

2008 年 9 月 1 日 創辦網路原生媒體
2012 年 9 月 1 日 創辦實體報

五媒合一 · 深度報導 · 極簡閱讀

醒報重視國際新聞，提升國際視野與普世關懷。



高雄成了空汙王 無煤為要



沙國倡議葉門停戰協定



反思水源珍貴 等梅雨止渴



NBA 球星颯風玫瑰認染疫



《今日靈修》
疫情重創世界
巴西總統防疫荒誕，1200 萬人確診；疫情造成學習停滯，千萬兒童恐不識字；新冠痊癒後有後遺症，三成健康出問題。這些新聞令人憂心，盼你我舉起禱告的手。(4、5、8版)

蔡政府滿意雖高 過半民眾仍挺公投

台灣民意基金會 23 日發布民調，蔡英文總統的滿意度高達 58%，但也有超過 50% 民眾贊成萊豬公投與藻礁公投，其中以淺綠年輕人居多。



▲ 台灣民意基金會 23 日發布民調，蔡英文總統的滿意度高達 58%，但也有超過 50% 民眾贊成萊豬公投與藻礁公投，其中以淺綠年輕人居多。(網路截圖)

【本報記者呂翔禾台北報導】「蔡總統滿意度雖高達 58%，但反萊豬、藻礁公投的支持度也很高，蔡政府需要小心！」台灣民意基金會 23 日發布民調，蔡英文總統的滿意度高達 58%，民眾對於政府採購疫苗、處理兩岸關係的支持度很高，但也有超過 50% 民眾贊成萊豬公投與藻礁公投，基金會董事長游盈隆表示，許多淺綠年輕人支持公投，這是蔡政府需要擔心的地方。

8 月公投決勝負

游盈隆表示，58.4% 民眾贊同蔡總統處理國家大事的方式，比起 1 月調查時還提高 7%、不滿意度也下降 10.3%，他認為除了防疫、經濟表現持續受肯定以外，中國近日禁止台灣鳳梨進口也讓蔡總統獲利，也呈現過往中國對

台灣打壓時，民進黨政府民調都會上升的相同趨勢，而蔡總統高滿意度也讓蘇內閣維持高滿意度。「但真正的決勝點是 8 月的公投！」游盈隆指出，53.2% 民眾認為蔡政府處理兩岸關係的態度剛好，僅有 20.1% 認為太過強硬；60% 民眾對於政府採購疫苗

的表現感到滿意。即使國產疫苗研發速度緩慢，也有高達 74.4% 民眾認同政府採購國產疫苗，但仍有 63.8% 民眾反對蔡總統進口萊豬。游盈隆也說，連過去關注度較低的藻礁問題，也有 23.8% 民眾樂見藻礁公投通過、59.3% 民眾願意投票支持藻礁公投，2 個公投可能會有加乘效果，如果

公投通過，對於蔡政府維持台美關係、能源轉型都會有很大的影響。前民進黨立委林忠正認為，蔡政府一定要準備好替代方案，「這不是內閣總辭就能解決的問題。」

年輕人左右公投成敗

林忠正認為，由於過去民進黨是從環團、人權運動起家，所以

藻礁公投與施政滿意度相左是可預測的，超過一半的民進黨支持者反而支持公投，但藍營支持者中卻只有 20% 支持公投，這是國民黨要警覺的地方。前台南縣蘇煥智提到，藻礁問題過去民眾認知度很低。

但經過這次調查發現，藻礁公投獲得許多年輕人支持，過往年

輕人對於蔡總統的兩岸政策很買單，而年輕、高學歷對於藻礁問題的支持，顯示藻礁公投在網路上傳播的快速，加上公投法門檻已降低，他認為這兩個公投通過的機率非常高。

前國民黨軍系立委林郁方指出，其實這段時間蔡、蘇並無明顯施政成績，但因為鳳梨事件讓

台灣民眾對於中國更加反感，這也讓過去以兩岸關係做為資產的國民黨非常辛苦。

雖然中國早就反應過多次鳳梨有問題，但民眾較難客觀檢視，也讓藍營支持度容易受到拖累，他建議國民黨要重新思考兩岸政策。

國民黨支持度低迷 專家：應耕耘公共議題

根據民調國民黨支持度從 22.2% 下降至 18.4%，學者表示，需要更注重公共議題、降低政治性。



【本報記者呂翔禾台北報導】「國民黨強力推動反萊豬公投，但支持度卻持續下滑，需要更關注公共議題！」台灣民意基金會 23 日公布政黨認同民調，國民黨支持度從 22.2% 下降至 18.4%，前民進黨立委林忠正直言，民眾直觀對於藍營支持藻礁公投連署就是「來蹭的」，前國民黨立委林郁方則認為國民黨需要更注重公共議題、降低政治性。

藍營須著重公共議題

林忠正表示，比起民進黨超過 1 半支持者還願意支持藻礁公投，國民黨卻只有 20%，國民黨不能只為了反對而反對，雖然藍營推動自家連署的 2 個公投案花了很大力氣，但支持度卻持續低迷，這也凸顯民眾認為國民黨對於許多議題「只是來蹭熱度」，

以藻礁問題來說，就需要更多長期耕耘。他也提到近來爆發的疫苗採購小組爭議說，民意對於政府採購疫苗表現，無論是現階段或是未來要採購本土疫苗，都超過 6 成滿意度，但藍營卻持續往民意的對立面走，美國兩黨國會議員都能參加國防部軍事採購秘密審查，但在台灣，即使召開秘密會議，民眾也不相信藍營立委會保密。

林忠正認為，藍營如果不改變作法，支持者容易流失到立場相近的民眾黨。林郁方對藍營該著重公共議題也深表認同。他指出，國民黨現在的兩岸政策像是負債，民眾根本不買單，看到民調前半部對於藍營支持者來說相當無力，但民調後面提到對於公投的高支持度，又讓國民黨看到一線生機。

兩岸論述須重新界定

因此他希望國民黨要調整兩岸政策，該堅持的還是要堅持，但是要適度進行調整，避免讓民進黨有攻擊空間。不過前台南縣長蘇煥智提到，兩岸問題在選舉中仍扮演非常重要角色，加上近來香港局勢惡化，許多反對派都遭到國安法逮捕，他說，藍營不能提出清楚的兩岸論述，在選舉時一定會被迎頭痛擊。

林忠正認為，民眾黨對於國民黨威脅不小，因為民眾黨的組成中藍大於綠，因此柯 P 要參選總統對於國民黨的分票效應非常嚴重，這次民眾黨的支持度也上升 2.7% 也值得追蹤。台灣民意基金會執行長游盈隆坦言，中天關台前藍營支持度還可高達 38%，現在僅剩 22%，可見中天關台影響。

▲ 前根據民調國民黨支持度從 22.2% 下降至 18.4%，學者表示，需要更注重公共議題、降低政治性。(網路截圖)

松機 3e 智慧通關 試辦開放體驗



交通部建置「3e 智慧通關系統」，由旅客進管制區的自助通關設備，自行建置專屬 ID，包含登機證、護照和臉部特徵，24 日起在台北松山機場試辦半年，開放出境旅客體驗。(中央社)

社論

加速「可燃冰」開發 尋求新替代能源

最近桃園藻礁的聯署人數已超過公投的門檻，中油公司天然氣觀塘接收站的未來成為關注的焦點。由於政府已規劃我國在 2025 年為 50（氣）-30（煤）-20（再生能源）的發電結構，因此，天然氣未來將成為我國發電的主力，需求也將大幅成長。

新能源「可燃冰」

上週國外媒體報導，日本三井海洋開發公司將積極投入海底天然氣水合物的開採計畫，目標是將日本近海蘊藏量豐富的甲烷進行商業化開採，除了

增加天然氣的供應，最終還規畫進一步分解甲烷，生產潔淨能源所需要的氫氣。

天然氣水合物是甲烷（含量約 90% 以上）和水組成的固態物質，因為外觀看起來像冰塊，點火可燃，形成冰水火共存的奇特現象，所以又稱「可燃冰」。因為低溫高壓條件的存在環境，天然氣水合物廣泛分布在高緯度的永久凍土層及大陸邊緣海域的沉積物內。

在標準的溫壓條件下，1 單位體積的天然氣水合物可釋放出 150 倍體積的天然氣，估計全球天然氣水合物所含碳總量約為傳統化石能源的 2 倍以上，

成為一種備受期待的新興能源，許多國家都投入巨資進行調查研究，亞洲的日本、韓國、中國大陸、印度等更是積極的推動相關工作。

中、日、韓積極探勘

日本推動天然氣水合物的研究有數十年，在 2013 年首度完成世界首例的海域生產測試，接著又於 2017 年進行了實驗期更長的第二次測試，目前已進入經濟開採的試驗階段，並在其近海掌握了天然氣水合物埋藏區近 1 千處。日本最新的能源戰略計畫顯示，該國希望在

2023-2027 年之間啟動天然氣水合物的商業勘採目標。

印度於 2006 年、中國大陸及韓國於 2007 年都陸續啟動天然氣水合物深海鑽探調查研究，並相繼取得可觀的成果。以中國大陸來說，在 2017 年於南海首次試採成功，接著在 2019 年於南海神狐海域又進行第二次的採集作業，達到日均產量 2.8 萬立方公尺的新紀錄。這些成功的案例，顯示天然氣水合物的開採技術已經達到生產性的門檻，接下來就是朝商業化的開採利用階段邁進。

雖然燃燒天然氣所釋放的二氧化碳比燃煤及石油低，它仍

是化石燃料的一種，大量的長久使用，還是會加劇氣候的暖化。因此目前主流的觀點是將天然氣水合物當成一種過渡性的燃料，以幫助我們快速的擺脫燃煤與石油的依賴，轉換到低碳與再生能源的終極目標。

台灣發展進度落後

我們臺灣早在 2004 年就由經濟部中央地質調查所主導推動周圍海域的相關調查，證實西南部的海域具有天然氣水合物的賦存潛能，並規劃出 11 處天然氣水合物的探勘好景區。研究團隊初步估計西南海域天

然氣水合物的儲量約有 1 萬 5 千億立方公尺，是非常可觀的天然能源。可惜經濟部沒有進一步的開發企圖，至今還停留在學術研究的階段，遠遠落後國際的腳步，十分可惜。

由於我國能源 98% 倚靠進口，加上未來對天然氣的需求更高，天然氣水合物自然就扮演非常重要的救急腳色。期望我國能加速調查研究，並接軌已成熟的國際技術，早日進行海域天然氣水合物的開發利用，以大幅提升能源的自主比例與安全保障。

智慧都市招國際人才 蔣萬安談新未來

為加速智慧都市建構，立委蔣萬安呼籲政府應鬆綁電信相關法規，並普及無線網路環境，建立友善外國人才的環境。



▲中保科技副董事長林建涵（左）、國民黨籍立委蔣萬安（右）出席「智慧城市關鍵論壇」，以「永續綠能城市新未來」為主軸對談。（中央社）

【本報記者林志怡台北報導】智慧都市將有助於國際留才！國民黨立委蔣萬安在座談會中期待未來透過跨部會整合，一次性鬆綁電信、工程相關法規，加速智慧城市建構，並指出透過無線網路環境的普及與改善，將有助於建立友善外國人才的工作環境。

智慧城市構想

蔣萬安 23 日出席「智慧城市關鍵對談：永續綠能城市新未來」會談，與中保副董事長林建涵暢談未來都市構想，林建涵指出，智慧城市的核心理念在於讓監測者人不用到、可是在哪都能看得到，去年中保集團就曾協助高雄進行智慧校園計畫，掌握學生出入校園情形，並設立多處儀器，監測即時空氣品質等。

此外，中保集團去年也在多處設立智慧停車柱，並計劃在未

來結合路燈設施、加設相關顯示面板，顯示地震等公共安全、即時空品，甚至政府宣導廣告等，林建涵也強調，智慧城市將能讓政府取得即時資訊並快速解決問題。

蔣萬安則補充，在 2018 年曾編列智慧路燈相關預算，透過偵測車流調節電燈亮度，以達到節能的效果，而未來可能搭載其他感應器進行環境監測，但現在政府面臨主管機關分散的難題，未來需要整合各部會進行法規鬆綁。

