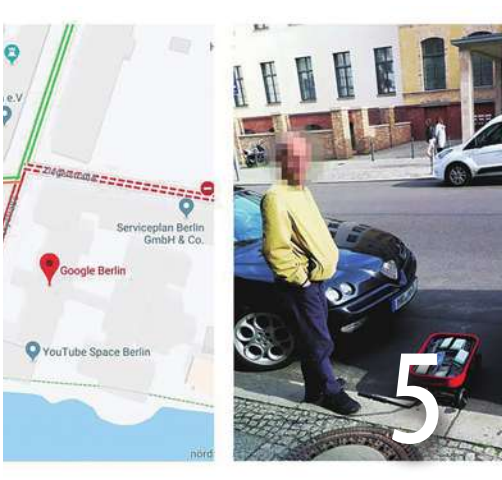




破壞糖鐵遺跡 民間籲停工溝通
多個地方團體控訴內政部未傾聽地方聲音，執意維持西港外環四線的道路設計，有破壞糖鐵文資之慮。



川普國情咨文 聚焦經濟底氣足
美國總統川普於 4 日發表國情咨文。媒體分析，川普演說聚焦經濟表現，以爭取選民在年底大選的支持。



藝術家實驗 破解 Google 地圖
德國藝術家威克特，將大量手機堆在紅色手拉車上，然後成功擾亂 Google 地圖系統，使其顯示紅色交通壅塞警示。



愛荷華州初選 民主黨選務當機
不論政黨或是選民，選戰中會考量的重點是參選者的當選可能性，而愛荷華的黨團會議結果常會被當成指標。

4710961387312

今天天氣

北部 13°-25° 多雲時陰

中部 13°-27° 晴時多雲

南部 15°-28° 晴時多雲

東部 15°-25° 多雲短暫雨

教學平台大整合 防疫期線上學習

教育部長潘文忠表示，可以利用教育部彙整的「教育雲」，進行線上因應武漢肺炎疫情的自主課程搜尋、學習。

【本報記者呂翔禾台北報導】「學生的學習不因疫情中斷！」因應武漢肺炎疫情，教育部 5 日召開記者會，邀請各方專家、官員分享因應疫情的自主學習之道。教育部長潘文忠提到，可以利用教育部彙整的「教育雲」進行線上自主課程搜尋、學習。

台大教授葉丙成則表示，許多平台有針對不同年齡、領域設計課程，讓老師跟學生防疫期間也能互動。

師生與家長一同學習

潘文忠提到，為因應各級學校延後開學，教育部將官方、民間許多教學平台彙整到「教育雲」(https://cloud.edu.tw/curation/detail/1166)網站上，讓家長、學生可以一起透過帳號申請一起學習。他也提到，除了在家利用平台學習外，也要養成規律作息與多運動，維持身心健康面對疫情。

教育部資訊與科技教育司司長郭伯臣說到，只要透過教育雲[帳號申請](https://sso.cloud.edu.tw/login)，就可以連結到不同的平台進行線上自主學習，除了有線上課程之外，也可以透過遠距離直播等方式進行學習，平台內容多元、涵蓋廣泛，老師也能透過線上課程備課，讓之後開學能順利銜接。

課程涵蓋多元

台大教授葉丙成表示，如磨課師、均一等平台都有很多線上課程可以使用，除了個別申請帳號外，也可以透過教育雲登入。如果擔心休假期間不知道學什麼的話，如「學習吧」等課程平台也有推動防疫假課程，從 2 月 11 日到 25 日都有不同的學習目標。

另外他提到，除了學生學習外，老師也可以在課程平台將一些小規模課程複製下來，針

對不同狀況進行編排、備課。像 PaGamO 等平台也有推動新課綱的素養課程，學生可以透過平台完成作業，老師在後台進行修改。

地方政府也有資源

台北市教育局資訊教育科科長陳秉熙表示，台北市目前開始推動線上寒輔的課程，利用台北市的酷課雲平台可以讓學習不中斷。

另外，高雄、台南教育局也都有線上教學平台，課程內容多元，學生可以透過闖關的方式完成課程。

交大高教開放資源研究中心主任李威儀則提到，台灣的開放課程網密度在是藉上算數一數二，而且很多課程並不是傳統的隨課錄影，許多教授還有重新安排內容製作，內容從文史、科學、物理化學等涵蓋廣泛，大學生都可以在家遠距使用。



▲ 教育部因應武漢肺炎疫情，5 日召開記者會，推動延後開學期間線上教學課程，讓學生學習不因疫情間斷。(中央社)

行動通信大會在即 國際盛會防疫難題

不受疫情影響，世界行動通訊大會照常舉行，期間中國是擁有最多參展攤位的國家，恐怕會引發防疫上的疑慮。



▲ 武漢肺炎疫情持續蔓延，今年全球大規模的國際盛會，將考驗各國的防疫措施。圖為世界行動通訊大會中國廠商華為攤位。(photo by 網路截圖)

【本報記者林祐任台北報導】由於全球大規模的國際盛會，都有中國人出席，將考驗各國的防疫措施！某竹科高階主管指出，兩周後的世界行動通訊大會(MWC)為近期防疫的一大挑戰，中國是最多參展攤位與前 3 大參觀人次的國家，雖然主辦單位已承諾加強防疫措施，但當台灣的參展人員回國之後，恐怕會引發防疫上的疑慮。

全球防疫考驗

世界行動通訊大會由 GSM 協會主辦(通訊界的三大國際組織之一)，為全球行動通訊領域最具影響力的展覽會，近年來都在西班牙的巴塞隆納舉辦，今年訂在 2 月 24 到 27 日，預計將有 200

多個國家與 2,000 多間企業參展，加上 10 萬以上的參觀人數，是近期各國防疫措施的大考驗。GSM 協會雖然於 1 月 31 日公告 MWC 將如期舉辦，但也強調會嚴格遵守 WHO、中國和西班牙衛生當局的指導意見，加強諸多防疫措施，包含對高密度區域的清潔和消毒工作以及提供清潔和消毒用品供大眾使用，更為所有員工與合作廠商提供個人標準防疫措施的培訓，以提高其防疫意識等。

然而，一位竹科高階主管指出，正當各國對中國旅客避之唯恐不及，中國作為最多參展攤位與前 3 大參觀人次的國家，GSM 協會卻能持續主張 MWC 不受影響，繼續開門迎接全球訪客。他

猜測，由於 WHO 在 3 周前仍低估疫情的嚴重性，即使之後 WHO 認錯改口，GSM 協會卻頭洗一半，來不及喊卡了。

期望政府提出應對

這位竹科高階主管擔心，當台灣的參展人員回國之後，恐怕會引發防疫上的疑慮，希望政府可以提出相關的應對方案，讓國家防疫努力不至於功虧一簣。

此外，今年大規模的國際盛會還有 7 到 8 月的東京奧運，以及 10 月至明年 4 月在杜拜登場的世界博覽會。日本首相安倍晉三 3 日曾表示，將與 WHO 等機構緊密合作，致力於讓東奧不受疫情影響，而世博目前尚未有進一步的消息。

社論

人為手段解決暖化 後續風險誰承擔？

今年一月下旬，美國的國家海洋和大氣管理局（NOAA）獲得國會同意資助 400 萬美元，開始進行 地球工程（geoengineering）的實務研究，以作為萬一世界各國無法在期限內達成溫室氣體減排的目標，導致嚴重的暖化危機，可以施行的補救措施。

地球工程方案

所謂「地球工程」，指的是運用人為手段來解決全球暖化的問題，主要分為兩個方向：一個是直接吸收大氣層中的二氧化碳，包括製造過濾二氧化碳的機器或人造樹、在海中施

肥以刺激浮游植物大幅繁殖、生產生物炭和大量植樹等。第二個則是透過反射陽光阻擋熱能進入大氣層，例如向空中灑鹽將海洋上的低層雲變得更亮白，令高空的卷雲變薄減少地表吸熱，以及在太空安放反射鏡等。

這次美國 NOAA 要進行的項目屬於後一類，將會採取二項方案：其一是將二氧化硫或類似的懸浮顆粒注入平流層，以反射強烈的陽光，冷卻地球表面；第二種是利用海鹽的懸浮顆粒來增白海洋上低層雲層，以提高反照率。

不只美國政府機構要進行

地球工程的研究，自 1990 年代以來，許多科學家就提倡利用各式各樣的地球工程方案，作為解決全球暖化的選項。

經費太高成效未知

例如哈佛大學就有一個「平流層控制擾動實驗」的專案計畫，打算使用螺旋槳驅動的氣球進行小規模試驗，在新墨西哥州上空的平流層釋放少量的碳酸鈣微粒，監測懸浮顆粒的反射陽光的效能，並追蹤研究區域對周圍大氣的影響。

