

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

Awakening News Networks

給全家人進補 醒報提供有益的新聞見識

五媒合一
深度報導
極簡閱讀



2 NCC 放水？立委要求報告



3 重擊投資客 打房不手軟



4 鋰礦爭奪 中國插手墨西哥



5 俄羅斯染烏克蘭 歐洲圍堵



《今日靈修》
打炒房有用嗎？
政府各單位祭出一系列打炒房政策，扭曲市場機制，也讓業者叫苦連天。問題是，有錢的人還是大手筆，無須貸款就能投資買房。買不起房子的人也無法因為打房而受惠，是頭痛醫腳乎？(3版)

台灣經濟緩升 明年難逃物價大漲

供應鏈中斷、能源與原物料價格上漲等問題持續累積，廠商成本提升可能轉嫁於商品售價上，預計消費者物價指數 (CPI) 上升超過 2%。

【本報記者簡嘉佑台北報導】經濟緩升、物價仍漲！中央研究院於 22 日召開記者會指出，供應鏈中斷、能源與原物料價格上漲等問題持續累積，廠商成本提升可能轉嫁於商品售價上，預計消費者物價指數 (CPI) 上升超過 2%，較其他機構統計都更為悲觀。

中央研究院指出，雖然 2022 年將供應中斷與通膨因素影響，全球經濟動能將趨緩，而國內隨疫苗接種率逐漸提升，預期消費也將回溫，預期 2022 年實質經濟成長率為 3.85%，較 2021 年成長率為 6.1%，成長率下降

2.25%。因國際能源市場供需失衡，導致能源價格上揚；大宗商品價格因原料短缺、物流運輸等問題亦漲。中研院預計，明年全球通膨問題將持續，且應注意消費者物價的遲延效果，廠商生產成本上升亦將轉嫁至商品售價上，預期 2022 年 CPI 成長率為 2.04%。

民間消費部分，在台灣年中面臨新冠肺炎疫情肆虐的狀況，政府祭出防疫措施同時，也限縮了餐飲、娛樂等消費力度。但隨著年底採購旺季、振興券等政策激勵下，民間於 2021 年第四季消費重新上升。中研院指出，若疫情持續穩定使消費者信心回升，外加基本工資與軍公教薪資調整，民眾所得提升增加消費力，預計 2022 年實質民間消費成長率為 5.27%。

勞動市場方面，下半年失業率逐月下降，反映勞動市場逐漸改善，惟部分服務業仍受疫情之影響下，預期 2022 年失業率約為 3.85%。



▲▲ 中央研究院預測 2022 年消費者物價指數將上漲超過 2%。右圖為中研院經濟研究所兼任研究員周雨田。(Photo by Ajax Great on Flickr under C.C. license、中研院提供)



各機構對 2022 年經濟展望預測：

	中央研究院	台灣經濟研究院	中華經濟研究院	主計處	2021 年
GDP 成長率	3.85%	4.10%	3.67%	4.15%	約 6.1%
民間消費成長率	5.27%	5.03%	5.02%	5.36%	約 0.1%
消費者物價指數	2.01%	1.52%	1.77%	1.61%	約 1.9%
貿易出口	3.41%	4.65%	5.38%	6.14%	約 16.8%

製表：簡嘉佑／台灣醒報

67 萬噸鳳梨葉重生 林試所變長壽相紙

【本報記者林志怡台北報導】廢棄鳳梨葉再利用後可生產相紙，不僅比市售相紙更細膩，還能保存更長時間。台灣每年鳳梨採收後，約會產生 67.6 萬噸的鳳梨葉，林試所助理研究員徐健國說，這些鳳梨葉透過林試所新研發的技術、製作為相紙後，不只成色優異、保存時間更長，還能減少燃燒產生的碳排。



▲ 林業試驗所結合手工紙與獨特配方的銀鹽乳劑，讓鳳梨紙變身為相片紙。(網路截圖)

成色優秀的新相紙

台灣全台鳳梨種植面積廣達 9402 公頃，這些鳳梨田一年可以收穫兩次，在第二次收穫完成後，鳳梨植株就要全部砍掉，會產生 67.6 萬噸的農業廢棄物，過去往往採用焚燒、堆肥等方式處理，但卻會產生額外的碳排與空汙，如今透過林試所開發的手工造紙技術，鳳梨葉可以重生為相紙或果袋。

徐健國進一步提到，鳳梨纖維相當細膩，產出的紙張有紙面光滑、使用壽命長、強度高等特性，國畫大師張大千愛用的「鳳梨宣紙」就是鳳梨葉製成，目前已知可以保存長達至少 50 年不變色，本次林試所將其製作為相紙後，發現其顏色表現上優於其

他市售相紙，而生產過程中也不會產生額外的污染。

在鳳梨葉製作的相紙應用上，徐健國說，一般相紙會進行填粉，讓表面看起來更加細緻，但也會因此犧牲紙張強度，而鳳梨葉的纖維足夠細緻，不需要進行此道工序，能夠保持其強韌、耐保存的性質，而使用上也不會與一般相紙有太大的差異。

農業資材再活化

此外，徐建國指出，透過鳳梨葉製作相紙、宣紙的成本並不高。他以宣紙為例解釋，鳳梨葉

紙製品是直接從葉片製作的，相較於從枝條剝皮後經多道工序製成的宣紙，製程時間、成本都不會比較高，且鳳梨葉來自農業廢棄物，更有再生利用的意義。此外，鳳梨葉製造的果袋部分，林試所研究員何振隆說，目前已有廠商申請、準備技轉，經試驗發現，鳳梨纖維製成的果袋最適合用於香蕉保存，可將存放期從 3 天延長至 12 天。林業試驗所所長曾彥學說，林試所鼓勵業界能前來接洽、將鳳梨葉製成相紙的技術進行轉移，讓剩餘的農業資材可以再活化。

《焦點圖文》

3 架勇鷹高教機 台東志航基地齊亮相

漢翔公司研發的勇鷹高教機，22 日 3 架一起亮相在台東志航基地墾場，圖為勇鷹原型機 (11001)。(中央社)



社論

王力宏重新開始的契機

藝人王力宏的離婚事件近日成為媒體輿論的焦點新聞，更是街談巷議的熱門話題。然而，除了八卦之外，這個事件也蘊涵了值得人們省思的課題。

在王力宏主動釋出離婚消息後，外界一度讚許兩人未口出惡言、好聚好散，是和平分手的典範，未料兩天後「前妻」李靚蕾發出5千字長文，對王力宏引爆所謂核彈級的毀滅力。其實，李靚蕾是否已經是「前妻」還有疑義，因為雙方說法不同。王力宏稱兩人已離婚，李靚蕾則說還在辦離婚手續。

二人認知差異大

由此即可知，兩人之間其實存在著相當大的認知差異，包括李靚蕾所敘述的王力宏私人生活，以及王家指控李靚蕾當初以懷孕要脅結婚、以及要求巨額離婚贍養費等，究竟虛實如何，外界在沒有明確證據之前，似不宜遽下判斷。

儘管分手難有好話，不過，如果王力宏確實有成癮症，這是屬於個人隱私、甚至隱疾，無論在何種對立及爭執下，似乎都不應該對不相干的公眾揭開。

話說回來，如果王力宏真的

患有這樣的疾病，或許婚變是一個讓他必須正視、必須認真就醫的契機。如果不是李靚蕾以如此決絕的手段揭開這個讓王力宏非常難堪的問題，或許直到今日他還是選擇逃避，一路放任的結果，反而造成了不知伊於胡底的沉淪。

置之死地而後生

離婚不是好事，被曾經相親相愛的另一半以這種方式爆料隱私，當然更不是好事，然而，或許正是因為如此，才能讓王力宏產生以破釜沉舟之心面對問題的動力。

聖經上的大衛王曾被認為是「以色列之光」，是以色列最偉大的英雄和國王，《聖經》形容大衛「面色光紅、雙目清秀、容貌俊美」，可見他是個帥哥；大衛熟諳音樂，彈琴鼓瑟、手舞足蹈，無一不精通；除了多才多藝，大衛還是個驍勇戰士，在戰場上屢建戰功。這樣一個完美的人，最後雖然成了國家領導人，大權在握，卻犯下令人難以饒恕的重罪。

大衛王的殷鑑

大衛奪人之妻，犯下淫亂罪，而為了掩蓋醜行，還惡意安排

這位人妻拔示巴的先生烏利亞去送死，再犯下謀殺罪。先知拿單當面指責大衛的罪行時，大衛對自己的行為深感後悔，不斷在上帝的面前認罪，並在詩篇幾番掙扎寫下「憂傷痛悔的心，祢必不輕看」，意思是上帝必會赦免認錯悔改的人。

當然，大衛還是為他的罪付出了極大的代價，包括他和拔示巴所生的第一個孩子夭折，遭到另一個兒子的背叛、追殺，以及子女間的暴戾爭伐等等，不過，因為大衛確實面對自己的錯誤，並且誠心悔改，中年之後的大衛終能從這樁罪行的

