



執政成效 蔡：第四年可收割
蔡說，若成功連任，她將舉辦大型博覽會，展現台灣產業發展成果，讓國際看見台灣這顆耀眼的星星。



護派遣工權益 勞動部將修法
立委蔣萬安質疑勞動部在派遣工的資遣費支付等方面，並沒有納入修法規畫，勞動部長會逐步完善勞基法規範。



探險高手 女科學家闖出一片天
人類在科學研究面前不該受性別的束縛，應當彼此合作，了解演化法則的奧秘之處，發掘生物界更多新物種。



舞台劇女人心 挑戰八點檔演員
舞台劇《女人心》邀集八點檔演員飆戲，方馨透露首次接演舞台劇就面臨一人分飾多角的考驗。



今天天氣

北部	19°-24°	多雲
中部	20°-26°	陰短暫陣雨
南部	24°-27°	多雲短陣雨
東部	20°-26°	多雲

事故、強風、淹水 豪雨迅雷炸全台

國道一號則因天雨路滑，2個小時內就發生19起車禍事故。
農委會也針對多個縣市發出土石流警戒。

【本報記者張朝瑋台北報導】梅雨季第3波鋒面來襲，各地暴雨成災，台中市發生機車騎士遭強風吹落的電線電擊，急救後撿回一命。國道一號則因天雨路滑，2個小時內就發生19起車禍事故。農委會針對多個縣市發出土石流警戒。氣象局指出，南部將持續降雨至深夜，到21日上午雨勢才會趨緩。

各地災情不斷

氣象局20日早上對多個縣市發布豪雨特報，最先接觸鋒面的雙北，不少地區上午累積雨量也都超過200毫米，多所大學也宣布停課；而下午隨著鋒面南移，中南部雨量快速增加，台中市發生電線遭強風吹落，導致一名機車騎士遭電擊，急救後撿回一命。國道一號則因天雨路滑，2個小時內就發生19起車禍事故。
農委會也更新土石流警戒區預報，針對高雄市及嘉義縣2個縣市共24個鄉鎮發出紅色警戒，另外新北市、桃園市、新竹縣、苗栗縣、台中市、嘉義

線、南投縣及高雄市等8個縣市190個鄉鎮則發出黃色警戒。農委會要求地方政府，針對危險地區進行預防性疏散。

21日雨勢趨緩

中央氣象局指出，至20日下午北部地區及中部平地區域雨勢皆已緩和，但南部到傍晚仍會有一波雷雨出現，之後也將持續降雨至深夜。呼籲民眾提防雷擊及強陣風，山區亦要慎防坍方及落石。而到21日上午隨著鋒面南下，除南部山區仍可能有大雨外，其他地區的雨勢都會趨緩。

天氣風險公司則預估，北部雖然雨勢趨緩，但全台到晚上都仍有可能降雨。而鋒面於20日晚上就會到巴士海峽，不過東北風及境外汙染物會緊接著



南下，屆時氣溫及空氣品質都會降低。之後的天氣，大體上從22日到周末全台都會較為穩定，只是下週可能又會有鋒面來，民眾應多留意天氣預報。



▲中央氣象局指出，20日白天隨著鋒面通過，各地轉為有陣雨或雷雨的天氣，雙北、桃園已分別發布一級淹水警戒，基隆市發布一級淹水警戒。（中央社）

綠組初選觀察團 促早訂初選時程

台大退休教授賀德芬表示，民進黨初選應盡快給出時程與方法，若拖延將不利於台灣前途與民進黨選舉。



▲台灣北社與學者、律師組民進黨初選觀察團，要求參與中執會。（photo by 吳婉瑜/台灣醒報）

【本報記者吳婉瑜台北報導】不滿民進黨初選5人小組的協調成果，台灣北社邀數名學者、律師20日成立民進黨初選觀察團，台大退休教授賀德芬表示，民進黨應在公平制度下產生候選人，她要求初選應盡快給出時程與方法，若拖延將不利於台灣前途與民進黨選舉。

觀察團要求介入

賀德芬表示，成立觀察團的目的是希望民進黨在公平制度下產生候選人，她也要求參與中執會開會過程，她更警告，觀察團將在中執會外守候。賀德芬強調，台灣與中國最大的不同是堅持捍衛自由與民主，但如果連執政黨都毀壞民主、初選違背民主程序，台灣未來被併吞也不奇怪。
凱達格蘭學校校長金恆煒也表示，成立初選觀察團的初衷是要讓民進黨秉持進步、民主的形象，他要求參與民進黨中執會，若會中意見不同的兩方

有爭執時，能有仲裁角色介入。金恆煒也警告，中執會違反民主程序選出的候選人，不論賴或蔡都不可能拿到綠營的票，失信於人民的民進黨必輸無疑。

卓榮泰：初選期程未定

「為何初選期程遲遲未定？」洪裕宏教授透露，20日上午他拜會民進黨黨主席卓榮泰與秘書長羅文嘉時，親自向他提問，卓榮泰回應，按照20日下午蔡、賴雙方代表協商結果將會在22日中執會提出，若雙方協商不成仍按黨中央規定，卓榮泰坦承，黨中央沒有把握提何種期程，全看22日中執會結果。

洪裕宏也向卓榮泰提出質疑，中執會的初選結果無論誰出線，是否全代會都可駁回？卓榮泰回應，全代會依黨綱確實有權駁回，但前提是被提名人有重大問題，如涉刑事案件、叛國、違背黨綱等，並非毫無條件就能隨意駁回初選結果。

北社社長張葉森也警告，民進黨正在向下沉淪。他表示，從賴登記初選後民進黨初選程序一改再改，民進黨5人小組協調至今已經讓人民充滿懷疑，已面臨建黨以來前所未有的危機，觀察團將由第三方角色監督導正「公平競爭」的初選規則。



▲卓榮泰說，按照20日下午蔡、賴雙方代表協商結果將會在22日中執會提出。（中央社）

社論

台灣政壇的虛浮主義 何時能了？

最近數個與 2020 總統大選有關的民調顯示，已正式宣佈要投入總統大選的高雄市長韓國瑜，支持度日漸下滑，而台北市長柯文哲的民調則逐步上揚，媒體用「超郭趕韓」來形容，即超越鴻海集團董事長郭台銘、直追韓國瑜。

柯 P 聲勢漸上揚

至於柯領先現任總統蔡英文，以及也已投入民進黨總統初選的前行政院長賴清德，則自不在話下。這真是一件很有趣也很奇妙的事。一來，截至目前為止，柯文哲還沒有正式宣佈

他是否要參選 2020 的總統，但顯然不少人已把他列為可以選擇的人選，並且還給予他相當高的評價。

其次，近日以來，柯文哲除了經常語帶玄機地以日本幕府時代的織田信長或是德川家康自況之外，他在台北市政上未見績效，但民調還是上升了。

韓也是空心菜？

這段期間，柯文哲雖然沒做什麼特別對、特好的事情，不過，藍綠兩黨則紛紛擾擾始終沒有停過，特別是人氣王韓國瑜經過高雄市議會的「質詢秀」

之後，讓不少人對韓國瑜的空洞、沒料，感到十分驚訝、失望，甚至憤怒，覺得韓國瑜對高雄市政的陌生程度，不輸外號「空心菜」的蔡英文對國政的無知；他的支持度因此明顯滑落。

而蔡英文挾龐大的黨政資源一路卡賴的動作，更是讓不少人難以忍受。以至於包括鄭文龍律師、賀德芬教授、陳永興醫師、金恆煒作家與施正鋒教授等 5 位獨派人士，在蔡英文就職 3 周年之際，聯手舉行「對蔡英文總統的呼籲」記者會，呼籲蔡總統在放棄連任。

這是繼年初獨派 4 大老：李遠哲、高俊明、彭明敏與吳澧培發表公開信，要求蔡英文不要參選連任後，綠營人士第二波大動作反蔡。蔡賴之間的初選之亂持續延燒，引發外界反感。

青壯世代要蔡棄連任

在藍綠都有初選麻煩之下，柯文哲因此坐收漁利，啥事都沒做，民調就上升了。換言之，柯文哲根本不必證明自己夠好，只要國、民兩黨繼續讓人民覺得他們很爛，柯文哲真的有可能就這樣一路走到 2020、直取

總統大位。

這是台灣政治詭異的地方，但也是可悲之處。兩位才剛當選市長的人，始終被外界認定他們根本懷有鴻鵠之志，心裡想的其實是總統。柯文哲是第二任台北市長，他的第一任，除了收割前任的台北世大運之外，幾乎很難讓人想到有什麼了不得的政績；韓國瑜當選高雄市長才幾個月，許多高雄的 ABC 都還搞不清楚，備詢時的表現之差勁，更是民選首長少見，竟然也要去選總統了。

這是多麼荒謬的事，追根究柢，是台灣太缺乏能感動選民

的政治人物了，以致年輕人看到柯文哲、南部人看到韓國瑜就趨之若鶩，拋棄檯面上傳統的政治人物，全心全意拱他們出來參選總統，也不管他們是否擔當得了重任，甚至強迫（默許）他們背棄承諾，角逐大位。

勢頭難檔

總之，選民還是要好好考慮一下，檯面上的各黨人物，相較之下，誰比較能承擔重寄，帶領台灣迎向國內外政治經濟社會挑戰，2020 一月 11 日，將會是我們自己決定自己的未來命運。（彭蕙仙）

自豪執政成效 蔡：第四年可收割

蔡若成功連任，她將舉辦大型博覽會，展現台灣產業發展成果，讓國際看見台灣這顆耀眼的星星。

【本報記者張朝瑋台北報導】總統蔡英文於 20 日舉行執政回顧記者會中，細數年金改革 30 年不會破產等多項政績，並整理成加薪減稅、擴大投資、產業升級等 10 大關鍵字，認為這些政策成效將在任期第四年時一一展現。而若成功連任，她也將舉辦大型博覽會，展現台灣產業發展成果，讓國際看見台灣這顆耀眼的星星。

0 大關鍵字

在回顧記者會上，蔡英文細數任內的施政成果，從上週末台灣第一座離岸風電正式啟用，接著是從林全內閣開始計畫的新稅制在今年正式上路。年金改革部分也成功讓年金 30 年內不會破產。前瞻計畫也開始發展，其他還有諸如潛艦國造、福衛 7 號升空等，她把任內政績歸納成 10 個關鍵字：加薪減稅、擴大投資、產業升級、非核家園、年金改革、長照托育、社會住宅、國防自主、捍衛主權。

蔡英文指出，許多人建議她把這些政策放到第二任期再進行，但她認為一旦拖到第二任，就會

▶總統蔡英文於 20 日舉行執政 3 週年回顧記者會。（中央社）



像國民黨執政時一樣窒礙難行。而這三年來，許多人批評她，也很多人對她感到失望，但她要請大家在多點耐心，等到第四年來臨時，許多施政的成果都會開始浮現。

蔡英文也宣布，若成功連任，將要把台灣的發展成果進一步展現給國際，屆時她將會舉辦「台灣博覽會」，展示台灣在科技、

綠能等產業發展的卓越成果，讓國際看見台灣。

將努力撫平對立

最後她向中國當局喊話，表示千萬別忽視台灣政府捍衛主權的決心，雖然近來中國大力宣揚一國兩制、台灣方案，但台灣始終就只有一個國家叫做中華民國，也只有一個制度叫做自由民主。

媒體問到，蔡英文施政上造成許多對立及撕裂，最後一年是否會多加著力撫平這些傷痛。蔡英文回應道，台灣是一個意見相當多元、民主的社會，她也相信民眾具有思考的能力。而未來政府會更加勇敢並積極面對這些糾紛，而這需要一段時間來溝通，她也相信最後大家都會理解政府的苦衷。

蔡施政總檢討 學者：兩岸、勞工最差

【本報記者施養正台北報導】「蔡英文施政表現病入膏肓。」台灣競爭力論壇執行長謝明輝 20 日表示，蔡英文上任 3 年，不僅對「一例一休」及勞工爭議的態度反覆，也不停阻礙兩岸交流，更讓我國外交陷入空前危機。文化大學中國研究所教授龐建國強調，蔡政府上任後拚命將台灣推向世界盡頭，且在中美貿易戰下，「親美抗中」成了錯誤的選擇。

兩岸、外交大亂

謝明輝說，蔡政府上任以來，2016 年即不認「九二共識」，兩岸關係大倒退，以致陸客來台崩盤，讓台灣觀光成為一大慘案。他強調，蔡英文只顧清算國民黨的「不當黨產」，讓政府官員如同明朝東廠，不管人民死活，造成民心大亂。此外，該年聖多美普林西比與台斷交，日後巴拿馬、布吉納法索、多明尼加即陸續瓦多接連斷交，讓外交部淪為「斷交部」。