可是地球工程一直未能為學術界的主流接受，主要的障礙除了經費太高，實施的期限可

能相當長以外，最重要的考量就是牽涉到倫理的議題。因為沒有人能夠保證地球工程的結果是完全正面的，如果造成了負面的效應，誰要負責賠償並收拾善後？

例如向平流層注入硫酸鹽微粒的方案又被稱為「皮納圖博選項」，也就是模仿 1991 年菲律賓皮納圖博火山的爆發事件，當時有大量的二氧化硫因火山噴發進入平流層，幾星期之內就環繞了整個地球並遮蔽陽光。

爆發後一年，全球地表均溫就降了 0.5℃。因此就有科學家提議以人工方式複製大規模火

山爆發的自然結果，可以迫使地球降溫，抵消掉全球暖化的升溫。

負面效應衝擊

然而，火山爆發除了為地表降溫以外，還有可怕的負面效應。原來充斥在大氣層中的懸浮微粒會干擾水文循環，使得降雨型態發生十分極端的變化，不但局部地區豪大雨更強，更麻煩的是廣大地區的降雨量會大幅度減少。

在 1992 年，非洲南部降雨量減少 20%，南亞則是減少 15%。聯合國形容這是二十世紀最嚴重的乾旱，受影響地區農作物

的收成損失了 50% ~ 90%，估計 1 億 2 千萬人受到影響。

如今美國政府終於決定要推動地球工程，冒險進行所謂的備援 B 計畫 來阻止可能失控的氣候變化，說明了當前暖化問題的急迫性，以及以聯合國氣候峰會為平台的溫室氣體減量策略緩不濟急的風險。

考驗科學家智慧

是否地球工程的禁忌從此就被突破，以及是否真要將賭注押在地球工程的未知結果上，還會繼續考驗著政治人物及科學家的智慧。

蓋路破壞糖鐵遺跡 民間籲停工溝通

多個地方團體控訴內政部未傾聽地方聲音，執意維持西港外環四線的道路設計，有破壞糖鐵文資之慮。

【本報記者張允慈台北報導】糖鐵遺跡被破壞，民間控政府不溝通！「反西港外環道不當開闢自救會」協同多個地方團體，控訴內政部未傾聽地方聲音，執意維持西港外環四線的道路設計，有破壞糖鐵文資之慮。民間要求立即停工，以保存西港旗站為訴求，希望取得共識。

反西港外環道不當開闢自救會於 5 日召開記者會，控訴台南市政府未完成妥善溝通，於 109 年 1 月逕自動工，破壞西港糖鐵重要遺構。自救會沿線敲鑼打鼓，同「返鄉抗惡台鐵鐵路保護列車」造型車輛，步行經過總統府、內政部及文化部陳情，要求內政部公開說明，釐清執意開發外環四線道之原因。

四線道取舍爭議

環境法律人協會代表黃子芸指出，建構外環四線道會有徵收民宅、危害糖鐵文化遺資及破壞生態環境等疑慮。她建議：「道路開闢已對地方產生影響，應立即



▲民間團體 5 日在公園路高喊口號，呼籲內政部和南市府重視西港糖鐵文資價值，停止開發原先外環四線道之設計。(photo by 張允慈／台灣醒報)

停工，並以跨部會方式整合，舉辦民眾可參加的公聽會，以期盡快達成共識。」

自救會代表也指出，西港地區並沒有道路雍塞的問題，將原有道路封起，反而會增加交通流量的壓力。而建立外環四線道，只能節省不到一分鐘的路程，成效並不顯著。

民國 107-108 年間，文化部文化資產局曾同民間團體多次召開研商會議，以最大程度保留

糖鐵遺跡為訴求，提案更改道路設計為兩線景觀道路，但台南市府卻以當初申請「生活圈道路」預算不符為由保持原案。民間團體質疑，南市府在申請外環道預算及進行土地徵收審議會時，忽略了開發道路上的文化資產調查。

糖鐵歷史價值高

資深鐵道研究者張聖坤表示，南北平行預備線在過去糖產業興

盛時，承擔重要的運輸責任，然而在台灣放棄種植蔗製糖後，以軍事需求徵收為「預備線」，以備台鐵被破壞時作急用。現今南北線已多處中斷，西港旗站更是為數不多保留完整的文化遺址，有無法取代的歷史價值。「最近因為復工，沒有對鐵道做適當保護，一些古老的轉轍器、聯控系統及鐵軌都已經被破壞。」西港糖廠清查監工人員郭峻綱感嘆道。

關西港外環道 南市府：已兼顧兩全

【本報記者祝潤霖台北報導】糖鐵文資應否保留？民間團體 5 日聚集凱道抗議台南市政府強行開發西港外環道，導致台糖鐵道文化資產遭破壞，並指工程單位兩度強行破壞，呼籲相關單位「變更設計，立即停工」。對此，南市府新建工程科回應，糖鐵未達文資標準，已盡力兼顧兩全，且外環道是早已通過的建案。

質疑外環道必要性

「現在還存在西港開闢道路的必要性嗎？」環境法律人協會專員黃子芸表示，西港外環道是 95 年第 4 次通盤檢討時劃設，直到 102 年申請生活圈道路計畫，取得經費後才開始進行徵收。但西港並沒有道路壅塞，增闢外環道可能只節省不到 1 分鐘行車時間，何必為此花費上億元開發，還要徵收民宅、傾倒當地



▲外交部長吳釗燮(左 2)2 日召開記者會，呼籲義大利取消禁飛措施，並敦促世衛將台灣在疫區劃定上，與中國分離。(Photo by 呂翔禾／台灣醒報)

老樹？

「沒有經過我們的允許直接開挖，這是很嚴重的！」西港糖鐵清查監工人員郭峻綱表示，台糖過去用西港線運送砂糖、糖蜜，一路運銷到高雄，再外銷各國賺

取外匯。80 年代後因為西港大橋落成而停駛，外環道要興建時遭到當地居民抗爭反對，於是承諾先做勘查，文化部答應保留 40%，居民用圓鋤重現 80% 鐵道風景，但市政府仍舊不同意，強

行拆除。

不符文資標準？

針對民間團體的抗議，台南市政府新建工程科回應表示，其實台糖鐵路遺址並未符合文資標準，但在文化部文資局的協商下，仍盡力保留鐵道風貌。至於強行開挖的部分，可能是施工單位不清楚轉轍器等周邊設施，但對於鐵道本身並未破壞。由於舊鐵道蜿蜒可能造成道路危安，盡力周全但可能難免無法完美兼顧。

此外，西港外環道在 95 年已經通過，工務局只是在執行既定的工程計畫。道路的需求方面，西港市區的居民認為有疏運的必要，跟鐵道在地的居民意見有所不同。關於糖鐵遺址的文化保存問題，公家將持續跟民間協調最佳方案。



▲中央氣象局表示，元宵節陰雨綿綿，民眾應攜帶雨具、注意保暖。(本報資料照片)

▼ 面對武漢肺炎災情全球肆虐，尚無疫情傳出的非洲及南美洲也逐漸提升危機意識。（photo by Pixabay）



武漢疫情延燒不止 各國拒赴中者入境

【本報記者施凱文綜合報導】只要去過中國，很多國家都進不了！因應武漢肺炎疫情，包括印尼、印度、俄羅斯及蒙古等國都設下嚴格的標準，禁止任何與中國有所接觸的旅客入境。

疾管署5日召開記者會，陸委會主委陳明通指出，隨著中國持續傳出的大量病例，看不出疫情有歇息的跡象。他強調，目前中國的旅遊警示為最高級的紅色，「就是勸大家不要去。」

旅行紅色示警

延燒1個多月中國武漢肺炎疫情，使世界各國紛紛跟

因應武漢疫情，包括印尼、印度、俄羅斯及蒙古等國都設下嚴格的標準，禁止任何與中國有所接觸的旅客入境。

進封鎖中國遊客入境的措施，曾在SARS災情中全身而退的北韓為最先封鎖旅客的國家，北韓政府早在1月22日中國傳出病毒會人傳人的消息後，立刻宣佈禁止所有跨國航班及火車停駛，也一律禁止旅外僑胞入境，近期入境的國民則以隔離因應。

各大洲中封鎖赴中旅客最多的國家為亞洲，包括印尼、印度、蒙古等國都嚴格拒絕曾造訪中國的旅客。據《美

國新聞與世界報導》表示，相較於亞洲、歐洲頻傳的災情導致氣氛詭譎，尚未傳出感染疫情的非洲與南美洲各國，緊張程度也較低。

哥倫比亞首回應

其中，哥倫比亞為南美洲第一個積極回應武漢肺炎疫情的國家，國內科學家正致力於研發疫苗，政府也宣示將投入對抗奪走超過400條人命的肺炎病毒行列。哥倫比亞公共衛生安全全部部長岡

