

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

五媒合一 · 深度報導 · 極簡閱讀

每日忠誠與你同行，醒報早起，為您守望時代。



國際原料漲 電價恐難凍漲



G7 高峰會 英美多邊抗中



疫情下悶壞 芬蘭雪地取樂



大國覬覦 台積電如何自保



平安春節的感恩

感謝上帝：疫情在春節前控制住，遊子紛紛避疫返國，春節愛出國玩的都沒走，踏春賞櫻又遇到好天氣，... 這真是又平安又團圓的春節啊。

春節不下鄉發紅包 蔡英文年假忙探班

總統蔡英文、副總統賴清德今年春節期間不安排廟宇參拜與向民眾發福袋的行程，改至慰勉各單位一線留守人員。



▲ 總統蔡英文 14 日前往陸軍機步 1 營 1 連慰勉堅守崗位的陸軍弟兄姊妹。(photo by 總統府)

▲ 往年總統蔡英文總統在春節時期的行程，都會到廟宇前與民眾互動，並且發放紅包。(網路截圖)

【本報記者臧品安台北報導】相較以往下鄉拜廟、發放福袋，蔡英文總統今年改為慰勉春節期間各單位留守同仁！總統蔡英文、副總統賴清德今年春節期間未安排廟宇參香，及向民眾發福袋的行程，改至國軍、警消、海巡、防疫、交通、水利等各相關單位，慰勉一線留守人員。她說：「感謝所有同仁堅守崗位，讓民眾可以安心過年。」

去年全台發紅包

去年春節期間，蔡英文與賴清德初一至初四都安排了發福袋的行程，共準備 33 萬份福袋發給民眾沾喜氣。蔡英文初一在台北覺修宮、大龍峒保安宮、宜蘭冬山草湖玉尊宮、新北蘆洲湧蓮寺及中壢仁海宮發福袋。

初二則回到老家屏東，從楓港德隆宮出發，依序前往東港東隆宮、高雄五甲龍成宮及台南新營太子宮發福袋。初三前往彰化鹿港天后宮、雲林縣北港朝天宮、



▲ 總統蔡英文前往中華電信三重客服中心，慰勉 1922 疫情通報及諮詢專線值班同仁。(網路截圖)

嘉義市嘉邑大天宮及嘉義縣新港奉天宮發福袋。初四則到新竹新埔褒忠亭義民廟、苗栗通霄白沙屯拱天宮及台中樂成宮發放。

慰勉高公局、公安局

今年就不同了。蔡英文小年夜(10日)上午在交通部長林佳龍陪同下，前往高速公路局交通控制中心，感謝值班人員的辛勞，讓國人能有安心的新春之旅。隨後，蔡英文由內政部長徐國勇與警政署長陳家欽陪同，前往內政

部警政署國道公路警察局，感謝警察同仁在春節期間堅守崗位，並贈加菜金表示慰勉之意。

在慰勉公警局後，蔡英文前往空軍作戰指揮部慰勉國軍弟兄姊妹，感謝國軍堅守崗位、守護國家安全的奉獻與努力。包括國安會秘書長顧立雄、國防部長嚴德發、參謀總長黃曙光、空軍司令熊厚基及國安會副秘書長陳文政也都陪同出席。

感謝 1922 值班同仁、警消



▲ 總統蔡英文(前排左)頒發加菜金，感謝國軍堅守崗位、守護國家。(中央社)

▲ 總統蔡英文前往高速公路局交通控制中心慰勉值班人員。(photo by 總統府)

初一(12日)上午，蔡英文前往中華電信三重客服中心慰勉 1922 疫情通報及諮詢專線值班同仁，並致贈加菜金。隨後，蔡英文前往台北市中正第一分局及台北市中正第二分局慰勉警察同仁，她表示，在春節假期，警察同仁就越繁忙；感謝警察同仁守

護國家安全及社會穩定，讓民眾可以安心過年。稍後，蔡英文前往海軍司令部台北作戰中心慰勉值勤的海軍弟兄姊妹。

初二(13日)上午，蔡英文前往新竹「經濟部水利署水利新創科技研發及測試展示基地」緊急海災機組，慰勉工作同仁。隨

後，蔡英文先後前往台灣高鐵行控中心及桃園市政府消防局桃園分隊，感謝他們春節期間仍堅守崗位。初三(14日)上午，蔡英文則前往基隆海巡署第二巡防區指揮部慰問輪值人員，並在之後前往陸軍機步 1 營 1 連，慰勉堅守崗位的陸軍弟兄姊妹。

