣之後，還要看會否造成前、後路口的交通流量問題。

非首個禁左轉路口

對於市府這項措施，胡志強時代、前交通局長林良泰指出，在 BRT 上路時期，除了公車外，台

灣大道是在往台中火車站方向禁止於文心路口左轉，並建立完整的預告標誌，讓駕駛人可提前於河南路口或惠中路路口左轉；由於事前已做好配套措施，其成效算相當良好。

曾經參與 BRT 規劃的前交通局專門委員、目前專任逢甲大學運管系助理教授的葉昭甫則表示，在 BRT 時代，除了文心路口，交通局實際上也在討論另增加某些流量較大的路口要禁止左轉，讓台灣大道的交通更順暢。因此，對於交通局現在的做法，他認為無可厚非。

但重要的是，對於前、後路口的影響、以及配套標誌與宣導要做好，以免用路人臨時措手不及，影響文心路下一個路口的壅塞。

公車堵塞誤點

對於快捷巴士遭廢棄、車道變成優化公車專用道的情况，葉昭甫不無遺憾的說，BRT 試行時，雖然機電設備尚未完成，但卻有潛力讓台中的交通在數年內獲得大幅改善。如今做為優化公車專用道，經常發生多輛公車因前一輛車還在載客而堵住的情形。如果是採用 BRT 專用道，在機電管制設施完善之後，民眾依時刻搭乘及上下車，將會相當順暢。

他說，市民會不會養成搭乘大眾運輸習慣，除運量要充足之外，上、下車搭乘時間能不能準點，是一項重要的考量。如果公車專用道仍然經常堵塞、無法準點，則為了機動性和準時，一般機車及汽車族轉搭的意願也不會很高。

多給一點時間

葉昭甫表示，胡志強時代規劃的 BRT，在七年內會完成六條快捷巴士路網，第一條就是台灣大道的藍線。藍線除到達靜宜大學，也會延伸到台中港，並拉出一條支線往清泉崗。一旦陸續完成六條 BRT，加上文心路捷運綠線的完成，台中民眾將有相當完善及方便的交通路網。

當時 BRT 會獲得朝野議員的贊同通過，是大家經過溝通之後有所共識、認為是一項短期內就能有效改善台中交通的重大措施。他認為，「主政者實在應該給用心良好的交通規劃一點時間」。

葉昭甫說，由於台中都市的成長與發展，汽、機車不斷大幅增加，要讓既有的汽、機車使用人願意改變習慣，搭稱大眾運輸，才是治本之道。如今廢了 BRT，要等第二條捷運完成，不知要等到何時？更遑論第三條或第四條。

串聯百家獨立書店 盧廣仲書中找靈感

【本報記者藍苡瑄台北報導】

藝人盧廣仲穿著白色條紋襯衫 23 日出席「2018 世界閱讀日閱讀 book 思議」時表示，「在當兵時我看了《流浪者之歌》，看到哭了，領略到文字的力量，」他也從閱讀找創作靈感，23 日與文化部次長丁曉菁、台灣獨立書店文化協會常務理事鍾尚樺和其他獨立書店的店長等人出席支持活動。

「2018 世界閱讀日閱讀 book 思議」從去年 4 月起，串聯一百多家獨立書店，「跟獨立書店合作，傳達台灣豐富多樣文化，發揮能見度。」鍾尚樺表示，獨立書店通常坐落鄉間，且規模不大，政府對小型書店支持很重要，能讓更多在地讀者看到更多

文學知識。

「我在 23 歲時開始喜歡閱讀，看書時能感到狂喜，」盧廣仲表示，他從 18 歲開始創作，之後愛上閱讀，最喜歡看一些人物傳記，他也期許自己能寫出讓人感動的文字或是歌曲，當天正值國際閱讀日，他呼籲民眾放下身旁事務，去一些獨立書店讀書。他也計畫未來有機會想出文字創作書。

該活動從 23 日到 5 月 6 日，為期兩週，全台各地有參與的書店也設計一些「購書滿額禮」與「書名接龍活動」增添趣味，詳細活動資訊可以至「2018 世界閱讀日閱讀 book 思議」臉書查閱。



▲藝人盧廣仲平時喜歡閱讀，呼籲大家一起到獨立書店讀書。（photo by 藍苡瑄／台灣醒報）

東洋女版夏洛克 竹內結子：愛台灣



▲竹內結子（左）和小澤征悅在新戲《神探夏洛克小姐》中，飾演一對兄妹。（photo by HBO）

【本報記者蘇盈之台北報導】身穿米白色洋裝的日本女星竹內結子，23 日出席《神探夏洛克小姐》台灣首映記者會為新片宣傳。談到夏洛克這個角色和她相似的地方，就是對事物充滿好奇、超級喜歡巧克力，她肯定地說，「夏洛克小姐一定喜歡台灣，因為我喜歡台灣。」

《神探夏洛克小姐》打破傳統讓兩位女演員竹內結子和貫地谷詩穗梨，分別飾演主角冷漠的私家偵探夏洛克福爾摩斯，和療癒系軍醫約翰華生，故事背景則改在日本東京，和近年來大受歡迎的英國影集《新世紀福爾摩斯》有異曲同工之妙。

「為了讓觀眾們有耳目一新的感受，希望大家會喜歡。」竹內結子說，自己從小就很喜歡各種不同版本的福爾摩斯，但是在演

出《神探夏洛克小姐》之前，她刻意不看其他版本，並且特地為戲學拉大提琴，挑戰以極快速度念出超多台詞。

演員小澤征悅飾演夏洛克的哥哥，非常關心妹妹的身體健康，在戲中和竹內結子有許多有趣的互動。當記者問到小澤征悅上一部作品是搞笑的風格，問他是不是要轉型當搞笑藝人，他說「嚴肅或是搞笑的角色，我都願意嘗試演出。」但當他突然聽見打雷聲，馬上裝作一臉嚴肅地跳起來，動作非常逗趣。

當記者問小澤征悅「如果竹內結子在現實中，真是你的漂亮妹妹，你會如何呢？」，小澤征悅說，如果竹內結子真的是他的妹妹，他一定會每天帶她去散步，到處炫耀竹內結子他的妹妹。

吳慷仁批情色化 NCC：是事後課責

【本報記者藍苡瑄台北報導】藝人吳慷仁 21 日在臉書上痛批一個電玩廣告內容充滿性暗示，他表示，「國家通訊傳播委員會你怎麼了？這廣告一點也不幽默，」怒轟 NCC 審片機制標準；對此，NCC 主任委員詹婷怡 23 日回應，「為了尊重台灣廣告內容，目前廣告沒有事先審查制度，目前已要求相關公會自律，並在衛星電視下架。」

