



加開審查覆議 卓揆願出席說明



語言學家談失智 寫給丈夫情書



國補與裸價 中國車業生死戰



昨日四大報頭版 《今日靈修》鼓舞台灣的媒體

▼《消防法》修法還將增訂發生火災時未依計畫執行必要業務之罰鍰，還有發生火災時，廠商未落實自主風險管理之刑事罰。(中央社)



增加消防員保障 政院撥 260 億還修法

行政院推出 260 億元的 7 大消防政策，增加消防特考招考人數、汰換老舊設備與改善訓練設施。

【本報記者呂翔禾台北報導】行政院將撥 260 億，增加消防人力、汰換老舊車輛，還要修《消防法》，讓消防員救災更有保障！內政部消防署 13 日宣布，將以強公安、保職安、增人力、添設備等 7 大消防政策，還有《消防法》修正，鼓勵民眾檢舉消防違規廠商、加強消防資訊權與提高罰鍰等方式，盼讓消防員有更多保障。

260 億元汰舊換新

消防署官員表示，未來將以 260 億元推動 7 大消防措施、22 項中程計畫，包括《消防法》修正草案提高業者防災責任及罰鍰，增列安全衛生專章、研擬職安中程計畫；未來消防特考增加招收 1000 名，與警專擴大招生 400 名，還要導入科技救災及強化個人裝備（約 58 億元），並汰換老舊消防車，充實核化災車輛（約 108 億元）。

另外，還有建置廳舍、改善內裝及優化訓練設施（約 42 億元），推動 7 項新式消防訓練。針對《消防法》修法，將明定吹哨者條款廣大適用範圍，並實質鼓勵檢舉不法，還要增加



▲ 行政院 13 日公布 260 億的消防補強計畫與《消防法》修法。(Photo by 呂翔禾/台灣醒報)

須提供消防搶救必要資訊之場所，並需常時備置，以增加消防員救災對場所的資訊權，還有提高危險物品場所平時未落實執行之罰鍰。

要求政府完備職安

《消防法》修法還將增訂發生火災時未依計畫執行必要業務之罰鍰，還有發生火災時，廠商未落實自主風險管理之刑事罰；針對外界關注的職安專章，中央及地方成立相關安全衛生組織，組織需接受教育訓練及健康檢查義務、並強化查

核機制，機關執行安全衛生事項倘有違失，處 3 至 30 萬元罰鍰。

被問到職安專章是否有跟消防員基層溝通？內政部長劉世芳僅表示，這是因為立法院衛環委員會 5 月 15 日要求，需要將職安專章相關內容於 1 個月內送到立法院。消防署官員則說，相關計畫將編列特種預算 83 億、中央預算 125 億與地方 53 億（按能力負擔），計畫將執行到 118 年。

(相關新聞見 3 版)

網路社群霸凌蔓延 促立網路使用原則

兒童接觸社群頻率增加，醫生建議家長，可與小孩約定網路使用原則，並時刻關注孩童身心變化。

【本報記者簡嘉佑台北報導】社群平台是青少年日常所需，但網路霸凌隨之而來，重創學童身心健康！董氏基金會 13 日舉辦「停止網路霸凌日」宣導記者會，執行長姚思遠指出，校園心理資源不足，諮商服務可能都要排隊 2 小時以上。兒童心智診所院長黃雅芬建議，家長除了可與孩童約定網路使用原則外，也應時刻關注孩童的身心變化。

宣導促情緒韌性

藝人威廉（廖亦鑫）響應該次活動並表示，包括藝人、自媒體與網紅等職業，霸凌的狀況隨時都會出現，打開帳號都會看到攻擊自己的字眼。他回憶過去自己也會無意識講出「大塊呆」、「娘娘腔」等玩笑，但歷經教育學習，認知到「己所不欲，勿施於人」的道理，相信教育也能傳達尊重與同理的重要性。

姚思遠表示，青少年習慣在網路分享自己的生活與觀點，網紅更成為現代青少年夢想職業之一，但層出不窮的網路霸凌已對青少年身心造成影響，盼透過宣導短片與手冊等方



▲ 董氏基金會 13 日舉辦「停止網路霸凌日」宣導記者會，執行長姚思遠（左）與藝人威廉（廖亦鑫）（右）一同出席。(Photo by 簡嘉佑/台灣醒報)

式，提升青少年的情緒韌性與霸凌防治觀念。

新北市五峰國中校長呂治中表示，因為孩子使用網路時間相當長，也常見到學生以匿名的方式發表不當言論。他更分享，學校讓學生自行擔任「預防網路霸凌管理員」，要讓孩子從自己的觀點談網路霸凌，協助他們更認識這主題。

家長一同學習

黃雅芬兒童心智診所院長黃雅芬表示，在二十年來，隨著網路活動逐漸增加，也在第一

線看到很多孩子與家長因為網路受到傷害。她認為，從醫療端或校園端來看，人力相當有限，所以更應從預防端入手，由所有成人共同響應，從根本解決問題。

她提到，家長應多關心孩童，觀察他們是否出現睡眠飲食等生活習慣的變動，甚至出自自放棄、退縮、攻擊的行動。黃雅芬說，許多小孩學習網路的速度甚至比大人還要快，但他們缺乏自我保護的能力，家長可以身作則做示範，與孩童建立網路使用原則。



鍾曉敏會見蔣萬安

▲ 上海市台辦主任鍾曉敏（前右）率團來訪，13 日上午前往台北市政府會見台北市長蔣萬安，過程不公開。圖為鍾曉敏向媒體揮手致意。(中央社)

社論

深度喚醒海洋 亟須完成立法

海洋是地球上 80% 以上生物的家園，生產大氣層的一半氧氣，為 30 多億人提供食物，並調節地球的氣候；然而目前只有不到 8% 的海洋受到保護，更麻煩的是，全球暖化帶來的嚴峻挑戰正在威脅海洋的生態健康與穩定。

深度喚醒海洋日

本（六）月 8 日適逢世界海洋日，今年的主題是「新深度喚醒」，也就是說，為了增加對海洋環境保護的承諾、理解和合作，我們需要喚醒大眾對海洋認識的新深度。

世界海洋日的概念最初在 1992 年由加拿大的國際海洋發展中心在巴西里約熱內盧舉辦的地球高峰會上提出，經過

多年的努力和請願活動，終於由聯合國大會在 2008 年十二月正式通過每年的 6 月 8 日訂為世界海洋日，目的是藉著每年的紀念日活動，提高公眾對海洋保護的認識，提醒我們所有人，海洋是地球生命的關鍵，我們必須採取行動來保護我們的海洋。

2024 年海洋狀況報告

就在今年的世界海洋日前夕，聯合國教科文組織發佈了《2024 年海洋狀況報告》，針對海洋暖化、海平面上升、污染、酸化、缺氧、藍碳、生物多樣性喪失等議題進行了深入的評估，這份報告對於我們瞭解和保護海洋生態系統十分重要。

在海洋暖化方面，由於長期的熱能累積，全球海洋的平均溫度已經比工業革命的基準值上升了 1.45℃，尤其地中海、熱帶大西洋、南冰洋等地區的升幅更明顯偏高，都超過了 2℃。

自二十世紀 60 年代以來，受氣溫升高和廢水、農業徑流等污染物影響，海洋的含氧量減少了 2%；全球沿海地帶已出現了 500 多個缺氧死亡區，幾乎沒有海洋生物可以存活。

海平面上升的挑戰

此外，自工業時期以來，海洋吸收了約 25% 化石燃料所排放的二氧化碳，海洋酸度增加了 30%，如果不加速做好碳減排，預計到 2100 年酸度將達

到 170%，會導致鈣質的生物大量死亡。

高溫海水帶來的熱膨脹效應，加上冰川與冰原的融解，使得全球海平面的上升速率不斷翻倍成長。自從 1993 年以來，全球海平面已上升超過 10 公分，其中海水的熱膨脹效應就佔了 40%。

海平面的快速上升，對小島嶼國家與沿海地勢低窪的地區造成淹沒的急迫威脅。去（2023）年五月，由加勒比海地區受海平面上升威脅的 9 個島嶼國家所組成的小島國家氣候變遷與國際法委員會，向國際海洋法庭提出申訴，請求該法庭提供法律意見。