將建置疫苗施打系統 盼增加接種效率

指揮官陳時中特別宣布，將會針對疫苗施打建立資訊系統，希望透過健保卡讓施打資訊整合，節省民眾詢問、排隊時間。



▲ 將來將會針對疫苗施打建立資訊系統，希望透過健保卡讓施打資訊整合，節省民眾詢問、排隊時間。(網路截圖)

【本報記者呂翔禾台北報導】「我們會透過健保卡建立疫苗施打系統，檢少國人等待的時間！」指揮中心 16 日宣布無新增確診，另針對外界關注自台灣輸出越南的案例，指揮中心發言人莊人祥表示，在我國感染的機會不高。指揮官陳時中也特別宣布，將會針對疫苗施打建立資訊系統，希望透過健保卡讓施打資訊整合，節省民眾詢問、排隊時間。

難得連 4 零確診

陳時中表示，目前連續 4 天零新增確診，是自去年 8 月底以後難得這麼長時間零確診，目前部桃的回溯採檢除了 2 個還在檢驗中，其他都是陰性。媒體詢問指揮中心觀察以色列施打疫苗的心

得，陳時中表示，以色列前 7 天、後 7 天每百萬人確診的人數確實有下降，但還會繼續觀察一段時間。

先前陳時中有表示，大陸疫苗沒有足夠科學成果，台灣不能輕易施打，有媒體以近日中國疫苗成果刊登在知名醫學期刊，質疑指揮中心所言與事實不符，陳時中反駁說，由於科學研究剛出來還需要觀察，他在聲明當下確實是沒有科學成果的，現在如果都可以向指揮中心作推薦。

由於南韓將於 26 日開打 AZ 疫苗，但排除 65 歲以上長者施打，媒體詢問指揮中心是否會參考南韓？陳時中僅表示，台灣沒有馬上要打疫苗，會先觀察各國施打疫苗狀況，再根據當時的時程，結合當下各國施打的數據統計，交給專家進行決策。

越南案例非社區感染

針對越南 14 日驗出有從台灣輸出確診個案，莊人祥表示，該案例在台活動單純，不是在家裡就是跟男性友人出遊，而根據疫調結果匡列的對象都是陰性，在台灣出國前、到越南首次採檢也都是陰性，因此在台灣社區感染的可能性不高。

媒體問到我國是否能從以色列等國施打疫苗的狀況獲得借鏡？陳時中坦言，目前各國狀況還要觀察，看是疫苗還是封鎖政策產生的效果，不過台灣也會透過健保卡建置疫苗資訊化施打系統，初步規劃是可透過健保卡查詢是否適合接種疫苗、施打優先順序與種類等資訊，後續仍在規劃中。



社論

全球氣候風險報告的警鐘

在一月下旬，有2個有關全球風險的報告相繼發布，第1份是國際環境組織「德國看守」（Germanwatch）所發表最新版《全球氣候風險指數》，第2份則是世界經濟論壇的《2021年全球風險報告》；這2份報告再次敲響環境危機的警鐘。

全球氣候風險升溫

在《全球氣候風險指數》報告裡，明白的指出強烈風暴與豪大雨是造成2019年災害的最首要原因，在排名前10名的受災國家裡，就有6個屬於這類。例如，南印度洋的強烈氣旋伊

代（Idai）與肯尼斯（Kenneth）在該年接連侵襲非洲，引發大範圍洪災，莫三比克、辛巴威、馬拉威等國災情慘重，成為非洲史上最嚴重的天災之一。

在上年度排名全球第1的日本，這回因2019年的強烈颱風哈吉貝的衝擊依然高居第4位。哈吉貝是60年來侵襲日本最強的颱風，清楚的顯示就算是已開發的國家也同樣會受到的極端氣候的影響。因此，有效減緩氣候極端變化的影響，以盡量降低潛在的損害，是維護各國自身福祉的必要作為。

受災貧國難復原

除了2019年度的情況，在2000~2019年的20年期間，承受氣候災害損害最慘重的國家多半是弱勢的發展中國家；也就是說，貧窮國家遭受的打擊最大，因為他們不但容易受到災害破壞的影響，擁有的防災能力也相對十分薄弱。這些高風險上榜的國家主要有兩種型態，一種是遭受單次嚴重極端天氣事件的國家；另一種則是像海地、菲律賓等國，年年經歷長期又持續的災害。

不論是單次或是多次，這些基礎建設不佳的國家，不只是

承受了天災的重擊，在下次災難來臨前，往往還沒有完全復原和重建，又雪上加霜的再度受到損傷，因此格外的脆弱，特別迫切的需要先進國家提供財務和技術的援助。

另一方面，世界經濟論壇的《2021年全球風險報告》回顧了全球的新冠疫情大流行、經濟衰退、政治動蕩和日益惡化的氣候危機，也探討了各國政府和企業在面對這些風險時應當如何採取行動。從風險排名來說，本年度和上個年報告之間的最重大變化就是傳染病的風險排名，由原來的第10名快