無所不在的 Wifi

談到其他國家的智慧城市範例，蔣萬安以美國山景城與日本福岡為例，指出兩處城市都有免費、快速、穩定的無線網路，而智慧城市最基本應該要提供穩定快速有效率的免費無線網路。

此外，林建涵表示，其實台灣多數都有電信吃到飽專案，因此無線網路所造福的是來台的外國人。關於無線網路對國際人才的重要性，蔣萬安進一步解釋，對創業者而言，在任何地方都能工作，移動中也能享受穩定的無線網路連線，是相當重要的誘因。

回歸「人」的設計

對於台灣目前的智慧城市實行成效，蔣萬安說，從無線網路、Youbike 借用可以發現，在台灣若要使用相關服務，常常需要填很多資料，或是需要持有悠遊卡一類證件，對於外來人才而言相當不方便。

另一方面，蔣萬安指出，台灣雖投資眾多經費與人力建置硬體，但實際使用體驗卻常常被忽略，且智慧城市更該具有包容性，對孕婦、孩子、身心障礙、行動不便者如何使用相關設備都應列入考量。

租金因囤房稅漲？ 立委批無根據

【本報記者林志怡台北報導】囤房稅造成租金轉嫁是謬論！台灣民眾黨立委張其祿批政院以囤房稅造成租金轉嫁為由，以此停止囤房稅修訂是「倒果為因」，並指出囤房稅是治本、健全房市的方法。台灣民眾黨立委蔡壁如則呼籲政府停止以租金轉嫁為由推遲囤房稅，並正視囤房稅修法問題。

房市健全 3 要素

張其祿解釋，整個房市需靠囤房稅落實居住正義，並指出房市健全有 3 大要素，包括內政部實價登錄的資訊公開透明、財政工具如目前審議中的治短期的房地合一稅，以及治長期的持有稅改革，如目前討論的囤房稅。

關於台灣租金飆漲的原因，蔡壁如指出，房租上漲的根本原因在於房價上漲，因此民眾購買為租，實施囤房稅可讓空餘屋釋出，產生抑制房價的效果。張其祿更提醒，單行房地合一稅只是治標不治本，長期政策還是要讓把房子當資本投資的人釋出。

法人才是囤房大戶

對於囤房稅是否會造成轉嫁，張其祿指出，法人占擁有 4 戶以上擁有戶數的 7 成以上，其中一

年有超過 5 成發生過交易買賣，可見法人持有房產的目的在於「囤積居奇」、透過短期炒房獲利，而非出租，因此不可能發生房租轉嫁，同時也是引發央行祭出信用管制的理由。

至於政府提到租賃所得分離課稅相關稅損問題，張其祿指出，若屋主真正釋出空屋或按實況繳交持有稅，根本不會有稅損的問題，且造成稅損的主因在於房屋黑市與資訊不透明，而非囤房稅。

政府數據錯誤

張其祿指出，主計總處提出家庭住宅租屋比例只有 8%，然而實際租屋市場上比例不可能這麼低，且主計總處與財政部的資料並不一致，至今仍沒有人知道台灣實際租屋市場實際狀況，在數據缺乏的情況下，政府所提出「租金會上漲」的論述缺乏說服力。

此外，關於日前政府公布已發出租金補貼 12 萬戶的消息，張其祿建議，政府單位應該透過該數據進行分析與研究，並藉此了解租屋市場的現狀，而非以缺乏證據的數字及治標不治本的政策敷衍了事。

國內首見屈公病 打疫苗 1 例輕微不良

【本報記者呂翔禾台北報導】疫情中心 23 日新增 1 例境外移入，疫情雖不嚴重，不過國內首度出現屈公病境外移入，疾管署提醒民眾，屈公病與登革熱類似，做好防蚊措施即可預防。針對疫苗施打進度，莊人祥表示，已有 1578 人施打，V-watch 系統超過千人參與，近日出現 1 例 AZ 疫苗施打不良狀況，莊人祥僅表示並不嚴重。

指揮中心指出，新增個案 2 月 23 日檢疫期滿後，因工作需要，曾至醫院自費採檢，結果為陰性，因預計返回荷蘭，21 日再次前往醫院自費採檢，檢出 COVID-19 陽性，於今日確診（Ct 值 36，核酸檢測為陰性，血清抗體 IgM 為陰性、IgG 為陽性）。已掌握接觸者 3 人，其中 2 人列入居家隔離、1 人列入自主健康管理。



▲AZ 疫苗出現 1 例疫苗施打不良反應，疫情中心發言人莊人祥對此並未透露過多細節。（指揮中心）

疾管署防疫醫生林詠青指出，屈公病與登革熱相同，都是藉由帶病毒的白線斑蚊或埃及斑蚊叮咬而感染，潛伏期 2 至 12 天，

感染症狀包括突然發燒、關節疼痛或關節炎（特別是手腳的小關節、手腕和腳踝）、頭痛、噁心、嘔吐、疲倦、肌肉疼痛，約半數

患者會出現皮疹；大多數患者約在 7 至 10 天內可康復。

22 日出現 1 例 AZ 疫苗施打出現輕微不良反應，但當媒體詢問哪家醫院與醫護人員年齡層等問題時，莊人祥僅表示該個案為非嚴重不良個案（無死亡、重大傷殘、住院、延長住院等現象），手上並沒有其他資料。針對外界關注的國產疫苗收購價格，莊人祥也只說無法透露更多細節。

另外，針對外界質疑行政院長蘇貞昌並未施打疫苗，莊人祥直言反駁稱，台大醫院不會打假針、將不明物體注射進人體。而媒體問到疾管署署長周志浩、副署長莊人祥與羅一鈞是否會接受疫苗？莊人祥回說，他們屬於第二順位施打，會等到醫護人員打完才開始接種。

▼高雄市 23 日持續霧霾空氣品質不佳，小港、大寮及林園區周邊工廠一片灰濛濛。(網路截圖)



高雄奪得空汙王 促市長提無煤期程表

環團公布 2020 年自動 PM2.5 年報，

高雄地區年均值 19.8 微克／立方米，是全國最惡空品區，呼籲市長陳其邁提無煤期程表。

【本報記者臧品安台北報導】「高雄已成為第一霧都，市長陳其邁應積極爭取興達電廠立即除役！」台灣健康空氣行動聯盟 23 日公布 2020 年自動 PM2.5 年報，高屏地區年均值 19.8 微克／立方米，是全國最惡空品區，呼籲高雄市長陳其邁儘速提出高雄無煤期程表，環保署也應說明過去的空汙治理會報，解釋台灣空汙是否有改善。

中南部空品未達標

台灣健康空氣行動聯盟公布的年報資料顯示，台中以南各縣市 PM2.5 年均值，均未達台灣 PM2.5 管制標準年均值 15 微克／立方米，除了高屏（不含恆春）空氣品質最差外，雲嘉南、中部也都亮紅燈。

台灣健康空氣行動聯盟理事長

葉光凡醫師指出，去年全台自動 PM2.5 年均值最差的 11 大測站，有 9 處在高雄，大寮站 22.6 微克／立方米，名列「空汙王」，仁武站 21.3 微克／立方米、林園站 20.8 微克／立方米緊迫其後，屏東潮州站與雲林斗六站則以 19.862 微克／立方米、19.86 微克／立方米分居第 7、8 名。

提出高雄無煤期程表

葉光凡分析，高屏地區測出空品差的測站，多因位在興達電廠與大林煤電廠下風處，而煤就是萬毒之首，煤電廠不僅是 PM2.5 排放大戶，燃煤排放同量 PM2.5 時，毒性可能高出 5 倍於一般

PM2.5 排放、近 3 倍交通廢氣排放。「希望高雄市長陳其邁回應脫煤民意及落實加入國際脫煤者聯盟參與宗旨，儘速提出高雄無煤期程表。」



▲左起台健空盟理事長葉光凡、台南社大環境小組林政翰、南部反空汙大聯盟發言人李建誠、台健空盟執行長楊澤民。(台灣健康空氣行動聯盟提供)

南部反空汙大聯盟發言人李建誠呼籲，一、全台最老舊興達煤電立即除役；二、燃煤汽電共生鍋爐共 17 座、23 組燃燒設備，應在 2 年內完成煤轉氣；三、2018 年開始運轉的大林超超臨界，應仿效荷蘭，運轉屆滿 15 年就應提前退役；四、2032 年大林脫煤，達到無煤高雄。

中高污工廠影響食安 環團籲公開名單

【本報記者林志怡台北報導】農地污染不只是環境問題，更是食安問題！時代力量立委王婉諭指出，台灣農地污染已嚴重影響食安，環團則進一步呼籲政府應在 4 月底前公布未申請轉型、遷廠或關廠的中高污未登記工廠名單，並透過稅籍與開罰資料勾稽其他中高汙工廠，並在 9 月底前列入查處名單。

中高污工廠未登記

王婉諭表示，違章工廠中高汙問題，不只是土地與環境問題，更攸關食安，如日前含鎘米引起了眾多家長的焦慮，而根據環保署公布的土壤與地下水整治資料，截至目前有超過 1,154 公頃的土地遭工廠廢水污染，其中 108 處農地持續遭受反覆污染。

此外，綠色公民行動聯盟（簡稱綠盟）透過財政部稅籍及環保署污染違規處紀錄資料發現，262 家具違規紀錄的為登記工廠中，至少 35 間為中高汙工廠，另有 359 間臨時登記工廠，雖在

財政部、環保署公開資料中具高汙染業別、製程相關登記，卻不在經濟部中高汙染工廠名單內，若政府單位錯誤認定，此類工廠很有可能取得特登工廠登記，並就地合法。

公布廠址斷水斷電

經濟部依工輔法於 3 月 20 日開始進行違章工廠斷水斷電及拆除，對象包括未申請遷廠、關廠、轉型為低汙染的高中高汙未登記農地工廠，並將於 4 月 1 日公布相關工場處理相關報告，王婉諭期待於報告中公布廠商名稱、場址及處理狀況。

民進黨立委洪申翰則呼籲，經濟部公開各縣市未登記管理工廠的輔導計畫，並與縣市國土計畫的空間資訊對接，整合未登記工廠清理，地球公民基金會等環團也呼籲經濟部公開 2019 年清查的中高汙染工廠名單，並於 9 月底前比對財政部、環保署資料，對偽裝成低汙工廠的中高屋工廠進行斷水斷電及拆除。



▲違章中高汙染工廠排放的廢水，可能嚴重污染周遭農地，造成重金屬污染。(Photo by 台灣水鳥研究群 彰化海岸保育行動聯盟 on Flickr under CC2.0)

綠色餐飲頒獎

游錫堃盼成普世價值

【本報記者臧品安台北報導】綠色餐飲的概念有朝一日將會成為普世價值！2021 第一屆綠色餐飲年會暨頒獎典禮於 23 日舉行，共頒發 GDG 年度大獎、年度最佳營運獎等 21 項大獎。立法院長游錫堃致詞表示，「勿以善小而不為」，鼓勵民眾現在開始過綠色生活及享用綠色飲食，他相信能延緩地球面臨的氣候危機。

游錫堃致詞時表示，被譽為愛因斯坦後最偉大的物理學家霍金在 2011 年受訪時曾說，地球將在 200 年內毀滅，人類若要活下去，必須在 200 年內移民至其他星球。他也期勉民眾，「勿以善小而不為」，如果大家從現在開始過綠色生活、吃有機蔬果、享用綠色飲食，相信能延緩地球面臨的環境危機。「這是台灣第一個以永續為核心價值的產業鏈！」綠色餐飲指南創辦人黃俊誠提到，此次年會將綠色餐廳、有機友善供應商都聚集在一起，期望在現有的資本主義裡，

透過綠食產業鏈形成的平台與機制，打造出一個屬於綠色餐飲產業的防護罩與內循環，「我相信現在所有綠色餐飲產業的付出與努力，有朝一日將會成為普世價值。」「2021 第一屆綠色餐飲年會暨頒獎典禮」以「採購」、「環境」、「社會」三大永續指標作為評鑑基準，游錫堃親自蒞臨典禮頒發 GDG 年度大獎與年度最佳營運獎，分別由來自高雄、法餐名廚簡天才領軍的「THOMAS CHIEN Restaurant」天才餐飲集團獲得，以及台北植物性料理餐廳 Plants 獲得。

