



貿易戰避險 做好三高兩低
富邦投顧董事長蕭乾祥建議，投資人應提高現金部位、降低風險性資產比重等「三高二低」策略。



400年來日全蝕 智利最佳觀測
日全蝕在智利與阿根廷鄰近地區能觀測得最為清楚，這是該地區從1592年來首次，下一次預計得等到2165年。



處理核武 美對伊朗北韓不同調
川普陷入兩難狀況，他既不能強硬出兵，又不能對伊朗示弱。倘若動武，北韓也會不放心，擔心美國出爾反爾。



野生植物別亂吃 中毒機率高
食藥署簡任技正林旭陽提醒，現在雖然有植物辨識APP，但精準度仍有待提升，大家不要隨意參考APP食用野外植物。



今天天氣

北部 27°-34° 多雲短陣雨

中部 26°-34° 多雲短陣雨

南部 26°-31° 多雲陰陣雨

東部 26°-34° 多雲短陣雨

台電「危言聳聽」？ 中市：4號機除役

中市府指出，台電危言聳聽，因為扣除將除役的機組發電量，台電還多出251.4萬瓩的電力，不會有缺電之虞。



▲台中市環保局長吳志超（右下）直接指明，要求中火（上圖）4號機必須除役，否則不予展延發電。（photo by 網路截圖、劉東泉／台灣醒報）。

【本報記者劉東泉台中報導】台中市府不甩台電「電力會不足」的威脅，決定台中火力電廠提出9號燃煤機組展延申請時，應加註要求中火4號機除役，否則不核准展延。環保局長吳志超指出，這是危言聳聽，因為扣除將除役的機組發電量，台電還多出251.4萬瓩的電力，不會有缺電之虞。

台電：電力將不足

針對台中市長盧秀燕日前在市政會議裁決，請環保局落實要求中火減煤4成、並調配空污季與非空污季的燃煤量。台電發出聲明指出，中央的能源轉型政策是「增氣減煤」，中火原本規劃燃煤用量從今年的1600萬噸減至明年的1260萬噸，這已是不易達到的目標，

如今台中市府要求明年減至1104萬噸，將造成供電嚴重不足。

台中市新聞局為此特別在3日下午召開記者會，由新聞局長吳昇昇與環保局長吳志超出面「反擊」，認為台電避而不談已新增機組的發電量，製造供電不足的假象說法是「危言聳聽」。

吳志超以圖表說明台電近兩年新增機組的供電量，再扣除預計除役的機組發電量，指出台電仍將可以多出250餘萬瓩的電力。

「展延」須先「除役」

他說，台電不能明明有足夠的新發電機組，卻刻意不提出詳細發電量，讓台中市民繼續處於呼吸燃煤發電的污濁空氣

中。

新聞局指出，在台電近年共新增六部機組、淨增發電量已達250萬瓩之下，本就應該將污染舉世聞名的中火燃煤發電加以減量，豈能繼續污染台中的天空。

中央必須重新檢討能源配置，不能由台中市民長期承受嚴重的空氣污染排放。

在台電不斷的刻意以發電不足為理由，拒絕配合台中市政府的減煤要求下，吳志超直接指明，7月10日前中火9號機組就要提升展延申請；其餘機組則在年底前須提出展延申請。環保局將要求，中火想獲得展延許可，先決條件是讓4號機除役，並在明年減煤至1104萬噸，否則將不同意展延。

NCC鬆綁5G法規 審查時間14天內

NCC將5G實驗網路之無線電台審查時間縮至14天，讓國內5G、物聯網技術加速發展，促進數位經濟。

【本報記者呂翔台北報導】加速5G發展！NCC於3日宣布，通過「學術教育或實驗研發電信網路設置使用管理辦法」修正案，將縮短5G實驗網路之無線電台審查時間（由30天縮至14天），讓國內5G、物聯網技術加速發展，促進數位經濟。另外，針對凱擘台中分公司將拓點至花蓮，NCC也將首度召開聽證會，評估是否會造成有線電視壟斷。

NCC表示，面對物聯網、車聯網等未來技術發展，為提供各類5G科技、新技術實驗需求，以及國人實驗電信網路服務的法規環境，NCC決定調整實驗無線電台的審查規定，法規中增加書面審查的機制，確保實驗頻率不會跟現有通行頻率干擾，而且審查時間從過去的30天縮短至14天，加速5G網路布建。

另外，因應無線電設備與頻率使用多樣性漸增，審核標準



▲蕭祈宏表示，NCC將召開聽證會，討論凱擘擴區是否存在壟斷問題。（Photo by 民視新聞影片截圖）

應與時俱進，除了原本以發射中心頻率、容許誤差作為審驗標準外，增加「適用發射頻率起訖值範圍」等數值作為審查標準，提供實驗電台更符合實務需求的審查模式，增加研發更多可能性。

針對豐盟電視股份有限公司（凱擘台中分公司）申請擴區經營花蓮縣有線廣播電視1案，NCC主任秘書蕭祈宏表示，目前凱擘集團在全國約有165萬用戶，佔全台總用戶數約32%，而花蓮縣目前總用戶數約5萬4千多戶。

蕭祈宏提到，如果凱擘承接花蓮所有業務，可能會有超過《有線電視法》規範的3分之1門檻，因此NCC經委員決議後，將首度針對有線電視門檻問題，召開聽證會，邀請各方代表對凱擘發展是否會有壟斷疑慮等問題進行討論，若無壟斷問題，會再請凱擘提交更詳細企劃，說明擴區內容。



▲政府將鬆綁5G法規，NCC決定5G審查時間所短為14天。（本報資料照片）

▼「投資人應做好三高兩低，」包括提高現金部位、提高固定收益比重及投資高殖利率股票等三高，兩低為降低風險性資產比重及降低電子股比重。(網路截圖)



中美貿易戰避險 專家：做好三高兩低

【本報記者吳婉瑜台北報導】投資人如何因應全球經濟放緩、貿易戰延燒？富邦金控首席經濟學家羅璋3日指出，全球經濟及金融市場下半年有三大風險，貿易戰進一步擴大、美國經濟成長出現變化與中國經濟放緩。富邦投顧董事長蕭乾祥建議，投資人應提高現金部位、降低風險性資產比重等「三高兩低」策略。

下半年三大風險

羅璋表示，雖然中美雙方恢復談判，但短期內仍難出現具體進展，美國除了加增關稅，還有許

富邦投顧董事長蕭乾祥建議，投資人應提高現金部位、降低風險性資產比重等「三高兩低」策略。

多手段可進一步施壓中國，包括對關鍵技術的出口管制，遏堵中國技術發展等。此外，美歐跟美日的談判是另一戰線，雖然川普日前表示要延後6個月考慮是否對進口汽車加徵關稅，但也對未來談判埋下變因。

「美國穩健成長動能有變數。」羅璋警告，美國這一波經濟復甦已持續121個月，雖創下二戰以來最長的繁榮期，但貿易

戰影響企業投資與民眾消費意願。此外，川普與國會處於僵局，導致基礎建設停擺，種種因素可能對美國經濟持續成長造成阻因。

羅璋指出，中國在貿易戰的壓力之下，內需消費增速一路下降，外貿出口表現同樣疲軟，車市已連續11個月出現負成長，固定資產投資成長的速度也不如預期。因此，中國經濟成長進一

步放緩，將會對亞洲周邊國家、歐洲造成外溢效果，他提醒，投資人應提高警覺。

三高兩低因應

「投資人應做好三高兩低，」蕭乾祥說，包括提高現金部位、提高固定收益比重及投資高殖利率股票等三高，兩低為降低風險性資產比重及降低電子股比重。另外，針對類股選擇方向，他建議，以智慧製造及電子、產業龍頭股、內需消費三大主軸，作為輪動操作的標的。

民調取樣特殊 王金平：黨應加強說明



▲前立法院長王金平表示，各陣營都質疑黨內初選民調規則不公。(photo by 張元融/台灣醒報)



▲談起4日與韓國瑜開直播的內容，王金平表示：「會輕鬆愉快玩小遊戲，不談政治。」(本報資料照片)

【本報記者張元融台北報導】6月初宣布不參加總統初選的前立法院長王金平於3日記者會指出，黨內初選「戶內選樣」等取樣方式民眾並不熟悉，建議黨中央應立即公開說明「民調取樣特殊性」；且決定初選勝負的關鍵變數為3%~5%，讓綠營可輕易從中操弄民調，黨中央應提出防範對手陣營的因應策略。

特殊民調取樣

國民黨初選於8日啟動民調，王金平表示，黨內各陣營如今充斥「被做掉」的焦慮，尤其採取「取足各項樣本」、「戶內選樣」等取樣方式，都是民眾不熟悉的方

式。且7天冗長的民調作業期，將加深各陣營對民調的不信任，增加「被做掉」的恐懼。因此，王金平建議黨中央應即刻向社會說明本次「調查取樣的特殊性」，以釋各陣營支持者的疑慮。

王金平指出，現在雙雄緊繃，決定勝負的關鍵變數為3%~5%，讓綠營可就「誰好打就支持誰」輕易操弄民調，顯示出國民黨初選最終可能被民進黨決定勝負的重大疑慮。他還說，4年前從「唯一支持洪秀柱」到「換柱」的風波，殷鑑不遠。

防綠營操弄

「絕非杞人憂天，」他透露，黨內各陣營已出現「退出初選，直攻大選」、「呼籲停辦初選」的主張。他還說，「奇奇怪怪的初選，已出現可預期的奇奇怪怪過程和結果，國民黨自毀前程大有可能。」

談起4日與韓國瑜、5日與郭台銘開直播的內容，他說：「會輕鬆愉快玩小遊戲，不談政治。」此外，他也表示不會出席7日反鐵籠公投集會，黨中央沒有邀請，當天會照自己既定行程走。

綠布局區域立委 可望與時力合作



▲民進黨副秘書長徐佳青下週卸任，羅文嘉表示，黨內目前正在徵詢各方意見。(Photo by 吳婉瑜/台灣醒報)

【本報記者吳婉瑜台北報導】民進黨3日在中常會通過，10日將召開中執會，續提下屆區域立委提名入選。對此，民進黨秘書長羅文嘉3日受訪時表示，以保台抗中的大前提下，與時代力量保留對談空間，不排除與第三勢力合作，不過時代力量立委洪慈庸受訪時說，雙方還未開啟正式的協商。

民進黨4月底已完成53個區域立委提名，其餘24個選區會以徵召方式提名，並規劃7月底完成區域立委布局。

在基隆市、新竹市、花蓮縣完成提名後，剩餘的21個選區將由9人提名小組、地方黨部分頭找人，不排除與第三勢力合作。

時代力量立委洪慈庸3日受訪時被問到目前時力與民進黨的協調表示，雙方提名作業都

還沒未完成，民進黨也還沒有與時力開啟正式的討論和協商程序，再半年時間就要選舉，希望近期儘快展開程序。

對此，民進黨秘書長羅文嘉3日受訪時也表示，「保台抗中」的大目標為前提，雙方站在同一陣線，將盡可能保留對談空間，他強調，民進黨敞開溝通的橋樑和管道，任何時間談都沒問題。

針對民進黨副秘書長徐佳青下週卸任，外傳接任人選可能是太陽花領袖林飛帆，對此，羅文嘉3日受訪時表示，黨內目前正向各方徵詢，但他也肯定，林飛帆是很優秀的年輕人，強調「決定權要問他，不是問我。」被問到其他可能的口袋名單時，羅文嘉笑著拉出口袋說，一邊口袋是空的，另一邊也許有。

圖文選粹

圖文 / 中央社

柯文哲赴上海 參加雙城論壇



▲台北市長柯文哲(前右)3日率團搭機前往上海參加雙城論壇，他表示這次參加雙城論壇，除了市政上的交流，最主要的目的就是關心在大陸的台灣人。

醒報廣告、訂報專線：



0800-011961

看完醒報，轉贈鄰居信箱

▼敘利亞批評以色列仗著有美國罩，頻以國安理由狂轟濫炸敘利亞。(Photo by 美國空軍官網)