速攀升到了第1位。

疾病、天災夾擊

世界經濟論壇的報告顯示，2020年新冠疫情的全球肆虐清楚彰顯世界上每個國家都暴露的多重風險之下，有氣候的、地質環境的、經濟的、公共衛生的，這些層面既是系統性的又是互相關聯的，更帶來失業率上升、數位網路鴻溝擴大、衛生系統崩潰、地緣政治分裂，企業面臨重組等重大挑戰。近年的高溫酷熱和洪澇正在大幅衝擊全球各地的環境，隨著海平面上升、長期乾旱、極端氣

候與汙染的加劇，在未來幾十年內，預計將有數十億人要生活在更高風險的環境裡。

這兩個報告都再次提醒，各國應認真看待當前環境危機的嚴重性和我們的脆弱性，以便為今後更頻繁和更嚴重的衝擊做好準備。除了加緊各種基礎建設，強化因應氣候變化的韌性與復原力更是應對挑戰的關鍵部分。對我們臺灣而言，以更智慧的規劃，加速推動國家的數位化、完善再生能源配置和氣候調適能力的提升，都是國家永續發展至關重要的課題了。

國際原料成本高漲 電價恐難再凍漲

經濟部3月中下旬將舉行電價費率審議會，近期國際燃料價格上漲，加上再生能源比重增，使發電成本增加，電價恐有調漲壓力。

【本報記者呂翔禾綜合報導】敵不過燃料價格飆升，電價恐將上漲？經濟部3月中下旬將舉行電價費率審議會。學者分析，近期國際燃料價格上漲，加上再生能源比重提高，使發電成本增加，電價恐有調漲壓力。電價自2018年上半年調漲3%，從每度新台幣2.5488元，調漲至每度2.6253元後，至今已連續5次維持不調整。

油價新高發電成本增

根據《阿拉伯新聞網》報導，由於德州原油生產受阻，加上市場預期全球經濟復甦將推升石油需求，國際油價15日盤中繼續上攻，漲幅約2%



▲由於國際油價大漲，外界預測今年4月調整電價的機會很高。（台電提供）

至13個月來高點，美國西德州中級原油價格更漲破每桶60美元，已來到13個月以來的新高。

國際能源署更預測，今年每日原油需求會比去年成長540萬桶，來到每天1.3億桶的水準。

經濟部每年召開2次電價費率審議會，並於4月及10月進行調整，其中明定電價調幅天花板

為3%，今年第1次電價費率審議會將於3月中下旬登場。去年因國際燃料價格處於相對低檔等因素，電價並未調漲。展望今年，外界認為，綜合考量電價穩定基金剩餘較少、能源走勢等因素，4月電價調漲的機率大。

台經中心研究員梁啟源分析，近期煤價、氣價與油價都上漲，而燃料成本佔電價約60%成本，燃料價格提高，發電成本也會增加，使電價有調漲壓力。他也指出，政府近年推動綠能的執行率雖然偏低，但太陽光電等再生能源的比重仍在持續提

高中，使發電成本增加，對台電造成負擔。

電價調整需多重考量

台電表示，目前還無法確認全年燃料價格走勢，電價調整與否，將交給電價審議會決定。能源局則指出，電價調整需綜合考量物價等各種因素，即使電價有調漲壓力，最後也可能選擇不調整，並以電價穩定基金補償台電。目前電價穩定基金尚有近107億元。

我國上一次調整油價是在2018年4月，漲幅3%，當時油價在2年內從每桶30美元一路飆漲至60美元，而台灣自2008年至2014年的用電效率也在逐步下降，讓台電的潛在虧損增加，因此當時希望透過調漲電價，降低用電大戶用電量、彌補台電虧損。

開工日冷氣團報到 週四低溫探8度

【本報記者臧品安台北報導】週三冷氣團報到，週四起連3日低溫下探8度！中央氣象局表示，17日大陸冷氣團南下，北台灣天氣轉冷。天氣風險公司天氣分析師林孝儒指出，17日下半天後隨乾空氣移入，東半部降雨將大幅減緩。氣象專家吳德榮則表示，18日至20日早晨，台南以北多處平地最低氣溫，將降至10度以下，最低可達8度左右。

週三冷氣團報到

中央氣象局表示，17日大陸冷氣團南下，北台灣天氣轉冷，北部及東半部有降雨機會，中南部山區也有零星降雨，中南部平地雲量也增多，但水氣有減少的趨勢，越晚天氣將趨於穩定；北台灣白天高溫僅17至19度，其他地區約20至23度，而低溫部分在中部以北及宜花地區降至12至14度，其他地區15至18度。