薩雷斯說道，「我們是第一個對返國旅客進行篩檢抽樣的南美洲國家，希望能在必要時對遭疫情肆虐的國家伸出援手。」

而根據《德國之聲》報導，目前非洲國家僅有查德對來自中國武漢的旅客進行14天的隔離觀察。一場由美國白宮舉行的防疫會議召集包括迦納、阿爾及利亞、尚比亞及安哥拉等與中國有活絡經貿接觸的40個非洲國家代表，50名外交人員齊聚討論一旦疫情爆發的因應措施，以提升危機意識。



武漢第2批台商包機喊卡 名單不符原則

【本報記者林祐任台北報導】武漢台商返台包機一波多折！原訂5日的第2批包機臨時喊卡，陸委會上午解釋，原因在於首批名單不符原先「老弱婦孺優先」的原則。下午海基會也表示，已彙整出一份200人的名單，將作為接下來與陸方溝通協調的重點。對此，武漢台胞返台救援會長徐正文5日語帶哽咽地表示，希望「兩岸少一點政治，多一點人情味」。

期望老弱婦孺優先

原訂5日返台的武漢台商第2批包機卻臨時取消，對此，陸委會於5日上午緊急召開記者會，副主委邱垂正坦言，由於首批名單不符合雙方原先協調的預期，並未以「特殊用藥需求、慢性病患者、小孩及老人」等人員為優先，加上首批返台包機出現1名確診病例，因此5、6日不會有第2批協助載台商返台的包機。



▲武漢台商返台包機一波多折，原定5日的第2批包機臨時喊卡（圖為蔡子君）。（photo by 林祐任／台灣醒報）

近日時常受訪的湖北武漢台胞返台救援會長徐正文，5日上午也召開記者會強調，第一批回來也有老弱婦孺，雖然比例不是最多。不過救援會提出的名單為244人，但實際返台為247人，多出來的3人不在名單中，而「其中1名就是在檢疫中心確診出來的人」。

對於包機的風波，徐更語帶哽咽地表示，希望「兩

岸少一點政治，多一點人情味」。

彙整200人名單

5日下午海基會召開記者會，副秘書長兼發言人蔡孟君重申，希望以「短期出差、有特殊疾病長期用藥、年長以及幼童等抵抗力較弱的族群」優先，並已彙整出一份約200人的名單，提供給陸委會，優先與陸方溝通協調。

蔡孟君補充，罹患慢性疾病且滯留當地的台商，若是身上藥品不足而急需用藥，海基會也會盡力協助家屬寄送備用藥品。

針對徐正文近來頻繁對外發言，也曾透露救援會統計出一份503人的名單，蔡孟君回應，海基會很願意接受建議並作為參考，同時也會透過既有聯繫機制持續和陸方溝通。

因應武漢疫情，各國旅客最新管制一覽表

區域	實施入境管制國家	管制程度	實施日期
亞洲	台灣	撤僑，禁止曾經入境或居住於中國大陸的一般外籍人士入境台灣	2/7
	日本	撤僑，禁止曾至中國湖北旅客人境	2/1
	南韓	撤僑，禁止曾至中國湖北旅客人境	2/4
	馬來西亞	禁止來自中國武漢及湖北旅客人境	1/27
	印尼	禁止曾至中國旅客入境	2/3
	蒙古	禁止曾至中國旅客入境	2/1-3/2
	北韓	禁止所有外國旅客入境	1/22
歐洲	印度	禁止持中國護照及曾至中國旅客人境	2/3
	巴布亞紐幾內亞	禁止所有亞洲旅客入境	1/30
	菲律賓	暫停發放簽證予中國旅客	1/29
	哈薩克	暫停發放簽證予中國旅客	1/30
	泰國	嚴格檢查曾入境中國旅客，不關閉邊境	2/3
	土耳其	部分航班暫停中國航線	2/9
	以色列	禁止曾至中國旅客人境	至 3/25
	芬蘭	暫停所有中國航班	至 2/9
	德國	部分航班暫停中國航線	至 2/9
	義大利	取消所有來自中國班機	至 4/28
美洲	俄羅斯	撤僑，禁止中國旅客人境，關閉邊際鐵路	2/2
	加拿大	減少往返中國航班	2/4
大洋洲	美國	撤僑，禁止中國旅客人境	2/1
	紐西蘭	禁止曾至中國旅客入境	2/2
大洋洲	索羅門群島	禁止任何來自確診疫情國家的旅客入境	2/3

資料來源：德國之聲，半島新聞台，彭博社，紐西蘭電台 製表／施凱文

外匯存底增10億 票據清償可從寬

【本報記者祝潤霖台北報導】「今天外資買超台股5.4億左右，但1月份外資是賣超。」中央銀行外匯局長顏輝煌5日報告外匯存底，他說，109年1月底，我國外匯存底金額為4,791.31億美元，較上月底增加10.05億美元，外匯存底增加主要因素為外匯存底投資運用收益。此外，央行宣布，票款清償能力受疫情影響者，可從寬處理。

「最主要是1月份台股下跌4.18%，外資也賣超台股約384億新台幣，所以整個外資持有新台幣資產餘額下降。」顏輝煌補充，美元指數DXY在1月上升1.04%，主要因為美國經濟表現優於預期，武漢疫情造成市場擔憂，所以購買美元的避險需求增溫。歐元在1月份則下跌1.6%。

顏輝煌表示，「因為新台幣匯率是市場供需決定的，外匯市場也是，逢

低就買、逢高就賣。」由於過年放很多天假，外資也進出頻繁，所以1月底30、31日量增大。如果短期失序，央行會進場維持秩序，這是一般匯率政策。這兩天台幣升值，顯示外匯的供給大於需求。

另外，因應武漢肺炎疫情升高，為協助受本次事件影響票款清償能力之產業，央行5日函請台灣票據交換所依相關規定予以從寬處理：

- 一、前述受影響業者得向中央目的事業主管機關（經濟部或交通部等）申請紓困。
- 二、給予申請紓困業者「6個月」暫緩通報為拒絕往來戶之寬延期間。
- 三、於上述期間內，將退票辦理清償贖回、提存備付或重提付訖之註記者，該退票紀錄不對外提供查詢。



▲中央銀行外匯局長顏輝煌報告外匯存底。（photo by 祝潤霖／台灣醒報）

▼ 川普將於 4 日發表國情咨文，預計會聚焦在經濟、移民與外交上。(Photo on wikipedia)



川普國情咨文 聚焦經濟底氣十足

美國總統川普於 4 日發表國情咨文。媒體分析，川普演說聚焦經濟表現，以爭取選民在年底大選的支持。

【本報記者呂翔禾綜合報導】「經濟成長與就業都有很大改善！」美國總統川普於 4 日發表國情咨文。媒體分析，川普演說聚焦經濟表現，以爭取選民在年底大選的支持。在演講開始時，川普故意不跟民主黨眾議院議長裴洛西握手，也讓她氣得在演講結束時將講稿撕掉，引發話題。

凝聚基層支持

根據《CNN》報導，由於彈劾案很可能在參議院獲得共和黨參議員（53 人）過半支持下安全下莊，讓川普底氣十足，在這次的國情咨文以較正向的方式宣揚政績，例如道瓊指數創新高、擊斃 IS 領袖巴格

達迪還有最近發布的「中東和平計畫」等，以凝聚基層選民的支持。《半島電視台》提到，雖然川普常宣稱他讓美國經濟有「噴發式」的成長契機，但以創造就業的數據來看，整體的成長動能呈現趨緩，雖然川普推動了 1.5 兆的減稅計畫，但美國去年的經濟成長率只有 2.3%，低於川普預期的 3%。另外，受到美中貿易戰、波音 737 瑕疵等影響，美國第 1 季經濟也有趨緩的可能。

不過，雖然民主黨在眾議院佔多數，在川普提到就業數字改善的時候，也有少許民主黨議員跟著鼓掌。另外川普也提到少數族裔的失業率降到近年來新低，「新北美自由貿易協定（USMCA）的

簽訂，只會加速工作成長的數量。」

非裔、中間選民不挺

川普仍不受美國多數人支持，進來的民調顯示，雖有 44% 的美國成年人支持川普，但更有 52% 的反對度。另外，為獲取非裔選民和中立選民的支持，川普在超級盃廣告上試圖透過與愛麗絲（被川普減刑獲釋的非裔犯人）連結獲得非裔選民支持，但愛普索民調也提到，有 8 成非裔選民仍認為川普是種族主義者。

