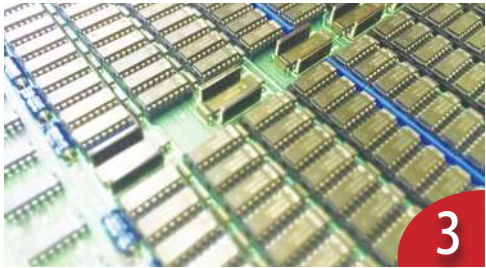


五媒合一
深度報導
極簡閱讀



各國搶進半導體 不影響台灣優勢



印度帶頭！亞洲電玩人口邁十億



聖經如何超越通膨和蕭條 (專題)



《今日靈修》

為九合一選舉禱告 6

投票當天有很多處罰規定，最容易犯的是手癢，繼續為特定候選人拉票或暗示投誰；中選會禁止投票當天在群組傳遞候選人號碼，或助選訊息；求主讓我們保持中立而不激情，願主自己選出合宜的人。(2版)

▼ 監所小組理事長陳惠敏指出，超過 4 百位受刑人的戶籍地與監所相同，其實只要在監容所設立投票所，就可以解決這個問題。(中央社)



受刑人無投票權？ 不在籍投票要加油

本次估計有超過 5 萬名確診者，加上監理所收容人約 5 萬人。政府要透過不在籍投票等，保障民眾投票權。

【本報記者簡嘉佑台北報導】確診者、受刑人投票權都遭忽略，有逾 10 萬人無法投票！時代力量立委邱顯智 21 日指出，今天開始的確診者在選舉日已無法投票，估計會有超過 5 萬名確診者，加上監理所收容人約 5 萬人。監所小組理事長陳惠敏呼籲，政府不該忽視監所受刑人的投票權，要透過不在籍投票、通訊投票或在監所設立投票所，保障民眾投票權。



▲ 監所小組理事長陳惠敏 (右) 21 日呼籲，政府不該忽視監所受刑人的投票權，要透過不在籍投票、通訊投票或在監所設立投票所，保障民眾投票權。(Photo by 簡嘉佑/台灣醒報)

確診者投票權受剝奪

邱顯智指出，根據指揮中心防疫政策確診者「5+n」新制，從 21 日通報的確診者都無法於選舉當天出門投票。對此，已有許多民間團體呼籲，台灣可以參照其他國家的做法，如韓國以「分段分流」的方式、美國則採用郵寄方式投票。

他指出，選舉權涉及基本的人權，公民權利更是台灣民主的根基。邱顯智強調，疫情並不是現在才出現，過去已經有很多時間可以準備，但政府遲遲沒有作為，忽視人民的權益。台灣陪審團協會理事長陳為祥表示，「不該把防疫責任，歸咎在確診者身上，甚至剝奪他們的投票權。」他指出，指

揮中心以確診者需要隔離為由，讓確診民眾無法投票，恐怕會導致民眾為了要投票，反而不願意去篩檢或申報，形成確診黑數，有害於防疫。

受刑人權益也遭忽略

針對收容人投票權，陳惠敏也指出，刑法於 2005 年修正後，褫奪公權的刑責還是會保留受刑人的投票權，意味著監理所多達 5 萬名受刑人只要未受監護宣告、達法定年齡，且居住滿 6 個月，就享有投票權。她指出，政府常常以法律規

定「無法不在籍投票」為由，限制受刑人的投票權。陳惠敏譴責說，行政院早於 110 年就通過不在籍投票的草案，但至今卻沒有相關作為，放任民眾的權利遭到剝奪。

陳惠敏更指出，超過 4 百位受刑人的戶籍地與監所相同，其實只要在監容所設立投票所，就可以解決這個問題，但政府卻從未正視該問題。她強調，政府有義務透過不在籍投票、通訊投票或在監所設立投票所等方式，提供受刑人投票的機會。

台灣搶進 CPTPP 吳釗燮：無會員國反對

立委追問，台灣爭取加入 CPTPP 的狀況。外交部長吳釗燮回應說，目前還沒碰到一個國家公開或私下不支持我們。

【本報記者簡嘉佑台北報導】澳洲不挺台灣加入 CPTPP？美國共和黨領袖麥卡錫是否來台？國際外交引發立委們關注！面對國民黨立委溫玉霞 21 日質詢 CPTPP 的狀況時，外交部長吳釗燮澄清說，「目前沒有會員國反對」。此外，麥卡錫有望接任眾議院議長並來台參訪，外交部是否接洽了？吳釗燮回答說，還沒有接觸到。

沒有會員國反對

澳洲總理艾伯尼斯日前表示，CPTPP 僅受承認國家可加入。該言論被解讀為反對台灣加入 CPTPP。吳釗燮在接受媒體聯訪時表示，澳洲政府與艾班尼斯已有澄清，外交部也有說明，強調「這種顧慮是不需要的」。

溫玉霞質詢時進一步追問目前台灣爭取加入 CPTPP 的狀況。吳釗燮回應說，申請加入 CPTPP 的國家都需經過各會員依照標準進行審查，目前幾乎每個國家都願意跟我國進行非正式諮商，「到目前我們還沒



▲ 面對國民黨立委溫玉霞 (左) 21 日質詢 CPTPP 的狀況時，外交部長吳釗燮 (右) 澄清說，「目前沒有會員國反對」。(直播截圖、中央社)

碰到一個國家公開或私下說，他們不支持我們。」

麥卡錫樂意訪台

共和黨於美國期中選舉獲得眾議院過半數的席次，共和黨首領有望取代現任眾議院議長裴洛西，成為新任議長。反中立場強烈的麥卡錫曾表態說，如果他成功擔任議長，很樂意出訪台灣。

對此，國民黨立委江啟臣詢問，麥卡錫是否可能在近期立刻訪台？吳釗燮回應說，麥卡錫就任議長前，還需經內部選舉程序，因此就任前應無時間



訪台，就任後也要視其時間是否許可。他也透露說，「目前還沒有跟麥卡錫有正式接觸，也還沒聯絡，因為麥卡錫現在還未就任議長。」

此外，民眾黨立委邱臣遠表示，美方在拜習會之中明確表達「反對兩岸任何一方改變現況」，劃下「台灣不獨、中國不武」的紅線，請問對台灣有何影響？吳釗燮回應表示，反對任何一方片面改變現況，是美方長久以來的政策，但毫無疑問，是在警告欲以武力改變現狀的中國。我方持續與美方保持友善，對整體安全戰略很重要。



《焦點圖文》

中華電信工會交通部陳情抗議

中華電信工會 21 日上午在總公司大樓前集結抗議，提出加薪等訴求，盼資方給予正面回應。由於工會與公司協商不符期待，抗議隊伍轉往交通部持續陳情。(中央社)

社論

美中從對峙走向融冰 選後台灣應表態

美中對峙的局面，從 18 年開始的劍拔弩張似乎開始吹起了春風，中國 20 大甫結束，習近平確定了下一個 5 年任期，甚至還會更久。美國期中選舉，民主黨的總統拜登成功守住參議院，讓接下來的任期不致跛腳。

中國底線是台灣問題

隨後兩國元首立即藉著 G20 峰會舉行「拜席會」，雙邊閉門會議時間長達 3 個小時又 12 分鐘，雖然沒有共同聲明，但是各自對外的發言都是正面與肯定，美國國務卿布林肯也

宣布明年初要訪問中國。中美之間的歧異似乎有融冰的跡象。

習近平的動作更是明顯，光是 G20、APEC 兩次會議，習近平在 G20 就會見了 11 國領袖，APEC 見得更多，總計有 13 國領袖，還見了聯合國秘書長古特瑞斯。

徹底打開美中對峙的外交圍籠，在習近平與美國日本元首的會談中，他一再強調，對中國來說台灣將是「核心中的核心，基礎中的基礎」，等於對美國畫出了中國底線。美日也各自針對台灣問題，發表了說

法，強調了維護台海現狀的決心。

台灣極需溝通管道

台灣身處美中對峙前線，本來就需要隨著周邊情勢做出自己的外交行動。除了美國、日本跟中國各自對台灣問題表態，台灣也極需要自己的聲音。APEC 會議時，台灣代表張忠謀並沒有很充分的時間，跟習近平有交流。台灣政府應該思考，兩岸是否該藉由某種形式，來進行官方接觸？

畢竟就連美中之前貿易加軍事戰，打了這麼多年現在都

可以坐下來談，身為當事人的台灣更不能放棄直接溝通的機會。

選舉可見轉捩點

台灣政府近年採取的是「抗中保台」戰略，對中國各樣行動嚴厲抨擊，也幾乎斷絕了所有官方來往渠道。這是反映之前美國與中國激烈對抗下的國際情勢，如果美國可以改變態度，那台灣就跟著要思考，什麼時候機點可以釋出橄欖枝？

我們可以觀察美國中國的情況，都是在重大選舉之後，中國是二十大，美國是期中選

舉，台灣剛好馬上要迎來九合一選舉，也可以作為一個轉機點。無庸置疑，採取激烈的抗中戰略，對於選情肯定有吸納選票的作用。但是如果美日對中國融冰，台灣是不是也該考量本身利益下，如何兩全其美獲取最大利益呢？

民衆應以選票講話

考量台灣最大利益，並不是政黨或是政府的專利或是特權，人民更有資格為自己的處境發聲。政黨各自的利弊，民眾既然有選票，更應該表達自己的態度。

在兩岸對峙情況下，台灣的經濟、民生跟社會也會跟著變動，現在比較肯定的是服役年限的延長，還有經濟方式要跟中國盡可能脫鉤。這些考量不只是發自於台灣政府，也是周邊大國利益下的妥協，但是是否符合台灣大多數的想法，只能透過選舉來了解。