引起爭議的電玩廣告內容，是一名男生將手放在女生頭上，將女生壓到他腹部附近，最後搭配女生說「我幫你 6 一波」，帶有性暗示等意味，引起吳慷仁動怒，不尊重女性，還會誤導一些年輕孩子的思想，不少網友也都紛紛留言，「感謝有你的發聲」、「這篇真的很帥！敢說真話的人只有你！」讚同他勇於說真話。

廣告無事先審查

立委葉宜津 23 日也針對此事詢問 NCC，詹婷怡表示「廣告是沒有事先審查的制度，但前提為不能違反公序良俗或違反兒少福利等，」目前廣告屬於事後課責制度，須由廣告諮詢委員會認定內容有無不法。

吳慷仁在知道廣告沒有審片機制後，在臉書上語重心長地寫下「電視是重要的傳播媒介，真心希望，內容上能合宜些，」否則會影響未成年的小朋友一些思想行為。

網路假消息審查

葉宜津 23 日也詢問詹婷怡，若電視新聞或網路平台等涉及毀謗或散布假消息，由誰負責？詹婷怡表示，有些雲端等存取平



台傳輸或儲存他人資料，不像一般雜誌或電視新聞有編輯審核制度，是靠數據，因此不負事前審查或事後監督責任。

立委李昆澤認為，「有些民眾認為網路是法外真空地帶，應加

強宣導，」他認為這些法案像是基本規範，請教 NCC 確切職掌，詹婷怡回應，「NCC 定位是環境暢通，維持網路中立性揭露等，我們一定會加強宣導，和各部會一起動起來。」

▲NCC 主任委員詹婷怡表示，目前台灣廣告沒有事先審查制度。（中央社）

中國關注北韓議題 擔心被邊緣化

美媒指出，北京要拿北韓問題作籌碼，希望爭取川普好感，以期降低與美國在經貿議題上的摩擦。

【本報駐美記者劉屏華府報導】中國大陸突然關注北韓議題，令國際感到意外。美國媒體分析說，原因之一是美國與中國大陸之間的貿易戰調子逐漸升高，令北京當局不得不從北韓議題著手，來降低與美國之間的不愉快。接下來，中國方面會放緩對北韓的制裁，以免北韓經濟過於受創。

金正恩突然神秘造訪中國，習近平也將在最近訪問北韓，國際事務專家認為，這是因為習近平擔心被邊緣化。加上南韓領導人文在寅即將在本周五展開兩韓會談，美國總統川普下月也將與金正恩會面，而日本方面的消息則說，日本正在安排首相安倍晉三與金正恩見面，因

此北京方面要趕在這幾場國際大戲之前，先和北韓通氣。

新興媒體《AXIOS》（希臘文，為「價值」）文章引述研究兩韓議題的機構「北緯38度」執行主編湯恩的觀點稱，北京經過評估後認為，在面對與美國的貿易摩擦之際，優先事項是讓北韓不要給中國添麻煩。

盼川普投桃報李？

湯恩指出，北韓領導人金正恩的種種舉措令北京深感挫折，而且中國委實不願見到北韓成為擁核國家，凡此都使中國要加入其他國家行列，共同制裁北韓；但真正改變北京思

維的是與美國間的貿易摩擦，「這場貿易戰爭改變了中國的盤算，包括對中美關係的盤算，也包括對北韓議題的盤算」。

但《AXIOS》表示，真正原因仍是經貿。美國總統川普早在去年12月接受《紐約時報》訪問時曾說，「中國如果在北韓議題上幫我的忙，我能稍微不同地看待美中貿易，至少能有一段時間如此。」換言之，只要北京願意在北韓議題上幫美國一把，川普願意投桃報李，在貿易議題上暫且放中國一馬。

施壓北韓有憂慮

前美國國家情報總監辦公室資深策略師曼寧告訴《AXIOS》，北京一直不願對平壤施加太大壓力，主要基於兩個憂慮，一是「核武可以向任何方向發射」，亦即萬一惹



▲ 中國大陸突然關注北韓議題，專家分析，真正改變北京思維的是與美國間的貿易摩擦。(photo by pxhere)

毛了北韓，金正恩可以下令把核武射向中國；一是北韓與中國東北毗連，萬一北韓政權垮台，大量北韓難民可能湧入中國，導致人道危機。

但華府智庫史汀生中心的中國研究主任孫韻指出，面對當

前貿易戰的火藥味愈來愈濃，北京方面要拿北韓問題作籌碼，希望爭取川普好感，以期降低與美國在經貿議題上的摩擦。

《AXIOS》文章說，接下來，中國方面會放緩對北韓的制

裁，以免北韓經濟過於受創。或許中方也會籲請各國減輕對北韓的制裁，儘管美國一定會反對，但北京希望藉此維繫朝鮮半島的穩定，從而使美國減少對中方不滿，或許可以解除美中經貿戰的威脅。

全球各大週刊頭條新聞

邱慕天／輯

Foreign Affairs 《外交事務》

全球「民主」健檢報告

在過去的十年裡，許多民主的邊緣國家變得越來越獨裁。絕對、排外式的民粹主義運動在法國、德國、荷蘭、瑞典、英國和美國等幾個富有的民主國家中，已經發展到足以威脅民主的長期健康。我們應該如何看待民主的前景？

《外交事務》推測，支持專制，排外的民粹主義運動的直接原因是對移民浪潮的反動；文化和人口結構的變化，使年長的選民感覺好像他們不再生活在他們出生的國家。高收入國家正在採用替代人工智能等技術，這種技術有可能使人們更富有、更健康，但也往往導致贏家通吃的經濟，讓階層滑落的人投下「賄爛票」。

在很大程度上，民主和專制主義之間的轉變，可以用人們認為自己的存在是安全的程度來解釋。在極度稀缺的情況下，仇外心理是一個現實的策略：當一個部落只能勉強自給自足時，另一個部落移入可能威脅到他們的生存福祉。在這些條件下，人們傾向於與強大的領導者緊密聯繫，這種反射在現代導致支持專制的仇外黨派。

在過去的兩個世紀裡，民主的傳播是由現代化的力量推動的。隨著國家的城市化和工業化，曾經分散在農村的人們湧入城鎮並開始在工廠一起工作。這使他們能夠溝通和組織，而由工業化推動的經濟增長使他們更健康和更富有，也從而開始注重更為形而上的精神價值，如言論自由、知識教育，這些都會影響到民主政治行為。

民主與其他政治制度相比具有重大優勢：它提供了一種非暴力的方式來取代一個國家的領導人。民主制度並不能保證人民會選擇明智和仁慈的統治者，但他們的確提供了一種定期和非暴力的方式來取代不明智和惡意的統治者；「權力輪替的社會成本」得以降低，從而也減少了領導人透過壓迫人民來維持統治正當性的需求。