折磨裡釋放出來。

上帝不離棄罪人

45歲的王力宏和35歲的李靚蕾都還年輕，人生的路還很長，只要願面對自己所曾經犯過的錯、並誠心悔改，都有機會反轉。正如上帝接納了大衛「憂傷痛悔的心」。在《聖經》(尼希米記)9章17節：「祢是樂於寬恕人的上帝，體恤人、憐憫人、不輕易發怒、有忠貞的厚愛；祢沒有離棄他們。」

王力宏重新開始人生的契機並不是離婚，而是真誠面對自我、痛悔改過，我們祝福他。

NCC 放水節目轟候選人？ 立委要求報告

藍委洪孟楷 22 日質詢認為，國家通訊傳播委員會主任委員陳耀祥對特定電視台放水，要求 1 個月內提出報告。

【本報記者鄧玉瑩台北報導】現在有電視台每天針對中二選區特定候選人砲轟，你們有比照撤照中天處理嗎？」藍委洪孟楷 22 日質詢時，認為國家通訊傳播委員會 (NCC) 主任委員陳耀祥對特定電視台放水，雖陳耀祥辯解「中二選區的爭端和藝人八卦一樣，只是茶餘飯後不介入」，立院仍要求 1 個月內提出相關報告。

立法院交通委員會 22 日邀請國家通訊傳播委員會 (NCC) 主任委員陳耀祥就「如何兼顧消費者權益及消費購物頻道產業公平健全發展議題」進行專題報告並備質詢，不過立委焦點鎖定國家通訊傳播委員會近來對電視台、電台的約制毫無作為，有放水之嫌。

已發函業者自律

國民黨立委洪孟楷質詢時間

陳耀祥指出，當初 NCC 對中天撤照的原因，指其言論過當、有人嚴重介入新聞製作等問題，現在中二選區補選，有電視台每天很多新聞節目播出整整兩個小時，都針對顏寬恒砲轟批評，「你們 NCC 有用一樣的高度和強度處理嗎？」

陳耀祥回說有接獲檢舉，電視部分有 36 件、電台 5 件，依照程序已請業者自律。經現場內部人員提供資料，陳更正到 21 日截止，一共檢舉 45 件。NCC 回說，因檢舉人顏寬恒等人沒有提出違反事實的具體事證，也沒有具體指出播出時間及時段，所以目前僅發函給被檢舉的民視、



▲藍委洪孟楷(左)要求 NCC 一個月內提出相關報告。(直播截圖)

三立，要求啟動倫理委員會，進行改善。

陳耀祥表示，中二選區和最近發生的藝人八卦事件一樣是茶餘飯後關注焦點，「不介入，也不下指導棋」。洪孟楷生氣說，「選舉是與公共利益有關的事情，怎

能和藝人八卦相提並論！」陳耀祥解釋，還是需要給電視台答辯的機會，並強調正等候回復中。

洪孟楷繼續追問，有立委被家暴事件發生後，才發現事先有人在電視台直播鬥內時，留言下方恐嚇立委，為何不管？有沒有收

到一人一信？陳耀祥回應，「網軍在留言區留言，不是業者的行為，所以不是業務管理範圍，且事涉恐嚇，應由檢調單位處理。」

1 個月內交出報告

洪孟楷仍追問，四大公投前許多電視台在黃金時段一系列

製作專題、討論播出，內容都是四不同意的言論，為何不去了解電視台有無在新聞節目上做「置入性行銷」、收廣告費等。陳耀祥推說這是政府預算，他並不了解。洪孟楷更生氣指出：「你是電視台主管機關，不能去了解電視台新聞節目製作的背後資金嗎？不去了解『有沒有用納稅人的錢去洗納稅人的腦』？」

洪孟楷及總召陳明文等人原本一致要求陳耀祥需在 2 周內提出相關報告，經陳一再表示年底業務繁忙，雙方協商後，陳承諾 1 個月內交出報告。

縣市合併是亂源 學者批政治算計

【本報記者林志怡台北報導】「不必玩升格的遊戲，否則會沒完沒了！」學者台北商業大學財稅系教授黃耀輝 22 日出席國民黨記者會批評，現有財政分配制度下造成地方靠升格來搶錢的亂象，他認為解決之道應是「中央給錢、地方平權」，他也直批財政收支劃分法沒有修正前，尤其在九合一選舉前提出升格等於是「來亂的」。

中央集錢又集權

黃耀輝分析指出，目前造成地方政府之間搶錢的亂源，就是中央統籌分配稅款的分配，六都拿了 62.76% 的經費，其他 16 縣市只有 24%，鄉鎮市 8.7%，由此推論新竹市長林智堅上演的政治算計，就是想一魚兩吃，透過升格為直轄市，就能升官又發財（只是變個名稱，收入就變多，甚至可能延任市長）。正本清源的解決之道應該是「中央給錢、地方平權」，讓所有地方政府都有平等財政權，就不會玩升格的遊戲而沒完沒了。

修改才要緊

黃耀輝說，政府資料顯示，中央拿了 72% 收入，卻支應不到六成支出，且財政部最近公布的今年前 11 月稅賦資料，中央的國稅佔全國稅收的 87%，地方稅

收只有 13%，地方稅收總額 3400 億，更不到中央營業稅單一項目的 7 成，顯見「中央錢很多、收入很多」，垂直不均比水平不均更嚴重。

對於改善目前困境的關鍵，黃耀輝強調，財劃法修訂不該再跳票，且要讓縣市或直轄市平等化，大家就不必玩升格的遊戲。中央應拿出淨收入的一成給地方，並增加「共分稅（中央和地方按一定規則分享收入的稅收）」，其中貨物稅六成應反映地方承受污染的成本，所得稅、營業稅五成，解決竹科創造鉅額的國稅，但新竹縣市的地方稅收卻沒增加的問題，將來地方政府就更有意願拼經濟，改善投資環境，進而創造更多的稅收，中央也能受益，絕對不是財政部長所擔心的「零和」遊戲。

2026 竹竹苗合併

不過，林家興則提到國民黨主席朱立倫 21 日透過臉書拋出的「2026 竹竹苗科技都」概念，認為國土規劃大戰略外，苗栗北部有園區興起，且科技產業在台灣還有很大的發展空間，苗栗北部與新竹縣市有望成為跨縣市的科技廊帶，可考慮竹竹苗合併，但考量地方自治問題，一旦合併將嚴重影響其政治生態，仍需審慎討論、提出通盤規劃。

顏寬恒總部成立 盧秀燕為何不站台？

【本報特派員劉東泉特稿】盧秀燕站台，對顏寬恒得票有幫助嗎？台中第二選區立委補選開戰至今，盧秀燕除了顏寬恒宣布參選當天，前往發聲表達支持外，其餘時間都未見盧秀燕為顏寬恒助選。雖然多數國民黨中央要員也未前往台中助選，但盧秀燕身為在地市長，未見身影總是讓人更多猜疑。盧秀燕向來嚴守行政中立，但在政黨政治的選舉對決時，她「個人」恐難置身事外。

會不會與該不該

探究盧秀燕會不會出來為顏寬恒助選，首先問的是，她該不該出來？從兩方面看，盧都有應該出來的理由。一是，顏是國民黨提名人，既然推薦他，

總是有支持他的理由；沒有提名後就黨不管他的道理，這與民進黨支持有許多爭議的陳柏惟，完全相異。

其次，盧秀燕在參選本屆市長選舉時，與江啟臣的民調差距甚小，獲得國民黨提名後，盧秀燕爭取原台中縣區的支持時，屬黑派要角的顏清標曾給予極大助力。且在選舉時江啟臣與顏寬恒分別擔任盧的競選主委與總幹事。盧選上市長，在顏寬恒最需要支持的時候，人情義理上，也應會有一定的回報。

鐵三角未成形

然而在顏寬恒成立競選總部時並未見盧秀燕現身，地方有些人原寄望顏寬恒競選鐵三角

也能由盧出來擔任主委、江啟臣擔任總幹事，以對應林靜儀的競選主委林佳龍、後援會總會長蔡其昌。但事與願違；即使顏寬恒成立競選總部時，仍未見盧的身影。只有國民黨主席朱立倫與立委高金素梅等民代現身。

行政應該中立，但國民黨籍市長本就可以利用下班時間助選。盧秀燕暫時不出面的原因，或許仍在思考，她為顏寬恒站台的效果如何？

對顏寬恒而言，參選這段日子來，顏家父子遭到泛綠媒體名嘴火力全開的抄家式攻擊，此時盧秀燕站出來的效應恐被淹沒。對顏的效益恐有限。況且顏既然要採取低調的勤走地方與社區活動，此時站台的對顏而言也是次要的。

盧擔心信任度受損？

對盧秀燕而言，盧這一年來施政滿意度與信任度都極高，她在中間與淺綠選民有一定的信任度；但是，不可諱言，顏清標年輕時的過去頗受爭議，即使顏清標坦承自己曾年少輕狂的不羈，但父子之間總是難以切割。盧秀燕或許擔心她的站台恐傷到選民對自己的信任。但父歸父，子歸子，陳致中的父親陳水扁、與陳其邁的父親陳哲男，都曾因案判刑，但不影響他們今天的從政之路。顏寬恒不能切割父子之情，但可以選擇走自己的路。