民生方面，蔡英文聲稱「勞工是她心中最軟的一塊」，卻在勞工爭取權益時說「去跟你老闆

說！」甚至叫民眾「沒事不要上街頭」，上任推動的「一例一休」制度更是一變再變引爆爭議，勞基法一改再改，使勞資爭議沒完沒了。選前號稱「最會溝通」的蔡總統，卻使民怨抗議四起，讓寶島成為「憤怒島」。

菜台妹，害台灣？

龐建國指出，蔡英文號稱「辣台妹，愛台灣」，但各項客觀事實顯示，根本是「菜台妹，害台灣」，他說，如果要對蔡政府 3 年執政打分數，「絕對是負分」，龐建國強調，蔡英文 3 年來都在透支台灣的生命力，並把台灣往國際的邊緣推，使台灣的路越走越窄，盡往死胡同鑽。

他也說，中美貿易戰讓世界無法忽略大陸的崛起，台灣的選擇不再只有美國，蔡英文卻一味向美國靠攏，提出「親美抗中」的外交方針，但龐建國認為，眼下看來要達成「台灣安全，人民有錢」，「九二共識」無疑是台灣的定海神針，但蔡英文卻將雞蛋全放在美國的籃子裡，甘為美國的馬前卒，卻將台灣推向戰爭邊緣。

蔡執政三周年 藍：外交、經濟不及格

【本報記者吳婉瑜台北報導】馬政府 8 年斷交 1 國，蔡政府 3 年竟已斷交 5 國，外交方面嚴重缺失；來台觀光成長率也由馬政府 14% 掉至 1%，觀光總收入則蒸發 4 百億。國民黨主席吳敦義親率國民黨立法院黨團與「國家政策研究基金會」20 日召開「蔡政府施政 3 週年總檢討」，痛批蔡執政三年的失敗。

蔡政府「失」政回顧

國家政策研究基金會副執行長陳雄文表示，從內政法制上來看，民進黨雙重標準。民進黨在野時反對杯葛重啟核四，如今卻重啟核二；曾主張政黨退出媒體、校園，如今卻開罰電視台箱

檢討，指出國民黨召開蔡政府施政 3 週年總檢討，並自製蔡政府「失」政月曆。（Photo by 吳婉瑜／台灣醒報）



制新聞自由；促轉會違憲濫權搶劫黨產，目前已有 3 組行政法院法官要求停止審查並要求釋憲。

國民黨還推出蔡政府「失」政回顧月曆，江啟臣表示，回顧蔡政府百項失敗政策，從去年 5 月邦交國骨牌式斷交、6 月年改使

軍公教痛苦、7 月轉型正義清算異己、8 月蔡坐雲豹視察南部水災、9 月促轉會東廠事件、11 月選舉亂象、12 月一例一休三讀通過砍 7 天假等。

勞工政見大跳票

立委王育敏也指出，蔡英文承諾勞工政見全跳票。去年勞工平均工時仍高居世界第 5，承諾修「派遣勞工專法」也完全沒進度；王育敏表示，蔡政府能源政策錯誤，空污問題不但沒解決，2017 排碳量還比 2015 增加 4.12%，去年甚至被全球氣候變遷指標列 56 名，排名倒數第 5。

記者會最後由吳敦義進行總結表示，以國民黨執政時期簽署 ECFA 為例，零關稅涵蓋 589 項早收清單，包括石化、紡織、機械等，簽署首年便超過 7 百億美金順差，至今 ECFA 仍在有效期。吳敦義表示，我國 40% 貿易與中國有關，蔡政府任內只與巴拉圭、史瓦帝尼簽署 FTA，他認為，兩國佔台灣貿易量都極低。



醒報廣告、訂報專線：0800-011961 看完醒報，轉贈鄰居信箱

派遣工權益受保障 勞動部著手修法

立委蔣萬安質疑勞動部在派遣工的資遣費支付等方面，並沒有納入修法規畫，勞動部長回應，會逐步完善勞基法規範。



▲ 勞動部 20 日將修訂《勞動基準法》，保障派遣工職災權益並規範雇主法律責任。（Photo by 呂翔禾／台灣醒報）

【本報記者呂翔禾台北報導】派遣工權益應受保障，不可讓雇主規避責任！勞動部長許銘春 20 日表示，將修訂《勞動基準法》第 17 條之 1 與第 63 條之 1，不允許要派企業指定特定勞工，並保障派遣勞工有職災補償。不過國民黨立委蔣萬安質疑勞動部在派遣工的資遣費支付等方面，並沒有納入修法規畫，許銘春回應，會逐步完善勞基法規範。

連帶負擔職災補償

許銘春說，派遣勞工權益的保障刻不容緩，修法將針對派遣勞工若面臨職業災害，要派單位與派遣事業單位都需連帶負擔職災補償責任，更加落實保障派遣勞工的權益。

她還提到，過去曾發生不少雇主在面試後，將勞工掛到派遣事業單位的情事，但派遣事業單位往往只負責提供薪資和

勞健保，要派單位則藉此規避雇主責任，只是往往在發生勞資糾紛時，就會發生要派單位和派遣公司都不認帳的情形，最後勞工還得自己上法院打官司。

明確雇主責任

她表示，因應上述情況，也將「禁止轉掛」列入修法，規定要派單位不能在面試勞工後，再把要用的人掛在另一個派遣

公司，藉此規避要派公司的雇主責任。另外，勞工也可於 90 天內要求要派單位讓其成為正式員工，且要派單位不可拒絕。

蔣萬安詢問許銘春，派遣工在資遣費發放等方面尚未列入本次修法規畫，勞動部是否有相關修法規畫？她回應，相關立法已在規劃，勞動部也希望逐步將勞動政策規範到位，但修法動作不能太倉促，以免再引起紛爭。

勞工為何想加班？藍籲政府替勞工著想

【本報記者呂翔禾綜合報導】針對日前總統蔡英文曾對企業界表示，要替企業找到加班的方法。國民黨立委蔣萬安 20 日質詢時痛批，政府不為勞工保障權益，反而替資方加長勞工加班時間？勞動部長許銘春坦言，一例一休實行後，勞資意見兩極，會因應各產業需求不

同召開公聽會，聽取雙方意見再做修正。

須檢討勞動政策

國民黨立委徐志榮表示，民進黨政府兩次大修勞基法，都對社會產生很大的影響，他希望勞動部可以好好檢討。另外，

他質疑勞動部現在好像都沒有推動保障勞工權益的法律。許銘春回應，除了勞基法將修正以外，另外高齡者就業法、最低工資法都會在月底送行政院會討論。

民進黨立委陳靜敏呼籲勞動部與衛福部，今年 9 月 1 日要將住院醫生納入勞基法，將會

造成專科護理師工時上可能會有很大負擔，因此她希望，雙方可以針對護理師由於長期照護因素無法回公司打卡的新型態勞動，進行法規上的修正，許銘春與衛福部代理秘書鄭舜平都表示，會儘快提出相關方案。

須解決低薪問題

蔣萬安則對近日蔡英文在企業參訪時所說「要替企業找到加班方法」的言論感到不滿。他質疑，勞動部是否贊同蔡英文的言論？許銘春回應，由於一例一休的緣故，有些產業想週休 2 日，但有些勞工希望可以加班賺取多餘的生活費，勞動部會再召開公聽會與各界討論。

不過蔣萬安馬上反駁，表示台灣工時已經這麼長，勞工想要加班的問題就是因為「低薪」，政府不從最基本面著手，卻還想要替企業幫勞工加班，勞動部應該堅守捍衛勞工的立場，不應該替資方背書。許銘春坦言，勞動部並不會幫資方背書，不過相關勞動政策確實有調整空間，部內會持續檢討。



▲ 國民黨立委蔣萬安 20 日針對蔡英文總統說「替企業找到加班方法」言論質疑，勞動部是否與勞工站在同一陣線。（中央社）

圖文選粹

圖／中央社

華為無法用 Google 程式 沈榮津：訂單仍在台廠



▲ 外媒報導，中國品牌華為新一代手機將無法使用 Google Play、Gmail 等程式，經濟部長沈榮津（圖）20 日在立法院表示，此事將造成手機品牌市場版圖變動，不過，訂單還是會在台廠供應鏈體系，對台廠仍是有利。

貿易戰升溫 台股下週續聚焦華為概念股



▲ 美中貿易戰加劇，台股下週續聚焦華為概念股表現。

台船環海獲 CIP 大單 安裝彰芳和西島 62 支風機



▲ 台船環海公司接獲離岸風電海事工程安裝大訂單，台船環海董事長曾國正（右）與 CIP 公司台灣區計畫執行長侯奕愷（左）簽署彰芳和西島風場 62 支風機安裝工程契約。

印度選情 23 日出爐 莫迪可望連任

印度選委會表示，開票結果將於 23 日出爐，其中，莫迪所屬的人民黨拿下最多席次的機率甚高。

【本報記者宋秉謙綜合報導】印度議會大選結局即將揭曉，據出口民調指出，現任總理莫迪可能得到第二任期！印度選委會表示，開票結果將於 23 日出爐，其中，莫迪所屬的人民黨拿下最多席次機率甚高；然而，由於莫迪的經濟政策表現差，本次得票優勢應該不比上屆大，學者指出，莫迪仍可能完成連任，但他領導的應該是少數派政府，意指需要與其他黨派聯合組閣，強勢領導氣焰不比過往。

出口民調看好

根據《英國廣播公司》報導，印度上個月所舉行的議會大選將於 23 日開票，依照出口民調指出，總理莫迪領軍的人民黨贏該能奪下議院的優勢席次，但這也有 2 項不確定性。

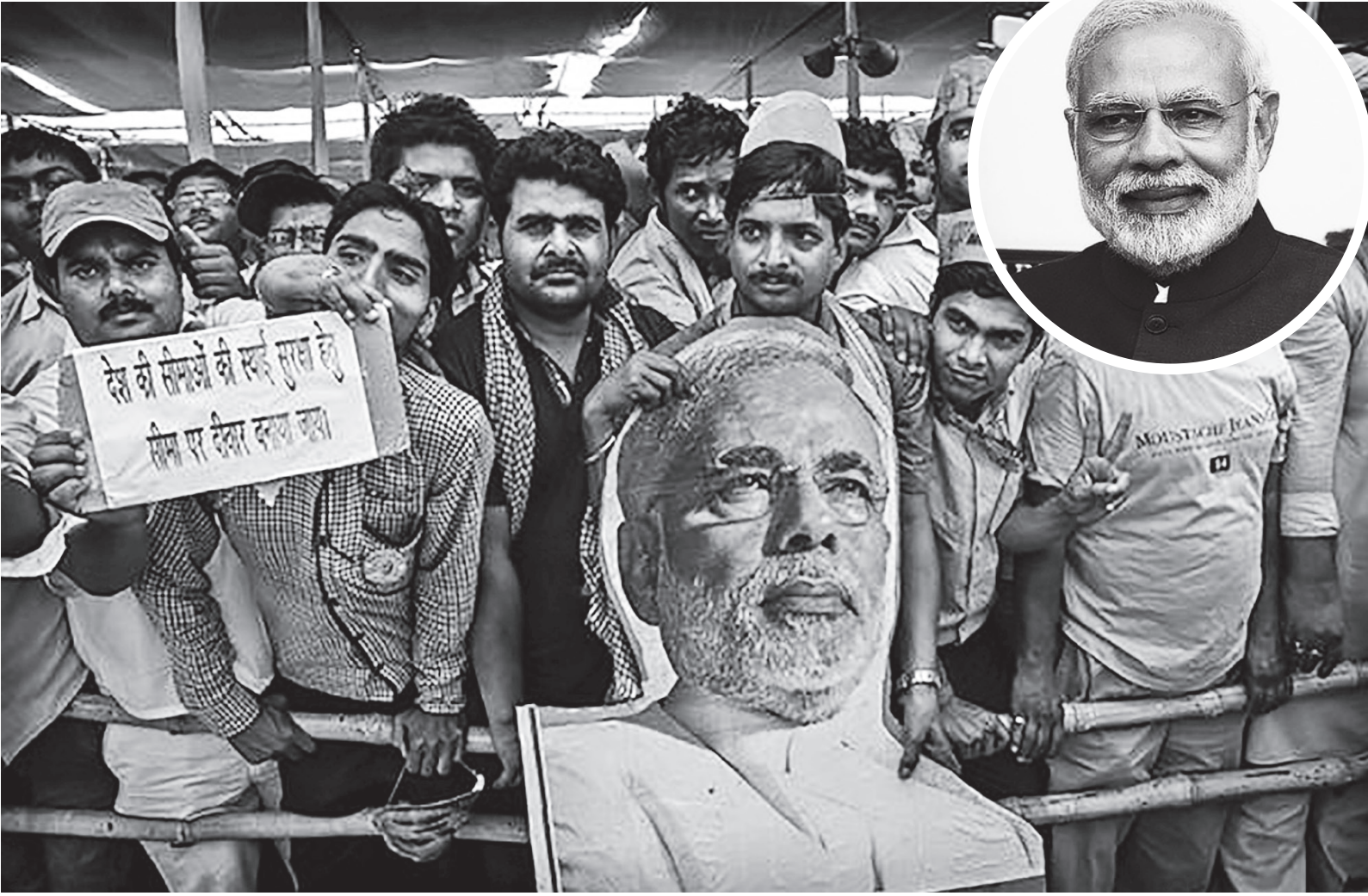
首先依往例，印度的出口民調經常有誤，再加上人民黨即便拿下優勢席次，卻不被學者看好能與上一屆一樣贏到 272 席（單獨組閣標準）。學者聲稱，上一屆莫迪是靠