但在過去的幾十年中，民主道路最引人注目的替代方案是在中國。在毛澤東帶來了文革災難後，繼任者鄧小平的政治天才代表了接下來的中共菁英專制的支配模式。鄧小平除了指導中國走向市場經濟之外，還制定了規範，限制高層領導人任期兩任，並在70歲時退休，讓60歲這一輩上來接管政府10年時間，並再安排一批50歲的人進入領導班子磨練。

大多數威權國家的治理程度與當代中國差不多。在工業化的早期階段，威權政府可以實現高速經濟增長，只是從長遠來看，當走入知識經濟後，民主開放或威權哪種較為有效，似乎是一個值得探討的問題。

西方發達國家目前經歷的民風變遷，正如皮凱蒂所言，是一個社會的發展階段：從農業經濟向工業經濟的轉變需要大量的工人，這增加他們的民主議價能力（以組織工會的工黨政治傳統為代表）。轉向服務經濟卻具有相反的效果，因為有組織的勞動力被自動化破壞，而這在智慧機器時代，會更蔓延向受過高等教育的專業人士：——向著人工智能的轉變並不會產生大量有保障的高薪工作。

《外交事務》指出，高度發達的智慧機械時代，將會需要有力的政府干預來執行收入重分配政策，政府的首要任務應該是改善整個社會的生活質量，而不是為財團利潤的最大化做馬前卒。唯有如此，我們才能突破當前威權與民粹導致的民主危機。

塔利班、ISIS 發動恐攻 阻阿富汗大選

【本報記者譚有勝綜合報導】塔利班、ISIS 以恐攻力阻阿富汗大選！阿富汗大選即將在10月舉行，但首都選民登記中心日前傳出炸彈恐襲，造成63人死亡。為了阻止民主進程，塔利班也在選民登記中心發動恐攻，綁架多名警察與工作人員。雖然阿富汗總統甘尼嚴厲斥責這起事件，並聲言不會削弱民主進程，但獨立大選委員會指出，選民登記率仍維持低點，若政府無法擺平恐攻，阿富汗大選恐遭受衝擊。

根據《半島電視台》報導，阿富汗首都喀布爾選民登記中心22日發生爆炸，造成至少63人死亡，100

多人受傷。官方指出，1名自殺炸彈客於該處門口引爆炸彈，造成57人死亡，且稍晚又有6人因駕車到巴格蘭投票



▲ 阿富汗大選即將在10月舉行，但首都選民登記中心日前傳出炸彈恐襲造成63人死亡。(photo by Wikimedia)

中心時，疑似觸碰埋在路邊的炸彈而全數罹難。爆炸事件發生以後，ISIS 宣稱喀布爾炸彈恐襲是他們所為。

有目擊者表示，許多遇難者都是為了領取身份證或登記成為選民。阿富汗公共衛生部發言人馬潔羅指出，恐襲事件死傷者居多為婦女和小孩，相

信犯案者是衝著10月大選而來。但此次選民中心爆炸事件並非首例，上週古爾省也有一個選民登記中心遭到恐怖組織攻擊。警方說，犯案者綁架了2名警察，3名工作人員，並將矛頭直指塔利班武裝分子所為。

《半島電視台》分析，阿

富汗大選將在塔利班控制的多個地區舉行，儘管政府在選民中心加強戒備，但恐襲事件仍頻發生，恐影響阿富汗選舉工作。此外，獨立大選委員會期許，此次大選要達到1500萬選民登記投票，但根據委員會統計，登記率仍維持低點，但外界憂慮投票率將比上一屆大選還低。

《時代雜誌》指出，自2014年美國和北約正式結束阿富汗戰爭以後，塔利班鎖定政府和安部隊定期發動恐怖攻擊，ISIS 則鎖定什葉派少數族群，造成阿富汗紛擾不斷。兩個團體都企圖在阿富汗建立伊斯蘭國，並嚴正抗議舉辦民主大選。若阿富汗政府無法擺平這兩個恐怖組織，阿富汗大選恐無法順利舉行。

川普氣候協定跳票 前市長願補欠款

【本報記者宋秉謙綜合報導】「川普總統喊停的《巴黎氣候協定》財務承諾，我自掏腰包補齊！」前紐約市長布隆伯格22日表示，願意以個人名義捐出450萬美金，用於補齊美國政府對巴黎氣候協議的部分財政承諾（美國需提供750萬美金）。

川普失約氣候協定

根據《BBC》報導，川普政府去年6月決定撤出《巴黎氣候協定》，將使美國成為簽署承諾的188個國家中唯一失約

的國家。該協定結合全球188國，遵守溫室氣體的排放，目標讓全球氣溫回到工業化以前的水平。

根據部分協定條文，美國承諾要提出的750萬財政支持，在川普跳票後，國會將批准300萬美金加上布隆伯格的捐款，補齊欠缺的資金承諾。富比世榜身價估計達500億的布隆伯格表示，美國做出的承諾，若政府不願意完成，身為有能力做到的美國人，應該盡力負責。

根據《衛報》報導，川普固執地表示，對巴黎

氣候協定（的總體理念）並不排斥，但他對當時歐巴馬政府簽訂的協定條約感到不滿，他說，「若協定條約對美國公平一點（暗指不那麼嚴格），我們將會重新考慮遵守協議。」布隆伯格提到，川普陣營有很多聲音，反對遵守歐巴馬時代簽下的協定，那些反對派認為，氣候協定高估環境保護的急迫性。