九合一選舉是個機會，既然大國陸續發聲，台灣人更需要利用各種渠道發聲。讓包括執政黨在內的各個政黨，能夠了解台灣民意，去為台灣爭取最大利益。

國家力量在於國民全體，希望這次台灣人人都能覺醒發聲，不要成為中美對峙下的犧牲品，更不能任由政客擺佈我們的未來。

不得拉票、不能比 YA 投票日慎防挨罰

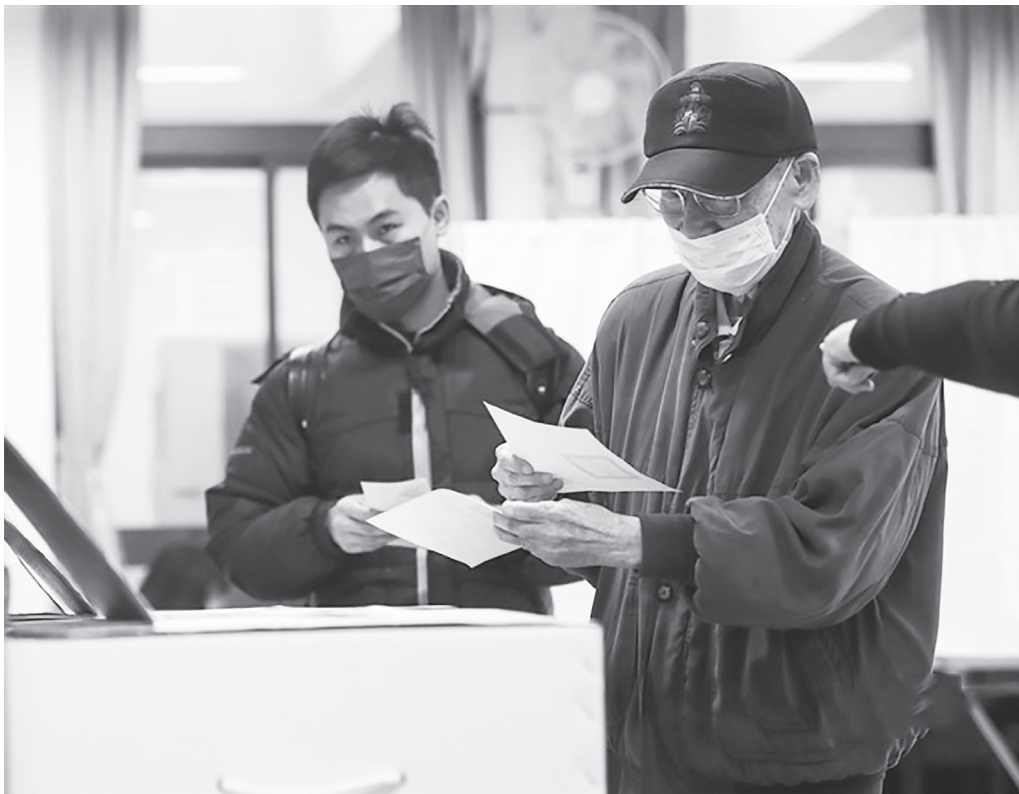
投票當日不能在 LINE 群組拉票、不能比「YA」或「OK」等影射號碼的手勢，違者恐被處以 50 萬到 500 萬的罰鍰！

【本報記者簡嘉佑台北報導】投票日在即，當日不能 LINE 群組上拉票、不能比「YA」或「OK」等影射號碼的手勢，違者恐被處以 50 萬到 500 萬的罰鍰！民眾除了記得帶身分證之外，也應謹記不能穿有候選人相關符號的衣物、更不能干擾他人投票，否則恐面臨 2 年以下的牢獄之災。

不得在群組拉票

《公職人員選舉罷免法》規定，政黨及任何人，不得於投票日從事競選、助選或罷免活動，包括在社群平台上拉票也會違反法律，若違反該規定的民眾，將處新台幣 50 萬元以上 500 萬元以下罰鍰，且經制止不聽者，按次連續處罰。

此外，當天應避免做出代表 2 號的「Ya」或代表 3 號的「OK」等手勢，一旦被認為是在替特定候選人號票，恐面臨 50 萬以上的高額罰鍰。如過去在高雄市左營區就曾有一里長對選民「比食



▲投票日當天，民眾除了記得帶身分證之外，也應謹記不能穿有候選人相關符號的衣物、更不能干擾他人投票，否則恐面臨 2 年以下的牢獄之災。（中央社）

指」被認為在暗示投 1 號，最終遭高雄市選委會依法裁罰 50 萬元。

民眾投票時，「務必攜帶身分證」，印章可以以簽名代替，投票通知單則能加速確認流程。同時，當天也需要注意，選票只能用選舉委員會準備的圈選工具，且不得進行塗改、或加入任何文字或符號，否則選票恐怕就會變成廢票。

藍營催生監票小組

此外，選戰進入尾聲，國民黨自 10 月 6 日公布「1126 全民監票」，招募監票志工，原本預計招募 3 萬 5000 名志工，最後共招募多到 5 萬 1866 名監票志工。國民黨主席朱立倫表示，因為大家擔心民進黨長期以來有不良記錄，這次藍營號召全民監票防奧步，讓這次選舉乾乾淨

淨、清清白白。

對此，國民黨組發會主委許宇甄表示，各縣市國民黨黨部將辦理超過 200 場次的監票志工講習及教育訓練，讓所有志工熟悉相關法令規定及作業程序，投票日如果有遇到不當行為，將立即由地方危機處理小組與中央律師團依據通報 SOP 緊急應變處理。

選舉日當天禁止事項	違法懲處
不能在 LINE 等社群上進行拉票	罰鍰 50 萬～500 萬
不能轉傳選舉資訊	罰鍰 50 萬～500 萬
不能造勢、發傳單、掛旗幟	罰鍰 50 萬～500 萬
不能引述、發佈民調資料	罰鍰 50 萬～500 萬
不能做影射號碼的手勢（如「YA」或「OK」等手勢）	罰鍰 50 萬～500 萬
不能干擾他人投票	2 年以下有期徒刑或 20 萬元以下罰金
不得穿印有選舉人相關符號之衣物	2 年以下有期徒刑或 20 萬元以下罰金
不能把選票帶回家	1 年以下有期徒刑或 1.5 萬元以下罰金
不得攜帶具攝影功能的器材進入投票所	罰鍰 3 萬到 30 萬
不可撕毀或投入其他選票之外的東西到票匱	罰鍰 5 千到 5 萬

製表：記者簡嘉佑 / 台灣醒報

確診穿隔離衣投票？王必勝：不易執行

【本報記者簡嘉佑台北報導】21 日本土新增 18888 例確診個案，創下 207 天以來新低！指揮中心醫療應變組副組長羅一鈞表示，即日調降專責病房開設比例原本需開設 6% 到 10%，除東區外，各醫院都調降為至少 5% 即可。針對中研院院士提出讓確診者穿隔離衣出門投票的建議，指揮官王必勝回應，「可行性不高」。



▲針對中研院院士提出讓確診者穿隔離衣出門投票的建議，指揮官王必勝回應，「可行性不高」。（網路截圖）

調降專責病床比例

羅一鈞表示，在應變醫院部分，台北、新北、桃園、新竹、苗栗、台中、彰化、雲林與台南等地均已從 10%~20% 調降為 6%~10% 或 10%~15% 防疫用病床，釋出專責病床給一般非確診病人使用。

他說，目前全國專責病房與負壓隔離病房開設數為 6889 床，全國空床率為 61.2%，但多集中在北部。羅一鈞表示，雖然南部疫情持續下降，但南區、高屏區的空床率仍未達 6 成，整體趨勢還有待觀察。

穿隔離衣投票不可行

王必勝表示，上週總共新增 128420 例本土個案，較上上周減少 12.33%，是連續第 6 周下降，目前將持續觀察疫情狀況，至於本周是否宣布戶外脫口罩，目前仍研議中。

記者針對中研院院士陳培哲認為，確診者出門投票要重罰是「憲政危機」，建議讓確診者穿隔離衣出門投票提問。

對此，王必勝回應，「不能只想到確診者，也要想到其他民眾的感受」，且穿脫隔離衣為專業動作，要請專人到府教學或現場教學都有問題，全台有高達 1 萬 7 千多個投票所，「工程龐大，可行性不高」。