以國再度空襲敘利亞 憂美俄代理戰爭

【本報記者呂翔禾綜合報導】「以色列是破壞區域和平的無賴！」針對以色列近日對敘利亞發動攻擊，造成至少16人喪生，敘利亞政府痛批以國遂行「國家恐怖主義」，俄國也強烈譴責以國侵害敘國主權。由於敘利亞阿薩德政府背後為俄國撐腰，美國則明顯支持以色列，如今美俄兩國除了複雜的區域衝突，也隱含了強權的代理對抗戰。

敘對以國安威脅

《以色列時報》提到，以色列對敘利亞發動攻擊的主要原因，

由於敘利亞阿薩德政府背後為俄國撐腰，美國則明顯支持以色列，這也隱含了兩大強權的代理對抗戰。

除了邊境問題，還有敘利亞、伊朗對以色列的國安威脅（伊朗想打以色列，在敘利亞也有布局）。以色列面對伊朗、敘利亞（背後都有俄國勢力）等國的圍剿，除了歷史上的世仇，也隱含了大國衝突下的代理人戰爭。

根據《半島電視台》報導，敘利亞外交部2日在官方SANA電視台批評以色列逐

步實踐國家恐怖主義，目的是讓敘利亞內戰繼續拖延，耗損該國國力。以國空軍日前空襲敘利亞首都大馬士革與霍姆斯省，導致至少9個政府軍、6個平民身亡，其中還包括3個小孩。

此次空襲主要打擊伊朗於敘國的軍事據點、敘國研究中心跟提供黎巴嫩與伊朗使用的軍事機場。敘利亞外交部指控，要不是美國在安理會偏袒以色列，他們才不敢一直空襲敘利亞。俄國外

交部也批評以國嚴重破壞敘國主權及區域穩定，俄方「非常關心這次的挑釁行為」。

美、俄大國代理戰

由於敘利亞阿薩德政府與俄國關係良好，俄國提供武器、石油等援助，以色列跟敘利亞在戈蘭高地上常有衝突，過去中東戰爭更是與周圍國家結下樑子。近年來以色列頻頻以國家安全、邊境安全為由攻擊敘利亞，特別是敘利亞內戰爆發以來，以色列更是頻頻趁火打劫，已讓敘利亞記恨在心。

聯合國批厄利垂亞 戰爭結束人權更糟

【本報記者呂翔禾綜合報導】不打仗，國家卻還像在戒嚴？聯合國日前調查報告出爐，批評厄利垂亞雖然跟衣索比亞終結20年戰爭，但國內專制依舊，政府對於言論、宗教迫害仍深，導致每個月都有上百人逃出厄國，但厄國駐聯大使反批聯合國干涉內政、汙蔑該國領導。厄國自開國元首阿費沃爾基1993年上台以來，一直廣受人權團體批評。

政府仍處在戰爭狀態

根據《半島電視台》報導，聯合國人權專員克薇茲對於厄利垂亞的人權狀況表示非常失望，批評該國都已經跟衣索比亞將20年的紛爭透過和平協議緩解，可是該國境內的政府發動的暴力卻仍層出不窮，政府無法忍受任何批判，舉國陷入獨裁、專制的處境。

不過厄國駐聯合國大使塔法米

加回批，聯合國是干涉內政，發布報告只是為了醜化該國形象，在國際上孤立厄國，還會讓該國內政不穩。

但厄國自1993年從衣索比亞獨立、阿費沃爾基掌權以來，國內的人權狀況就屢受《國際人權組織》批評，限縮人民宗教、言論自由，而且不只基督教，連穆斯林都經常受到侵害。

人權蕩然無存

厄利垂亞是國際新聞自由度最低的國家，該國長期存在普遍的非法勞役，人權也被政府嚴重打壓，所以被很多人稱之為「非洲的朝鮮」。2018年7月，衣索比亞與厄利垂亞結束敵對關係，衣索比亞總理阿比隨後訪問厄利垂亞簽署和平協議。兩國總理宣布重啟雙方貿易、交通和外交關係。



▲聯合國人權報告批評，厄國總理阿費沃爾基打完仗卻還是跟戰時戒嚴一樣專制。(Photo from 美國國防部官網)

做研究還要政府核准 匈牙利新法惹議

【本報記者呂翔禾綜合報導】妨害學術自由！匈牙利政府2日通過新法，政府將以新的研究機構接管匈牙利研究學會(MTA)，好提升國家科研實力，發展經濟。不過這在匈牙利學界炸了鍋，科學家紛紛抗議政府將黑手伸入研究，侵害學術自由。匈牙利自總理奧班執政後，國內民族主義高漲，政府更加專制，也讓外界更擔心該國人民基本人權遭侵害。

干預研究自由

根據《半島電視台》報導，匈牙利議會(全部199席)以131票通過了法案。政府將以新的研究網ELKH取代有2百年歷史的MTA，監督全國15個最重要的研究機構，而且內部人員都將由政府指派。MTA則發布聲明，警告政府如果一意孤行，會讓國內科學家出走潮加劇，無益國內科學發展。

匈牙利政府宣稱，他可以透過接管，促進匈牙利研究風氣，政府也會投入更多資金贊助研究，可以讓國家發展更好。不過國內輿論批評，奧班透過各種手段增加自己對社會的掌控，自從重新大選上台後，他將國內選務系統、法院跟媒體都收買及掌握，



▲匈牙利總理。(Photo on Wikimedia Commons)

現在還要將黑手伸入研究機構。

匈牙利日漸專制

國際組織人權觀察也批評奧班政府，想要干預研究自由，讓自己在歷史上留下好名聲，讓該國的獨立研究與言論自由受威脅。奧班在2013年就將國家課綱交由中央政府審定，近年來相關的管控措施變本加厲，還讓大富豪索羅斯創立的中歐大學(CEU)被迫從匈牙利遷校到維也納。

《彭博社》提到，隸屬青年民主主義者聯盟—匈牙利公民聯盟(簡稱青民盟)的匈牙利總理奧班上台後，近年來政策逐漸收緊，對歐盟移民政策有很多意見，對於國內移民也採取驅離、關押等強硬政策，媒體、司法機關也遭到嚴重干預。讓外界對於該國少數族群或異議分子的人權感到擔憂。

歐盟提名領導層 2男2女完美配置

【本報記者宋秉謙綜合報導】歐盟新一批領導人提名出爐，打破60多年來都以男性手握主導權的結構！外媒3日公佈歐盟下屆領導階層提名，4個重要職位提名人選為2男2女。2名女性為德國國防部長馮德賴恩獲提任委員會主席、IMF總裁拉加德獲提任為歐盟央行行長。即將離任的理事會主席圖斯克表示，新一屆高層達到完美的性別平衡，且4人能力依照過往資歷都值得信賴。

完美性別比例

根據《歐洲新聞網》報導，歐盟理事會高層3日公佈下一屆接班的人選，重要的4大位置分別由2男2女擔任，其中，最受矚目的2位女性分別是馮德賴恩獲任委員會主席、拉加德獲任央行行長。

前者擔任德國國防部長，更是德國總理梅克爾的盟友，馮德賴恩寫下首位擔任該職位的女



▲歐盟新任領導人提名出爐，2男2女組成了最佳的性別配置。(Photo by European Commission via Facebook)

性，至於現任國際貨幣基金組織(IMF)總裁的拉加德則要接班卡恩，也成為首位擔任歐盟央行行長的女性。對於這項結果，現任理事會主席圖斯克表示喜聞樂見，認為新任領導人員都很有能力，能達到完美性別平衡更令人激動。

對英脫歐立場不變

據《歐洲議會網》報導，馮德賴恩甫上任就得面對焦點問題：

英國脫歐，她對此表示遺憾，並說英國此舉教了歐盟重要的一課「實用主義」，英國出自於疑歐，考量了過往歷史情節後，決定不願與歐盟綁為命運共同體。

雖然有了圖斯克的背書，但相較於很受信賴的馮德賴恩，部分媒體仍對新任央行行長拉加德感到質疑，他們認為，拉加德出身並非正統的財金專家，談到專業的財金問題，拉加德基本上屬於

走溫和手段的鴿派，歐盟金融問題預期將會走弱。

此外，另外2位獲任為領導層的分別是被提名接班圖斯克的米歇爾和接手歐盟外交事務的和賽普伯雷爾，前者是現任的比利時總理，能力深獲讚許，而後者則正任西班牙外長兼歐盟部長。

這4人如順利出線，任期將為期5年，直到2024年的10月31日。

▼ 智利北部沙漠成為本次日全蝕的最佳觀測之地，該國也因睽違日全蝕已久，本次掀起一陣觀光熱潮。(photo by 網路截圖 of Youtube)



400 年等來日全蝕 最佳觀測在智利

【本報記者宋秉謙綜合報導】智利天空全黑，睽違百年的日全蝕駕到！隨著月亮在太陽和地球之間，三者連成一直線，又恰好發生在新月當天，就會產生日全蝕，小部分地區會呈現全黑；而本次日全蝕發生於台灣時間 3 日凌晨，加上天氣晴朗因素，在智利與阿根廷鄰近地區能觀測得最為清楚。智利天文學會表示，這是該地區從 1592 年來首次，下一次預計得等到 2165 年。

智利沙漠看最清楚

根據《歐洲新聞網》報導，天文學中所謂的日全蝕是指在新月



日全蝕在智利與阿根廷鄰近地區能觀測得最為清楚，這是該地區從 1592 年來首次，下一次預計得等到 2165 年。

期，月亮經過太陽與地球之間，三者接近呈一直線，月球本影會遮掩太陽光，使地球上陰影地區呈現日全蝕的「全黑」稀有景致，今年的日全蝕則在台灣時間 3 日凌晨出現於南美洲。

本次日全蝕的「覆蓋路線」將從皮特肯群島的奧埃諾島、智利到阿根廷鄰近地區，其中，學者認為最佳觀測地區是智利沿海城市拉賽雷納北部的阿塔卡馬沙漠，原因是該處濕度甚低、且沒有城市燈光影響，可謂是「南美

最清楚的天空」，也成為本次日全蝕最易觀測之地。

而這次日全蝕也吸引成千上萬的遊客前往智利觀看，該國之所以謂為熱潮也與稀有度有關，智利前一次出現日全蝕現象得追溯到 1952 年，錯過這次大約得等到 2165 年。

趁機會研究太陽輻射

據《福斯新聞網》報導，相對於前一次日全蝕是於 2017 年出



現在美洲大陸（約為俄亥俄州到南卡羅來納州），本次出現之地不是在杳無人煙的沙漠，就是在是無人居住的南太平洋小島，對於喜愛親臨現場觀測的天文愛好者來說難度較高，但擁有良好設備、做好萬全準備的 NASA 會提供天文愛好者網路收看的直播。

除了天文愛好者關注日全蝕以外，NASA 關注的原因更包含科學目的，他們表示，日蝕期間的研究有助於科學家了解太陽輻射的來源，若有所發現，或許能改善太空船的材料耐久性，畢竟美國還得為他們 2024 年重登月球的太空任務「打好基礎」。

氣候變遷加劇 歐洲熱浪將成常態

【本報記者莊瑞萌綜合報導】氣候變遷加劇，歐洲熱浪恐越加頻繁。科學家指出，隨著地球溫度持續升高，不僅讓歐洲各地熱浪提早出現，出現機率也會越來越高。觀察今年 6 月，熱浪也比往常高出攝氏 4 度，法國甚至出現史上最高溫紀錄。

熱浪成為常態

據《BBC》報導，世界氣候歸因組織（World Weather Attribution, WWA）科學家在法國指出，熱浪通常會在夏季出現，但上週出現在許多歐洲國家是前所未見，不僅時間發生過早，測到溫度也相當高，包括在法國、瑞士、奧地利、德國與西班牙多處地方都創下高溫紀錄。

科學家表示，熱浪形成的直接原因是因為天氣，來自非洲北部的熱空氣由於中歐的高壓與在大西洋上空停滯的風暴而引起。至於在法國，出現熱浪的可能性至少將增加五倍，甚至達到 100 倍或更高。

法國國家科學研究院科學家沃塔則指出，「我們經歷了一場熱浪，這種強度可能在本世紀中期就會成為常態。上週五在法國測得的 45.9C 新記錄又再次證實，如果沒有緊急的氣候緩和行動，