著雷厲風行的打貪政策而竄起，其聲勢之旺，才讓人民黨成為該國 30 年來首個單獨組閣的政黨。

必得組聯合政府

然而，據《半島電視台》報導，莫迪執政的這 5 年內，經濟政策一直飽受批評，除了青年失業率居高不下，總失業率更曾在二月寫下驚人的 7.2%，當局卻又頻傳出貪腐，這些負面新聞一再打擊莫迪的光環，這都讓專家不看好莫迪能像上屆一樣橫掃選票，所以最終很可能是人民黨再度拿下最多席，但卻需要與其他黨派聯手，組成聯合政府。

據《外交政策》報導，有專家模擬過莫迪重新掌權的印度狀況，他們認為，儘管莫迪身上有著與強人雷同的性格（他們舉出像艾爾段和杜特蒂），他也可能考慮改變憲法、增加自己的權威，但由於本次人民黨並非一黨獨大，需要與其他黨派達成共識的前提，應該會讓莫迪沒辦法「任性」起來。



印度總理莫迪所屬的人民黨被認為能再拿優勢席次，但本次的優勢比起上一屆縮水許多。(photo on Wikimedia / 網路截圖)

全球 各大週刊頭條新聞

邱慕天 / 輯

Harvard Business Review OnPoint《哈佛商業評論聚焦》

放膽傳講：領導者說服的藝術

今日的企業管理，「說服力」是領導者的核心技能。跨部門協調、階層的打破...，一個聽命盲從、馬首是瞻的勞力時代早已過去了。今日的權威需要透過信任來建立，目標與解決方案也必須透過說服以達成。

傳統上，領導者心目中的說服是走線性邏輯：先講立場與答案，然後提供支持論點、數據證據...；但《哈佛商業評論聚焦》認為，這種作法必敗無疑，因為完全沒有考慮

聽者的立場。有效的說服者必須從方方面面「知己知彼」，必須在過程中預留協商溝通的餘地；是心胸開闊、察納雅言而非剛愎自用的。

《哈佛商業評論聚焦》指出，強大的說服力來自四個方向。首先是可信度。唯有我們能讓人感到可靠，別人才會放下心防準備為不同觀點買單。在職場，可信度來自專業資歷和人際連結。前者關乎一個人的判斷力是否可靠，後者則決定一個人品格是否能讓人倚賴。

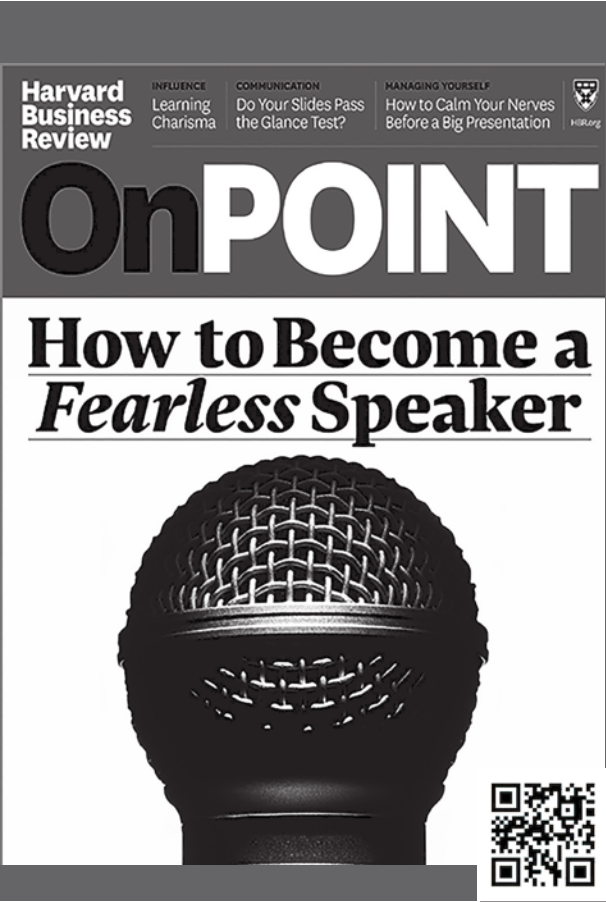
研究顯示，絕大多數的管理者都大幅高估了自己的可信程度，最好先從同儕及下屬徵求一點回饋，得到「自知之明」。

其次，好的說服者懂得創造共識、團結陣線。說服，是一個識別「共同利益」的過程，因此開宗明義應該指認的是，當對方接受我們

的提案或觀點能有什麼好處？有時候，這需要透過事先的研究，才有辦法在提案時投其所好。有時這意味著先跟對方的左右手推心置腹，好獲取情資，或幫忙美言。

第三，言詞生動、善於舉證。好的說服者常能在冷冰冰的數據上添上例證、故事、隱喻、類比。研究指出，人吸收觀點的程度，與語言的生動程度成正比。

最後就是善用情感連結。我們以為職場是講理的地方。但溝通達人知道，情感首先會隱藏在我們所支持和委身的觀點之中，聽眾也會知道我們對自己的立場是否有放入感情。溝通達人常會事先作功課，向受眾中的「指標人物」尋求回饋，這樣，當正式演說的時候就能讓自己的情緒與受眾的期待和感動點相符合。



【本報記者施養正綜合報導】64%的民眾投票支持瑞士依循歐盟規範進行槍枝管制，外媒指出，瑞士 19 日通過公投，政府將著手討論使用歐盟規範，限制持有半自動及自動步槍，而瑞士有 48% 的民眾家中擁有自用步槍為歐洲之最，也因此引發槍枝業者提出抗議。

同意循歐盟規範

據《英國廣播公司》報導，儘管瑞士並未加入歐盟，但其國民約有 48% 擁有自用步槍，為歐洲之最。而在 2015 年巴黎發生槍擊案後，近年來歐盟積極實行槍枝管制，也擴及參與申根條約的國家，其中也包括瑞士。

目前歐盟的槍枝管制規定，

民眾不能持有具連發功能的槍枝，半自動及自動式步槍也被嚴格限制，且槍枝擁有者的名冊將會公布給全歐洲的警方，並嚴格規範槍枝零組件須經由電子化註冊以利追蹤。

對此瑞士當局則表示，即便面對槍枝業者抗議，政府仍將積極落槍枝規範，使槍枝愛好者不得不在意管制法令，也盼民眾能持續支持，讓瑞士能保持申根區的會員權力。

未註冊槍枝成死角

《歐洲新聞網》則指出，目前每 100 個瑞士人約擁有 45.7 支槍，在全世界高居第 4 名，加入槍枝循環利用、販售等因素，估計在瑞士流動的槍枝介於 120 萬至 450 萬把。此外，瑞士在 2008 年加入申



▲ 瑞士近日通過公投，將依循歐盟的槍枝規範。(photo byProgram Executive Office Soldier on Flickr under C.C. license)

根區時，就被視為全歐洲第一個施行槍枝註冊制的國家，但相對的，在 2008 年以前的槍枝全部沒有在資料庫中建檔，因此成為管制死角。

意外的是，即使瑞士人民擁有槍枝的比率是全球最高，但

鮮少發生街頭駁火案，因槍枝造成的死亡少之又少。

據聯合國調查顯示，瑞士因槍枝死亡的比例低到每 10 萬人不到一人，相較於美國的 5 人，明顯地在槍枝使用上安全許多。

聯合國部隊再遇襲 馬利武裝衝突難解

【本報記者呂翔禾綜合報導】馬利又有聯合國軍人喪生。聯合國在馬利當地的維和部隊 19 日遭襲，造成 1 名奈及利亞軍人死亡，其他 6 名維和部隊也有受傷的情況。自 2013 聯合國幫馬利政府派遣維和部隊以來，已經有 190 名軍人喪生，由於馬利當地仍有許多武裝力量盤據及種族衝突，讓該國成為聯合國最危險的維和地點。

根據《半島電視台》報導，聯合國的維和部隊分別在馬利中部的提布庫與東北部的泰沙里受到攻擊，總共造成 1 名軍人死亡，其他 6 位軍人都有受傷的情況。

聯合國秘書長古特雷斯在聲明中表示，嚴重譴責這些攻擊軍



▲ 馬利近日頻傳聯合國部隊遇襲事件，但當地局勢動盪，此類襲擊事件何時能休止仍是問號。(Photo from wikipedia)

人的武裝分子，他們的行為都已違反國際法。

由於馬利曾在 2012 年發生政變，許多種族團體、該國分離主義分子與蓋達組織四散於該國各

地，因此聯合國 2013 年派遣由國際支援的「藍盔維和部隊」進入該國進行維和動作，不過該部隊至今仍受到當地武裝分子持續攻擊。

以印尼鎮壓東帝汶為例，當初聯合國也有派遣維和部隊進入東帝汶，作為防止雙方衝突擴大的因應。在國際法中，聯合國的維和部隊不能具有太強的軍事能力，以防干涉國家內政，因此只配戴輕型武器，不過當維和部隊進入後，如果收到其他國家攻擊則視為與聯合國宣戰，聯合國可發動正式軍事行動。

不過這類維和行動也需要有強國支持，在目前當地維和部隊仍由查德等國組成下，《聯合國新聞》中也提到，古特雷斯希望馬利當局可以協助聯合國對叛軍進行圍剿。但在該國種族問題、武裝勢力過多且政府偏弱的情况下，外界對於馬利的紛爭何時停止並不抱太大希望。

奧樂齊低價席捲全美 威脅沃爾瑪零售

奧樂齊行銷法就是盡可能降低銷售成本，並下架賣得差的商品，將省下的成本降到商品售價上，用以吸引一般消費者。

【本報記者宋秉謙綜合報導】來自德國的奧樂齊連鎖店（Aldi）最近以低價零售策略席捲全美，讓原本龍頭大廠如沃爾瑪（Walmart）等也只能跟上降價策略應戰。學者指出，奧樂齊行銷法就是盡可能降低銷售成本，並下架賣得差的商品，將省下的成本降到商品售價上，用以吸引一般消費者，達到薄利多銷又能維持商品質量聲譽。

節儉行銷法

根據《CNBC 網》報導，外媒專欄日前特別對全美零售業的銷售表現做出評比，營銷專家們發現，全美零售業不分大小，已不約而同加入低價戰爭，向「奧樂齊行銷法」（Aldi Way）看齊。

能吸引到巨頭如沃爾瑪都效仿的奧樂齊行銷法其實不難理解，就是用低價策略，學者指出，奧樂齊行銷就是捨去所有與商品無關的銷售成本，例如奧樂齊商場不會聘請手推車服務員、不花錢打廣告、收銀員人數少，他們將省下來的成本都回饋消費者身上，讓消費者心甘情願配合他們

的銷售方式，只要多做一點事就能享受更便宜的價位，對一般人民來說吸引力夠大。

北卡羅萊納營銷學教授吉蘭斯說，奧樂齊行銷就是在不影響商品質量的情況下，盡全力降低哪怕一點點的成本。而這項「節儉行銷法」讓沃爾瑪等大廠都如坐針氈，沃爾瑪經理弗蘭就說過，絕對不敢低估奧樂齊對消費者的吸引力，若沃爾瑪在某種程度上沒跟隨降價策略，消費者死忠度會被搶走。

據《CNN》報導，奧樂齊行銷其實是源自於一家德國連鎖業者，其德文店名簡稱就是奧樂



▲全美銷售業受到奧樂齊行銷影響，就連龍頭大廠沃爾瑪都不得不戰戰兢兢以對，跟上他們的低價競爭計畫。(photo on Geograph, under CC licensed)

齊。

全球第三大連鎖

這家德國連鎖店老闆奉行節儉行銷法，為人低調幾乎不與媒體或廣告打交道，但成功以低價策略創造出市值超過 380 億美元的超大帝國。

目前奧樂齊帝國的全球年收入估計超過 800 億美元，更計劃在美國繼續擴張。該公司表示，其目標是到 2022 年成為全球第三大雜貨連鎖店，僅次於沃爾瑪和克羅格，而奧樂齊帝國被認為以小影響大，徹底改變全美零售業的銷售型態。

埃及景點驚傳爆炸 恐傷觀光業

【本報記者呂翔禾綜合報導】埃及驚傳爆炸案！19 日埃及知名景點吉薩金字塔附近發生公車爆炸案，造成至少 16 人受傷。這是埃及半年來第 2 起大規模爆炸案。由於埃及下個月將舉辦非洲盃足球賽，加上埃及觀光業好不容易有稍微復甦的跡象，外界擔憂如果再發生類似案件，對埃及的經濟會有嚴重影響。