簡天才表示，希望能有越來越多人投入綠色餐飲產業，相信能形成一個善的循環。台北植物性料理餐廳 Plants 老闆則表示，有很多民眾想支持有機產業，但因為價格等因素，無法輕易做出選擇，希望政府未來能協助有機食材大量生產，讓有機食材能有合理的價格，也相信未來會有多人理解綠色餐飲的概念。

財經視窗

台灣做不出特斯拉？缺整合、想像人才

何其台

(資深媒體人)

「台灣從來不能做出特斯拉，因為你們缺乏整合的人才，缺乏想像的人才！」這是特斯拉創辦人馬斯克對台灣投入電動車產業最直白的看法，聽來極為逆耳，卻可視為忠言。如何突破，值得思考。

整合、想像人才難覓

不容否認，馬斯克的看法確有相當道理，台灣長期以來，進出口貿易都是工業零組件，缺乏最終製品，以及高價值的科技原物料產品。這正是缺乏整合人才，以及想像人才的證明。

以至於出口零組件都要運送到先進國家，組裝成價值不菲的最終產品，而台灣只能賺取消耗廉價水、電、人力資源，

而且毛利率低的零組件。

最近鴻海集團積極發展電動車，成立 MIH 平台，已吸引至少 1 千家企業投入，成功跨出電動車生產，必須整合各零組件生產重要的創舉，應該是邁出破解馬斯克所言。

台灣工業發展最大盲點之一，重要的一步。能否成功，挑戰才剛開始。

至於馬斯克直指台灣缺乏想像的人才，確實是一針見血，點出台灣長期的盲點，也是華人世界的通病。群創光電總經理楊柱祥表達他的看法，值得深思。他認為要從教育下手，包括家庭教育、大學教育、生活教育，改變對下一代獨立思考能力，鼓勵勇於創新，發揮無限想像空間。

華人世界缺乏想像力

華人子女在全球各地學校，

考試成績經常最優異，家庭教育始終期許子女認真勤奮，嚴守生活及學習紀律，因此傳統觀念裏，華人子女是「父母怎麼講、老師怎麼教，你就照著做，不要有過多意見」。

學習對華人子女是辛苦的歷程，也是千篇一律的課本教育、考試教育。

固然培養紮實的基礎科學訓練、良好人文素養及家庭教育。至於如何發揮想像力，以及科際整合，卻是最大弱點。

馬斯克曾說，「想像要在快樂時才有，快樂是有創造力的最佳時機」，他很多天馬行空的想像力，令人不可思議，例如要到火星去、要做 SpaceX，要做特斯拉電動車。特斯拉用人哲學是不需要大學畢業，甚至高中學歷也不重要，重要的是想像力、整合力及執行力。

期待 MIH 美夢成真

台灣如何培養「想像力的人才」？確實值得政府及社會共同省思，如何打破傳統升學主義，士大夫觀念，固定學習模式框架，讓人才在快樂時發揮想像力、創造力，確實值得深思。或許這也是突破台灣未來發展侷限於「零組件」，最佳的機會。鴻海的 MIH 平台，確實是非常值得肯定的整合力創意，至於如何尋覓想像力人才，進一步建立第二座護國神山，又是極大的挑戰。不論如何，「怕熱就不要進廚房」，鴻海敢於向全世界挑戰下一個世代汽車商機，除了全民的祝福之外，政府亦應積極伸出援手，協助建立良好的電動車發展環境，讓給「電動車王國」早日美夢成真。

葉門內戰現曙光 沙烏地提停戰協定

沙烏地近日提出葉門內戰停火的協定，且有望答應叛軍過去希望的解除封鎖，讓葉門內戰停火又出現一道曙光。



▲ 沙烏地近日提出葉門內戰停火的協定，且有望答應叛軍過去希望的解除封鎖，讓葉門內戰停火又出現一道曙光。(Photo by Ibrahim Oasim on Wikimedia under CC 3.0)

【本報記者呂翔禾綜合報導】世界上最大的人道危機——葉門內戰有望終結？沙烏地阿拉伯 22 日提出葉門內戰的停戰計畫，希望讓聯合國部隊進入葉門，並主導政府與胡塞叛軍雙方停火，不過胡塞叛軍質疑沙烏地是否真的願意真正落實停戰的關鍵條件：解除陸海空封鎖？葉門內戰除了沙烏地與伊朗之間的代理人戰爭以外，也是世界上最大人道危機之地，全國超過 1 半民眾處於飢餓狀態。

就願意馬上停火。不過《CNN》提到控制葉門大部分領土的胡塞叛軍反駁，這次停火協議與過去沒有不同，而且他們也質疑沙烏地是否真的願意停火，並解除首都沙納的空中禁飛，還有海邊港口的封鎖令。他們要求沙國要先解除封鎖，讓運送胡塞物資的 14 艘船進港，他們才願意接受停火談判，目前沙國傾向配合解除封鎖。

葉門內戰有望停火？

根據《英國廣播公司》報導，沙烏地 22 日由外交部長法漢於首都利雅德宣布，希望葉門政府與胡塞派軍可以接受由聯合國指派的停火團進入葉門，為雙方展開停火協商，葉門政府對此表示歡迎，沙國政府也說，只要胡塞叛軍願意接受談判，

沙烏地預計還將邀請美國與葉門政府、胡塞軍代表與鄰國阿曼參與談判，希望藉由美國與聯合國的努力，讓這場世界上最大的人道危機儘速落幕。《英國廣播公司》分析，雖然美、沙關係因為華郵記者卡紹吉案出現裂痕，但沙國政府仍順應拜登政府想要終結葉門內戰的想法，希望能繼續與美國保持良好關係。

盼結束人道慘況

另外，如果胡塞叛軍不願接受談判，國家輿論壓力將會落在胡塞叛軍上，若雙方願意談判，沙國解除封鎖的機會很高，雖然有利於胡塞叛軍，但實質上對受難已久的葉門人民是很大的幫助，讓他們獲得許久未見的國際援助，稍微緩解慘無人道的飢荒、水源缺乏危機。不過，過去許多和平談判都以失敗告終，包括去年也是由沙國主導的談判，但今年沙國似乎在封鎖的要求上有所鬆動，或許可望終止這場由沙烏地（支持葉門政府）與伊朗（支持胡塞叛軍）的代理人戰爭。葉門內戰從 2014 年開打至今，超過 2000 萬（2/3）葉門民眾需要人道援助才能生存，醫療體系崩潰、民眾的生活非常痛苦。

全球各大週刊頭條新聞

林志怡 / 輯

《經濟學人》The Economist 香港敗後 如何與中國相處？

西方世界嘗試與世界工廠（中國）切割，顯然無法制裁成功，反將重創西方經濟。

從中國與香港的鬥爭中可以發現，中國顯然不會對其信仰的共產主義或其他政治理念作出妥協。基於過去中國在人權議題上造成的爭議，西方世界曾透過經濟孤立與禁運等手段迫使中國讓步，但顯然西方世界至今只能放棄自己的堅持，並繼續與中國往來。

過去許多人曾認為，中國會隨著經濟開放而變得更加自由，但隨著中國成為世界最大的代工及生產基地，卻依舊不放棄以往的極權與專制，也因為其在全球供應鏈上的獨特地位，使西方發現，切斷消費者與世界工廠的聯繫造成的價格上漲，甚至可能引發全球金融危機，無法達到預期的制裁效果。

種種跡象顯示，西方無法透過禁運重創中國，最直接的證據是中國在國際市場上的重要經貿地位。由於中國是 64 個國家與地區的最大商業貿易夥伴，使多數國家在選邊時，因考量貿易關係及自身利益而選擇與中國同一陣線，而美國及其他西方世界的國家不可能為了孤立中國，而孤立了自己。



然而，拜登政府目前所面臨的最大挑戰在於，不對中國進行任何制裁或相應行動，又該如何避免落入緩靖主義的窠臼？維持與中國的商業往來的同時，美國需積極建立西方的防禦體系，並納入學術機構、雲端計算及基礎能源等資源，最大限度的減少中國可干預的空間。

此外，美國應加強與印度、日本、澳洲的四方協定，並強化台灣的軍事實力，以阻止中國進行任何侵略行動。至於人權方面，美國則可採取相對強硬的態度，透過持續維持其他國家的民主活力，應可有效的避免中國的極權主義向外擴散，而這樣的抗爭有可能持續長達數十年之久。

巴西總統防疫荒誕 商界盟友聯名投書

【本報記者呂翔禾綜合報導】巴西總統防疫天怒人怨，搞到過去盟友都群起公開反對他！巴西上百位經濟學家與企業家 22 日聯名投書報紙，要求巴西總統波索納洛改變防疫措施，不要再反對民眾接種疫苗。名單中不乏 2018 年選舉支持他的企業家盟友，但波索納洛仍堅稱封鎖對於巴西經濟將會造成傷害，因此不願封鎖，也讓巴西疫情仍高居世界第 2。

巴西的疫情正迅速升溫，光是上周就超過 15000 人因為新冠肺炎確診死亡，巴西的醫院已經瀕臨極限，該國已經超過 1200 萬人確診、29.4 萬人死亡，雖然印度 1164 萬緊追在後，但目前仍高居世界疫情第 2 嚴重。泛美衛生組織副執行長巴波沙 21 日時指出，巴西目前插管藥物與疫苗都陷入短缺。



工商界不滿政府防疫

根據《半島電視台》報導，這封信由巴西前央行總裁與巴西主要銀行家為主要連署人，雖然沒有直接點名總統本人，但信中提到「國家最高政治領導階級」對於科學的忽略，繼續鼓勵民眾群聚、推動未經證實的療法，並鼓吹民眾反對打疫苗的行為感到高度不滿。

《CNN》提到，波索納洛在疫期間也換了 4 個衛生部長。這也讓聯名公開信的商界代表高度不滿，他們提到，巴西仍處於新冠疫情的爆發潮，現在最需要的是基於科學、堅固的資訊流通與數據的公衛政策，「巴西不能再忍受脫序的言論，還有更多的錯誤政策。」

雖然巴西總統府尚未對此表示回應，但波索納洛在 21 日於首都巴西利亞演說時，仍堅持巴西要繼續維持他過去反對封鎖的政策基調，他闡述封鎖只會讓經濟雪上加霜，因此拒絕採用任何強迫民眾在家的封鎖措施，他並強調巴西民眾應該專心摧毀病毒，而非一直攻擊政府。

巴西抗疫不能再等

這波連署名單包括巴西最大銀行伊塔烏總裁沙利斯、前中央銀行總裁弗拉加與羅優拉等巴西重量級經濟學家。他們建議政府加速採購疫苗、提供免費口罩、各部門改善溝通管道，並實施國家或區域層級的封鎖措施以抑制疫情。對於波索納洛宣稱封鎖會對經濟造成損害的說法，他們也表示：「如果疫情不控制下來，更不用期待經濟會復甦。」