等到本世紀末，法國的溫度可能升至 50°C 或更高的溫度。」

荷蘭皇家氣象研究所（Royal Netherlands Meteorological Institute）奧登柏博士指出，「我們相當肯定低標五倍的說法是有效的。」

法國高溫罕見

據《CNN》報導，奧登柏表示，「我們觀察從 1947 年到現在法國的熱浪記錄，發現法國六月熱浪變暖的速度之快令人驚訝。」

法國是在上週五測得史上最高溫度攝氏 45.9 度，比 2003 年當時紀錄還高出 1.8 度。科學家指出，就時間點來看，這次熱浪確實不尋常，因為這種強烈炎熱的天氣在 7 月和 8 月期間較為常見。

從全球角度來看，上個月也是有史以來最熱的六月。歐盟哥白尼氣候變化服務（C3S）在週二公佈的衛星數據顯示，6 月歐洲平均溫度比正常高出 2°C 以上，全球平均溫度也比 2016 年 6 月紀錄高出攝氏 0.1 度左右。

據《英國獨立報》報導，C3S 認為，雖然很難直接將歐洲熱浪與氣候變遷連結，但由於全球變暖，這種極端天氣事件預計會更加普遍。



▲ 科學家認為，氣候變遷會促使熱浪頻率增加。(Photo by Canned Muffins on Flickr under Creative Commons license)

西非成毒品轉運站 專家：恐難杜絕

【本報記者宋秉謙綜合報導】西非成為跨國販毒集團最愛的交易轉運站！針對日前塞內加爾在海關查獲高達 800 公斤的古柯鹼，加上今年初一系列的西非國家被查到毒品運送，不得不懷疑跨國毒販已將西非視為非法交易天堂。外媒認為西非販毒短期難以根治、只會更趨嚴重，因為西非各國在內政、經濟以及地理環境（漫長海岸線）上很難強打這些遊走灰色地帶的販毒集團。

根據《路透社》報導，日前塞內加爾當局表示，海關在一艘從巴西出發的貨船上查獲高達 800 公斤的古柯鹼，這起大型運毒事件加上敏感的地區令人聯想到，1 月時佛得角被爆出該地歷史新高的 9.5 噸古柯鹼轉運，而後幾內亞於 3 月時被攔下近 800 公斤的古柯鹼，這數起運毒案彼此都關係緊密。

當局指出，聯合國毒品犯罪問



題辦公室表示，近年以來的緝毒量回升，今年按照目前進度估算也會破紀錄。而且非洲各國除了埃及之外，幾乎都沒有做好完整統計數據，同時，埃及也是最先提出毒品危害論的非洲國家。

據《德國之聲》報



導，西非的運毒模式已呈現完整的體系，包含一條龍產業垂直整合，這些西非軍火商（販毒集團）直接向南美販毒集團交涉，由於掌握著中盤商最大市場，要打垮他們的勢力不能靠硬打。

據《彭博社》分析，首先，



西非各國內政時局本就不穩定，國家連軍警人力都不足，再看沿海頻傳的海盜猖獗，搭配超長的海岸線，要求沒有軍機設備的警方查出毒品難度太高；第三，西非國內貧窮者眾多，只要一天社會、經濟未能成長，總是會有人願意鋌而走險將毒品運出國門。

絕。◀ 西非各國今年開始出現大量非法毒品轉運，只要人民持續貧窮、政府持續焦頭爛額，毒品交易就很難杜絕。(photo by 網路截圖 of Youtube)

圖文選粹

圖文 / 中央社

義國影星詮釋米開朗基羅 挑戰雕刻大衛像



▲ 義大利影星安瑞克羅維梭 (Enrico Lo Verso) 在新片「米開朗基羅：無盡之詩」中，詮釋文藝復興時代藝術大師米開朗基羅，挑戰重現雕刻「大衛像」過程。(海鵬影業提供)

MLB 忍喪友之痛 柯賓改披號碼悼念

天使投手史凱格斯2日意外驟逝，他的好麻吉、國民強投柯賓決定穿著象徵史凱格斯的45號登板投球。

【本報記者宋秉謙綜合報導】針對天使投手史凱格斯2日意外驟逝，他的好麻吉、國民強投柯賓決定穿著象徵史凱格斯的45號登板投球！即便遇到喪友之痛，柯賓3日依舊向球隊請戰，但改披45號戰袍、彷彿帶著對摯友的悼念之情出戰馬林魚，最終柯賓繳出一場7局、飆7K僅失一分的好投，雖然勝投被牛棚搞砸，但國民最終靠著再見安打依然以3:2勝出。

化悲痛為力量

儘管經歷了喪友之痛，國民隊強投柯賓3日依舊照表定先發出戰馬林魚，為了悼念日前意外猝死的摯友史凱格斯，柯賓穿上史凱格斯的45號登板，最終他強勢繳出7局好投，狂飆7次三振、僅失一分，退場時帶著2:1領先成為勝投候選人，可惜後援



▼國民強投柯賓改穿摯友的號碼出戰，以一場好投告別驟逝的史凱格斯。(photo by Nationals Fanpage via Facebook)

投手蘇羅搞砸他的勝投，所幸國民於第9局靠著特納的再見安打退敵。

根據《CBS體育網》報導，柯賓與驟逝的天使27歲投手史凱格斯是好麻吉的關



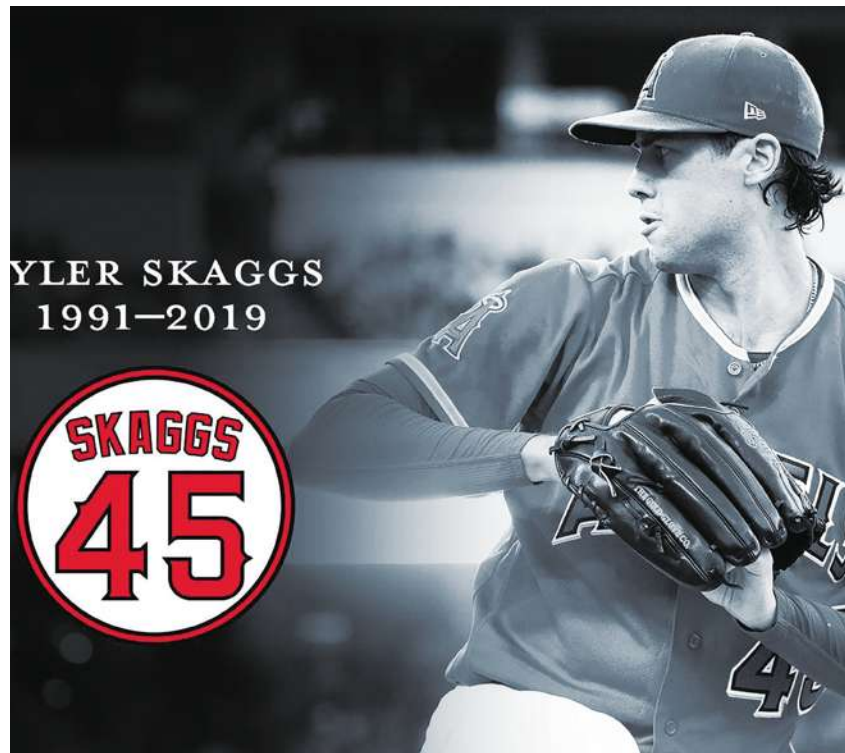
係，2人的緣份早在選秀會就開啟。

2009年天使用了首輪選秀權選下史凱格斯，同年天使後續再選入柯賓，2人一同在小聯盟奮鬥，原本這2位強力左投被視為天使新世代輪值要角，但隔年天使在

強投哈倫的交易案中，同時把這2位潛力新秀送到響尾蛇隊。

將破繭而出卻遺憾事

2人再度從響尾蛇2A、3A並肩作戰，更同時於2013年一起完成登上大聯盟投球的夢想，2人



培養出非比尋常的革命情感。史凱格斯雖然一直被認為擁有極佳天賦，卻一直沒能破繭而出。他在2013年的一場三方交易中回到天使，而柯賓則留在響尾蛇投出佳績，雙方才正式分別。

史凱格斯本季表現也讓天使看到當年那個首輪選秀的希望，他近幾場表現出色，防禦

率低至不滿2，但可惜的是在這個時候發生憾事，讓他再沒能夠與摯友柯賓一樣，披上球隊主力先發的戰袍；若觀柯賓此役硬要上陣，並改穿史凱格斯的號碼，或許對他來說，以一場優異的強投告別摯友才是雙方都盼望的。

穆雷搭檔小威 溫網混雙超神組合

【本報記者宋秉謙綜合報導】確定明星等級混雙組合！英國天王穆雷將搭檔「天后」小威廉絲出戰溫網。英國網壇史上最被讚譽的前球王穆雷年初說過在打完溫網退役，但其實他的實力仍未減，手術後評估能再戰，讓穆雷計畫透過溫網宣告「回歸」；3日他也在參戰溫網雙打之餘，表示將與多次奪溫網冠軍的小威組混雙，這個重磅連線讓溫網混雙未開打就先轟動。

穆雷人人搶

根據《CNN》報導，前陣子英國前球王穆雷的一舉一動都受到關注，這位超級球星曾在年初因不堪傷病困擾，而宣布在打完澳網退休，但在手術成功後，獲得醫生評估能繼續打下去，穆雷打算透過溫網宣告「強勢回歸」，因此在3日坦承將與網壇天后小威搭檔混雙。

由於穆雷實力頂尖，是當代四天王之一（與喬帥、蠻牛及費



▲英國前球王穆雷（右）確定與超強女球星小威（左）組團，明星混雙組合將席捲溫網混雙。(photo by Wikimedia)

爸其名），重要的是個性很好，可說是眾多球員喜愛配合的好搭檔，因此他一宣告回歸溫網，包含新科女將巴蒂、大滿貫級雙打

冠軍好手莫達諾薇琪與「漂亮寶貝」莎拉波娃都曾邀約搭檔，但最終穆雷選擇與巨星小威聯手。小威談到她的搭檔時表示，

穆雷的影響力遠超出球場，他對於場外事件的關注（包含談論女性權利）以及對自我健康的關注，都說明穆雷是一位體育道德自律極強的運動明星，再加上他在場上堅強實力作為後盾，沒有道理不找穆雷同奮戰。這個「穆威搭檔」將會在溫網被列為非種子，但實力與名氣卻讓人不容小覷。

體能與配合度成疑慮

據《網壇官網》報導，這次溫網混雙對雙方來說都不是習慣打的項目，小威前一次打混雙是在2012年的法網，當年她與男雙傳奇球星布萊恩搭檔，但卻沒能奪冠；至於穆雷前一次出戰溫網混雙年代已久遠，得追溯回2006年，當時他與克

兒斯騰搭檔。再加上這次小威與穆雷不只要打混雙，各自都還有雙打賽程要打（男雙、女雙），體能調配與配合默契都是一大考驗。

圖文選粹

圖文 / 中央社

南華大學棒球隊6球員入選味全龍



▲中職選秀甫結束，今年加入的味全龍隊網羅南華大學棒球隊捕手全浩璋以及投手、內外野手等6名球員，校方期許他們未來能在職棒生涯繼續精進球技，有機會為國爭光。

勇奪荷蘭國際影展最佳演技大獎

“全片高潮迭起！”

舒伯特、巴哈、莫札特，
從她指尖復活

改寫歷史！打破紀錄！
柏林愛樂首位女指揮家真實故事改編

The Conductor

首席指揮家

荷蘭女導演 瑪利亞彼得斯 驚天執導

7.19 揮灑夢想

CHRISTANNE DE BRUIJN - BENJAMIN WAINWRIGHT - SCOTT TURNER SCHOFIELD

處理核武難題 美對伊朗、北韓不同調

川普陷入對伊朗兩難狀況，他既不能強硬出兵，又不能對伊朗示弱。倘若動武，北韓也會不放心，擔心美國簽訂協議後，出爾反爾。

主持人（以下簡稱「問」）：
美國跟伊朗可說是長期的「愛恨情仇」，尤其近期關係的緊張度是越來越高，各界都很擔心美國跟伊朗會打上一仗。其中，伊朗的姿態又是非常強硬，與美國之間不斷產生零星的衝突，國際間也都屏息以待。