根據《BBC》報導，1 台載滿南非觀光客的巴士突然傳出爆炸，上面 28 個乘客中約有 7 人受傷，爆炸也波及到附近 10 個埃及人。不過當地警方表示，傷者的情況都沒有太嚴重，也已經轉到附近的醫院治療。



▲埃及知名金字塔近日驚傳爆炸，也讓外界對埃及觀光是否安全存疑。(Photo from wikipedia)

《BBC》也提到，這是吉薩金字塔附近在半年內傳出的第二起炸彈爆炸案，而這對於經過阿拉伯之春混亂後，想要快速發展經濟的埃及造成傷害。由於吉薩金

字塔附近的「大金字塔博物館」將於明年開張，所以埃及想要給外界打造安全的觀光形象。

再加上，非洲足球最大盛事非洲盃 6 月 21 日將於埃及舉辦，

為期 1 個月的賽事，埃及也希望給非洲其他國家對安全的比賽環境，還有讓各國觀眾安心看球。根據《CNN》報導，由於去年 12 月也有 10 位越南籍遊客也遭到炸彈攻擊而受傷，這讓外界對埃及觀光是否安全感到存疑。

另外，《非洲新聞網》也提到，埃及的觀光客人數因阿拉伯之春的緣故，從 2010 年的 1470 萬下降到 2017 年的 830 萬。

而該國觀光人數近年來好不容易止跌回升，但如果再傳爆炸案，對於埃及的觀光業發展與國家形象都會受損。

圖文選粹

圖文 / 中央社

美富商捐 12.5 億 畢業生學貸他全包



▲非裔美籍億萬富翁投資人史密斯 19 日在喬治亞州亞特蘭大莫豪斯學院畢業演說中，宣布替該校今年度的所有畢業生償還學生貸款。(photo by robertsmithvista via FB)

洛杉磯萬人漫步無車街道 環保拚經濟



▲美國加州洛杉磯郡一條串連南巴沙迪納(South Pasadena)、艾罕布拉(Alhambra)與聖蓋博(San Gabriel)等 3 個市鎮的街道 19 日舉行無車日活動，主辦單位表示，不但具有環保與健康概念，更能刺激地方經濟。

易洗樂 環保愛地球

啤酒花 專利配方

不含有害化學物質

95% 可生物分解

溫和 不傷手

SNQ 雙重國家級品質認證

5大安心

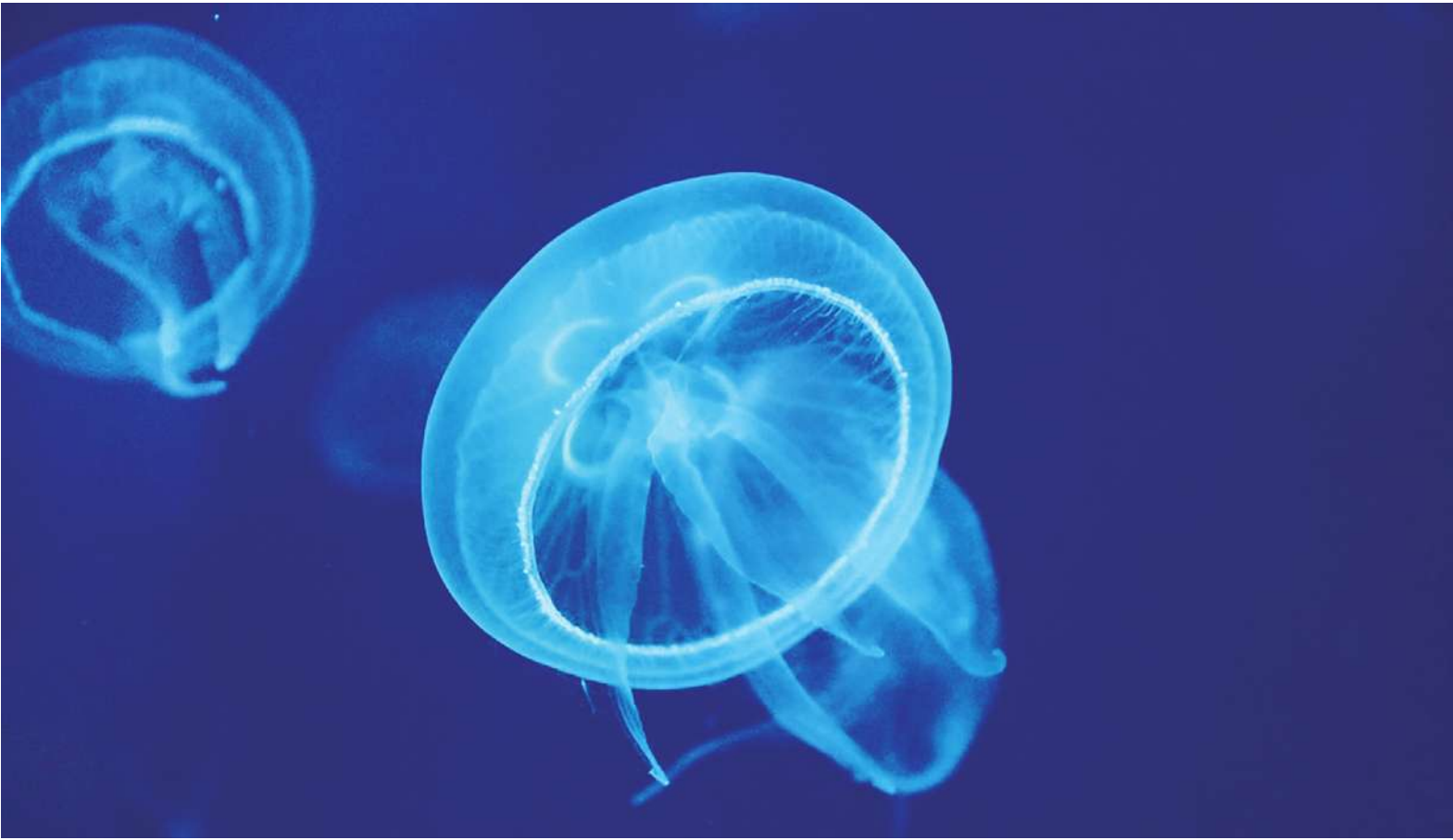
PChome 24h 購物

台灣量販 Taisuco

全聯福利中心

Carrefour

愛買 amart



▲露易絲晚年仍撿拾水母屍體做研究。(photo by pixabay)

◀羽化後成為蠶蛾型態。(網路截圖)

▶露易絲在美國中小學推廣「花之任務」。(網路截圖)

探險高手 女科學家闖出一片天

人類在科學研究面前不該受性別的束縛，應當彼此合作，了解演化法則的奧秘之處，發掘生物界更多新物種。



▼葛蕾絲安娜·露易絲 19 世紀美國自然研究科學家。(photo by wiki media)



▼露易絲建議學校也要種植不開花的蕨類植物。(網路截圖)



■張文亮

葛蕾絲安娜·露易絲是十九世紀末最傑出的女性科學家之一。她對鳥類、細菌與水中無脊椎動物的分類有重大的貢獻，並在晚年致力於自然科學教育，啟發了許多學生。1821 年 8 月 3 日，葛蕾絲安娜·露易絲生於美國賓夕凡尼亞州克斯特郡的一個農莊裡。露易絲從小就在農莊裡照顧蘋果樹與幾隻乳牛。

露易絲的父親約翰·露易絲，在她三歲時，陪伴一個由南方逃來的黑奴家庭北上加拿大，在途中染上斑疹傷寒，死前給妻子與 4 個小女兒的遺言是：「我沒有為拯救黑奴感到後悔，我一生最大的遺憾就是太晚才參加這項任務。」父親過世後，母親繼續經營農莊，並繼續保護投宿的逃亡者，成為黑奴的底護所。

1839 年，母親堅持露易絲應該放下照顧農莊的工作，前往 3 公里外的京伯頓女子寄宿學校就讀。校長京伯在第一堂課就開宗明義的說：「當你進入這所學校，就應該認識學校裡的每棵植物，這是讓你學習感受自然之美的第一步。」京伯開啟了露易絲對自然科學的興趣，她在學校 3 年，學會辨認校園中兩百多種的植物。

沒多餘心思恐懼

露易絲於 1842 年畢業後，前往外祖父在約克郡成立的女子學校擔任植物學教師，並勤奮自修植物學與動物學。當時的女性比較早婚，露易絲卻一直沒有遇到追求她的男士，經過一陣子的低潮，她自認是「沒人愛的女性」。但是她又寫道：「單身反而有更多的機會去照顧別人的孩子，很多人結婚不代表結束孤單，而是期待的落空。」

想結婚的慾望，似乎一直糾纏著我的情緒，如何將這慾望提升為眷顧別人的愛呢？學生的一點進步，就是我對教

育之愛的一點回饋。」1845 年母親病重時，露易絲回到農莊，接下「地下逃亡線」的重任。她寫道：「每當想到別人即將獲得的快樂時，自己一點點的不幸，實在算不得什麼。」

一個年輕的女性，負責一大片地區的救難工作，露易絲一開始很害怕，不久就振奮起來，她寫道：「我敬畏上帝，所以沒有多餘的心思去擔憂恐懼」。兩年後，她母親過世了，露易絲更獨立了，她將農莊取名為「向陽莊」，種植更多蘋果樹。

向卡辛學習

1861 年，美國南北戰爭爆發，北方政府支持黑奴解放，地下逃亡線的成員不用再隱藏身分，露易絲將農莊改成傷兵救護所，讓州政府的公共衛生委員會負責管理，她則前往紐約，跟當時最著名的鳥類學家卡辛(John Cassin, 1813-1869)學習鳥類分類學。

卡辛是 19 世紀中自然科學界的傳奇人物，他從小就喜愛蒐集動、植物標本，青少年時期發現一種植物，是當時的植物圖鑑所未登錄的。卡辛從事進口業與印刷業，但是後來他進口世界各地的鳥類標本多於其他商品，且印刷的書本多

為精美的鳥類圖片與研究成果。他在晚年說：「我知道我工作所花的時間，但是我在研究鳥類上的時間，幾乎無法估計。」

他一生發現了兩百多種新的鳥類，蒐集的標本比著名的史密森學會更多。因為卡辛常用砵去做鳥類標本的保存處理，後來死於砵中毒。露易絲認為她保護黑奴的階段性任務已經結束，但是她

院豪刊》發表第一篇研究報告，鑑定出一種新的鳥類「黑鵝」。過去，很少有女性發表新的生物物種，當時不少科學家質疑這是卡辛的研究成果，不是露易絲發現的。露易絲寫道：「喜愛大自然的，厭惡人性的偽善，女性的耐心與細心是從事科學工作的優點。」

改革科研方法

生物的存在不是自然力量盲目的篩選，而是藉著在環境中的掙扎，邁向完美。

成立國家科學研究院

要教育別人之前，必須先充實自己。美國在生物學大師亞格西茲的建議下，於 1863 年成立了「國家科學研究院」，使研究者較無後顧之憂，學術研究更專業化。露易絲在卡辛的協助下，取得研究獎金，維持自己的生活。

1866 年，露易絲在《國家科學研究

院豪刊》發表第一篇研究報告，鑑定出一種新的鳥類「黑鵝」。過去，很少有女性發表新的生物物種，當時不少科學家質疑這是卡辛的研究成果，不是露易絲發現的。露易絲寫道：「喜愛大自然的，厭惡人性的偽善，女性的耐心與細心是從事科學工作的優點。」

1875 年 10 月，「第三屆女性會議」在紐約舉行，露易絲受邀在大會中演講，闡述她在科學界奮鬥多年的經歷。她並未提及被誤會偷竊別人的研究成果，也沒有提到長期沒有穩定的工作，只能依靠巡迴教學過生活；更沒有講到她罹患三年的精神衰弱。

露易絲說道：「從事生物學的研究，是赴一場大自然的邀約，在這一場豐富的邀約裡，如果只有男性參加，不但是女性的損失，也將是全人類的損失。」

鼓勵女性參與科學

露易絲鼓勵女性參與科學研究，她說：「科學知識並沒有性別的差異，所以科學的研究者也不該有性別的差異。」她的演講，像是一把大槌，敲醒長期以來女性對自己角色的局限看法，也挑戰只有男性才能從事科學研究的觀念。露易絲的演講引發更多人思考：難道女性真的沒有科學頭腦嗎？難道女性除了照顧家庭、生兒育女之外，真的對社會不能其他的貢獻了嗎？

