

深度報導
極簡閱讀
五媒合一



賴清德領先幅度降 藍促郭退選



島受升溫影響 盼國際法院處理



氢能車大未來 加氫手提自選



《今日靈修》

蚊子與雞蛋

民生問題是平民老百姓最關心的話題，可惜常常難得到政府的青睞。醒報總是大聲疾呼：登革熱的防治、經濟競爭力與出口衰退、進口雞蛋有效期限、路面坍塌問題...。這是百姓的日常，也是值得代禱的重心。

▼ 民眾黨立委邱臣遠指出，雲林縣以南的病媒蚊大多為「埃及斑蚊」，是傳染性強的室內蚊蟲，應著重室內清消才能對症下藥。(中央社)



南部登革熱連環爆 民眾黨：應加強清消

民眾黨立委邱臣遠表示，5月就出現登革熱疫情，但中央卻未能積極調動資源，才導致疫情失控。

【本報記者簡嘉佑台北報導】南部登革熱疫情連環爆，確診人數已突破6千大關！民眾黨立委邱臣遠13日召開記者會表示，5月就出現登革熱疫情，但中央卻未能積極調動資源，導致疫情失控。他說，南部病媒蚊多為室內蚊，政府應配合地方鄰里系統，加強室內清消，並超前調動醫療資源到疫情重災區。

室內清消是重點

疾管署12日表示，國內今年截至11日累計6464例本土病例，其中臺南市佔5760例、雲林縣340例、高雄市243例、屏東縣30例，加上其他縣市出現零星疫情，登革熱病例集中於南部地區。

邱臣遠表示，目前全國半數以上都出現登革熱病例，病例數更是近10年同期次高，尤其在氣候暖化狀況，本土登革熱疫情更是延燒到雙北地區。然而，早在疾管署早於5月就提醒中央警惕登革熱疫情，但行政院長陳建仁宣稱「中央地方齊心做好登革熱疫情防治」，但至今未見成效，就是標準的「口號治國」。

「如果現在不積極應對登革熱疫情，導致疫情本土化，最



▲ 民眾黨發言人楊寶楨(左)與民眾黨立委邱臣遠(右)13日召開記者會表示，政府應加強室內清消，並超前調動醫療資源到疫情重災區。(Photo by 簡嘉佑/台灣醒報)

後結果就台灣一年四季都單置於登革熱中，」邱臣遠指出，雲林縣以南的病媒蚊大多為「埃及斑蚊」，是傳染性強的室內蚊蟲，應著重室內清消才能對症下藥。此外，大於60歲以上的確診個案占全體個案的37%，所以應加強協助年長者、交通不便者進行環境清消。

中央應超前調動資源

民眾黨發言人楊寶楨說，監察院其實早於2016年就曾對台南市府登革熱疫情失控提出糾正，點出「未及早發現孳生

源」、「噴藥紊亂」、「指揮機制失控」、「平時疏於專業培訓」與「未定期清除孳生源」等缺失，呼籲台南市長黃偉哲記取教訓，謹慎面對疫情。

邱臣遠表示，前疾管局長蘇益仁分析指出，台南市府病例數破5千例，已非地方政府能夠負荷，而醫療資源匱乏問題恐愈演愈烈。他表示，疾管署目前還停留在「建議」階段，卻未能訂定統一的SOP，呼籲中央在醫療資源調度必須更加即時。

巴西雞蛋進口問題多 藍籲監察院調查

立委指出，政府專案進口雞蛋等到9月才上架，難道政府是最大的屯蛋戶？巴西進口雞蛋標錯日期的蛋後續流向為何，應積極調查。

【本報記者呂翔禾台北報導】「巴西專案進口雞蛋，從廠商、進口記錄到保存都有問題，監察院應該立案調查！」國民黨數位黨職人員13日前往監察院，呼籲調查農業部專案進口雞蛋。立委候選人黃瑋婷表示，一家小公司超思卻能承接大筆雞蛋專案進口，應儘速調查。立委洪孟楷也說，8月還有進口巴西雞蛋紀錄，農業部應說明清楚。

超思公司疑點特多

國民黨宜蘭縣立委候選人黃瑋婷表示，巴西專案進口雞蛋的疑點愈來愈多，包括超思公司資本額只有50萬，卻可以處理8000萬顆蛋，成交金額高達6億元，其中還有1億是農業部的補助。因此她呼籲監察院要處理此案，調查背後是否有疏失。

黃瑋婷希望監察院能調查：超思過去幾乎沒有進口實績，為何能被農業部選中？超思資本額50萬卻可進口8千萬顆蛋，是否為農業部縱容？為何要從禽流感疫區巴西進口雞蛋，且等到蛋進港才宣布巴西為疫區？畜產會明明可以自己進口雞蛋，為何需要超思？超思秦姓負責人僅出資千元，背後利益如何分配？



▲ 國民黨13日到監察院陳情，盼監察院立案調查巴西雞蛋專案進口。(直播截圖)

雞蛋8月還有進口

國民黨立委洪孟楷說，農業部長陳吉仲之前曾在記者會說，7月17日後我國就沒有進口巴西雞蛋了，但調查海關紀錄可以發現，8月我國仍有571公噸的雞蛋從巴西進口，而且雞蛋放了120天是否還能吃？蔡政府過去強調要保障民眾食安，但如今巴西進口但卻標錯日期下架，讓人難以安心。

「民進黨對超思的護航，已超越人民的想像！」國民黨台北市議員李彥秀直言，政府專案進口雞蛋，卻等到9月才上架，難道政府才是最大的屯蛋戶？巴西進口雞蛋問題重重，標錯日期的蛋後續流向為何，農業部應積極調查，而農業部長陳吉仲應該下台負責。

記者會後，國民黨便進入監察院陳情，將陳情書交給監察委員林文程受理。

行政流程讓雞蛋晚入關

針對洪孟楷質疑8月還有雞蛋進口，民進黨立委洪申翰則回應說，這批雞蛋其實還是7月17日到岸的，但因為到岸以後，還需要經過逐批檢疫檢驗、報關作業與繳稅，一連串的行政流程下來，其實是到了八月初才分批清關提領。洪申翰進一步說明，所以在帳面上，就會是算在八月的關務資料上面。

另外，洪申翰強調，從到岸到清關的過程，雞蛋都是放在有冷鏈的貨櫃裡面，食安的部分大家也不用太過擔心。

《焦點圖文》

門諾醫院主辦 失智症輔具特展



▲ 花蓮縣政府與門諾醫院攜手舉辦失智症輔具展，即日起至12月13日在門諾醫院恩慈樓1樓大廳展出，照顧75歲失智症媽媽3年多的陳小姐13日受邀出席開展儀式，她感謝中心人員多次到家中訪視關懷，提供適切輔具服務，並協助申請補助。

(中央社)

社論

天災只會更嚴重 防災標準需重新檢討

基泰建設建案讓周邊建築紛紛陷落傾斜，根本不是天災，而是人禍。現在有不少人執著在大直的地質，強調陷落地區過去是基隆河末截彎取直前的河道旁沼澤區，因此很容易產生施工挖地下室，造成周邊很大的壓力去擠壓建地的連續壁。

人禍不要當天災

大家都開始擔憂自己所住的地方土質不好，尤其台北市有

百分之二十以上的地區，屬於中、高度土壤液化潛勢區域。在科學時代，一切要回歸理性與科學，在台北市的各行政區中，信義區也是屬於土壤地質不穩定的地區，但是那邊卻蓋起了世界知名的 101 大樓，當時為了確保 101 屹立不倒，往下打地基打得很深，直接打到了岩盤之上。

所以地質與土壤當然是建築穩定的變數，卻未必是克服的影響。在現代各種科技

與技術的積累下，建築已經是很成熟的技藝。誤把人禍當天災，才是真正的倒果為因。

極端天氣才是威脅

真正該憂心的是現在極端天氣的來臨，已經一再打破原先設定的各種防洪標準。曾文水庫長年缺水，原本 5 月時，蓄水率只有 6.5%，結果颱風跟大量水氣灌入，短短幾天就把水庫灌滿，甚至必須調節性放水，蓄水率一度高達 99.18%，

直逼滿水位。

香港更誇張，香港 9 月 7 日下起 139 年來時雨量最高的暴雨，香港天文台發布黑色暴雨警告，現代化的香港地區到處出現淹水、土石流、道路中斷等嚴重災情。造成香港所有學校停課、股票交易所暫停買賣、大部分交通工具也暫停營運，全城幾近癱瘓。北非的利比亞也因為暴雨，造成五千多人死亡，一萬多人失蹤。

台灣政府跟民間都必須要提

高警覺，過去認為足夠的天災標準跟防範措施，可能面對今日的極端天氣，是毫無招架之力的。尤其是在台灣的山區，其實這次的大雨水災，南投仁愛鄉停班停課時間長達十天，如果這是在台北、台中或高雄這樣的大城市，相信大家的反應不會這樣淡然。但台灣在面臨極端氣候的侵襲時，似乎並沒有做出更好的準備。