林孝儒指出，17日下半天後隨乾空氣移入，西半部趨於穩定

無降雨外，東半部降雨也將大幅減緩，氣溫則於19日再逐步回暖，並至本週末台灣將為高壓迴流型態，因此各地都可維持晴時多雲的天氣。

週四起低溫探8度

中央大氣系兼任副教授吳德榮表示，18日至20日早晨，各地「晴冷」，加上夜間輻射冷卻作用，台南以北很多地方的平地最低氣溫，將降至10度以下，最低甚至可達8度左右；應注意氣溫的劇烈變化及氣象局的特報。他也指出，歐洲（ECMWF）最新模擬有達「寒流」標準的機率，美國（GFS）模擬也有「強烈大陸冷氣團」的強度，將持續觀察。

吳德榮提醒，最新模式模擬顯示，20日白天起至22日各地持續晴朗穩定，冷空氣漸減弱，白天氣溫逐日回升，夜間輻射冷卻強、早晚氣溫仍很低，日夜溫差擴大至15度左右，年長者及心血管疾病患者，應注意穿著調整。

記者會隨疫情起伏 疫情中心陰晴不定

【本報記者呂翔禾特稿】每天下午2點舉行的指揮中心記者會成為全民必追的直播節目，也是近1年來各報最需要拚搶即時新聞的戰場，雖然急迫性已自去年6月疫情和緩後下降，但到年底外籍機師與部桃引發的本土群聚感染，又讓指揮中心現場的氣氛沉重了起來。

從細節猜測疫情

指揮中心的記者會不只是在直播上看得到的會中發問，會前衛福部的官員就會答覆記者詢問當日議題，記者也會以出席官員名單、官員進場時的態度，來猜測當日疫情是否嚴重。

1月時，部桃群聚感染狀況嚴重，記者只要看到揮官陳時中桌上的立牌又多又厚，大概知道疫情不妙。記者會針對為何部桃不一開始就全面封鎖、追溯期間民眾是否能自由出行等問題，逼問「防疫五月天」。



▲疫情期間曾有過連續10天零確診，漁業署送上10隻石斑魚到指揮中心，取諧音象徵十全十美，鼓勵第一線防疫人員。（網路截圖）

官腔回應記者火氣升

這也讓人想到去年4月底爆發的敦陸艦隊群聚感染，當時國防部雖然有到指揮中心開記者會，甚至鞠躬道歉，但過了很多天卻還是會出現「需要再進一步調查」等比較閃躲性的回應時，在現場都可以感受到記者提問的火氣，雖然部桃狀況嚴重，但指揮中心的回答多還算平和。

記者會中，問題多半由指揮官

陳時中統一回覆，如果是個案狀況常常是交給發言人莊人祥或是醫療應變組副組長羅一鈞處理，由於兩人都是疾管署副署長，因此記者常以「羅副」與「莊副」稱之，他們也是最常在會後留下來，回答記者追問的官員。

會前會後有趣互動

莊發言人的回應有時會出現意外的驚喜，會用「是」或「不是」

直接回答，或是先前有外國情侶抱怨居家檢疫場所像監獄時，回答記者問題時就讓記者會當場笑場。羅副組長則是比較四平八穩的回答記者的問題，2人面對記者的態度都不錯，但羅副又特別容易跟現場記者在會後聊天。

其實，記者與官員之間是互相的，記者有時雖可提前知道疫情，疾管署官員也會透過記者了解其他部會的狀況，畢竟指揮中心主要是由疾管署組成，但醫藥線記者也會與民間知名醫生或是其他醫療單位互動，有時也能告知官員沒有掌握的訊息。

另外，如果疫情控制得當，指揮中心會前也會發一些有趣的小禮物或點心，暗示當天零確診或是連續幾天零確診。疫情首度加零的時候，指揮中心就發給到場記者龜苓膏，象徵疫情「歸零」。在連續10天零確診的時候，在場記者每人1碗石斑魚湯，而14日情人節也是加零，指揮中心則是送現場記者巧克力。

▼圖為 18 年的 G7 高峰會。(photo from Wikimedia)



G7 高峰會「開胃菜」 英、美多邊抗中？

【本報記者宋秉謙綜合報導】G7 高峰會的前菜將於本週登場，七大領袖與歐洲集團主席將以視訊會議模式大談 3 大關鍵議題！19 日登場的 G7 視訊會議由英國首相強森主持，這也是美國總統拜登的首次多邊會議，主題包含聯合抗疫、世界經濟、對中國問題。對中問題隱隱成為議題核心，此前強森在邀請另外 3 國時就傳出想籌組 D10 聯盟抗中，雖然計劃胎死腹中，但英、美兩大強權對增強集體力量心態明顯。