近代女性的教育權、工作權、參政權等，都是由這些思想延伸出來的結果。

1875 年成為女性獲得更多尊重的分水嶺，從此，美國聯邦政府要求女子教育裡要放入科學課程。當然，這不是露易絲一人努力的成果，而是由一批傑出的女性共同推動的。

發表各式新物種

1878 年，露易絲將經營多年的農莊賣掉，將所得的錢做為個人的研究基金。她又成為一名巡迴教師，到邀請她

為精神衰弱所苦

正當她的研究如日中天，廣獲科學界肯定時，突然之間，她整個崩潰，無法工作。1871 年至 1873 年期間，她多次因為精神衰弱進出醫院，1874 年才逐漸恢復健康。她回到兒時的農莊，重新整頓這一塊荒蕪的土地。

露易絲繼續在一流的科學期刊發表研究成果，例如 1882 年，她在美國國家科學研究院的年會上發表〈生物學分類的一般原則〉，提出生物分類不只是在比較標本的相異與相似性，而應建立比較的通則，成為分類上的基本步驟。

1884 年，她在一條臭水溝旁邊，看到水底有些白色的黏狀物，就將它取出，放在顯微鏡下觀察，看到一種從未見過的細菌。她將細菌的結構畫下來，並且仔細分析其生長的环境，發現這種細菌能夠生長在氧氣非常缺乏的水中，這種細菌後來稱為「白硫絲菌」。發現「白硫絲菌」是項重大的成就，它證明

的學校短期任教。由於欠缺博士文憑，她只能在中小學任教，教授「鳥類分類」的二十堂課，「植物分類的五堂課」等。她在費城買了一間小房子做為個人研究室，也是沒有巡迴邀約時的住處。她一生一直期待能在大學獲得一個穩定的教職，但是多次的申請都落空，雖然會有失望的時候，只是另有一條新的道路在為她展開，使她的生命成為高等科學研究與中小學科學教育的導管。

露易絲繼續在一流的科學期刊發表研究成果，例如 1882 年，她在美國國家科學研究院的年會上發表〈生物學分類的一般原則〉，提出生物分類不只是在比較標本的相異與相似性，而應建立比較的通則，成為分類上的基本步驟。

1884 年，她在一條臭水溝旁邊，看到水底有些白色的黏狀物，就將它取出，放在顯微鏡下觀察，看到一種從未見過的細菌。她將細菌的結構畫下來，並且仔細分析其生長的环境，發現這種細菌能夠生長在氧氣非常缺乏的水中，這種細菌後來稱為「白硫絲菌」。發現「白硫絲菌」是項重大的成就，它證明

的學校短期任教。由於欠缺博士文憑，她只能在中小學任教，教授「鳥類分類」的二十堂課，「植物分類的五堂課」等。她在費城買了一間小房子做為個人研究室，也是沒有巡迴邀約時的住處。她一生一直期待能在大學獲得一個穩定的教職，但是多次的申請都落空，雖然會有失望的時候，只是另有一條新的道路在為她展開，使她的生命成為高等科學研究與中小學科學教育的導管。

露易絲繼續在一流的科學期刊發表研究成果，例如 1882 年，她在美國國家科學研究院的年會上發表〈生物學分類的一般原則〉，提出生物分類不只是在比較標本的相異與相似性，而應建立比較的通則，成為分類上的基本步驟。

1884 年，她在一條臭水溝旁邊，看到水底有些白色的黏狀物，就將它取出，放在顯微鏡下觀察，看到一種從未見過的細菌。她將細菌的結構畫下來，並且仔細分析其生長的环境，發現這種細菌能夠生長在氧氣非常缺乏的水中，這種細菌後來稱為「白硫絲菌」。發現「白硫絲菌」是項重大的成就，它證明

的學校短期任教。由於欠缺博士文憑，她只能在中小學任教，教授「鳥類分類」的二十堂課，「植物分類的五堂課」等。她在費城買了一間小房子做為個人研究室，也是沒有巡迴邀約時的住處。她一生一直期待能在大學獲得一個穩定的教職，但是多次的申請都落空，雖然會有失望的時候，只是另有一條新的道路在為她展開，使她的生命成為高等科學研究與中小學科學教育的導管。

活到老、做到老

1902 年，她在《美國自然科學家》雜誌發表一種南美洲已經滅絕的龐壯動物，是過去未被分類過的物種。此後她又再《德拉瓦科學協會》上發表魚類的一些重要特徵，又發表海洋中「放射蟲」的分類特徵。1909 年，她繼續發表美

國沿海「水母」的分類研究。

1911 年，她已經 90 高齡了，還是到海邊沙灘上撿拾被海浪沖上來的水母屍體，在《德拉瓦科學協會》上發表櫛板動物門的分類。1870 年代末，露易絲在生物分類學的研究，已獲得科學界的肯定。但是，她最大的貢獻不僅是在科學研究，更是在突破近代生物科學教育的危機。

花之任務

為了讓學生可以在大自然裡重拾對生物科學的喜愛，她在全國推動「花之任務」：在小學校園設置花園，讓學生在種花的過程中，親自觀察生物生長過程的奇妙。她建議學校，種花除了考量花卉的美麗外，也要種植不開花的蕨類；除了種市場賣的花種外，也要移植當地的野花。

她鼓勵學生蒐集花的落瓣、落葉，在顯微鏡下觀察，並畫下外表的特徵，也建議學生在一天不同的時候去觀察花的變化。她告訴學生：「當你這樣做，你會發覺周遭不斷的有 100 個、1000 個

讓學生有照顧動物的經驗，甚至讓學生將動物帶回家養，期末再將動物帶回學校。在規模較小的學校成立「蘭屋」，讓有興趣的學生將蟲繭帶回家，蟲繭成蛾後，學生需要繼續照顧，蛾產卵，卵再孵化成蟲，蟲成繭後再交回給學校。

啟發科學教育

露易絲的第二個任務，是讓更多的社會大眾，能夠接受大自然的邀約。她認為科學教育有 4 個切入點。第一是傳統性的，例如學校課本介紹科學定理與實驗程序。

第二是介紹「科學新知」，滿足一些人對近代科學的好奇；第三是「科學文學」的呈現，直接去喚醒讀者的理性與感性；第四是「科學圖鑑」，讓人從大自然與科學圖鑑中自我學習，進而產生喜愛自然科學的動力。

1890 年，露易絲看到「花之任務」與「寵物屋」在各中小學獲得熱烈的響應，轉而學習水彩畫。1892 年，她用水彩畫出辨識賓夕凡尼亞州森林葉子的圖鑑，她的畫不僅具有藝術之美，也具有科學的精髓。

出版生物圖鑑

這本圖鑑在 1893 年芝加哥舉行的世界博覽會中獲得金質獎，1901 年在水牛城的「泛美展」又得金牌獎，1904 年在聖路易斯的「路易西安那州展」又得金質獎，後來被賓州州立大學永久珍藏。

很少科學家會有如此傑出的美術作品，但是露易絲憂心忡忡，她要的不是這些獎牌，而是要讓《生物圖鑑》成為在全國小學的自然教育產生多大的回響，逐漸的，許多小學校園裡有學生自己經營的花園與菜園。後來，美國政府為了感謝她的貢獻，就將「向陽莊」買下，改成一片大花園，以她的名字命名為「葛蕾絲安娜花園」。

露易絲也建議在中學成立「寵物屋」，

小屋，進行她的最後一件任務，在生物科學中教導孩子生命的意義，這是一般生物課本未曾著墨的。她在《都市人》雜誌有個專欄，描述大自然在不同季節的變化。

生命的意義

她寫道：「觀察大自然是最純潔的樂趣，永遠不會讓你感到無聊，能夠提升你的志心，培養你對別人的尊重，穩定你的個性，讓你的生命更活潑。讓觀察大自然成為你一生的習慣，使你邁向那光明、愛與存在之永恆的源頭。」

露易絲在葛格會出版的週刊《智者之友》上也有一個專欄，叫做「鳥類和牠的朋友」，介紹鳥類的羽毛、飛翔、歌唱、與食物，並寫道：「要認識一幅偉大的繪畫，必須先認識畫作背後作者；要認識大自然，必須認識造物主，否則

科學會徒然成為一種智力活動。」露易絲也是一位研究演化論的學者，英國的演化論大師赫胥黎，在訪問美國時，曾稱讚她是：「在系統分類學上有最新與最深入研究的人。」

但露易絲經常引用哈佛大學教授、植物學大師格雷所講的一句話：「演化是一種機制，但不是生命存在的第一個機制，也不是生命結束的最後一個機制。」

演化是一種機制

1896 年，露易絲在〈真理與真理的教師〉一文中寫道：「自然的法則是上帝的法則，所有自然力量的影響看似複雜，卻讓生物之間存有和諧的關係，因此，生物的存在不是自然力量盲目的篩選，而是藉著在環境中的掙扎，邁向完美。」（項祖安／輯）

《與十九世紀傑出女性科學探險家相遇：因為她們，世界變得更好》簡介

生命是一場值得歷練的探險，她們只管帶領世界，勇敢往前。

科學研究不分性別，但在十九世紀中葉以前，科學家卻以男性為主，很少有女性參與其間。

本書講述 10 位傑出的十九世紀女性科學探險家的故事，她們當中有人是改革自然科學教育的生物學家，是世界第一位女醫生，是保育瀕臨絕種植物的先驅。

她也是建立精神護理制度的先鋒、近代食品安全的推手，更是工業毒害學開創者，是醫學院第一位女教授……

本書是張文亮教授透過動人的科學家傳記，以平易近人的方式，表達科學的發現，其程序以及理念如何影響全世界的重要故事。



作者：張文亮
出版社：宇畝文化
出版日期：2019/04/2

▼ 道奇隊韓籍強投柳賢振 20 日主投 7 局無失分，將無失分紀錄續推到 31 局。(photo on LA Dodgers Facebook Fanpage)



MLB 韓籍強投發威 柳胖寫 31 局無失分

【本報記者宋秉謙綜合報導】MLB 也是韓流發威，韓籍強投柳賢振連 31 局無失分！效力於道奇隊的「柳胖」柳賢振是本季亞洲狀況最佳的球員，揮別傷痛陰霾的他 20 日強投 7 局無失分，把無失分局數記錄推向 31 局，目前已排入隊史前 10 名，單季防禦率已降到全大聯盟最佳的 1.52，柳賢振拿下單月最佳投手獎的機率非常高。

根據《MLB 官網》報導，柳賢振 20 日客場登板出戰紅人隊，雖然過往柳胖在客場狀態較差（但也僅



柳賢振目前已排入隊史前 10 名，單季防禦率已降到全大聯盟最佳的 1.52，柳賢振拿下單月最佳投手獎的機率非常高。

是相較驚人的主場而言），但本役他卻屢屢化解危機。柳胖一直到第 6 局才演出三上三下，主投 7 局被擊出 5 支安打與一次保送，但都能把壘包上跑者凍結，保住完美的 0 失分。

在拿下本役後，柳胖的無失分局數已來到 31 局，他從 5 月 2 日先發以來，整個 5 月就只失 1 分，提前鎖定五月最佳投手獎。而連續無失分

局數已是道奇隊史前 10 名。柳胖要挑戰的目標自然是隊史最長無失分紀錄（59 局）保持人，即「鬥牛犬」赫西爾。

賽後柳胖對於自己的表現仍不滿意，他指出：「主投 7 局就退場對我來說算是提早離場，主要是我投得太沒效率，尤其是首局，還差點製造出失分危機。」

但轉戰紅人、前道奇隊友

普伊格就表示，柳賢振的化解危機能力優異，雖然有提早想好應對（他投球）的方式，但遺憾最終仍未能把跑者送回本壘得分。

據《Newsok 體育網》報導，柳胖的好表現也影響到道奇其他先發投手，過去的 22 戰中，包含日籍強投前田健太、傷癒復出的老將希爾、不動王牌「書僮」柯蕭及「洛杉磯少主」布勒，這些道奇先發投手合計繳出 12 勝 2 敗，防禦率僅 2.05，堅強的先發投手戰力將成為道奇搶龍頭的一大關鍵。



玉山盃周三開戰 爭霸「台灣甲子園」

【本報記者施養正台北報導】第 13 屆玉山盃全國青棒錦標賽周末熱血開戰！本屆賽事將於 22 日至 6 月 2 日宜蘭羅東、高雄立德及台北市天母棒球場舉行，由全國 18 間高校棒球強權爭霸，更將遴選出傑出球員，代表中華隊出征 8 月在韓國釜山舉行的 U18 世界盃青棒錦標賽。

玉山盃球星輩出

「棒球讓台灣更強大。」玉山金控暨銀行總經理黃男州表示，棒球是台灣的國球，玉山盃則是青棒選手夢想的起點。

現今旅外的王柏融（穀保家商）及林子偉（高苑工商），都曾在玉山盃賽場上綻放光芒，並曾代表中華青棒出征國際賽，林子偉更曾獲得 2010 年世界青棒錦標賽的最有價值球員。