請問嚴老師是如何看待伊朗與美國之間的情勢？前一陣子川普還臨時取銷空襲伊朗，但空襲威脅應該還是如影隨形吧？

北韓、伊朗情勢不同

嚴震生：美國與伊朗的關係因G20變得更為巧妙。在G20結束後，川普意外出訪北韓，可以想一想，明明北韓跟伊朗都是美國的「宿敵」，兩者對美國的威脅及潛在危機都是非常類似的，可是對川普來說，處理伊朗跟北韓的態度似乎不太一樣。

在歐巴馬政府執政時期，美國、四個聯合國的常任理事國及德國（P5+1），六國與伊朗共同達成核武協議，讓伊朗暫時停止發展核武，並解除對伊朗部分的制裁，特別是在石油方面。

這是歐巴馬在2015年達成的協議，但在協議中，並沒有特別提到伊朗的飛彈、恐怖組織問題，於是川普上任後認為歐巴馬簽訂協議偏向「喪權辱國」，沒有針對伊朗的其他威脅進行協調。

伊朗之所以能與北韓一起被討論的原因，就是當伊朗願意不再發展核武的時候，卻發現美國總統的要求又更進一步，連伊朗發射飛彈都被干涉；而美國與北

韓談去核化，會不會當北韓真正契合美國的要求，做到完全、不可逆轉且能證實的去核化後，美國會如同對待伊朗般，開始干涉北韓發射飛彈？

成為競選連任阻礙？

北韓與伊朗都能互相作為自己與美交涉的參考。如果今天北韓願意完全去核化，是否會如同伊朗一樣被干涉的更多？金正恩現在仍不肯完全放棄核武，卻能讓美國與他繼續有商談的空間，伊朗是否能參考北韓的做法？當兩國形成對比，伊朗大概就會選擇採取比較強硬的措施。

而這些都是川普目前要解決的問題，因為這將會造成他在國內競選連任的阻礙，特別是川普目前的民調，已經落後民主黨好幾位候選人，倘若今天他在外交上沒有一個突破的話，那有可能大大影響他的選情。

從伊朗的角度來看，如果今天川普對他造成威脅，伊朗也是有一些手段能夠使用，並不是指他會對美國發動攻擊，而是藉由長期支持伊朗的盟友，如黎巴嫩的真主黨、敘利亞、伊拉克甚至是美國盟友的目標，譬如說沙烏地阿拉伯等進行攻擊，製造混亂。

伊朗被迫反擊

至於美國到底要不要回應？畢竟川普在競選總統時，曾表示他要結束美國在海外的戰爭，並譴責歐巴馬沒有能力結束在阿富汗、伊拉克的戰爭，結果從



▲ 川普認為與金正恩會面，能對他2020年的連任競選有所幫助。（中央社）

他上台至今，也沒有真正平息海外戰爭，在伊拉克仍舊有幾千名的美軍。

川普今天與伊朗打起來，等同是沒有兌現他競選時的承諾「不讓美國在海外用兵」，甚至比起過去美國跟敘利亞、伊拉克甚至於阿富汗的情況都還糟。

畢竟伊朗屬於「大國」，有能力長期抗戰，再加上它已經被西方社會制裁很久，經濟的確有受到衝擊，可是只要國家偏向威權，就能藉由發動民族主義來對抗這樣的衝擊或制裁，好比中國一般。

但剛才提到的歐洲國家：英、

法、德等，是不願意跟伊朗打破協議的，他們認為現在只有川普想單方面廢掉協議，所以還未完全採取立場，只是希望伊朗不要輕舉妄動。倘若伊朗進行反擊，我想川普是非常樂見歐洲國家開始偏向美國一方，只是目前情勢還沒顯示類似跡象。

失焦的 G20

川普正陷入一個兩難狀況，第一、他不能強硬出兵，否則違反他的競選承諾；又不能示弱，不然會被質疑對他國都展現強硬態度、什麼都要爭美國第一，碰到伊朗卻不動武？但要是真動武，北韓未來也會不放心美國，擔心簽訂協議後美國也會出爾反爾。

不過川普在G20後的行為讓G20整個失焦，因為他不僅跑去韓國跟金正恩會面，更跨過板門店停戰區，正式進入北韓，這20步的距離，我猜川普認為能對他2020年的連任競選有所幫助。

無論如何，對部分的人來說，美國仍與北韓保持在戰爭的情況下，並不是完全停火而已，也沒有簽署和平協議，川普整個行為等同於在支持一個威權體制，甚至金正恩還在持續發射飛彈的情況下，川普的行為有點像是在喪權辱國。對此，外界有各種解讀，但我相信川普目的只有一個，就是競選連任成功。

問：謝謝嚴老師的分析。美國跟伊朗現在像在各說各話，雖然有很多國家希望當調人，但在這兩強之間卻沒有什麼人有足夠的分量能進行協調？



▲ 川普與普丁就像是相見歡、跟習近平也不錯、土耳其的艾爾段也很好，剛好都是專制國家的人關係友好，反倒與馬克宏、杜魯道、梅克爾等人無對盤。（中央社）

調人是無解議題

嚴震生：美國當然不會相信中國或俄羅斯的調解，除非今天德國與法國願意出來當調人，但德國總理梅克爾也不是美國所信任的對象，近期馬克宏在G20的氣候變遷議題上，也與川普有了矛盾。

英國出面做調解還有可能。不過梅伊雖參加了G20，但她馬上就要下台，什麼時候會換新首相也不確定，整體就是個無解的議題。我認為，川普必須讓國際社會看到，如果今天他要片面廢掉一個協議，那應該要有備案，而不是一意孤行的廢掉協議。

目前川普正以霸凌的方式在處理事情，想讓對方遲早讓步，以對方的回應再進行回應，這不是一個從事外交的人該做的事，外交的佈局應該要是非常緊密的，有各種計畫及備胎計畫。

問：川普面臨最大的考驗，就是在國內，因為他要挑戰連任。如果川普在外交上無法有所突破的話，恐怕也會影響他的選情。

毫無收穫的友好關係

嚴震生：這也是奇怪的地方，川普所謂的突破是與金正恩會面，但會談中川普卻一次也沒有提到「去核」，那會面的目的是什麼？展現自己與專制國家的友好關係？意義何在？

在G20我們能看見，川普與普丁就像是在相見歡、跟習近平也不錯、土耳其的艾爾段也很好，剛好都是專制國家的人關係友好，反倒與馬克宏、杜魯道、梅克爾等人無對盤。

主持人：結論是，即便川普與專制國家關係好轉，卻也沒有從中獲得任何利益。

大國態度主導一切 G20 無顯著成果

川普不喜歡多邊協議、不喜歡參加多邊組織，即使盟友日本再怎麼努力，碰到第一大國拒絕簽字、不願妥協，G20還是出現障礙。

主持人（以下簡稱「問」）：

剛在日本落幕的G20，有非常多的評論者認為，這是場一事無成的會議。理論上，全世界最大的20個國家聚會，應該會激發很多火花，帶來很多的正面的影響；全世界也期待這麼多元首的出席，會是很有價值的聚會，尤其過去幾年從G7開始，每年都有些成果。

但這次G20所有的評論都不看好，第一是白開一場會，第二，最被批評的是日本，明明是東道主，在大國雙邊談判下是整個被冷落了，嚴老師您怎麼看？

美態度決定一切

嚴震生：G20原來是調整國際社會的權力分配，過去只有G7本身，後來加入俄羅斯變G8，但俄羅斯現在被排除在外又回到G7。G20除了西方工業化已開發國家之外，將G7主要的幾個大國：英國、法國、美國、德國、日本、義大利、加拿大，再加上金牌5國的俄羅斯、中國、巴西、南非跟印度。

其中，亞洲的新興國家包括南韓、印尼，還有中東的沙烏地、土耳其以及南非。美洲國家則有阿根廷、墨西哥，一共有19個

國家，再加上歐盟。

G20要處理很多國際的議題，但是偏偏全世界首強的美國總統川普不喜歡多邊談判、多邊外交，所以讓本屆G20會議變成要配合美國的態度進行。例如美國反對氣候變遷協議，雖然法國總統馬克宏與其他18個國家、歐盟都願意在氣候變遷、全球暖化的議題表達強烈的態度，但是川普不願意，便無法達成。

另外，安倍被美國片面結束TPP太平洋夥伴協議，但他與11個國家繼續推動CPTPP，顯示安倍支持走向開放、自由貿易與自由貿易組織，因此希望透過G20推動自由貿易。然而要簽署反對保護主義時，卻硬是被美國拿掉，美國才肯加入大阪的宣言。

美中貿易戰和緩

針對川普出席雙邊的會談，與習近平的會談是最重要的，眾所矚目川普會能否達成具體協議，不讓美中之間的貿易戰、關稅戰繼續延遲。目前看來成果超出預期，不僅沒有繼續加稅，也重啟談判。雖然未排除過去有疑點的關稅，但是華為也沒有再受到制裁了，所以看起來股票反應是一片大好。

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

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：吳婉瑜、廖亭雅

醒報國際現場



▲ 此次G20就是為了解決全球地緣政治暴亂、國際金融市場震盪、世界經濟連八年放緩難振、國際投資貿易嚴重滯後、債務危機蠢動等問題。（photo by 網路截圖）

美國阻氣候協議

全球暖化絕對不是一個假議題，可是川普把它當作一個假議題，甚至認為是科學家刻意製造讓美國沒辦法好好發展的一個障礙，所以美國對氣候變遷的態度強硬，加上川普不喜歡多邊協議、不喜歡參加多邊組織，即使盟友日本再怎麼努力，碰到第一大國拒絕簽字、不願妥協，造成G20出現障礙或困難的原因。

川普不重人權

習近平忍了一下子讓G20能夠順利進行，G20結束後，習近平認為川普不在乎人權，因此有恃無恐，最後中國採取警力高度鎮壓。針對人權問題，大家也批評川普漠視沙烏地人權，川普表示，沙烏地是美國最大的軍購

主，顯示他在乎的就是賺錢。至於國內也不見得會加分，美國人引以為傲的軟實力、民主與人權法治等立國的精神，在川普任內都蕩然無存。特別是歐洲很重視這些價值，美國一旦流失了這些價值，往後要跟歐洲的合作勢將增添困難。不過他確實與習近平暫時結束關稅戰，這對他的基本盤有一些幫助。

主持人：結論就是，其實大家別看川普在國際上來來回去，媒體都集中在他身上，其實他現在國內的聲望正在降低，這次的選情，能不能夠連任都大有問題。訪談音檔請見《醒報國際現場》：



▲ 川普與伊朗打起來，等同是沒有兌現他競選時的承諾。圖為伊朗海軍在阿曼灣進行軍事演習（中央社）

NSO 演繹《藍鬍子》 呂紹嘉：歌劇撞擊人性

NSO 國家交響樂團將於 5 日上演歌劇音樂會《藍鬍子的城堡》，此作以匈牙利文原文呈現。

【本報記者張元融台北報導】「呂紹嘉將與女高音愛蓮娜·迪科娃、男中音巴林特·薩波同台！」NSO 國家交響樂團將於 5 日上演歌劇音樂會《藍鬍子的城堡》，此作以匈牙利文原文呈現。NSO 音樂總監呂紹嘉說：「台灣樂團沒有如文化包袱，音樂詮釋更能不帶偏見地回到作曲家想表達的初衷。」

人性中的撞擊

匈牙利作曲家巴爾托克終生就只著作一部歌劇作品：《藍鬍子的城堡》，創作完成於 30 歲那年在瑞士阿爾卑斯山區度

假時，改編自匈牙利的劇作家貝洛·波拉斯的劇本，並將其重新編撰後發表。《藍鬍子公爵的城堡》全劇僅由男主角藍鬍子公爵與女主角茱蒂二角色貫穿。

3 日記者會中，呂紹嘉表示：「相較於年初演出的《托斯卡》風格親民且為人熟知，NSO 也有責任推出較鮮為人知卻非常值得認識的作品。」巴爾托克《藍鬍子的城堡》即是，它是 20 世紀最重要的歌劇之一，作品雖僅 50 分鐘，但巴爾托克成功結合西歐德奧傳統的技法，與東歐民族音樂，描寫出人性中的撞擊。