先天不足的警戒區

台灣不是沒有地勢脆弱的地區，甚至在雲林沿海還有嚴重的地層下陷，先天不足下，後天的預備就更加重要。尤其在極端氣候下，許多大自然的反撲根本遠超人類的判斷。人類在面對上帝的創造必須謙卑，更需要時時謹慎，重新針對各地面對災害的危險進行分級跟預警。

不要以為過去的標準能夠一以貫之，我們現在處的不只是科技的高速發展的世界，就連大自然都可以在轉瞬之間讓人類覆滅，人類必須戒之、慎之！

賴清德領先幅度略降 藍委促郭董退選

民調顯示，賴清德雖在兩岸、治安與經濟的支持度都領先，但與藍、白與郭幾組候選人的差距不大。

【本報記者呂翔禾台北報導】「賴清德民調第一是因為在野沒有整合，盼在野陣營多提政策、儘快整合！」國民黨立委王鴻薇 13 日表示，賴清德雖在「維護兩岸和平」、「打擊黑金」與「重振經濟」都獲得第一，但領先幅度並不高，她呼籲在野儘速洽談整合，並喊話鴻海創辦人郭董能退選。國民黨議員游淑慧亦呼籲，侯友宜要多提政見。

偏藍的民主文教基金會 12 日民調顯示，對於誰能「維護兩岸和平」、「打擊黑金」與「重振經濟」進行調查，結果發現，民進黨候選人賴清德在三項調查中的支持度都第一（26.8%、26% 與 29%），但賴清德正負評價兩極，選民最希望他當選總統（33.7%）居首，但在不希望當選中也是首位（29.1%）。

盼郭董退選促整合

國民黨立委王鴻薇說，賴

清德雖然各項議題的支持度第一，但領先的幅度並不高，卻有 68.3% 選民認為在野難整合，32.6% 選民認為郭台銘是在野整合最大障礙，因此她對郭台銘進行「最後的呼籲」，希望他能放棄連署，在獨立參選上踩煞車，否則選民的在野整合的失望情緒持續蔓延下，整體選情依然對賴清德有利。

文化大學退休教授楊泰順則分析，在野黨候選人目前議題操作的不夠，導致選民仍按照藍綠偏好選擇支持誰，讓賴清德可以維持目前的支持度。他舉前總統馬英九最重要的兩岸幕僚趙春山教授的意見說，郭台銘的兩岸政策最符合誰的立場，但在維護兩岸和平上，卻只有 9.5% 選民認為郭台銘可以讓兩岸和平。

多提政策打選戰

他提到，國民黨候選人侯友宜最近民調能夠超過柯文哲，

是因為最近提出巴氏量表、富人稅與健保優惠等，因此選戰打議題並非沒有機會，而郭在「重振經濟」上僅落後賴清德 0.1%（28.9%），他也可以多提出經濟政策，但目前郭的新聞大多仍是與地方派系見面的畫面，選民就會覺得郭還是擺脫不了舊政治。

「若選民不在乎在野是否能整合成功，就真的不用玩了！」國民黨台北市議員游淑慧直言，在走訪基層的過程中，發現選民的情緒是「期待→沒耐心→不看好→不期待→不在乎」，若不在乎在野整合的話，即使最後整合成功，投票率也不會高，盼在野各候選人能儘速坐下來談。

要讓選民期待整合

游淑慧說，目前泛綠、泛民眾黨都有超過 80% 以上選民支持賴清德與民眾黨候選人柯文哲，但僅有 51% 左右民眾支持侯友



▲► 國民黨立委王鴻薇說，賴清德（左）雖然各項議題的支持度第一，雖然領先的幅度並不高，卻有 68.3% 選民認為在野難整合，32.6% 選民認為郭台銘（右）是在野整合最大障礙。（中央社）



宜，目前看來 15% 支持柯文哲、25% 支持郭台銘，盼侯友宜能加強鞏固泛藍選票。她建議，侯最近提出政策支持度開始有回升，盼能持續針對有感議題加強操作。



▲ 民主文教基金會 13 日公布民調，藍營候選人分析，賴清德領先幅度不高，在野陣營要儘速談整合。（Photo by 呂翔禾/台灣醒報）

航太與國防工業展 國軍將秀自研無人機

【本報記者呂翔禾台北報導】無人機將可以背在軍人身上！國防部 13 日公布今年「航太與國防工業展」的展覽成果，其中除了傳統的幻象、經國號戰機外，今年更多多款無人機首次展出，包括可隨身攜帶，可續航 10 公里的「巡飛彈」系列無人機。另外還有新型「偵搜戰術輪車」、戰機模擬艙等都是首次展出。

國軍既有戰力強

國防部表示，今年航太暨國防工業展以「創新自主、堅實國防」為參展主軸，將規劃「勤訓精練捍衛領空廊道、無人機裝備、聯合作戰裝備、軍民通用科技展區與國防菁英招募專區」，將展出 54 項武器裝備與研發成果。

其中，「勤訓精練捍衛領空



▲ 國防部 13 日在國防工業展前帶領媒體參觀，今年展覽主要重點將是無人機與飛彈。（Photo by 呂翔禾/台灣醒報）

廊道」將以情境模式結合觸控互動、全息投影等科技元素，呈現 F-104 型機、T-34 型機、F-5E 型戰機、IDF 型戰機及新式高教機等軍機介紹與 3D 影像；無人機展區將會展出騰雲無人機及反輻射系列無人機等 11 項產品。

隨身無人機擴大打擊

其中，無人機從翼展達 20 公尺，可作 20 小時長途偵查的騰雲無人機，到可以滯空 15 分鐘，還可背在身上、於不同地形與情境部署的「巡飛彈」系列無人機都將首次展出。國防部表示，展出的 11 款無人機中，有

五款是攻擊型，可讓外界一窺國軍在無人機「偵打一體」的最新研發成果。

聯合作戰裝備展區則會展出制空、制海、地面裝備等 26 項武器裝備，其中亮點展品有「新式高教機」、「偵搜戰術輪車」、「雄二反艦飛彈」、「雄三超音速反艦飛彈」、「高效能艦艇後續艦」及「新型救難艦」等自主研發成果，要展現國防科技研發與堅實國防自主的能力。

軍民通用科技展區將展出「航太級金屬 3D 列印製造技術及軍民儲電系統」等 10 項展品，其中，軍民儲電系統可取代柴油發電機，無噪音、無廢熱及高溫、不會污染環境、熱像隱密性佳及後勤補給容易，可維持任務執行，解決運補不易，增加能源彈性。

圖文選粹

圖文 / 中央社

新任國台辦發言人陳斌華亮相



▲ 新任國台辦發言人陳斌華 13 日在國台辦例行記者會首次亮相，並回應記者提問。針對副總統賴清德對「務實的台獨工作者」做出闡述後，陳斌華 13 日在記者會回應，無論怎麼變化說詞，都勾銷不了台獨言行與本性，如果堅持此立場，兩岸協商對話無從談起。

►唐鳳說，生成式對話引擎能夠流暢回答問題，就是運用到「巨量資料」，但更重要的是，這些資料都應合法合規。（影片截圖）

▼生成式 AI 與其他類型人工智慧最大的不同就是「能生產出東西」。（Photo by Aleks Dorohovich on Unsplash）



生成式 AI 仰賴資料 唐鳳：要保護隱私

【本報記者簡嘉佑台北報導】生成式 AI 仰賴巨量資料，法規原則在於「保護隱私」！數位部長唐鳳 13 日於 AI 論壇表示，至今已有許多兼顧隱私與 AI 發展「隱私強化技術」。資策會科所所長蕭宏宜指出，整個人工智慧系統的參與者都應身分認證，才能進行更有效的管理，避免 AI 出錯、卻無人負責的狀況。

經濟日報 13 日主辦的「2023 科技論壇 AI 創新應用大浪潮」邀請產官學各方代表致詞，包括行政院副院長鄭文燦、交通部長王國材、廣達電腦資深副總裁楊麒令與台灣微軟總經理卞志祥與台大資工教授林守德都出席。

隱私為 AI 發展要務

唐鳳說，生成式對話引擎能夠流暢回答問題，就是運用到「巨量資料」，但更重要的是，這些資料都應合法合規，基於保護隱

生成式 AI 浪潮興起，數位部長唐鳳表示，此類 AI 會運用到大量的資料，而這些資料都應在保護隱私與合法原則下使用。

私的方式來運用。她說，現今已有許多契合 AI 發展需求的「隱私強化技術」，盼能兼顧隱私保護與技術發展兩大目標，如透過「非個資數據」供機器學習與分析應用。

她表示，預計在年底成立「AI 評測中心」會與國科會所開發的「可信任 AI 對話引擎」密切合作，設立 AI 模型的測試基準，並鼓勵業者自發送測，共同促進 AI 生態的安全性，也期待能與國際接軌。