此外，目前人在美國小聯盟打拚的胡智為、張進德（西



苑）以及旅日的陳冠宇（穀保）也曾曾在玉山盃賽場奮戰，國內職棒選手如林承飛（平鎮）、王威晨（穀保）、許基宏（高苑）等人更是不計其數。

萬中選一國家隊

中華棒協副理事長趙士強則說，他曾在現任高苑工商總教練李來發的麾下打球，看到小選手穿上球衣，就有

一種回到過去的感覺，也希望選手和教練們協助提升台灣的青棒實力，但他也提到台灣的青棒賽事過多，選手甚至來不及訓練就得上場比賽。日前協會也在討論，是否將青棒賽事改回鉛棒，藉此提升投手素質及打者的威力。

本屆玉山盃將從 1 萬名青棒選手中挑選 20 名傑出球員前進 8 月於韓國舉辦的「U18

世界盃青棒錦標賽」，將由台中西苑、桃園平鎮、南投中興、新竹成德、台南南英、新北穀保、宜蘭中道、花蓮玉里、雲林麥寮、台東體中、嘉義高中、彰藝高中、苗栗育民、高雄高苑、嘉義東石、北市大理、新竹仰德及屏東美和等 18 支高校棒球強權爭霸。

冠軍賽將於 6 月 2 日於台北市天母球場舉行。

▲ 第 13 屆玉山盃全國青棒錦標賽將於 22 日熱血開打，左為中華棒協副理事長趙士強。(photo by 施養正／台灣醒報)

喬帥苦戰吞敗納達爾 九奪羅馬金盃

【本報記者施養正綜合報導】西班牙「蠻牛」再奪羅馬金盃！外媒指出，目前網球世界排名第 2 的納達爾 19 日在羅馬大師賽決賽中以 6：0、4：6、6：1 擊敗球王喬科維奇，奪下生涯第 9 座羅馬大師賽冠軍，同時也是他在 ATP1000 分級大師賽中奪下的 34 座冠軍，成功突破喬帥紀錄（33 座）。

蠻牛首盤搶占先機

據《ATP 官網》指出，雙方在此役鏖戰 2 小時 25 分鐘，才由納達爾於第 3 盤率先破發奠定勝基，這也是 32 歲的蠻牛自 2004 年之後首度在羅馬大師賽中奪冠，對此納達爾表示，「羅馬大師賽是網球賽季中重要的錦標賽之一，能再度在賽事中奪冠絕對是至高的榮耀。」

「我根本不在乎 6：0 或 6：4！」納達爾說，他在首盤的確表現不錯，對自己的表現也很滿意，「我在首盤各方面都掌握局勢，也打出該有的侵略性，並在球路上增加變化。」不過他也說，也許這種比數未來不會再出現，但面對世界排名第 1 的喬科維奇能打出如此精彩的內容，納達爾認為這讓他更有信心在高強度的競爭生態下生存。

紅土之王當之無愧

《網球雜誌》報導，撇除首盤的 6 比 0 不說，此役無



▲ 西班牙蠻牛納達爾（圖）19 日在羅馬大師賽決賽中，擊敗世界球王喬科維奇奪下冠軍。(photo on ATP 官網)

疑是世界最頂尖的網球對決，喬科維奇在首輪掛蛋後第二盤回神與蠻牛緊咬，互有破發對手的演出，最終把蠻牛逼進決勝盤。然而西班牙蠻牛畢竟是「紅土之王」，第 3 盤開打沒多久就突破喬科維奇的發球局，即使過程喬帥試圖抵抗，但已氣力放盡，被蠻牛以懸殊的 6：1 拿下賽末點。

美國《CNN》則指出，納達爾在賽後受訪時表示，「奪冠事件開心的事，但更重要的是保持競爭性和健康的身體。」他也強調，喬帥在今年的成績出眾，先前已奪下澳網及馬德里大師賽冠軍，羅馬大師賽也殺到決賽，「與他對戰永遠都是特別的經驗。」



中職 30 年明星賽 首創明星 PK 中華

【本報記者呂翔禾綜合報導】今年明星賽不一樣！原本以往由中職 4 隊組合的明星賽，今年將由票選的明星隊與遴選的中華隊進行對抗賽。中華職棒會長吳志揚宣布，21 日中午 12 點即可開始投票，28 日可通訊投票，6 月初也逐步開放雜誌、報紙等方式投票，除了明星對抗賽外，還有全壘打大賽、打擊技術挑戰賽，要帶給球迷不一樣的體驗。

現場邀請到中信兄弟投手李振昌、桃猿隊野手陳晨威、富邦悍將隊投手陳仕朋和統一獅隊野手林祖傑為明星賽票選揭開序幕。其中李振昌笑說，2013 年原本有機會參加小聯盟的「未來之星明星賽」，不過因為球隊把他升上大聯盟，所以錯過了，他希望這次能入選，享受明星賽歡樂的氣氛。

吳志揚說，今年明星賽將於 7 月 27、28 日於新莊棒球場舉辦，除了場內的比賽精采以外，場外聯盟也會邀

請許多攤販聚集，讓球迷能夠在這兩天玩得開心。新北市教育局副局長蔣偉民也說，希望民眾能夠將棒球當成生活的一部分，進場與球星互動。

吳志揚提到，今年的賽制不同於以往，是由教練遴選的「中華隊」與球迷票選的「明星隊」進行對抗，兩邊都有不想輸的壓力，因此比賽會更加精彩。21 日中午即可在網路上投票，若選手在其守備位置中票選第 1，同時被選為中華隊的話，則依序以票數高者進行遞補。

28 日起其他投票方式都會陸續開放，除了網路投票倍率為 1 以外，通訊、中職雜誌與蘋果日報投票方式倍率從 5 倍起跳，希望大家多為自己支持的球員努力。

而最終票選到 6 月 23 日結束，屆時將以球迷票選 60%、專業人士票選 40% 作為最終計分；全壘打大賽也可以透過網路投票。



▲ 中職 30 年明星賽賽制 20 日公布，今年首創由中華隊對抗明星隊。(photo by 呂翔禾／台灣醒報)

▼ 咖啡不只是提神功用，更對人體的腸道蠕動有益，未來可能是排便聖品。(photo on Pexels, under CC licensed)



咖啡有助於清腸 將成為排便聖品

【本報記者宋秉謙綜合報導】過往我們都知道水果是助於排便的清腸聖品，但美國最新研究指出，咖啡確定也有類似功用。聖地牙哥研究以大鼠受試，攝取咖啡讓牠們糞便中的細菌總數減少，顯然說明咖啡利於腸道肌肉收縮能力。但目前仍不知減少的菌種是否能分好菌、壞菌，其次，科學家用脫咖啡因咖啡也有用，說明咖啡因並非真正變因，仍需要後續研究證明主因。

根據《每日科學網》報導，聖地牙哥研究日前



聖地牙哥研究指出，除了水果以外，咖啡被確定是助於排便的聖品，他們將咖啡混合培養皿內的腸道細菌，發現咖啡可以抑制細菌。

指出，除了水果以外，咖啡被確定是助於排便的聖品，他們將咖啡混合培養皿內的腸道細菌，發現咖啡可以抑制細菌，而且只要 1.5% 劑量的咖啡溶液就夠，1.5% 的溶液抑制微生物生長甚至比 3% 溶液還有用。

隨後，學者再以大鼠為實驗對象，讓牠們攝取咖啡

後，三天後測其糞便的細菌總數，發現數量劇減，表明咖啡不只能促進腸道蠕動，更能殺菌。

《新華社》報導，學者受訪時從中提出幾項有趣要點，首先，他們也試過用脫咖啡因的咖啡，發現對大鼠也有類似的



效用，說明「有無咖啡因」並非影響的重點；其次，咖啡促進腸道殺菌時，似乎無法區分殺的是好菌抑或是壞菌。

學者解釋說，這項結果若經過後續研究，未來有可能是臨床手術後的良解，部分腹部手術後，會讓腸道工作停擺，但若咖啡真的有助於促進蠕動，很可能解決術後病患的便秘問題。

此外，學者也推薦約 10 項益於腸道、助於排便的食物，包含黑木耳、菠菜、海帶、糙米、豬血、花生、魔芋、芹菜、蜂蜜以及酸奶。

圖文選粹

圖文 / 中央社

紓解女性壓力 研究發現送花可幫忙



▲ 董氏基金會心理衛生中心主任葉雅馨 20 日說，根據一項由北佛羅里達大學的研究發現，有 68% 民眾每週都感到壓力，有 25% 女性每天有多次壓力。花卉則有助減壓，即使和花卉生活短短幾天，也有顯著減緩壓力效果。

第 72 屆世界衛生大會 (WHA) 揭幕



◀ 第 72 屆世界衛生大會 (WHA) 20 日揭幕，世界衛生組織 (WHO) 19 日公告，已收到 14 個國家提案，要求將「邀請台灣作為觀察員參加 WHA」列入議程。

每天喝手搖飲料 輪椅男暴肥 60 公斤



◀ 罹患小兒麻痺的翁姓男子 (前) 開始坐輪椅後，缺乏運動，每天喝手搖飲料，10 幾年來暴肥 60 公斤，接受減重手術才瘦下來，20 日在醫院展示減重成果。(photo by 台南市立安南醫院)

舞台劇《女人心》 挑戰八點檔演員

舞台劇《女人心》邀集八點檔演員飆戲，方馨透露首次接演舞台劇就面臨一人分飾多角的考驗。

【本報記者吳婉瑜台北報導】歌手黃文星用高亢渾厚的嗓音演唱音樂劇歌曲《輸人不輸陣》震撼全場！20 日《女人心》記者會上，金曲歌王桑布伊也重新詮釋膾炙人口的台語歌《望春風》，溫柔沉穩的嗓音引起懷舊心情。舞台劇《女人心》邀集八點檔演員飆戲，方馨透露首次接演舞台劇就面臨一人分飾多角的考驗。

方馨、王建復、蘇晏霏跨界演舞台劇《女人心》，劇中採「演」與「唱」穿插進行的特別形式。由兩位金曲歌王桑布伊和黃文星分別演唱。

桑布伊說，這是他第一次公開演唱台語歌曲，而實力派的台語唱將黃文星則表示，習慣用外放演繹歌曲的

他，在劇中也換成收斂的唱法，很期待這次的跨界新嘗試。

方馨受訪時提到，演舞台劇與八點檔最大的不同，是八點檔演完當集就結束，但舞台劇要不斷排練且一氣呵成，不能 NG，加上會一直想到台下的觀眾便更容易緊張；劇中飾演日治時代留日返台的蘇晏霏則說，會接演舞台劇其實是憑一股「傻膽」，而吳定謙說，他從回台的 ABC 演到清朝老爺，落差很大但演得很過癮。

導演楊景翔表示，劇中每

個演員要擔任兩個以上的角色，且造型完全不同，這對演員來說是一大挑戰，加上故事跨越清朝、日治、現代三個時空背景，因此特別找來這些演技實力深厚的八點檔演員擔綱。

► 影片連結



▲ 左起歌手黃文星、桑布伊與演員方馨、王建復、蘇晏霏、吳定謙出席 20 日音樂劇《女人心》記者會。(photo by 吳婉瑜 / 台灣醒報)

◀ 金曲歌王桑布伊重新詮釋膾炙人口的台語歌《望春風》，溫柔沉穩的嗓音引起懷舊心情。(photo by 影片截圖)

多雲時晴

政治合法性的依歸 始終都是選票

在民主時代，真正能決定的，終究還是民意，而 2020 選舉台灣複雜的民意流動，將會是台灣劃時代的指標性選舉。



待：對於當政者越來越懷疑，對於局外者（非典型政治人物）越來越期待，是近來民主國家選舉的風潮。左為柯文哲，右為韓國瑜。（中央社）



■ 拾穗 (資深媒體人)

高雄市長韓國瑜從 2018 年九合一大選後，聲勢驚人持續不墜，也因為高支持度，讓他終於動心決定參選總統，只不過跟其他人不同，他不主動、不表態、不離開，要以高雄為重心來衝刺總統大選，雖然強調是以南部為念，但骨子裡恐怕還是擔心高雄市民的反彈。

民意才是最大力量

批評韓國瑜背信的聲音並不少見，就如同質疑柯文哲的人也一樣的多，當一個政治人物選擇了跟選民立約，並且當選政治職位之後，到底還有沒有權力，選擇投身另外一場選戰？這個問題不好答，因為無論選擇是或是否，倚靠的都不是來自於政治人物的純粹判斷，而是背後滔滔的民意力量。

推著韓國瑜上任高雄市長的是 89 萬張選票，但是現在催促著韓國瑜投身總統大選的，按照民意調查也是有著數十萬的民眾相挺。

必須承認，從一個單純的選民約定來說，做好做滿是一個基本要求，但我們也不能否認，法律沒有強制規定一定要做滿任期，而且無論是哪個民主國家，都沒有強制做好做滿的規定，這又到底是為什麼呢？