在移民方面，雖然川普對墨西哥難民、限制穆斯林入境美國（最近還多 6 個國家）的政策廣受人權團體、民主黨批評，但在基層選民中是獲得廣泛支持的。加上他現

在的中東和平計畫，預計川普會以擊斃 IS 領袖、限縮伊朗擴張與捍衛以色列利益為主要宣傳。

美國強大、自由

川普在演說中也避談彈劾案，另外還批評民主黨前朝的外交與社福政策，聲稱美國需要自由才會強大，不能讓社會主義摧毀美國。《福斯新聞網》提到，除了批評美國內政外，他也意指採取社會主義而造成動亂的國家（委內瑞拉等）。

另外，全場焦點仍在川普與議長裴洛西的互動上。川普在演講開始時，把講稿副稿交給裴洛西後，故意不跟她握手，讓她生氣的在演講結束的時候，把講稿撕成兩半。

威嚇俄羅斯 美部署低當量核武

【本報記者張允慈綜合報導】美國國防部宣布部署新核武！美國的新傑作「W76-2」核彈頭，已部署在匿蹤遠洋潛艦上，意圖嚇阻俄羅斯的核武發展。不過，現今俄國發展的核武器，威力遠不及美國，這也使民主黨國會議員、美國前國務卿等人質疑，低當量核武是否真有其發展必要。

據《CNN》報導，美軍近期又添新核武，美國國防部高層證實，新式可攜帶型「W76-2」低當量（威力較低的）核彈頭，已經部署在匿蹤遠洋潛艦上。國防部副部長約翰·羅德表示，新型「W76-2」低當量核彈頭，是對先前部署在三叉戟（D-5）導彈上「W-76」的修改，因此新武器不會增加美國的核武器總數。

能有效嚇阻敵國

川普政府發布的《2018 核態勢評估》曾說道，部署低威力新核武，能夠確保潛在敵人認為，核武的小幅升級沒有好處，藉此反向降低發展核武的可能性。約翰·羅德表示，低當量的核彈頭承載的殺傷力較小，聲稱這種武器能夠有效嚇阻俄國的核戰。他也承諾，新型態核武只會在「特殊情況」使用。

是否發展仍有疑慮

當然，俄國方面也發展了為數不少的低當量核武器。和美國不同的是，俄國的核武主要部署在飛行機上。然而，俄國研發的武器，威力遠遠不及美國所持有的新型核武。最關鍵的差別在於，部署在遠洋戰艦的低當量核彈，能夠穿越並重挫對手領土。這是部署在飛行機上的核武無法達成的。



目前美國大約生產了 50 枚新式核彈頭，而「W76-2」低當量核彈頭的爆炸威力雖僅有 5000 噸，不過也相當廣島原子彈威力的 1/3。

美國科學家協會認為，這種戰術核武可以有效地摧毀任何人口密集的地區，極具毀滅性。

因此，有些民主黨黨議員質疑，發展低威力核武，會增加戰爭風險。

「我們致信國會，要求川普政府停止使用新型三叉戟導彈。」美國前國務卿喬治·舒爾茲說道。他也強調，低當量核彈頭的殺傷力，遠高於它字面上的意義。發展此種類型核武，會帶來無法抹滅的災難。他認為，當美國擁有敵人也知道情的戰備核武，選擇不使用它，並無法改變敵人的軍事目的或行動。

▲美國國防部證實，美軍已在遠洋潛艦上配備可攜帶新型低當量核彈頭的長程飛彈。(Photo by USNI)

金融中心寶座 紐約、巴黎取代倫敦

【本報記者林祐任綜合報導】在英國脫歐過後，野心勃勃的巴黎打算取代倫敦成為歐洲的金融中心！專家指出，目前已有近百家位於倫敦的金融公司，決定將 4,000 個職位移轉至巴黎，可望加速巴黎金融業的擴張。至於全球的金融中心，根據顧問公司「道衡」所做的調查，56% 的金融業高階主管認為，倫敦的地位則已被紐約取代。

巴黎的潛在優勢

根據《歐洲動態》報導，法國經濟和財政部長勒梅爾在上周矢言：「要將巴黎打造成為歐洲的金融中心！」巴黎歐洲金融市場協會的執行長布雷松指出，目前英國的金融業產值佔了 GDP 的 7%，且高度集中在倫敦，從業人員有 25 萬人之多。相較之下，儘管巴黎為歐陸的金融重鎮之首，但也僅 18 萬名員工。

然而，布雷松也提到巴黎的優勢，第一，巴黎是歐陸唯一可與倫敦比肩的國際大都市；第二，在英國正式脫歐過後，目前已有 80 至 100 家倫敦的

金融公司，決定把約 4,000 職位移轉至巴黎，可望加速巴黎金融業的擴張。此外，歐洲銀行業管理局也預計從倫敦遷移到巴黎。

英國金融地位不保

《衛報》指出，根據顧問公司道衡所做的《全球監管展望》調查，倫敦恐怕已失去全球金融中心的地位，在受訪的 245 位金融業高階主管中，多達 56% 認為紐約是當前的全球金融中心（兩年前為 23%），僅 33% 認為是倫敦，但僅有極少數認為在 5 年內巴黎會將倫敦取而代之。

《歐洲動態》也指出，雖然英國已在 1 月底正式脫歐，但在過渡期間（持續至年底，視情況延長），英國依舊待在歐洲單一市場與關稅同盟。標準普爾的分析師薩霍賈認為，在接下來的時間內，才是英國和歐盟真正的考驗，歐盟擔心兩地的金融市場產生斷裂，但英國盤算的是與歐盟以外的國家簽署自由貿易協定的機會。



▲56% 的金融業高階主管認為，過去倫敦（圖）作為全球金融中心的地位，也已被紐約取代。(Photo by Pixabay)

子公司破壞環境 跨國企業難脫干係

【本報記者林祐任綜合報導】當子公司在其他國家造成環境傷害，母公司要負責善後嗎？近期英國的最高法院決議，尚比亞人有權利在英國對礦業公司提起告訴，並在 5 日舉辦首場聽證會。法國雖然通過相關法案，環團卻接近敗訴。德國也在去年發布類似法案，曾引發企業界的反彈。

英國法院接受審理

根據《德國之聲》報導，英國礦業公司「韋丹塔資源」在尚比亞的子公司「康克拉銅礦」，遭 1,826 名尚比亞居民控訴破壞當地環境，並跨海對韋丹塔資源提起訴訟求償。歷時 3 年左右，最

高法院終於在去年決議：尚比亞人有權利在英國提起訴訟，理由是尚比亞的司法系統不具相關的法律經驗，在英國才有機會伸張正義。

首次聽證會於 5 日舉行，尚比亞的辯護律師荷蘭表示，由韋丹塔資源的企業永續報告及年報可窺見，韋丹塔資源對於康克拉銅礦破壞當地環境的行為是知情的，所以難脫責任。國際律師師皮爾斯強調：「今日的社會期待企業不只應對股東負責，也應涵蓋利害關係人，包含顧客、員工、供應商和當地社群。」

法國環團恐敗訴

法國則早在 2017 年通過《企業責任警戒法》，跨國企業若在其他國家破壞環境或侵犯人權，必須負擔起法律責任。然而《半島電視台》指出，法國和烏干達的環保團體（包含地球之友）卻在 1 月 31 日吃了敗仗，他們控告石油巨頭「道達爾」傷害烏干達的環境，但法國楠泰爾的法院卻宣稱他們沒有「能力」進行審理，應訴諸商業法庭。