圖文選粹

各國媒體來台觀選

圖文 / 中央社



▲來台多年、幫波蘭媒體報導台灣新聞的施耐澤斯基說，台灣的競選文化熱鬧、充滿活力。



▲美國曼荷蓮學院學生謝安娜指出，台灣候選人在路邊揮手拉票的景象，讓她感覺很新奇。



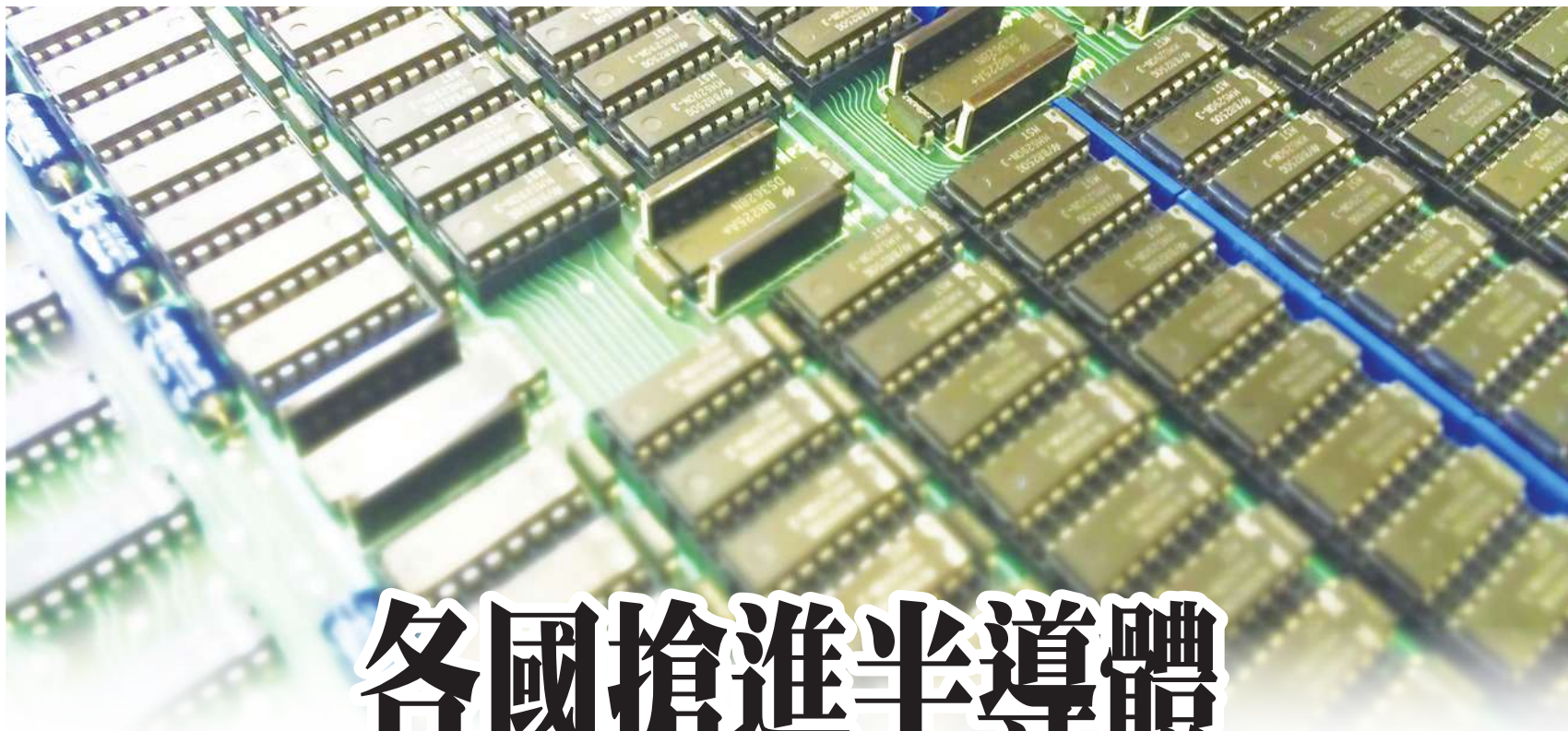
▲日本共同社台北支局長松岡誠對台灣女性參政、民眾踴躍返鄉投票印象深刻。



▲來自香港、曾派駐緬甸的記者周浩霖採訪台灣選舉，讓他想起緬甸政變前的 2020 年國會大選。



▲歐新社記者董理奇說，東南亞許多國家常在選舉傳出暴力，但台灣選舉很平和。



各國搶進半導體 經濟部：不影響台灣優勢

【本報記者簡嘉佑台北報導】多名立委於立法院備詢時關注，各國搶著發展半導體產業，不願再倚賴台灣半導體產業，進而各國出現「去台化」的現象。

經濟部次長林全能強調，台灣半導體產業有群聚效應、技術超前等優勢，不易被取代，政府也會積極協助建構產業量

經濟部次長林全能強調，台灣半導體產業有技術超前優勢，不易被取代，政府也會積極協助建構產業量能。

能，保持台灣的產業優勢。

沒有去台化問題

無黨籍立委黃國書於教育及文化委員會上關心各國半導

體「去台化」問題，經濟部次長林全能表示，台灣半導體產業的群聚效能非常強，先進製程技術相當進步，就算許多國家開始要發展半導體，但台灣

半導體的優勢依仍然存在，仍然是整體供應鏈上值得信任的夥伴。

黃國書追問，所以全球半導體沒有「去台化」的問題？林全能才肯定回答，「沒有」，正積極在建構產業的量能，不會讓各國發展影響到台灣的優勢。

國民黨立委謝衣鳳則在經濟

◀過去數年來依賴晶片產業拉抬的台灣產業經驗，是否可能陷入荷蘭病危機已成為國內社會輿論焦點。（網路截圖）

▼立法院經濟委員會 21 日審查「科技產業園區設置管理條例修正草案」等案，經濟部長王美花（圖）列席備詢。（中央社）



委員會上問到，台積電到新加坡、美國亞利桑那州、日本熊本設廠，把晶片廠都設到其他國家，台灣還能保持「矽盾」的優勢嗎？經濟部長王美花說，目前台積電在國內生產佔 9 成，美國和日本產能只占一小部分，先進製程仍會留在台灣，也會持續壯大。

晶片法細節待研議

行政院拍板推出《台灣晶片法》，包括半導體、5G 與低軌衛星等產業，只要符合「一定規模」，就能有研發與設備的投資抵免。黃國書追問，什麼是「一定規模」？林全能說，將從全球市場的經營能力來

看，會根據國際市場的狀況來訂定，目前還在蒐集意見與資訊的階段，之後才會明訂在法條上。

國民黨立委楊瓊瓊則問，該法是否特定為誰量身訂作？王美花回應表示，修法是要讓台灣優異的半導體產業能夠更好，條文並沒有只適用於半導體產業，若電動車、5G 產業符合條件也可以適用。

《台灣晶片法》中也規定，針對技術創新且居國際供應鏈關鍵地位公司，投資前瞻創新研發及先進製程設備得適用新的租稅優惠。楊瓊瓊問及，所謂前瞻創新研發和先進製程設備是什麼？王美花回應，會用專家委員會方式來確定。

海洋廢棄物變用品 三企業喜獲循環標章

【本報記者簡嘉佑台北報導】漁網、保麗龍與寶特瓶等海洋廢棄物，搖身一變成循環產品！如綠藤生技回收 PE 漁網，再製成洗髮精的瓶身；寶綠特將海洋廢棄物寶特瓶製成瓶片及瓶粒，開拓更多的商業模式與價值；海神全球採用「熱裂解」技術將廢漁網轉化為可再使用產品「再生碳」。

上述三家企業 21 日都獲得環保署「海洋廢棄物循環產品標章」，規定產品原料要使用超過 20% 的海洋廢棄物，才能獲得標章認可，以表揚企業對於保護環境資源不遺餘力與海洋廢棄物循環利用的行動。

回收產值 400 億

環保署副署長沈志修表示，台灣是海島國家，如果沒有將垃圾妥善清理乾淨，就會隨著

河流流入海洋當中，對海洋生態造成嚴重的影響。他指出，回收再利用相當重要，台灣的資源回收業也是國際聞名，每年產值高達 400 多億，盼未來能將能使用的資源全數回收。

他也說，COP27 會議剛結束，全球都有共識要在本世紀把升溫幅度控制於 1.5 度 C 以內。沈志修說，根據國際組織的資料，全球有 45% 的碳排放來自於生產製造的過程，所以在過程中善用環保原料，減少資用浪費，是本次標章的重要精神，而台灣更是全球第一個特別為海洋廢棄物產品設立標章的國家。

垃圾並非只能燒掉

綠藤生技營運長廖怡雯表示，當消費者看得到「標章」，也能發現海洋廢棄物不僅是垃



圾，還能成為好看的产品。綠藤生機於漁港回收廢棄漁網，透過再生技術將漁網分解為方便加工的塑膠顆粒，最後透過融化、吹塑等方法打造出瓶身。

寶綠特資源再生科技股份有限公司董事長歐伯豪指出，目前有許多淨灘團體，在海灘撿拾海洋廢棄物，但最後卻送到焚化爐，而非讓企業循環利用，相當可惜。他強調，寶特瓶是海洋常見的廢棄物，經過清洗、

粉碎等程序後，就能產生能循環利用的瓶片及瓶粒，再製成其他塑膠產品。

海神全球股份有限公司總經理林伯勳說，該企業致力於「化學性回收」，主要處理那些無法物理性回收的物質，如部分汙染物、廢漁網等。他說，如本次獲得標章的產品就是「再生碳」，可供煉鋼廠在使用，未來會朝「再生油品」的方向前進。

▲2022 年海洋廢棄物循環利用推廣成果發表，眾多產品一字排開。（主辦單位提供）

圖文選粹

圖文 / 中央社

2022 大學社會責任實踐博覽會登場



▲2022 年「大學社會責任實踐博覽會」20 日舉辦國際觀點講座，東海大學智慧轉型中心執行長黃齊元分享東海與以色列海法大學的台以交流經驗，將打造「台以永續聯盟」（Green Taiwan and Israel）的未來計畫。

% 經研隨筆 %

借鏡荷蘭轉型經驗

■ 戴肇洋

（台灣省商業會顧問）

受到新冠疫情及俄烏戰爭影響，全球經濟即將迎接 20 年來最嚴酷的寒流，最近國際貨幣基金會（IMF）、經濟合作暨發展組織（OECD）等國際經濟機構先後下修，包括美國、中國、歐盟及日本等重要國家的成長率。台灣亦不例外，除了出口數據「翻黑」之外，外銷訂單呈現衰退，國內經濟機構也持續下修經濟成長預測。

擔心陷入「荷蘭病」

面對國內、外經濟景氣走弱訊息之下，過去數年以來依賴晶片產業拉抬的台灣經濟，是否可能陷入「荷蘭病」危機，已成為最近國內社會輿論焦點。許多學者專家最常以新加坡、南韓、以色列、德國的產業發展模式，作為台灣經濟轉型範疇。

然而，新加坡採取量身打造「圖利」特定產業模式，南韓則以跨業財團為經濟主軸，以

色列培育高階中小企業創新，吸引頂尖科技公司前往設置研發中心模式，德國以完善技職體系打造堅強製造為經濟主軸，但這些方法在追求短視利益與政治凌駕專業的台灣，恐將不易成功。