AI 偏見有危害

工研院 AI 策略長余孝先則表示，生成式 AI 與其他類型人工智慧最大的不同就是「能生產出東西」，但這個能力仰賴於大量

資料的投餵。他也說，目前 AI 生成的限制在於：訓練資料的成本變得愈來愈昂貴，且內容存在偏見，還有資料被不當運用等狀況，意味著生成式 AI 仍有許多爭議。

蕭宏宜舉例說，人工智慧偏見在金融系統可能會成為相當敏感的事情，像是如果大多數銀行都借助類似的人工智慧系統來設定貸款條件時，一旦有民眾申請被拒絕，就相當於被大多數銀行回絕，這就是 AI 吸收大量資料後所產生的偏見。

他說，這意味著 AI 仍有可能出錯或有嚴重偏見，這樣如果 AI 在金融領域決策時出現錯誤時，誰該負責？蕭宏宜表示，所以目前就有學者提出，包括相關

於 AI 的開發者、使用者等人工智慧系統參與者都應進行身分認證，才能對人工智慧進行管理，

台灣機會在資料庫

余孝先將生成式 AI 產業分為「垂直應用」、「軟體平台」、「伺服器」與「晶片」四個領域，其中垂直應用的市場範圍最廣，能夠存活的廠商最多；而能在生成式 AI 晶片存活的晶片商就寥寥可數，如現在 9 成生意都在輝達手上。

余孝先指出，在生成式 AI 領域，台灣能繼續擴張的部分就是最廣泛的「垂直應用」，台灣應就自身的產業優勢來進行探索應用。余孝先舉例說，生成式 AI 需要大量資料，資料大多儲存於雲端中，但如果台灣有屬於本國的雲端資料庫服務，如晶片設計等機密資料就能存於國內，就能夠減少資料外洩的風險。

期貨模擬競賽開跑 前冠軍：學會了謹慎

【本報記者簡嘉佑台北報導】大學生就能開始學期貨，可增進專業知識！台灣期貨交易所舉辦大專院校的「模擬交易競賽」，於 9 月 11 日至 10 月 15 日受理報名，以期增加學生的專業知識。今年上半年競賽的冠軍隊伍表示，經過競賽，發現比起股票期貨的風險更容易「令人恐慌」，所以也更應嚴肅對待。

大專院校的期貨競賽

該競賽使用虛擬交易所，行情報價採「即時行情」模式，並具保證金追繳及平倉機制。競賽商品為期交所 4 大主力商品：臺股期貨、小型臺指期貨、臺指選擇權及股票期貨，並限週契約、近月及次近月契約，其中臺指選擇權限交易價平一定檔數序列，股票期貨限特定造市標的之近月契約。

此競賽為了鼓勵學生積極參與交易，交易天數須達競賽期間交易日二分之一以上，最終成績將先從「夏普比率」取至前 30 名，再依「累積報酬率」由高至低排序取

前 20 名，盼參賽團隊能學習風險控管的重要性。獲頒團體獎金 6 千元到 6 萬元，指導老師獎金 3 千元到 3 萬元。

風險讓人恐慌

期交所自 110 年起就開辦大專院校模擬交易競賽，111 年上下半段活動共吸引 600 隊、逾 2 千位學生組隊報名參賽，今年上半年比賽狀況亦相當踴躍。

112 年比賽冠軍隊伍「Bonjour」在心得中寫道：「我們從期貨小白到擁有期貨市場的基礎知識，知道了股票與期貨大不相同的操作邏輯、風險意識、市場情緒，尤其是風險的部分比起股票真的是更容易讓人恐慌；在交易任何金融商品都應該要嚴肅的對待，尤其是期貨這種有槓桿的商品。」

季軍隊伍「漢星軍團 02」則分享在比賽過程中發生的經驗說，交易過程中曾「重複發生動量、反轉等等情形，若能夠透過前一日美股盤中走勢，搭配總經事件，就能很好的抓到這些轉折，減少交易的風險」。



▲台灣期貨交易所舉辦大專院校的「模擬交易競賽」，於 9 月 11 日至 10 月 15 日受理報名。（網路截圖）



美中科技經貿惡鬥未止 我應運用自己優勢

■朱言改
（財經作家）

蘋果新手機 iPhone 15 Pro/Pro Max 發表，直接槓上華為 Mate 60 Pro，美中兩大集團晶片大戰，烽火連天，雙方都付出慘痛代價，是否必要，引發論戰。台灣應在激烈的市場競爭中，自創品牌，生產優質終端消費產品，提高產值，才能立於不敗之地。

晶片大戰方興未艾

蘋果 iPhone 15 全系列換 Type C 連接埠，預計 9 月 15 日晚上 8 點開放訂購，22 日開始銷售，未料華為在 8 月底無預警發售新 5G 慧型手機 Mate 60 Pro，「低調」橫空出世，引起全球半導體科技界關注。

各國科技公私單位，都好奇拆機解謎，想要了解晶片大戰下，華為新手機的晶片祕密。

多數研究結果發現，華為新機使用中國大陸半導體龍頭中芯科技研發的麒麟 9000S 7 奈米晶片（芯片）之外，測試顯示 Mate 60 Pro 運作速度，可以與最新款的 iPhone 5G 手機一樣快，被認為是迄今為止，中國大陸本土技術生產的最先進版本，成為首款能與高軌衛星通訊的手機，象徵華為已突破美國的晶片制裁。

華為手機的疑雲

「創新自主」研發晶片，當然引起愛國主義熱潮，華為新手機熱賣，毋庸贅述。在此同時，發動晶片戰爭，甚至導致全球經濟衰退，付出慘痛代

價，刺激中國大陸舉國動員，推動科技及半導體產業自主研發，是否必要，引發不同爭議。

哈佛大學甘迺迪政府學院，最近舉辦「半導體與地緣政治」座談會，「晶片戰爭」一書作者米勒說，美國總統拜登對半導體供應鏈的影響力，還不如蘋果公司執行長庫克，短期內根本沒有一個國家能夠實現半導體完全自給自足，目前半導體 98% 為民用，2% 才是政府與國安用途，卻以此作為經貿戰武器，得不償失。

晶片制裁的反思

曾經擔任台積電研發副總經理，現任清華大學半導體學院院長林本堅，在座談會中呼應他的看法，他說，試圖阻止中

國大陸取得晶片，反倒協助他們自給自足，得以和外國供應商競爭，即使外國供應商強很多，對中國大陸都不重要，他們會自行設法突破，得到所需要的晶片，圍堵得不償失。

發動經貿及半導體晶片戰爭，對美國而言，駕輕就熟，回憶 40 年前，1980 年代，美國即曾經發動過類似大戰。1985 年美、日、法、英、德，在紐約廣場飯店舉行會議，簽訂「廣場協議」，由這 5 國同意大量拋售美元，以解決美國鉅額貿易赤字問題，日圓不到 2 年升值 2 倍，形成泡沫經濟，造成日本「失落的 20 年」。

不止如此，隔年美國逼迫日本連續 3 次簽訂「美日半導體協議」，徹底擊沈日本晶片產業，日立、富士通、三菱、東

芝、NOR 當時半導體市佔率超過 5 成，美國遙不可及，重拳出擊後，再加上 100% 的懲罰性關稅，一舉徹底擊潰日本半導體產業，將商機拱手讓給台灣及韓國。

兩大之間難為小

當時的場景，2019 年搬到川普政府主導的科技及經貿大戰，除了對中國大陸加重課徵關稅之外，美、英、澳、紐、加「五眼聯盟」，加上法、日、德，形成「新八國聯軍」，開始發起半導體制裁，以及經貿圍堵戰爭。問題是當時制裁的對象是日本，經貿、國防軍事全部依賴美國，所以可以輕易擊敗這個競爭對手。

運用既有的晶片優勢

面對美中經貿科技大戰不止，半導體產業影響台灣經濟深遠，中國大陸力求半導體自主，且目前因各國競相設廠生產晶片，成熟製程在全球市場已供過於求，對台灣形成沈重的競爭壓力。

長期而言，勢必要朝向 AI 人工智慧加值發展，提高產值，否則在國際市場上將面臨惡性競爭，恐豬羊變色，反而慘遭淘汰。

台灣如何在終端消費產品上，運用既有的晶片優勢，自創品牌，生產優質消費產品，參與市場競爭，應該是可以考慮的發展方向，例如現在鴻海與裕隆汽車共同投資設立的鴻華先進，未來如能以高品質的電動車或氫能源車、機器人，或電腦等，參與市場競爭，應能為台灣再創造更多的商機，避免捲入中美經貿科技大戰漩渦。

▼美國眾議院共和黨團 12 日決議，啟動對總統拜登的彈劾調查，圖為議長麥卡錫。(Kevin McCarthy FB)



總統拜登恐被彈劾 美眾議院啟動調查

【本報記者呂翔禾綜合報導】美國總統拜登的兒子杭特，恐成為父親被彈劾的破口？美國眾議院 12 日啟動對總統拜登的彈劾調查，但外界推測目標將是調查拜登的兒子杭特，因為之前共和黨曾調查過拜登，他本人並未有明顯的不法行為，但由於杭特在烏克蘭等國的生意目前正遭調查，共和黨盼能找出拜登濫權袒護兒子的罪證。