G7 視訊會議本週登場

7 大工業國組織的 G7 高峰會年年都將探討影響深遠議題，往常都在夏季舉辦，但去年因疫情打斷，最後一次 7 國領袖會談是去年 4 月（緊急會議）。據《半島電視台》報導，今年 G7 夏季高峰會預期是由英



G7 視訊會議（視為高峰會的會前會）即將於本週登場，英、美為首的 7 大強國將討論包含對中關係的幾大關鍵議題。

國主辦，除了成員國外還邀請 3 國共同與會（澳、韓、印）。

而本週（19 日）將在東道主、英國首相強森的號召下，先進行視訊會議，與會者包含七大國領袖與歐洲會議主席、歐盟委員會主席，大方向談幾大議題包含全球防疫、全球經濟現況、對中國計劃，這也會是美國新領袖拜登首度參與的多邊會議。

籌組反中陣線？

事實上，本次視訊會議算是替六月的會議打好基礎（前一次的 G7 會議是多年來首度沒有共識的一次，沒有公報），同時也是延續上週夏爾巴協作會議（G20 的會議）的討論方針，簡言之，

雖然今年 G7 高峰會還久，但能看出 G7 對關鍵議題的態度。當時夏爾巴會議上，美國堅持對北京政府採取行動（經貿層面），而加拿大更直指「沒道理把留給貧窮國家的疫苗留給中、俄」。



《彭博社》更報導，作為東道主的英國動作更是明顯，首相強森邀請澳洲、南韓、印度共同出席夏季正式會議，被懷疑是想籌組「D10 聯盟」，作為反抗中國陣線，邀請三國簽署的計畫內包含促進開放社會、民主、人權的聲明被視為是證據。

英、美多邊聯合明顯

雖然強森野心勃勃的 D10 計畫

受到部分成員國反對而胎死腹中，包含德國、法國、義大利、日本都擔心觸怒中國，況且多數國家都與中保持密切的經貿往來，但英國聯合多邊抗中的態度明顯，而另一強權美國也是，《全球時報》報導，白宮聲明提到，拜登將重新接軌國際，並會以投資增強集體競爭力，重塑全球經濟規則，以應對（來自中國）將至的經濟挑戰。



對於英、美的態度，日前中國外交部發言人趙立堅就曾提過，雙方關係好壞將由美國決定，他期盼能重啟對話；而上述經濟層面，中國國際問題研究員張騰軍也表示，由於 G7 多數成員國都與中國貿易密切，要透過多邊主義聯合抗中難度不小，他也重申，中國是世界經濟的引擎，沒必要將中國視為挑戰。

台灣列匯率操縱國 林祖嘉怪美國印鈔



▲ 政大經濟系教授林祖嘉（中）受訪時分析指出，新台幣升值的壓力仍會越來越大，跟美國一直印美元有相當關聯。（photo by 祝潤霖／台灣醒報）

【本報記者祝潤霖專訪】針對我國曾被點名為匯率操縱國，台灣對新台幣匯率究竟有多少主控權？政大經濟系教授林祖嘉受訪時分析指出，台灣出口順差超過 200 億，加上經常帳順差對 GDP 比率逾 2%，達到兩項匯率操縱觀察的檢視標準，但其實也要怪美國一直印美金，讓台幣升不停，對傳統產業出口形成嚴重衝擊。

匯率操縱國觀察名單

央行在 31 日曾指出，彭博資訊錯誤報導我國被美方列為匯率操縱國觀察名單的原因，媒體引述其報導並提及「…新台幣持續升值，促使央行採取行動維持金融穩定，招致美方反應，在去年 12 月把台灣重新列入匯率操縱觀察名單，並敦促允許新台幣進一步升值」，強調此一報導與事實不符。

「109 年 12 月我國被美國財政部列入匯率操縱國觀察名單，主要是台灣對美貿易順差逾 200 億美元。」央行說明，加上我國經常帳順差對 GDP 比率逾 2%，觸及兩項美方檢視標準而被列入觀察名單，與央行調節匯市無關。而美國 12 月發布之報告中，也無敦促央行允許新台幣進一步升值之陳述。

央行抑制國內炒台幣

「匯率操縱國的條件，一個就是順差超過 200 億，我國的現

況看起來就是這樣。」林祖嘉說，「另一個條件就是匯率持續買超，我們央行不希望讓美元升值嘛。所以就只好一直放美元出來；那人家就會質疑，『你持續在操控匯率嗎？』」

林祖嘉指出，所以央行 5 日曾對德意志銀行、ING 安智銀行、花旗銀行以及澳盛銀行等 4 家外國銀行的台北分行發出處分書，「因為那些人覺得新台幣升值了，所以就趕快去丟美元，買新台幣進來。」央行會認為，明明沒有外匯的實際的需要，不然就是進出口，如果都沒有，那就是炒作匯率。