盧秀燕個人最後會不會以黨籍同志身為顏寬恒站台、助選，應該還有想像空間。

重擊預售屋投資客 各部會打房不手軟

前淡江大學產業經濟系副教授莊孟翰表示，恐慌性買盤與台商資金回流等因素，都使台灣投資風氣不減。

【本報記者簡嘉佑台北報導】預售屋投資客恐迎「核彈級打房」，內政部將祭重手，禁止預售屋合約5年內不得轉售，以縮減買低賣高的炒作機會！但前淡江大學產業經濟系副教授莊孟翰表示，恐慌性買盤與台商資金回流等因素，都使台灣投資風氣不減。而針對央行頻打房屋貸款，台灣房產集團趨勢中心執行長張旭嵐受訪時說，央行限制貸款的措施主要針對擁房大戶、建商等，對單一自住為目標的民眾影響不大。

單一自住民眾影響小

央行12月公布第四波打炒房政策，再度祭出更嚴格的貸款標準，試圖從貸款方面打擊炒房現象。張旭嵐表示，主要是要避免銀行的不動產放款集中度過高，並導引購地業者能加速開發興建、增加市場供給。所以政策的本質在於風險控管，對市場一般購屋族的影響性仍屬溫和。

但莊孟翰指出，財力雄厚的投資者並不需要貸款，貸款限制往往無法限制到真正的大戶，反而影響購屋族的資金調度。他補充說，也有私法人透過海外公司



▲央行、內政部與金管會動作頻頻打炒房，多管齊下試圖壓制日漸上漲的房價。(網路截圖)

匯入資金的狀況，以辦公室自用為由購買房屋，「限制私法人仍有難度。」所以儘管央行目前限制貸款動作頻頻，但短期還沒有看到市場上的改變。

房價水漲將有「核彈」

針對房價在頻打壓政策下，房價仍沒有下降的狀況，張旭嵐分析原因說，近年國內房價上漲，除了市場需求居高不下外，原物料成本上揚、缺工導致工資上漲，以及全球通貨膨脹導引資

金流入不動產避險等因素，也都將房價往上推了一把，所以漲價的成因很多。

莊孟翰也有同樣的看法說，未來房價漲跌的關鍵在於因為疫情、通膨等因素引發的「恐慌性買盤」、中國政策嚇阻台商而使資金回流，造成台灣仍然是「錢很多」的狀況，投資炒作風氣難減。但他也指出，內政部最近公布「實價登錄2.0」草案對炒房投資客才是「核彈級」的措施，因為該法案將對預售屋契約轉

售進行限制，相當於「買了就不能賣」，從根源遏止炒房行為。

漲公告地價調稅基

莊孟翰說，以現有房價來講，常會說土地公告地價與公告現值太低，但相對三年前的時空背景來看，就不會太低。他說，公告地價、公告現值調漲雖然是共識，但「不宜矯枉過正」，他舉例說，過去宜蘭調漲公告地價近110%，「結果被罵死了，最後才趕緊回調40%」。

各部會「打房」措施一覽

部會	打炒房措施	實際內容與影響
中央銀行	四波打房政策	1. 第二戶購屋貸款無寬限期 2. 買地貸款成數降到6成 3. 工業區閒置土地抵押貸款成數降至5成 4. 選擇性信用管制，調降已有房屋的自然住宅貸款最高成數為4成
	房貸利率三級制	購屋貸款利率，隨購屋數提高。第一戶貸款利率為1.31%；第二戶利率1.6%；第三戶利率則為1.72%。
金管會	提高不動產授信風險權數/管控金控集團風險授信	銀行可能為符合資本適足率（自有資本淨額除以其風險性資產總額而得的比率）要求，降低不動產相關放款，達到打炒房目的。
內政部	實價登錄2.0修正草案	1. 公布門牌、地號資訊 2. 以法律明定主管機關查核權 3. 即時申報預售屋銷售資訊，也禁止預售屋合約轉售。 4. 隱匿資訊違法行為，加重罰責，並提供檢舉炒房獎金
	房地合一稅2.0	調整「短期持有」的定義，避免投機客的短期炒作，或利用法人的身分來逃稅，並將預售屋納入未來房地合一稅課稅範圍。
財政部	與地方縣市洽談地方版囤房稅	台南市、高雄市表示將逐步推動囤房稅外，新竹縣市、桃園市近期也有意加入施行地方制囤房稅行列。至於新北市、台中市則在評估中。

製表：簡嘉佑／台灣醒報



▲學者莊孟翰表示，許多投資大戶都靠現金交易，其中也不乏豪宅買賣。(Photo on Wiki Commons)



▲韓國總統文在寅任內祭出許多打房政策，但如首爾等都市的房價卻不減反升。學者張旭嵐指出，台灣政策相對溫和，與韓國風行雷厲的打房政策不同。(Photo on Wiki Commons)

莊人祥：歐盟承認高端但仍視各國規定

【本報記者簡嘉佑台北報導】同廠牌兩劑 mRNA（莫德納、BNT）仍強！傳染病防治諮詢會預防接種組（ACIP）委員黃玉成指出，目前仍有13%的民眾僅接種第一劑疫苗，仍推薦以同一廠牌疫苗接種為優先。針對歐盟承認台灣「數位疫苗證明」，指揮中心發言人莊人祥回應說，歐盟承認高端疫苗，但檢疫減免的規定還要看各國不同的規定。



▲指揮中心發言人莊人祥說，疫苗量能充足。(指揮中心)

彙整疫苗副作用

黃玉成表示，目前台灣有79%的民眾已接種第一劑；但僅約66%的民眾接種完兩劑基礎劑，所以還有13%的民眾未完整接種完兩劑疫苗。他指出，過去因為國際疫苗量不足，有許多混打的案例，經國際上的實驗報告陸續出現無害，所以才決定開放第二劑混打。但他強調，還是盡量以同一個廠牌接種為優先。

他說，台灣實驗結果指出AZ混打其他疫苗比兩劑AZ的效果高非常多，在防護效果高的狀況下，可選擇混打。第一劑接種mRNA（BNT、莫德納），推薦以同一廠牌優先，若擔心副作用可以選擇AZ換高端。因為目前沒有先施打AZ，再施打AZ的實驗數據，所以並不建議第一劑AZ混打AZ的組合。

疫苗數位證明

記者於會上提問歐盟承認疫苗數位證明（小黃卡），是否等於承認高端疫苗？莊人祥表示，「我們的內容是他承認的，我們

不管打什麼疫苗包含高端、莫德納、AZ、BNT等，他們在數位上就會知道打什麼疫苗」。但他強調，疫苗數位證明是一件事，能否減免檢疫規定，還要看各國規定，但「有打高端疫苗，他們是承認的」。

現場媒體提問是否有任何預先準備第四劑的規劃，莊人祥回應表示，目前民眾接種一劑疫苗約需要1500萬劑疫苗，明年跟後年已經跟莫德納簽約3500萬劑疫苗，AZ也有500萬，「都已經超過第三劑、第四劑的預計的數量，也持續再跟BNT洽談。」

新增7例Omicron病例

指揮中心醫療應變組副組長羅一鈞表示，22日新增7例Omicron境外移入，

Ct值都約莫在20附近，但Ct值14病毒量比較高的個案，也出現比較明顯的症狀。他指出，昨天除了驗出7例Omicron變異株，另有7人驗出Delta，指揮中心會持續對境外移入進行病毒定序，所有結果都會在週五整理手版統一公佈，同時也會觀察近期境外移入個案Omicron增減情形，再擬定後續應變作為。

財經視窗

大新竹合併 跟半導體產業有關嗎？

何其台 (資深媒體人)

公投結束，最火紅的話題是大新竹合併。行政院長蘇貞昌說是給半導體更大競爭力。護國神山蒙上複雜的政治外衣，恐怕是科技界最不樂見，換個理由吧！其實維持半導體產業純淨發展的天空非常重要，台積電沒有大新竹合併，依然可以活得很好。

大新竹合併爭議多

公投結束，蔡英文總統19日在官邸邀集府、院、黨團及部分執政縣市首長，廣泛討論政經情勢，其中新竹縣市合併議題，獲得共識及支持，再次拋出震撼彈。後續又衍生出彰化、雲嘉是否合併？苗栗是否消滅，都成為爭議話題。

前總統陳水扁行政閱歷豐富，一針見血道出問題核心，

他期期以為不可，認為不可重蹈北高當年覆轍，「小台灣不要變成大中國」，中國那麼大，也不過幾個直轄市，台灣現在已經六都，還要變成比中國還大？

阿扁看法不同

他說，北高兩次升格，是因為國民黨選不贏而升格，因人設事，大台中合併成為第三都，後來新北第四都，台南又拿來湊，後來又多桃園，升格後經費、公務員薪水都變多了，所以大家都要升格，那乾脆全部10「都」都變「都」好了。

新北市長侯友宜聞訊慨嘆：「人民累了，也煩了，現在人民最關心的是薪水、物價、經濟、防疫，才是最急迫需要解決的問題，中央執政黨搞錯了方向吧！地方政府關心的是如何趕快推動更大的建設，讓人民在各方面能夠蓬勃發展起