圖文選粹

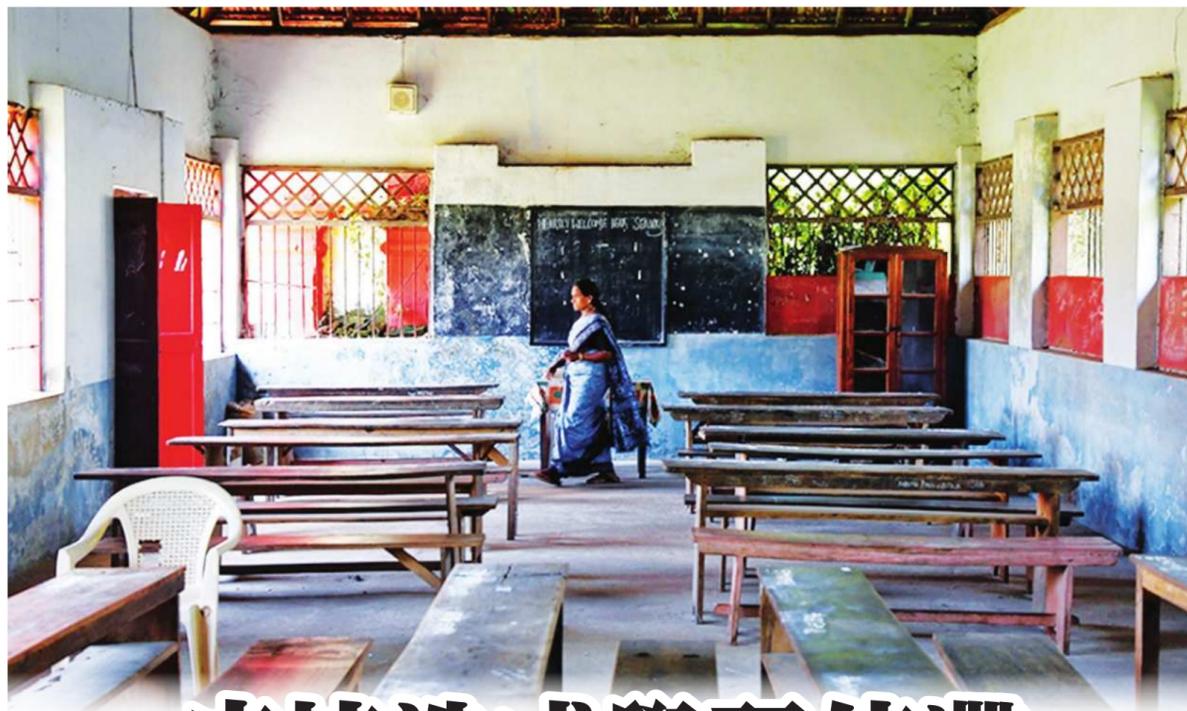
希拉蕊：美國將持續支持台灣防禦



▲ 前美國國務卿希拉蕊·柯林頓（左）美東時間 22 日說，中國未來可能對台採取軍事行動，美國將持續支持台灣防禦。右為美國智庫外交關係協會會長哈斯。（取自外交關係協會視訊研討會）

每人介紹 / 代訂一份報紙給朋友，讓善傳送。本報廣告、訂報專線：0800-011961 看完醒報，轉贈鄰居信箱

▼反貧窮組織警告，疫情造成的失學潮會讓千萬兒童失去閱讀能力。(網路截圖)



疫情造成學習停滯 千萬兒童恐不識字

【本報記者陳是祈綜合報導】疫情帶來的失學潮，恐造成全球一半的兒童閱讀能力下降。根據聯合國、世界銀行等公布的數據分析後，反貧困非營利組織警告，由於疫情帶來嚴重的失學潮，到今年年底，全世界10歲兒童(約7000萬)恐怕有一半無法閱讀和理解基本字句，尤其在非洲和亞洲受到的影響最大，非洲撒哈拉以南甚至有40%的兒童，至今無學可上。

根據《BBC》報導，One 組織的總監麥克奈爾表示，



疫情帶來失學潮，恐怕在今年年底，全世界有一半10歲兒童(約7000萬人)會無法閱讀、理解基礎的字句。

兒童在10歲是否能順利閱讀，是攸關學習歷程的重要里程碑，會影響到將來找工作和謀生的能力，因此呼籲全球各政府近快採取行動，讓兒童復學，否則會有數百萬兒童變成文盲，更會拖累一整個國家的經濟發展。

失學潮文盲大增

《半島電視台》報導，反

貧困組織 One 根據世界銀行、聯合國教科文組織、世界銀行等組織的數據分析，並在22日公開警告，因為疫情帶來的失學潮，恐怕在今年年底，全世界有一半10歲兒童(約7000萬人)會無法閱讀、理解基礎的字句。

以地區來看，受影響最大的當屬亞洲和非洲地區，其中非洲撒哈拉以南至今有40%

的兒童無學可上。該組織警告，到了2030年，若疫情後的失學潮沒有充分解決，屆時無法識字的10歲兒童會增加到7.5億，約佔全球人口的十分之一。

呼籲優先恢復教育

為了應對此一危機，該組織敦促各國(尤其是G7)投入至少50億美金，以資助全球教育合作計畫，若順利執行，能幫助1.75億兒童，也呼籲政府通過經濟刺激計畫以及延長還款期限，還幫助發展中國家，以便各國可以用資金投入教育。



棲地環境污染嚴重 淡水魚類大量消失

【本報記者陳是祈綜合報導】淡水魚類正面臨滅絕危機。根據科學研究團隊，由於淡水環境污染嚴重，棲地大幅減少，有將近三分之一的淡水魚類面臨絕種危機。專家表示，淡水魚類對於河流、湖泊、濕地等生態平衡扮演重要角色，也攸關數百萬人的糧食供應。若淡水魚類大量消失，不只生態失去平衡，也可能使全球經濟衰落。

淡水魚快速消失

《NBC》報導，世界自然基金會、全球野生動物植物保護組織等16個環團，在23日發佈的一份報告顯示，全球有三分之一的淡水魚類正面臨滅絕危機，甚至僅在2020年就消失了16種魚類。

報告指出，自1970年代以來，淡水魚季節性遷徙的數量下降了四分之三，而60磅以上較大型的物種則少了94%，且減少速度持續增加。

淡水環境遭破壞

《CBS》報導，研究指出，淡水魚類對於維繫湖泊、濕地和河流的生態平衡非常重要，且數百萬人的糧食與生計也依靠淡水魚類，有些魚類甚至有助於保護脆弱的水土。若淡水魚類大量消失，可能會使全球的經濟陷入衰退。

淡水魚類消失的最大原因，在於淡水環境遭到嚴重破壞，包括棲地退化，水壩排水帶來污染和外来物種入侵，加上氣候變遷，都是淡水魚類無法生存的因素。世界自然基金會的專家斯圖爾特表示，淡水魚類在民間討論氣候變遷、生物多樣性和全球發展時，常常被忽略，但其實淡水魚類是維繫環境和經濟的關鍵物種。

研究團隊呼籲各國政府和相關部門，近快針對淡水環境的破壞制定緊急恢復計畫，通過保育工作，恢復自然河流的流量、水質和棲地面貌，以減緩數十年來的破壞。



淡水棲地被破壞，導致三分之一的淡水魚類面臨滅絕危機。(網路截圖)

圖文選粹

圖文 / 中央社

港擬放寬疫苗接種 16歲以上優先施打



▲香港開展新冠疫苗接種計劃不足一個月，已出現多宗死亡個案，未有煞停打針之餘，更宣布政府將會盡快放寬可接種 COVID-19 疫苗的優先群組，最終目標是16歲以上市民都可以接種。

中共黨員統計 有近9200萬人



▲中共中央23日在北京舉行新聞發佈會，介紹中國共產黨成立100週年慶祝活動有關情況。中共中央組織部副部長傅興國說，至2019年12月，全國共有黨員9191.4萬人。

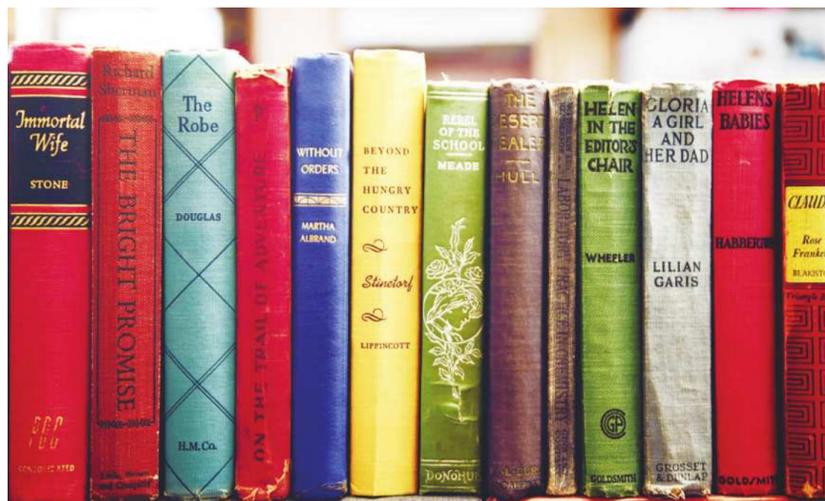
紙本書銷售新方法 抖音可帶動銷量

【本報記者陳是祈綜合報導】抖音成為紙本書的銷售救星！根據外媒報導，有英國的抖音網紅以短片拍攝讀者對書本結局的誇張反應，意外刺激了紙本書的銷量大漲，隨後抖音上出現了「#BookTok」的標籤，專門分享對於書本情節的有趣反應。媒體分析，此風潮開始竄紅後，對於長期頹靡的紙本書市場是一劑強心針，也有不少實體書店和出版商開始和抖音網紅合作，促進買氣。

抖音短片促書本大賣

《紐約時報》報導引用一則事例：英國小說《We Were Liars》於2014年問世，原本銷量平平，卻在去年夏天重返暢銷書行列，讓作者洛克哈特驚奇又疑惑，隨後她才發現，是由於一對青少年姊妹在抖音上宣傳的功勞。

15歲的抖音網紅米萊爾接受採訪時表示，因為在學校裡看書的人越來越



▲抖音意外成為紙本書市場的新興行銷手法。(網路截圖)

少，於是和妹妹一同創立「alifeofliterature」抖音视频帳戶，專門拍攝對小說情節的誇張反應，例如哭泣、大笑等，希望能鼓勵大家一起享受閱讀。姊妹倆至今已擁有20萬追隨者，同時也帶動起#BookTok的標籤，主要由十歲到二十多歲的女性用戶分享。當風潮被帶起來後，也開始回饋到紙本書上，不少小說作品銷量因為抖音而重回暢銷榜。

全美最大的連鎖書店 Barnes & Noble 總監表示，這是行銷團隊從未想過的新穎銷售方法，「短短45秒的影片，帶來的效益是我們無法想像的，甚至其他社群平台都沒有這種瘋狂的效果。」

為愛書人找到同好

《Bd news》報導，抖音帶來的驚人效益，對長期頹靡的紙本書市場是一劑強心

針，有些出版社已經著手聯繫著名的抖音網紅，贈送免費書籍以換取在平台上曝光。

此外，「#BookTok」的興起不只是紙本書市場受惠，對於找不到志同道合的愛書人士也是發掘同好的管道。一名洛杉磯的女性表示，BookTok的風潮不只在疫情中帶來娛樂，還為她找到許多喜歡書本的同好，「在疫情中無法辦實體讀書會，抖音就變成很好的分享平台。」



● 環境論壇

反思水資源珍貴 全台佇候梅雨止渴

適逢 3 月 22 日世界水資源日，台灣旱象依舊嚴峻，杯水車薪不足解渴，仍須開源節流盼梅雨季到來。

主持人（以下簡稱「問」）：最近台灣面對嚴重的缺水問題，可以追溯到去年整年沒有颱風，已造成台灣的旱象。颱風不來讓大家都非常痛苦，科技產業、農業灌溉都有影響，且立法委員也都紛紛提議增加耗水費，或把水價再提高一點。

昨天是世界水資源日，所以我想首先請汪教授分析一下，台灣水資源狀況一直都是不太均衡的情況，臺灣目前所面對水資源的短缺，顯然是結構性的問題？

汪中和：3 月 22 日是世界水資源日，聯合國規劃主題為「要珍惜我們的水資源」。面對氣候變化，我們將來所面對的衝擊面一個是能源、一個是糧食，再來就是水資源。水資源現在已經變成，每個國家都要面對的重大議題。

以台灣來說，受到氣候變化的影響，臺灣的降雨現在越來越不穩定。整體來說，降雨量長期以來沒有偏差太大，總量都沒有增加太多。可是，我們如果仔細去看地理、時空的分佈，就會發現



汪中和 博士（中研院地球科學研究所兼任研究員）



賈新興 博士（天氣風險公司總監）

其實改變非常多。總量沒有增加，但北部跟南部的差異越來越大，東北部降雨量越來越少，西南部就越來越少，尤其是台南，現在每年下雨的天數不到三個月，水資源變得不均勻帶來的壓力，讓整體用水的結構開始失去平衡。

不論是農業、工業用水及民生用水，只要前面一年沒有颱風或梅雨，隔年的枯水期就一定得面對可憐的乾旱。所以對台灣來說，氣候變化給我們帶來水資源的壓力只會越來越嚴重。現在我們碰到的問題，其實過去也有，只是政府都沒有好好進行正確且到位的因應工作，以至於同樣的缺水問題，一直不斷地在發生。