在去年九月，國際海洋法庭作出判決，認為人為溫室氣

體的排放可以被視為海洋污染物，世界各國都有義務採取有效措施，推動減碳政策和技術創新，以減緩對海洋暖化、酸化、及海平面上升的影響。

這項歷史性判決的勝訴，雖然為全球氣候正義提供了重要的法律支持，並強調了國際合作的重要性，然而因為該判決沒有強制與懲罰的機制，很難產生實質的效果，這正是當前弱勢國家面對氣候暖化衝擊的主要困境。

保護海洋的藍碳區

海洋是地球最大的碳匯，其中紅樹林、海草平原、潮汐沼澤等海洋森林扮演了重要的腳色，它們不僅是生物多樣性的重要庇護所，也是抵禦全球暖

化的重要自然生態區。然而，教科文組織指出，近 60% 的國家仍未將海洋森林的恢復和保護，納入其國家減碳的自主貢獻計畫裡，顯示海洋的保護前途仍然多舛。

幸而我國的行政院已於今年二月 15 日通過了《海洋保育法》草案，該法案的主要目標就是保護海洋生態環境、提升海洋保護區的管理效能，以及保護和復育海洋生物多樣性，也賦予主管機關一些權限，例如劃定海洋庇護區、管理保護區、公告禁止或限制的行為、進行相關調查以及實施保育措施等，是我國保護海洋生物多樣性、穩定全球氣候、保障人類經濟活動和生活品質的重要法案。

深盼行政院盡速送至立法院進行審查，完備立法的程序，為我們未來的世代創造一個更好的海洋環境。

加開院會審查覆議 卓揆願出席說明

立法院確定 19、20 日審理國會改革覆議案，並邀請行政院長卓榮泰到場說明，卓揆也允諾參加。

【本報記者呂翔禾台北報導】立法院 13 日進行朝野協商達成結論，19 與 20 兩日加開院會審查行政院覆議案，並邀請行政院長卓榮泰到立法院說明覆議理由，最快 21 日就會表決覆議案是否通過。對此，行政院發言人陳世凱表示，卓院長願意配合立法院決議，前往立院說明，這段時間也會積極向各立院黨團與社會溝通。

加開院會審查覆議

立法院 13 日進行朝野協商，會中各黨就發言順序搞不定起了口角，民進黨書記長莊瑞雄在發言時，怒嗆立法院長韓國瑜：「我不吃你這一套，你也很愛演，我挑戰你。」韓國瑜則回批，他主持要公平，莊瑞雄在吼什麼吼：「我終於知道你為什麼血壓要高」，並說「你是在雞蛋裡挑鋼筋」。



▲立法院 13 日決議，19、20 兩日處理國會改革覆議案，行政院長卓榮泰也將赴立院說明理由。（中央社）

但最終，各黨團同意定於 6 月 19 日（三）及 20 日（四）召開全院委員會，審查行政院所提對《立法院職權行使法》部分條文及《刑法》增訂第五章之一章名及第 141 條之 1 條文之覆議案。審查時將邀請行政院

院長卓榮泰列席說明。

21 日上午表決

院會分別由國民黨團、民進黨團各推派 11 人、民眾黨團推派 2 人進行詢答。

每位委員詢答時間為 10 分鐘，覆議案定於 6 月 21 日（五）上午報告事項處理完畢，進行記名投票表決，2 案分別為 2 張票、同時投票，並由各黨團推派 1 人擔任投、開票監察員，其餘相關投票事務工作依例授

招生缺額減 4 千 台成清交電機滿招

【本報記者呂翔禾台北報導】今年整體大學申請的招生缺額比去年減少 4 千個，但東吳、文化、輔仁、東海、東華、淡江與嘉大等學校缺額仍超過 2 百個。大學甄選委員會 13 日公布統一分發結果，其中北藝大是今年唯一滿招的學校。被問到私校學費補助對私校招生的效果，委員會組長連昭雯指出，目前看來不明顯，但不能只用單一分發來評估政策結果。

申請入學招生減少

連昭雯表示，今年大學申請入學總報名人數 78187 人，比去年增加 2075 人，申請入學招生名額 51499 人，比去年減少 2357 人，經過分發後的招生缺額有



▲大學甄選委員會 13 日公布統一分發結果，今年整體缺額減少，但中後段學校的缺額仍多。（Photo by 邱翔禾／台灣醒報）

11671 人，比去年減少 4450 人。大學甄選委員會總幹事黃俊儒表示，今年只有台大資管系增額分發 2 個招生名額。

「今年只有北藝大沒有缺額！」連昭雯說，醫學系因為重複錄取，缺額還是有 118 個，被媒體問到私立大學退場是否影響招生名額，連昭雯回應說，

去年已經有部分私校將招生名額寄存到教育部，加上明道大學停招，因此今年開放招生的大學也從 67 個減少到 66 個。

被問到護理、電機學群與資工等熱門科系是否有出現錄取率比較低的狀況，黃俊儒表示，台大與陽明護理都有滿招。

AI 資通訊方面，台、成、清

與交的電機工程學系也都是滿招，不過今年學測參加數 A 與自然科的學生比例有增加，各大學的招生使用率普遍都有提升，對不是以理工科系為主學校挑戰較大。

多校滿招 私校缺額多

被問到政府補助私校學費 1 人每年 3.5 萬是否可讓私校招生缺額減少，連昭雯表示，從單一入學管道評估不準確，以國立東華大學來說，缺額增加可能地震有關，而老牌私校如輔仁、東吳、淡江與文化等，缺額還是很多，很難從此次申請入學分發中評估私校學費補助的影響。

權議事處辦理。當日會議不進行施政方針報告質詢。《中華民國憲法增修條文》規定，立法院對於行政院移請覆議案，應於送達 15 日內作成決議。

卓榮泰同意赴立院

議案逾期未議決者，原決議失效。總統府 11 日核可行政院針對國會改革法案的覆議案，並送至立法院，因此，立法院最遲須由 25 日前處理

覆議案。

對此，行政院發言人陳世凱 13 日在記者會上，被本報問到對於立法院決議的看法時表示，卓榮泰尊重立法院的一切安排，會前往立法院說明覆議理由。由於民進黨將啟動覆議案的下鄉宣講，外界好奇行政院如何對外溝通，陳世凱僅表示，會透過臉書、影片對大眾宣傳，立法院各黨團也會加強溝通，讓覆議案有好的結果。

生源減少學校退場 教部：保障同領域學習

【本報記者簡嘉佑台北報導】隨著少子化，117 學年大專院校新生人數恐降至新低！國民黨立委柯志恩與民進黨立委郭昱晴 13 日於立法院質詢時都關注少子化導致私校倒閉與學生出路的問題。教育部政務次長葉丙成說，「一定會妥善安置」，保障學生就近就讀，於原本領域繼續學習的權益。

私校倒閉潮來襲

葉丙成在報告中指出，隨著少子化趨勢，大專校院新生人數 111 學年起開始減至 20 萬人以下，逐年遞減，預估 117 學年降至低點，僅剩 15.7 萬多人。國民黨立委柯志恩表示，未來預計有多達四十所私立學校可能面臨倒閉，這將影響教師的未來出路以及博士生的數量。葉丙成承認，未來十年內可能會有不少學校關閉，但實際情況可能沒有媒體所言的嚴重。

民進黨立委郭昱晴表示，

陸生待對岸回應

面對學校生源減少，許多大學盼能爭取更多國際生或陸生，柯志恩提問，針對陸生來台入學的議題，教育部是否已在與各大學討論細節？葉丙成直言，「目前尚未正式召開會議，明年招生仍存在挑戰。」

國民黨立委賴士葆則質問，明年將會有多少陸生來台？葉丙成則回應，「我們還在等對岸的回應」，2016 年度陸生在台學位生創下最高 9000 多人紀錄，更強調「可以回復到之前的招生人數都沒問題」。

▼退休警察人員協會總會長耿繼文指出，警察天天在街頭執勤，因公傷亡人數比其他公務員更多，呼籲政府讓退休警察安心過好日子。（網路截圖）



藍盼提高警消退休金 銓敘部：恐釀不公

【本報記者呂翔禾台北報導】警察、消防及海巡人員的退休金，藍委認為應該比照國軍！國民黨立委蘇清泉等人13日要求，提案增加警消人員退休金的所得替代率最高至90%。對此，銓敘部認為，會出現比年改前月退休金給付上限75%更高的矛盾現象，退撫基金財務缺口將加大。