荷蘭轉型經驗足參

很顯然地，台灣需要一個幅員規模接近、產業結構類似的國家為典範。亦即我們在擔憂陷入「荷蘭病」之同時，卻忽

略荷蘭於面對危機時，利用位於歐陸前緣的優勢條件，例如以歐陸第一大的鹿特丹港口及第四大之阿姆斯特丹機場為利基，從事製造兼具服務、農牧高值升級，讓產業成功轉型的發展經驗，值得台灣借鏡。

其實，荷蘭製造業僅佔其 GDP 二成，卻又以環境永續、城市治理為前提，採取嚴格監督管理模式成功發展石化專區，創造 10% 就業人口。此外，以追求技術升級、設

計創新為目標，開拓更具有競爭利基的电子產業，培育飛利浦（Philips）、聯合利華（Unilever）、安科智諾貝爾化學（Akzo Nobel）等全球著名跨國企業。

在農牧業方面，則是透過資本及技術密集打造花卉、酪農產品輸出，成為全球第二農業出口大國。

因地制宜，困境求生

由於台灣屬於小型開放經濟體系，內需市場求難以達到經濟規模，上述荷蘭利用優勢地理位置，成功發展物流、運籌、石化、電子、綠能、農業

輸出聞名世界，讓經濟與環保之和平共生的經驗，在全球中難以找出比荷蘭更適合台灣經濟型態升級、產業結構轉型的學習典範。

荷蘭可以，台灣沒有理由不行！面對未來全球經濟正籠罩著許多陰霾威脅之下，為何我們不能借鏡荷蘭經驗。尤其長期累積所建立的電子、資通、石化、機械等產業具有競爭條件，加上於亞太區域中心樞紐的優勢地理位置，台灣不能始終以加入區域經濟組織受阻、內需規模不足為藉口，關鍵在於，有無前瞻政策規劃決心！

澳洲被中國制裁 經濟不振覓出路

自從中國對澳洲實施貿易制裁後，澳洲經濟受到前所未有的衝擊，包括教育業、旅遊業及釀酒產業都陷入谷底。

【本報記者李宗祐綜合報導】中國的貿易制裁讓澳洲經濟無法翻身？中國作為澳洲最大的貿易夥伴，自從對澳洲實施貿易制裁後，澳洲經濟受到前所未有的衝擊，包括教育業、旅遊業及釀酒產業都陷入谷底。這次事件也讓澳洲意識到出口過度依賴的嚴重性，進一步尋求轉機。

關係惡化

中國是澳洲重要的貿易夥伴，包括旅遊、釀酒、煤炭業甚至留學生的入學一直都是澳洲的經濟來源所賴，且中國占比都是第一名。但近期兩國之間的關係惡化，讓澳洲不得不尋求其他解方，以補足和中國關係惡化導致的經濟衰退。

2020 年 4 月疫情爆發之初，澳洲響應美國呼籲調查新冠病毒的源頭後，被中國官方認定該舉動「帶有針對性」而單方面實施貿易制裁。藉「澳洲對亞裔的歧視行為趨轉嚴重」，呼籲民眾切勿前往澳洲旅遊、留學、甚至進一步打擊中國人民對澳洲進口商品

的慾望。

各方面貿易制裁

《Bloomberg》報導，消息一出，就讓在澳洲的中國留學生和疫情前相比少了近 70%。又因為中國留學生占澳洲外國學生的比例最高，造成的影響遠比想像中大。

而旅遊業的衝擊更大。和疫情前相比，中國前往澳洲旅遊的人數少了超過 90%，所幸印度的觀光人數填補空缺，包括最近五年，在澳洲的印度僑民成長了超過 40%，大幅增加印度人民去澳洲拜訪家人、旅遊的機會等，都提供澳洲一個面對中國問題的解決方案。

即使如此，中國仍然是澳洲最大的貿易夥伴，顯現澳洲在疫情、貿易制裁前對中國的依賴甚高。

澳洲正尋求解方

就酒類而言，中國在去年宣布將對澳洲酒類課 200% 的關稅，高關稅的壓力下讓澳洲意識到對中

國高依賴性的危險。即使目前還沒有任何國家可以取代中國的地位，但新加坡、韓國、北美以及印度的占比都有逐漸增加，讓澳洲有機會不必再看中國的臉色行事。

舉例來說，英國已經超越中國成為澳洲高檔酒類的最大出口國，顯示中國雖然在對澳洲施行貿易制裁後仍是澳洲的最大貿易夥伴，但已不是無可取代的地位。

▶ 出口產業因中國貿易制裁受到衝擊，迫使澳洲尋求轉機。(Photo by Tristan Taussac on Flickr under C.C. license)



印度首富看準投資 能源產業有利可圖

【本報記者李宗祐綜合報導】亞洲首富、印度的阿達尼表示，印度的經濟將會大幅成長，2050 年前印度本國的 GDP 會超過全球 GDP 的百分之 20，並成為一個 30 兆美元的經濟體。因阿達尼是以港口開發和運營為本業，最近選擇投入節能減碳的產業，顯示該產業有利可圖。

阿達尼入千億俱樂部

高塔姆·阿達尼現年 60 歲，除了是阿達尼集團的創辦人兼董事長外，也是截至今年 4 月的亞洲首富，和伊隆·馬斯克以及傑夫·貝佐斯同為 1000 億美元俱樂部的成員。

阿達尼集團主要從市港口開發和營運，除此之外，阿達尼也逐步進入能源產業、電力產業等等，甚至在 2020 年 9 月成為孟買國際機場最大的股東。最近則宣布將會投入於綠能產業，開發再生能源的生產鏈。



▲ 阿達尼打算開發綠色能源，以取代傳統石油天然氣。(Photo by zaid ismail on Flickr under C.C. license)

除了個人企業將綠色能源視為前景看好的產業外，以國家為單位的聯合國氣候變遷大會也在 20 日結束的會議 (COP27) 針對該問題進行討論，雖然還未有整體的結論，但也提出了「在 2030 年前淘汰化石燃料」等等的政策，顯現節能減碳的

急迫性。

印度經濟成長快速

《Bloomberg》報導，根據目前亞洲首富阿達尼的說法，在逐漸攀升的消費能力以及經濟復甦下，印度將會在 2050

年時成為一個 30 兆美元的經濟體。

阿達尼目前在孟買會議上表示，印度的 GDP 將會在未來 20 年以每 12 至 18 個月上升一兆的幅度成長，並吸引外國資金投入。最終，他預估印度在 2050 年時，GDP 占全球的比例將會達到百分之 20 甚至更高。

朝永續發展邁進

經濟成長同時意味著能源的需求也會增加，預期在 2050 年，能源的需求將會成長超過 400%，也因此阿達尼重申將會投入 700 億美元於綠色能源的生產鏈，以滿足未來大幅增加的能源需求，並進一步獲利。

阿達尼點出他選擇朝綠色能源發展的一大原因，是要阻止全球暖化這個全球關注的議題，節能減碳的產業也是在未來數十年能提供最多工作機會的項目。甚至可以讓印度在 2050 年前成為綠色能源的輸出國。

全球各大週刊頭條新聞

簡嘉佑 / 輯

《經濟學人》The Economist 印尼鎳礦夠搶手 地緣政治成雙面刃

隨著中美對峙加劇，印度等新興市場，都開始逐漸適應西方霸權消滅的新國際秩序，其中印尼更是各國眼中亮眼的星星。

印尼人口是全球第三大的民主國家，地處印度洋與太平洋的交接處，成為美國與中國的重要隘口，過去左右逢源爭取兩方的投資，但隨著美國強力抵制中國，印尼恐怕也要選邊站。

電池產業具優勢

在未來 25 年內，印尼的影響力將與日俱增。首先，印尼擁有強盛的經濟實力，在過去十年以來，經濟成長速度超過大多數先進國家。再者，印尼擁有龐大數位服務優勢，各式電子支付在印尼的經濟規模已經到達 800 億美金，更有助於打造方便且一體化的消費市場。

隨著全球淨零碳排的風潮，各國也開始發展電動車產業，而電動車電池經常使用到鎳金屬。印尼作為全球最大的產鎳國，已成為電動車產業的新寵。印尼總統佐科威日前更表示，為了提高印尼在全球電動車產業鏈的地位，今年可能對鎳礦出口徵稅，希望把更多鎳礦留在國內提煉，顯見印尼鎳礦在國際的搶手程度。

地緣政治雙面刃

此外，印尼坐落於中、美之間的隘口，該國的資源、經濟規模，兩個強權都極力爭取與印尼做生意。



意。左右逢源的狀況下，印尼長期保持中立政策，從兩邊汲取資金。如電池領域，中國電池龍頭寧德時代已在印尼進行高達 60 億美金的投資，但佐科威另一方面也積極爭取美國特斯拉的投資。

然而，隨著中美對峙加深，印尼的兩面手法恐怕會遇上危機。如果印尼不改變現在的策略，將愈來愈往中國靠攏。因為自 2020 年以來，接受中國企業的投资金額是美國企業的四倍。如果中美緊張局勢再度升級，西方對中國制裁加劇，可能連帶打擊到印尼的經濟。

如今，印尼是亞洲的璀璨新星，在民主政體下，該國不得不找到一條能讓國內選民滿意，經濟還能持續增長的方式。面對到全球經濟衰退風險、世界供應鏈去中國化的狀況時，印尼靠著大量的自然資源，築起保護主義的高牆，並持續在中美對峙中選擇中立，盼能登上國際舞台的重要位置。