問：具體來說，應該要有的因應是什麼？

汪中和：首先，台灣水資源的管理其實有很多的缺失，若水資源能夠管好的話，缺水的壓力就可以降低。

第二，要想辦法把老天降給我們的雨水，盡量儲存下來。現在

除了水庫以外，城市海綿化是保水最重要的一個工具，但是政府過去都沒有往這個方向推動。第三，要把排掉的廢水收回來，就是任何一滴水都不要浪費，用完了再重複回收使用。第四，就是水價要反應我們的成本，用水價來制約隨意浪費的習慣。

問：太精采了，我們也請賈博士分析。賈新興：乾旱的議題反覆發生，未來發生的頻率跟強度只會越來越強，隨著氣候變遷，造成雨量分佈季節的差異性更強。除此以外，台灣還有區域差異性，去年在反聖嬰的影響之下，東北部雨下非常多，但中南部就很少。

當時在八九月的時候，翡翠水庫的水位剩不到百分之五十；後來在秋季之後，因為東北季風異常降雨，讓水位上來，所以才有辦法做好區域的調度。面對目前這種旱象，整個國家長遠的水資源管理，真的非常重要。

重新思考水的價值 322 世界水日報告提到「valuing water」，就是要更珍惜水資源。水到底有沒有價值？報告裡面講到，第一，把水留下來需要一些基礎建設，像水庫、水道等等，我們有沒有好好的珍惜這些設備？現在水利署有做區域清淤，有些進入的水道，或漏水，我們有沒有好好去珍惜這些東西？

第二，水對人的生活具有供應、清潔等用水的價值。難道水只是用來沖馬桶嗎？水非常珍貴，是維持人基本生命很重要的依據。而水的價值不僅維持人的生命，農業（糧食生產）、能源工業（科技廠）等都非常依賴。

第三，除了這些看得到的，另外也有提到文化上的價值。其實很多歷史、文化都跟河川有關，從宗教面來講，也跟水有關；所以水在文化、宗教上，其實有更深的意涵。水的價值難道只是付出的水費一度是多少錢嗎？我覺得這真的要去重新思考了。

問：謝謝賈博士提供了一些觀念，讓我們去思考水對我們的重要性，以及我們是否真的把它當作珍貴的資源。

接下來我想問很常識性的問題，第一，最近有下雨，那當然覺得很高興，雖然下雨不方便要撐傘，但雨既來了，是不是就可以不用限水？第二，剛剛兩位都一再提到，南北水資源不平均，台灣這麼小，為什麼北部水多南部水少？是跟水庫有關嗎？為什麼不能北水南運？那台灣這麼小為什麼會有兩水不平均的地方？



中南部多數水庫蓄水率仍不到 2 成，曾文水庫（圖）水情吃緊，旱象未解（中央社）

降雨區域性差異 賈新興：主要是台灣區域的特性，第一，有中央山脈擋著，第二，冬天的東北季風會造成迎風面的北部比較多的降雨，夏季的西南季風會造成中南部異常的降雨。

所以理論上來講，夏季中南部雨水相對會比較豐沛，所以很多大的水庫也都是在中南部，像曾文水庫等。只是有時候異常狀況發生，像去年梅雨季提早結束，颱風又不來，變成在最重要的降雨季節的時候雨都不來，就會造成非常嚴重的水資源短缺，而這個短缺就會形成區域性的差別。

我想這是台灣先天地理的限制，所以雖然台灣年雨量其實是非常豐沛的，但因為中央山脈及季節風向的不同，造成降雨區域性跟時間分配的不同。

中南部蓄水量不足 汪中和：台灣最近因為鋒面南下，給我們帶來一些降雨。不過，這個降雨恐怕主要在東北部，現

在最缺水的地方還是在中南部；所以鋒面帶來的雨，幫助還是太少了，對於我們早情緩解，實際上沒有太多的助益，對於水庫集水區帶來的水，其實還是有限。現在中部以南的水庫蓄水量多半都是在百分之二十以下，這是非常的嚴重的情況，我們不能夠寄望在枯水期的時候能夠多的雨，還是要等梅雨到來。如果像去年五月那樣來場大豪雨，我們的危機當然就會解除了；如果沒有，還是要勒緊肚子，做好節約用水的工作。

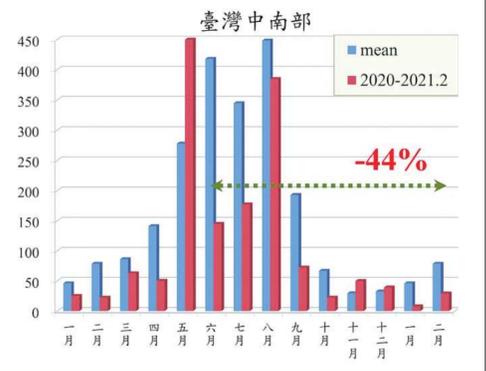
問：剛剛汪老師給我們一條明路，就是我們至少可以來請告，希望雨不只要在東北部，更要在中南部的地方以外，我們其實自己還是要做好準備。

問：最後的問題請教兩位，剛



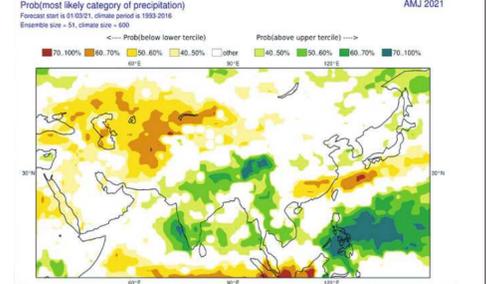
▲水庫真正要解渴還是要等到梅雨來；一般來說，5 月才能盼到梅雨。（網路截圖）

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）
整理：饒興韻



▲中南部各月份降雨量。（汪中和提供）

▼歐洲系集預報預測 4-6 月東亞降兩類別機率分佈。（天氣風險管理開發提供）



▲目前水庫蓄水量。（汪中和提供）

Table titled 'Top Global Risks by Likelihood' showing various risks like Extreme weather, Climate action failure, Human-made environmental damage, Infectious diseases, Biodiversity loss, etc., ranked by likelihood from 1st to 5th.

▲世界經濟論壇全球風險報告指出氣候變遷影響甚大。（汪中和提供）

Advertisement for the movie 'The Wandering Chef' (盡孝的滋味). It features a quote from the director Park Hyeon-gyeong: '想要在還來得及的時候跟您分享...'. The movie is described as a 'true life' story by chef and director Lim Soongyu Kim, who spent 10 years on it. It is highlighted as a top global risk in the World Economic Forum report, with climate change and biodiversity loss being major concerns. The movie is shown in various international film festivals including the Korean International Food Film Festival, Canadian Hot Doc International Documentary Film Festival, Australian雪梨國際影展, and Spanish Santa Barbara International Film Festival.



▼新冠肺炎長期症狀患者，最常見的症狀如：疲勞、呼吸急促、焦慮、憂鬱及創傷後壓力症候群。(photo by pixabay)

新冠痊癒後有後遺症 三成健康出問題

【本報記者臧品安綜合報導】新冠肺炎即使痊癒，仍可能有許多後遺症！一項研究評論表示，至少三分之一的新冠肺炎住院患者會有長期的健康問題，包括多種器官疾病及心理健康惡化問題。對此，研究人員呼籲，應該對新冠肺炎長期症狀進一步調查，並建立更多的診所來治療病患的長期後遺症。

新冠痊癒後的後遺症不可小覷！研究指出，有三分之一的患者在恢復後，恐面臨多種器官疾病及心理健康惡化問題。

有長期的健康問題，包括多種器官疾病及心理健康惡化問題。研究罹患新冠肺炎長期症狀的患者症狀出現的頻率，歸納出最常見的症狀如：疲勞、呼吸急促、焦慮、憂鬱及創傷後壓力症候群(PTSD)。

波士頓丹那-法伯癌症研究所腫瘤學家卡迪克·塞加爾和同事回顧9項來自歐洲、美國、中國的長期研究，發現有幾名病患在出院幾個月後，就出現多種器官問題。總體而言，他們發現研究

的患者中，有30%至少出現一種症狀，例如疲勞、呼吸急促及精神疾病。

新冠痊癒後遺症多

而義大利一項針對143位病患進行的研究發現，近90%的患者在最初感染新冠肺炎痊癒後的60天，仍有持續的症狀。最常見的症狀包括疲勞占53.1%、呼吸急促占43.4%、關節痛占27.3%及胸痛占21.7%。另外，來自法國、英國及中國的三項研究顯示，有

25%至30%的患者在從新冠肺炎康復後數週，報告有睡眠障礙。

《Healthline》報導補充，其他的新冠肺炎長期症狀包括腦霧、肌肉痠痛、頭痛、間歇性發燒，以及更嚴重的長期併發症如：心肌發炎、肺功能異常、急性腎損傷、脫髮、嗅覺和味覺異常及記憶問題等。

研究人員呼籲，應該對新冠肺炎長期症狀進一步調查，並建立更多的診所來治療病患的長期症狀。塞加爾表示，雖然預防死亡仍是最重要的目標，但認識新冠肺炎多種器官的發病率也很重要。

1/3 有長期健康問題

根據《CTV News》報導，22日發表在學術期刊《自然醫學》的一項研究評論表示，有至少三分之一的新冠肺炎住院患者會



封城使孤獨感蔓延 藥物濫用致死大增

【本報記者林志怡綜合報導】疫情下的孤獨情緒持續蔓延，也增加了毒品濫用可能性，並導致戒毒者重新染上毒癮。為了避免新冠肺炎疫情擴散，各國紛紛採行封城、隔離等措施時，也助長了社會的孤獨氛圍。對此，專家也提出警告，呼籲各國政府不應忽略疫情帶來的隱性傷害。



▲新冠肺炎下的孤獨氛圍將導致毒品濫用增加。(Photo by 陳小柒 on Flickr under CC2.0)

藥物濫用者激增

據《HCPLive》報導，新冠肺炎造成的孤立、寂寞、壓力、恐懼導致部分的人開始嘗試使用鴉片類藥物，也誘使曾經成功戒毒的人再次吸食，鴉片類藥物的使用量及相關死亡人數也隨之上升，《ABC新聞》則指出，若要阻止此一趨勢，關鍵應在於緩解大流行造成的孤立以及毒品成癮的污名。

美國康州長期協助藥物成癮者的醫護人員彼得·坎寧表示，法律與社會環境使成癮者陷入另一種陰影中，而疫情帶來的孤立加深了成癮者的無助感，使人們在獨處時更容易因使用毒品過量而死亡。

紐澤西州門診設施我的朋友之家(My Friend's House)醫療

主管吉姆·貝爾德則指出，出於對新冠肺炎的恐懼，部分設施會拒絕收治有鼻音的新患者，而新冠肺炎為防止群聚而實施的社區封鎖，也使患者產生額外的壓力，使進行戒毒療程的治療效果大打折扣。

孤獨導致死亡

彭博學院衛生政策與管理系研究助理薩拉·瓦利更強調，如果沒能對過量用藥危機給予適當的關注，新冠肺炎將重創弱勢人群，瓦利更進一步呼籲大眾關注新冠肺炎大流行的直接威脅時，也不應忘記毒品所造成的公共衛生危機。

此外，坎寧提醒，新冠肺炎不應該讓社會與可提供治療的單位遠離那些亟需治療的成癮者，在疫情當下大眾與治療人員應該更積極的提供協助，從以往許多藥物濫用專家的經驗可知，「孤獨將導致死亡」。



▼交通部觀光局東管處23日宣布，「馬到成功168」自行車遊程將於4月1日推出。(Photo from 2021馬到成功168自行車深度輕旅行臉書)

東管處推遊程 揪團東海岸運動觀光

【本報記者臧品安台北報導】今年金剛馬與秀姑巒溪國際泛舟鐵人競賽將如期舉辦，歡迎民眾踴躍報名！交通部觀光局東管處23日宣布，2021長濱雙浪金剛馬拉松將於5月2日盛大開跑，2021秀姑巒溪國際泛舟鐵人三項競賽將於6月6日舉行，另外「馬到成功168」自行車遊程將於4月1日推出，歡迎民眾共襄盛舉。

交通部觀光局東管處宣布，長濱馬拉松、秀姑巒溪泛舟等比賽將如期舉行，並搭配自行車旅行，邀請民眾一同運動觀光。

馬拉松與第11屆秀姑巒溪國際泛舟鐵人三項競賽的日子，而今年配合「2021自行車旅遊年」，也將於4月1日開始推出「馬到成功168」自行車深度輕旅行旅程，沿途能體驗各種部落生活，歡迎一同來參與。