提高退休所得替代

國民黨立委蘇清泉等27人擬具《警察人員人事條例》修正第35條條文及增訂附表三草案，根據草案內容，警察、消防及海巡人員其服務年資滿15年者，替代率為45%，其後每增加1年，替代率增2%，最高採計40年，

藍委希望警消的退休金所得替代率能提升到90%，但銓敘部與綠委認為，退撫基金財務缺口恐加大。

並以90%為上限。

提案認為，警察、消防及海巡人員之因公殉職、死亡及傷殘人數，在各類公務人員中佔比最高，警政署也已擴編保安警察第二總隊，戰時保護科技園區等關鍵基礎設施，海巡署亦對新增艦艇加裝戰備，警、消與海巡的負擔近年來逐漸增加，應該對警察、消防及海巡人員之付出，予以相應之保障。

單提升警消不公平

但銓敘部回應說，單獨提高警消等人員的退休所得替代率，高於適用同一套退撫

基金的其他公務人員，違反基金繳費和給付標準應一致的對等原則，更造成現職其他公務人員補貼警消等人員的不公平現象。

銓敘部續指，危險及勞等特殊性質職務，退撫制度已採用降低自願或屆齡退休年齡及支領退休金條件的特別因應做法，不應該採用單獨提高退休所得替代率的做法。但退休警察人員協會總會13日一早就在立法院外動員退休警、消將近200人聲援修法。

藍力挺增退休金

總會長耿繼文指出，警察天天在街頭執勤，因公傷亡人數比其他公務員更多，呼籲政府讓退休警察安心過好日子。不少國民黨立委包括蘇清泉、廖偉翔、許宇甄、張嘉郡、謝龍介、羅智強、陳玉珍等人，都抽空從司法及法制委員會出來，站上宣傳車喊話。

但民進黨立委莊瑞雄強調，之前的年金改革已經讓退撫基金延長20年壽命，還可以撐到民國140年，原本按照18%舊制只能撐到2031年，政府對於警消不只有退休金照顧，還有增進各方面權益，因此希望銓敘部能維持現狀，銓敘部次長張秋元也說，他們也希望維持現有警消退休金的所得替代率（最高到75%）。

3年來薪資首正成長 68%月薪不到5萬

【本報記者呂翔禾台北報導】薪水終於沒被通膨吃掉，但貧富差距擴大了！主計總處近日公布薪資統計，今年前4月實質經常性薪資、實質總薪資分別正成長0.14%、1.35%，為3年來首次。但台灣有68%受僱員工在平均月薪未達新台幣5萬元的職場工作，薪資落在3萬至4萬的主要業別包含休閒服務業、住宿餐飲與其他服務業。

物價漲幅減少

根據主計總處統計，1至4月全體受僱員工經常性薪資平均為新台幣46105元，年增2.39%，寫下近6年次高水準，總薪資也成長3.62%，為6年來最大漲幅；剔除物價因素後，實質經常性薪資年增0.14%，實質總薪資年增1.35%，均是111年以來同期首見的正成長。

主計總處國勢普查處副處長陳惠欣表示，隨著內需服務業穩健、外需帶動廠商營運，拉抬整體薪資表現，今年前4月薪資增幅創近年高點，加上

4月物價漲幅收斂，使得實質薪資擺脫負成長。不過，主計總處最新發布的5月CPI漲幅再次擴大，達2.24%，有可能再次吃掉名目薪資增幅。

服務業普遍都低薪

另外，4月全體受僱員工經常性薪資平均為新台幣46321元，月增0.54%，年增2.77%。其中住宿及餐飲業34711元、其他服務業（含美容美髮等）35809元、製造業44143元，製造業當中的電子零組件製造業則達55246元，批發及零售業為45427元；出版影音及資通訊業67317元、金融及保險業70733元，相對較高。

主計總處官員表示，近日統計新增各場所單位的平均薪資狀況，發現台灣有68%受僱員工在平均月薪未達5萬職場工作；未滿3萬元占16.21%、3萬元至未滿4萬元占31.4%，4萬至未滿5萬元占20.57%，合計約65%。未滿3萬元場所占比較高的行業，又以其他服務業較顯著，因為部分工時員工較多。



主計總處近日公布薪資統計，薪水3年來首次沒有被通膨吃掉成長，但68%民眾月薪不到5萬。（中央社）

灣聲要到日本公演 鄧麗君歌曲成亮點

【本報記者簡嘉佑台北報導】《夜來香》搖身一變成為古典樂，將與日本合唱團合作演繹《小城故事》的灣聲樂團，將於19日與21日在日本舉辦《Sound from Formosa 日本公演》，演繹台灣經典作品。灣聲樂團音樂總監李哲藝13日於記者會透露，屆時熊本縣第一高校合唱團甚至會用中文演繹歌手鄧麗君的歌曲《小城故事》。

小提琴家林品任與灣聲樂團第四度合作，在記者會現場，他跟五位灣聲樂團的首席樂手一同演奏古典樂版本的《夜來香》。林品任表示，即使過去在日本演出多次，但這是首度在日本演奏台灣的音樂，且此次《夜來香》的版本經過改編，更增添進

一些探戈的元素，也期待聽眾們對這次表演的回饋。

台積電文教基金會執行長許峻郎表示，本次將台灣的文化力帶到日本，不用透過繁複的語言，就能讓日本聽眾欣賞台灣的音樂，本次更與熊本縣第一高校合唱團合作，共同演繹兩首日本民謠《櫻花》與《荒城之月》，還會用中文唱鄧麗君的名曲《小城故事》。

李哲藝說，儘管台灣樂團到國際演出並非罕見之事，但不同於演奏經典古典音樂，灣聲樂團希望將台灣本地的音樂帶到國際去。他表示，這次演奏的作品《金色年代小提琴協奏曲》就包含歌手鄧麗君的三首歌曲，也會入境隨俗演奏日本當地的作品。



灣聲樂團音樂總監李哲藝（中）與小提琴家林品任（左）13日於記者會分享灣聲樂團即將在日本舉行的《Sound from Formosa 日本公演》。（Photo by 簡嘉佑／台灣醒報）

柯建銘抽菸又違法 董氏、醫師共勉戒菸

【本報記者簡嘉佑台北報導】民進黨立法院黨團總召柯建銘13日被直播直擊，在立法院內抽菸，被議員柳采葳向衛生局檢舉！董氏基金會菸害防制中心主任林清麗受訪時推斷，柯建銘可能出現無法控制煙癮的狀況，需要外界進一步的協助。台大醫院家醫部醫師郭斐然受訪時指出，除了藥物治療，行為治療也能協助柯找到非抽菸的紓壓方式。

公然抽菸被抓包

上個月才遭到檢舉在行政院長辦公室抽菸柯建銘，13日於立法院參與朝野協商時，又被國會直播鏡頭抓下，他走出會議室在門口抽菸的過程。國民黨台北市議員柳采葳表示，已經向台北市衛生局檢舉，並指出柯建銘已經是累犯、慣犯，要求他不要

迴避，並主動道歉自己未遵守菸害防制法。

對此，柯建銘回應僅表示，「該罰就罰，不必問這種無聊的問題。」

菸癮導致違法

林清麗表示，菸癮對一些老菸槍已經是一種慢性疾病，從柯建銘的狀況來看，從過去違規抽菸，到現在無法控制煙癮，都意味著他可能需要進一步的治療與協助。她表示，雖然政治人物壓力很大，但公然在室內抽菸不僅是對法律不尊重，也對自己與他人的健康造成危害。

「七成吸菸者心中其實是想戒菸，但卻因為沒自信成功而作罷，」林清麗說，所以癮君子相當需要外界介入協助，且如果連柯建銘這種公眾人物都能順利戒菸，相



▲民進黨立法院黨團總召柯建銘13日被國會直播直擊，被捕於立法院內抽菸，公然違法。（議員柳采葳辦公室提供）

信能給想要戒菸的年輕人或同輩很大的鼓勵。

治療需雙管齊下

郭斐然則指出，菸癮其實包括尼古丁的「物質成癮」，還有壓力大就想抽菸的「心理成癮」，還有以抽菸做為社交手段的「社會成癮」。他推斷，柯建銘可能忙於處理很多事情，一段時間不抽