聚焦調查拜登之子

根據《英國廣播公司》報導，共和黨籍的美國



美國眾議院 12 日啟動對總統拜登的彈劾調查，但外界推測目標是調查拜登的兒子杭特。

眾議院議長麥卡錫 12 日表示，將對總統拜登進行彈劾前的調查程序，未來調查會聚焦在拜登是否濫權、干擾司法與貪汙。共和黨在 1 月底國會期中選舉掌握眾議院多數後，就一直調查拜登，但並沒有拿到很具體拜登不法的證據，因此未來將聚焦在拜登兒子杭特，還有拜登對抗特行為的知情程度。

對此，白宮發言人山姆斯回應說，共和黨已經 9 個多月沒有查到拜登的不法事

蹟，卻還要繼續糾纏，這就是極端政治最壞的示範。杭特目前正因國外投資事業涉嫌違反稅務問題遭到美國檢方調查，但白宮否認拜登牽涉其中，並表示拜登並沒有參與杭特的事業。

民主黨冷處理

《NBC 新聞網》提到，彈劾調查權一旦發動，就可以給國會很大的權力，甚至要求總統出面



作證，而美國憲法規定，國會可因總統叛國、受賄或其他嚴重罪行發動彈劾，若彈劾在參眾兩院都通過，總統就必須要下台，共和黨雖在眾議院以 222 席領先民主黨的 212 席，但民主黨在參議院掌握多數。

不過拜登的前任川普就曾遭眾議院彈劾過 2 次，且眾議院中也有共和黨議員贊成彈劾川普，但同樣也是因為民主黨當時未能掌握參議院多數，因此彈劾川普並沒有完全成功。面對拜登可能會被彈劾，民主黨參議員不感到意外，但普遍認為通過的機會不高，因此也選擇冷處理。

利比亞洪患 5 千人亡 政治衝突增加變數

【本報記者簡嘉佑台北報導】利比亞大雨沖垮兩座水壩，洪水猛獸沖毀該國東北部，已造成 5 千人死亡、1 萬人失蹤！國內許多地區陷入電信中斷、交通受損的狀況，增加救援行動的困難，包括美國、埃及與阿拉伯聯合大公國都已協助救援。但專家指出，利比亞國內長期陷入政治衝突當中，恐為後續的復原行動增添變數。

洪患造成萬人失蹤

《衛報》報導，近期風暴「丹尼爾」襲擊利比亞東北部，連日大雨造成各地淹水，而該地 2 座大壩也因為大雨潰堤，導致毀滅性的洪水衝擊該地區，已造成超過 5 千人死亡、上萬人失蹤。

《CNN》報導，利比亞東部政府衛生部長阿卜杜勒賈利勒表示，利比亞東部城市德爾納受災相當嚴重，整個街區都被沖毀，其中，該是醫院都已經人滿為患，太平間也不堪負荷，他以「災難」來形容至今的慘況。

對此，德國萊比錫大學氣象學家豪斯坦表示，隨著全球暖化，海水溫度上升不僅加劇降雨的強度，也會使得類似風暴等天氣事件變得更加兇猛。

政治衝突難救援

然而，利比亞國內長期陷入政治衝突當中，佔領利比亞西北部的民族團



▲利比亞大雨沖垮兩座水壩造成嚴峻洪災，已造成 5 千人死亡、1 萬人失蹤。(推特截圖)

結政府(GNU)，長期與東部的利比亞國民軍(LNA)對峙，雙方衝突不斷。學者馬邦說，該國複雜的政治情勢將導致該國後續風險評估、協調救援行為或重建關鍵基礎設施等討論，變得更加複雜。

國際救援委員會(IRC)表示，在劇烈洪災發生後，該國面臨「前所未有的人道主義危機」。該組織成員多納利指出，面前電信中斷、交通建設嚴重受損，進一步阻礙了救援工作。

美國駐利比亞大使已正式宣布，美國會提供資金支援利比亞的救援行動；阿拉伯聯合大公國總統阿勒納哈揚也派遣救援隊，並對受災難影響的人們表達哀悼；埃及總統塞西派出軍隊提供人道注意的救援。

富國援助各國緝毒 卻挹注其暴力資源

【本報記者簡嘉佑綜合報導】「全球花了將近 10 億美金才禁止毒品橫行，但最後卻助長了他國有警力侵犯人權！」歐洲與美國近 10 年不斷協助各國緝毒，尤其培訓警力、加強懲罰措施等。最新報告卻指出，這些援助反導致這些國家警力氾濫，隨意逮捕與殺人狀況頻傳，且吸毒者更容易因害怕而不願接受治療。

緝毒反助國家暴力

《衛報》報導，非政府組織「減害國際組織」(Harm Reduction International)

報告指出，從 2012 到 2021 年，美國與歐盟共計花費了 5.5 億與 2.8 億美金支持毒品管制的政策，多用於哥倫比亞、莫三比克等毒品橫行的國家。

如美國總統拜登任內曾大幅增加打擊毒品的預算，從 2020 年的 3100 萬美金提高到 2021 年的 3 億美金，部分資金就用於培訓越南與宏都拉斯等國的警察單位，但後來，許多警察卻被指控有任意逮捕或殺人等濫權行為。

減害國際組織永續融資主管庫克表示，每當談到反毒的時候，大多數人

都認為應該致力於減少貧困、增進公衛與教育措施；但其實許多預算都被用於支持「懲罰性措施」，但這類援助計畫通常無法真正打擊毒品。

應停止援助懲罰政策

《聯合國》指出，全球約有 2.84 億人吸毒，且非法毒品市場持續失控，對各國社會都造成負面影響。如果想透過加重懲罰來禁止毒品，通常事與願違。舉例來說，吸毒者會害怕被懲罰、擔憂社會觀感，而不願接受治療服務，反而增加社會成本。

但聯合國人權事務專員帝爾克指出，各國政府應結束這場「禁毒」的戰爭，因為這些預算不僅未能阻止毒品生產，還造成國家政府進行大規模逮捕與殺戮。減害國際組織更明確的說，應停止支持「懲罰性」的禁毒政策。

打擊毒品政策分析師羅爾斯表示，激進的禁毒政策對弱勢群體造成的傷害往往超過對毒品產業的傷害。他強調，援助其他國家強化打擊毒品的警力，恐成為「支持國家暴力」的行為。



▲示意圖。歐洲與美國近 10 年援助了 10 億美金協助他國緝毒，尤其是培訓警力、加強懲罰措施等。(Photo by Lindsay Fox for Flickr under C.C. License)

學術自由受控制！ 聯合國示警尼加拉瓜

【本報記者呂翔禾綜合報導】政府竟然阻止大學進行恐怖主義研究？聯合國 12 日警告，尼加拉瓜政府最近沒收國內 27 家私立大學的資產，已經嚴重侵犯該國的學術自由。尼加拉瓜總統奧蒂嘉自 1980 年掌權至今，不斷打壓異己，甚至在 2021 年總統大選將所有候選人逮捕，今年該國已經流放與撤銷超過 300 位政治犯的國籍，引發國際關注。

扣大學恐怖主義帽子

根據《半島電視台》報導，聯合國人權理事會 12 日警告，尼加拉瓜的人權正在急速倒退，政府對於異議的容忍度逐漸降低，國家的學術自由正逐漸消失。據統計，尼加拉瓜已經扣押 27 個私立大學的資產，並指控國內最好的中美洲大學正在做「恐怖主義研究」。

人權委員會主席西門表示，大學資產遭到沒收，導



▲聯合國近日對尼加拉瓜沒收學術自由的狀況表達擔憂。(圖中)尼加拉瓜總統奧蒂嘉。(資料照)

致很多教室被解雇、行政作業無法運行，讓許多學生的受教權，因為學校關門受到影響。西門還指出，奧蒂嘉為了打壓民眾表達意見，對很多學生進行謀殺、刑求與折磨，還有大量逮捕民眾並指認為政治犯，今年已經撤銷 300 多人國籍，並將這些人驅逐出境。

總統擴權打壓異己

人權委員會也提醒該國民眾，政府最近半年來打擊異己的力道比過去還強，民眾需要小心。尼加拉瓜總統奧蒂嘉 1980 年上台後連任至今，期間大選大多以高票數獲勝，但在 2018 年尼國民眾不滿政府限制人民權利，加上經濟衰退因此引發抗爭，奧蒂嘉隨即以強硬手腕鎮壓。

《WTVB》提到，2021 年尼

加拉瓜舉行總統大選，奧蒂嘉更因支持度受到疫情與經濟衰退影響，擔心自己無法當選而逮捕至少 6 位反對派候選人，讓西班牙、墨西哥、哥倫比亞等國不滿，召回駐尼加拉瓜大使，但各國至今仍難要求尼加拉瓜解除專制狀態。



▼ 島嶼國家面臨氣候變遷帶來的衝擊感受特別強烈。(Photo by Tomoaki INABA on Flickr used under Creative Commons license)



島國受海洋升溫影響 盼國際法院處理

【本報記者莊瑞萌綜合報導】海洋變暖是否屬於污染需要釐清。太平洋島國吐瓦魯與加勒比海島國安地卡及巴布達總理週一共同前往德國國際法院，針對排碳造成海洋溫度升高，是否應列為污染，提出島國的看法。預計法院會提出意見，供各國制定保護海洋法律的參考。