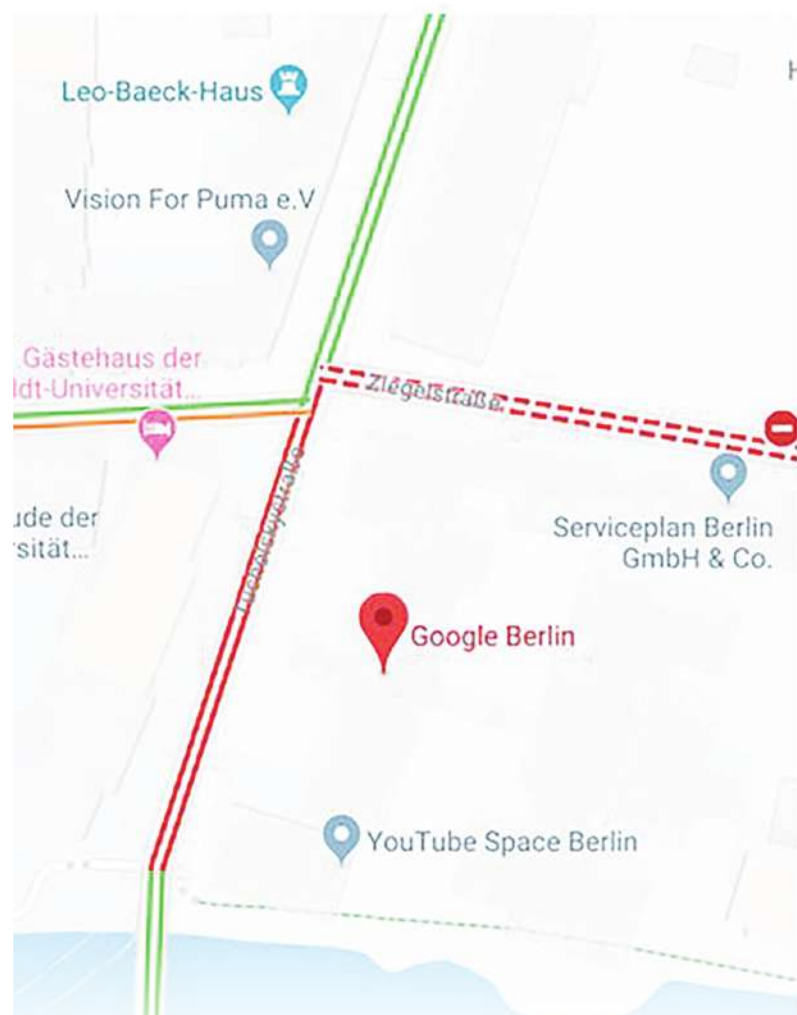
對此，地球之友的發言人雷諾直言，這幾乎是宣告了道達爾的勝訴，因為商業法庭的法官通常偏向企業的立場。

《德國之聲》也指出，德國去年也通過《供應鏈法》，要求企業必須對其供應商「盡職調查」（在簽署合約之前，對交易方進行調查），但德國的發展部長穆勒坦言，企業界出現反彈的聲音。



▲英國礦業公司韋丹塔資源在尚比亞的子公司，遭 1,826 名尚比亞居民控訴破壞環境。(Photo by 影片截圖)

▼ 常駐德國柏林的藝術家威克特表示自己不太喜歡科技時時刻刻在收集人們資訊的感覺，也提醒人們要意識到科技有其盲點。(photo by Twitter)



藝術家駭客實驗 Google 地圖遭破解

【本報記者施凱文綜合報導】Google 地圖失靈了？德國一名藝術家威克特，將租借來的大量手機通通堆在一台小巧的紅色手拉車上，然後在空無一人的區域緩慢拉動，成功擾亂 Google 地圖系統，使其當下立刻顯示紅色的交通壅塞警示。他說：「人們常只看到科技的好處，卻沒發現它也容易被誤導。」

虛擬科技與物理世界

根據《CNN》報導，德國首都柏林有一名藝術家，日前利用玩具車成功誘騙 Google 地圖，使空無一



德國藝術家威克特，將大量手機堆在紅色手拉車上，然後成功擾亂 Google 地圖系統，使其顯示紅色交通壅塞警示。

人的區域在手機程式中顯示為交通壅塞的狀況。藝術家威克特表示：「這是虛擬科技與物理世界的相互影響。」威克特是一名常駐柏林的藝術家，他從朋友及手機公司租借了 99 支手機，然後將租借來的這些手機通通堆在一台小巧的紅色手拉車上，在施普雷河附近緩慢拉動，成功擾亂 Google 的交通警示系統。

從上傳的實驗影片中可以看到，威克特漫步在大街中央，雖然街道上空無一人，但只要他經過的區域，交通警示就會顯示為紅色的「壅塞」警示。他將這場實驗命名為「地圖駭客」，更諷刺的是，他行走的路線還經過了 Google 在柏林的辦公室。

意外發現盲點

據《商業內幕》



報導，威克特說，自己曾在柏林參與一場示威，發現人們同時聚集在一個區域內，Google 地圖就會將該區域標示為「交通壅塞」。

他在個人網站上發出聲明，表明自己非科技的愛好者，甚至認為有時候人們只看到科技帶來的好處，卻沒意識到它們無時無刻都在收集來自於人們的資訊。

而 Google 在獲悉此實驗後，也大方發出聲明表示，「我們很樂意看見民眾進行類似的創意實驗，因為這些資訊都可以幫助我們改善程式。」

氣候暖化加海水增溫 冰河融化速度快

【本報記者張允慈綜合報導】比起溫室氣體，高溫海水才是造成冰層崩解的關鍵！在格陵蘭的研究顯示，深洋暖流的衝擊會使冰河融化速度加快。因為海水升溫，海平面上升的速度才越發迅速，解決之道，唯有減低溫室氣體的排放量。

冰舌融化致海平面升

據《自然地科》期刊的新研究指出，高溫海水才是造成冰層融化的關鍵。為了研究冰層融化，科學家透過水下探測儀器「冰翅」，在位於北格陵蘭的 Nioghalvfjærdsfjorden 冰河帶，發現一個一呎寬的深洋暖流。這個暖流帶來的熱量促使冰河融化，而高溫海水融化冰的速度，比溫室氣體快很多倍。

格陵蘭的冰河融化，是全球海平面升高的主要兇手。負責領導這次研究的德國海洋學家賈寧·沙佛提出，在格陵蘭的冰河帶中，「冰舌」是主要觀察對象，冰舌是冰河與山谷冰川的延伸部分，會直接伸入海中，若冰舌因為海水融化而與原生冰河分離，就會被海水包覆，加快其融化速度。

升溫海水影響廣

《大氣科學進展》期刊公布，海水的溫度在 2019 年已經破了新高，比西元 1981-2010 的平均值還要高 0.075 度。要到



▲ 科學家發現，格陵蘭融化最快的冰河，真正的元兇是來自高溫海水。(photo by Flickr)

達這個溫度，代表這 25 年內，海洋吸收了 1368 億焦耳的能量。現今海水溫度上升的速度，如同每秒向海裡投擲 5~6 顆原子彈，而此速度還在增加。

海水高溫會降低海水含氧量，並降低其酸鹼值，這不僅影響了生物的營養來源，更使整個海洋的生態鏈應變不及。而氣候與洋流系統也會被高溫海水影響，帶來不正常的降雨量、極端的颱風，以及更嚴重的洪災、旱災。更甚則會影響漁業漁獲量，重挫捕捉業經濟。

減低碳排才是根本

海洋溫度升高的速度，完全取決於世界對氣候變遷的作為，而降低碳排放量是當務之急。研究員約翰·亞伯拉罕更表示：「減少溫室氣體的排放，才能杜絕其他延伸的氣候問題，而這正是降低海水溫度的首要之務。」他更強調，中美兩國以及歐洲領導人對環境議題的重視，對世界關切氣候變遷的視角尤為重要。

國際短波

肯亞前總統莫伊過世 功過評價兩極

【本報記者祝潤霖綜合報導】蓋棺論定？肯亞前總統丹尼爾·阿拉普·莫伊 4 日過世，享壽 95 歲。在莫伊任內，因錯誤的黃金與鑽石出口，曾導致中央銀行蒙受 10 億美元損失。在他近 25 年的一黨專政下，腐敗與壓迫人權備受批評。但莫伊也做到區域維穩，並開啟廣設大學之路，功過各有評價。

根據《紐約時報》報導，英國風險管理公司 Kroll 在 2007 年提出報告，宣稱莫伊的家人和小圈圈在全球洗錢，並於倫敦、紐



約和南非和澳洲收購資產與公司。曾經被莫伊政權針對的目標包含人權和環保主義人士，其中包括肯亞作家恩古吉·瓦·提昂戈、以及諾貝爾和平獎得主旺加里·馬塔伊。

但根據《CNN》報導，在擔任非洲統一組織主席期間，莫伊參與和平建設。在蘇丹，莫伊主持了開啟全民公投的會談，這場公投結束了南蘇丹的十年戰爭，並於 2011 年 7 月建立新國家。莫伊還擴展了高等教育，至今肯亞已擁有 60 多所公立大學學院。



丹豪瑟離開 R 星 GTA 靈魂跟著出走？

【本報記者祝潤霖綜合報導】丹·豪瑟掛冠求去！遊戲巨擘 Rockstar Games（簡稱 R 星）共同創始人丹·豪瑟將於 3 月 11 日離職，此消息一出，母公司 Take-Two Interactive（簡稱 T2）的股價應聲下挫 5%。丹·豪瑟與其兄山姆於 1988 年創立 R 星，他身兼研發團隊的總編劇，是《俠盜獵車手 5》（GTA5）、《碧血狂殺 2》的首席作家。

根據《BBC》報導，丹·豪瑟身為 R 星研發團隊的總編劇，曾擔任最火系列包括《俠盜獵車手 5》、《碧血狂殺 2》的首席作家，



也曾製作並撰寫《惡霸魯尼》、《江湖本色 3》等作品。R 星的系列遊戲經常引起爭議，但它們也是過去 20 年來最暢銷、最受好評的遊戲。尤其 2013 年發布的《俠盜獵車手 5》，是近 10 年來最成功的遊戲，創造上億美元商機。