飛。」

小台灣變成大中國？

民進黨前立委林濁水說，小小台灣6直轄市已超過大中國，成為世界大笑話，直轄市還要繼續增加，台灣政客就是不怕嘲笑，越被笑越勇，要是新竹縣市合併了，把窮縣丟在一旁，倒如：苗栗、南投、雲嘉 就窮到底了。

台北市長柯文哲認為，不要為了選舉去改變行政區劃分，這是最嚴肅的事情，民調不如競爭對手，只會縣市合併。不是選舉到了，就開始做些奇怪奇怪的事情。新竹市長林智堅選說，柯文哲不要讓人心寒。蘇貞昌也說，那是太偏狹、也太低估了。

諸多不同意見，顯示這項政治議題又開始分裂社會，不過令科技界震撼憂心的是蘇貞昌的說法，他，大新竹合作，

給半導體產業更大競爭力，台灣半導體產業領先世界，占有非常重要地位。

政治勿污染護國神山

半導體產業重要，大家都認同，但是迄今未聞全球哪一個國家，以改變城市規劃，作為促進半導體發展的方式。70年代，台灣建立新竹科園區，由張忠謀開創台積電，逐漸建立半導體產業鏈，如今舉世聞名，成為台灣經濟發展重中之重。但是從未聞半導體產業因分屬新竹市、縣不同地方政府，而有打格刁難情況發生。

半導體產業最不需要的就是政治力介入，政客伸手干擾，只會使原本單純的科技及經濟環境複雜化，治絲益棼，反而阻礙進步。換個理由吧！千萬不要將大新竹合併政治性話題，扯進半導體競爭力，毀了護國神山對台灣傷害太大。

▼ 鋰礦在綠能轉型、電動車熱潮中擔任電量載體的重要位置，成為各國爭奪資源之一。(Photo by bitslammer on Flickr under C.C. License)



全球鋰礦爭奪戰 中國插手墨西哥礦產

中國贛鋒鋰業大手筆購買英國礦業巨頭 Bacanora 的股份，試圖取得墨西哥礦床的開採權，引發部分人士擔憂。

【本報記者簡嘉佑綜合報導】中國最近伸向墨西哥「白金」，墨西哥總統羅培茲的鋰礦國有化計畫恐受挫！中國贛鋒鋰業大手筆購買英國礦業巨頭 Bacanora 的股份，試圖取得墨西哥礦床的開採權，引發部分人士擔憂「世界最大的鋰資源之一，將完全落入一國的掌控」。鋰礦攸關綠能轉型，在電動車熱潮中擔任電量載體的重要位置，為炙手可熱的資源，目前價格較年初已飆漲近4倍。

墨西哥礦業遭覬覦

《半島電視台》報導，羅培茲於10月公布能源改革法案，其中包括將鋰儲備作為戰略資源，使墨西哥鋰礦藏



加以國有化。此消息一出，引發許多已經擁有鋰礦開採權的企業恐慌，擔心自己的權利因此被撤銷。墨西哥政府則緊急向大企業保證「老人老辦法、新人新辦法」，確保此法令不溯及既往，手持有效鋰礦開採許可證的公司將不受新法令約束。

為贛鋒鋰業開綠燈

但這卻為中國緊盯這些「白金」的企業開了後門，中國「贛鋒鋰業」大手筆購買英國礦業巨頭 Bacanora 的股份，該公司早於2月取得了墨西哥礦床的特許權。墨西哥當局已證實遵循不溯及既往的原則，為贛鋒鋰業開了採綠燈。官方聲明，羅

培茲願意將墨西哥的自然資源讓給其他經濟強國。

擔憂中國獨享

不過並非所有人都支持贛鋒鋰業收購 Bacanora 的鋰礦開採權。Think BIG 發言人帕特爾表示，最初 Bacanora 承諾贛鋒「不會試圖壟斷」名下礦區的鋰儲量，但「每次調查都顯示，贛鋒的開採量愈來愈大」。

帕特爾指出，Bacanora 董事會和贛鋒鋰業目前只談論合作夥伴關係，以吸引小股東繼續投資，直到贛鋒能在適當時機取得完全的控制權。他擔憂地說，「這可能使世界最大的鋰資源之一，完全落入單一國家的掌控之下，即使這應該是全世界應共同

受益的資源。」

全球爭奪鋰礦戰

《BBC》報導，世界試圖淘汰石化燃料並走向淨零排放的目標，而鋰作為儲藏綠能發電的重要載體，在汰除石化燃料路上擔任不可或缺的位置。同時，世界汽車製造商正逐漸轉向電動汽車，鋰電池的需求遽增。根據世界銀行的數據，若2050年要實現淨零排放目標，所需的鋰是目前開採量的五倍。



在這場爭奪鋰的戰局中，鋰礦價格已節節攀升。據上海有色網顯示，截至12月，鋰輝石精礦價格已達到每噸2000美元，較年初飆漲約1582美元，漲幅達379.04%。

日本再執行死刑 存廢議題大交鋒

【本報記者簡嘉佑綜合報導】日本2019年以來首度執行死刑！日本政府於21日絞刑處決三名死囚，這是首相岸田文雄領導下的首度處決。但反死刑人士卻譴責說，「恢復這個令人憎惡的處決，代表政府缺乏對生命權的尊重。」但支持死刑的聲音在日本民間從未消失，認為「受害者及其家屬的感情最重要」、「窮凶惡極的罪犯需要以命償命」。

超過100名死刑犯

《CNN》報導，日本和美國是G7發達國家集團中唯二仍在執行死刑的成員。日本目前已有超過100人被判處死刑，仍在監牢中等待處決，大部分都是因為犯下大規模凶殺案。而日本政府於21日以絞刑處決3名死刑犯，是日本時隔兩年再度執行死刑。



日本法務大臣古川義久說，「出於自私的理由奪去寶貴的生命，不僅對受害者、且對失去親人的家人來說，都是極其殘忍、可怕的事件。」但國際特赦組織死刑專家撒喬治則表示，「日本已兩年沒有執行死刑，這次處決讓日本錯失一個早該廢除死刑的機會」，並認為政府缺乏對生命權的尊重。



《法新社》報導，日本分別於2019年與2018年處決了3名與15名死刑犯，有13名都是1995年於東京地鐵發起沙林毒氣攻擊的真理教教徒。兩名死囚控訴表示，他

們只能在幾小時前才知道自己即將被處決，認為這造成嚴重的心理負擔，並求償2200萬日圓。國際特赦組織更痛批，此舉是「殘忍、有辱人格」的懲罰。

死刑爭議正反交鋒

《國際特赦組織》指出，死刑不但侵害了人生存的基本權利外，生命不可回溯的性質也讓冤案無處聲討的狀況一直存在，並說全球超過半數的國家已經廢除死刑。2019年共有紀錄的657起的死刑執行，相較2018年下降處決人數下降5%，多數的處決在中國、伊朗、沙烏地阿拉伯等國發生。



該組織10月專訪日本CrimeInfo協會會長田鎮麻衣子了解日本廢死運動的發展。她指出，東京奧運與奧帕使日本成為國際關注焦點，可能是政府暫緩執行死刑的因素。她也指出，畢竟死刑犯是少數中的少數，日本民眾多覺得事不關己。事實上，不僅是廢死議題，日本政府與絕大多數民眾對於整體刑事司法改革，都不感興趣。

然而認為死刑能嚇阻犯罪的聲音從來沒有消失。支持者認為，死刑能夠預防犯人出獄再犯的狀況，且廢除死刑可能使殺人犯更膽大妄為、手段更加兇殘。2015年民調顯示，80%的日本民眾仍支持死刑。內閣府副部長木原誠司也說，「決定死刑存廢並不容易，但考慮到殘暴的罪行仍層出不窮，不廢除死刑才是適宜之舉。」

疫情反撲歐美體壇 外媒：不會停賽

【本報記者宋秉謙綜合報導】歐美體壇球員雖然多已完成接種疫苗，但變種疫情仍無孔不入，美國四大商業聯賽的冰球NHL22日宣布，提前進入聖誕假期停賽，而美式足球NFL則傳出染疫選手達213人、飆破總名單的10%大關，籃球NBA也開始討論疫情遞補球員，歐洲足壇為首的英超，上週還推延近半賽事。外媒推測，本次不太可能如同去年3月一般全面停賽，但能否減緩球員染疫影響，猶未可知。

NHL大動作不打冬奧

歐、美體壇近期不約而同都因變種疫情反撲而傷透腦筋，根據《今日美國報》統整，冰球聯盟NHL22日率先表示，截至21日，受到疫情影響而延賽的賽事已達50戰，為了球員的健康考量，將提前進入聖誕假期，透過停賽讓染疫球員恢復，並減少大型染疫席捲聯盟的可能。



《ESPN》甚至報導，NHL聯盟在這次開會後還與球員工會達成協議，旗下球員將不參與明年的北京冬奧，目的除了減少染疫風險，也是讓NHL後續安排賽事時間更加充裕，在冬奧期間無需停賽，畢竟當前已有50場比賽要補。這讓北京冬奧的冰球項目間接受影響，參賽的各國代表隊只能以業餘球員，或其他小型聯賽的選手組團參與。