判定海洋吸收碳是否為污染

據《CNN》報導，吐瓦魯總理那塔諾



太平洋島國共同前往德國國際法院，針對排碳造成海洋溫度升高，如何救濟、處理，提出島國的看法。

與安地卡及巴布達總理布朗都將出席位於德國的國際海洋法庭並提出意見，希望法院研究被海洋吸收的碳污染排放是否應列為海洋污染，以及釐清各國保護海洋環境的責任。預期法院將發布一份不具法律約束力的諮詢意見，作為各國在制定氣候保護法律的參考。那塔諾表示，「我們來到這

裡尋求迫切的幫助，而且堅信國際法是一項重要機制，能還給我國人民因為氣候變遷而遭遇不公平對待一個公道。」過多的碳污染造成海洋受衝擊，包括珊瑚白化與酸化，類似吐瓦魯和萬那杜等低窪島國也可能因氣候影響，在本世紀末時被淹沒。

各排放大國皆參與討論

據《紐約時報》報導，許多受到海平面上升威脅的島國首次透過國際法院協助，希望法院能做出過多溫室氣體是污染的決定。聽證會是在漢堡的國際海洋法庭舉行，預計為期2週。來自50多個國家代表，包括溫室氣體排放大國中國、印度和歐盟則表示希望透過口頭或書面方式參與。這次聽證的爭議點將圍繞1982年聯合國海洋法公約，

該法律框架規範了海洋及其資源的利用，包括保護海洋環境的義務並已獲得168個國家批准，但美國尚未批准。除此之外，公約也未提及溫室氣體的排放及其對海洋變暖、酸化以及海平面上升的影響。

不過，布朗表示，「過去幾週，我們目睹了海洋溫度上升到史上最高。我希望法官幫助釐清現有法律和義務來遏制更多災難發生。世界正處於氣候災難的邊緣。」來自吐瓦魯的律師菲非塔表示，她以母親的身份以及代表該島青少年向法官呼籲，要做出一個「有力的回應」。

為日後訴訟開啟大門

英國愛丁堡大學國際法榮譽教授博伊爾表示，「如果法官做出結論，認定海洋暖化的成因可被定義為海洋污染，將為在國際法院提起成功的訴訟案件敞開大門。」專家認為，這次仲裁庭的意見也可能影響國家司法體系，因為運動人士越來越多將氣候變遷的矛頭指向政府與能源公司並已取得些許成功。

前球后「出歹誌」 禁藥疑雲判罰4年

【本報記者宋秉謙綜合報導】女網前球后可能告別大滿貫賽事？兩度女單大滿貫賽冠軍哈蕾普13日被獨立調查委員會宣布，因為使用禁藥違規，將禁賽4年，從去年年底停賽開始算，解禁日的哈蕾普將年滿35歲。這位羅馬尼亞名將表示，將繼續上訴，認為自己的運動員生物護照異常是被污染的，但調查委員會連2日審查多達8千頁的證據，認為陽性反應出服有不明禁藥。

禁藥疑雲被定調

根據《英國廣播公司》報導，體育仲裁法院13日採信國際網球誠信機構（ITIA）獨立調查委員會的調查結果，判處現年31歲的前球后哈蕾普使用禁藥，違反「反禁藥規範」，處以4年禁賽，由於哈蕾普自去年10月就被暫停出賽，意味著她解禁之日是2026年10月，屆時這位兩度大滿貫賽冠軍的「前一姊」將滿35歲，繼續爭奪女單版圖難度高。

哈蕾普的禁藥疑雲始於去年美網，當時被驗出血液含禁藥Roxadustat，該種藥物是貧血藥物，但因為能增加血紅素與製造紅血球，而被世界反禁藥機構列為禁藥之一，當第2次針對哈蕾普的指控來自於運動員生物護照

呈陽性反應，運動員生物護照的血液指標是由機構長期監控身體狀態，其中包含是否使用禁藥。

據《路透社》報導，哈蕾普雖然針對Roxadustat超標表達聲明，聲稱自己服用的補充劑樣本有被污染，但在ITIA的獨立調查委員會分析過多達8千頁的報告證據後，認為即便有污染，也不可能達到陽性反應的標準，仲裁法庭以此判定4年禁賽成立。

恐闊別賽場達4年

這位前球后表示將繼續上訴，她認為自己提出的證據被採納，補充劑列出的物質都是符合規範的，可能只是一次受到污染，而過去10多年自己都是這麼維持的，ITIA僅憑一次陽性反應就定案相當不合理。

這位31歲的前球后曾拿過2018年法網冠軍、2019年溫網冠軍，2018澳網也拿下亞軍，曾任女單世界第一，去年被禁賽時仍列女單世界第7名，是女網自2016年的漂亮寶貝莎拉波娃藥檢案後，陷入禁藥疑雲的最大牌球星。若上訴無果，哈蕾普的大滿貫之路很可能就會停在2座，畢竟闊別賽場4年的35歲老將很難攪動女單勢力版圖。



▲羅馬尼亞前球后哈蕾普涉入禁藥疑雲，13日被確認重罰4年停賽，若上訴無果，解禁之日已是35歲高齡。(photo via Flickr, under CC license)

圖文選粹

圖文 / 中央社

推特紀念品大拍賣

▶億萬富豪馬斯克將推特改名為X，告別藍鳥時代，舊金山X總部內逾600件推特家具和裝飾品，12日展開為期2天的線上拍賣。

台灣醒報
15 周年慶義賣區

(每件一律 1000 元，可以抵稅，售完為止)

姓名：_____ 電話：_____ E-mail: _____

收據地址：_____

送報處 (姓名地址電話): _____

發票 / 收據抬頭: _____ ☐ 二聯式 ☐ 三聯式 統一編號: _____

信用卡別: ☐ VISA ☐ Master ☐ 信用卡付款 - 發卡銀行: _____ 支付款項: _____ 元

信用卡號: _____ 卡片背面簽名處三碼: _____

卡片有效期限: _____ 月 _____ 年 持卡人簽名: _____ (同信用卡簽名)

聯絡電話: 02-23581961

紅檀木十字架

何懷碩題字 / 雙馬克杯

十字架小夜燈

贈報朋友 3 個月

(請填寫姓名電話地址，以便郵寄抵稅收據)

☐ 捐款中華基督徒新媒體協會
ATM 匯款台銀城中分行 045-001-007947，
匯款後請告知末 6 碼 劃撥 50406584

☐ 訂報台灣醒報股份有限公司
ATM 匯款台銀城中分行 045-001-003167，
匯款後請告知末 6 碼 劃撥 50216232

▼ 聯合國世界氣象組織及歐盟表示，今年夏季全球均溫為 16.8℃，是有氣象記錄以來最熱的夏天。(網路截圖)



氣候危急日益緊迫 各國行動依舊遲緩

■ 汪中和
(中研院地球科學研究所
兼任研究員)

聯合國世界氣象組織及歐盟在本月 6 日表示，今年夏季（六月至八月）的全球均溫為 16.8℃，是有氣象記錄以來最熱的夏天；其中七月及八月的月均溫，都比工業革命時期的基準值高出 1.5℃，分佔高溫榜首的前二名。

史上最熱夏天

隨著高溫籠罩，熱浪、乾旱、野火、豪雨及劇烈風暴接連襲向全球各處，全世界約 98% 的人在今年的夏天都至少經歷過一次極端的高溫，標誌著氣候崩潰時代已經開始。由於聖嬰

更多破紀錄的災害在我們周遭發生，更強烈、更頻繁的極端天氣正在衝擊社會的穩定和生態系統，直到我們完全停止排放溫室氣體為止。

現象還正方興未艾，歐盟的氣象研究單位預估今年將是人類歷史上最熱的一年。

在同一天，世界氣象組織還發佈了《2023 年空氣品質和氣候公報》，明確指出極端的氣候變化，正在增加熱浪的頻率和強度，還在全球多處引發野火蔓延。

野火產生的濃煙含有多種化學物質，不僅影響空氣品質和健康，還會破壞植物和農作物的生長，並增加大氣中的溫室氣體含量，進而產生暖化的負

面連鎖反應。因此，氣候暖化和空氣品質是一體的两面，它們密不可分，必須一起解決才能打破這種惡性循環。

盤點進度遠遠落後

接著，聯合國氣候變化框架公約」的秘書處在本月 8 日又發佈《全球盤點技術對話綜合報告》，這是 巴黎氣候協定」的定期工作，主要在評估各國對氣候暖化緩解的相應措施，並釐定更好的政策進程，可說是全球首份氣候條約的官方成

績單。

報告的結論很清楚：雖然巴黎氣候協定」的通過避免了全球升溫 4℃ 或更高的最壞情況，但世界各國當前的政策遠遠沒有達到遏制全球暖化不超過 2℃ 的目標，需要在所有層面採取更多行動。