親中還是親印？ 尼泊爾國會兩黨搶大位

【本報記者簡嘉佑綜合報導】尼泊爾國會大選 18 日結束，通膨、失業與中印議題，成為選民的重要依據！尼泊爾選舉委員會表示，許多地方計票延遲，還需要約兩週才能得知最終結果。但專家分析，此次將會由親印度的尼泊爾大國黨繼續執政，親中的毛主義共產黨落敗。此次選舉關乎尼泊爾的外交態度，也引發中國與印度高度關注。

中、印之間做選擇

《半島電視台》報導，尼泊爾 20 日舉辦國會選舉，毛主義共產黨組成的聯合政府，挑戰目前執政黨尼泊爾國大黨組成的聯合政府。該國選舉專員塔帕利亞指出，僅 61% 的選

民投票，遠低於原本的預期。尼泊爾是世界最貧窮的國家之一，經濟長期仰賴外國援助、觀光產業與海外民眾的匯款。該國交夾於印度與中國兩大國之間，許多政策不得不仰人鼻息，但隨著中印關係惡化，各尼泊爾政黨也被迫選邊站。

尤其尼泊爾深受中國「一帶一路」的資助，中國已承諾資助該國的交通基礎建設，並設法橫跨喜馬拉雅山，讓尼泊爾的鐵路網與中國西南部連接起來；而印度則因為地緣關係，長期與尼泊爾都保持著合作關係。

經濟成為首要問題

尼泊爾選舉，可能需要兩週的時間才能完成計票。但政



▲ 尼泊爾近期舉辦國會大選，主要有親中聯盟與親印聯盟爭奪執政大位。(Photo by keso s on Flickr under C.C. License)

治分析人士預測，親印的執政聯盟將會繼續掌握國會大權，更承諾要在未來五年內降低利率、改善交通與提升醫療服務。

《半島電視台》報導，尼泊爾於 2008 年廢除了君主制改行共和

制，到今年已經有 10 屆政府，政治變動相當劇烈，也使得海外投資者卻步，尤其全球經濟衰退的狀況中，尼泊爾收到海外匯款可能會更少，旅遊業也還沒從疫情中恢復，使得該國經濟問題成為下任執政黨的首要任務。

印度帶頭衝！亞洲電玩人口邁向十億

研調機構報告指出，全球經濟不確定仍高，但亞洲市場電玩人口，未來 5 年內將一舉突破 10 億人。

【本報記者莊瑞萌綜合報導】亞洲電玩市場將繼續蓬勃發展。研調機構公布的報告指出，全球經濟不確定仍高，但包括台灣、日本與印度在內等亞洲市場電玩人口，未來 5 年內將一舉突破 10 億人，其中

又以印度成長 2 成最多。另外，中國則因為經濟與政策因素，電玩市場人數將首度出現下滑。

印度電玩人口第二名
據《VentureBeat》報導，

Niko Partners 指出，2026 年，亞洲 10 個市場電玩人口將突破 10 億人，其中印度增幅高達 21% 最多。亞洲的 PC 與手遊市場成長可觀，2022 年市場規模為 359 億美元，2026 年將



來到 414 億美元。這次調查對象包含印尼、馬來西亞、菲律賓、新加坡、泰國、越南、台灣、日本、南韓與印度。若以營收來看，印度、泰國與菲律賓成長速度最快，至於日本與南韓則是最成熟市場，佔整體營收 77%。目前印度是全球第二大電玩人口國家，人數約 3.96 億人，佔亞洲整體電玩人數 50.2%。重回 2022 年東南亞運動會得獎比賽的電競，可望在亞洲競技殿堂上成為正式比賽，加上 5G 在許多市場已經推出，例如新加坡、南韓、日本與台灣，都使得 5G 覆蓋率大幅提升。

亞洲玩家重品質

研究人員麗莎指出，「面對全球宏觀經濟環境造成經濟成長放緩、高通膨、消費者支出減少甚至可能出現蕭條，預計今年遊戲玩家支出將會下降。即便如此，我們仍看好亞洲遊戲市場前景，因為當地玩家偏好高品質的遊戲，而且現場電子競技比賽的參賽者和觀眾已回籠。」

中國電玩受政策控制

據《TheGamer》報導，該機構也指出，今年受到經濟環境與政府規定影響，中國大陸電玩市場 20 年來將首度出現下滑，來到 454.4 億美元，降幅 2.5%。原因包括中國經濟成長放緩與政府限制，其中新政策規定 18 歲以下玩家每週遊戲時間限縮為 3 小時



衝擊最大，也讓使用電玩人數減少。

分析師丹尼爾表示，「2022 年中國玩家預估為 7 億多人，換言之，少了 3,900 萬名玩家，原因是去年 9 月推出新的青少年玩家規定有關。」不過，該機構也看好中國電玩市場長期發展，2026 年營收將增加至 530 億美元，人數更可望高達 7.54 億人。



▲ Partners 指出，2026 年，亞洲 10 個市場電玩人口將突破 10 億人，其中印度增幅高達 21% 最多。（網路截圖）

孩子學習當機？專家：邏輯分類最重要

【本報記者杜聿鎧綜合報導】孩子並不笨，可能是你用錯教養方式！多數學校要求學生閱讀、撰寫他們不熟悉的文章，根據認知負荷理論，資訊過量又沒有適當整理時，容易導致學生「腦袋當機」，無法順利記憶。專家表示，讓孩子重新用自己的話來表達、同步抄寫筆記，是促成長期記憶的好方式。

認知超過負荷

《富比士商業週刊》報導，學習閱讀和寫作本來就難，多數學校又要求學生閱讀、撰寫他們不熟悉的題目增加難度。教育學家威廉表示，這種教學可以說是老師們並沒有認知負荷理論(Cognitive load theory)的基本概念，忽視學生的認知能力和適當的學習條件。根據認知負荷理論，人們學習、接收新資訊時極為依賴「工作記憶」，但這類記憶的容量很有限，它僅能「暫存」四個新的訊息約 20 秒的時間，也就是所謂的認知負荷，一旦資訊過量便會導致學孩子理解力下降（成人亦同）。

抄寫筆記促記憶

但這不表示人們的記憶能力有缺陷，如果能夠將工作記憶賦予

意義、解釋，新知識便能漸漸融入人們的「長期記憶」；教育學家威廉指出，抄寫自己的筆記、用自己的話來重新解釋新的知識，是促成長期記憶的好方式。長期記憶沒有容量限制，也才讓工作記憶得以隨時準備接收新訊息。

所以，只要孩子能夠練習從記憶中反覆提取某項知識，就會像使用瀏覽器一樣，能夠迅速地找出需要的相關訊息。在教學中，明確指出新的知識點才能提醒孩子該專注的記憶點，最後這些記憶才不會變成耳邊風（遺失的工作記憶）。

國中聽覺理解佳

研究發現，國中孩子（12、13 歲）的聽覺、理解能力通常超過閱讀理解能力，所以夠過說明的方式帶出生難概念，會比孩子自己閱讀來得更好學習。換句話說，當國中的孩子還在訓練學習、理解和記憶的能力時，要他們單純自己讀書其實是不公平也不合理的事。

所以從認知負荷理論的角度，父母和老師若想讓孩子學習新知，應該要透過閱讀、討論特定主題至少兩到三週，有邏輯的檢索、使用相關的訊息，才會儲存進長期記憶牢牢記住。

能源危機籠罩下 歐洲聖誕氣氛淡

【本報記者莊瑞萌綜合報導】受到俄烏戰爭導致能源危機影響，今年歐洲的聖誕市集點燈與溜冰場盛況已不復以往。許多政府也呼籲民眾減少聖誕點燈節省電費，加上全球暖化，北半球目前溫度仍偏高，民眾也開始接受聖誕節不再是白雪皚皚的景象。

溜冰場改以滑輪取代

據《衛報》報導，有別於以往在聖誕節前後都會出現溜冰場，今年法國土爾改以滑輪



溜冰場取代。當地副市長馬丁表示，「好幾年來，此時的溫度都來到攝氏 10~15 度，興建戶外溜冰場似乎有點怪怪的，加上由於全球暖化，法國各地城鎮已經接受聖誕節不再是白雪一片的景象。」

歐洲縮短點燈時間

法國東部的米盧斯則開始節省聖誕節點燈，避免冬季停電。當地聖誕樹通常每天早上 10 點點燈，現在已改為下午 5 點開始點燈，據估計，將可省下 35% 電力。其他包括雷根斯

堡、慕尼黑與班貝格等德國城市，往年聖誕市集都會吸引大量觀光客到訪，但今年也同樣決定縮短點燈時間，杜塞道夫的聖誕點燈時間從過去 15 小時縮短剩 5 個小時。

據《歐洲新聞台》報導，由於俄羅斯目前仍緊縮天然氣供應，對此，德國環保非政府組織「德國環境援助」呼籲民眾關掉聖誕燈節省電力。該組織代表雷施表示，「我們不是呼籲當局取消聖誕市集，只是營造佳節氛圍並不代表就要想像過去一樣點大量的燈。例如



在瑞士，許多百貨公司今年也已取消聖誕節點燈活動。」

可望節省電費

雷施指出，去年一般德國家庭為了聖誕節點燈會多消耗 6% 的電力，加總電量約相當於一處 40 萬居民鄉鎮的年年電量。西班牙亞利坎提市長稍早也呼籲各鄉鎮今年應減少 2 成聖誕節點燈儀式，至於葡萄牙政府則表示，聖誕點燈活動從 12 月 6 日至隔年 1 月 6 日舉行，並且在晚上 6 點及午夜開燈即可。

醒報專欄作家陣容

《經濟論衡》

林建甫（中信金融管理學院講座教授暨台大經濟系名譽教授）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。