根據《Verge》報導，顧名思義，《俠盜獵車手》系列主要與偷車有關，暴力色情內容使 R 星經常成為政客和特殊團體批評的對象。2018 年，當 R 星推出屢獲殊榮且取得巨大成功的《碧血狂殺 2》（西部版 GTA）時，丹·豪瑟曾表示，遊戲開發團隊每週工作 100 小時。



澳致哀野火罹難者 抗議如影隨形

【本報記者林祐任綜合報導】澳洲國會 4 日集體向野火的罹難者致哀，但場外也聚集上百位民眾抗議政府對抗氣候變遷不力！總理莫里森與多位反對黨議員異口同聲的表示，澳洲雖然損失慘重，但也是難得的機會學習與反思。從上個月開始，澳洲各大城市也出現藝術行動者，張貼海報以抗議莫里森政府。

澳洲野火至今已奪走至少 33 條人命，更有達 5 億隻動物不幸喪生，襲捲 1,200 萬公頃的土地，並焚毀上千棟民宅。

政府哀悼與反省

根據《德國之聲》報導，澳洲總理莫里森表示，儘管很多地方的野火尚未被撲



▲ 從上個月開始，澳洲各大城市也出現藝術行動者，張貼海報以抗議莫里森政府。（影片截圖）

滅，但「澳洲人絕對不會被擊倒」，今日在此哀悼罹難者，也向打火英雄致敬，並期望國家能夠從這個「黑色夏天」中有所反思與學習。莫里森也感謝紐西蘭、美國、加拿大、印尼、馬來西亞、南韓、新加坡與日本等國的協助。

《澳洲人報》報導，澳洲工黨的副黨魁馬爾斯表示，澳洲野火獲得前所未有的國際關注，同時也給予澳洲難得的機會去認真看待氣候變遷的議題。綠黨參議員沃特斯強調，對於往生者致哀的最好方法，是從明



天開始討論如何減碳，邁向無碳經濟的未來。

藝術行動抗議

正當國會在為罹難者哀悼時，場外也有上百名示威者抗議，痛批正因為莫里森政府反應慢半拍，才會釀成今日難以收拾的大火，並要求政府盡快對氣候變遷採取行動。

《衛報》指出，自從 1 月 30 日開始，許多藝術行動者在墨爾本、雪梨與布里斯本等城市，將公車站牌的廣告撕除，換上抗議莫里森政府的海報，稱之為「野火顛覆廣告」，廣告上還有 QR Code，可連結到捐助野火的慈善組織。儘管他們在上周張貼了 78 張海報，但大部分都被移除。



NCC 電信新規 斷網 15 分鐘內須通報

未來電信事業有重大事故，致無法提供電信服務時，應依該辦法 15 分鐘內辦理通報，並公告周知。

【本報記者祝潤霖台北報導】斷網應即通報，保障消費者權益。國家通訊傳播委員會（NCC）5 日審議通過「電信事業重大事故無法提供電信服務通報辦法」（下稱辦法），未來電信事業有重大事故，致無法提供電信服務時，應依該辦法 15 分鐘內辦理通報，並公告周知，以保障消費者電信權益。

另外，關於近日疫情訊息傳播，NCC 表示，假訊息處置由各部會分工，NCC 處置範圍為廣播、電視內容，近日只收到 1 則針對「中天電視王又正談口罩配戴爭議」的檢舉，目前仍在作業處理中。

斷網通報規定

根據辦法第 3 條，一、固定通信網路之市內用戶 1 萬戶以上中斷服務達 30 分鐘以上，二、固網長途電路 1 千路以上中斷達 30 分鐘以上。

三、固網本島與離島間、國際間海纜系統或其內陸介接站電路中斷達 30 分鐘以上，四、行動通信網路基地台同時 4 台以上達中斷 15 分鐘以上，發生 15 分鐘內應至指定系統通報。



NCC 5 日審議通過「電信事業重大事故無法提供電信服務通報辦法」。(photo by 祝潤霖/台灣醒報)

NCC 表示，在通訊傳播匯流時代，電信服務與國人日常生活息息相關，倘電信事業因重大事故導致無法提供電信服務時，影響民眾權益甚鉅。

應利用廣播、電視媒體或官網公告無法提供服務原因、電信服務類型、處理方式及用戶權益保障方式，使主管機關得以充分掌握影響民眾權益的重要資訊。

援引電信管理法

NCC 強調，辦法內容包括電信事業因重大事故（如：遭受災害、違反法令受其他行政機關處分等）無法提供電信服務通報之範圍、不同重大事故之通報流程、內容，及相關應履行之義務等。全案經委員會通過後，NCC 將依規定辦理對外預告 60 天，凝聚各界共識，以立法規制定之完備。

依據《電信管理法》第 11 條規定：「電信事業因災害、違反法律受各該主管機關處分或其他重大事故，致無法提供電信服務時，應即公告暫停其全部或部分服務，並依主管機關指定方式據實通報。其通報之範圍、方式及其他應遵行事項之辦法，由主管機關定之。」NCC 根據以上內容制定電信業者之義務。

籲現代人珍惜當下 安心亞勇於追愛

【本報記者宋秉謙綜合報導】「在現實生活中愛得起、放得下。」一身紅禮服的演員安心亞 5 日表示，自己在現實生活中，也是屬於愛得起、放得下的一個人，遇到自己喜歡的男生，也不排斥勇敢告白，因為現代人就是珍惜當下，不錯過機會。談到自己感情，另一演員宋柏緯則以「講出來很無聊吧！」帶過。

電視劇《墜愛》5 日舉行首播記者會，不僅吸引上百名粉絲來到現場、電視台的高層長官們也都紛紛出席。女主角安心亞更是以一身紅禮服出席。

她表示，這身服裝精心設計過，除了代表紅線外，也希望《墜愛》這部

戲可以收視長紅。

「劇中角色方多米是孤鸞煞星女，在感情路上比較坎坷。」安心亞說，劇中女生不是錯過感情，或是遇到不對的人，但是她仍非常勇敢，不被命運屈服。安心亞透露，自己在現實生活中，也是愛得起、放得下的一個人，遇到自己喜歡的男生，也不排斥勇敢告白，因為現代人就是珍惜當下，不錯過機會。

劇中男主角宋柏緯表示，這部戲雖有甜美的劇情，但絕大部分都是和安心亞淒美的愛情故事；他提到，劇中的角色是月老下凡來人間。至於現實中的感情，宋柏緯則是嗯了一聲，隨後就以「講出來很無聊吧！」帶過。



演員安心亞（中）5 日表示，自己在現實生活中，也是愛得起、放得下的一個人。(photo by 簡碧卿/台灣醒報)



榮獲奧斯卡最佳國際電影提名
榮獲金球獎最佳外語片提名



悲慘世界

LES MISÉRABLES

坎城新銳導演 拉德利 震撼力作



2.21
撼動巴黎

醒報國際現場

主持人：林意玲（台灣醒報社長）

與談人：嚴震生（政大國關中心美歐所研究員）

記錄整理：張庭維



愛荷華州初選開跑 民主黨選務機制挨批

不論政黨或是選民，選戰中會考量的重點是參選者的當選可能性，而愛荷華的黨團會議結果常會被當成指標。

主持人（以下簡稱「問」）：美國的總統初選已從愛荷華州開跑，大家都很關注的，是川普現在正面臨彈劾，接下來美國總統初選及兩黨的態勢會如何？請嚴老師分析。

議並不是秘密投票，所以人情壓力很可能扭曲了真正的民意。過去就常有參選人抱怨，他們在這裡的選戰受到本地利益團體的左右。

選舉過程一波三折

所以民主黨這次的黨團會議，原本預期大家都不喜歡川普的執政，將會有更多的人出來參與，結果出席率大概跟 2016 年時希拉蕊初選時的情況差不多，無法達到 2008 年歐巴馬初選時的那種人潮。

這可讓民主黨大感失望，認為說大家那麼討厭川普但出席率居然不高。再來就是愛荷華民主黨黨部所使用的「計票 app 系統」卻不明原因大當機，計票選務全面癱瘓，民主黨只能用手動計票到 4 日晚間公布。

結果一直沒有出來，這也導致很多的批評，而現在已經過了一天，到美國時間的禮拜二晚上了，但最新的開票消息，也只有開出 62%。

以目前的開票結果布蒂格格獲得 26.9% 的州代表票暫時領先，桑德斯 25.1% 暫居第二，華倫 18.3% 排在第三，前副總統拜登 15.6% 暫居第四。

愛荷華州市重要指標

這個是目前算出來的，大家本來都認為，選完以後應該很快會知道結果，現在就一直拖著，但對於候選人可不能等，下個星期馬上就是新罕布夏州的競選初選，是採取投票制度的，而不是黨團會議。