菸就出現戒斷症狀，出現注意力不集中、焦慮等狀況，也會出現「很想抽菸」的心理反應。

他表示，目前菸癮治療主要是「藥物治療」與「行為治療」雙管齊下，除了透過藥物壓制菸癮，行為治療則能協助柯建銘找到其他紓壓方法，在菸癮發作時能夠忍耐過去。

語言學家談失智——一封寫給丈夫的情書

暴瘦、失眠、焦慮，照顧的重荷凌遲著每一日，伴著椎心傷悲與潰堤的淚水，鄭秋豫教授毫無保留地坦露她守護摯愛。



▲鄭秋豫教授毫無保留地坦露她守護摯愛，歷經四年多的心路。（網路截圖）

■鄭秋豫

（前中央研究院語言學研究所所長）

【推薦序 1】

外表是他，裡面住的人不是他了

洪蘭（台北醫學大學、國立中央大學講座教授）

小時候隨父親去廈門街的登橋橋底下聽說書，說書人每次說到「秦瓊賣馬」的最後一句，一定是一聲長嘆「唉！英雄只怕病來磨」，底下搖著蒲扇的老人們就會應聲說「是啊！是啊！不怕老，只怕病」。那時還小，不能體會為什麼不怕老，只怕病，當然現在就瞭解了。

在五十年代，人們最怕的是癌症，當時叫絕症，無藥可治，只能等死；到了八十年代，換成了愛滋病，因為它多半是性傳染，使這個病不但死亡，還被歧視。

到了九十年代，談虎變色的失智症，它比得癌症更令人害怕，因為病人不知道他有病，能吃、能睡，但照顧的人已經累到換到第三代了。

隨著醫學的進步，現在癌症、愛滋病已經有標靶藥、特效藥可治，只有阿茲海默症仍是無藥可治，頂多是延緩。就算是最致命的肌萎縮症，它也只侵蝕你的身體，但是阿茲海默症卻是連你的大腦都吞食，使你失去一切做人的尊嚴，寧可去死。

例如喜劇天才羅賓·威廉斯（Robin Williams）在知道自己患上了路易氏體失智症（Dementia with Lewy Bodies）後，選擇自殺。從他跪在衣櫥

中，用衣架套頸自殺的方式，可以看出他求死之心的強烈。一個專門研究路易氏體失智症的同事在聽到這個新聞後，感嘆說：如果是我，我也會選擇提早離開人世，這個病，真不是人可以忍受的。

了解失智的保健作用

以前做大腦記憶的研究，對這個病症雖然有些瞭解，但不曾真正接觸過病人，因此在看到這

一個專門研究路易氏體失智症的同事在聽到這個新聞後，感嘆說：如果是我，我也會選擇提早離開人世，這個病，真不是人可以忍受的。

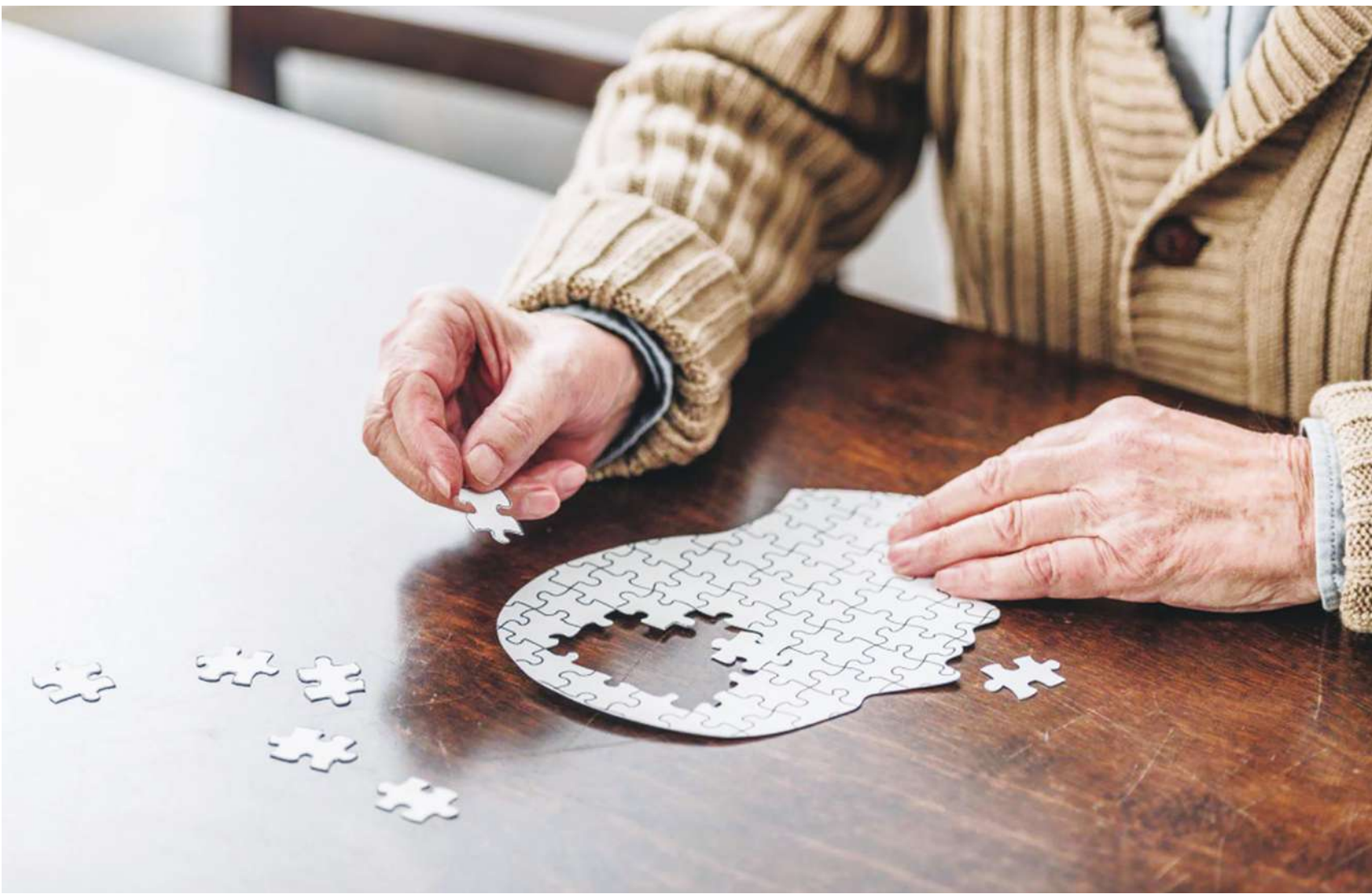
本《你忘了全世界，但我記得你》時，真是觸目驚心，不知道病到後期會這麼慘。尤其我認得作者夫婦，看到她先生失智後的種種行為更是不能接受，心中直呼怎麼可能！

這也是這本書非常值得大家閱讀的原因，我們自己項上都有一个大腦，對它的運作功能及保健一定要有所瞭解，如果一書中描述的症狀出來，就要立刻求醫。雖然不能治療，至少可以延緩病情。

失智症的診療觀察

失智症一開始是短期記憶丟失（病變位置在海馬迴，它是短期記憶的中心，訊息在這裡經過初步處理後，送到長期記憶去儲存），所以書中主人翁不記得他剛剛做了什麼事，但是他的前腦還完好，所以會推理，會反問他太太：「我沒病，為什麼要吃藥？」

空間記憶在海馬迴的後端處理，當這裡開始失去功能後，病人就從以前出門領先走，到「妳走前面」而自願走在太太後面了。



▲阿茲海默症卻是連你的大腦都吞食，使你失去一切做人的尊嚴。（網路截圖）

理，當這裡開始失功能後，病人就從以前出門領先走，到「妳走前面」而自願走在太太後面了。醫師也用空間能力來判斷病人有沒有初期的阿茲海默症。

如果一個人在某個市場買了六十年的菜，現在買完菜找不到路回家了，那麼他很有可能得病了。

空間位置的辨識需要動用到很多大腦的資源（所以老人家和病人都都不適宜直接換新環境），作

辯，而小孩的孩子只會承認；病人的偏執行為來自基底核中尾狀核（caudate nucleus）的受損，這裡失了功能後，病人會一定要做某件事，講不聽，也拉不開；計數的能力失去後，病人就不記得散步走了幾圈，洗澡要洗三個小時了。