布隆伯格的理念

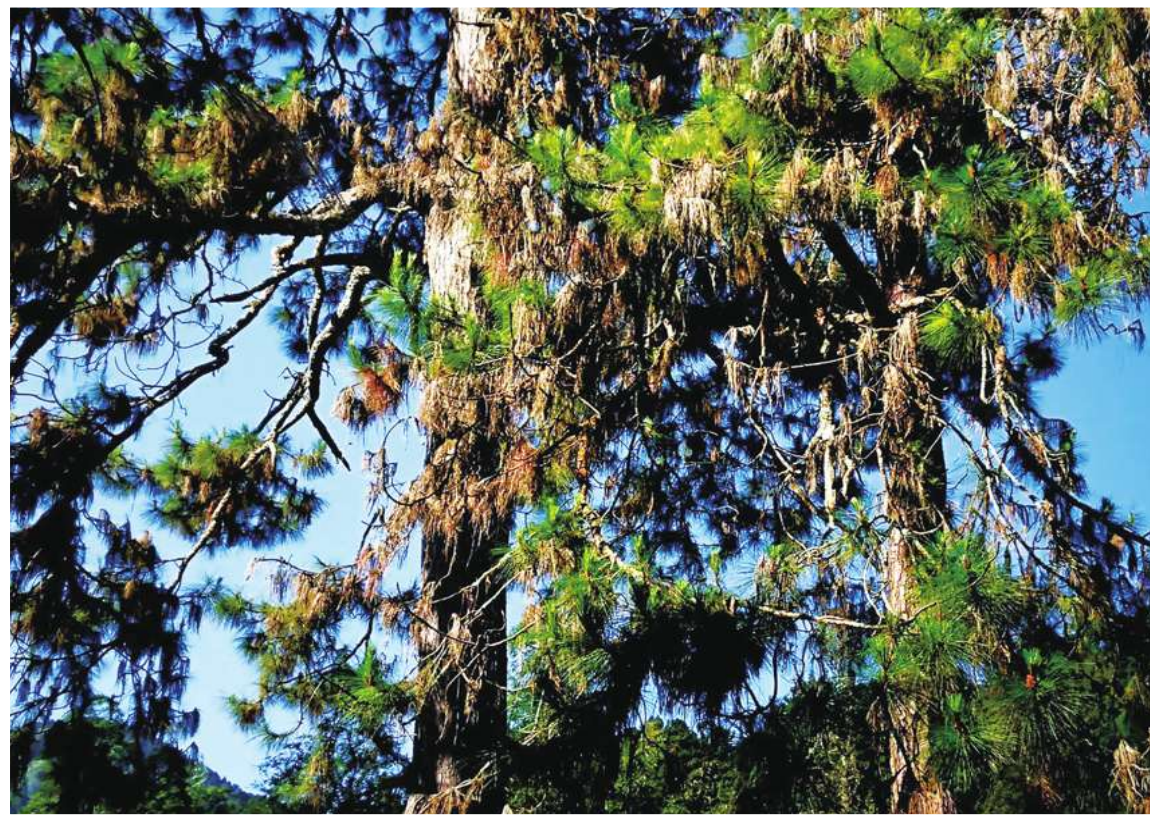
根據《NYPost》報導，布隆伯格於地球日當天向媒體

表示，希望川普能重新考慮退出協定的決策，「一個不願意聽取意見，進而勇於改變決定的人是不聰明的，遑論那人是美國的總統，美國更在協定中擁有強大的話語權。」

被問到這次事件是否代表《巴黎氣候協定》對各國無實際效力，布隆伯格表示，若大家都這麼想，而消極以對，效力自然式微，他以正面態度表示，「我相信美國最後會達成承諾，一旦各國看到美國拋磚引玉，自然會效法跟隨，協定的承諾就能達成。」

春與夏的界線

文、圖 / 林彥 (作家)



【初夏，在窗外躡足】

一下子，他們全高過窗台了
每個探頭探腦的，都搶著說話
山蘇，曼陀羅，青楓，佛手瓜
扯下薄薄霧紗，伸出肥厚的綠掌
藉著滿山鳥啼向我索討
那段欠我們的時光呢

野蟬竟加入聲援
支付呀～支付呀～支付呀～

是的，我負債於人
背負恩情，於天地之間

【遠路山村兩首】

<愚人探春>

你們盡情搜刮吧
濃霧已經填滿了空山

旅人啊，霧散之日
你們回到山下各自的
窩，讀取記憶，整理電子圖檔

只剩春風陪我在高處
翻閱：流水匯合的紅塵

<醉漢走路>

貓不喝酒，貓走開
狗不喝酒，狗走開
老鼠也不喝酒，老鼠
去睡吧

山村的後門還沒關上
我要爬上屋頂
啃嚙蛀蝕的月光



【清明之晨】

新抽的管芒葉
利過刀刃，一揮
春風縮腰，夏日就來
壓頂

我們這個塵世，缺的
是
如此決斷的節氣
只有草率搖擺，難見
清明



【謝謝你曾經愛過我】

我要關門了。(可是你的影子還在逗留。)
我要休息了。(可是你的聲音還在漂流。)

你走吧！(日光帶來的陰影更龐大。)
你走吧！(緘默的音波，迴響更深長。)

別理我。(每一個溫馨的攙扶，都是一次挫敗。)
別理我。(每一站孤單的守候，都是招風惹雨。)

謝謝你。(因為你，我珍惜著自愛。)
謝謝你。(因為我，你要祝福我們。)



【洗衫機】

每朵向日葵都睜大眼睛
盯著我：看你如何
把生命洗得乾淨亮麗

那張塑膠遮布，密不透光
而我不過是部待修的老機
器
誰能禁止摸黑工作的
我？隆，隆，作，響

別相信任何人，
他們是豬。

《在霧中》坎城名導 瑟蓋洛茲尼察

殘酷的溫柔

A GENTLE CREATURE

第75屆坎城影展
最佳國際影片提名
紐約國際影展
正式入選
亞太影展
最佳影片提名
喬治亞影展
最佳影片
釜山國際影展
觀摩電影
美國洛杉磯影展
觀摩電影

5/04 展開奇幻旅程

獲選坎城影展
正式競賽片

坎城金棕櫚獎製作團隊聯手打造
改編文學巨擘杜斯妥也夫斯基小說

▼中華職棒 23 日舉行 2018 中華職棒明星對抗賽宣告記者會，會長吳志揚(左 3)、秘書長馮勝賢(右 3)與中信兄弟王威晨(右 2)、統一獅邱浩鈞(右)、富邦悍將李宗賢(左 2)及 Lamigo 桃猿朱育賢(右)等球星共同發表賽事主視覺，宣布今年明星賽將在天母棒球場舉行。(中央社)



中職明星賽回天母 組隊舊制搭新選票

【本報記者宋秉謙台北報導】繼 2010 年後，2018 中職明星對抗賽將於 7 月 7、8 日再度回到台北天母球場舉行。中職會長吳志揚 23 日於明星賽前記者會表示，為了吸引球迷回歸球場支持，希望以過去的紅白組隊制度，搭配新式改良過的票選機制，讓球迷們選出喜愛的球員，登上仲夏夜嘉年華的舞台展球技。

本次組隊方式取消近年來紊亂的分隊方式，如：速度隊對抗力量隊、金鳥隊對抗老將隊，回歸經典的紅白對戰。紅白分隊依照前一季戰績劃分，首名 Lamigo 桃猿聯合墊底富

2018 中職明星對抗賽再度回到台北天母球場，以過去的紅白組隊制度，搭配新式改良過的票選機制，吸引球迷回歸球場支持。

邦悍將形成的明星紅隊，對決第 2、3 名統一 7-Eleven 獅及中信兄弟聯手的明星白隊。

新式票選方式是以專業人員票選佔 40%，球迷票選佔 60%，與去年不同的是，本屆改以選票佔比計算，一改以排名計算而無法呈現票數落差的狀況，簡言之，專業人員票數

與球迷票數將視最後實際投票數字為準，能直觀讓球迷知道自己支持的球員排名，能便於計算、催票。

吳志揚表示，過去幾年明星賽以推廣性為主題，讓各地球迷都有機會現場參與嘉年華般的明星賽夜，今年回歸台北天母、以復古混合創新的票選方式，將打造出令人難忘

的明星賽週末。

中職製作組於會中推出本次的賽事主視覺，以在地著名的美軍宿舍「天母白屋」為設計背景，透過寧靜的白屋混搭美式字體的狂野元素，形成強烈對比。這也是首次在 Logo 上加入中文字「天母」，從主視覺也能看出，中職想打造出與過往明星賽不同的野心。