NFL、NBA 染疫上升

除了冰球，另一項美國四大商業聯盟的賽事NFL也深受疫情干擾，按《CBS體育網》報導，本週已有213名球員篩檢結果是陽性，已觸破聯盟球員人數的10%，雖然NFL本季剩下最後3輪的季賽，但考慮到後續還有備受矚目的季後賽與超級盃決賽，如何降低染疫情況或為了賽事精彩度推延比賽，都考驗著NFL聯盟的決策。



NBA也因變種疫情襲擊，染疫球員數量逐步增加，《另一則CBS體育網》新聞指出，本月已有7場比賽被喊卡，包含騎士、籃網、公牛、暴龍等隊伍都受到影響，工會與聯盟也要求加強篩檢（包含比賽日當天）與隔離措施，聯盟也表示，各隊會有疫情遞補球員的名單空間。



還不到停擺的時候

而歐洲體壇同樣出亂子，足壇第一聯賽英超上週就有將近半數的比賽被推延，包含萊斯特城、熱刺、兵工廠、切爾西等隊伍都遇到陣容不齊的問題，但即便如此，聯賽仍舊不考慮停賽，英超聲明，已有84%的球員至少接種一劑疫苗，且考慮到英格蘭足球體系賽事安排眾多，明年也還會有無法喊停的國際賽（世界盃足球賽的各大洲預選賽），一旦聯賽喊停會導致賽程塞車，冒著疫情風險打勢在必行。

慶祝聖誕達4個月 菲律賓全球最久

【本報記者莊瑞萌綜合報導】菲律賓全國從9月就開始慶祝聖誕節！受到西方文化影響，加上菲律賓人天生熱情好客，以及長年的天主教信仰背景薰陶，近年來，菲律賓人最早從9月就會開始迎接聖誕節到來，過程會一直延續到隔年1月為止。

據《CNBC》報導，在菲律賓擔任活動策劃公司總裁的布蘭卡弗洛表示，「聖誕節是菲律賓慶祝時間最長的節慶，時間之長號稱全球之冠。」菲律賓大學迪里曼分校教授內爾米姐-弗洛雷斯表示，「聖誕節熱潮從9月1日開始，到隔年1月的第1週結束。」

不過，這是近幾年才流行的現象。民眾從9月開始製作聖誕節燈籠，各地島嶼現在也出現自己商標的燈籠與主題公園。」

聖誕聯結購物潮

當地知名的藝術文化家喬文·庫南也指出，「隨著購



▲ 每一年，菲律賓人會製作聖誕燈籠慶祝聖誕節。(Photo by Keith Baogoo on Flickr used under Creative Commons License)

物中心從首都馬尼拉到各省份普及後，11月1日萬聖節之後就能聽到聖誕詩歌了，背後是商業活動所帶出的購物潮。」菲律賓一家花藝公司創辦人哈莉表示，她從7月就開始接到訂單，「菲律賓相當受到西方的影響，特別是美國。」

除此之外，長年在海外工作數量龐大的海外菲律賓人，也是讓當地聖誕節氛圍能一直持續的原因之一。據菲律賓國家統計局指出，約有220萬菲律賓人在海外工作。目前人在新加坡工作、已經18年沒回國與家人團聚的哈維

守夜迎接聖誕節

在墨爾本大學攻讀博士學位的克魯茲指出，菲律賓人一般會在24日晚上10點半守彌撒，之後再回家與家人吃午餐，等待聖誕節到來。

布蘭卡弗洛指出，信仰也是菲律賓慶祝聖誕節的根基原因之一，今年是當地慶祝基督教500週年日子。美國史丹佛醫學院數據顯示，92%的菲律賓人信奉耶穌基督，在1.1億人口當中，有8成是天主教徒。許多虔誠的信徒從12月16日就開始為期9天的九日敬禮（Simbang Gabi），活動在聖誕夜的彌撒進入高潮。

雖然有人認為為期4個月的慶祝期太長，但聖誕節其實突顯了菲律賓人的特質，包括好客、慷慨、創意以及投入家庭經營等。布蘭卡弗洛表示，「菲律賓人對於災變通常具備迅速反應的能力，而且會希望馬上將聖誕精神傳遞給緊急受影響的人。」

聖誕團圓受疫情影響

《澳洲廣播公司》報導，受到新冠肺炎疫情影響，在澳洲的許多菲律賓人今年聖誕節必須透過網路與家人團圓。澳洲澳華歷史博物館館長維拉弗蘭卡表示，「許多人因此無法回國。」不過，每年海外菲律賓人通常在聖誕節期間會寄送包裹回去，內容則包括衣服、鞋子、巧克力與食物等。



俄羅斯染指烏克蘭 歐洲各國全力圍堵

醒報國際現場

主持人：林意玲（台灣醒報社長）

與談人：黃介正（淡江大學國際事務與戰略研究所教授）

記錄整理：程紫芬

烏克蘭已經成為西方國家和俄羅斯之間的拔河，對峙到最後，最受委屈的恐怕是烏克蘭人民了。

主持人（以下簡稱「問」）：俄羅斯進軍烏克蘭已經箭在弦上，G7與北約都自危，並聯合警告俄羅斯，不惜祭出中斷天然氣油管的懲罰，在雙方外交喊話的對峙的情況之下，您怎麼樣看普丁的態度，以及烏克蘭的危險狀況？

但是烏克蘭要抵抗俄羅斯的進攻一定要靠西方勢力的參與。那最近看到媒體報導烏克蘭說，如果你要入境，恐怕會引發世界第三次世界大戰，也就是說，烏克蘭要把整個西方國家一起拖進來保護他。總之，西方國家也是會人人自危，因為你既然能夠入侵克里米亞半島大家已經是非常不以為然，希望俄羅斯不要有這麼大的侵略主義，如今碰到烏克蘭，如果不保住的話，其實就是等於助長俄羅斯侵略的攻勢，您怎麼看？

彼此拉扯的局面

黃介正：當然，因為俄羅斯跟烏克蘭有這麼長的邊境，比鄰而立，對蘇聯來講，烏克蘭其實是蘇維埃社會主義共和國聯邦的一部分。

蘇聯解體後，烏克蘭變成暫時的獨立。俄羅斯也一直對烏克蘭示威，防止西方影響力直接貼近俄羅斯邊境的最後堡壘，所以對於烏克蘭的動向，當然是非常關注，並希望維持烏克蘭在其勢力範圍之內，使得俄羅斯跟西方尤其是北約組織，能夠成為一個緩衝區的效果。

所以俄羅斯不管是七年前迅雷不及掩耳的奪取克里米亞半島以及之後在扶植烏克蘭東部的分裂分離勢力，以及在烏克蘭邊境，布陳重兵來講，烏克蘭對俄羅斯是不可讓渡的關鍵的利益所在，所以俄羅斯對烏克蘭的政策基本上不可能放軟；烏克蘭卻希望自己能夠融入西方，成為北大西洋公約組織的成員國，那麼可以進一步的保衛烏克蘭的安全，如此就演成了俄羅斯站在一邊，美國跟北約組織站在另外一邊，互相拉扯的一個非常尷尬而且危險的一個現實。

台灣處境看烏克蘭

問：剛剛黃老師在講述，我想起大陸對台灣大概也是如此，虎視眈眈，認為我們也是他的一部分的味道。只是說，我們沒有他們這樣接壤，所以也沒那麼大的立即的危險，因為還隔著海峽。

西方和俄羅斯的談判

黃介正：烏克蘭的戰略地位對於俄羅斯的國家安全來講非常重要，但對烏克蘭來講，就是俄羅斯是一個侵略者，或者是一個想要操作烏克蘭政局，使得烏克蘭始終被迫維持與俄羅斯友好的關係。

在這個中間拉扯之下，烏克蘭就變成西方和俄羅斯之間的拔河。當然，變成雙方強權之間的往來。尤其是美國，希望能夠給予烏克蘭足夠的武器，以及政治上面的支持，使得烏克蘭不須聽命於莫斯科。烏克蘭人民對於莫斯科想要控制烏克蘭的意圖也知之甚深，而且非常的反對俄羅斯對整個烏克蘭的控制。

美國希望透過對話

如今，即使西方並沒有承諾，一定會動用武力直接對入侵烏克蘭的行動開火，但是美國已經一方面使用軍事上面的壓力，另外一方面是寄望於外交上面的努力，所以可以說西方社會希望透過對話，透過大家可以接受的一些條件來穩住情勢，不要讓烏克蘭成為第三次世界大戰的一個標的。

這種憂慮或者關切，也是跟台灣海峽對峙類似。我們反而比較擔心的是，如果美國跟俄羅斯在



▲北約秘書長史托騰柏格強調，烏克蘭是北約「高度重視」的夥伴，北約將提供烏克蘭政治及實質上的支持。（網路截圖）

烏克蘭上沒有發生衝突，而中國大陸跟美國又在台灣海峽第一島鏈發生利害衝突，那麼如果這兩個時間一動一靜同時發生的話，那麼當然是對世界的和平穩定會造成很大的影響，甚至美國以目前的國家力量都不一定能夠改變俄羅斯，或者是嚇阻俄羅斯軍隊的試圖入侵烏克蘭，所以現在來講，幾乎等於是擺出了陣勢。但是大家都沒有想要動手的想法。