由書中得之，作者的婆婆、大伯都有失智症，所以作者先生身上有可能也有這個ApoE4（Apolipoprotein E-4，脂蛋白酶元）基因。也就是說，這個病有遺傳性。我有一個學生結婚後不敢生孩子，因為公婆都有失智症。她說，我不想害我的孩子這樣的離開人間。聽了非常令人心酸。

留心大腦的保健

因為對這個病的恐懼，現在大家對大腦的保健都非常留心，坊間也因此有很多的「保健品」出來。學生每次來探望我，送的都是各式各樣的抗老化藥物。其實最有效的方式還是學新的東西，每天用腦。

研究者有實驗上看到已經受傷的膽鹼細胞，泡在正腎上腺素中後，可以復原一些；而芝加哥大學

的實驗者發現他們可以從腦幹中，藍斑核正腎上腺素細胞的數量和分泌的濃度，預測這個八十歲老人六年以後會不會得阿茲海默症。所以多瞭解大腦，多瞭解這個病對自己有好處。

知識是力量，有知識才有判斷力，也不會自己嚇自己，因為忘了一點小事便嚇得到醫院掛號，要求掃描大腦。人生不能預測，走一步算一步，若是不幸碰上了，要像作者說的，學會在逆境中求自己和病人之間身心的最大平衡，好好走完人生，這就是唯一的辦法了。

【推薦序 2】也許有一天，你失智、我憂鬱，讓我們一起來讀這本書

劉秀枝（台北榮總特約醫師，國立陽明交通大學臨床兼任教授）

曾任中央研究院語言學研究所所長的鄭秋豫教授，是我在二〇二三年十月《終究一個人，何不先學快樂的獨老》新書發表會上的致詞嘉賓之一。

她以失智症照顧者的身分，娓娓道來：「我在學術研究和日常家務之間一向游刃有餘，但面對罹患失智症的先生的身心狀態，卻是束手無策。雖然先生仍在，我卻在毫無準備下，面對提早到來的獨老。」真切感人，令

人辛酸，尤其引發在場許多職業婦女的共鳴。

會後，主辦的寶瓶社長與企劃編輯立刻出擊，希望與秋豫簽約出書。寶瓶出版社一向慧眼獨具，常發掘有潛力的新銳作家。秋豫一開始詭異而猶豫，但經兩



▲藝術結合醫療照護，失智長者用藝術發聲。（網路截圖）

地喃喃自語「搞不清楚」，秋豫就拿掉其中三瓶，只留下洗髮精，才解決問題。這給了我靈感，寫了一篇文章〈帶失智親人出遊，用單選更貼心〉。

才過兩年，曾任教務長、院長的趙伏波教授心智遽退

怎麼也會得到阿茲海默症？醫界對阿茲海默症的「階段式」症狀、腦部病變、基因變異雖然很清楚，但尚未掌握真正的病因，只能找出其危險因子，而以相對應的保護因子來趨吉避凶。

無法代償，擋不住了，病情就會急速變差。每位失智者的情況相似而不相同，照顧起來非常辛苦，就像書中所說的無法按表操課，有些好心的建議如同隔靴搔癢。

失智症的照顧者是隱形病人，照顧好自己，才能照顧好家人，但需要智慧、能耐、資源，甚至醫療。因此，秋豫建立了一個結合六位好友的「秋豫後援小組」。所以不只要有吃喝玩樂，也要有能即時救援的好友。非常佩服秋豫的勇氣與慷慨，無私地在書中和讀者們分享與她結婚四十六年，形影不離的趙教授罹病的經過，及她個人的身心掙扎。

本書的「老老照顧」只是一個開始，以秋豫一向認真、韌性與能幹，相信她會繼續寫下去，不僅讓阿茲海默症患者與家屬覺得不孤單，且讓社會大眾更瞭解失智症。

（宇欽／輯）

我在學術研究和日常家務之間一向游刃有餘，但面對罹患失智症的先生的身心狀態，卻是束手無策。雖然先生仍在，我卻在毫無準備下，面對提早到來的獨老。

化，總是像個小孩子般跟在秋豫後面，接著不肯洗澡、拒絕吃藥，直至完全需人照顧，加上日益嚴重的妄想與躁動，導致秋豫身心俱疲。

雖然萬分不捨，但與住在美國的女兒嵐嵐商量後，無奈地把趙教授送入長照機構，接受專業照顧。有人會問：高教育者不是有「認知功能存款」嗎？

其中，受教育或多動腦以增加認知功能存款，是最有力的保護因子，雖然不能絕對預防阿茲海默症的發生，但是可以延緩症狀的發生或延緩病情。

照顧失智者的勇氣

只是當大腦病變越來越嚴重，而認知功能存款逐漸耗損，

《你忘了全世界，但我記得你：一位語言學學者與她失智、失語的摯愛丈夫》簡介

這是一封寫了四十多年的情書，縱使患了阿茲海默症的丈夫忘卻一切，忘記了她，她仍振筆直書，全心地愛，全力付出……她是享譽國際的知名學者，同僚眼中精悍的鋼鐵人，卻在退休前遭逢人生劇變。她毅然放棄輝煌的研究生涯，成為丈夫全心全意的照顧者。

從定向感流失、過家門而不入、曾心靈相通的男人漸漸失語、失能，彷彿靈魂迷了途。身為語言學家，卻沒有任何文獻告訴她，怎樣照顧心智漸失、

保留地坦露她守護摯愛，歷經四年多的心路。

作者：鄭秋豫（前中央研究院語言學研究所所長）

出版社：寶瓶文化
日期：2024/05/06



《王牌冤家》導演 米歇爾龔特利 最新喜劇

《王牌冤家》導演 米歇爾龔特利 最新喜劇





▼富邦公布的第二幅梵谷作品：《Pollard Willows and Setting Sun》。強調猛烈的筆觸與厚重的顏料，表達西下日落的炙熱。(富邦提供)

25 幅梵谷真蹟 荷蘭空運來台展出

■簡秀枝
(典藏藝術家庭雜誌社長)

《梵谷：尋光之路 Journey of Light》特展，將於今年 8 月在富邦美術館 3 樓舉行，可望展出梵谷 25 幅真蹟作品。

親見梵谷真蹟

該批展品是來自荷蘭庫勒穆勒美術館 (Kröller-Müller Museum) 的館藏，該館是全球第二大梵谷 (Vincent van Gogh, 1853-1890) 遺作收藏機構，僅次於阿姆斯特丹的梵谷博物館。

去年是梵谷 170 周年冥誕，梵谷存世的珍稀畫作，悄然在世界各地巡迴，台灣聯合數位文創公司交涉成功，爭取「梵谷：尋光之路」特展來台展出，地點選在富邦美術館 3 樓日光展廳，展期自 8 月 24 日到 11 月 11 日。

開幕才滿 1 個月的富邦美術館，目前已舉辦 2 項展覽，一是 1 樓水景展廳展出《真實本

海倫·庫勒穆勒是名德國藝術收藏家，是歐洲第一批收藏大量藝術品的女性之一，也是推崇梵谷的伯樂。

質：羅丹與印象派時代》，展品來自美國洛杉磯郡立美術館 (LACMA) 一共 100 件羅丹大小作品。

新展館、作品多

另一是該館 3 F 日光展廳及星光展廳的《富邦典藏展·觸動》，展出富邦董事長蔡明興伉儷蓄積 30 年的收藏精華，包括已故知名華人藝術家常玉、朱沅芷、趙無極，以及 3 位存世傑出當代藝術家江賢二、王懷慶、蘇笑柏。

眼光犀利的收藏家

八月份的《梵谷：尋光之路 Journey of Light》特展，同樣位在富邦美術館 3 樓，但安排在日光展廳的獨立空間，獨立運作。

聯合數位文創董事長暨總經

理李彥甫證實該消息，說民眾可以選擇單獨觀賞梵谷展，門票為新台幣 500 元，早鳥票為 390 元，倘若在富邦美術館觀賞全部的 3 個展覽，會有套票優惠，至於優惠套票的訂價還在研議中。