球迷投票分為網路、通訊、雜誌、現場以及報紙 5 種管道，最早的網路及通訊投票將從 25 日中午 12 時開跑。

5 項戰技回歸 中職 4 球星期待滿滿

【本報記者宋秉謙台北報導】「大家都覺得我適合花式守備大賽，那我去挑戰一次全壘打大賽好了。」富邦悍將防守型球員李宗賢開玩笑表示，桃猿隊重砲朱育賢更回應，「我怕了宗賢，不如本屆我去挑戰投準大賽。」各隊球星 23 日受邀出席 2018 明星賽賽前記者會，互相開玩笑活絡會場氣氛。談到對本屆新鮮的票選制度與復古的「5 項戰技」，李宗賢等人一致表示期待。

5 項戰技復刻重現

中職會長吳志揚提及本屆一大亮點：5 項戰技的回歸，5 項戰

5 項戰技的回歸成為 2018 明星賽一大亮點，4 位年輕球星爭相提出各自期待已久的項目，如全壘打大賽、投準大賽。

技是早期職棒明星賽的特色之一。職棒 7 年(1996 年)的 5 項戰技包含投準大賽、全壘打賽、野手通球王、花式守備大賽及接力跑壘，至於今年的 5 項是哪 5 項，他表示，賽事組仍在討論、企劃中。

被問及希望於哪項戰技亮相，4 位年輕球星爭相提出各自期待已久的項目，李宗賢想參加全壘打大賽，證明自己也很會轟；同

屬明星紅隊的朱育賢則開玩笑表示，不敢和李宗賢對決，想重溫投手的舊夢，參加投準大賽。

明星白的獅隊右投邱浩鈞表示，想參加雷射肩大賽(傳球擲遠，通常為外野手的當家本領)，證明自己不只能在投手丘上飆球速；中信兄弟的王威晨則表示，只要有機會，每一項都不排斥參加。

新式票選制度將以專業人士

投票佔 40%，加上球迷投票的 60%，決定出最後能登上明星賽舞台的球員，而針對屢次被媒體與球迷們質疑的專業人士組成來源，中職清楚列出專業人士組成的 4 種來源，包含：各隊教練團、在票選名單內的球員、媒體及資深球迷。

新式票選制度

李宗賢對新制表示肯定，增加各隊球員的票選意見，便於球員間選擇特定位置想推舉的球員，他說，「明星賽不只讓球迷大飽眼福，平時無法合作的同隊球星也能趁此機會彼此配合，達到嘉年華似的場上場下同樂。」他表示，自己去年曾入選明星賽，愛上那種氛圍，「希望有機會再得票入選。」

看著一樣身為菜鳥球員的朱育賢與李宗賢，都已在去年入選明星賽，尚未入選過的王威晨不遺餘力為自己拉票，他表示，身邊太多前輩在明星賽留下特別的紀錄，如生涯累積 17 次入選明星賽的中信兄弟支柱「恰恰」彭政閔寫下最多次入選紀錄及自己的父親、前兄弟象名將「萬人迷」王光輝則拿過 3 次明星賽 MVP，「希望自已也能在明星賽寫下屬於自己的紀錄。」

觀光局推單車環島 各國部落客先體驗

【本報記者藍苡瑄台北報導】交通部觀光局攜手 FOX 體育台推出「單車環島遊台灣網站」，也邀到外國部落客親自體驗，澳洲的部落客 Hayden Quinn 表示，「最喜歡台灣人情味，騎車時跟我說 go go go，」他欣賞台灣東部地區得天獨厚的自然美景。

交通部觀光局國際組長鄭瑛惠表示，台灣有很綿密的自行車道，以及豐富人情味，歡迎外國旅客前來。今年 1 月正式啟用 Taiwan on 2 Wheels 這個網路平台，提供外國旅客不同自行車路線、租車資訊以及裝備建議。

活動也邀請菲律賓 2015 年環球小姐 Pia Alonso Wurtzbach、澳洲知名主持人兼部落客 Hayden

Quinn 以及台灣知名單車部落客 Eddie Chen 等人介紹推薦路線，網站預計營運 1 年。FOX 體育台亞洲區廣告業務副總裁尼克包爾先生則表示，「從 1 月底正式上線 P0 文至今，促成約 170 萬互動人數，一起探討台灣之美。」

其中，Hayden Quinn 在 4 月進行 9 天 8 夜騎自行車環島台灣，預計將騎 900 多公里，之後影片將上傳網路分享給民眾，他表示，「在台灣騎車時，台灣人很友善，常常幫我加油打氣，」他最喜歡花蓮地區，因為能體驗當地原住民文化，以及騎乘陡坡 1000 公尺的地形。



▲澳洲的知名部落客 Hayden Quinn 在 4 月進行 9 天 8 夜騎自行車環島台灣。(photo by 藍苡瑄/台灣醒報)

圖文選粹

圖文 / 中央社

陳偉殷復健賽狀況佳 5 局無失分飆 7K



▲旅美邁阿密馬林魚隊的台灣投手陳偉殷 23 日第 2 場復健賽，主投 5 局僅被敲 2 安，飆 7K。

大谷翔平首扛第 4 棒 4 打數 1 安打教練肯定



▲大谷翔平答覆記者詢問表示，因普侯斯沒排入先發，這或許是總教練安排他扛第 4 棒的原因。



►中華職棒今年明星賽將在天母棒球場舉行。(中央社)



▲Melitta 式濾杯。(photo by Melitta USA 臉書粉絲頁)

►好的咖啡水溫和水量也是其中的條件。(photo by bortescristian via flickr used under cc license)



■成美堂出版編輯部

咖啡豆的新鮮度決定一切。實際上熟豆會因為接觸到空氣中的氧氣及水分產生氧化現象，並隨著時間逐漸劣化。咖啡豆油脂的氧化，通常被認為是劣化的主因。不過，或許是因為咖啡豆的油脂富含抗氧化成分，所以氧化速度其實十分緩慢，味道也不會立即出現變化。

辨別咖啡新鮮度

那麼最顯而易見的變化是什麼呢？那就是香氣的變化。一旦經過烘焙，咖啡豆的碳元素會與空氣中的碳元素結合，並釋放出二氧化碳，此時香氣因子也會一起被帶走。二氧化碳的釋放會隨著時間減少，到最後不僅缺乏香氣，殘餘的香氣因子也會變質，導致無法品嚐到香氣十足的咖啡。