美國印美元逼升台幣

林祖嘉表示，央行會想辦法把國內的炒作抑制下來，但是如果我國持續出超，新台幣升值的壓力仍會越來越大；「我覺得這都是美國害的，因為美國就印了那麼多的美元，所以美元就會弱勢，對於一些出口國家來講，剛好碰到台灣資本很順暢的時候，新台幣就會一直升值。」

「這種情況，就會出現我們所謂的『荷蘭病』。」林祖嘉強調，因為台灣的出口很好，但集中在某一種產業（電子）上面，那其他產業（傳統產業）就會很慘；現在電子大概佔製造業的 3 分之 1 吧，產業分布惡化的情況，短期內不太容易處理，「我覺得政府對這塊要特別注意。」



■ 白丁
（退休教師）

股市明（17）日開盤，開啓牛年新機遇，由於大盤指數已高，專家一致提醒，切勿追高，不可太貪、太衝。至於外資、名嘴認為指數有機會上看 2 萬點，只可供參考，投資人選股應重視基本面，不宜當沖搶短線。

總統重視股市發展

蔡英文總統在大盤封關後，曾親赴證交所，為投資人打氣，並宣布「牛市已經到來」。她是 60 年來，第一位到股市為大家打氣的總統，相信未來一年「牛轉乾坤」，產業界一定士氣高昂。封關以前，台股萬六反覆洗盤，大型公股行庫及政府基金趁機進場補貨，尤其是公股行庫原本已在去（2020）年 9 月之前，領完股息後順勢獲利減

明日開盤 牛年投資保守為宜

碼，但是近二個月行庫藉大盤回檔之際，陸續回補，各大行庫補貨 10 至 40 億元，加碼約百億元，看來應該是看好台股基本面。

市場確有不少分析師或名嘴，看好今年股市有機會上看 20000 點，當然各有不同見解，值得參考，但是股市漲多就是風險，況且全球新冠肺炎疫情仍然嚴峻，產業斷鏈時有所聞，加上海空運輸並不順暢，投資人需要小心，不宜過度樂觀，忘卻風險可能隨時出現。

半導體仍有大商機

回顧去（2020）年，台股最低曾經來到 8523 點，封關日為 15802.4 點，金鼠年大漲 3683 點，漲幅達 30.4%，最大功臣是台積電從 333 元，大漲至 632 元封關，全年漲幅達 89.79%，聯發科以 950 元封關，大漲 126.7%。半導體產業是鼠年最大亮點，主要因全球產

銷嚴重脫序，已造成汽車、航太、手機等諸多產業無法正常生產，甚至驚動美國總統拜登，指示徹底檢討半導體產業晶片慌，希望能夠找到解決之道，重建半導體產業產銷秩序。

由於晶片每年以 6% 需求成長，供給僅加 1%，如何解決？短期內並不容易，即使立即投資加蓋晶圓代工廠，新廠設立至少 3 至 5 年，這還不包括機器設備供應之難題，所以看來台灣半導體產業榮景短期要想撼動，並不容易，但是相關個股漲多就是利空，投資人要慎防評價已經過高，千萬不要任意追漲，避免回檔套牢。

至於市場諸多題材，如電動車、原物料、離岸風電等，投資人要慎重評估，不宜跟著題材追高，投資價值應以個股財務、業務、股利及未來成長性

為依據，以免成為最後一隻老鼠。

當沖短線風險高

2019 年台股新增開戶數約 33 萬戶，2020 年新增開戶數激增至 66.2 萬戶，不僅投資人大增，而且特色是年輕化，現在 20 至 30 歲投資人已達 123 萬人，值得憂慮的是年輕人因為資金少，投資策略大膽，當沖比例相當高，每日已逾成交量 35%，金額達 1100 億元至 1350 億元，當天殺進殺出不留倉。

以新開戶投資人年齡推估，應該有不少年輕人還未經歷空頭市場及大崩盤洗禮，投資態度宜保守謹慎，切勿低估可能存在的變數。

明日開盤在即，謹提醒投資人勿忘華倫巴菲特所言：「如果沒有十年以上持有價值的股票，最好不要買。」

圖文選粹

圖文／中央社

創新 Q 版年畫 傳統技藝新樣貌



▲ 工藝工作者朱錦城迎「牛」年，創作版年畫「福來運轉」，融入民俗寓意，台灣牛象徵勤奮，牛背上背著聚寶盆，代表透過努力，能獲福氣與富貴，而整體畫面顏色繽紛。

▼ 伊朗 (左) 與卡達 (右) 談判代表近日會面，討論核協議與區域局勢問題。(Photo on Zarif' s Twitter)