而且在新罕布夏州初選前還有一場電視辯論，行程非常的緊湊，而偏偏愛荷華州對整個選戰又有很大的影響力，因為不論政黨或是選民，選戰中會考量的重點是參選者的當選可能性。而愛

荷華的黨團會議結果常會被當成指標。

媒體往往對愛荷華的選戰做鋪天蓋地的報導，用這個州第一戰的表現來評定誰輸誰贏。勝選的候選人在這種情況下，自然可得到大量媒體篇幅加持，特別是在如今民主黨群雄並起的局面下，誰能拿下媒體最大版面變得至為重要。

至於抬轎者或金主，也會根據愛荷華州的結果來判斷他們支持的候選人是否還有勝算。如果在這裡表現不佳，原本的捐款或是背書可能開始縮手，讓候選人的選戰無以為繼。

其他州的選民也會把愛荷華的結果當成線索，來分析參選人的勝算如何。

因此，在愛荷華州的結果底定之後，在其他州的選舉民調往往會隨之出現重新洗牌。

布蒂格格暫時領先

所以在票遲遲無法統計出來，行程又緊湊的情況下，對於候選人的心理會更慌亂，因此這些候選人也只能先說一些安撫支持者的話，說自己在這州的支持率其實還不錯之類的話。

單就現在來看，布蒂格格應該是會贏得愛荷華州的初選，但因為結果沒有辦法確定，因此他的氣勢沒法衝上來，而大家會覺得前副總統拜登怎麼會只位居第 4 名？他擁有知名度理當更前面才是，其實愛荷華州本來就不是拜登的主戰場，選輸也是預料之中，但沒想到落後還滿多的。像是到了南卡，非洲裔比較多的話，那拜登說不定就會有機會超前。



▲ 愛荷華州的總統初選，在共和黨方面，川普基本上是沒有對手的，以 97% 的支持度比下其他對手。（photo by 網路截圖）

無法充分表達意見

所以總結來看，民主黨在愛荷華州的初選說實在是漏洞百出，第一點、計票系統故障出錯，民主黨也遭到批評說，這麼重要的事情難道不用先演練過？

第二點、黨團會議太冗長，民眾參與意願降低，或許改成投票方式更方便一點，第三點、最後的投票結果不到 20 萬人，為這小部份人就可以帶出一個風向決定美國下一個民主黨候選人很可能是誰？

況且愛荷華州也不是美國社會的縮影，他不能充分表達所有人的意見，愛荷華主要都是農業為主，要像是俄亥俄州有大城市、農業、工業等，所反映的才是比較全面的數據。

花小錢就有成效

所以大家也開始質疑，到底愛荷華州還要不要當初選的首站

▼ 其他州的選民會把愛荷華的結果當成線索，來分析參選人的勝算如何。結果底定之後，在其他州的選舉民調往往會重新洗牌。（photo by 網路截圖）

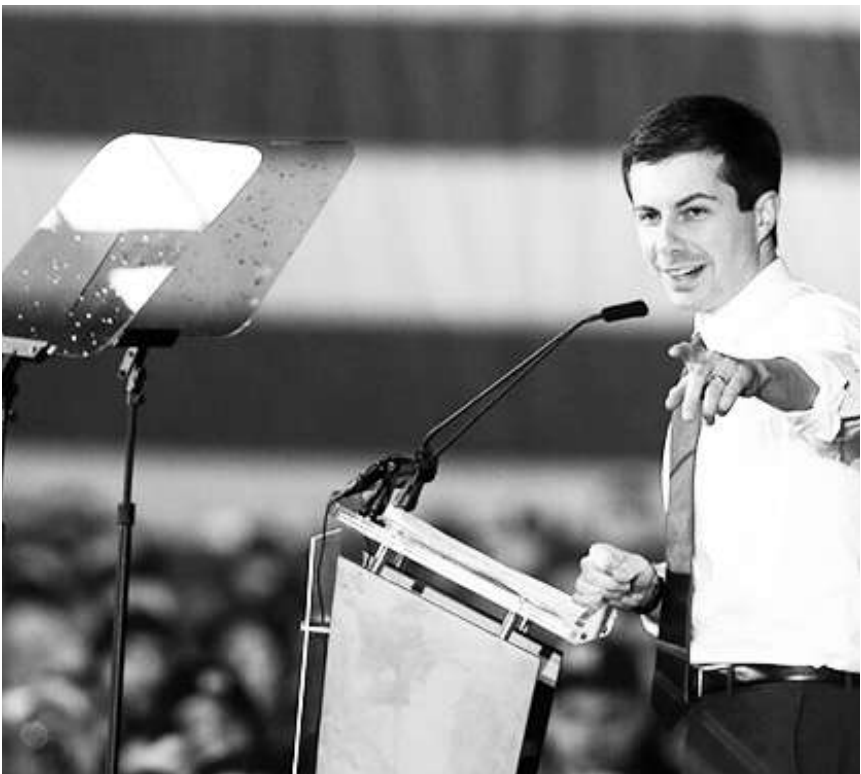


呢？以競選人的角度來看當然還是希望愛荷華州為初選的首站，因為這個州比較小，可以不必花太多廣告費用。若首站改到加州，那有錢人贏的機率肯定更大，光靠買廣告炒知名度其他候選人就不用選了。

主持人：總結來說，共和黨川

普是已經沒有懸念了。民主黨算是多頭馬車，前幾名領先者都還有機會，當然這還只是第一站而已，之後到更大的州，我想選情會更加白熱化，到時誰贏誰輸還很難講。

訪談音檔請見



▲ 單就現在來看，布蒂格格應該是會贏得愛荷華州的初選，但因為結果沒有辦法確定，因此他的氣勢沒法衝上來。（photo by 網路截圖）



▲ 愛荷華州的黨團會議，選民皆可參與，前往指定校園、教堂等地點集合，並用數人頭的方式計票。（photo by 網路截圖）

武漢肺炎雖趨嚴峻 半導體台廠影響有限

台積電和聯電等晶圓代工廠生產正常，封測廠日月光投控或有小幅影響，記憶體台廠可受惠轉單效應。

● 武漢肺炎疫情益趨嚴峻，半導體台廠是否受影響備受關注。據了解，台積電和聯電等晶圓代工廠生產正常，封測廠日月光投控或有小幅影響，記憶體台廠可受惠 NOR 型快閃記憶體轉單效應。

長線趨勢仍看好

中國武漢肺炎疫情嚴峻，中國政府宣布春節假期延長 3 天至 2 月 2 日，部分省市要求境內企業延長停工時間至 2 月 10 日。湖北省政府發布春節假期延遲復工通知，要求境內企業不得早於 2 月 13 日 24 時前復工。

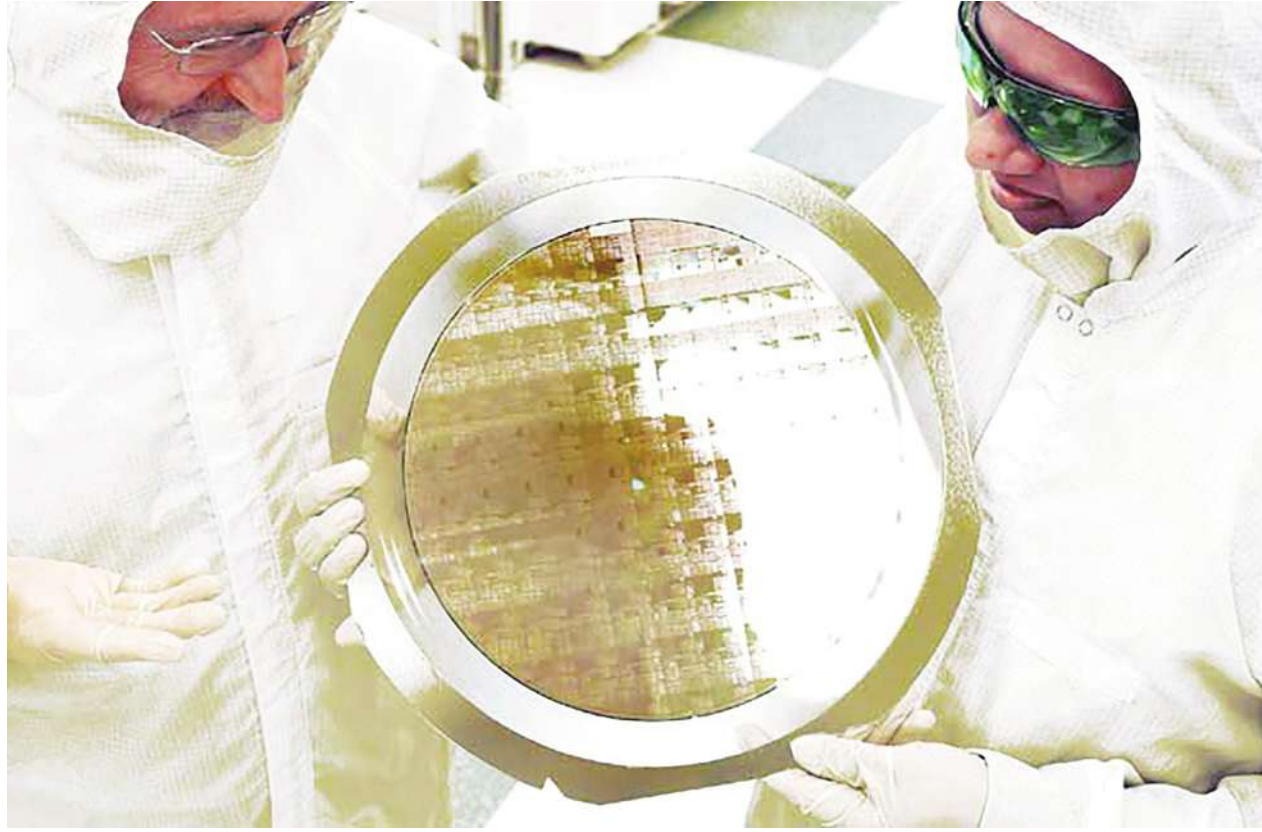
觀察疫情對台灣半導體產業影響，本土法人報告指出，儘管半導體和科技類股短線受武漢肺炎疫情影響部分供應鏈生產，不過，長線趨勢仍看好，可以留意產業趨勢循環持續向上的先進製程受惠者、資料中心、5G 等科技類股。