「跑者在參加金剛馬拉松的過程中，可以沿途享受花東的山海美景。」台東縣長濱鄉公所鄉長潘淑芳表示，今年因防疫考量，「來長濱吃辦桌」活動取消，但沿線特色啦啦隊仍不會缺席，各

村里社區依舊會使盡渾身解數，在路口、跑道沿線為跑者加油打氣，歡迎民眾踴躍揪團報名。

觀光活動4月開跑

今年金剛馬拉松將於5月2日早上4時50分，於台東縣長濱鄉長濱國小出發，賽制包含全馬組42.195KM、半馬組21KM及樂活組7.5KM。而秀姑巒溪國際泛舟鐵人三項競賽將於6月6日早上6點30分於花蓮秀姑巒溪遊

客中心出發，賽事分成鐵人三項(泛舟+路跑+自行車)、鐵人兩項(泛舟+路跑)及鐵三角接力組。

另外，「馬到成功168」將於4月1日由旅行社上架販售，從台東森林公園馬亨亨大道，沿著台11線騎著鐵馬奔向成功鎮，旅程整合食、宿、遊、購、行，包含戶外野炊、原住民風味餐、在地小吃及漁港海鮮餐廳，行程內容穿插並配合東管處年度精采活動，如夜訪小野柳、夜探三仙台及東海岸大地藝術節——月光·海音樂會等，讓遊客能深度體驗東海岸的生態與人文美景。

推自行車旅行

交通部觀光局東管處處長林維玲表示，去年長濱雙浪金剛馬拉松因疫情取消，等了一年，終於又盼到舉辦第6屆長濱雙浪金剛

圖文選粹

圖文 / 中央社

金門再加班機 3/25 受理訂位



▲金門縣政府23日表示，協調航空公司在清明節連假提供第3波加班機疏運民眾，預計加開北金來回共4架次，25日上午9時統一受理訂位。

總統出席航醫大樓開工動土典禮



▲三軍總醫院松山分院航空醫學大樓開工動土典禮23日舉行，總統蔡英文(左)致詞時表示，已指示國防部全力搜救並且釐清事故原因，也向殉職飛官家屬表達最沉痛的哀悼。

▼近年來特斯拉發生了幾起不穩定的安全事件。(網路截圖)



話說
STEAM

Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics

電動車資訊是個寶庫

■張瑞雄

(國立臺北商業大學校長)

隨著汽車與互聯網的連接越來越緊密，產生了越來越多的資料(這可能包括行車位置、使用率、內部媒體和通信偏好、外部道路狀況等等)，並會不斷與汽車製造商、汽車零件製造商或者牽扯的第三方共享。

商機無限

廠商有可能從出售這些資料獲利，或圍繞這些資料的

隨著電動車的競爭愈來愈激烈，為了保護國內車業的發展，愈來愈多國家將技術及資訊視為國家財產，防止他國覬覦。

再利用，是一個相當複雜的生態體系，諮詢公司麥肯錫(McKinsey)於2016年進行的一項研究預測，到2030年，因汽車資料利用產生的全球收入，總計可能在500億美元至7500億美元之間。

聯網的車輛在運行時，車輛位置資料將以恆定且近乎即時的方式，傳輸到汽車製造商，

這一屬性將大大增強汽車資料用於軍事情報和作戰能力，並降低目前用於搜索和獲取機動目標的情報、監視、目標獲取和偵察的成本和風險足跡。

而且隨著連網車輛的增加，這種資料應用只會增長，到2025年，估計所有的新車將以某種程度連接到互聯網，每輛車每小時傳輸的數據量將超過

25 GB。

個資與國安風險

所以出於對「國家安全」的擔憂，最近中國政府禁止某些公務和軍事人員在國家或政府機關的土地上使用特斯拉汽車。據《華爾街日報》和彭博社的報導，中華人民共和國擔心類似特斯拉的高科技汽車，可能成為資料洩漏或外國間諜蒐集情資的來源。

特別令人擔憂的是，特斯拉汽車中安裝的內部傳感器和攝

影鏡頭數量眾多，這類傳感器和攝影鏡頭，可用於將政府的敏感資料傳回給美國政府。

中國的擔憂不是沒有道理，像特斯拉等聯網的電動車到底收集什麼數據，背後對數據的處理和利用，其中包括車輛位置，以及與汽車內部系統同步的行動電話聯繫人列表等等，基本上汽車駕駛人都是無知和茫然的，所以電動聯網車變成是一個活動的情報戰和資訊收集站，其後面的風險無人知道。

駭客恐入侵

近年來特斯拉發生了幾起不穩定的安全事件，2016年，安全研究人員證明，他們可以通過WiFi無線網路遠程入侵公司的汽車，駭客也有能力控制剎車、彈出行李箱並打開和關閉車

輛的兩刷。

最近的一個新聞，駭客能夠滲透進第三方的鏡頭提供商獲取數百個內部安全攝影機的資料取用權限，這也引起了人們的關心和害怕。

當然中國禁美國的特斯拉，會讓人聯想到美國禁中國的華為，但嚴格程度還比不上禁華為的全面性，不過這也表明科技產業已成為中美之間政治衝突的一個領域。

在川普總統執政期間，美國採取行動積極打擊任何被視為「國家安全」威脅的中國科技公司，有效地將數十家公司列入黑名單，並試圖限制其與美國消費者的接觸，同時也想辦法讓它們退出美國股市。中國對特斯拉的限制，或許只是另一個科技戰的開端而已。

都蘭山下

奕子的女人香

■吳方芳

(家立社福基金會執行長)

春天的野地裡，毛茸茸的紫花薔香薷像一張張鋪在地上的紫色地毯。鬱鬱青青的都蘭山下，一畦畦暈染開來的紫，把春天點綴得更溫柔美麗了。

春天的紫花

彷彿約好了似的；山野裡的苦楝也開滿了細細瑣瑣、透著灰白的小紫花。我為換上春裝的苦楝另取了名字~「春團」。誰叫它灰灰紫紫、迷迷濛濛，一副昏昏欲睡慵懶懶懶的模樣。

穿上紫色衣衫爭艷的還有垂掛在我家陽台的紫藤花。轟轟烈烈熱鬧綻放的串串紫色穗花，以最婀娜的姿態、最優雅的容顏向百花宣告：「春之花魁非我莫屬」。

眼享受花香的模樣既專注又可愛。

款待自己的鼻子

聞了花香就疲累全消的她，常常開心的自言自語：「啊，我終於款待了我的鼻子」。鬢上別一朵含笑、穿著花圍裙，一邊哼唱著流行歌曲~「紫丁香呀，它是朵什麼樣的花呀...」，一邊忙著張羅晚餐的身影，和她為花香著迷的模樣，是永遠扣動我心弦的記憶，是人間最雋永的馨香。

在世時，生活裡一堆小確幸、天天活得興味盎然的奕子，教我知道活著真好。活著除了工作、生老病死，還有許多垂手可得幸福；粗茶淡飯鳥語花香...，是造物主對我們的款待，也可以是我們對自己的款待。啊，人生何等美，何等有滋有味！

最後的贈禮

對我影響至深至鉅的母親 過我無數的禮物，她給我的最後的禮物是一小把花瓣碎落的、透著濃郁香氣的含笑花。

那日，住在安寧病房的奕子從昏睡中醒來，從她自心底綻開的笑臉，我便知道一定有什麼開心事。

笑盈盈眼眸發亮的母親喚我：「快來，這是媽媽要給妳的」。奕子吃力的把左手伸進右手袖裡，把藏在袖裡的一小把含笑花放在我手裡。她說：「我請護理師摘給我，也是給妳的。記住；愈是辛苦的日子愈要款待自己」。

春分三月，和苦楝同時犯春暈的我，想起了母親的叮嚀。我告訴自己：該款待自己了。

用花朵做香包

我的母親奕子在世的時候，喜歡田野裡的紫花薔香薷、喜歡花藝、喜歡把花朵繡在枕頭套上、喜歡在院子裡栽種茉莉花、晚香玉、桂花等各式香花。興緻一來，還喜歡穿上姍姍紅，把自己打扮得只有「花團錦簇」四字足以形容。

她也喜歡收集春天的花朵製作香包，再把香包擱在衣櫥、抽屜，喜歡在旗袍襟上或花洋裝的領口別上一朵香氣襲人的小茉莉、含笑花。

奕子工作的場所是不便戴著花香上班的醫院。然而；下班回到家，奕子可從來沒放棄對花香的追逐。累了一天的她，回到家下廚作飯之前，總是邀我一起到院子摘幾朵香花入屋。奕子貼近桂花叢，閉上雙



▲她給我的最後的禮物是一小把含笑花。(網路截圖)



元素的世界

鎘進入人體不可不防

■劉公典

(化學博士)

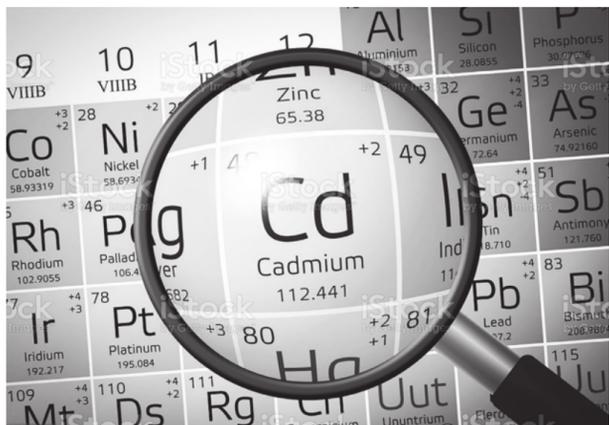
說到鎘，或許大家都會聯想到發生於1950年日本富山縣的痛痛病，以及台灣從1982年以來好幾次報導的鎘米事件。但究竟鎘是怎麼進入食物鏈，而它對人體又有什麼影響？

鎘，在1817年由德國施特羅邁爾教授等人發現。一開始，大家都懷疑那是氧化鋅裡的污染物或雜質。但施特羅邁爾利用焙燒還原法，把它從鋅礦分離純化出來。因與鋅有關(在週期表上與鋅、汞是同一族)，故依希臘神話人物『Cadmus(卡德摩斯)』命名為『cadmium(鎘)』。

鎘不回收污染大

1840年代，有人曾經用鎘黃做為顏料，但因產量不多、取得不易，並未廣泛採用。根據世衛組織(WHO)歐洲辦事處2000年報告，鎘的含量稀有，在地殼中只有0.2mg/kg。直到上一世紀，鎘才被商業化。不過因為鎘是生產鋅時的副產物，因此產量與鋅的開採有關。

一次大戰前，因為鎘不回收，所以幾十年來累積對環境



▲鎘元素Cd積在人體內非常危險。(網路截圖)

造成極大污染。

開始，鎘主要用於電鍍與塗料產業。但1990年後，鎘鎳電池在可充電電池、電動汽車、電子通信上的消耗已經占全球鎘產量之55%。全世界每年鎘的需求，在1987年以後超出2萬噸。

透過空氣傳播

問題是，鎘是會透過空氣傳播的物質！排放總量85-90%是人為因素，像冶金、化石燃料和垃圾焚燒。歐盟1990年鎘的大氣排放量為158噸/年。而天然來源，主要是火山排放物(佔9%)。

鎘在空氣中以硫化鎘(金屬生產)或氯化鎘(焚燒垃

圾)排放，停留數天至數週產生遠距傳輸，最後沉降地表。WHO報告說，歐洲偏遠地區大氣鎘平均濃度為0.1ng/m³、農村為0.1-0.5ng/m³、城市為1-10ng/m³、工業地區為1-20ng/m³，而排放源附近可以高達100ng/m³。

鎘進入人體主要有空氣、飲水和食物三個途徑。從空氣吸入的量，與懸浮微粒大小(直徑0.1-1微米)有關。進入肺部後，依據微粒大小與鎘化學狀態因素，有10~50%會沉積於肺部。抽煙也會吸入鎘，而且比空氣吸入的數量更嚴重。