《財經鳥瞰》

李沃疆（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。



《政經微言》

何策（財經顧問）資深財經顧問，曾任職媒體與金融機構數十年，現旅居澳洲。



《管理教育叢談》

周逸衡（華商管教育認證組織執行長）曾任中原大學企業管理系系主任、中山企管教授、國立嘉義大學管理學院院長、國立中山大學副校長。現任華商管教育認證組織執行長。對台灣工作倫理、組織氣候需要很多建言，現投入商業教育的行列。



《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。



《有鳳來影》

胡幼鳳（資深媒體人）政治大學 EMBA 文化創意科技資源創新碩士。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。



《經研隨筆》

戴肇洋（台灣省商會顧問）台灣省商會顧問、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。



《經濟漫談》

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。



《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。



《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。



《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。



《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。



《財經雜記》

游常山（資深媒體人）22 年資深記者退休，曾任職工商時報、天下雜誌、遠見雜誌、社團法人谷若思協會等。



《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。



《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。



《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。



《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。



▼ 以台灣現有科技產業基礎，替服務業注入轉型元素，未來發展空間極大。(網路截圖)



全力發展服務業 可為我再創經濟奇蹟

■ 何策
(資深財經顧問)

近美中科技大戰已進入深水區，晶片成為戰爭武器，半導體產業不容小覷，台灣長久以來重視科技工業發展，卻忽略服務業發展，以致出口產值占比僅10.6%，政府應放眼全球服務業市場，鼓勵創新，分散產業風險，促進經濟產值，提升國民所得。

台灣應發展服務業

晶片已成為美中科技大戰的重要武器，美國指名台積電及三星，要配合新戰略情勢，不僅先進製程受限，擴及18奈米製造，未來還可能將AI、高速運算等所需晶片，逐步納入，對台灣半導體產業，影響程度尚難預料，不過未雨綢繆，台灣應多元化產業發展，分散風險。

台灣服務業長期以來未受重視，產值遠低於其他國家，例如英國服務業出口佔比達47%，美國佔30.6%，日本佔19.6%，南

台灣長久以來重視科技工業發展，忽略服務業發展，政府應鼓勵創新，分散產業風險，提升國民所得。

韓佔14.4%，以台灣目前服務業出口產值僅10.6%來看，嚴重偏低，但亦可證明未來發展空間極大，端視政府拿出什麼樣的具體政策，協助服務業創新發展。

服務業占台灣整體GDP(國內生產毛額)比重高達七成，就業人口約六成，但是在政府長期管制下，發展速度緩慢，導致產值低、從業人員待遇差，貧富差距太大，社會問題層出不窮。

服務業政府管制太多

以台灣現況來說，例如交通、教育、餐飲。諸多行業受到不必要的管制，例如交通費率要提高，一定要經過交通部同意才行，學校學費要漲價，又要教育部同意，甚至連民間承包公務機關座談會，出席費30年不漲，

便當費也是多年不得超過80元，等於變相降價，承包政府的服務業，在微利的狀態下，又如何替從業人員調薪。

全球諸多國家地理面積小，人口少，卻因為創新服務，帶來龐大商機，例如丹麥人口僅8百萬人，卻擁有世界知名的樂高玩具、嘉士伯啤酒、Pandra、Georg Jensin珠寶，還有海上風電權威沃旭公司。荷蘭人口1763萬人，擁有世界最大花卉市場、ASML、全球第一股票交易所。以色列的海水淡化、農業科技都聞名於世。

新加坡地窄人稠，卻計劃利用1%的土地，在2030年創造滿足全國30%的蛋白質，還計劃在城市建築物裡養魚，利用堆疊式的大缸，養殖高附加價值的魚類，飼養效率是傳統的15倍。

台灣服務業產值偏低

台灣服務貿易值佔全球服務貿易總值約0.85%，全球排名第27名，傳統產業價值觀是「重硬輕軟」，服務業的研發投入極少，只占GDP的0.2%，遠低於美國的1.86%，也比日、韓、新加坡低很多。

政府應加強鼓勵研發創新，注入文化與科技元素，促進服務業升級轉型。進一步在引進國際服務業者來台同時，加強研發創新，導進文化、科技元素，提高產業附加價值，鼓勵企業在台發展雲端服務或雲端資訊管理中心，打造台灣成為「亞太服務加值基地」。

以台灣現有科技產業基礎，替服務業注入轉型元素，未來發展空間極大，端視政府如何創造良好的軟體服務發展的環境，期能在硬體工業成就之外，再打下另一隻軟體創新服務的腳，利於未來更大的發展。

每周一到周五，授權《聯合新聞網》同步刊登

王老先生
講故事
之190

危險從不約定時間

■ 王建煊
(前監察院院長、
天使居創辦人)

「危險從不約定時間！」這是一家保險公司的促銷廣告用語，意指天有不測風雲，人有旦夕禍福，所以大家都應該投保。2000年8月29日下午2時，中山高速公路豐原路段，南下砂石車失控，衝進北上車道，與五輛大小汽車撞成一團，四死五傷。

危險不會先通知你

因為我們無論如何小心駕駛，又怎麼會想到，對面的來車會越過安全護欄，衝向自己呢？危險確實是不跟我們約定時間的。

但仔細想又非如此。台灣砂石車，許多是司機買車獨力經營，為符合政府規定，則靠行登記，一如現在的靠行計程車。砂石車司機也就是老闆，為了多賺錢，多數超載，兩趟運三趟的量。車速要快，希望在同樣的時間裡可以多運幾次。

一位砂石車司機告訴我：「在超載又超速的情形下，煞車並不容易。」所以砂

石車出車禍可以預見，而這種車禍算是與我們約定了時間的，隨時都會來。

可預防與不可預防

同年8月27日下午兩點30分左右，高屏大橋橋墩斷裂，橋面長達100公尺下陷，16輛車墜落，22名乘客輕重傷。一位受傷駕駛說：「我天天都經過這座橋，怎知今日橋突然斷了。」

橋並不是突然斷了，1996年的世界河流會議及一1998年的國際地下水補注研討會中，歐美學者專家實地勘查高屏大橋，發現橋墩嚴重裸露，斷言遲早會斷。並笑稱台灣人民真勇敢，這種橋還敢走。

忽略預告就有災難

天天走的橋並不是突然斷的，濫採砂石使得橋墩裸露，時間一到就斷了；暴飲暴食三餐不定的人，胃潰瘍就會來；經常酒後駕駛，車禍跟著來；婚姻不經營，離婚就不遠。

許多危險的到來，看似未約定時間，其實都有時間預告，問題是人們經常忽視這些預告，終於釀成災難。



▲ 2000年8月27日下午兩點30分左右，高屏大橋橋墩斷裂，橋面長達100公尺下陷，16輛車墜落，22名乘客輕重傷。(網路截圖)

■ 曾國雄
(自由作家)

拜本月26日即將選舉市議員與里長選舉之賜，家裡收到的各候選人贈送的每個價值約新台幣10元的菜瓜布，已有20個之多，估計兩年都用不完了。

偏愛菜瓜布

來自候選人的贈品，大概有衛生紙、口罩、扇子、菜瓜布等四種，我比較偏愛菜瓜布，因為常在廚房清洗碗筷等器皿，所以用得著。

一次需費三個菜瓜布，分別是清洗盛放奉敬菩薩白開水的專用容器、供花敬菩薩的二只大花瓶、吃飯用的碗筷瓢盆。

贈品相當可觀

拿到這些贈品的來源，除了候選人挨家挨戶所送的以外，到菜市場買菜時收的比較多。進菜市場，路口就有發放，出來又一次收到，所以近一個月來，贈品累積起來，數量就可觀了。

其實，發放贈品的效益，候選人心中未必有譜，收到贈品的選民，真會因為它而票投這位候選人，我很懷疑，因為來自不同贈品的候選人，極可能有多位。

其實效果不彰

我推想，每位選民心中應該早有定見了，綠歸綠，藍歸藍，藍綠不分的中間選民，眼耳觀察四面八方後，才會訂下心中屬意的人選。

而天天派人沿著選舉區內各

條馬路巷弄宣傳發放禮品的舉動，也是一筆不小的開銷。

就市議員選舉來說，那是好額人才玩得起的，我個人估計，省點花，好歹需費數百萬元，如果玩大一點，一、兩千萬元是跑不掉的。



▲ 拜選舉之賜，家裡收到的各候選人贈送菜瓜布。(網路截圖)

醒報稿約

歡迎來稿增光篇幅，只要言之有物、動人心弦的創作，均有稿酬。

來稿請寄：anntw.ad@gmail.com，並提供身分證、電話與戶籍資料；

來稿本報有刪改權，如不願被刪改，+務請註明。請勿一稿多投，查獲者永不刊用。

請儘量於週日至周四上班時間寄稿，
周五、六休假期來稿將無人處理。



元宇宙世界 從哪裡來、往哪裡去？

有心投資元宇宙的投資者明確了解創新帶來的產業變化，並思考自己在元宇宙世界能做什麼。

■ 李宰源

（商業雜誌《Money Today》的記者，現在和媒體創業公司《TTimes》的同事一起經營YouTube頻道）

從2020年12月開始，元宇宙成為韓國的熱門話題。實際上，在元宇宙概念瘋傳初期，我在《TTimes》YouTube頻道已經發布了第一支元宇宙相關影片。這是韓國國內第一支介紹元宇宙的影片，創下了近30萬次的點擊數，受到大眾矚目。