任期未滿的風氣

或許這就是民主政治的緩衝與模糊之處，政治人物有權選擇離開的時機，可能是回應民

眾的唾棄，也可能是接受民眾新的呼召。

這次總統大選，幾乎每一位候選人都有脫離或請假原來職位，挑戰總統大選的前科，而就算第一次參選的，台北市長柯文哲跟高雄市長韓國瑜，也都面臨任期未滿的狀況，但是不可諱言的，韓國瑜跟柯文哲可是近來總統參選民調的常勝軍，分居第一名跟第二名。

如果民主選舉的權力基礎來自民眾投票，那總統大選的獲勝就能獲得真正的正當性。這是一個有點跳躍的觀念，但卻是真正主權在民的實踐。

換個角度想，到底為什麼，兩位從來都不是中央政府等級的政治人物，柯文哲跟韓國瑜，會一再被點名跟賦予期待去競選總統大位呢？為什麼幾位早已在中央政府任職的政治人物，反而沒有獲得民眾青睞呢？其實這就是席捲近來民主國家選舉的風潮，對於當政者越來越懷疑，對於局外者（非典型政治人物）越來越期待。

非典型人物崛起

當民意成了最強後盾，政治人物就在選舉獲得了最佳正當性，在民主時代，真正能決定的，終究還是民意，而 2020 選舉台灣複雜的民意流動，都說明了這次選戰，將會是台灣劃時代的指標性選舉。

與其花再多時間去批判柯文哲跟韓國瑜，不如好好想想怎麼爭取民意支持，有了民意才有正當性，沒有民意，再多的批評也是空話。

為愛做一首曲子



■ 陳映瞳 (台大眼科教授)

我雖然缺乏音樂天分，但醉心於大提琴樂音之美，所以在升上主治醫師，在繁忙的工作之餘還是開始學琴。但很快我認知到成年人學琴的艱難，不管是調音或是更換把位都讓我吃盡苦頭。

所以努力多年後，琴藝還是停留在相當幼稚的階段。但不知為什麼，我略諳大提琴的消息還是在醫院裡走漏了風聲。我被院內腎臟移植權威力勸加入醫院的室內樂團，也開啟了老鼠屎參與樂團演出的奇幻旅程。

對程度不夠的音樂家來說，上台演出雖然興奮卻也是痛苦的來源。我在台上常因為緊張而在樂譜中迷路；室內樂團中單一大提琴的獨奏片段也令我緊張胃痛；表演幾次之後，上台的壓力已經遠超練琴的開心，最後我決定急流勇退，中止樂團的演出。

但就在我退役前的最後一次表演後，一位琴藝高超也擅長作曲的教授級醫師突然來找我，她說聽完我的演出後有感動為我做一



▲ 舞台強烈的燈光下我看不清聽眾的表情；但我卻彷彿看到母親在天上滿足的笑容。(Photo by Frankie Lopez on Unsplash)

首曲子。『學姊別鬧了啦！我程度很差，真的再也不想上台表演了！』我連忙拒絕她的好意。「你不要擔心」這位鋼琴女神安慰我「我會配合你的程度，讓你無痛苦的上台，享受音樂的美好。」

這是一位得過科技部傑出獎的超忙碌學姐；不可能真的有時閒幫我作曲吧？我心裡想著。幾個

月之後學姊真的創作出一首寧靜的曲子，音符中流露出森林芬多精般的芬芳。

為了配合我的程度，大提琴分割成兩部，第一部找一位琴藝高超的學生負責；第二部則是專屬我音符超簡單的區塊；鋼琴的優雅配樂由學姐自己主刀；甚至還別出心裁地加入了水晶鉢，讓曲

子更加仙氣十足。

琴譜完成後我們在家裡練習，久病臥床的母親直呼悅耳，讓她忘記全身因洗腎所造成的酸痛。但在正式表演前，母親竟無預警因肺炎過世；在服喪期間，我穿著全黑的禮服在「器官捐贈恩音樂會」上表演。

因為我負責音符真的簡單，我完全感受不到過去演出的壓力；我體會到母親雖然過世，但世界上大部分的人都對我很好。舞台強烈的燈光下我看不清聽眾的表情；但我卻彷彿看到母親在天上滿足的笑容。

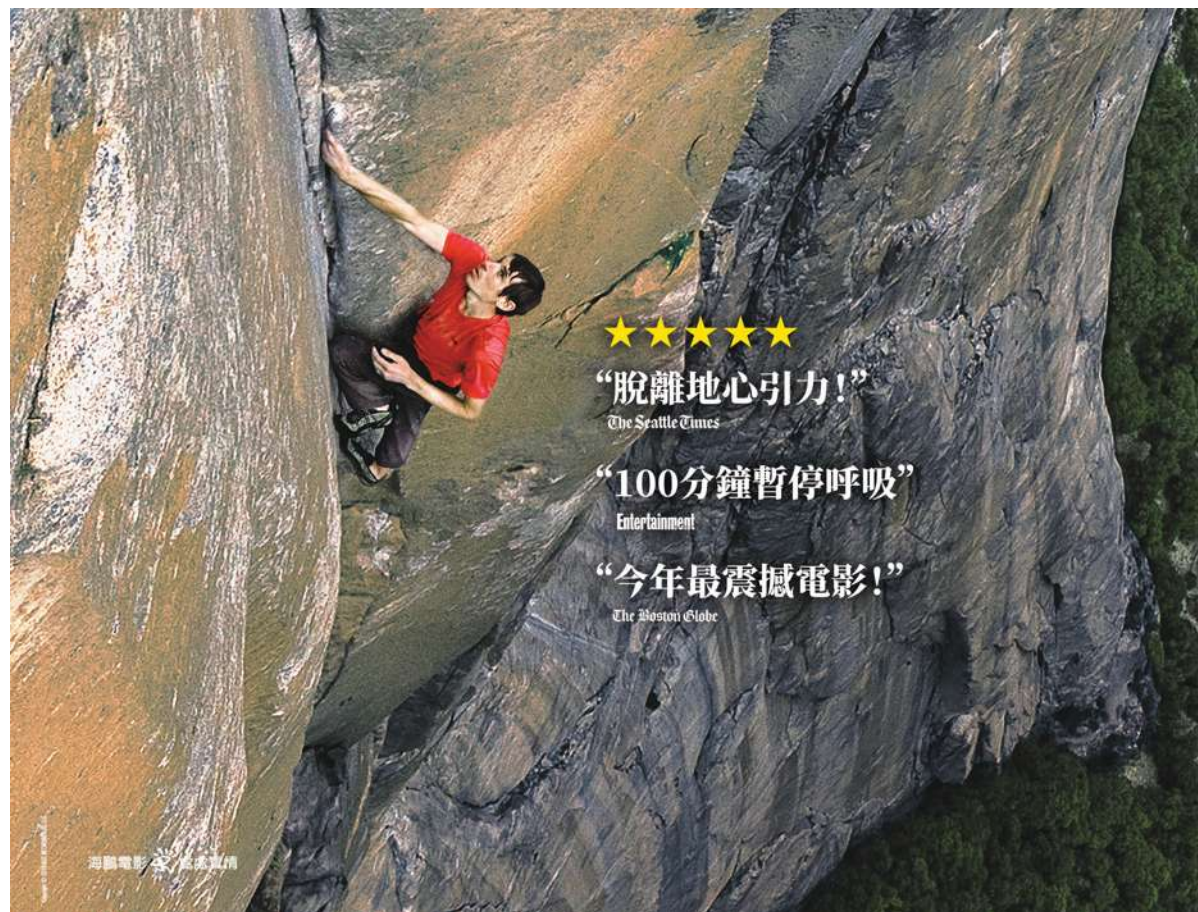
仔細回想，我們身邊一定遇到過很多厲害的強人。有些強者霸氣十足，有些太過完美，有些獨善其身。但有一些強者，他們在自己強力放電之餘選擇彎下腰來提拔弱者；他們願意揹著對方多走一哩路；願意為對方編一首量身訂作的曲子，願意邀請並不亮眼的人一同享受舞台的美好。

願意給予的人看似犧牲了自己，卻不妨礙自己仍是金字塔頂端的人物；強大的人不一定就得咄咄逼人；他們也可以非常溫柔。如果我們有能力強大，是否也願意成為幫別人做一首曲子的人呢？

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。



★★★★★
“脫離地心引力!”
The Seattle Times
“100分鐘暫停呼吸”
Entertainment
“今年最震撼電影!”
The Houston Globe



勇奪2019奧斯卡最佳紀錄片大獎

年度必看!  爛番茄99%高評 

他必須戰勝恐懼，才能扭轉人生!

赤手登峰

FREE SOLO

奧斯卡獎名導 柴瓦沙瑞利 金國威 驚天執導

NATIONAL GEOGRAPHIC DOCUMENTARY FILMS

5/17 征服極限

初夏殘想

文、圖 / 林彧（作家）



【晚春心事】

在你瞳孔之前，松竹杉林
迷濛；在你瞳孔之後
靈魂濕漉漉
天空拋豆，晚春的黃昏
窗口。你點燃紙捲菸
想燻乾受潮的世界？很難

【夏雷隨想】

- | | |
|--|--|
| <p>01.
我們用雨聲細細交談
雲霧速速攆來，說是要維護隱私</p> <p>02.
夏日雷雨，還留存著撿字房的遺風
上剔，下插，拼出一盤墨色的社論來</p> <p>03.
用鋁門窗，我框住善變的風景
以四季，誰能任意抽換我的心緒</p> <p>04.
雷電交閃，松樹不言
風雨過去，幽草含淚</p> | <p>05.
當你成為林園，何須計算
飛禽走獸，有幾隻曾留下棲息</p> <p>06.
邁過中年最後一階，不妨自私些
簷滴，午蓮，晚蟬，都宜獨享</p> <p>07.
悲傷，是脫韁野馬
你奔馳去吧，淚珠有人幫著收藏</p> <p>08.
知道你已入眠
但是仍在夢中搜尋著我</p> |
|--|--|



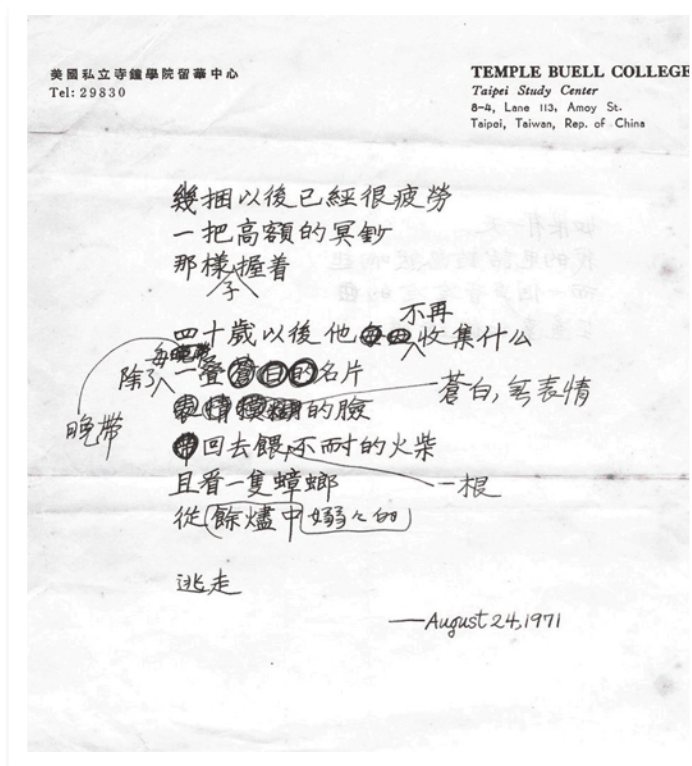
【殘漏】

日子，是沒鎖緊的水龍頭
一點，一滴，都滲入記憶的永凍層
春雨是天空的水龍頭
沒鎖緊；淚珠是靈魂的
水龍頭沒鎖緊。漫漫一生
我都在諦聽冰冷晶瑩的殘漏聲

如果有一天
我的電話鈴忽然响起
而一個聲音冷冷的在
遙遠的彼端說。

【像童話一樣的遙遠】

像童話一樣的
耐嚼：甘蔗頭、甜根草的鄉愁
像鄉愁一樣的
藏匿：日光下的瓦縫，穿堂的微風
像微風一樣的
轉向：過期的盟約，無法保鮮的愛情
像愛情一樣的
不牢靠：蒸騰掀蓋的政見與選舉
像政治一樣的
薄脆：吶喊與泡沫，歡呼與碎浪
像童話一樣的
遙遠。這傻子的人生，難以指望
從星期一到禮拜天
一日扮演一個小矮人
公主卻不會在白雪中出現



假如您在高鐵商務艙上，閱讀台灣醒報，請拍照領獎！

（拍票根＋當天醒報＋商務艙車廂在內，寄 anntw.ad@gmail.com，主旨「高鐵商務艙的醒報」，就送醒報10周年紀念限量馬克杯一套價值500元，或電子報3個月價值1000元）