全球盤點報告是聯合國關於地球環境危機的最新警告，並將成為今年底在杜拜舉行的 28 屆聯合國氣候變化大會談判的基礎。

需採取果斷行動

該報告呼籲世界各國必須儘快打破陳規，協同一致地團結起來，讓書面的承諾轉變為實際行動的成果。聯合國氣候變化框架公約」強調的具體的行

動包括：

能源方面需要同時實現能源系統供給面和需求面的快速脫碳，到 2030 年將再生能源的發電量增加兩倍，將氫能等其他零碳解決的方案商業化，並擴大能源系統的多元化。環境方面需要加強保護生態系統，並大幅改造佔溫室氣體排放量三分之一的糧食系統。

更重要的是，需要對上個世紀所建立的國際金融架構進行根本性的改革。

G20 峰會罔顧聯合國警告

然而本月 9 日在印度召開的 20 國集團（G20）領袖峰會上，卻未能承諾逐步淘汰長期汙染地球環境的化石燃料。顯然，隨著氣候暖化在全球各處引發的極端天氣日益增加，各國領導人還是沒有高瞻遠矚的警覺。

因此，我們將繼續看到更多破紀錄的災害在周遭發生，更強烈、更頻繁的極端天氣衝擊社會的穩定和生態系統，直到我們完全停止排放溫室氣體為止。如今真是人類生存的關鍵時刻，我們不能再浪費時間了。

王老先生
講故事
之 364

每周一到周五，授權《聯合新聞網》同步刊登

土包子下江南

■ 王建煊

(前監察院院長、
天使居創辦人)

參加國外觀光團，住五星級大飯店，一進大廳，果然氣派傲人。進了房間，盥洗用具、拖鞋、睡衣、電熨斗、燙衣板、吹風機應有盡有，使人覺得有點過分耍派頭。

做了土包子

洗手間臉盆、澡缸塞子塞起來，試了各種方法，怎麼也打不開，心中愈來愈生氣，後來不知怎麼地瞎摸一通，臉盆的塞子跳了起來，水就通了。原來塞子一壓就關，再一壓就開，心想真是土包子，成為笑談。

土包子，不知其高明先進，還亂怪一通，差點沒打電話去罵人。

類似例子很多，有些自來水龍頭是感應式的，初次使用時也會弄得一肚子氣，手晃了半天就是不出水，忽然不小心感應到了，水來了，真是土包子。

吃香蕉不剥皮

幾十年前台灣有位知名漫畫家，筆名「牛哥」，他以「土包子下江南」為題，畫了一系列引人發笑的土包子連環漫畫。

例如他畫一位初到台灣，從未見過香蕉的人，拿起香蕉擦擦就連皮一口一口的吃下去，還說味道不錯。

當時笑話別人是土包子，就常用「土包子下江南」來調侃他。生活中類似土包子的事不勝枚舉，名氣愈大的人，土包子事就更廣為流傳。

不識人間煙火

北伐時期，一位軍閥應邀參觀籃球比賽，他問為何這麼多人搶一個球，多發幾個球不就好了嗎？

有個國家主管公益慈善的社政官員，訂定辦法，規定植物人安養院，每六名植物人要設一間廁所，60 床的安

養院要有 10 間廁所他們不知道植物人多無意識，根本不能下床，連翻身都要人幫忙大小便也都是在床上解決，要那麼多廁所幹什麼？

後來大家都以那些官員喜歡上廁所來嘲諷他們，這也是另一種土包子，因為他們可能不知道甚麼是植物人，為了愛護他們，希望多設一些廁所給他們使用，也真難得他們有這樣的愛心，但土包子的愛心，有時候還是令人十分受不了。

何不食肉糜？

晉惠帝時，大臣說人民沒有飯吃，惠帝說：「何不食肉糜？」引為千古笑談。無獨有偶，法國路易十六王后瑪麗，聽聞百姓窮得沒有麵包吃，瑪麗王后說：沒有麵包就吃蛋糕吧！

他們都不壞，只是因為資訊不夠，就說出土包子的話，因為常識不夠，就成了害人的土包子，成為笑談。

有個女孩未婚懷孕，她不知道自己懷孕，以為是發胖了。要生產時，以為是肚子痛要上大號，就去廁所，沒想到生了對雙胞胎，結果都悶死了，女孩也驚慌不已。這也是土包子，因為她連最基本的生育常識都沒有，而且似乎與男子上床可能會懷孕一連串的事，也似乎聞所未聞，這更加土包子。

土包子下江南

有些企業賺錢了，想投資多樣化，生產食品的，去投資電子工業；做玻璃的，去投資旅館，結果不少鐵羽而歸，弄得本業也被拖垮。析其原因是對新行業瞭解不夠，其實他在新的投資行業裡，也是土包子下江南。

誰都不想當土包子，但土包子卻有一籬筐，要避免成為笑談的土包子，害人害己，就要充實自己的智慧、經驗及見聞，如何做到，天下無難事，只怕有心人，努力二字而已。

期待有薪的老人照護假

■ 林政武

(現職國中教師)

日前看到全國教育產業總會工會呼籲，政府應考慮比照「育嬰假」，給予有薪的「長照假」或給津貼，於我心有戚戚焉。對於 40-50 歲的所謂三明治中年人來說，上有長輩要奉養，下有幼子待撫養，此外還有經濟、工作等多重壓力夾擠，每天披星戴月在外奔波忙碌，回家經常是癱在沙發倒頭就睡，猛然一醒不知今夕是何夕。

若此時長輩又生重病住院需要專人看護，這簡直是生命中不可承受之重，筆者最近就陷入這樣的兩難，進退維谷。

三明治中年之苦

家人近日罹癌，開刀、化療、回診等療程，需密集往返醫院，以教師為例，可以請的假有事病假跟家庭照顧假，其中家庭照顧假和事假合併超過七天就要扣日薪，事病假合計超過 14 天就會影響來年的考績獎金。



此外，老師的工作性質特殊，課務需要自理，頻繁調課怕影響其他老師跟學生的權益，代課要自掏腰包，同時也會多多少少影響到學生的受教權，剛開學兩週，光是醫藥費、孩子的大學學費、房貸跟其他必要支出，就已經透支。

本想請一年侍親假（無薪且不計入退休年資），以免頻繁的請假，造成學校困擾，但礙於經濟壓力，只能繼續蠟燭多頭燒，真的很怕自己身體也出問題，整個家庭會因此而崩壞。

老人照顧子女為難

政府為了解決少子化問題，這些年來針對育嬰留停、安胎假、人工生殖，透過修法，打造出一個友善環境讓職場婦女能安心生養，那麼老人照護呢？我們能夠健康長大成為一個有用的人，對國家社會做出貢獻，都是現在逐漸衰頹、退化、生病，需要子女照護的這一批已經步入高齡的老人們，把屎把尿將我們拉拔長大，我們真的忍心將我們的父母交給看護去照顧？

這段時間在醫院陪伴家人的日子裡，我親耳聽到隔壁床的老人因為重聽，看護最後有點

▲ 有薪長照假茲事體大，勢必對政府的財政造成巨大的衝擊，或許可以考慮比照育嬰假，前半年有部分津貼，讓照顧者不用承受那麼大的經濟壓力。(網路截圖)

失去耐心地大聲指責；我也看到另一床因為骨折住院的老人，半夜想要上廁所，不好意思叫看護起床，而冒著摔傷的危險，一個人拄著四腳杖，舉步維艱，我躺在床上思考，當自己現有的合法假期用罄，自己有辦法承受每天兩千多元的看護費用？家人會不會遇到不盡責的看護，眼淚不爭氣的潸然而下。

日本的顧老假

有薪長照假茲事體大，勢必對政府的財政造成巨大的衝擊，或許可以先考慮比照育嬰假，前半年有部分津貼，讓照顧者不用承受那麼大的經濟壓力，日本已經步入超高齡社會，「今日日本，明日台灣」，日本有所謂的顧老假，提供每位失能、失智老人的就業子女共 93 天「顧老假」，最多可分三次申請，請假期間補助 67% 薪資。

未來每個人都會面臨邊工作邊照護長輩的問題，在資方、勞工權益以及讓老人有尊嚴的老去，這三角之中如何找到平衡點，政府責無旁貸。

以愛的方式 放手善終

公公不願進食，是因為消化道吸收功能衰退，用外力強行灌食或灌水，身體吸收不了，他會很痛苦。

■畢柳鶯

自古以來，原始社會或醫療尚不發達的國家，人們因為衰老或重大傷病而面臨死亡之時，總是會被帶回家，躺在家中明顯的空間（大廳），由親人陪伴、照顧，或者有巫師、牧師、比丘（尼）、家庭醫師來訪，提供心靈及身體的照顧。依循在地的儀式，將親人送往下一站，祈禱他或她在天之靈庇佑活著的家人及族人。

改變了死亡的面貌

二〇二〇年我到蘭嶼旅遊，參觀達悟族傳統的地下屋，在最裡面的房間正中央立著一個高高的「宗柱」。屋主示範他祖父要離世前，蹲在宗柱前，抱著宗柱，含淚回頭不捨的看著陪伴在身邊的子孫，然後向宗柱磕頭，代表準備好要離開人世了。接著平躺在宗柱前，不吃不喝等待死亡的來臨。