儲存肝、腎裡

鎘主要從尿液排出體外，但

速率很慢，生物半衰期20-40年，因此在體內會不斷積累，儲存於肝臟和腎臟。然後與金屬硫蛋白結合形成複合物，經肝臟到腎臟，被腎小球過濾後再吸收，最終積累於腎皮質。

急性短期暴露可能導致化學性肺炎，死亡率15-20%。長期暴露則有支氣管炎、阻塞性肺病、肺氣腫及腎功能不全等問題。日本研究顯示鎘環境暴露的蛋白尿預後較差，且死亡率增加。國際癌症研究機構與美國國家毒理學計畫於2012年及2014年，將鎘列為第一類人類致癌物。

另外，目前臨床上也會以尿中鎘含量(Ucd)作為生物標誌。WHO訂定Ucd閾值濃度為5.24μg/g肌酸酐，歐洲食品安全局為1μg/g肌酸酐；而美國Ucd平均值為0.18μg/g肌酸酐。或許國人也可以注意一下自己的Ucd數值。

上帝看祂所造的一切事物都為美好，我想這也包括『鎘』。在生活中，我們需要不同物質所帶來之益處的同時，也務必做好管理的工作，世界才可能永續提供我們健康所需的各樣回饋。

►NBA 老牌球星颯風玫瑰羅斯積極訓練。(photo From 尼克隊臉書粉專)

▼NBA 老牌球星颯風玫瑰羅斯缺賽，坦承是染疫，他認真形容自己的感受，提到新冠影響遠勝於一般感冒。(photo via Flickr, under CC licensed)



球星玫瑰認染新冠 坦言病情超乎想像

【本報記者宋秉謙綜合報導】NBA 球星染疫後現身說法，疫情別只用重感冒的程度來對待！尼克隊的 32 歲球星「颯風玫瑰」羅斯此前因不明原因缺戰 8 場，23 日他出面坦承確診，目前已歸隊但不知何時能出賽。羅斯提到，之前聽說染疫的狀態眾說紛紜，而他表示，「從未有這樣的無力感」，大概是重感冒的十倍嚴重。事實上，正視疫情的嚴重性從公眾人物口中說出，對大眾也是一件好事。

颯風玫瑰承認染疫

NBA 老牌球星羅斯日前缺席 8 戰，從全明星賽前 2 戰就開始因不明原因高掛免戰牌，到下半季

NBA 老牌球星颯風玫瑰羅斯日前無故缺賽 8 場，23 日坦承是染疫，他表示真的不要輕忽疫情，染上新冠的無力感遠勝於感冒。

開打缺陣至今，球隊戰績也深受影響。根據《ESPN》報導，他 23 日出面承認是罹患新冠肺炎，表示全家都染疫，包含年幼的小孩與年長一輩的家人，這段時間相當難熬。

羅斯受訪時顯得神情疲憊，他表示，之前常聽人說染疫的症狀，其實都不相同，但他以自身經歷坦言，從未有過這樣的無力感，若要把新冠拿來跟重感冒

比，那程度大概嚴重 10 倍。羅斯自述是在本月初在聖安東尼奧的比賽後生病，隔天就馬上遵照 NBA 的健康守則待在家隔離，隨後證實確診。對於公眾人物擁有的影響力來說，羅斯能坦白對大眾描述自己的狀況，也能讓新冠更受到重視，而不是只被當成感冒。

坎坷籃球路

雖然球團公告羅斯將重返尼克

隊，但還無法確認何時能上陣，羅斯表示自己正積極恢復中，能感覺到一天比一天進步，而主帥席伯杜則認為，不急於把羅斯推上火線，一切都等恢復狀態以及後勤團隊的評估。

針對羅斯染疫，對老一輩的球迷都會感到傷心，這位老牌後衛的籃球生涯相當坎坷，剛出道時(10/11年)就拿到最高榮譽的年度 MVP，至今仍是 NBA 史上最年輕的單季 MVP，22 歲的他被寄望成為未來看版人物，沒想到接二連三的膝傷不斷纏身，讓颯風玫瑰變成籃球浪人，但羅斯並未放棄，即便經歷四度嚴重的膝蓋手術，本季仍在賽場上打出佳績，沒想到又在這時間點染疫。

賽事多由排碳商贊助 學者：抵銷抗暖化努力

【本報記者莊瑞萌綜合報導】拒絕高污染贊助商。英國智庫分析全球體育賽事及球隊贊助商合約後發現，高達 250 筆贊助合約的業者是來自高污染業者，對此，研究人員呼籲，體育界應該以身作則，拒絕高污染業者成為贊助商，避免破壞對抗全球暖化的努力。

據《BBC》報導，這次研究範圍涵蓋 13 種運動，包括足球、板球與網球，結果足球與高污染業者合作贊助商共 57 筆為最高，內容包括裝備贊助、場館命名權被賣給石油業者及航空公司與車廠等。新天氣中心研究人員錫姆斯表示，「體育界徜徉在大型污染者的贊助合約中，而且藉由讓高排碳與污染生活型態正常化，進而讓危機惡化。」《衛報》報導，報告指出，車

界是最積極尋求體育贊助合約的產業，在全球各種賽事中拿下 199 筆，其次為航空業以及石油與天然氣公司。若以個別企業來看，豐田拿下 31 筆最多，其次為 29 筆的阿聯酋航空。

對此，2012 年倫敦奧運獨木舟冠軍斯托特指出，「體育具備連接及激勵人類的獨特力量，我期待能利用它的聲音去提倡照顧及管理地球資源的想法。」

這次報告也將燃燒石化燃料造成的污染對於公共健康的衝擊與香煙作比較，後者在 2003 年已被禁止在體育賽事中刊登廣告。

英國東京奧運划船隊選手威爾森表示，「繼續讓污染贊助商留在賽事中，體育界將失去在達到零碳上成為積極角色的機會。這個時候體育界與運動員要做出改變了。」



▲ 污染行業投資大筆資金成為賽事贊助商，容易讓外界忽視其對造成氣候危機應負的責任。(Photo by Celso FLORES on Flickr under Creative Commons license)

恢復邦交第一步 以、阿橄欖球會友



體育賽事成了國家關係修復的管道。(Photo by Israeli National Rugby Team)

【本報記者莊瑞萌綜合報導】以色列與中東國家關係繼續加溫。繼去年以色列與阿拉伯聯合大公國關係正常化後，上週五，兩國橄欖球隊更在杜拜進行有史以來第一次友誼賽，雖然賽後結果懸殊，但兩國球員都表示，能切磋球技機會相當難得。

據《基督教廣播網》報導，這場七人制橄欖球比賽是在杜拜舉行，結果經驗豐富的以色列隊最後以 33 比 0 大勝對手。現場由於疫情關係，並沒有開放觀眾進場，即使以色列與阿拉伯聯合大公國從未開戰，但後者一直視以色列為敵人。

不過，自從去年兩國正式建立外交關係後，阿拉伯聯合大公國國內的異音已不復見，阿聯球員杜力指出，「我們不會去想以色列是個好國家或不好國家，我們只是遵行領導人而已。」以色列球員阿圖布爾指出，「這真的太扯了，別人問起我，我真的無法

形容。」

《RugbyPass》報導，以色列隊教練馬西坎表示，「這次合作就是體育能帶來的極佳例子，可以將人們聚集在一起，沒有隔閡，不會遲疑要一起合作。」

過去數十年來，巴勒斯坦是導致中東地區阿拉伯人團結的核心議題，因此，以色列球員在場上與阿拉伯國家對手交手時，過往經驗都以不歡而散居多，例如觀眾丟擲鞋子與嘲笑，埃及、沙烏地與其他國家選手甚至不願握手或乾脆退出比賽。

雖然這次被問到以色列與巴勒斯坦衝突看法時，阿聯球員相當不自在。

但在這場比賽，以色列總統李佛林也在致詞中表示友誼的重要性。2020 年 8 月 13 日，以色列、阿拉伯聯合大公國與美國簽訂協議，達成兩國關係正常化的決定。

圖文選粹

圖文 / 中央社

東奧選手首波接種 10 人完成施打



體育署競技組代理組長藍坤田表示，23 日上午共有 10 名運動員完成疫苗接種，其中包括台灣網球小將曾俊欣(圖)。

沃爾大三元 火箭終止 20 連敗



火箭沃爾今天繳出「大三元」成績單，加上隊友伍德下半場拿下 19 分，讓火箭以 117 比 99 擊敗暴龍，終止隊史最長的 20 連敗。

社區的文藝復興 在廢墟中找鑽石

地方創生關注的領域，比社造文創更廣大，需先再生後創生，才能帶給偏鄉幸福感。本書以文化做地方創生，點亮每一個鄉鎮！

李永萍

為什麼我從新北市開始推動地方創生？這跟我投入公職以來，致力於空間活化創新的核心價值，以及對民眾的情感承諾有關。我跟新北結緣是因為二〇一九年我投入七星選區立委選舉。在辛勤拜訪選民的行程中，我體會到大家雖然常把「雙北生活圈」掛在嘴邊，但實際區域之間存在很大差異。

譬如我往內湖，開車到汐止有時只要十分鐘不到的車程，然而內湖發展資源明顯優於汐止，就

不必說平溪、貢寮、雙溪、瑞芳、金山、萬里這些地方了，人口老化、年輕人口外移，亟待資源挹注、升級。

營造地方新契機

要實現城市願景的方法有很多種，可以大手筆興建文教觀光設施，或利用發展產業的經濟手段繁榮地方。然而若有相對應合宜的發展計劃，前者很容易淪為閒置空間；後者則可能引入不符合地方需求的惡質產業。尤其當代最不能容忍大拆大建的都市發展

模式，卻要付出破壞環境生態的代價。

我認為以藝術、文化、創意、品牌導入，創造出來的產業價值，是一個最能擾動地方、最能愛護環境、最能營造地方新契機的策略。

二〇二〇年八月，我在汐止成立「台灣藝術創生文化基金會」，以發展地方創生、引入文創、依據地方特色打造品牌、培育人才做為宗旨，希望能達到讓年青人樂於返鄉就業、讓地方開創生機的目標。

基金會是我實踐紮根地方、兌現服務諾言的平台。早在基金會成立前，我已在平溪、瑞芳、金山及萬里舉辦了四場「地方創生論壇」，邀請到公部門主管單位及產學界、地方人士提供建言、討論對策。

透過四場論壇，我充分了解了地方需求、特色、現有資源及發展困境。針對偏鄉發展遲緩、人口老化，我開始思考能運用過去推動台北藝文特區的經驗，配合各地方的特色，希望能提出最合宜可行的「解決問題組合拳」，解套地方創生發展困境，讓偏鄉創生計劃得以轉化成具體可行的創生事業。

推動新觀念及新作法需要時間。十幾年前，我在台北市推動老園區街區轉型創新，當年遇到的主要困難在於，因為缺乏成功案例，所以第一時間大家想像不出來如何跨界整合產業、創意、生活美學於同一場域；然而隨著多年來各界不懈的努力與嘗試，如今社會已能理解活化場域的重要性及跨界價值，但是要將城市的成熟經驗引入偏鄉，又有新的挑戰，需要很多細緻條件支持。

對城市空間的關注

我寫這本書的目的就是希望能結合產官學力量，協助公部門與民間建立信賴夥伴關係，再以我過去立委、台北市文化局長、副市長服務公部門的經驗、人脈資源，讓大家熟悉創生路徑，減少

溝通成本，有效解決創生難題。我期待給各位一本有理論、有實務，並能接地氣的地方創生專書。

把地方老街區聚落予以新創活化，是我今生的志業。年輕時候的我著迷於創作，寫小說、編劇本，還創辦環墟劇團當導演。那時有過不少在大街上、廢棄的人行地下道或者海邊破倉庫演出的經驗。這段經歷開啟了我對城市空間的關注。後來我去紐約大學讀新聞碩士和戲劇研究，紐約的城市生活讓我對公共空間與表演藝術之間的關係，以及文化城市的治理模式，有了深刻的認識。

因此當二十幾年前政府擬將現在的華山文創園區做為立法院新址預定地，我當年身為文化工作者很是反對，後來還為了能把華山這個基地保留下來成為文創空間，因此決定投身政治，參選台北市北區立法委員，很幸運的於二〇〇一年當選，並於二〇〇四年連任。