武裝是利還是不利

問：俄羅斯到現在為止，仍否認說軍隊調動本來就是我的自由，你們不要干涉，但另外事實上又看見這個西方，不管包括土耳其供應榴彈砲，美國給烏克蘭標槍導彈，其實都在武裝烏克蘭，所以烏克蘭得到西方這些武器對他是利還是不利？這樣的話，好像感覺上真升高緊張的趨勢，是不是？

黃介正：但如果沒有這些西方武器的援助，那他們在應對境內的這種分離勢力，以及如何與俄羅斯周旋，那他的底氣就會變得更小。所以，對烏克蘭來說，

如果西方社會願意提供武器或繼續用各種外交的手段強化對烏克蘭的安全承諾，烏克蘭政府當然會公開表示歡迎。只是說這些新來的裝備，也沒有辦法使得烏克蘭真的足以阻止俄羅斯的軍事入侵。

目前來看，不論是美國跟烏克蘭簽的一個夥伴的協議，或者是美國跟俄羅斯在談判這個烏克蘭、或者是烏東地區的問題的時候，美國也是運用所謂的預防性外交來處理。簡單說，就是透過各種可能的外交手段，希望軍事衝突不要發生，但不是說，各國已經派兵，或者是用武裝的方式來使得這個俄羅斯更為驚恐，而要更早的來處理跟烏克蘭的關係。

美國 vs 俄羅斯

問：最後問一個問題，最近十二月八日才有過一次拜登跟普丁的視訊對談，彼此之間也是針對烏克蘭問題，討論、交換意見，但是看起來，俄羅斯並沒有針對這件事有什麼讓步，感覺上只是一般談話，這樣的努力是否



▲俄羅斯總統普丁（左）檢視俄軍最新槍械。（網路截圖）

有助於和平？

黃介正：有可能是，我們要看他談的議題對烏克蘭的影響有多少，以美俄之間的通話去討論烏克蘭的問題。我想，心情上面最擔心的應該還是烏克蘭的民眾，那麼到底，烏克蘭的國家利益會不會被這兩大強權分割，就決定他們的命運，也是一大問題。

問：所以烏克蘭人民也擔心，美國也不見得是為了他們的利益談判？

黃介正：那當然，所以他們才希望能夠加入北大西洋公約組織，獲得一個集體安全的承諾與保障，使得俄羅斯瞭解任何針對北大西洋公約組織國家的軍事行動，會被視為對全體的軍事行動，相對的，美歐各國提供的軍事援助，或者是甚至軍隊派遣就會不一樣的能量來估算。

簡單的講，就是小國的命運會不會被兩大強權所決定，變成是一個很好的研究的案例。

問：最後一個短問題問一下黃教授，兩個國家如此緊張對峙，國土這麼靠近的情況下，擦槍走火的可能性如何？

美國的影響

黃介正：目前來講，美國跟俄羅斯說，他不會派軍隊去烏克蘭境內，而烏克蘭要進入北約的程序又要拖延很久，但也都沒有什麼特別的進展。如今俄羅斯態度比較強一點，強調烏克蘭要答應某些條件，他們才會自然撤軍。所以整體來講，美國可能尋求更多這種外交上面折衝的空間；俄羅斯就是有一點且戰且談的味道，到最後最受委屈的可能還是烏克蘭的人民。

主持人：真的。今天非常謝謝黃介正教授非常精彩的國際情勢分析。我們當然希望不要戰爭，但好像有的時候，這個彼此之間，言語威脅、武力展現好像也是戰爭的一個部分，讓大家知道他的存在與他的價值，然後再相當程度的讓步。看看別人，想想自己，還是要把自己武裝好，把自己準備好，不要成為別人為刀俎我為魚肉，這多可怕。

訪談音檔請見《醒報國際現場》：



英長照機構紛停擺 家庭照護壓力大

疫情導致各地長照機構封閉停擺，民眾選擇接回長者自行照顧，卻面臨照顧危機，讓許多家庭不堪負荷。

路截圖）民眾為了給老人更好的照顧，雖然安心不少，但也帶來沉重的照顧負擔。網



【本報記者林志怡綜合報導】新冠肺炎疫情導致各地長照機構封閉停擺，民眾選擇接回長者自行照顧，卻面臨照顧危機。英國長照機構指出，目前機構仍無法恢復到疫前的量能，美國也出現類似情況，因此民眾開始把老人帶回家，但照顧者行動網絡指出，近期的長照相關的求助電話有增加的趨勢。

機構照護品質堪憂

《美聯社》指出，越來越多人在新冠肺炎疫情的威脅下，選擇把老年人帶回家中照顧，避免長照單位因為疫情而封鎖，威脅老年人的生活品質，也讓無法前往長照單位探視的家人能夠放心，但近期長者照顧的工作已讓許多家庭不堪負荷。

疫情爆發期間，英國一所長照機構的經理喬伊斯對《BBC》指出，數位受照顧的長者因染疫而死亡，「疫情爆發初期的聖誕節

是一場徹頭徹尾的惡夢」，所有住民都只能待在自己的房間，藉此確保他們的安全。即使機構中所有人都已接種疫苗，但從業人員仍對於疫情相當不安，且目前長照機構的人力仍不足以恢復一開始的照顧量能。

喜憂參半的訊息

美國民眾萊德接受 CNN 訪問時進一步指出，大封鎖期間讓她最難受的是，因為防疫考量，她無法進入機構探視患有阿茲海默症的母親，即使後來措施放寬，

讓兩人得以見面，但她仍無法靠近、擁抱她的母親，因此她毅然決定將母親接回家中照顧，雖每天為母親穿衣、進行基礎醫療照護等都造成龐大壓力，但她仍對於把母親接回家照顧感到慶幸。

對於民眾把老人接回家中的趨勢，照顧者行動網絡的約翰·沙爾則說，很高興民眾願意把老人帶回家中，且讓親人在旁陪伴；但目前機構已經接到數千通關於家庭長照的求助電話，可見有許多家庭因為長者照護陷入困難，「這是個相當無情的事實。」

▼ 思韋茨冰川是南極大陸冰川變化最劇烈的地區，引起國際科學社群的重視。(網路截圖)



南極冰川大幅消融 海平面將再上升

南極的思韋茨冰川的流失量遠遠高於降雪量，冰川入海的流速也在加快，是南極大陸冰川變化最劇烈的地區。

汪中和

(中研院地球科學研究所 兼任研究員)

本月中旬美國海洋與大氣總署發布的北極年度報告，顯示高溫、海冰萎縮和極端天氣事件正大幅度的改變北極圈的整體環境；在地球的另一端，南極大陸的思韋茨冰川 (Thwaites Glacier) 在氣候暖化的衝擊下，也出現令研究人員十分憂心的劇烈變化。

思韋茨冰川流失嚴重

思韋茨冰川是南極西大陸的一個重要的冰川，面積相當於一個英國的大小 (約 24 萬平方公里)，在西側與阿蒙森海相接的部分有 120 公里長，可說是地球上最寬的冰川，臨海冰棚的厚度約有 1 公里。

以往的觀測資料顯示，思韋茨冰川的流失量遠遠高於降雪量，自 2000 年以來，已經損失了大約 9000 億公噸的冰，冰川入海的流速也在加快，是南極大陸冰川變化最劇烈的地區，引起國際科學社群的重視。美國及英國的極地研究人員特別成立了國際思韋茨冰川合作團隊，藉由兩國政

府的資助，專門探討思韋茨冰川的變化行為與未來趨勢。

在美國地球物理聯盟本月舉行的秋季年會上，研究團隊發表了近期的研究成果，明確指出思韋茨冰川的現況比過去更糟，預期 5 年後，思韋茨冰川向海突出的冰棚就會整個崩潰。

東側冰棚恐崩潰

原來受到暖化的長期影響，長達 120 公里的入海斷面，只剩下東側的冰棚約有 40 公里的部分，還受到海底山脊的阻擋，扮演了瓶子的軟木塞功能，減慢了冰川的流動速度 (每年移動 600 公尺)，是思韋茨冰川僅存的穩定部分。相比之下，其他沒有海底山脊阻擋的 80 公里西側部分，冰川每年的移動速度就高達 2 公里。

可是受到了南極海流升溫的影響，溫暖的海水逐漸掏空了東側冰棚的深處，加上潮汐的漲退，東側冰棚在漲潮時升起，在退潮時下降。這種上下起伏的「潮汐泵送」效應日益加劇，導致冰棚向上游彎曲得更遠，而由於這種彎曲，溫暖的海水更容易侵入冰棚更內陸地方，形成惡性循環。最近的衛星觀測，已經看到

東側的冰棚表面遍布裂縫，顯示其結構愈來愈脆弱，有如車窗初期的裂痕，會逐漸擴大，最後就會向各個方向破碎。研究團隊估計，東側的冰棚很可能在未來 3-5 年內與海底山脊完全分離，破壞整個冰棚的穩定性。