李彥甫表示，荷蘭庫勒穆勒美術館收藏大量梵谷作品，目前確定來台展出的作品共 25 幅，都是真跡，可看性極高，全部展品名稱未定。

梵谷是世界美術史上的奇葩，也是國人喜歡的藝術家，可望帶來觀展高潮。

荷蘭庫勒穆勒美術館是以慈善家兼收藏家的海倫·庫勒穆勒 (Helene Kröller-Müller, 1869-1939) 名字命名。

海倫·庫勒穆勒是名德國藝術收藏家，是歐洲第一批收藏大量藝術品的女性之一，她的

眼光犀利，最早也是推崇梵谷是天才藝術家的伯樂，收藏了將近 300 件梵谷作品，其中包括油畫作品與素描。

包括經典作品《吃馬鈴薯的人，1885》、《夜晚露天咖啡座，1888》、《有絲柏的道路，1890》，都在她的收藏清單上，眼力過人。

成為荷蘭觀光景點

海倫·庫勒穆勒生前個性豪邁慷慨，基於「好東西應該和更多人分享」，她把自己的全部收藏，連同她和丈夫安東·庫勒 (Anton Kröller) 的大片森林莊園，一起捐贈給荷蘭人民。

如今，那裡已成為庫勒穆勒美術館和雕塑園區，以及荷蘭最大的國家公園之一——荷蘭梵谷國家森林公園，吸引在地和海外觀光客。

除了梵谷油畫外，庫勒穆勒美術館還收藏包括蒙德里安、羅丹、高更，以及畢加索等知名藝術家作品，都價值連城。



社會上的無名英雄

■施壽全
(前馬偕紀念醫院院長)

以一般人的角度看，人生在世，所追求的不外是「名、利」兩字罷了。人性中存在著慾望，活著就會期待有一定程度的「成就感」，成就感的滿足，往往就是源於「出名」與「獲利」。

成名與獲利

「出名」與「成就」常是相輔相成的。好的成就，多半會帶來好的名聲，但當然也有壞的成就帶來壞的名聲的事。人的成就大都是源於工作，而工作性質會影響名聲的範圍，所以有些人聲譽為人知，譬如政治界與影劇界，有些人則只是在專業領域中聞名。

雖然有些「獲利」而有成就的人，並不想出名，因為「譽之所至，謗亦隨之」的狀況並不少見。但一般來說，「獲利」與「出名」，也幾乎都是平行的，所以有這等成就的人，也自然而然必須肩負起「取之社會，用之社會」的責任。所以，常見的現象是，名人一方面能為商品廣告獲得報酬，但另一方面有時也需為公益代言。

名人效應

名人宣傳與促銷公眾事工與

服務，效果當然要比一般人好很多。

不過，名人引發的反應，有些可以皆大歡喜，有些則讓人嗟歎惋惜。例如，有時新聞突然爆說名人誰誰誰，得了某種不治之症，一時間就會引起許多民眾議論紛紛，並且爭先恐後到醫療機構進行診察。名人也是「肉」做的，與你我一樣會生病，但「名人效應」就是不一樣。

只是在整個社會上，「默默無聞」者顯然要比「轟動武林」者多很多。社會能進步與提升，絕非只是依賴名人效應。舉醫學為例來說，知名的研究者執行了某些試驗，通過試驗才能確定某種新藥、疫苗或醫材，對人體相當安全而有效，少了這些「受試者」，巧婦也難為無米之炊。

受試者都是匿名的。匿名的理由雖然通常是基於保護隱私，但事實上就是在社會上沒有名聲的「無名氏」。有許多「無名氏」對醫學的創新與突破做出重大的貢獻，包括前一段時間在世紀瘟疫中犧牲性命，卻只能被編號稱呼者，科學家則是從中掌握此一疾病的種種訊息，作為現在與未來防治的參考指引。

所以，不是只有在名人中，才能找得到英雄，在無名氏中，英雄多的是！



▲前立法院長游錫堃 (中) 出席由二二八事件紀念基金會主辦「向無名英雄致敬」專題講座，作者認為整個社會上「默默無聞」者顯然要比「轟動武林」者多很多。(網路截圖)

醒報專欄作家陣容

《經濟論衡》

林建甫 (中信金控首席經濟學家、中信金融管理學院講座教授、台大經濟系名譽教授) 曾任台大經濟系主任暨研究所所長、台灣經濟研究院院長、總統府經濟諮詢小組委員。



《經研隨筆》

戴肇洋 (台灣省商業會顧問) 台灣省商業會顧問、中華民國工業總會中小企業發展委員會副召集人。曾任日本關西大學經濟政治研究中心研究員、台灣經濟研究院組長、台灣綜合研究院所長。



《財金視窗》

黃耀輝 (國立臺北商業大學財政稅務系教授) 美國印地安納大學經濟所博士，曾任國立台北商業技術學院財稅系副教授、中華經濟研究院 研究顧問、行政院賦稅改革委員會委員。



《財經鳥瞰》

李沃牆 (淡江大學財務金融學系專任教授) 政治大學經濟學系博士，曾任淡江大學兩岸金融研究中心副主任，曾在各財經報章雜誌擔任研究員、專欄主筆及編輯委員，研究專長為風險管理、財務工程、財務計量等。



《書林打獵》

魏國彥 (台灣大學地質系教授) 曾任第 11 任行政院環境保護署署長、行政院研究發展考核委員會副主任委員及台北市研究發展考核委員會主任委員。卸任環保署長後，仍積極關心台灣環境與空汙問題，為台灣環境永續提供建言。



《醫者心》

施壽全 (前馬偕紀念醫院院長) 馬偕紀念醫院胃腸肝膽科資深主治醫師，曾任馬偕紀念醫院院長、老人急重症醫學會理事長，專長是胃腸肝膽胰臟疾病診治、超音波檢查。



《劉伯恩跟你談減重》

劉伯恩 (減肥名醫) 曾任馬偕醫院董事、長春新世紀醫院院長。創辦復胖防治特別門診及一般性肥胖、局部性肥胖、產後肥胖專業門診。



《多雲時晴》

蔡又晴 (資深媒體人) 曾在中天新聞台、東森新聞台擔任文字記者，曾任澳門亞洲衛視擔任台北站副站長。現任壹電視 Next TV 新聞部擔任採訪中心主任。



《教育停看聽》

張瑞雄 (國立臺北商業大學講座教授) 國立清華大學計算機與管理決策研究所博士。曾任國立臺灣科技大學教授、國立東華大學副校長、國立臺北商業大學校長。



《地球氣候》

汪中和 (中央研究院研究員) 美國夏威夷州立大學地質及地球物理系博士。曾任中央研究院環境變遷研究中心合聘研究員、中央研究院地球科學研究所研究員兼副所長。



《土地的故事》

韓乾 (逢甲大學退休教授) 美國密西根州立大學資源經濟學博士。曾任逢甲大學土地管理系教授、系主任、管理學院院長；臺灣政治大學地政系兼任教授、東海大學景觀系兼任教授；中國人民大學、南京農業大學、南京大學、浙江大學等校土地相關專業訪問教授。



《王院長跟你談天說地系列》

王建煊 (前監察院院長) 台灣新黨創始人之一，基督徒。出生於中華民國安徽合肥，1949 年國共內戰後移居臺灣定居。曾任監察院院長、財政部部長、立法委員。



《有鳳來影》

胡幼鳳 (資深媒體人) 政治大學 EMBA 文化創意科技資通創新碩士。曾任台北電影節總監、金馬影展執委會秘書長、聯合報影視中心主任。



《蕭旭岑談音樂》

蕭旭岑 (前總統府副秘書長、資深愛樂者) 國立政治大學新聞研究所碩士。前任中華民國總統府副秘書長兼總統府資訊安全委員會資訊安全長。定期為專業古典音樂雜誌《Muzik》撰寫樂評。