從其他產業面來看，法人預期，受武漢疫情負面衝擊的產業或廠商包括生產面因疫情停工的汽車、光通訊產業，以及部分印刷電路板 PCB 與電子零組件廠商。

改採視訊會議

從晶圓代工來看，台積電表示，上海松江廠與南京廠維持 24 小時生產。聯電也指出，中國大陸廠和艦及聯芯營運正常，不受武漢肺炎疫情影響，財務、會計等非生產線相關人員到 2 月 10 日才恢復正常上班。

在出差安排方面，台積電表示，儘量減少中國大陸出差，若



▲受武漢肺炎疫情影響，中國部分省市要求境內企業延長停工時間至 2 月 10 日。（中央社、網路截圖）

有開會需要，改採視訊會議。聯電也表示，內部對出差疫區訂有規範。

延至 2 月 10 日開工

在後段封裝測試部分，本土法人報告指出，台廠並沒有在武漢設廠，不過，蘇州延長開工到 2 月 10 日，可能部分影響日月光投控，其中日月光投控旗下環旭電子布局上海，投控旗下矽品在蘇州也設有據點。

在記憶體部分，中國法人報告指出，武漢最具代表性的半導體產業是快閃記憶體，代表廠商是長江存儲、武漢弘芯和兆易創新，其中長江存儲布局高階 3D NAND 快閃記憶體晶片，不過，長江存儲在全球市占率不高，武漢疫情對長江存儲的下游客戶影響不大。另外，武漢弘芯主要布局 12 吋晶圓製造代工。

本土法人指出，當地對 NAND 型快閃記憶體產業影響性低，但對 NOR 型快閃記憶體影響較大，因為兆易創新全球市占率達 18%，排名第 3，可能造成 NOR 型快閃記憶體供需緊俏，預期台廠包括旺宏與華邦電有機會受惠轉單效應。

手機產業面臨 3 風險

分析師保守看待今年上半年手機產業，預估手機品牌與產業鏈正面臨 3 個潛在風險。業者保守看待今年上半年手機產業，手機品牌與產業鏈正面臨 3 個潛在風險，分別是中國市場手機出貨將低於市場預期、5G 手機對 Android 品牌換機需求貢獻小於預期、以及 iPhone 供應在第 1 季受到肺炎爆發影響出貨低於預期。

iPhone 首季出貨減 1 成



中國武漢肺炎疫情是否影響 iPhone 出貨表現備受關注。分析師預估，由於疫情影響在中國製造的 iPhone 供應，預估第 1 季 iPhone 出貨量恐減少 10%，來到 3600 萬支到 4000 萬支。至於後續發展尤值得觀察、

理財看板

元大寶華：1 月出口估將轉負



● 財政部將公布 1 月海關進出口統計，元大寶華預估，出口很可能由正轉負，中止「連二紅」，判斷因素包括外銷訂單中的動向指數低於過往平均表現，以及春節連假使工作天數大減等。

回顧先前出口表現，2019 年 12 月出口值 295 億美元，為近 14 個月以來最大增速，並連續兩個月正成長，表現

優於預期；2019 年全年出口值則為 3293.4 億美元，也創歷年次高，惟年減 1.4%。

受工作天數影響，財政部本身也預測，1 月出口將由正轉負，年增率估將年減 4.5% 至 6.5%。同時，觀察最新公布的外銷訂單數據，其創歷年單月次高，年增 4%，中按接單金額計算的動向指數只有 28.8，這是相當低的水準。

▲財政部預測，1 月出口將由正轉負，年增率估將年減 4.5% 至 6.5%。（中央社）

1 月 6 項消費者信心指數 均上升



▲1 月消費者信心指數為 85.30 點，6 個子指標均呈現上升。（中央社）

● 中央大學台經中心發布 1 月消費者信心指數（CCI）為 85.30 點，6 個子指標均呈現上升；其中房市信心指標是唯一跨過 100 點，呈現樂觀的指數。

1 月 CCI 為 85.30 點，較上月增加 1.02 點，家庭經濟狀況、購買耐久財、就業機會、

國內經濟景氣、投資股市時機、物價水準指標等 6 項子指標均上升。

不過，若從絕對水準評估，僅有購買耐久財指標跨過象徵樂觀的 100 點，來到 112.25 點，較上月上升 0.6 點，指數為 147 個月以來最高。

英脫歐牽動台企布局 優先選荷比盧

● 英國脫歐勢將牽動台灣企業在歐盟的布局，學者認為，在不放棄英國與歐盟兩個市場的前提下，荷蘭、比利時與盧森堡都將會是台企重新布局的優先選擇。

另尋其他國家做跳板

英國已正式脫離歐盟，進入 11 個月過渡期。面對英國脫歐的影響，台經院國際事務處台灣歐洲研究中心表示，由於英國過去在投資、金融與轉運方面的規範相對簡便，因此成為台灣企業進入歐盟市場的重要門戶，但是英國一旦脫歐，原本的優勢將會削弱，台灣企業要維繫歐盟市場就得另尋其他歐盟國家做為跳板。

歐洲研究中心指出，不少國內的金融業在英國設有分公司，但一旦英國脫離歐盟之後，與歐盟國家之間的借貸政策也會受到影響。除此之外，包含轉口業、製



▲在英國投資的台灣企業不至於會因為英國脫歐而放棄英國市場，反而會開拓新的根據地。（中央社）

造業也都會受到影響。

投資考量市場大小

「台灣企業在對外投資時也會考量市場大小，赴英國投資的誘

因之一是因為英國為歐盟成員，享有關稅等優勢，」歐洲研究中心說，英國脫歐之後，不論未來的貿易協議如何簽署，關稅在所

難免。

因此對於台灣企業而言，比較好的方式是在歐盟成員國中尋找新的投資地點。

荷、比、盧各具優勢

現在已經在英國投資的台灣企業不至於會因為英國脫歐而放棄英國市場，反而應該會在鞏固既有市場的前提下，開拓新的根據地。

他指出，新設的基地不至於離英國太遠，同時考量法規、租稅與政策，荷蘭、比利時與盧森堡都是適合的地點。

根據產業類型的不同，選擇的新地點也將有所不同，例如荷蘭的租稅制度、政策、語言與英國較接近，適合製造業設點；盧森堡、比利時的金融法規相對寬鬆、金融自由度高，適合金融業設點發展。

北市促參逾 900 億 再登招商王



▲台北市受雙子星、信義行政中心等大案加持，以民間投資金額 913.75 億元，奪下「全國招商王」寶座。（中央社）

● 去年促參績效出爐，達 1745 億元，雖比 2018 年的 2373 億元規模下滑，但仍創史上第 3 高紀錄，僅次於 2018 年及 2010 年的 2241 億元。

2017、2018 年促參績效位居全國第 2 的高雄市政府，2019 年民間投資金額為 76.59 億元，名次被台中市政府以投資金額 84.32 億元超過，排名第 3。

■ 余柏青 / 輯