冰川消融 海平面上升

如果思韋茨冰川東側的冰棚完全崩潰，它的外流速度就會增加 3 倍以上，短時間內整個冰川就會衝入南極大陸西部的阿蒙森海，足以將全球海平面抬高約 65 公分。

更麻煩的是，不只是思韋茨冰川本身的消失，還會對附近的冰川產生連鎖性的減弱效應，加速推動更多冰川的破裂和融化，導致海平面進一步上升，研究團隊估計最高可達 3 公尺，全球沿海城市有數億人將直接面臨災難性的威脅與影響，當然也包括我們臺灣在內。

這項新的研究，猶如晴天霹靂，告訴我們氣候暖化的影響及發展的步調，遠遠超過我們的想像。我們的時間真是不多了，面對數年後就要開始發生的衝擊，政府應該立即採取有效的行動與策略，來因應全新的變局。



▼ 無論使用加熱或冷卻方式，都會給水產養殖帶來相當的成本負擔。(網路截圖)

溫控養魚是關鍵 創新科技有商機

水產養殖是一種可持續的食物生產方式，是改善人類健康及地球環境可持續性的最強槓桿。

李武忠

(農漁經學者)

受新冠肺炎疫情、極端天氣等因素影響，全球糧食安全面臨更嚴峻挑戰。而魚類由於含豐富的蛋白質和特殊營養素，不僅美味還有益健康，深獲消費者喜愛，自 1990 年以來，全球魚類消費量增加了 122%，已逐漸成為人類餐桌上的佳餚，未來在養活世界人口方面將發揮主導作用。

魚類供應來自漁撈及養殖，受到過漁、汙染、非法捕撈等影響，未來漁撈數量將維持持平；相反的水產養殖發展快速，2018 年水產養殖產量達 8200 萬公噸，總額 2500 億美元，佔魚類總消費量超過 50%，預期未來十年內將升至 60% 以上。

水產養殖是一種可持續的食物生產方式，使用的資源比其他蛋白質來源少，例如全球最常見的養殖品種，包括鯉魚、鱒魚、鮭魚、鯰魚和吳郭魚，其對環境的影響遠低於牛肉、豬肉或羊肉，是改善人類健康及地球環境可持續性的最強槓桿。

控溫是養殖關鍵

由於水產養殖對象如蝦類、魚

類、兩棲類等屬變溫動物，無法控制體溫，以致水溫對他們的生長和生存相當重要，成為養殖成功與否的一個重要變數。

水產養殖種類通常分為冷水、溫水和熱帶物種，各有不同的適應溫度，若能全年維持在適合成長的溫度，上市時間就會縮短，投資的報酬可以更快回收並帶來更多的養殖利潤。

在常見的養殖種類中，對蝦、貝苗、石斑魚等要求水溫在 22°C ~ 26°C 左右，許多地區冬天養殖水需要加溫，在夏季養殖水需要冷卻，無論使用加熱或冷卻方式，都會給水產養殖帶來相當的成本負擔 (包括電費維護費及折舊費等)，如何降低冷卻耗電能對降低養殖成本至關重要。

創新科技有助穩定

而傳統養殖在保持恆溫方面，多數養殖戶設備落後。在冬季仍然採鍋爐燒煤模式，亦會污染環境，到了夏季須採取將地下水抽取到海水中以降低海水溫度的方法，嚴重浪費地下水資源，破壞養殖所需的水源環境。

傳統養殖嚴重依賴化石燃料，給未來養殖發展帶來隱憂，需積極鼓勵採用創新水產養殖科技 (如

循環養殖、海洋養殖、智慧養殖等) 來降低溫室氣體排放和強化對氣候變化的適應及抵禦能力!

全球水產養殖發展正積極朝向對環境負責和可持續的方式進行。例如日前蔡政府大力吹捧液化天然氣 (LNG) 接收站排水因水質乾淨，水質相當穩定良好，夏季溫度多維持在 22-24°C，用於養殖石斑的成果佳，可以提高存活率，減少電費及 CO2 排放，只是可利用的面積及規模受限。

推動可持續性良策

事實上利用發電廠冷卻水從事養殖魚類 (包括淡水魚及海水魚類)，早在 1970 年代即有相關研究，此後多篇研究報告指出，使用冷卻水由於養殖期間溫度保持穩定，加以日常管理得當，養殖魚類總體健康狀況良好，成長速度佳，污染物的生物積累可以忽略，有助提高水產養殖的經濟性，具商業可行性。

面對極端氣候、糧食短缺、能源不足等挑戰，推動可持續性的養殖漁業是解決這些問題的良策之一，台灣曾有養殖王國的美譽，這些年發展停滯唯根基尚存，須調整策略，加快布局，才能趕上世界潮流!

醒報專欄作家陣容

《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。

《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。

《懷念的歲月》

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。

《唯美隨筆》

胡為美 (作家)
曾任美國北加州華文作家協會第三任會長、美國文化大學青少年兒童福利系講師及僑生外籍生主任、婦女雜誌編輯、中文學校校長。

《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。

《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。

《STEM 科技島》

張瑞雄 (國立臺北商業大學校長)
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，現任國立臺北商業大學校長。

《有鳳來影》

胡幼鳳 (資深媒體人)
政治大學 EMBA 文化創意科技資訊創新碩士。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。

《經濟論衡》

林建甫，曾任加州大學聖地牙哥分校經濟系助教、台灣大學經濟學系副教授、台灣大學經濟學系系主任暨研究所所長，現任中信金融管理學院講座教授暨台大經濟系名譽教授。

《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。

《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。

《經濟隨筆》

于國欽 (東吳大學經濟系兼任講師)
曾任經濟部統計處研究員、東吳大學經濟系兼任講師、自由時報記者，現任工商時報財經組副主任兼社論主筆。

《都蘭山下》

吳芳芳 (家立社福基金會執行長)
於 2003 年定居台東，陪伴輔導了許多心理受創的家庭、婚姻及個人。2011 年 5 月申辦「家立基金會」。

《書林打獵》

魏國彥 (台灣大學地質系兼任教授)
美國羅德島大學海洋學取得博士，曾任耶魯大學地質與地球物理學系助理教授，也曾任行政院環保署署長。現為台灣大學地質系教授，中央研究院地球科學研究所兼任研究員。

《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。

▼2021年警光獎頒獎典禮於22日揭幕，四項團體獎都由新北市拿下。(網路截圖)



查黑道也抓通緝犯 新北警察助防疫

110年國家警光獎於22日揭開頒獎典禮， 許多獲獎警員攜家帶眷一同受獎， 顯見家庭成員的共襄盛舉。

【本報記者簡嘉佑台北報導】「抓通緝犯、偵破黑道的警力也協助疫調工作，成功尋回812名失聯確診者，讓疫情傳播鏈沒有進一步擴大！」新北市警察局局長黃宗仁22日代表新北，領四項警光獎團體獎第一名後如此表示。另外，獲得「查緝毒品」個人獎第一名的偵查佐康力權則以智慧分析資料的方式，揭露名義為「岩鹽」的貨櫃上載有大量毒品，並循線追查至儲貨倉庫，遏止大量毒品原料流入市面。

新北包下全團體獎項

110年國家警光獎於22日揭開頒獎典禮，許多獲獎警員攜家帶

眷一同受獎，會場不時傳出孩童的吶喊聲，顯見家庭成員的共襄盛舉。團體組共有四個獎項，包括「偵查犯罪組」、「預防犯罪組」、「改善交通組」與「綜合規劃組」，四項第一名都由新北市市政府警察局包辦。

因為新北市政府警察局首創「疫調分析中心」，將「防疫視同作戰」，而獲得團體「綜合規劃獎」第一名。內政部部长徐國勇表示，台灣疫情在萬華爆發時，許多民眾會有隱匿蹤跡的現象，當時有新北市警力投入，以

分別由偵查佐康力權、偵查員黃政翰、偵查佐詹元輝與警務正陳福振獲得

獲得查緝毒品第一的康力權利用智慧分析系統，把船務公司與貨櫃檢查的資料交叉比對，進而發現苗頭不對，懷疑中東進口貨櫃可能暗藏大量毒品。在高雄港守株待兔，等到貨櫃一到，立即開櫃檢驗，發現以進口岩鹽為名義的貨櫃，裡面竟然是多達185公斤的三級毒品愷他命。

智慧緝毒獲第一

他隨後循線追查，調閱通訊紀錄、監視器等資訊，發現貨櫃原本以某一倉庫為目的地，因此也在該倉庫成功拘捕五名嫌犯，查獲第四級毒品原料，成功阻止毒品原料流入市面。

分別由偵查佐康力權、偵查員黃政翰、偵查佐詹元輝與警務正陳福振獲得

獲得查緝毒品第一的康力權利用智慧分析系統，把船務公司與貨櫃檢查的資料交叉比對，進而發現苗頭不對，懷疑中東進口貨櫃可能暗藏大量毒品。在高雄港守株待兔，等到貨櫃一到，立即開櫃檢驗，發現以進口岩鹽為名義的貨櫃，裡面竟然是多達185公斤的三級毒品愷他命。