男中音配女高音

飾演茱蒂的女高音愛蓮娜·迪科娃受訪時表示：「茱蒂是個非常有趣的角色，外表看來清純可人，但內在非常強悍且無所畏懼，在知悉藍鬍子殺妻傳言的前提下，堅持要開遍城堡中的每一扇門，追究每一個秘密。」

首度來台飾演藍鬍子的男中音巴林特·薩波說道：「巴爾托克《藍鬍子的城堡》增一個音太多，減一個音太少，所有的音樂皆完美貼合著匈牙利語的特性來寫作，深刻鋪陳兩名主角的互動來呈現人性的掙扎。」

環島之星列車首航 跟 Hello Kitty 遊台灣

【本報記者章玟台北報導】每天環台一圈的環島之星觀光列車自 2008 年推出後，便深受國外旅客喜愛，去年載客人數已突破 5.5 萬人，今年夏天台鐵局、易遊網和台灣三麗鷗更以共同合作方式為環島之星換上新裝，打造萌指數破表的「環島之星 Hello Kitty 繽紛列車」。

車廂換上彩繪

除了外車廂換上彩繪外，車布置小從備品、大到 裝彩繪更是全面更新，堪稱是環島之星有史以來最大幅度的新裝調整，將帶給旅客全新體驗，並期待藉由 Hello Kitty 的高人氣，帶動另一股 道旅遊新風潮。

「環島之星 Hello Kitty 繽紛列車」由 Hello Kitty 化身為全台走透透的小旅人，與她最好的小熊朋友 Tiny Chum 一起搭乘環島之星玩遍台灣每個角落。為行銷全台旅遊特色，6 節車廂外觀設計特別結合台灣在地旅遊元素，以季節花卉、台灣動物、美

食小吃、戶外體驗、特色玩點和傳統文化 6 大主題呈現於每一節車廂，穿梭其中的 Hello Kitty 就如同稱職的導遊，陪同大家一起踏上暢遊全台的旅程。

傳遞旅遊歡愉時光

卡拉 OK 車廂以藍天海洋為主要意象，地板採用沙灘彩繪，配上 Hello Kitty 乘船賞鯨的打卡裝置，呼應台灣島嶼風光；可供旅客飲料喝到飽的吧檯餐車，則採明亮黃色為基調，搭配 Hello

Kitty 享用美食的模樣，展現活潑可愛的歡樂氣氛；而旅客體驗 DIY 手作活動的餐車車廂，以粉紅色系作主色，粉嫩空間結合 Hello Kitty 搭乘纜車和熱氣球，傳遞旅遊歡愉時光。

環島之星 Hello Kitty 繽紛列車，預計 7 月 4 日正式開行，旅客購買環島之星行程即可體驗。相關熱門商品有：花蓮自由行 2 天、「環島之星·環島遊花蓮+墾丁 3 天」，前述行程含飯店住宿，2 人成行天天出發。



▲NSO 音樂總監呂紹嘉認為，巴爾托克《藍鬍子的城堡》是 20 世紀最重要的歌劇之一。（photo by 國家交響樂團）



▲照片由左起為：三麗鷗公司李明勳總經理、觀光局周永暉局長、交通部林佳龍部長、台鐵局張政源局長及易遊網蕭冠群副總經理。（台灣鐵路局提供）

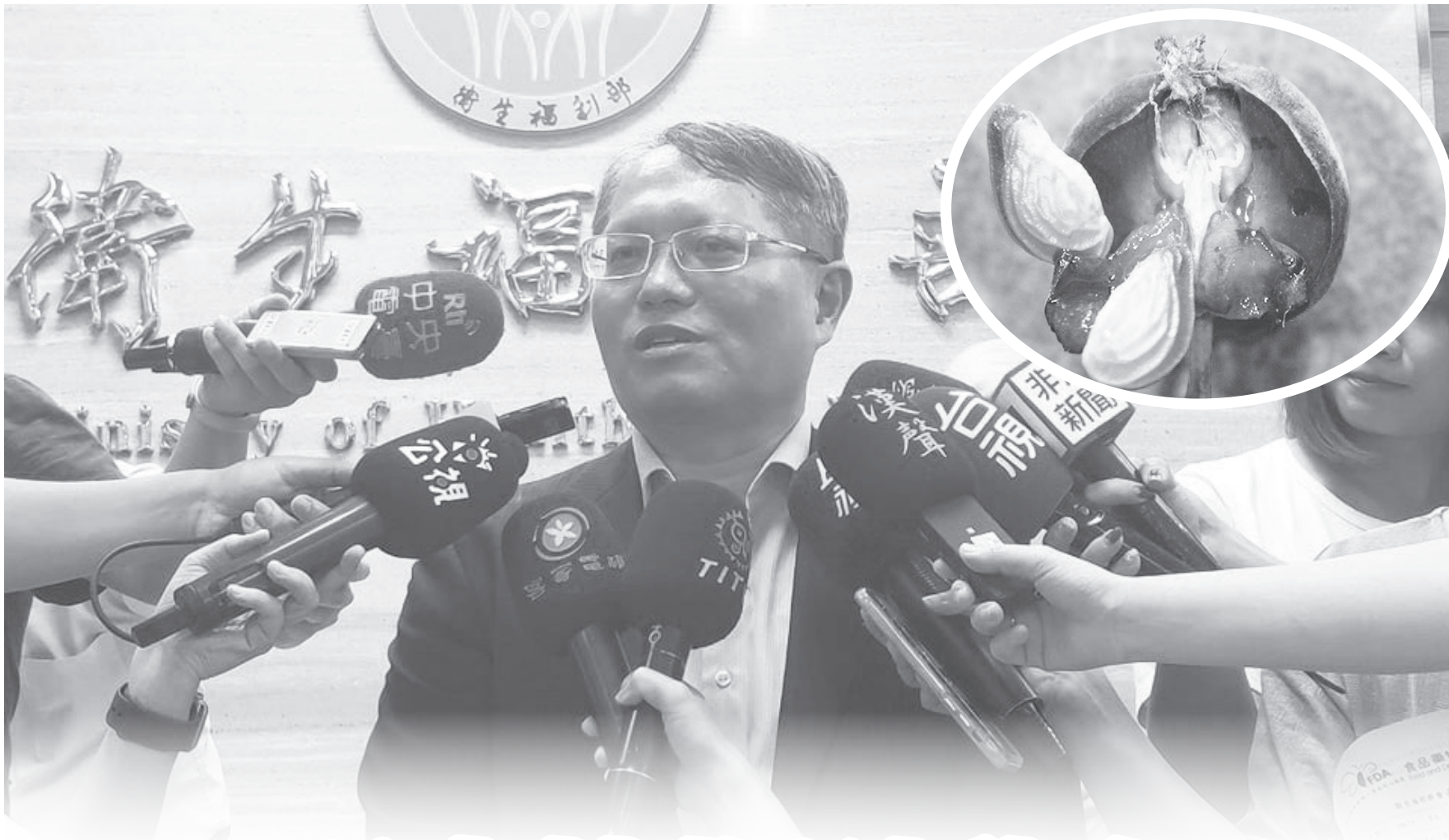


▼今年夏天台鐵局、易遊網和台灣三麗鷗更以共同合作方式為環島之星換上新裝，打造萌指數破表的「環島之星 Hello Kitty 繽紛列車」。（台灣鐵路局提供）



▲卡拉 OK 車廂以藍天海洋為主要意象，地板採用沙灘彩繪，配上 Hello Kitty 乘船賞鯨的打卡裝置，呼應台灣島嶼風光。（台灣鐵路局提供）

▼ 楊振昌提醒民眾，路邊野草野花未經確認不得食用，容易中毒。(Photo by 呂翔禾/台灣醒報)，台灣馬桑是有毒植物(右上圖)。(衛福部提供)



野生植物別亂吃 學者：中毒機率高

【本報記者呂翔禾台北報導】出去玩不要亂摘植物吃。國立陽明大學教授楊振昌3日提醒民眾，近來發生許多民眾誤食苦楝、美洲商陸(跟人參相似)

等有有毒植物的案例，呼籲民眾出去野外玩不要亂吃不了解的植物。食藥署簡任技正林旭陽也提醒，現在雖然有植物辨識APP，但精準度仍有待提升，大家不要隨意參考APP，食用野外植物。

野外植物別亂吃

楊振昌表示，姑婆芋、曼陀羅等植物是比較常見的有毒植物，但是近年來許多研究報告開始出

食藥署簡任技正林旭陽也提醒，現在雖然有植物辨識APP，但精準度仍有待提升，大家不要隨意參考APP，食用野外植物。

爐，他們發現苦楝、美洲商陸、台灣馬桑、龍葵等植物也是有毒的，但民眾常常因為坊間盛傳特定植物，如苦楝有解便秘療效而任意食用，就有發生中毒案例，希望大家不要亂吃不了解的植物。

他說，美洲商陸外型跟人參相似容易誤食，但它的毒性非常強，誤食一小指節的長度就會有上吐下瀉的情況，國外甚至有死

亡案例；台灣馬桑則有多被誤認為桑葚的風險，誤食會有頭暈、嘔吐等症狀。

另外他提到，龍葵本身含有馬鈴薯發芽的龍葵鹼毒素，會對人體造成危害，跟龍葵相似的赤道櫻草目前沒有研究報告顯示有療效，也可能有毒，請大家不要亂吃。

他特別強調，野外植物種類多，因此很多植物(如美洲商

陸、台灣馬桑等)醫院是沒有解毒劑的，而且有些毒量密度高，吃一點點就容易有致命的危險，呼籲民眾不要亂吃野外摘採的不明植物。而且不同植物的不同部位毒性成分也不一樣，民眾如有疑慮可至食藥署「可供食品使用原料彙整一覽表」查詢。

勿輕信植物辨識APP

林旭陽提到，雖然現在有植物辨識APP，但準確度只有70%到80%左右，還是有辨識錯誤的風險，先前也傳出有民眾因此誤食有毒野菇的新聞。他呼籲民眾，不要以植物辨識APP的結果作為食用野生植物的依據。

唐從聖談失智症 照顧媽媽4年有成

【本報記者張元融台北報導】鼓勵失智症患者走出來！失智症協會秘書長湯麗玉勉勵，失智症患者不必活在悲情當中，只要患者與家屬願意走出來，將會提供協助。藝人唐從聖也感性地说：「媽媽4年來失智症情況能維持穩定，對照顧的家屬而言，是莫大的激勵！」

唐從聖親身經歷

以愛媽媽聞名的藝人唐從聖，現身分享照顧母親的親身經驗，唐媽媽罹患混合型失智症，原本在家中經常猜疑、憂鬱，但4年多前她開始參加瑞智學堂的音樂班與頭腦體操班，4年以來都病情都維持在輕度失智。唐從聖說，「維持輕度其實很困難，而且大家可能都不曉得，輕度與中度的失能程度其實差很多。」

「治療失智症，須結合藥物

治療與非藥物治療。」台北榮總失智治療中心主任王培寧解釋，藥物治療可以達到增加神經活性的功效，而當腦神經變得活躍以後，此時需要非藥物治療課程，經由行為指令讓腦神經細胞導向正向活動。透過音樂、繪畫課程能訓練患者的認知功能，以瑜伽與舞蹈能訓練運動功能等。

非藥物治療有效

王培寧指出，失智症退化速度因類型而異，例如，退化型失智症無論如何都會持續退化。而目前延緩效果最好的是血管型失智症，患者只要能將三高與中風危險因子控制得宜，再加上經設計過的非藥物治療課程，就能維持住失智症病情。

她補充，當發現失智症徵兆時，愈早介入治療，能夠維持的腦功能就愈多。



▲ 藝人唐從聖感性地说：「媽媽4年來失智症情況能維持穩定，對照顧的家屬而言，是莫大的激勵！」(photo by 網路截圖)

圖文選粹

圖文 / 中央社

增2例麻疹境外移入 暑假出國先打疫苗



▲ 疾管署3日公布，國內新增2例境外移入麻疹個案，一人曾到中國、一人則曾去泰國旅遊。(photo by pixabay)