改變世界的產業

有人認為元宇宙就是遊戲或社群媒體，不過，元宇宙不能這麼簡單地被定義。元宇宙是驚人的工業變革所帶來的科技進化，我們必須看見華麗成品的背面。

以汽車產業為例，一提起「汽車業」，我們這種普通駕駛人就會想到銷售汽車的公司，像是韓國的現代汽車和起亞汽車，或是美國的福特汽車、通

用汽車，又或是德國的奧迪和福斯、梅賽德斯·賓士等等。

然而，如果我們進一步分析汽車產業，就很難把汽車業的定義局限於賣車的公司。除了銷售範疇外，汽車產業鏈牽動甚廣，涵蓋製造能控制汽車的汽車零組件的電子業（電子、電動），以及隨著電動車時代的到來，電池業也被歸納入汽車產業鏈中。還有，自動駕駛汽車的發明，讓自動駕駛汽車所需的半導體企業和人工智慧開發企業，被列入汽車業範疇中。

理解智慧型手機

上述情況就是一個產業的

推開了元宇宙世界大門。

現在，元宇宙世界和活用元宇宙技術的各種好點子正被催生中，就像2007年智慧型手機iPhone上市，很多人把自己的服務和創意與之結合一樣。

然而，不是人人都能成功。只有正確理解智慧型手機，並因應智慧型手機使用者特性作出調整的企業，才能生存，而能提供進一步的行動環境新經驗的企業更能領先群倫。沒做到這些的企業，不過是把自己硬塞入行動手機的隊伍罷了。

新技術的樹苗

元宇宙世界也是渴望掌控新技術的人正在全世界栽種樹

每個人所接納的元宇宙的定義，會隨個人體驗差異而有所不同。

初始，時間過去，該產業會改變世界。在此過程中，與該產業相關的企業都會迎戰其他企業，而企業是成是敗，全看企業能否抓緊機會。

元宇宙也是同樣的道理，很多人以為元宇宙是天上掉下來的全新概念與技術，實則不然。元宇宙是長久以來發展的遊戲產業、構成遊戲的哲學，與同步進步的電腦繪圖技術及5G網路技術的結合。我們得益於此，



▲ 創新的本質來自全新的使用者體驗，技術充其量是分枝。（網路截圖）

苗。儘管他們還不知道這些樹苗未來會長出什麼，唯一能肯定的是，元宇宙不同於現今世界適用的規則。元宇宙是個生產者與消費者界線被打破的世界，也是很多事物會被去中心化的世界。還有，為滿足元宇宙世界的需求，很多新產業將應運而生。

對企業來說，唯一重要的事是——「創新」。而創新的本質來自全新的使用者體驗，技術充其量是分枝。這也是為何在元宇宙世界裡，我們必須思考元宇宙能提供何種全新使用者體驗及服務。有心投資元宇宙的投資者必須明確了解這一點，了解產業的變化，並思考自己在元宇宙世界能做什麼。

為此，我重新審視與整理元宇宙相關概



◀ 元宇宙的定義至今模糊不清，有人說是遊戲，有人說是社群媒體。（網路截圖）

念。元宇宙這條大河由哪些技術細流匯聚而成，還有，在難以追上的元宇宙快速變化流速中，盡我所能整理出有用資訊。

什麼是元宇宙？

元宇宙的定義至今模糊不清，有人說是遊戲，有人說是社群媒體。為什麼相同的東西卻有這麼多不同的定義呢？這是因為每個人有過不同的元宇宙服務體驗。每個人所接納的元宇宙的定義，會隨個人體驗差異而有所不同。讓我們先看一下元宇宙的起源及未來趨勢，及其組成要素，再重替元宇宙下定義。

「元宇宙正到來。」這是全球顯示卡市場占有率第一名的公司——輝達（Nvidia）執行長黃仁勳的宣言。這句話等同推開了元宇宙世界大門。臉書創始人暨執行長馬克·祖克柏一句「臉書的未來在元宇宙」，更是火上澆油，如今，全世界都在談論元宇宙。

以下是黃仁勳在2020年10月6日的頂尖人工智慧開發人員大會（GTC）的部分演說內容。在他發表公司願景時，最先提起的是元宇宙。

元宇宙熱潮

在演說中，他花了很長的時間詳盡描述元宇宙，並直言元宇宙將成為輝達公司的一大原動力。他道：「若說過去的20

年令人驚奇，那麼未來的20年無異將成為一本科幻小說」，直指元宇宙是輝達未來的大餅。

在那之後，元宇宙變成人們關注焦點。2020年冬季過後，元宇宙仍未退燒，依舊是全世界鋪天蓋地的議論對象。元宇宙話題持續熱炒半年多，登上無數科技新聞頭條，自稱為元宇宙企業的新創公司層出不窮。

時至2021年，方舟投資的預測報告《2021 Big Ideas》，加強人們對元宇宙的興趣。方舟投資行政總裁凱薩琳·伍德在2020年股市繁榮期，搶先投資特斯拉等科技項目而獲得高額

元宇宙具有可觀的經濟效益，預計至2025年元宇宙相關市場規模將達3650億美元（折合約新台幣10兆元）。顯然，這是個具有巨大賺錢潛力的市場。

還有一件事能證明元宇宙賺錢潛力的事實，也是人們對元宇宙的關注到達高潮的時期。2021年3月10日，美國遊戲公司ROBLOX在紐約證券交易所掛牌上市。上市當日股價暴漲54.44%，總市值達到460億美元。一開始，市場預測其市價總額為300億美元，正所謂的「炙手可熱」。

ROBLOX公司開發的《機器磚塊》是一個遊戲平台，同時也是一款平台遊戲，2004年進行

元宇宙具有可觀的經濟效益，預計至2025年元宇宙相關市場規模將達3650億美元。

利益，報告共15章節，元宇宙在第3章「虛擬世界」登場。

《機器磚塊》

該報告提到我們每天都與虛擬世界互動著，虛擬世界由電子遊戲、增擴實境（AR）與虛擬實境（VR）所組成。儘管這3種技術現在各自獨立，但在不遠的將來，它們會形成元宇宙。

初步測試，2006年正式發布。這是什麼意思？意思是，《機器磚塊》是款遊戲，能讓使用者登入和破遊戲任務，同時也具備元宇宙元素，可供使用者開發遊戲，或玩其他使用者開發的遊戲，就像YouTube一樣，使用者可以觀看影片，也能上傳影片。

（昀恬／輯）

· 下頁書訊 ·

醒報編輯部／輯

《2050 全球政治經濟新局勢》

作者：哈密斯·麥克雷（財經專欄作家） 出版社：真文化
全球政治局勢動盪、後疫情經濟模式轉變、全球暖化形成資源的不平等，我們正處在一個變動的時代，未來的下一個世代，即2050年我們的世界會如何發展？

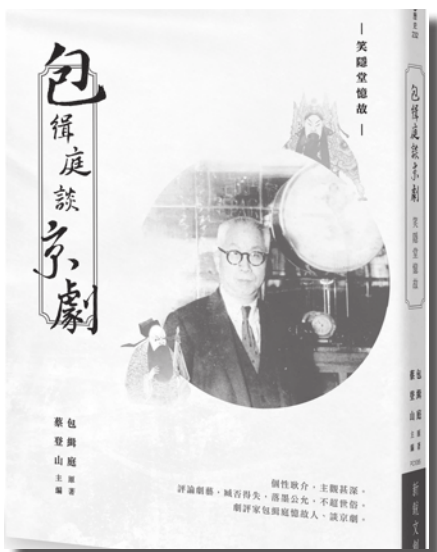
本書作者長年研究全球經濟和政經變革，在這本書中，作者詳細盤點了當今全球五大洲各區域的現況，並列出改變世界、帶領全球邁向2050年的五大力量——人口結構、天然資源、貿易、科技，以及



《包緝庭談京劇》

作者：包緝庭（包文正公第二十八代後裔） 出版社：新銳文創
劇評家包緝庭自幼隨父親觀劇後發表評論，談論演員聽戲，對於梨園人士、劇目掌故如數家珍。主編蔡登山

先生蒐集整理包氏散見於報章雜誌上的文章，依內容分為人物憶舊、古往今來、國劇談三輯，書中特別收錄包緝庭之女包珈女士撰寫之〈先父包緝庭先生〉、王祖壽先生〈歷屆華岡藝展國劇公演記述〉二文，以饗讀者。包緝庭來臺後因髮色斑白，年齡又較友儕為長，故暱稱「緝老」。長期在



《香港談食錄：環宇美食》

作者：徐成（飲食專欄作家） 出版社：三聯
主題故事。

作者遍嚐大江南北、中西歐亞各菜系，修煉成有品味的嗜食者。在《香港談食錄——環宇美食》中，滋味遍及日、韓、印、意、法、南美，以至分子料理等創意菜式。甫進餐廳，已是一場感官體驗的開始。先感受環境的氛圍，然後才開展探尋餐廳的歷史脈絡，繼而探討菜系的特質；從各主廚對食材的掌控，以及將烹飪技巧融會貫通的功架，會慢慢感受到每一道菜是如何建構成餐廳的



通膨、蕭條一線間——聖經如何超越通膨和蕭條？

聖經的法則是實行正義，每次的通膨，都是一項財富的重分配，我們誠懇希望，當前這個世代正需要一個約瑟。

【本報記者蔡昀恬台北報導】卅年來全球化運作順暢，致使人們遺忘了通貨膨脹的經驗。全球經濟像一列只能高速運轉的列車，一旦停下來就會一連串衝擊，這種以增發通貨來刺激經濟的方式，一旦全球化遭遇斷鏈，通膨蕭條即接踵而來。禧年經濟倫理文教基金會執行董事胡業民舉例說，聖經上約瑟與所羅門王都經歷過通貨膨脹時期，他們憑藉上帝的法則，讓國家走向富強。禧年經濟倫理文教基金會執行董事胡業民是11月12日在「2022聖經經濟倫理研討會」中以「通膨蕭條一線間」為題，做了上述表示。