釋放二氧化碳是熟豆的特有現象，也是分辨新鮮度的參考基準之一。剛烘好的咖啡豆在裝袋後，袋子會鼓起膨脹，或是注入熱水萃取時，粉末會隆起，都是因為咖啡豆內富含二氧化碳，可以說是新鮮度良好的證明。

當咖啡豆被研磨成咖啡粉之後，可能會流失高達七十％的二氧化碳及香氣。由於二氧化碳具有讓咖啡不受空氣中劣化因素影響的保護作用，因此相較於咖啡粉，咖啡豆的劣化速度較為緩慢。為了能夠長時間保有香氣，首要條件就是購買後以咖啡豆的狀態保存，準備沖煮時才進行研磨。

避免空氣接觸

除了利用保鮮膜等方式，減少容器內的空氣也很重要。為了避免接觸空氣，要將烘焙過的熟豆儲存在具有密封性的容器中，並存放在不會照射到紫外線（包括日光燈）的陰涼處。

如果容器內還有多餘空間，建議可捲起保鮮膜或塑膠袋塞進容器內。此外，消除氧分子，在容器內放置脫氧劑也可。不過有些脫氧劑會吸收二氧化碳，使得咖啡粉在萃取時的膨脹與香氣狀態不佳。

冷凍保存的豆子，須回到常溫後再使用。烘焙後的熟豆，室溫下約可保持兩週，若想要延長保存，建議放夾鏈袋中、冷凍庫內。如果在豆子低溫狀態下研磨或沖煮咖啡，可能味道及香氣偏淡，

因此要等咖啡豆完全恢復到室溫後再使用。由於冰箱與室溫之間有溫差，從冷凍庫取出後產生的水滴，也可能會使咖啡豆受潮，建議依單次使用份量分別包裝較佳。

濾紙式手沖有學問

濾紙式手沖或許是一般家庭中最普遍的萃取方法了。不僅在超市及商店就能購買到咖啡沖煮器具，萃取後可將濾紙連同咖啡粉一起丟棄，使用後方便清理也是優點。此外，由於油脂被濾紙適當阻隔，濾紙式手沖咖啡呈現出具有透明感的風味。近年來在美國，使用這種萃取方法的咖啡館也逐漸增加中。

看似簡單的濾紙式手沖，其實也有各式各樣的類型，目前較為知名的主要可分為梯形濾杯的Melitta式和Kalita式；錐形濾杯的KONO 式和Hario 式。依濾杯的類型，沖煮出的咖啡味道或沖煮法的要領並不相同，不妨配合自己的喜好選擇適合的濾杯。

濾杯影響咖啡風味

此外，濾杯內側設有溝槽。濾紙因溝槽產生波紋，萃取後的咖啡液會順著溝槽流入下方的玻璃壺內。而由於濾杯和濾紙之間形成空氣通道，有利於均勻萃取。



▲杯測不只是測試咖啡豆是否有瑕疵，也在挑選風味絕佳的咖啡品種。(photo by wikipedia)

濾杯主要可以分成風味穩定的Melitta 式，與容易調整風味的Kalita 式。

梯形濾杯的代表類型就是底部單孔的Melitta 式與底部為三孔的Kalita 式。由於Melitta 式為單孔，過濾速度緩慢，注入熱水之後，熱水會停留在濾杯中。不易因注入熱水的方式，使得味道產生差異，可沖煮出風味穩定的咖啡。

Kalita 式雖然也會使熱水停留在濾杯內，但由於熱水流速比前者快，因此可透過注水技巧調整味道。

重現濾布手沖咖啡

Melitta 式是濾紙式濾杯當中，歷史最悠久的形式。由於熱水會停留在濾杯中，可確實呈現出咖啡的風味。Kalita 式相較於單孔的Melitta 式，熱水流速

水速度，也能夠沖煮出濃郁的咖啡風味。無論是 KONO 式還是 Hario 式，都是能煮後的風味。除非分揀極為精細，否則一般生豆難免會摻雜蟲蛀等缺陷豆，或混入小石子、穀類等異物。這種狀態不佳的咖啡豆，烘焙時顏色的變化也會不一致，如此不僅難以判斷烘焙進度，還會影響風味。此外，小石子、砂礫、木片等異物，也會在磨豆時導致磨豆機刀片受損，不可不慎。

手工分揀作業更有效率的訣竅，就是先決定作業的優先順序，思考該從哪種瑕疵豆開始挑起。首先檢查的順序是「顏色→光澤→形狀」。

手工挑豆除異物

為了避免上述風險，買入生豆後一定要手工挑出異物及瑕疵豆。不只是缺陷明顯的瑕疵豆，如果能夠將色澤或形狀不佳的豆子一併去除，就算咖啡豆等級不高，也能夠藉由挑揀篩選大幅提升沖煮後的風味。分揀時，若能留意顆粒大小或豆體厚度的一致性，讓每顆咖啡豆所需的烘焙時間大致相同，烘焙起來也較為容易。

此外，如果烘焙後出現顏色不均的咖啡豆也要挑出來，像是變形豆等瑕疵豆，在烘焙後會比較容易辨識。這樣精挑細選的程序，便是成就一杯完美咖啡的必經之路。

親手從大量的咖啡豆中挑出瑕疵豆，是一件相當耗時費工的作業。不過，只要抓到訣竅就能夠有效率進行。

分揀規則化有效率

挑出生豆中的瑕疵時，建議在無光澤的黑色托盤上攤開豆子。像發酵豆或未熟豆顏色會稍偏微黃，使用深色托盤比較容易辨別出來。至於烘豆後的手工分揀作業，為了容易看出烘焙顏色的差異，同樣把熟豆攤開在鋪了棕色棉布的托盤上，可讓分揀工作更輕鬆。

手工分揀作業更有效率的訣竅，就是先決定作業的優先順序，思考該從哪種瑕疵豆開始挑起。首先，檢查的順序是「顏色→光澤→形狀」。先剔除「顏色」明顯不同於生豆的異物與黑豆之後，再來就是沒有「光澤」的死豆、發酵豆以及未熟豆，最後則是「形狀」奇怪的貝殼豆、蟲蛀豆等瑕疵豆。

關於手工分揀出的瑕疵豆比例，水洗法處理的生豆中約有十五至三十％、日曬生豆則會占四十％。瑕疵難以避免，因此要預先估計扣除瑕疵豆後會減少的數量，才能推算必需的購買量。為了避免遺憾，如果難以判斷是正常還是瑕疵豆時，果斷地挑出來會比較保險。