臺灣醒報
Awakening News Networks

熱氣球嘉年華 光雕星空音樂會超嗨

■余柏青 / 輯

【台東訊】邁入第九年，在台東飄揚的「台灣國際熱氣球嘉年華」，是台灣帶動熱氣球旅遊之先，自2011啟動後，至今累積了數百萬來自國內外遊客慕名前來，2019年「台灣國際熱氣球嘉年華」即將於6月29日至8月12日，一連45天在台東鹿野高台熱鬧登場。

活動期間同時規劃8場次的光雕音樂會，以及6場最美星空音樂會。除了循往例巡迴全縣各地，如鹿野高台、三仙台、池上大坡池、太麻里曙光園區及知本溫泉區等區展演外，今年更將跨海前往「綠島」與「大武」。

今年「台灣國際熱氣球嘉年華」為呈現往年不一樣的風貌，將邁入九年的意象帶入，將以「幸福長九(久)·夢想童樂園」為主題，主辦單位小心翼翼以「嚴禁劇透」方式，僅透露是將有國內外造型不一的各造型球到台東為活動添彩，而整體活動將鹿野高台打造充滿「幸福、童趣」的熱氣球派對。

至於一直備受期待的「熱氣球光雕音樂會」也將挑戰全新場



▲▼「台灣國際熱氣球嘉年華」活動期間，同時規劃8場次的光雕音樂會，以及6場最美星空音樂會。(台東縣政府提供)

地，除了延續歷年廣受民眾歡迎的鹿野高台、三仙台、池上大坡池、太麻里曙光園區及知本溫泉區之外，「2019熱氣球光雕音樂會」將首次將熱氣球光雕音樂會進行跨海演出，在擁有國家級大自然風貌「火燒島——綠島」登場，將結合夏夜銀河星空與夢想起飛的熱氣球，譜出一段唯美的銀河光雕之旅。

今年海濱迎日出的光雕音樂會，除了歷年場場爆滿的三仙台

及太麻里曙光園區之外，今年也將首次開拔到大武鄉「尚武海濱公園」，遊客能在海天一線間的太平洋海景映襯下迎接太平洋曙光。

自6/29日起每周六連續八場的熱氣球光雕音樂會，場場除了各有不同特色的熱氣球光雕音樂會外，八場光雕音樂會中也是眾星雲集，包括：玖壹壹、邵雨薇及來自台東大武鄉的嘻哈金童BCW將帶來精采演出之外，此外更邀請了台東在地知名特色表演團體為每一場光雕音樂會呈現視覺及聽覺的完美享受。

除了連續八週的熱氣球光雕音樂會驚艷演出之外，台東夜間的星空因無光害而閃閃動人。今年「2019台灣國際熱氣球嘉年華」也將首次結合台東的最美星空辦理「星空音樂會」，在長濱金剛大道、伯朗大道、關山親水公園及加路蘭遊憩區等地，以天為幕，以地為席，大家能在遠離城市的喧囂與壓力的時刻中，享受不同的音樂饗宴。

熱氣球光雕音樂會場次：

- (1) 6/29(六) 19:00 鹿野鄉 鹿野高台
- (2) 7/06(六) 04:00 成功鎮 三仙台(日出光雕)
- (3) 7/13(六) 19:00 綠島鄉 綠島機場
- (4) 7/20(六) 19:00 池上鄉 池上大坡池
- (5) 7/27(六) 04:00 太麻里鄉 太麻里曙光園區(日出光雕)
- (6) 8/03(六) 19:00 卑南鄉 知本溫泉區
- (7) 8/10(六) 04:00 大武鄉 尚武海濱公園
- (8) 8/12(一) 19:00 鹿野鄉 鹿野高台(閉幕)

最美星空音樂會場次：

- (1) 6/01(六) 池上伯朗大道
- (2) 6/08(六) 長濱金剛大道
- (3) 7/06(六) 長濱金剛大道
- (4) 7/27(六) 太麻里曙光園區
- (5) 8/24(六) 關山親水公園
- (6) 8/31(六) 加路蘭遊憩區



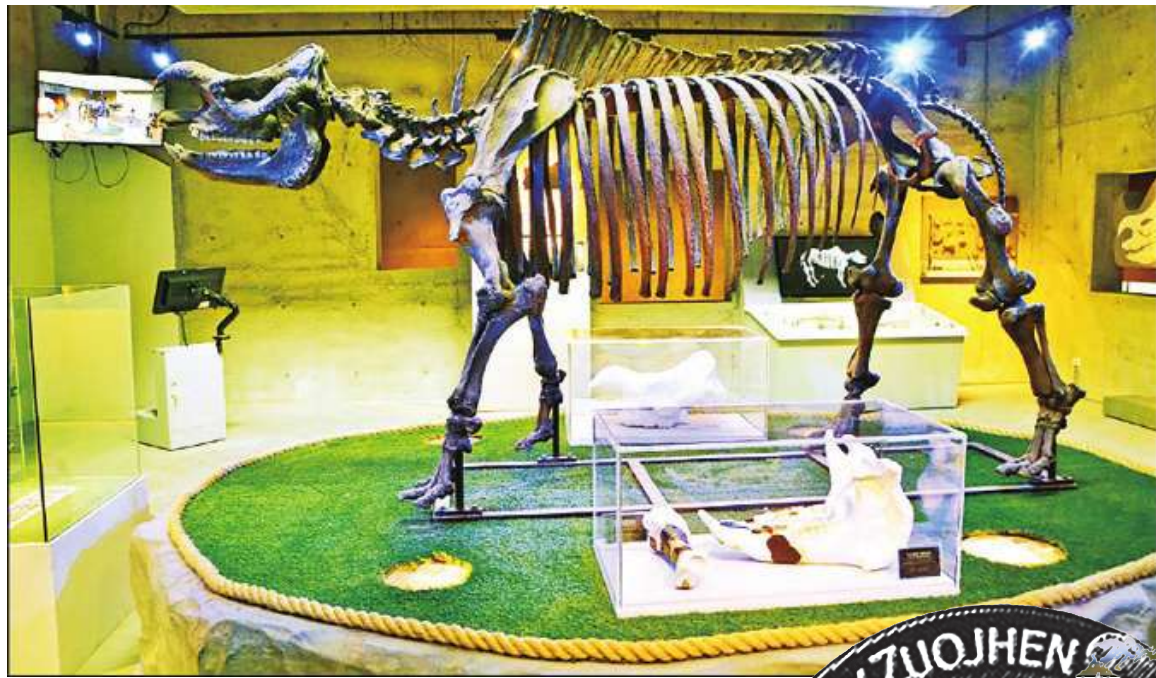
左鎮化石園區開幕 設5大館全台首見

【台南訊】全台第一座以「化石」為主題打造的「台南左鎮化石園區」，已於日前開幕。「台南左鎮化石園區」是合併原有的「萊寮化石館」、「自然史教育館」以及「光榮國小」三館，也是全國唯一「館校合一」的化石博物館。

合併、改建後的「左鎮化石文化園區」，總面積達1800坪，相當於原有化石館的10倍空間，內部規畫「自然史教育館、故事館、化石館、生命演化館和探索館」5座展館與戶外廣場，不同館別皆會安排解說員於展場定點解說服務，也特別建置APP導覽系統，使用個人手機讀取解說內容。

台南左鎮化石園區結合科學考古、教育推廣以及觀光休憩功能，呈現「化石的原鄉」獨特的自然與人文脈絡，形塑左鎮成為重要的化石研究基地。

左鎮化石園區累計收藏猛象、劍齒象、古鹿、鱷魚、貝類等海相和陸相生物化石，大量陸相脊椎動物化石出土是一大特色，加上左鎮人頭骨碎片、早坂



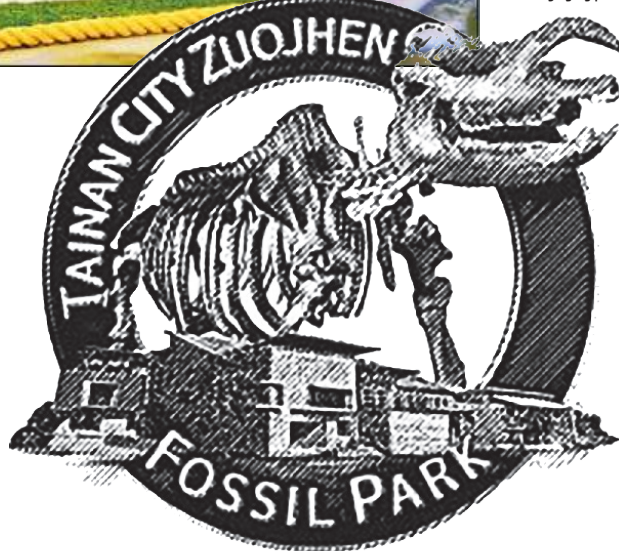
中國犀復原骨架等蒐藏品，可謂台灣無可取代的化石寶庫。

自然教育館模擬左鎮的地層岩壁，在這裡能體驗多元互動裝置，如化石挖掘、河床化石觀察；故事館介紹新化丘陵，展示包含新港文書在內的西拉雅族文物，認識「化石爺爺」陳春木一生採集化石的貢獻；生命演化館呈現海洋生物的搶灘戰，曾經稱霸地球的恐龍坐落在中庭，之後哺乳動物崛起於歷史舞台，見證生命演化的繁盛與衰落。

化石館設置擴增實境互動沙盤，能了解萊寮流域化石的來源，然而最引人注目的，莫過於早坂中國犀全身骨架化石；探索館揭曉左鎮人之謎，走近化石清修室則能一睹化石的復原實況；到彩繪魔法互動教室，和

自己著色的萊寮流域生物群一同玩耍和觸控餵食。

▲台南左鎮化石園區結合科學考古、教育推廣以及觀光休憩功能，呈現「化石的原鄉」獨特的自然與人文脈絡。(左鎮化石園區提供)



報馬仔

貢寮音樂祭將登場 徵選開跑

【新北訊】眾所矚目的夏季年度音樂盛事——「新北市貢寮國際海洋音樂祭」，將邁入第19屆，今年活動將於8月下旬在貢寮福隆海水浴場登場。

由於貢寮國際海洋音樂祭培育了許多獨立創作樂團與音樂人，被創作樂團視為夢想舞台，也被視為進入台灣音樂圈的捷徑之一，其中「海洋獨立音樂大賞」競賽即日起開放報名，「熱浪搖滾小舞台」徵選，亦同步開放，收件截止日期皆至6月17日。

每年備受獨立創作樂團引頸期盼的「海洋獨立音樂大賞」，是目前台灣獨立創作音樂類型競賽的大舞台，它讓尚未發跡的樂團有機會在

數萬人的見證下演出，也是眾多獨立創作樂團視為夢想舞台的搖滾殿堂。

今年新北市政府提供的獎項，包括：最高獎金40萬元的「海洋大賞」、獎金15萬元的「評審團大獎」，以及獎金5萬元的「海洋之星」。在豐厚獎金及象徵榮譽的海洋旗之餘，新北市政府也提供獲獎樂團更多揮灑的表演舞台，除了有機會在平溪天燈節及歡樂耶誕城等活動演出外，也將持續邀請海祭歷屆十強在戶外音樂展演空間「淡水漁人舞台」演出。

非競賽類型的「熱浪搖滾小舞台」表演，也將遴選出30團於海祭活動期間演出，以提供獨立創作樂團一個展現自我的舞台，6月17日止。



▲貢寮國際海洋音樂祭培育了許多獨立創作樂團與音樂人，被創作樂團視為夢想舞台。(中央社)

苑裡綠石頭閃光 宛如「抹茶」

【苗栗訊】海水裡竟然有閃閃發亮的「抹茶餅」！在苗栗苑裡海邊，出現了絕美景色，有大片綠藻，覆蓋在大大小小的岩石上，在陽光的映照下顯得十分翠綠動人，就像是灑滿了抹茶粉般的神奇美麗。

小朋友蹲在海邊玩石頭，這些石頭綠到很浮誇，還有民眾拍下的照片，已經看不到石頭，只見淺淺海水裡，有著好多個圓滾滾的超大抹茶餅。

這裡是苗栗苑裡海邊，從前年開始，原本是普通的沙灘，突然冒出綠石頭。在地民眾說，兩年來3月到5月，海岸溝槽就佈滿綠色石頭，在陽光照耀下閃閃發亮。

綠石頭的形成是海藻附在石頭上生長與死去，生生不息的循環，造就了這個地質奇觀。網友說，這片綠石頭，可以媲美北海海岸石門老門的綠石槽，民眾想看苑裡沙灘綠石頭，可以用Google搜尋「苑裡潮汐預報」，在退潮時段再前往。

苑裡鎮公所也提醒民眾發揮公德心，不要毀壞這片大自然的抹茶饗宴。



▲提醒民眾發揮公德心，不要毀壞這片大自然的「抹茶」饗宴。(網路截圖)