家人會先將他的兩腿綁好，待他嚥下最後一口氣，在二十四小時內的白天下葬，不立墓碑，不祭祖，不掃墓。家門前立起圍籬，鄰居不來祭拜，三天後拆除圍籬才恢復與鄰居來往。遊客看到住戶門前有圍籬時，應該要肅穆、不得喧嘩。在我看來，這是非常莊嚴、環保、不鋪張浪費的作法。

坦然面對死亡

其他文明也大多是如此，孩童從小看見父母送別在家中往生的祖父母或其他長輩，長大了就懂得如何在家中送走自己

的父母。當自己面臨死亡時，可以坦然面對，無懼無憾，送給家人最後一份禮物，見證死亡，接納死亡，讓生者心安，無畏死亡。

人生最嚴肅的課題莫非「死亡」，「家」是最好的學習教室，「陪伴」是最好的良藥。

人們在自己最熟悉的環境裡，看著自己用了一輩子的物品，在摯愛家人的圍繞中，交代好後事。當吃不下也喝不下數日後，平靜的嚥下最後一口氣，靈魂脫離已經不堪使用的肉體，前往一個自由自在的地

孩童從小看見父母送別在家中往生的祖父母或其他長輩，長大了就懂得如何在家中送走自己的父母。

方。這就是傳統的壽終正寢，也是人們心目中的善終。但是這種安詳在家自然死的傳統，在短短幾十年間，被醫療科技和健保制度徹底改變了。

最好的生死學教育

二次世界大戰以前，社會貧窮、醫療不發達，死亡頻繁出現在日常生活、鄰里中，死亡反而沒有那麼令人恐懼，難以接受。人們從日常反覆的實際經驗、長輩的傳承、鄰里的互助中學會了照顧臨終病人的能力。

六、七十年前人們的醫學知識並不豐富，甚至很多人是文盲。人們多半在家中死亡，家屬都有能力面對、處理死亡。因為是大家庭的社會結構，人們從小在家中經歷多人的死亡，實際的體驗是最好的生死學教育。也因為大部分的家人是自然死，臨終的過程沒有什麼痛苦，病人多半安詳往生，人們反而不畏懼死亡。

如今大部分人都都在醫院死亡，人們在成長過程中沒有照顧在家死亡親人的經驗。當家人病情藥石罔效，重症者自知來日無多，莫不強烈要求想要回家，然而因為醫療的介入，病人承受太多痛苦，反而讓家人害怕。

家人不知如何面對病人的各種症狀，不敢帶臨終病人回家，讓病人孤獨在冰冷的醫院面對醫療死。或者在病人剩下最後一口氣的時候才帶回家，病人甚至可能在半路上斷氣，慌亂之中，哪裡有機會做好道謝、道愛、道歉、道別的四道人生呢？社會很多方面在進步，但是人們面對死亡的觀念和能力卻退步了。

曾經有網友寫信給我：我公公今年九十二歲，因帕

金森症及心臟病、腎功能不佳等疾病最近快速退化至吞嚥困難，已五天沒有進食了。我雖然有善終的觀念，但是面對他要走向死亡而我們沒辦法積極的為他做些什麼而感到焦慮不安。家人建議帶他去醫院打點滴，是否會延長他的生命而更延緩了死亡呢？

公公本人也無法明確表達他自己的意願。他意識清楚，我幾次問他要不要去醫院放鼻胃管喝牛奶，他都不回答我。我該怎麼辦呢？

我們通了電話，我告訴她千萬不要送醫院，不必打點滴也不要插鼻胃管。公公不願進食，是因為消化道吸收功能衰退，用外力強行灌食或灌水，身體吸收不了，他會很痛苦。並告訴她臨終病人可能有些症狀，家人可以做什麼，減輕她和家人的焦慮。三天以後，她來信：「今晚，公公呼吸間隔拉長，我跟婆婆握著公公的手送他遠行離世，他表情很安詳。謝謝你！」

覺得似乎可以再做些什麼

把對阿公的愛和感謝說出來，問阿公有沒有什麼事情要交代？告訴阿公不用牽掛，不要害怕。天上是一個好地方，那邊的親人會來接他，跟著白光走。

我外公九十三歲，沒有什麼慢性病，最近因為懷疑腦中風至醫院住院，住院過程中阿公一直吵著要回家，四天後醫師准許出院。目前家中長輩是朝在家善終方向，因此出院後即請衛生所醫師到家訪視。阿公意識仍清楚，食量較住院前少，下床活動時雙腳無力需攙扶。

這一週來，阿公有被送至急診兩次，因為沒有要急救，很快又回來。送急診原因一次是阿公叫喚不醒，長輩們混亂，覺得就是送醫院。另一次是半夜阿公自訴喘不過氣，於是照顧的長輩又送急診，但因不急救，半小時後又回家。

隔天請衛生所醫師來診視，醫師勸說不要再送急診了，因為沒有要積極處理，然後表示讓阿公睡睡的走就好。因此想請問，目前阿公意識清楚，偶爾嗜睡，也還能自行進食，我們還能做什麼？總覺得似乎可以再做些什麼……或幫阿公什麼？

九十三歲算是高壽，還好他們碰到的醫師都是贊成在家善終的，沒有給予增加痛苦的無效醫療，也提供了簡單的建議。但是沒有經驗的家屬們還是非常慌亂，忍不住想送醫院。臨終病人被反覆送醫院，其實是很大的折騰，也可能在送醫途中斷氣。留在家裡卻不知道能做什麼？忘掉傳統社會人們的本能了。

市面上有很多教導臨終照護的書籍，家有末期或衰老病人的時候，可以買相關書籍來參考。《生命的最後一刻，如何能走得安然》1是這方面的經典著作。

靈魂療癒

其實阿公需要的概括有兩件事：「身體照顧」和「靈魂療癒」。

第一：讓身體舒適。由於末期吃喝減少，有脫水現象，會口乾舌燥，需要經常用棉棒濕潤口腔。記得定期翻身，幫忙按摩或活動手腳，頭髮要梳理，身體要清洗乾淨。至於飲食，依照阿公的需求就好，不用擔心該餵多少，也不用刻意要求他多吃，他不願意吃也不需焦慮。

身體就要關機了，不只心肺功能逐漸減退，呼吸、脈搏會亂，消化系統功能也會下降，不吃不喝是為了讓身體沒有負

擔，才好輕輕鬆鬆、乾乾淨淨的離開。

第二：心靈關懷。把對阿公的愛和感謝說出來，問阿公有沒有什麼事情要交代？告訴阿公不用牽掛，不要害怕。天上是一個好地方，那邊的親人會來接他，跟著白光走。家人聆聽、陪伴阿公，阿公感到被理解、不孤單、無牽掛，他就會心滿意足的往生樂土了。

《記憶空了，愛滿了：陪爸爸走過失智的美好日子》一書記錄了一位失智症者在家照護與自然死亡的詳細過程，非常值得學習。作者周貞利女士是一位護理人員，她父親為人和藹可親，臉上經常帶著純樸的笑容，是全校師生和家長心目中的好老師，在家是一位好先生、慈愛的父親。

嚴重的焦慮

從學校退休後第六年，被診斷得了失智症。大家回想他過



▲ 家人不知如何面對病人的各種症狀，不敢帶臨終病人回家，讓病人孤獨在冰冷的醫院面對醫療死亡。(網路截圖)

去幾年異常的言行舉止，本以為只是老化，其實他退休前兩年應該就已經有輕度失智了。周老師的太太同時照顧失智的婆婆和性格大變的先生，難怪有了嚴重的焦慮和憂鬱症狀。五個孩子中有三位從事護理相關工作，事後回想，感到懊惱不已。

周女士振作起來，閱讀相關書籍、參加相關的研習會，周媽媽也加入失智症家屬協會，全家人一起認識失智症，協力照顧失智的周老師。十年的照顧生涯中，從失智症協會得到許多資源與幫忙，請了外籍看護就近照顧，有三年時間白天去日托中心，最後三年才完全臥床，但每日仍起來坐輪椅數次。家人早早做好決定，不插鼻胃管，末期不送醫，在家自然死。

值得復健醫學界參考

周女士是主要的照顧者，看了她在書中的記錄，萬分佩服她集護理、心理、物理治療、職能治療、語言吞嚥治療的專業知識於一身。這本書可以作為失智症照顧者的指導手冊，也可以提供給醫護人員參考，

會，免得他有太多的時間只是看著蒼白的天花板和牆壁，造成更快速惡化。許多人進了安養中心快速退化，就是因為整天躺著，沒有足夠刺激，也少有與人互動的機會。

每天周爸爸會被抱到輪椅上坐著，與家人互動以及用餐。周爸爸吞嚥功能逐漸惡化，她們根據他的狀況，烹調各種原形食物，保持食物的原味，做成不同程度軟爛的食塊，或者做成泥狀，一口一口慢慢的餵。即使偶有嗆咳，從來不曾發生吸入性肺炎，也不曾有過壓瘡。