「杯測」咖啡品質

以客觀角度品評，確認香氣與風味特性。就如同品評葡萄酒的過程，在咖啡的領域裡，判斷及辨別咖啡的風味特性，從客觀的角度評價咖啡品質，這個過程稱為「杯測」。

杯測會在各種不同的情況下進行。舉

例而言，咖啡產地或生產國為了在出口前確認品質，或是消費國的生豆進口業

者、零售業者要決定購買時，都可能以杯測做檢查。經手精品咖啡的貿易公司或零售業者，為確實分辨咖啡的風味特性，採購到更好的咖啡，有不少業者每天都勤加練習，累積經驗。

至於杯測的方法，簡單來說就是研磨咖啡豆後注入熱水，確認咖啡的香氣及風味。依據不同的國家或組織，有各種不同的杯測表及評分方式。

杯測成為國際標準

誠如前述，杯測原本是咖啡專家用於判斷商品優劣的方式。但是杯測流程不需要複雜的工具，使用家裡現有器具即可進行，平常在家也可進行。若能熟練杯測過程，評比各種咖啡的味道，會更了解自己喜歡的味道及種類，日後在挑選咖啡時也會更有樂趣！

目前在世界各國廣泛銷售的商業豆，由於瑕疵豆的混入率偏高，因此商業豆的杯測評比多半較重視瑕疵檢查。另一方面，精品咖啡自二〇〇〇年起開始逐漸普及，其杯測的評比基準則與商業豆南轅北轍。這是因為精品咖啡的瑕疵豆

混入率本來就不高，因此杯測時，評比的重點著重於咖啡的風味特色。

世界各國商業豆的杯測評比多半較重視瑕疵檢查。而精品咖啡的瑕疵豆混入率不高，評比的重點則著重咖啡的風味特色。

在收穫期內採收的生豆稱為新豆，而採收超過三年的咖啡豆則稱為老豆。雖然最近的主流是新豆，不過老豆也擁有忠實粉絲。了解新豆與老豆的優點，盡情享受箇中風味。

就如同白米可分成新米和舊米一般，咖啡豆也會依採收後的時間長短區分名稱。當年度採收的生豆稱之為新豆（New Crop），前一年採收的生豆則稱為舊豆

近年來，全球各地積極舉辦精品咖啡的大賽或杯測競賽，以往導入瑕疵檢查方式的哥斯大黎加、巴拿馬等國家或組織，如今也受到精品咖啡杯測方式的影響，顯見咖啡特色評鑑有逐漸擴大的趨勢。

新豆與老豆的風味特色的確是不相同的。因為新豆剛採收不久，散發新鮮的香氣，味道的輪廓也很清晰。另一方面，老豆具有其獨特風味，整體而言給人柔和的印象。目前隨著精品咖啡的普及，能夠明確感受咖啡豆個性的新豆蔚為主流，不過老豆也一如往昔持續受到支持者的喜愛。

老豆的風味溫和是因為味道成分隨著時間而減少。但原本就是味道溫和的咖啡豆，放置一段時間後可能會變成果

評比基準因國而異

以往瑕疵檢查法的杯測，目的是品質管理。像巴西的杯測方式為基礎的瑕疵檢查法。主要目的是品質管理，著重於性質不同的味道或異味等瑕疵，依此判斷是否符合出口標準。包括巴西、哥倫比亞等生產國，目前仍然最重視這種瑕疵檢查方式。嚴格檢查風味的缺點，或者是否摻雜瑕疵豆等，杯測的評比基準則因國而異。

精品咖啡的杯測主要採行兩種評鑑方式。一種是 SCAA 的「SCAA 方式」，評鑑各個批次或樣品；以及 COE 的「COE 方式」，這是杯測競賽採用的評比方式，是以 SCAA 方式為基礎所發展出來的。兩者在評比項目或評分標準等方面，僅有許差異。

新豆、老豆誰美味？

在收穫期內採收的生豆稱為新豆，而採收超過三年的咖啡豆則稱為老豆。雖然最近的主流是新豆，不過老豆也擁有忠實粉絲。了解新豆與老豆的優點，盡情享受箇中風味。

就如同白米可分成新米和舊米一般，咖啡豆也會依採收後的時間長短區分名稱。當年度採收的生豆稱之為新豆（New Crop），前一年採收的生豆則稱為舊豆

（Past Crop），再更之前採收的生豆則被稱為老豆（Old Crop）。生豆中的水分及各種成分會隨著時間而逐漸減少，長時間放置的生豆顏色會從綠色變成黃褐色。

新豆與老豆的風味特色的確是不相同的。因為新豆剛採收不久，散發新鮮的香氣，味道的輪廓也很清晰。另一方面，老豆具有其獨特風味，整體而言給人柔和的印象。目前隨著精品咖啡的普及，能夠明確感受咖啡豆個性的新豆蔚為主流，不過老豆也一如往昔持續受到支持者的喜愛。

老豆的風味溫和是因為味道成分隨著時間而減少。但原本就是味道溫和的咖啡豆，放置一段時間後可能會變成果

板、失去味道主軸。一般認為味道的成分量多、新豆時個性過於強烈的咖啡豆適合拿來製作老豆。就像釀酒用的葡萄，依單寧含量多寡不同，有些適合成熟，有些卻不適合，是同樣的道理。

放久風味好？

在咖啡館當中，有些以老豆作為賣點，甚至還有些咖啡館只提供使用老豆沖煮的咖啡。這些專門販售老豆的店家，會使用適合成熟、高品質且風味與香氣均具特色的咖啡豆，因此能夠品嚐到經過歲月洗禮、散發成熟風味的咖啡。熟成期間則因店而異，長達十年者並不少見，當中也有放置超過二十年的咖啡豆。讓人很想嘗試看看呢！

《完美咖啡的細節》簡介

不同咖啡器具沖煮出的風味迥然有別，該如何做出正確選擇？一杯美味咖啡來自許多環節的絲絲相扣，從挑豆、烘焙、研磨、沖煮、時間、溫度，由專家逐一解說，深入咖啡學中經常遭遇的最常見疑問。

了解咖啡產國的特色、品種、處理法、分級法、代表性咖啡豆，以及影響咖啡豆個性的氣候、土壤、海拔高度等條件，才足以掌握與推測咖啡風味，避免受騙或買錯了咖啡豆。

作者：成美堂出版編輯部
出版社：方音文化
出版日期：2018/03/27



余柏青 / 輯

報馬仔

「大鯨魚」游進玉成公園 驚豔

【台北訊】台北市公園處參考地方居民意見，設計出不同主題的共融式遊具，最近在南港區的玉成公園，就出現了「大鯨魚」溜滑梯，讓大小朋友驚艷不已，盡情遊玩。

小朋友把沙子放進模型裡，準備堆疊出沙雕作品。這不是海邊的沙灘，而是玉成公園的沙池。除了沙池，公園裡最特別的，就是這隻

藍色的大鯨魚溜滑梯。設計團隊採用木造結構，再加上地面的藍色人工草皮，讓人彷彿置身海洋世界，大小朋友全都驚艷不已。

為了讓公園適合各年齡層的小朋友，台北市公園處參考當地里長和里民的意見，與執行團隊規劃出不同特性的共融式遊具，也希望讓更多小朋友喜歡來公園，盡情享受遊戲設施。

新竹自造者嘉年華會 動手做

【新竹訊】「新竹自造者嘉年華會」將在4月28、29日兩天在清大台積館登場，今年推出5大主軸，包括動手實作的Maker教育、結合時下最夯3D列印的互動設計、廣受年輕人歡迎的桌遊應用、和藝術家合作的數位自造和科技創新，以及清、交新創團隊的作品參展，兩天的展出大小朋友都可找到各自喜愛的元素。