二〇〇七年一月我被延攬進入台北市政府，先後擔任文化局長、副市長。任內推動完成西門紅樓、大稻埕、剝皮寮、寶藏巖、松山文創園區等等活化改造。這



偏鄉的創生與復興，是一項不簡單、卻意義重大的工作（網路截圖）

為台灣地方創生努力

用「藝術」擾動地方，是在推動地方創生事業時，最被大家接受的切入點。然而這個「藝術」不只是我們認知的藝文展演，還必須與在地文史脈絡連結呼應。「文化之魂」是地方創生的「樞紐」，一旦啟動這個樞紐後，一方面能讓居民感受到生活充滿幸福感，而另一方面又能帶動地方發展經濟產業鏈；其影響的範圍及成效巨大，可說是新型的城鄉發展策略。

我過去幾年經常穿梭兩岸，擔任文創課程的講師與經驗分享。在大陸巡迴演講時，看了不少「鄉村振興」的實踐案例，跟台灣倡導的「地方創生」，都有解決偏鄉發展困境、產業轉型升

發展的願景，也以此書盼能集結更多有志一同的朋友們，共同為台灣「地方創生」的夢想而努力！

（詩慧／輯）

《創生方舟》簡介

雖然大家常把「雙北生活圈」掛在嘴邊，但實際上內湖發展資源明顯優於汐止，更何況是平溪、瑞芳、金山等地方了。這些地方人口老化、年輕人口外移，非常需要資源與升級。

要如何給予地方老街區新生命？可興建文教觀光設施，或發展當地產業。然而若沒有合宜的發展計畫，前者很容易淪為閒置空間；後者可能引入不符合地方需求的惡質產業。「藝術」與「文化」是推動地方創生事業最容易被大家接受的切入點，藝術需要與地方的文史脈絡連結呼應。



出版社/時報出版

「藝術」不只是我們認知的藝文展演，還必須與在地文史脈絡連結呼應。



不少新進業者都認為，大稻埕的特殊之處不僅在於老建築，更在於存續至今的居民和產業。（網路截圖）



配合各地方的特色，希望能提出最合宜可行的「解決問題組合拳」，解套地方創生發展困境，讓偏鄉創生計劃得以轉化成具體可行的創生事業。（網路截圖）

「文化之魂」是地方創生的「樞紐」，一旦啟動這個樞紐後，一方面能讓居民感受到生活充滿幸福感，而另一方面又能帶動地方發展經濟產業鏈。

些地方原本是老街區、聚落、古蹟，但透過創意復興，現在已成知名的多元藝術文化展演空間，也是國際觀光客指定前往參觀的景點，而台北市也成功獲得創意城市「設計之都」的殊榮。

級的需求，或可互為借鏡。而日本的地方創生戰略目標及操作手段，亦能成為我們的參考藍圖。

偏鄉的創生與復興，是一項不簡單、卻意義重大的工作。祈願未來能一步一腳印實現我對地方

書訊

醒報編輯部／輯

《給我說重點！》

作者：劉琳

出版社：萬里機構

本書是一本解決說話困難、提升表達能力的書！本書從實用性出發，通過新鮮、有趣的案例，講述了常見的邏輯表達問題，例如說話囉唆、含混不清、自相矛盾、答非所問等，針對這些問題，分別給出了解決方法，讓你在社交領域所向披靡。

溝通大師為你拆解說話中常見的邏輯問題，列舉錯誤的和正確的邏輯說法方式，讓你的表達夠清晰，說話有邏輯，與任何人溝通都完全沒難度！改掉口頭禪——避



《為什麼睡不著？》

作者：愛麗絲·葛雷戈里

出版社：貓頭鷹

「睡覺」這件事占據了我們人生1/3的時間。從剛出生不久的嬰兒到幼兒、青少年與成人、中年人以及於老年人，睡眠對生命中的每個階段都會帶來不同的影響。在本書中將會一步步用科學的最新發展來說明睡眠對我們的成長發育、工作效率甚至生活品質帶來怎樣的衝擊。

進入現代社會，困擾大人小孩的ADHD、憂鬱症還有焦慮等漸漸成為流行的「文明病」。研究發現睡眠異常也跟帕金森氏症、阿茲海默症甚至死亡率



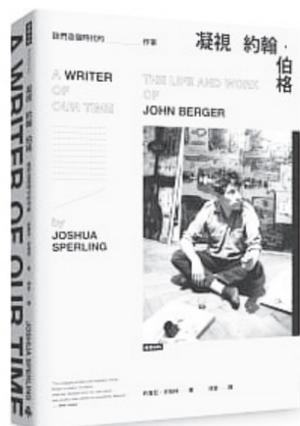
《凝視約翰·伯格：我們這個時代的作家》

作者：約書亞·史柏林

出版社：時報出版

約翰·伯格是戰後歐洲舉足輕重的左翼人文思想家和創作者之一。身為小說家，他贏得一九七二年的布克獎，卻於領獎時大力抨擊該獎項，並把他一半的獎金捐贈給左派政治組織「黑豹黨」；身為電視節目主持人，他以《觀看的方式》改變了人們觀賞藝術的方式。

身為說故事的人和積極參與政治的行動者，透過他的著述捍衛勞工、移民和全世界受壓迫者的權利和尊嚴——直至二〇一七年一月過世，他始終如一屬於我們這個時代的革



工作機會易買房 4 年輕城市出爐

全台僅 4 縣市老化指數低於 100，包括新竹市、新竹縣、桃園市以及台中市，
新竹市 77.8 是全台最年輕。

●根據主計總處國情統計通報，今年元月，我國 65 歲以上的老年人口達 380 萬人，老化指數已攀升至 128.7。全台僅 4 縣市指數低於 100，包括新竹市、新竹縣、桃園市以及台中市，新竹市 77.8 全台最年輕。

台灣房屋表示，四大年輕城市都有工作機會多，買房輕鬆，新興重劃區、重大建設陸續推動以及交通便捷等特點，吸引年輕民眾移居就業，近年人口成長與房價表現皆呈正成長。

根據國情統計通報，2015 年底我國老年人口還不到 300 萬人，今年元月已達 380.4 萬人，老年

人口快速增加，加上 15 歲以下幼年人口減少，老化指數（老年人口除以幼年人口）也從 2015 年的 92.2 升至今年元月底已達 128.7。

目前全台老化指數最高的嘉義縣，達 227.9，六都則以台北市 144.9 最老，其次為高雄市 143.7、台南市 139.4。最年輕城市為新竹市、新竹縣、桃園市以及台中市，老化指數分別為 77.8、80.9、88.8、98.2。

上述四縣市近年人口及房市均有不錯表現，其中，桃園近 5 年桃園市人口增加逾 11.6 萬人，房價成長 8.9%，為四大城市中人口

成長與房價漲幅的雙冠王。

桃園產業涵蓋傳統產業、高科技產業，就業機會充沛，加上重大建設多，且近雙北地緣優勢，房價也親民，因此吸引許多脫北客進入桃園，近五年人口快速增加，房價也明顯上揚。

新竹房市近年一直很熱鬧，主要是竹科就業機會帶動人口成長，並帶動房價升高，新竹地區 5 年房價漲幅約 4-7%。與桃園同樣青春洋溢的台中，成長動能主要來自人口快速增長的北屯區。

台灣房屋表示，北屯近年利多不斷，有北屯機廠、單元十二、十四期、單元八等重劃開發題材，

又有台中捷運綠線的 5 座捷運站挹注交通前景，因而對中部各縣市的首購買盤展現強大魅力，吸引許多青年移居。

至於老化最嚴重的嘉義縣，5 年來人口減少 3.2%，2020 年已跌破 50 萬人，老人比小孩多，行政區中僅太保市為人口增加。太保市因高鐵特區帶動成為嘉義縣人口逆轉勝的區域，由於嘉義推動馬稠後產業園區，第一期已經有 30 家知名廠商投資建廠，預期每年約有 880 億的產值，可提供 2.4 萬個就業機會，也可望增加青壯年人口比例。



▲目前全台老化指數最高的嘉義縣，達 227.9，六都則以台北市 144.9 最老。（網路截圖）



▲全台僅 4 縣市指數低於 100，包括新竹市、新竹縣、桃園市以及台中市，新竹市 77.8 全台最年輕。（網路截圖）

打炒房成效 專家：要看三大指標

●中央銀行上周召開今年首場監事會，總裁楊金龍宣布加碼房市信用管制，對央行意外加碼房市管制，市場關注焦點之一就是央行打炒房成效，有哪些具體觀察指標？對此，楊金龍分析，除管制項目貸款成數與利率變化外，不動產貸款占總放款比重「應該也會下降」。央行統計顯示，1 月底，全體銀行不動產貸款占總放款比重為 36.53%。

去年 12 月上旬，央行已實施第一波房市信用管制，但回顧去年 12 月，該比重 36.43%，今年 1 月銀行貸款集中於不動產的情況不降反增。

楊金龍指出，調整央行選擇性信用管制措施有二考量，包括銀行不動產貸款增幅仍大，以及避免過多信用資源流向不動產市場，進一步控管金融機構不動產授信風險。

央行加碼鎖定「公司法人購置住宅貸款」、「自然人持有戶房貸」、「高價住宅」以及「工業區閒置土地抵押借款」四大類貸款再祭房市信用管制「緊箍咒」，19 日就開始啟動。

對於打炒房成效，楊金龍表示，央行會緊盯受管制的貸款成數與利率變化，但央行只管制囤屋炒房的投資客，對第一戶、第二戶房貸沒有管制。

只要銀行妥善執行風險控管，整體房貸金額水位「不容易降下來」，不過，相信時間拉長，不動產放款占總放款比重將下滑。

財政部推房地合一 2.0，央行也加碼房市管制措施，會各自產生什麼效果？楊金龍表示，央行一直強調，各國實證結果，稅跟選擇性信用管制一起實施，對抑制房價最有效。



▲央行只管制囤屋炒房的投資客，對第一戶、第二戶房貸沒有管制，整體房貸金額水位「不容易降下來」（網路截圖）



▲央行一直強調，各國實證結果，稅跟選擇性信用管制一起實施，對抑制房價最有效。（網路截圖）

庭維 / 輯

房地看板

五股停車場活化 帶動消費轉型



▲五股工商立體停車場改建為公有市場建築圖。（網路截圖）

●為滿足五股區公共停車、公有市場需求及土地活化效益最大化，新北市政府推動公共設施用地多目標使用，將五股工商立體停車場 1 樓低度利用之頂蓋型廣場積極規劃改建為公有市場，後續將帶動地區消費及活化既有空間利用。

新北市政府城鄉發展局長黃國峰表示，經提送都市計畫委員會同意做臨時使用，透過公有市場可以較高強度的管理介入，提高市場整體安全、衛生品質，以更優質的環境條件，吸引消費者移轉消費場域及活化既有空間。

居住正義 27 億 花蓮社宅只租不賣



▲中央地方攜手，達成 8 年 12 萬戶社會住宅。（網路截圖）

●中央將在花蓮縣啟動興辦 2 處社會住宅總戶數 548 戶，由國家住宅及都市更新中心興建，內政部表示美崙安居是花蓮縣第 1 處興建的社會住宅，只租不賣，內政部正研議社宅周邊獨居老人，若將自有房屋包租代管，可優先搬入社宅專案。新完工的社會住宅將保留 3% 至 5% 戶數

給符合資格的基層警消人員優先承租。內政部表示周邊包含：復興國小、花蓮高工、球崙運動公園等設施，基地公共空間將結合長照、托育等需求，規劃設置社區式長期照顧中心、托嬰中心以及親子館等，提供托老及家庭照顧者支持服務，讓社會住宅更是社區服務資源。

新店 14 張公園 文化資產保存



▲新店十四張 B 單元計畫案於公園內保留水圳、過水橋、門樓並協助墳墓辦理遷葬。（網路截圖）

●有關民眾陳情文化資產保存議題，其水圳、過水橋、古厝之門樓、古墓工程協助遷葬事宜；於安經過去文化資產委員會審議均未登錄為文化資產，惟新北市都市計畫委員會在不影響整體規劃配置前提下，參採民眾陳情意見，同意將明記堂古厝之門樓、既有水圳及過水橋將納入

公園規劃設計予以保留。古墓則由後續區段徵收工程協助遷葬事宜；於安經過去文化資產委員會審議均未登錄為文化資產，惟新北市都市計畫委員會在不影響整體規劃配置前提下，參採民眾陳情意見，同意將明記堂古厝之門樓、既有水圳及過水橋將納入