扮演區域和事佬 卡達找伊朗大會談

卡達近日與伊朗針對核協議與中東區域局室展開高峰對談，希望能讓伊朗重回核協議，並與其他阿拉伯國家修復關係。

【本報記者呂翔禾綜合報導】阿拉伯和平漸露曙光！卡達近日與伊朗針對核協議與中東區域局室展開高峰對談，希望能讓伊朗重回核協議，並與其他阿拉伯國家修復關係。卡達本與伊朗就交好，今年波灣國家也解除對卡達的制裁，加上美國想與伊朗重新簽訂核協議，擺脫過去與伊朗對抗的態度，讓卡達在區域的協調重要性提升。

卡達雙面逢迎

根據《半島電視台》報導，卡達外交部長 15 日前往伊朗首都德黑蘭，

會見伊朗總統魯哈尼與外交部長札里夫。魯哈尼表示，2 國必須加強彼此的連結，並討論伊朗如何重返核協議。他也強調，過去美國川普總統對伊朗的「極限施壓」策略已經失敗，只要拜登政府取消制裁，伊朗願意重新遵守核協議。

《新華社》提到，卡達外交部長阿勒薩尼也期待美國重回核協議，並宣稱卡達願不計一切代價協助各國進行協調。卡達原本就是因為遭包圍國家認定資助恐怖組織、與伊朗過從甚密，在 2017 年遭到沙烏地、阿聯酋、巴林等國實施全面

經濟與交通的封鎖，直到 1 月初在川普政府與科威特的協調下，與阿拉伯國家和解。

不過卡達政府也表態，不會因為與阿拉伯國家交好，轉而與伊朗敵視，這也讓卡達在中東 2 邊都不得罪。阿勒薩尼也在會面中感謝伊朗在波灣國家制裁其間持續的經援，札里夫則希望與卡達和波灣國家能加深外交關係，他也在會談後展現誠意，發文表示已經與聯合國葉門特使、伊拉克外長打過照面。

伊朗問題現轉機？

伊朗與美、中、俄、英、德、法與歐盟於 2015 年簽訂《伊朗核協定》，讓伊朗停止發

展核武，但 2018 年時任美國總統川普卻退出協議，並對伊朗實施經濟制裁，讓伊朗隨後也違反協議，提煉超量濃縮鈾，期間美國還曾刺殺伊朗高階指揮官蘇雷曼尼，讓雙方關係完全限入冰點。

伊朗過去在中東也積極將手伸入各國，如支持敘利亞阿薩德政府、黎巴嫩真主黨，還有葉門胡賽基地組織，也讓美國前總統川普希望聯合阿拉伯國家對抗伊朗，甚至讓向來世仇的以色列與阿拉伯國家建交，但拜登政府上台後轉為希望重新簽訂核協議、改善對伊關係的立場，也讓卡達有機會強化自身地位。

究責國會暴動始末 美設委員會調查

【本報記者呂翔禾綜合報導】將有人要為 1 月 6 日的美國國會暴動負責！美國眾議院院長裴洛西 15 日表示，國會將設獨立調查委員會，調查 1 月 6 日國會暴動的始末。過去美國國會在 911 恐攻後也有採取相同措施。針對國會暴動，民主黨認為，前總統川普需要為煽動暴亂負責，但川普的律師團隊不認為他有煽動行為，反控民主黨獵巫。

川普恐為暴動負責

根據《半島電視台》報導，民主黨籍的裴洛西表示，將會仿效 911 當時的規格，設立獨立委員會調查 1 月 6 日震驚全世界的美國國會暴動案，當天許多民眾參加完川普舉辦的集會後，便集體闖入國會山莊，造成至少 5 人死亡、多人受傷的慘劇。



當天正是國會要認證新總統拜登當選的日子，也讓許多國會議員緊急撤離國會山莊，雖然後來在國民兵進駐下，民眾才紛紛散去，但事後許多輿論認為，為何國會山莊如此輕易遭到民眾攻破，當警方、軍方的行動都需要檢討，裴洛西也表示，獨立委員會將針對「暴動應變」與「干涉政權和平轉移」2 方面進行調查。

雖然川普的律師辯護團隊

宣稱他並無煽動民眾闖進國會，但民主黨、甚至部分共和黨人卻認為川普無論在實務與道德層面都要為此負責，後續如 FBI 等情報機關也傳出美國恐會有大型恐攻的威脅，也讓國會山莊至今依然由重兵嚴加看守，以防發生任何意外。

共和黨內意見分裂

《fox59》提到，民主黨對於川普

比 911 恐攻後設立獨立委員會調查美 國 1 月發生的國會暴動事件。(Photo from Speaker Pelosi via Twitter)