這次參展的廠商展出不少令

人眼睛為之一亮的作品，不僅有動作靈活的仿生獸，還有能拉出美妙樂章的小提琴。

大家熟知的東門市場透過活化，將原有的市場注入年輕人活力，提供年輕人一個優質的創業空間。

如今的東門市場，有許多青年朋友開店，有的開咖啡店、有的開小酒吧，讓東門市場重新活絡起來，現在成為年輕人創業的最佳去處。

荷蘭國王節 奇美博物館盛會

【台南訊】奇美博物館年度大展《凝視日常：荷蘭藝術家哈勒曼特》自推出後，受到民眾熱烈迴響，「當代寫實巨擘」哈勒曼特透過畫作的平靜力量，療癒了許多人們的心。

現場將祭出特色主題市集、夢幻旋轉木馬、DJ音樂派對，還有「國王節大遊行」等精采活動，不用出國就能體驗荷蘭



一年一度的橘色盛會。

想要體驗一場充滿驚喜的戶外派對嗎？4/28、4/29來奇美博物館參加「荷蘭國王節市集」吧！

台南數位故事館啟動 喜憨兒庇護工場雙認證

南部

時間：107年4月15日起
地點：台南市

喜憨兒基金會在漢典食品的捐助與技術指導下，打造有別於烘焙職種的鮮凍美食工場，樓上還運用數位、遊戲方式設計為「數位故事館」，日前成立全國第一家數位觀光庇護工場，並取得ISO 22000及HACCP雙認證，希望提供喜憨兒更多工作機會。

喜憨兒台南庇護工場日前在喜憨樂團的打擊樂聲中開幕，行政院政務委員唐鳳、台南市代理市長李孟諺及喜憨兒基金會董事長蕭淑珍等多位來賓剪綵後，也參訪一樓鮮凍美食工場、二樓數位故事館及數位餐廳，還於DIY教室體驗將岩燒鹹豬肉化身成健康美味的豬肉凱薩沙拉。

成立23年的喜憨兒基金會，係以企業經營方式提供弱勢者就業，庇護工場就是基金會培訓喜憨兒的重要基地。蕭淑珍表示，

喜憨兒觀光庇護工場2樓的數位故事館，有別於其他庇護工場，以喜憨兒經營23年來的經歷為主軸，運用數位遊戲與參訪者作互動，兼具觀光趣味與教育意義。

除數位故事館，另有數位餐廳，餐廳食品是工場一樓喜憨兒製作的鮮凍美食，不僅快速烹飪符合現代人的需求，還利用光電掃描與ichef系統的數位科技，提供精確快速的結帳金流，給予消費者最大的便捷。

為呼應數位故事館創新的科技應用，HTC也提供2套VIVE虛擬實境裝置，讓喜憨兒可以透過VR體驗，增加作業信心及相關體感，期待進入現場實做時可以獲得更好的成效，未來更將開放給來館參觀的朋友，探索超乎想像的感官享受。



到北海岸及觀音山觀光旅遊，觀賞鷹姿翱翔之美與體驗生態保育的重要性。

觀音山過往曾記錄到的猛禽就高達24種，生態資源相當豐富。

北部

時間：107年4月28日~8月30日
地點：新北市淡水河左岸觀音山

每年清明節後到5月中旬北台灣就會出現許多禽鳥，吸引許多人賞「鷹」，觀光局北海岸及觀音山國家風景區管理處也舉辦「2018觀音觀鷹」活動，鼓勵民眾一同參與。

觀光局北觀處張振乾處長於前日主持「2018年觀音觀鷹」啟動記者會，張振乾致詞表示，主辦本活動旨在推廣觀光效益，並和興業結合及與觀光結合，希望有更多國內外遊客到北海

岸及觀音山觀光旅遊，並觀賞過境的鷹姿翱翔之美與體驗生態保育的重要性。

台北鳥會理事長劉新白表示，淡水河左岸的觀音山鄰近出海口，春過境猛禽會經過觀音山再北返，是北台灣觀賞猛禽的好地點。他指出，每年清明節後到5月中旬，觀音山天空很熱鬧，除了常見的大冠鷲、鳳頭蒼鷹等留棲性猛禽，遷移的灰面鵟鷹、赤腹鷹等是這個時

節的過客，從過往紀錄顯示，觀音山曾記錄到的猛禽就高達24種，生態資源相當豐富。

由北觀處主辦的「2018年觀音觀鷹」活動，定4月28、29日及5月5、6日舉行，本次活動主題「『驚』愛觀音山」活動日期為5月6日上午9時至下午4時，於觀音山遊客中心登場。

今年活動首次跨向國際，邀請香港「生態教育及資源中心」派員參加，分享香港保護猛禽的經驗，張處長也特別感謝三重郵局配合推出限量版印刷精美生動的觀音山猛禽明信片，民眾於5月6日當天於現場參

加重郵局闖關遊戲，即可獲贈一套，數量有限，送完為止。

北觀處今年並首度與本土文創品牌「禾本科TRUEGRASSES」合作，推出「驚愛觀音山」隨行杯即水滴杯，凡4月17日至8月30日參加旅行社觀音山生態遊程的前350名出團遊客，每人均可獲贈該禮品。其他豐富的活動內容包括親子同樂闖關遊戲、猛禽生態導覽、觀音山人文解說、影展電影欣賞、生態保育綠色講座、農夫市集等，歡送過境猛禽北返，歡迎大小朋友一同前來觀音山騎懷攬勝與賞鷹，共享健康樂活的周末假期。

在媒體走向沉淪的今天，

台灣居然有這一份報紙

不黨、不賣、不盲、不私，
不口水、不八卦、不煽色腥，
一心傳播真善美、信望愛。

台灣醒報走過十年風雨飄搖的日子，
感謝有你，感謝仍存在，
要一起撐到社會翻轉的那天。

台灣醒報

報紙 | 網路 | 行動 | 電視 | 廣播

請上官網刷卡訂報或撥打訂報電話 0800-011961

歡迎介紹訂報，請打 02-23581806 客服專線