雲林擴大C肝篩檢 盼2025年根除



▲ 雲林縣長張麗善(前左5)與各界3日在台大醫院雲林分院啟動根除C肝行動，經由擴大篩檢及使用口服藥，期望2025年根除導致肝癌的C肝。

靜脈注射促進生育？英公司涉斂財

【本報記者宋秉謙綜合報導】英國傳出健康公司藉著「促進女性生育能力」為幌子，提供不實療法斂財！英健康公司「Get A Drip」以提供抗衰老水滴為賣點，聲稱能增加女性生育能力。英國懷孕諮詢處與醫學權威3日跳出來抨擊，雖然科學證實女性生育能力與維生素攝取有關，但該公司收取高價進行內含大量維生素的靜脈注射是無用的，生育能力得仰賴個人健康和長期攝取。

根據《英國廣播公司》報導，英國健康公司Get A Drip以推出促進女性生育能力的「靈藥」而獲得大量關注，他們聲稱，藥劑內含維生素和礦物質，以上物質都經科學證實有助於促進生育能力，透過水溶液的靜脈注射能「最直接讓身體吸收」，比起腸道吸收還迅速，因此收取高額價位(初始為75英鎊，全階段療法甚至飆到3000英鎊)。



▲ 醫學界指出，婦女促進生育能力的確與維生素有關，但卻是短期猛注水溶液到靜脈就能搞定的。(photo by Pixabay-under CC licensed)

然而，英國懷孕諮詢處3日站出來抨擊「沒有證據證明這能改善生育能力」，公司創辦人錢伯

斯很快出面滅火說：「公司會立刻下架這些療程，並反省真實效用是否符合原本保證的」但他仍

堅持有著科學所背書的促進生育能力，只承認是效益程度上的差距。

但據《衛報》報導，該國生育局主管巴恩絲說，雖然錢伯斯所提到的科學證明是煞有其事，但他似乎「斷章取義」，她解釋：「科學上所說的生育能力和維生素攝取有關，是指婦女平時的身體健康狀態，而狀態不會因短期注射而改變，短期施打大量的維生素水溶液只會造成膀胱的負擔。」

醫學權威多爾芬更直白指出，錢伯斯所言是刻意強調有助於盈利的科學學說，唯一能促進女性生育能力的就是老生常談的「保持健康」，至於患有慢性維生素和葉酸缺乏症患者，得每日固定服用口服補充劑、長期調養，促進生育能力並非一蹴可幾的，而錢伯斯的公司只是利用婦女的希望，換取財富。



亞洲藝術板塊位移？台灣卻沒有準備好

大家不禁要回問，台灣，真的準備好了？答案呼之欲出，我們看到機會，但我們沒有準備好，民間沒有，政府更沒有。

■ 簡秀枝

(典藏藝術家庭雜誌社長)

200 萬香港公民因為《逃犯條例修訂草案》，憤然集體走上街頭，舉世震驚。香港大環境起了變化，是否因此影響了已經成型的「亞洲藝術交易中心」的地位，是否會出現「亞洲藝術板塊位移」現象？

台灣無法取代香港

更重要的是，台灣是否因此從中蒙受外溢效應？成為替代香港「亞洲藝術交易中心」的首選？持這樣期待的台灣人愈來愈多，但大家也不禁要回頭探問，台灣，真的準備好了？答案呼之欲出，我們看到機會，但我們沒有準備好，完全沒有，民間沒有，政府更沒有。

一旦香港「獨立關稅區」發生動搖後，「零關稅」的優勢不再，台灣的吸引力確實是增加了。但是將近 20 年來台北在上述項目的進展，仍相當有限，尤其將藝術品作為資產管理項目及工具的相關配套，還在原地打轉。

光從這一點看，就算香港藝術市場垮了，台灣可能也無法取代香港成為亞洲藝術市場的新中心。究竟台灣有那些該做而未做？或者，可以做而沒有做的措

施：

稅賦 + 藝術貸款

1、稅賦。6%的拍賣稅率以及5%的增值稅。

在稅賦公平性的角度來看，這些稅賦的課徵，理所當然。但不是扣不到稅，或者少之又少。據立委陳學聖調查指出，每年真正繳入國稅局，一年不到新台幣2千萬元。如果可以專案取消這些稅賦，營造台灣藝術品交易免稅，將成為吸引國際拍賣公司與國際畫廊重新思考，以台灣替代香港的直接誘因。

2、金流服務，交易進出與藝術貸款。

受到洗錢犯罪影響，目前在台灣資金進出都要加附完整交易資料，這樣的要求與作法可以理解，但有時候，過程繁複，徒生反感。台灣的藝術收藏起步很早，收藏成熟度極高，如果金融體系，從最基本的匯進匯出，心態調整（不是防賊心態），進而提供藝術質押、借款服務，必能增加藝術產業在台灣壯大。

台灣的畫廊，一直存在家族式經營，規模小、資源單薄、存貨有限，相對於收藏型的國際畫廊，競爭力有限。明明台灣雄厚收藏家群體與實力，但肥水總是流落國際大拍賣公司與國際大畫

廊，如果台灣的金融機構，可以在資金上提供畫廊協助，或在大額交易上，給予質押借貸機會，必能壯大台灣藝術產業實力與聲勢。

3、配合周邊措施。

譬如自由經濟區的設立、畫廊專區的設立與私人美術館法規鬆綁。早在文建會時期，曾動過在華山 1914 文化創意產業園區成立畫廊專區的年頭，目前大內藝術特區塊面連結逐漸成形，與香港 H Queen's 概念相當，如果可以鼓勵私人建商、設計師規劃成立高檔畫廊專區，將可為台灣的藝術產業的升級與魅力加分。

藝術產業雖然是小眾行業，但關係到運輸、保險、倉儲等等，甚至飯店、餐飲、觀光，可以影響力無遠弗屆。今年元月台北當代藝術博覽會 (Taipei Dangdai) 在南港展覽館舉行，那幾天，參觀藝博會的國內外賓客大批湧入，展覽現場必須動員人數管控。

提升台灣國際形象

其中重要國際藝術機構，如日本森美術館、英國泰德現代美術館、法國龐畢度藝術中心、美國大都會博物館、古根漢美術館等都有相關人士走訪，對台灣的形象的國際行銷助益很大。



▲參加香港拍賣會或藝博會，或者去過瑞士巴塞爾藝博會，都會為各該城市的全市動員印象深刻。(photo by google)

人潮來了，但台北的配套十分不足。參加香港拍賣會或藝博會，或去過瑞士巴塞爾藝博會 (Art Basel in Basel)，都會為各該城市的全市動員印象深刻。便捷交通連結，從機場搭乘快捷，一路通到市區，出了快捷，飯店接駁車隨侍在側。

把握亞洲藝術位移

在今年的台北當代藝博會中，國際畫廊來了，他們還在摸索台

灣市場的檔次。我們希望有更完整的配套，讓他們願意帶更多好作品到台灣來。所以台北市的倉儲物流服務，都要努力作準備。

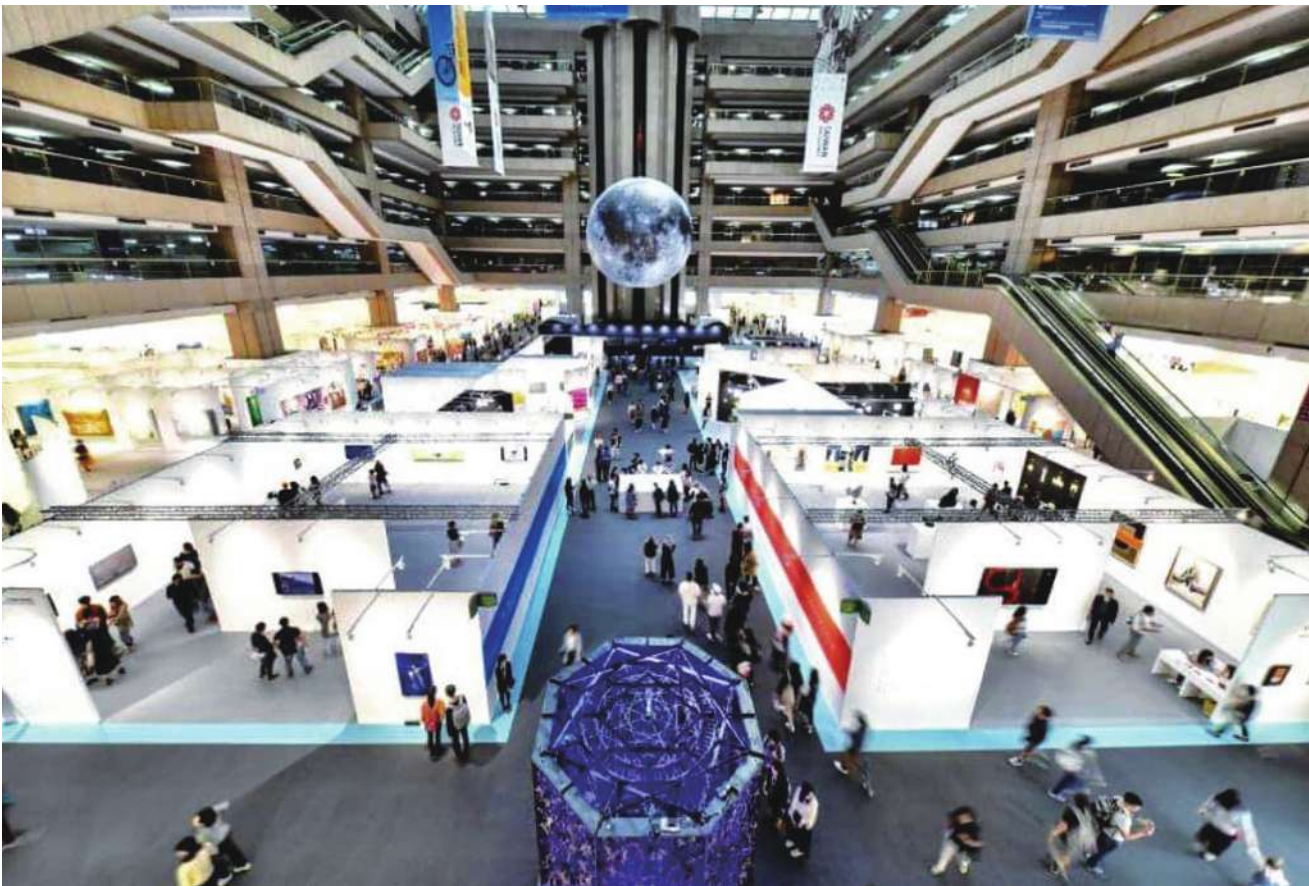
除此之外，台灣其實還有許多資源豐富，熟忱有餘的企業基金會，如何登高一呼，讓民間跟著動起來，應該是大家的共同期盼。眾所周知，台灣收藏實力雄厚，許多重量級收藏家也有成立私人美術館的念頭，但台灣對於私人美術館的法令限制嚴格，常

常令人聞法條卻步，十分可惜。

瑞士巴塞爾這個城市，利用年年巴塞爾藝博會的機會，逐漸成為名聞遐邇的重要藝文大城市。台灣絕對有潛力在藝術市場，自由民主的普世價值、得天獨厚的文化水平、收藏家成熟度等，有機會成為亞洲的瑞士。香港的政權出現鬆動，亞洲藝術板塊位移的機會來了，但台灣朝野都要加快腳步，做足準備，否則，機會將擦肩而過，徒留遺憾。



▲會展中心從空間設計、動線規劃、餐飲服務，到周邊的配合活動與措施，應有盡有。(簡秀枝提供)



▲台北當代藝術博覽會在南港展覽館舉行，那幾天，參觀藝博會的國內外賓客大批湧入，展覽現場必須動員人數管控。(簡秀枝提供)



▲全球矚目的 101 大樓，只有在跨年時作為放煙火使用而已，平時逢藝術重要活動，不見任何參與或支援，相當可惜。(簡秀枝提供)

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。



快速變心的時代 訂閱經濟抓住顧客

將具體產品轉為抽象服務與信用，培養企業與客人的夥伴關係。

■左軒霆，蓋比·偉瑟特

獲取新顧客的成本正不斷提高，愈來愈多網站要求對推薦連結付費，但或許更大的問題是，該如何在網路上進行差異化。你在網路上做的任何事，很容易被競爭對手竊取。你如何創造真正有創意、別處享受不到的體驗？未來四年，全球零售金額預計會再增加 5 兆美元，達到 28 兆美元。零售業還遠遠不到消亡的