盡量抱到馬桶排泄，很少使用尿布，沒有插導尿管，因為失禁，將內褲縫上接尿器連結尿袋，皮膚保持乾爽。

媽，您知道嗎？我們是不勉強他吃，不是不給吃。這樣吧！

含笑而終

斷食期間，周爸爸情況穩定，曾經精神特別好，面帶微笑跟家人一一點頭，好似在致謝，也像在道別。停止飲食七天以後，周老師在家人的圍繞中，打了兩個噴嚏，露出靦腆的微笑，含笑而終。

家人為他感到歡喜，很高興

她們還在病床邊的牆壁上貼滿了兒孫的照片，掛著色彩繽紛的吊飾發出悅耳的聲音，增加他接受各種聲光刺激的機會，免得他有太多的時間只是看著蒼白的天花板和牆壁。

整個照顧過程非常符合復健精神，也值得復健醫學界參考。在我看來，她做的真是太完美了，如果一般家屬做不到，請不要因此自責，擷取對自己有益處的方法來補強就好了。

失智症後期，周爸爸躺在床上的時間多起來，她把病床放在客廳一角，因為客廳是家人最常一起活動的地方，周爸爸可以經常見到或聽到家人的互動，不至於被孤立臥房一角。

很少使用尿布

她們還在病床邊的牆壁上貼滿了兒孫的照片，掛著色彩繽紛的吊飾發出悅耳的聲音，增加他接受各種聲光刺激的機

他脫離了病床，自由自在了。也很欣慰十年來親密的陪伴，沒有遺憾，留下許多美好的回憶。周女士把整個過程撰寫成書，感性、理性、智性兼具，成為失智症家屬和照護者很好的參考寶典。

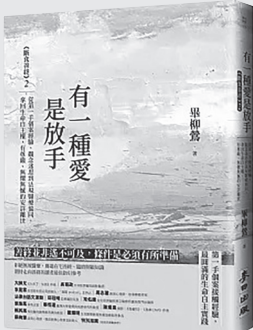
這是一個失智症者過著無管人生，而且在家自然死的最佳例子。周老師的親屬們在這十年中學習到了很多應對老、病的照護方法，也深刻體驗了死亡課程，將來他們都知道如何面對其他長輩或自己的老病死，這樣的開放心態與能力將一代一代傳承下去。

(章文／輯)

《有一種愛是放手 - 《斷食善終》》簡介

斷食往生並非創新而是復古，恢復人類固有的傳統，數十年來現代醫療的介入中斷了這種傳統，我有幸參與了一些斷食往生過程，體會了自然死亡的圓滿無礙，期待人們經由學習重拾這種陪伴家人在家善終的能力，一旦開始，就能傳承下去。

我有幸參與了一些斷食往生過程，體會了自然死亡的圓滿無礙，期待人們經由學習重拾這種陪伴家人在家善終的能力。



出版社 / 麥田
出版日期：2023/06/01

▼賓尼法利納 NAMX 氫燃料車採抽取式氫能罐汽車。(網路截圖)



氫能車大未來 加氫、手提自己選

■邱文福
(資深汽車人)

氫能源目前仍缺乏基礎設施，理論上要
先建立泛歐洲地區的加氫站網路，
才可大幅降低製造成本。

電動車不但有電池問題，也受到是否屬於綠電的質疑，近幾年來，最環保的氫能車在全球幾個大汽車集團如韓國現代、日本豐田與德國寶馬等力推之下，儼然有著與電池車相庭抗禮的一支大軍。法國新興集團更邀請設計大師賓利法尼納在去年發表了氫罐抽取式汽車，未來氫能車必將成為新主流，端看加氫站或氫罐站如何佈設。

韓國用力最深、最廣

什麼才是真正的綠能？歐洲許多國家在德國為主的驅策下，因著從中國汽車市場所獲的利益，跟著中國炒作電動車，於是率先把核能「綠能化」。但因為中國的反日，陰錯陽差讓日本車業在豐田帶領下衝向氫能汽車領域，也導致以日為師甚至為敵的韓國現代汽車集團，挾著國家資源把氫能產業發展得如火如荼。



▲▼基礎設施與可持續生產的氫氣供應站都到位，將可大幅降低製造成本。圖為加氫站(網路截圖)

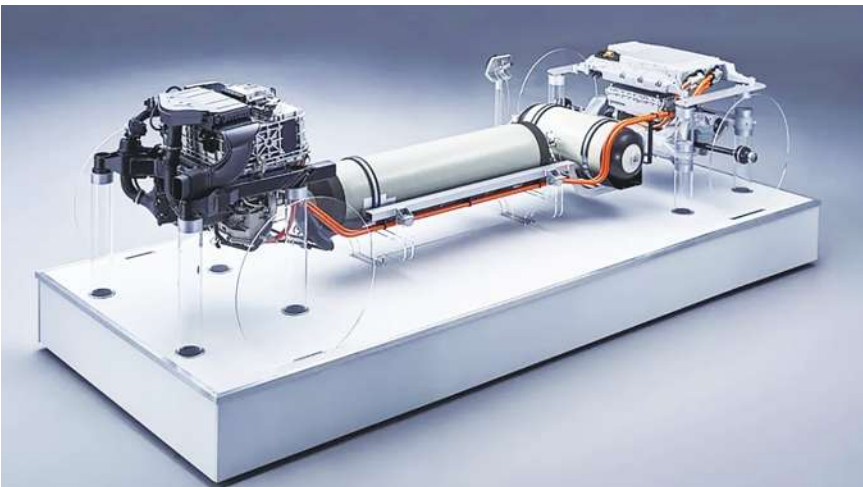


示，這是其專利技術，透過固定氫罐搭配六個抽取式「氫能膠囊」組成。事實上「氫罐」問世已經數十年，並非全新產品，只是搭配組合成為車用確實是創舉。

該NAMX概念車宣稱在滿罐下，續航里程可達500英里(約800公里)，該公司已著手打造氫能膠囊交換站，解決後續補給問題。NAMX聯合創始人Thomas de Lussac是科幻小說迷，激發他洽請賓尼法利納創做一款異於電動車的車款，該車的抽取式氫能膠囊完美的安置在車尾，動力則擁有296匹及542匹馬力四驅進階版，計畫售價約7-10萬美元，將在巴黎車展首演，並於2025年上市。



▲法國NAMX氫燃料車採抽取式氫能罐。(網路截圖)



▲BMW公布新世代氫燃料電池車iH。(網路截圖)

加氫氣的汽車

德國寶馬汽車當局表示，氫能源目前仍缺乏基礎設施，理論上要先建立泛歐洲地區的加氫站網路。而該集團正在推動氫燃料電池技術領域開發，到基礎設施與可持續生產的氫氣供應站都到位，將可大幅降低製造成本。今年已陸續推出25款電動車，有12款是純電。

至於氫燃料電動系統的車款配有一組700bar的氫氣瓶，可容納6公斤氫氣。谷特那總裁表示，在任何天候條件下該系統都能確保遠距離行駛。充氣只需3-4分鐘。而最初配備在iX3的第5代eDrive系統也將移植到氫能車系列上。

目前寶馬與豐田之間的合作將持續開發，雙方會聯手致力於燃料電池動力系統，以及氫燃料電池車可擴展的模組化元件。

《汽車咖啡坊》
QR code



■文福/輯

特斯拉新概念德國亮相 展太陽能與衛星天線

●在德國漢諾威舉辦的創意展中，特斯拉展出「太陽能充電拖車」概念，在車頂裝上太陽能板，功率不足時可以替車輛充電，而加裝一整台拖車的太陽能板，就能產生足夠發電量，還可加上Starlink衛星天線，在荒郊野外擁有電力和網路。

不過照現場展出的太

陽能拖車尺寸看，每片就算有300W效率，整台車加起來功率也不過2.7kW，以完美的日照8小時計算，也只能提供約80公里的續航。但是如果是在行進中，也不可把太陽能板全打開的，如果單純拖著前進，發電量只剩三分之一，而車輛負重與耗能卻會大幅增加。



▲特斯拉展示太陽能板拖車，內建Starlink衛星天線。(網路截圖)

The Stonic 智慧油電車 全新升級

●韓國起亞小車Stonic有不錯的動力和駕駛感，外型動感時尚設計，配GT-line的款式增添活力風格，全車系標配虎眼造型頭燈組，配有車頂架、LED尾燈、運動化下護板跟尾翼。搭載有高效傳輸7速雙離合器自手排，提供「Eco」、「Sport」和「Normal」

三種可變行車系統，引擎擁有120ps/20.4kgm的馬力與扭力，油耗達19.9km/L水準。這款車是進口身分但起跳價位壓在79.9萬與88.9萬。車長4040mm、軸距2520mm。動力系統搭載48v智慧電池整合器1.0汽油渦輪。



▲Kia Stonic 1.0T 智慧油電 GT-Line。(網路截圖)

SANTA FE 第五代亮相 內外設計大變革

●韓國現代SANTA FE車系新款有很大升級，第五代推出後在韓國也引起震撼。裡裡外外完全看不出原款血緣，改

以戶外取向的七人座SUV取向，造型乾淨利落方正，是一款進步的七人座SUV，外觀、內裝與用料都大幅度提升。



▲韓國現代SANTA FE車系新款有很大升級。(網路截圖)