他隨後循線追查，調閱通訊紀錄、監視器等資訊，發現貨櫃原本以某一倉庫為目的地，因此也在該倉庫成功拘捕五名嫌犯，查獲第四級毒品原料，成功阻止毒品原料流入市面。

光影藝術節聖誕揭幕 瑞莎得意門生演出

【本報記者鄧玉瑩台北報導】「以往在元宵燈節才辦的國際光影藝術節，今年我們要在聖誕節舉辦！」國立美術館館長梁永斐在22日「光·舞弄·影—2022臺灣國際光影藝術節」記者會上表示，今年光影藝術節邀請國際級藝術大師展出，也邀請烏克蘭媳婦、韻律體操選手瑞莎旗下得意門生演出。

國立臺灣美術館戶外園區「光·舞弄·影—2022臺灣國際光影藝術節」將於25日聖誕節當天揭幕展出，一直到2022年3月20日止，為期3個月，時間從下午5點到晚上10點（除夕及初一照常開放），橫跨聖誕節、跨年夜、春節、元宵節等節慶。

國立美術館館長梁永斐表示，雖有疫情肆虐，但藝術活動展出不受影響，今年光影藝術節不再和元宵節同時舉辦，而是提前在聖誕節擴大舉行，美術館透過線上聯繫，邀請臺灣、日本、澳洲、

法國藝術家，打造10組表演性裝置「光之劇場」，再用3種「光」定義「光影劇場」、「光景舞台」與「光遊界面」，讓民眾從「觀看者」轉換成為「作品主體」，是很有趣的體驗。

這次展出中，澳洲的藝術團隊西蘇工作室作品〈轉瞬即逝〉，同時也參演了2021雪梨燈光音樂節活動，很值得觀賞；另一件亮點作品〈Metastage-來場不連續的跳躍〉則由台灣團隊當若科技所作，作品命名源自「元宇宙」(metaverse)概念，藉由5G應用技術，將建構擺盪於實體與虛擬之間的「舞台」，讓觀眾炫目其中。

藝術家江元皓表示，光影藝術節經營3年來，愈來愈有獨特性及深度，今年不只有國外藝術大師創作，更有國內培育的藝術家精心傑作，現場的每個光和影，都有故事，也都和參觀者心靈接軌，歡迎大家一起沉浸在光影所打造的魔力舞台。



▲國立台灣美術館將舉辦「光·舞弄·影—2022臺灣國際光影藝術節」，22日舉行記者會，邀請瑞星韻律體操發展計畫團隊的小選手李昕霏(右)演出，眾人拍手喝采。(中央社)



▲烏克蘭媳婦瑞莎的韻律體操得意門生將在光影藝術中演出。(Photo by 鄧玉瑩/台灣醒報)

聖誕節下探8度 元旦春暖花開

【本報記者鄧玉瑩台北報導】「聖誕節的強烈低溫冷氣團，是今年最後一個最冷的氣團，2022元旦期間目前看不會有冷氣團來襲！」氣象專家賈新興22日觀測天象後，證實氣象局長鄭明典臉書發文說冬至若天氣烏雲密布、過年天氣就好的說法；而氣象達人彭啟明也說，元旦假期「活動可預做安排。」

冬至烏 過年酥

22日進入冬季節氣，鄭明典在臉書發文說，每到冬至就會想起小時候流傳在長輩寒暄對話中的常說的一句天氣諺語：「冬至烏、過年酥」，「烏」字指的是天氣烏雲密布，下雨的意思，22日陰雨綿綿的天氣，就是很標準的「烏」。

「酥」字指的是陽光明媚，天氣晴朗的意思，全句意思是：如果冬至那天的天氣不太好，並且下雨了，那麼今年的春節天氣一定會很好。

氣象專家賈新興也表示，從目前天氣圖來看，即將到來的2022



▲25日的強烈冷氣團，是今年最後一波冷空氣。(中央社)

年元旦當天，確實沒有任何冷氣團來襲的蛛絲馬跡，也看不出有水氣聚集現象，顯見古人自古有智慧。

氣象達人彭啟明也說，25日強烈冷氣團過後，溫度不斷下滑，要到29日之後才會逐步回溫。估計至少到跨年元旦期間，都沒有顯著的強冷空氣入侵，民眾可以利用元旦3天假期，適度安排

休閒活動。

聖誕下探8度

中央氣象局氣象預報員陳伊秀表示，25日強烈大陸冷氣團來襲，北部、東北部山區都可能有達到11度的低溫，局部地區會出現降雨趨勢，最低溫會出現在27日深夜，苗栗空曠地區還有可

能出現8度極低溫，民眾外出一定要注意保暖。

中央氣象局指出，這一波超級冷氣團要到29日才會慢慢減弱，中部以北地區逐漸回溫到20度，不過北部、中北部地區因水氣凝結，仍有降雨機率，溫度上升緩慢，幅度不會太大，不過到元旦之前看不出有冷氣團會再南下侵襲台灣。

請訂戶 幫忙找錯字！

有獎

每一錯字送一個月報紙

最近同仁做密集電訪，聽到有少數讀者批評醒報內錯字不少，讓我們深切反省。未來除了全力校對之外，也決心辦理有獎徵求大家挑錯，每一錯字贈送一個月報紙。請拍照寄至 anntw.ad@gmail.com，為編輯指出錯字，必定在網路上勘誤、並贈報為謝。

台灣醒報編輯部 敬上

▼ 冰島雷克雅未克的居民，天天可向高山舉目。



我要向高山舉目

當我從纜車上望著逐漸上升的高度，以及綠草如茵慢慢變為皚皚白雪，彷彿在極短時間內見識了四季。

文 & 攝影 / 溫小平

▼ 到瑞士麗奇山要搭纜車上山。



我搬過許多次家，住過海邊、河邊和山上，我最喜歡的還是山上的那十幾年時光。

群山伴我夜讀

因為基隆原本山多，我家就是被群山圍繞，出門就可以望見山，夜裡苦讀推開窗，也可以看到山影幢幢，不覺得恐怖，反而有種朋友陪伴我夜讀的溫暖。

山裡充滿神祕，有突如其來的小動物，也有不知名的大小樹木，野花更是開滿山坡上，他們都是我的好鄰居，我可以向他們展臂，我可以盡情深呼吸，讓山裡的清新注入我的每個呼吸與心跳之間。

那種眺望以及環抱群山的感覺，即使渺小，也能得到被保護的安全。

得到釋放與安歇

之後，我長大了，去過台灣的許多高山，大雪山、合歡山、阿里山、玉山…。偏偏，我實在不適合爬山，因為十歲時罹患急性肝炎，點滴從大腿注入，長達一個多月，出院以後，大腿變得很粗很粗，同時，也變得非常無力，即使走上基隆中正公園的階梯，我都喘得快要斷了氣。直到罹患癌症以後，情況更糟了，整個人虛軟到極點，可我還是抓緊機會拜訪許多山。

瑞士的山，去過好幾座，少女峰、麗奇山、皮拉特斯山、佛斯特山，大多借助登山火車或纜車，不算太累。可是，當我從纜

車上望著逐漸上升的高度，以及綠草如茵慢慢變為皚皚白雪，彷彿在極短時間內見識了四季。雖然高山症隨之來襲，我卻能在安靜的祈禱和溫暖的豆子湯中，得到釋放與安歇。

山，教會我許多功課。玉山頂峰上，雖然風吹颯得我站不住腳，我蹲坐在石塊之間，望著周圍的山都比玉山矮了一截，似乎對著玉山朝拜。可是，我知道，玉山只是在這座島上最高，但是若跟世界高山相比，他也矮了一截。同樣的，若跟創造宇宙萬物的上帝相比，我如塵埃，玉山卻如砂石。

高山教我謙卑

所以，高山教我學會謙卑。除了玉山，我登過許多最高峰，例如德國的奇格峰、法國的白朗峰。有人因為感恩，在奇格峰建了教堂，有人希望享受踏雪而歸的感覺，登入白朗峰。我雖無法跟雪親近，卻能望著高山上的雪，獻上我的禱告。在我人生跌入谷底時，我仰望上帝，我知道我的幫助從祂而來。

當我疲累時，不用勉強自己，我可以停歇，如同我住過的少女峰山腰上的威肯小鎮，山嵐飄進窗裡，我彷彿置身雲霧飄渺的仙境，那個寒冷的夜晚，我卻感受到房間裡的溫暖，那是我住過的最舒適的山中小屋。

你也可以向高山舉目，你就知道，你的幫助從造天地的耶和華而來。

▼ 法國白朗峰吸引許多滑雪客。



▼ 挪威的里爾哈默小鎮，很像我童年山居。



▼ 瑞士皮拉特斯山上的豆子湯很美味。



▼ 瑞士少女峰的冰河美得像幅畫。



▼ 白朗峰上的天然雪洞令人驚嘆。



▼ 少女峰上的威肯小鎮，是我住過最舒適的山中小屋。



▼ 日本八幡平的雪景讓人感到平靜。



稀有骨董瓷版畫限時義賣 贊助醒報媒體事工

茲有法國華裔牧師夫婦愛心捐贈歐洲珍貴骨董作品，割愛給支持媒體宣教事工人士，作品稀有，先開價先得。

(之一) 本會將開具抵稅收據與感謝狀。訂購專線：02-23581961



(背面)

巴黎舍農索城堡瓷版畫

作品時間推估：1912年

作者：佚名(巴黎)

尺寸：37X45公分

義賣底價
80,000元