因、試著說服他們續訂，但絕對不要阻攔他們，這就好比安排一名體型壯碩的保全，守在出口阻擋去路一樣，讓人更想一走了之。」

你不能只是針對某個產品收取月費、寄送產品，然後就以為大功告成。你必須徹底改變思考方式，你的心態必須改變，把顧客視為訂戶，是與你有互惠關係的長期夥伴。

仔細觀察亞馬遜和蘋果，你會發現他們一切以顧客為優先。如

系統成為公司的核心競爭優勢，讓公司得以提供顧客真正需要的成果，而不只是一項產品；提供牛奶，而非母牛。

過去五年，全球數千家製造業者默默的大規模投資感測器和網路連線，努力將感測器安裝在他們製造的產品內，包括門、椅子、管線、磁磚、窗戶、桌子、人行道、鋼筋、燈、鞋子、瓶子、輪胎、磚塊等等。

預估 2020 年，將有超過 10 億個智慧電表、1 億個連網燈泡、超過 1.5 億台 4G 連網汽車、2 億間智慧房屋、數十億智慧服務、超過 9,000 萬個穿戴裝置。這些安裝了感測器的產品，將可蒐集和傳輸資料，而且是大量資料。

這些產品會將資料傳送到中央伺服器，企業可透過分析平台找出固定模式，以及改進方法。物聯網讓實體世界數位化，並開發出價值數兆美元的商業創意。現在，我們正處於物聯網的第一個效能階段。但物聯網的目的不只是提升效能，而是開發更多可能。

如果你銷售的產品可蒐集某種資料，然後這世上有人發現這份資料有價值，那麼物聯網就能成為你的新營收來源。

如果你銷售的實體產品受損或需檢修，你可運用物聯網提供遠端監控服務或預防性維修服務，同樣可創造新的營收來源；或是你讓消費者有能力自行監控和維護，如此可大幅提高產品的吸引力與價值。

如果你銷售的服務可延伸擴展、取得更多資料，那也絕對會有市場。當所有物品都內建有數位元件，每項資產都有數位分身。實體世界開始甦醒！如何利用連線裝置產生的資訊去創造價值？這就是你該關注的焦點。（摘自第 7 章）

以服務價值取勝

企業心態從產品導向轉變為顧客導向，正是訂閱經濟的重要特性。了解顧客需要什麼，並知道如何滿足需要的企業，將會擊敗

那些浪費大量時間和精力去創造他們自認是好創意的產品，然後再花費同等時間和精力去說服人們購買產品的企業。

在舊商業模式下，企業的目標是銷售產品，而且是大量的產品。行銷部門的工作就是專注在把商品「推」出去，以及把顧客「拉」進來。產品只不過是商品而已，真正有趣和有創意的部分在於銷售。如果買家不買單，還有更多產品等著銷售。

訂閱計畫方式

但現在情況不一樣了。品牌仍非常重要，但現在你是透過體驗而非廣告溝通品牌形象。推銷網飛電視劇最好的方法，就是讓觀眾主動追劇。時尚購物網站 Stitch Fix 擁有超過 90 名資料科學家，這些人的工作不是為廣告看板發想出爆紅的廣告金句，而是找出方法，透過服務讓成長極大化。

在新商業模式下，你必須以顧客為優先；訂閱服務的核心原

則，就是建立一對一的關係。每個顧客都有個別的訂戶帳號，你可以追蹤這些帳號的交易紀錄，了解顧客消費習慣與更深刻的內在需求。這真的是個大金礦，你不需去其他地方尋求答案，所有答案就在眼前。

在訂閱經濟中，訂價策略稍微複雜些，如何按需求訂價，將是你最強有力的銷售槓桿。你可能以為免費提供訂閱服務是上策，

後你可以再投資，強化你與訂戶的互動，創造正向循環。你不再只能依靠猜測和削價競爭。你可以提供顧客有感的誘因，幫助訂戶從好到更好，再到最好。

你可以透過靈活的訂價組合達到這個目標。如果你是行銷人員，沒有比現在更令人興奮的時候了。

（林綺薇／輯）



訂閱經濟，抓住顧客的心。(photo by Pixabay)

《訂閱經濟》簡介

百年一遇的商業大變革，萬物皆可訂閱的時代已經來臨。萬物被連結，數據被秒解，競爭關鍵在服務，最潮也最強的新商業模式，企業必懂、消費者必看。

生活大小事，只要固定支付一筆費用就能享用？當訂閱經濟遇上新科技與消費觀念改變，變化出史上最潮也最強的商业創新。不只是影音、知識、軟體等內容產品可以被訂閱，現在連機械、地板（透過感測器創造數位分身）等工業產品，刮鬍刀、尿布、化妝品等日用品都可以被訂閱。

過去六年，訂閱制企業營收成長是標普 500 企業的八倍多，沉寂已久的實體世界已經開始甦醒。訂閱模式不只是收費形式轉變，經營與工作思維也將徹底翻轉，從產品導向的一次買斷，變成與訂戶建立持續服務的長期關係，這才是數位轉型的全貌。



出版社／天下雜誌

天下書訊快報

醒報編輯部／輯

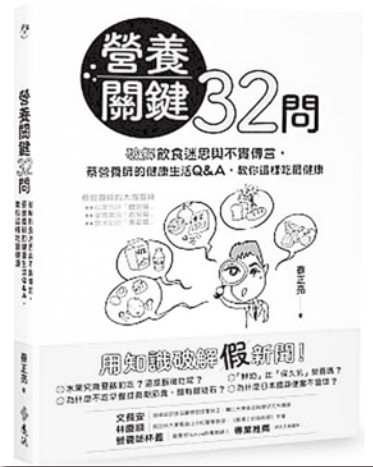
《營養關鍵 32 問》

作者：蔡正亮

出版社：遠流

今日的科學，明日的謊言。在網路流通的時代，人們可以更快地得到資訊，但卻不一定是「正確」的知識，好像 A 說得對，B 也有道理。於是生活中營養迷思百百種，飲食謠言更是滿天飛，未經證實的報導與渲染，若是再加上「國外研究」保證，難免造成民眾困惑與恐慌，或是一窩蜂的跟進，讓人無所適從。

破除以訛傳訛的營養迷思與不實傳言，建立正確的食品與醫藥知識。除了做好日



《你的善意，是孩子的光》

作者：神老師 & 神媽咪（沈雅琪）

出版社：平安文化

沒有孩子想要故意犯錯，沒有孩子想要學不會，每個孩子的行為背後都有它的意義。很多時候，不是孩子不願意改變，而是我們沒有找到對的方法。

「不乖」的孩子，可能只是情緒有障礙。無法控制情緒的孩子，往往表現激烈衝動，成為群體中的異類。你能做的，是陪伴孩子找出調適心情的方式，試著與壓力和平共處。

「霸凌」的孩子，可能只是不懂同理心。欺負人的孩子通常具有優越感，並活在自我中



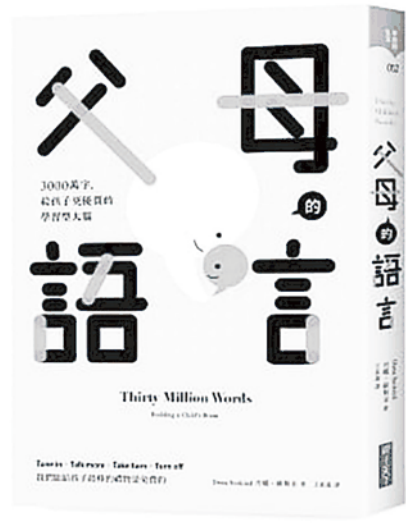
《父母的語言》

作者：丹娜·蘇斯金

出版社：親子天下

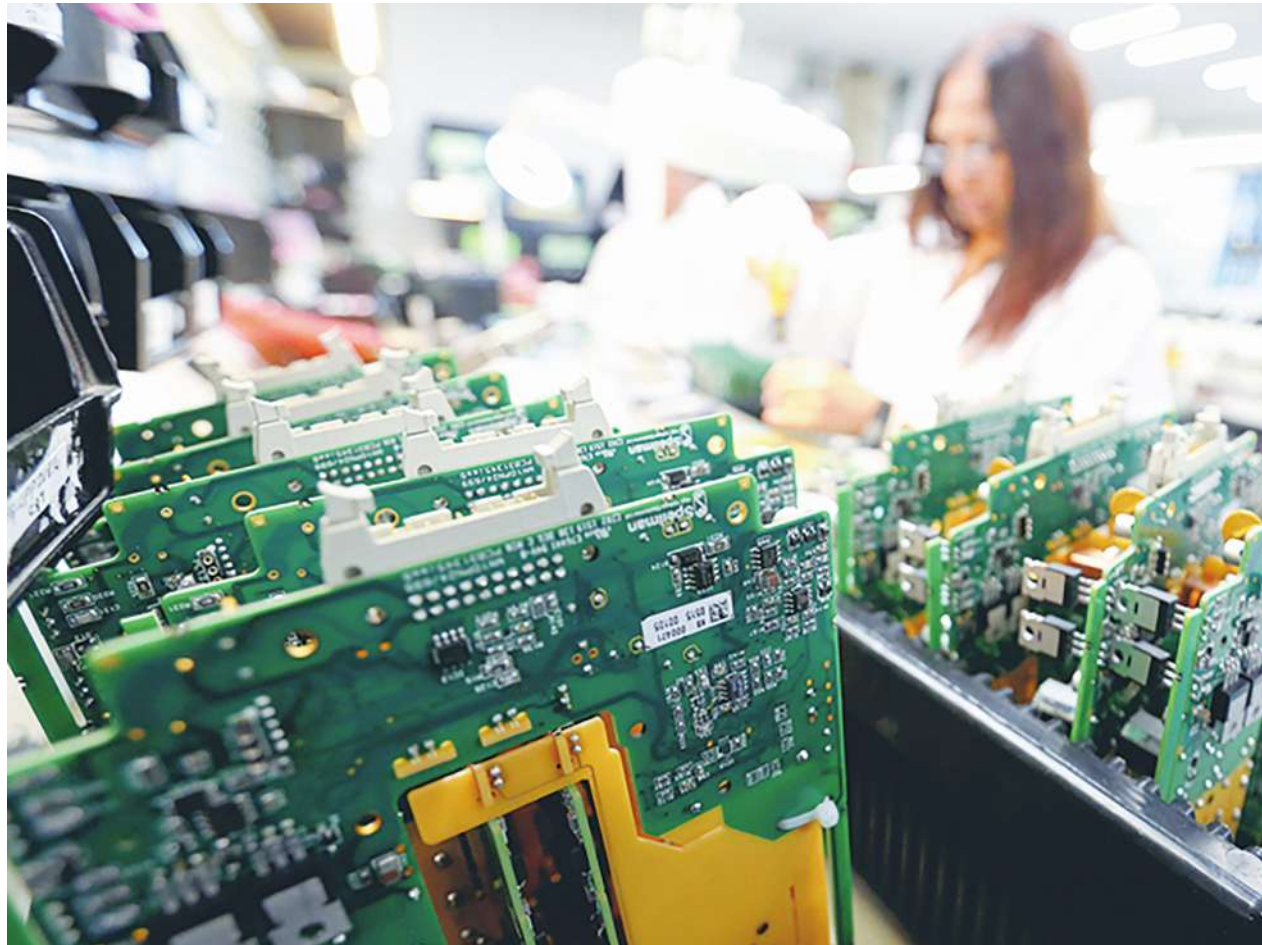
研究發現，「早期語言環境」決定了孩子未來學習能力，大腦具備極高的神經可塑性，家長若常用適當方式對幼兒說話，不論是家庭經濟狀況、教育程度、社會地位如何，你與寶寶的優質互動與正向話語，都將是孕育寶寶優質大腦的最佳養份。