《浮生歲月》

朱全斌 (退休教授) 英國倫敦大學高史密斯學院媒體與傳播博士，曾任國立台灣藝術大學應用媒體藝術研究所專任教授。著有《人生需要酒肉朋友》等書。



《醒小說》

溫小平 (作家) 曾任《新女性》雜誌總編輯。現任佳音電臺主持人。曾獲中華日報文學獎、聯合報極短篇小說獎、中國文藝協會文藝獎章、五四文藝獎章等獎項。



《梁良談影》

梁良 (影評人) 國立台灣藝術專科學校影劇科畢業，曾任年代公司電影部經理。著作：《奧斯卡最佳影片欣賞》、《條條大路通電影》。曾擔任第三十一屆金馬獎華語影片競賽評審委員。



▼ 聯準會預計今年僅會降息一次，遠低於原先預計的三次降息，但美股表現仍熱。圖為美國紐約證交所交易大廳。(中央社)



美國預計僅降息一次 股市仍樂觀看待

【本報記者簡嘉佑綜合報導】美國預計今年經濟成長率仍達 2.1%，聯準會決拍板利率不動。聯準會預計今年僅會降息一次，遠低於原先預計的三次降息，同時通膨能否持續降溫成為觀察重點。專家指出，2025 年也有持續降息的空間，股市對此訊號的反應也相對樂觀，看到利多空間。

不降息、美股卻熱

《CNN》報導，美國官員原先於 3 月預期聯準會會降息三次，但



聯準會宣布不升息，且預計今年僅會降息一次，外界認為，2025 年也有持續降息的空間。

聯準會卻於 12 日宣布「維持利率不變」，且今年可能僅會降息一次，主要原因就是通貨膨脹比想像中頑固。儘管美國五月 CPI 月增率持平，年增 3.3%，略低於市場預期，但美國海軍聯邦信用合作社經濟學家弗里克指出，住房成本持續上升，仍是通膨無法快速下降的原因，直到住房成本下滑前，很難不會看到 CPI 大幅

下降。

至於就業市場一旦過熱，將對物價帶來上行壓力，增加降息的壓力。對此，聯準會主席鮑爾說，一系列的指標表明，勞動力市場已經恢復到疫情前的狀況，雖然相對緊張，但不至於過熱，「看到就業市場逐漸冷卻，逐漸走向更好的平衡」。

恐有泡沫危機

然而，美聯準宣布降息次數減少，對股市來說，理應是壞消息，但包括標準普爾 500 與納斯達克指數齊揚。分析師指出，美國聯準會對通膨前景態度相當謹慎，但仍市場仍樂觀看待，預計 9 月就會首次降息。

對此，美國經濟學家鄧特則警告，自 2008 年金融危機以來，政府推出了各種激勵政策，市場更受益於約 27 兆美元的振興措施，股市已出現泡沫現象，更預測美股將於 2025 年發生歷史性崩盤。

義大利執政黨大勝 G7 已成梅諾尼秀場

【本報記者呂翔禾綜合報導】今年的 G7 會議將成為義大利總理梅諾尼的外交秀！由於她所屬政黨於近日歐洲議會選舉大勝，外界預期她將在會中高談控制非洲移民等問題，助其政治聲量更大。另外，預計 G7 將公布對烏克蘭的 500 億貸款，還有支持美國的三階段停戰方案，雖然目前哈瑪斯與以色列都不肯買單。

劫俄濟烏 500 億

根據《半島電視台》報導，7 大工業國（加拿大、法國、德國、義大利、日本、英國、美國，外加歐盟）將於 13 日到 15 日於義大利召開 1 年 1 度的 G7 會議，目前的議程包括非洲議題、氣候變遷與發展，還有移民、印太與經濟安全、人工智慧、能源與地中海局勢等議題，而烏克蘭總統澤倫斯基預料將會列席會議。

據義大利不具名官員透露，G7 與歐盟希望在會中公布給烏克蘭的 500 億美元貸款，資金來源是俄羅斯遭到西方凍結的海外資產，盼藉此表達西方團結支持烏克蘭的決心。不過 G7 應該不會對譴責以色列對巴勒斯坦的轟炸，而是會支持美國總統拜登提出的三階段停戰方案。

僅附和美停戰協議

《英國廣播公司》提到，美國國務卿布林肯表示，哈瑪斯一開始雖表態肯定，但後來又說希望更改停火協議，而這些改動幅度太大，美國不太可能接受；而布林肯雖然說有跟納坦雅胡溝通過停火協議，但以色列的戰爭內閣也不買帳，甚至威脅若納坦雅胡接受協議，就要辭職並解散內閣。卡達外交部長穆罕默德無奈表示，以哈雙方都要做出一定讓步。

另外，由於梅諾尼率領的右派聯盟在近日的歐洲議會選舉大勝，外界預料此次 G7 將會比過去更強調非洲與控制移民等議題，而且義大利也是歐洲想要獲得非洲能源的重要接口，加上歐洲在俄烏戰爭後，相當關注能源短缺的問題，且積極想要找各種替代俄羅斯能源的來源。

憂中國電動車傾銷

外界預期 G7 也會討論中國議題，但主要會聚焦在中國的過剩生產對西方造成的衝擊，尤其《路透社》提到，歐洲將從 7 月 4 日開始，對中國電動車施加 17.4% 到 38.1% 不等的關稅，並對中國發動反傾銷調查，中國政府也不甘示弱回應，將採取相應措施維護國家利益。

縮短作物生長週期 靠 AI 立下大功

【本報記者簡嘉佑綜合報導】人工智慧可精準預測天氣、分析各農作物的產能，助農民提高糧食產量！隨著各地極端氣候事件重創農業生產，糧食危機進一步加劇，各地農業都希望借助 AI 提高作物的產量或氣候韌性。有企業就用 AI 分析花椰菜的基因表現，達成縮短生長週期的成效。

預測天氣、推薦作物

隨著氣候變遷加劇，各國也都出現更頻繁且嚴重的極端天氣事件，如洪患、熱浪與乾旱等，不僅影響作物生長，更危及國家的糧食安全。《自然期刊》指出，全球作物因為病害與蟲災造成的損失，預估每年高達 2200 億美元，而氣候變遷只會使狀況更加嚴峻。

《BBC》報導，各國農產企業都開始擔憂氣候變遷對生計造成的影響，農業也藉助人工智慧科技來抵禦氣候變遷帶來的危機，如軟體「ClimateAi」透過衛星雲圖、氣溫和雨量等資料，預測未來 6 個月的天氣變化，甚至還會建議農民要種植何種

作物，才能得到最高的產量。

縮短花椰菜生長週期

除了預測天氣，目前農業最大的問題之一在於作物的氣候韌性不足，國際熱帶農業中心科學家蓋雷納的團隊就盼利用 AI 找出更有韌性的作物。蓋雷納解釋說，就算是同一種作物也會有花朵、葉片與果實數量的差異，人工智慧能日以繼夜的進行分析，快速找出具有高產量潛力或具備高氣候韌性的作物。

農業科技產業「Avalo」可使用人工智慧來分析作物的基因表現。「Avalo」營運長懷特舉例說，不同株的番茄可能僅存在微小的基因差異，就能夠產生出不同的風味或抵抗能力，透過 AI 大量分析，就能發現作物表現與基因之間的關係。

透過該項技術，該企業已成功培養出能在 37 天就成熟的花椰菜，相較傳統花椰菜需要 45 到 60 日生長時間，大幅降低的培養時間。懷特說，縮短花椰菜的生長週期，不僅有助於更高的產量，還能減少水資源耗費與碳排放。



◀ 相較傳統花椰菜需要 45 到 60 日生長時間，企業成功培養出能在 37 天就成熟的花椰菜。(Photo by Bob Jagendorf on Flickr under C.C. License)

地球有孿生模型 預測氣候變遷趨勢

【本報記者莊宇欽綜合報導】為預測氣候變遷的趨勢，科學家創造出地球的數位雙胞胎！歐盟委員會 10 日正式啟動新計畫 Destination Earth (DestinE)，數位歐洲計畫已投資超過 3.15 億歐元的資金，研發出一種測試氣候變遷的情境模型，模擬自然現象和人類活動之間的相互作用。相較於 DestinE，台灣則是應用 NVIDIA Earth-2 數位孿生模型推估颱風的登陸地點。