所羅門運用國際貿易

所羅門王在位期間是以色列的強盛時期，他每年獲取 666 他連得 (talent) 的黃金，相當於十億美元的黃金（王上 10 章 27 節），加上鄰國的示巴女王也進貢了 120 他連得的黃金（約 1 億 2 千萬的美金）。所羅門王是歷代王中最有智慧的，他透過國際貿易為國家賺取龐大財富，更善於花費來增加國民福祉。當時以色列的馬匹、戰車都從他國進口，但國內並沒有通貨膨脹的問題，是什麼原因讓



胡業民

現任約書亞管理學院老師暨顧問、禧年經濟倫理文教基金會執行董事

以色列不會產生大型的通貨膨脹呢？胡業民認為，是因為所羅門王尊行上帝財富分享的法則，扼止房地產炒作，使國家走向昌盛富足。

炒地違背上帝的法則

但很可惜的，所羅門王後期為了討好外邦的妻子們，在耶路撒冷對岸山上蓋了很多廟，人們遠離上帝的律法，政府超級建設，民怨沸騰，到了他兒子羅波安的時期，以色列開始分裂，其中後來的猶大國出現貨幣貶值的經濟危機，聖經以賽亞書 1 章 22 節提到：「你的銀子變為渣滓，你的酒用水澆對。」銀子變為渣滓就是通貨膨脹的表徵。

先知以賽亞指出社會兩極化的炒房現象說：「禍哉、那些以房接房、以地連地、以致不留餘地的、只顧自己獨居境內。…耶和華說、必有許多又大又美的房屋、成為荒涼、無人居住。」（以賽亞書 5 章 7-9 節）一百多年後，以賽亞的預言實現了，巴比倫國攻入耶路撒冷，房產當然全都不值錢了。

財富幻覺 背離自然

胡業民舉《國富論》作者亞當斯密是尊重自然法則的理論指出，《國富論》的完整標題是「對各個國家財富形成本質和原因的探究」。他認為，人類福祉（財富）的運作原理，自然神學、科學與經濟學結為一致。古典學派認為若市場有波動，總會回歸均衡狀態，反對政府一切的操縱——包括對資本價格的人為操控。

2020-2021 年全球股市大漲，就是對資本「自然價格」的背離。美國聯邦準備銀行和各國總裁們，肆意操控利息的結果，過度被扭曲的資本價格，致使資本的錯誤配置到耐久財、房地產上

面去，造成房價只漲不跌，股市也進而促成各國人民的財富增加幻覺。如果後來一旦升息，幻覺立刻破滅！

這個世代需要約瑟

管理資本的價格談何容易？在聖經中，約瑟面臨最早的經濟波動，上帝讓他看見未來的經濟大蕭條，當民眾在荒年把錢都花光時，約瑟就說：「若是銀子用盡了，可以把你們的牲畜給我，我就為你們的牲畜給你們糧食。」（創世記 47 章 15 節）

甚至到最後沒東西可換時，他對百姓說：「我今日為法老買了你們和你們的地，看哪，這裏有種子給你們，你們可以種地。後來打糧食的時候，你們要把五分之一納給法老，四分可以歸你們做地裏的種子，也做你們和你們家口孩童的食物。」（創世記 47 章 23-24 節）約瑟在預防通膨和蕭條，立下這前所未見恩惠制度，埃及佃農立刻富裕起來，希伯來人寄生埃及，成為最大受益族群，因此大大昌盛了。



▲（左起）周學信老師、林榮恩、陳冠賢老師、胡業民老師、雷倩博士、馮騰永博士、與主持人黃乃寬。（圖胡業民提供）

在經濟困局中，變賣銀子是人因應荒年的辦法，但上帝給約瑟智慧，讓他解救陷落於貧困的百姓。在此通膨時刻，胡業民強調，聖經的法則的實行正義，是要維護蕭條中的弱勢族群，同時建立長遠的良好制度，這才不失上天的託付責任。

我們實在需要一個當代約瑟。

《抗衡通膨》研討會

時間：11 月 12 日（周六）上午 9:00-12:00

地點：台北市汀州路中華福音神學院六樓禮堂

主辦單位：禧年經濟倫理文教基金會

「2022 聖經經濟倫理研討會」大會由元大期貨獨立董事黃乃寬主持，講者有雷倩（21Century 新世局的金融挑戰）、禧年基金會執行董事胡業民（通膨蕭條一線間）、馮騰永（末日糧倉——失職又失能的管家？）、華神教會歷史與神學教授周學信（通膨的神學省思）和中華信義神學院專任教師陳冠賢（停滯蕭條中的靈性挑戰）等主講及回應。

21Century 新世局的金融挑戰

（雷倩，本報 11/16 見報）



末日糧倉——失職又失能的管家？

（馮騰永，本報 11/14 見報）

陳冠賢：拒絕消費文化的試探

【本報記者蔡昀恬台北報導】甫過雙 11 購物節，你是否被無止境的特價通知給淹沒了呢？11 月 12 日的研討會裡中華信義神學院專任教師陳冠賢開玩笑說：「廣告詞常打出不要忍痛放棄優惠！每次聽完都會想為什麼要忍痛？到底有多痛？」即便我們已經感受到物價上漲，但無從躲避的消費文化，仍然迫使我們花錢犒賞自己，成為現代人難以戒斷的癮頭。

陳冠賢在 11 月 12 日「2022 聖經經濟倫理研討會」中以「停滯蕭條中的靈性挑戰」為題，討論現代消費文化對基督徒的衝擊。

消費文化形塑身分認同

他說，消費文化已經不是經濟學家們的事情，它跳脫出框架深入人性，開始型塑我們這個人的樣貌。陳冠賢提到，無止境的

特價通知已佔用了我們的偏好興趣，也許你沒有特別喜歡某樣東西，但是因為它在打折、所以你買，用習慣這項產品之後，就變得沒有它不行了。

其次，企業會刻意縮短產品的壽命以刺激消費者的購物欲望，呈現一個加速消耗的週期；我們會購買偶像代言的產品，也會過透過抵制購買某些產品來表達某種訴求。

陳冠賢提醒基督徒，在消費文化中要很敏銳地察覺到屬靈的挑戰，像是「顧客就是主」、「花錢就是老大」等觀念，會導致我們以為自己就是上帝，能主宰一切所有，但聖經上提到，耶穌在曠野禁食禱告的時候，魔鬼前來試探說：「如果你是上帝的兒子，可以叫這些石頭變成食物。」（太 4:3），耶穌即便有能力變食物，但祂依舊不為所動，基

督徒也應該要時常提醒自己，避免消費文化所形塑之身分認同。

避免財富自由的試探

他說，用「財富自由」所建構出來的安全感是靈性的挑戰，上帝的本意不是希望我們貧窮，但當被動收入超過主動收入時，應該馬上辭職退休，用投資理財來維持消費水準，這其中所抱持的心態並不是「豐盛」。他勉勵與會者，聖經中提到「我的神必照祂榮耀的豐富，在基督耶穌裡，使你們一切所需用的都充足。」（腓立比書 4:19）

陳冠賢提醒，「停滯蕭條」勢必衝擊現有消費生活與習慣，我們要不改變自己心態，透過縮減消費支出，致力於「更為有效地」消費模式，並以經濟復甦與



陳冠賢

現任中華信義神學院助理教授

榮景為其身份認同之救贖，我們需要上帝的醫治與憐憫，醫治我們欲望的處方不在於一味用財富滿足，而是以尋求上帝的平安為一生的恩典。

周學信：真正的簡樸不是討厭金錢

【本報記者蔡昀恬台北報導】中華福音神學院周學信教授在 11 月 12 日的研討會引用聖經上所羅門的話說：「我所找到的只有一件：就是神造人原是正直（原文為樸實），但他們尋出許多巧計。」（傳道書 7:29），說明當代文化被累積財富的觀念所困擾，現代人需要的是更多的簡樸。

周學信老師是在「2022 聖經經濟倫理研討會」中以「通貨膨脹和簡樸生活的操練」為題，做了上述表示。

簡樸並非討厭有錢人

他說，簡樸不是發誓放棄財產和購買東西，也不是要你討厭金錢與擁有大量金錢的人，更不是要你成為窮人並保持貧窮。而是類似「極簡主義」，是一種可以協助你找到自由的工具，擺脫恐懼、憂慮和內疚的心態。

他說，當我們從消費文化的束縛中獲得自由，才是真正的自由。我們應該在食物、時間或金錢等可消耗資源的消費力行都節儉、謹慎，避免浪費、揮霍或奢靡。

從聖經看簡樸

周學信強調，真正的簡樸就是先求神的國和義，聖經上馬太福音 6 章 33 節說：「你們要先求祂的國和祂的義，這些東西都要加給你們了。」簡單來說，就是在所有概念都被混淆、扭曲和顛倒的現代，一心抓住上帝的真理，把我們現在所擁有的，當作上帝賞賜的禮物，相信祂不會讓我們有缺乏，相信祂使我們豐盛有餘。



周學信

現任基督教神學與宗教研究中心主任

周學信提醒基督徒要學習耶穌的樣式實踐簡樸生活，他引用馬可福音 6 章 8 節所說的，耶穌囑咐他們：「行路的時候不要帶食物和口袋，腰袋裡也不要帶錢，除了拐杖以外，甚麼都不要帶；只要穿鞋，也不要穿兩件褂子。」

簡樸的實踐

最後他也給出實踐簡樸生活的具體做法。

- 一、買東西是為了它們的用處，而不是它們所能展現出來的地位
- 二、要拒絕任何在身上會產生癮頭的東西
- 三、要養成贈送他人東西的習慣。
- 四、不要輕易相信被宣傳廣告所迷惑
- 五、學會在不擁有東西的情況下享受它們
- 六、有動力進行創造與實踐
- 七、要避免「先買後付」的行為

他說，當我們能夠實踐並對社會生產有貢獻時，才會發現自己的價值。簡樸真正的意涵是自由，上帝讓我們看見自己從出生那一刻起就很有價值。