親子共讀時，你是自願自說故事的人，還是「讓孩子說」？跟寶寶說話時，你常用代名詞，還是名詞？你常給予孩子指令？還是提供原因思考？三 T 互動原則，帶你掌握親子對話



邁向循環經濟 電路板產業 拚環保永續經營

台灣電路板產業未來將邁向循環經濟道路，持續為台灣 PCB 轉型與永續安全努力。



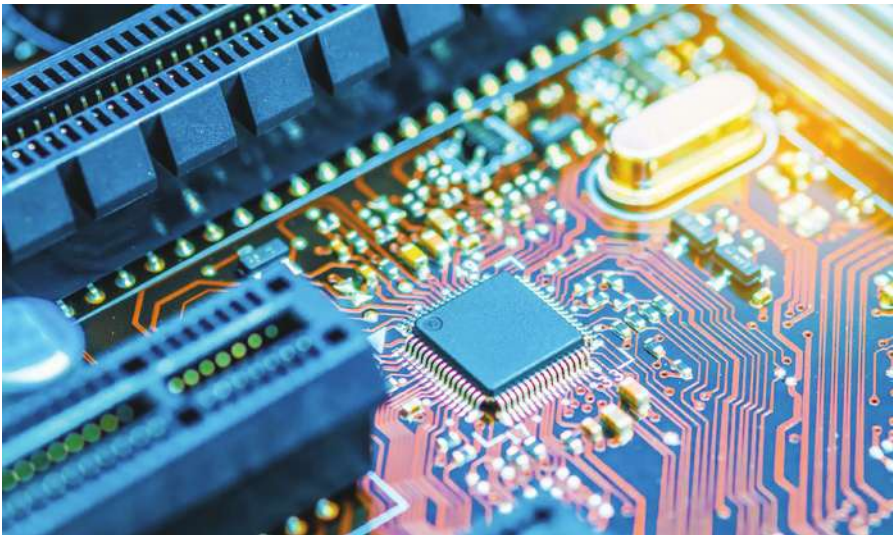
▲台灣電路板協會(TPCA)發表電路板產業發展白皮書，立定「環保」為產業三大願景之一，致力推動產業提升綠色競爭力。(中央社)

●電路板產業拚環保！台灣電路板協會(TPCA)日前首度發布「台灣電路板產業循環經濟策略發展藍圖」，TPCA 理事長李長明表示，產業未來將邁向循環經濟道路，持續為台灣 PCB 轉型與永續安全努力。

TPCA(台灣電路板協會)與 TPCF(台灣電路板環境公益基金會)日前首度合作，發布「台灣電路板產業循環經濟策略發展藍圖」。

TPCA 理事長李長明說，循環經濟議題近年已成為各國家發展戰略之一，TPCA 在 2018 年委託工業技術研究院盤點 PCB 產業資源循環概況，將 PCB 資源循環現況與困境——點出，從技術面、法規面、商業面等角度，歸納出未來邁向循環經濟道路，持續為台灣 PCB 產業轉型永續安全產業而努力。

所謂 PCB 循環經濟策略藍圖，就是以製程中投入的原物料、廢棄物、與生產設備相關循環種類和流向，做為盤點方向。



依盤點現況顯示，PCB 製程共 22 道，盤點出共 48 項的廢棄物品項，固廢占 52% (25 品項)、液廢占 46% (22 品項)、氣廢占 2% (1 品項)，目前已有 39 個品項

可回收再利用(占整體 81%)，而產業內循環僅有 10 個品項(占整體 20.8%)，顯示仍有多數資源再利用處於外循環，尚有許多困難無法在產業內實現循環經濟的價值。

PCB 循環經濟策略藍圖同時從技術面、法規面、商業面等角度點出三大關鍵議題，包括提高廢水及廢化學液資源化比重、固體回收資源化比例雖高，仍有改善精進空間、循環經濟效益極大化，並將循環經濟執行效益區分為循環經濟 1.0 到循環經濟 3.0 三個階段各種體現。

TPCA 說明，PCB 循環經濟 3.0 的實現，尚需要產官學研的跨域

合作、法規的修訂、資源商品的驗證與市場出口。

2014 年時，台灣電路板協會(TPCA)發表電路板產業發展白皮書，立定「環保」為產業三大願景之一，致力推動產業提升綠色競爭力。

過去幾年來，TPCA 陸續完成印刷電路板清潔生產評估系統指引、成立電路板環境公益基金會(TPCF)，實現 PCB 產業致力環境友善的具體行動，盼藉由發布「台灣電路板產業循環經濟策略發展藍圖」，帶動更多產業自主發展循環經濟的策略。

理財看板

金價下半年 專家上看 1400 美元



▲專家看好下半年金價上漲目標，第一波可能上漲至 1350 美元至 1366 美元。(中央社)

●財經專家表示，由於目前避險資金湧向美元、美股，黃金資金動能相對不足，金價處於低檔，預計下半年才會往每盎司 1400 美元目標區間測試。

專家說，受美中貿易戰影響，目前市場避險氛圍高漲，但資金並未流向黃金，市場目光焦點還是放在美元、美股，影響金價從今年 2 月高點 1346 美元拉回，至今持續回檔。

黃金市場目前資金動能相當不足，投機者資金主要放在風險性資產，避險者也只在金價來到低檔時少量承接；雖然有實質需求買盤，但目前處於淡季，對金價能提供的支撐力道有限。預估這波金價底部目標價在 1250 美元至 1270 美元間，大概第 2 季至第 3 季底部就會形成。

專家認為，美國引發的貿易戰、金融風險、地緣不確定性，會使下半年市場風險因素持續升高，加上擔憂可能有貨幣戰發生，黃金將成為最好的避險商品；看好下半年金價上漲目標，第一波可能上漲至 1350 美元至 1366 美元，若能突破，可能上至 1400 美元以上區間；但金價想明顯上衝，可能得等到明年。

專家建議想投資黃金的民眾，可以 1280 美元作為參考點，落在這個價位以下就可分批買進。

手中已有黃金部位的投資人，可看要做長還是做短，鎖定 1350 美元至 1366 美元、以及 1400 美元以上兩個獲利區間出場。

北台餘屋多 桃園賣壓大過新北



▲房市專家認為，若考量未來去化量，桃園未來賣壓將比新北更大，業者需謹慎以待。(網路截圖)

●北台灣近 3 年預售未售出餘屋 4.2 萬戶，年增 2821 戶。依房市研究單位住展雜誌統計，各縣市以新北約 1.6 萬戶最多，桃園 1.3 萬戶次之，但桃園的市場消化能力不及新北，賣壓相對大過新北。

若比較各縣市預售屋剩餘戶數，台北市未來餘屋賣壓極低，因為預售屋的供給量原本就少，剩餘戶數僅 2979 戶，未來風險並不高。

住展雜誌企研室表示，預售屋剩餘戶數最多的是新北市將近 1.6 萬戶，其次是桃園約 1.33 萬戶。看似新北市剩餘戶數多於桃園近 3000 戶，但新北市去年全年買賣移轉棟數約 5.6 萬戶，桃園同期僅 3.4 萬餘戶，新北市一年成交量比桃園多出約 2.2 萬棟，市場消化能力顯然高出一籌。

若考量未來去化量，桃園未來賣壓將比新北更大，業

者需謹慎以待。

以各縣市行政區來看，其中新北市板橋、新店、汐止與土城等 4 區；桃園市桃園、龜山、中壢、楊梅等 4 區；新竹縣竹北市與新竹市東區入列預售屋剩餘戶最多的區域。

統計顯示，預售屋餘戶最多的是龜山區的 3204 戶，供給量大多來自近期推案熱絡的 A7 重劃區。A7 重劃區今、明兩年僅少部分建案完工，大多數建案工期還要 2 到 3 年；預料 2021 年會出現更大量交屋潮，屆時預售屋餘屋會轉變成「新建餘屋」，賣壓更顯著。

第 2 名則是桃園區的 3148 戶，桃園除了中路、經國、中正藝文特區等重劃區預售屋供給量大外，舊市區如站前、後站、大有等地區的推案量都不小，推案散布全區，交屋時間分布較為平均。

■余柏青 / 輯

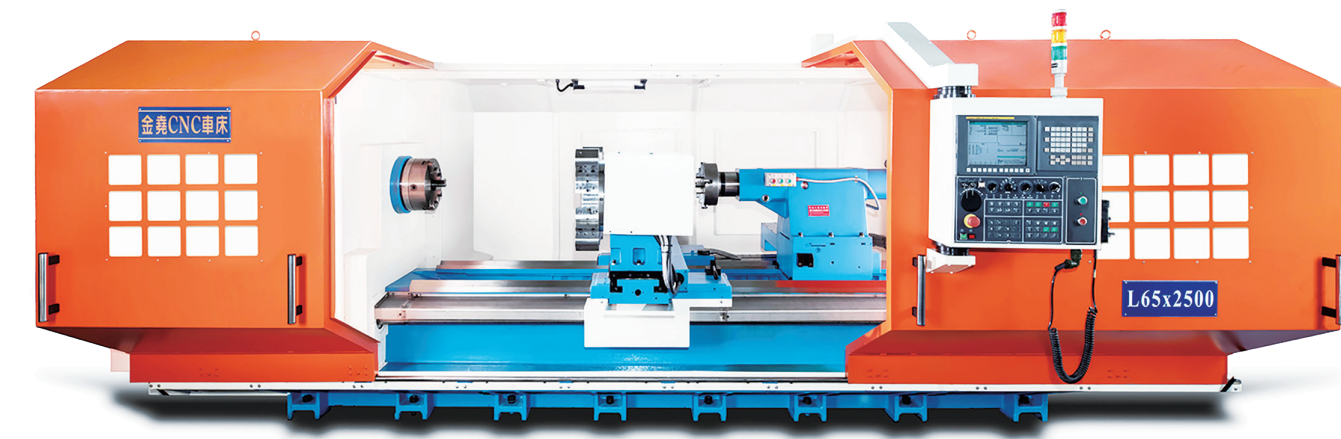
美中貿易戰 台機電廠備妥應變方案

●台灣機電廠商積極備戰！美中貿易戰持續延燒，機電台廠準備方案應變，其中東元去年挪移部分產能，今年越南新廠加入生力軍；士電則透過台灣市場成長彌補中國衰退；上海永大積極深耕中國訂單。

面對美中貿易戰，東元電機表示，這考驗供應鏈調度能力，東元集團去年已經進行調度，雖然去年獲利有微幅影響，不過今年越南生產線加入，從生產成本角度來看可降低成本，加上新台幣匯率助攻，貿易戰影響在可控制範圍之內。

對於生產線因應貿易戰調整策略，東元原本美國訂單在中國大陸產線生產，部分產能已移到台灣和東南亞，中國大陸當地產線挪移作業去年已告一段落。

觀察在中國大陸產線轉移和布局，東元在中國大陸產線供應內需和外銷比重各占一半，其中外銷產線比重約 60% 到 70%，已經挪移到東南亞和台灣。目前東元在中國大陸產線以內需市場為主，包括無錫和青島的小馬達產線。



▲美中貿易戰持續延燒，機電台廠東元、士電、永大等都已積極準備方案應變。(中央社)

士林電機則指出，中國大陸事業群據點受到貿易戰衝擊，業績恐下滑 15% 到 20%。目前士電在中國大陸有 11 個據點，會透過其他戰略持續深耕中國大陸內需市場。

士林電機表示，台灣生產據點產能占士電整體產能約 6 成，在南越有 2 座工廠，北越今年 10 月新設工廠將竣工，若貿易戰加劇，士電產能調配將相對輕鬆。士電目標希望再擴大台灣產品外銷的成長幅度，加上越南據點成長，

彌補中國大陸據點的衰退。

士電在越南主要生產變壓器和機車零配件，其中北越生產機車零配件為主。長期來看，受貿易戰影響，會有越來越多廠商將產能轉移到台灣的情況，台灣有機會受惠轉單效應。

以近期特定電動車廠商訂單為例表示，已有部分訂單從其他競爭對手轉給和大大出貨，有助明年整體業績增溫。全球廠商在中國大陸尋求分散供應鏈的動作將會趨緩，電動車零配件廠在台灣的

發展，很有機會。

電梯大廠永大指出，永大在天津、成都、上海的產能相對過剩，現在上海永大目標是拿回訂單，明年達到損益平衡點。對於中國大陸市占率目標，永大表示，目前上海永大市占率約 2%，到 2023 年希望市占率提升到 4%。

空氣壓縮機廠力達-KY 分析，貿易戰反會刺激中國經濟產業升級，轉向重視國內產業和市場需求經濟模式，加速布局高階產業鏈，將密切觀察後續情勢發展。