歐盟投資推動 DestinE

《歐洲新聞網》報導，DestinE 由兩個模型組成，一個專注於氣候變遷，另一個專注於極端氣候，均是由人工智慧驅動的「數位孿生模型」，用以模擬自然現象與人類活動的相互作用，以及對水、食物和能源系統所造成的影響。



▲ 歐盟委員會啟動新計畫 Destination Earth (DestinE)，研發出一種測試氣候變遷的情境模型，模擬自然現象和人類活動之間的相互作用。(Photo from European Space Agency)

歐洲適應數位時代副主席維斯塔格表示，這次推出 DestinE 將帶領人們觀察環境變化可預測未來情境，掌握氣候變遷的趨勢。目前，DestinE 將用於幫助歐洲更有效應對自然災害和氣候變遷，並評估社會經濟及政策的潛在影響，而隨著未來幾年不斷發展，預計 2030 年將建立地球的完整數位複製品。

DestinE 改變氣候行動

《Thred》指出，去年是地球有史以來最熱的一年，而歐洲的極端熱浪基本上已經成為常態。2003 年至 2010 年間，80% 因天氣造成的死亡都是由極端氣候所造成的，而從天氣預報來看，地球也在經歷不可預測的異常活動。

DestinE 將為科學家和氣候專家提供環境變化的成因，以及如何適應與減輕其影響的機會，該計畫不僅可能改變科學的遊戲規則，甚

至改變未來的氣候行動。

輝達 NVIDIA Earth-2 模型

輝達執行長黃仁勳日前於台大體育館發表演講時，曾展示 NVIDIA Earth-2 數位孿生模型如何精準呈現台灣的天氣變化。他指出，NVIDIA Earth-2 是高解析度的生成式 AI 模型，將能預測地球氣候變遷以避免天災發生。目前，台灣的中央氣象局已經使用該模型推估颱風的登陸地點。



▼比亞迪電動車，海豚車系，在香港賣 19 萬港幣。（網路截圖）



汽車咖啡坊

國補與裸價 中國車業生死戰

■ 邱文福
（資深汽車人）

中國車業價格戰，政府重點支持的比亞迪，在通用五菱宏光小電車的低價搶市靈感之後，全面挑動價格戰，不僅掀起企圖壓縮中國境內車業戰爭，更大舉向全球各大汽車市場發動攻擊。

國補裸價以退敵

比亞迪的攻擊戰，說穿了就是藉國補（國家補貼），用電動車實際的裸價（還原真實成本），攻擊中國境內各大國際合資廠以及特斯拉。其中去除中國自主品牌後的國際合資品牌有：一汽大眾、一汽大眾奧迪、一汽大眾捷達與一汽豐田。二汽東風則是東風商用手車、東風日產、與法國PSA 合資的神龍汽車（包括東風標緻、東風雪鐵龍）以及與日本本田合資的東風本田。上汽集團包括上汽福斯、上汽通用、上汽通用五菱等，其他有廣汽集團、遼寧華晨等等。

長期以來，合資車廠品牌佔

汽車業 5.0 即將誕生，包括燃油、電動、氫動、混動搭配 AI 為輔的各種動力競爭迫在眼前，當下最急的當然是求生，中國競爭尤為激烈。

有市場 90% 以上，技術拿不到利潤又歸回合作方，北京不得不祭出自主品牌要求，但多屬掛羊頭賣狗肉，底子仍是國際廠牌的零組件，披上一件外衣跟商標，最終才會推出比亞迪這樣的指標車廠，而浙江吉利除了併吞瑞典VOLVO、馬來西亞普騰等，仍欠缺自家產品的核心技術與核心價值。

中國成為世界最大車市，全年銷售高達 2500 萬輛佔全球近 1/4，長期由中外合資車廠控制，導致德國大眾、賓士、寶馬三大汽車集團全年獲利 50% 以上來自中國，這讓北京顏面盡失，這次比亞迪得以全力反擊全球車業，在於中國沒有其他車業可堪重任，前十年浙江吉利集中力量擴充品牌，卻無能建立市占與品牌形象；比亞迪則毫無後顧之憂地

採取攻擊戰略，運用國補、裸價戰術下發下豪語，要讓合資品牌縮水至 20% 以下市占。

汽車戰波及全世界

儘管汽車業 5.0 即將誕生，燃油、電動、氫動、混動搭配 AI 為輔的新世紀動力競爭迫在眼前。上世紀在美國與歐洲境內的车業大戰，源自規模競爭，眼下的車業競爭則困在中國境內，2016 年前後新加入戰局的 300 家註冊新能源車業，存活的不到 30 家，所謂新勢力的明星蔚來、理想、小鹏等，日子都不好過，威馬汽車已因財務困局破產；比亞迪向世界進軍，上汽透過裕隆有機會拿下台灣，威脅豐田和泰。

只是，中國車業產能過剩市場萎縮，大量向全球擴張下，歐美已嚴陣對待，台灣裕隆中華樂

迎上汽名爵與大通，在台灣成功搶灘，透過台塑組裝的東風貨車大小通吃，發展如何後續值得觀察，是否引起福特六和、本田台灣的續留考量，才是當局必須思考的問題。畢竟中國車業的國補砲彈如何？外人難懂。

台廠拚戰中國市場

幾十年來，台商、台人多樂觀看待進入中國的市場爭戰，事實上，專業經理人除非外商身份保障，否則就是工具人，用完丟掉。早期國產車眾多高管進入中國車企，絕無 8 年以上風光歲月，近年更是 4 年出局（前 MIH 執行長鄭顯聰在中國蔚來即是），至於企業，能有歐美原廠關係支撐者例外，否則不會有油水讓你撈。後來納智捷淪為二汽集團三四級機構，營運輪不到台方操心，出資之外毫無商機，終至撤守。

《汽車咖啡坊》
QR code



圖 ▶ 比亞迪宣稱第 500 萬輛下線。（網路截圖）



▲ 敏實是一家汽車零組件公司，秦榮華領軍下，在全球汽車業扮演舉足輕重的角色。（網路截圖）



▲ 比亞迪「宋」休旅車款式。（網路截圖）



▲ 宣稱將推出 20 款各式電動車搶市的比亞迪。（網路截圖）

汽車看板

聞孚 / 輯

豐田推全新凱美瑞

● 全新豐田凱美瑞將於 7/4 上市，預售價別 99.9 萬至 132 萬、2.0 汽油豪華、113 萬 2.0 汽油旗艦、油與 2.5 油電 4 款車型。118 萬 2.5 油電尊爵、第 9 代豐田凱美瑞 132 萬 2.5 油電旗艦，較同等級車款分別調漲 1.4 萬至 4.5 萬不等。Camry 車型編成與規配已傳出，6/11 並公布新車將於 7 月 4 日正式上市，



▲▲Camry 大改款將在 7 月 4 日正式發表，將有 2 款汽油車型跟 2 款油電車型可選。（網路截圖）

福斯雙車型 26 日全球發表

● 德國福斯小改款 Golf R 將於本月 26 日全球發表。福斯大眾確認小改款的 Golf R 車系將於 6 月 26 日正式發表。官方社群網站也更新了 Hatchback 掀背與 Variant 旅行車雙車型的迷彩偽裝車。小改款 Golf R 偽裝車頭燈樣式延續前代型式。另外是 T-ROC 的改款，不久亦將登場。



▲ 福斯大改款 T-Roc 跟 Tiguan 風格相同，細長的水箱護罩與新款 IQ.Light LED 頭燈組連成一氣。（網路截圖）

經 18 載飛雅特 500 終換代

● 據悉，18 年過去後，新世代 Fiat 500 將回歸義大利生產。Fiat 宣布全新世代 500 Ibrida 預計 2025 年底至 2026 年初推出，與現行 500e 電動車都回到義大利都靈 Mirafiori 工廠生產。現行燃油動力 Fiat 500 車系，目前生產基地為波蘭的 Tychy。全新 500 Ibrida 將與 500e 一樣在都靈研發、設計和生產，回歸「全義大利製造」。零件生產也純粹義大利風格：引擎來自集團 Termoli 工廠，進排氣系統在 Napoli 生產，變速箱在 Mirafiori 製造。



▲ 新世代 500e 新車採用 1.0 升 3 缸輕油電動力，採用 Bespoke 平台。（網路截圖）