的政治究責在他卸任後仍不斷進行，即使他卸任，民主黨仍在眾議院通過彈劾案後送交參議院，但在參議院以 57：43 的票數、未達 2/3 門檻而彈劾失敗，即使在意料之內，但川普也成為首位在任內遭提起彈劾 2 次（都未成功）的美國總統。

川普的律師團隊認為民主黨極度針對川普獵巫，不過共和黨內的意見也呈現分歧。外界分析，共和黨參院領袖麥康納不贊成彈劾川普，但希望川普受到輿論譴責與歷史的紀錄；共和黨此次彈劾案則有 7 人跑票支持彈劾川普。

而與川普關係較佳的參議員葛拉漢，雖然希望調查國會暴動案，但為了爭取川粉支持，他也放話不排除 2022 年期中選舉繼續與川普合作，可見即使已經卸任，川普與其支持者的影響力仍不容小覷。

社群須對言論負責 美議員擬修法規範

【本報記者陳是祈綜合報導】美國政府與科技巨擘的攻防戰，關鍵在於《通訊審查法》第 230 條。外媒報導，美國《通訊審查法》第 230 條是保護網路平台不用對用戶言論承擔責任，然而隨著網路言論審查爭議加劇，前總統川普曾一度試圖廢除該法，雖然拜登表示不會廢除，但多名參議員和專家已有共識，考慮提議更新該法案，規範社群平台未來必須為騷擾、假訊息、歧視等言論負責。

須對平台言論負責

《華爾街日報》報導，針對保護網路平台免責權的《通訊審查法》第 230 條，前總統川普曾一度試圖廢除，雖然拜登表示不會廢除，但多名參議員和專家已達成共識，將提案更新該法案，截至目前已有 20 多個相關提案浮出水面，例如有三名民主黨參議員在 5 日提出，未來社群媒體平台必須為針對性的騷擾言論和歧視言論負責。

雖然目前專家和政客之間傾向更新該法令，但也有專家認為，修改法律風險大，且修改基本法後，會大幅度影響其他衍生法令，加上目前拜登剛上任不足一個月，還有其他國內外重大事項需要優先處理，因此修改第 230 條的時程可能會被大幅度延後。

修法恐曠日廢時

《彭博》報導，在科技公司立場方面，臉書創辦人馬



▲《通訊審查法》第 230 條為網路言論管制的關鍵法令。(網路截圖)

克·祖克柏在去年 10 月，以及微軟在本月 10 日都表示，贊成修改第 230 條，並提出以市場為導向的修改方針。專家認為，由於美國法律系統（以案例為主），即使通過修改法律，也不清楚究竟會用哪個案例來檢驗更新後的法律，或者決定用什麼案例當作基準，等法律完全穩定，可能要耗費數十年。

擔任美國保守派遺產基金會技術政策中心主任的科隆·基恩表示，《通訊審查法》第 230 條涉及面向廣大，不只是性騷擾言論，甚至牽涉到選舉可信度，並認為光修改 230 條，不足以解決社交平台上所有言論審查爭議，

根據歷史進程，《通訊審查法》於 1996 年通過，當時是為了保護和促進當時美國蓬勃發展的網路產業，也是國家與社群科技公司之間的基本盟約，只要該平台沒有故意幫助用戶犯罪，用戶在該平台的言論不歸平台責任，也間接促成臉書、Google 等科技巨擘出現，更讓許多科技新創如抖音、Airbnb 等，都能自由發展，若修改該法，可能會抑制網路科技產業的前景。

中國誓言零碳排 官僚腐敗拖累目標

【本報記者陳是祈綜合報導】中國誓言在 2060 年實現零碳排的目標恐落空！外媒報導，中國國家主席習近平曾在去年 9 月表示，要在 2060 年達成零排放，然而媒體分析，鑑於中國擴張快速的經濟規模，以及對煤炭燃燒的高度依賴，要轉型頗有難度，而本來因為疫情減少的排放，隨著經濟活動恢復，現在已經反彈回疫情前的排放量。

燃燒管制不力

《Quartz》報導，今年 1 月 29 日，中國政府的環境調查調查小組（由習近平在 2015 年成立）對中國能源規

劃機構發出批評，認為該機構沒有嚴格控制燃煤量，導致溫室氣體排放量居高不下，並指責該機構「政治生態惡化」，才會放任北京和一些高污染工業區繼續成立新的燃煤發電廠和煤礦場。

根據統計，中國幾乎消耗了世界上半的煤炭燃燒量，已經超過美國目前所有的煤炭發電力，是世界上最大的溫室氣體排放國。

碳排交易市場官僚化

《Techcrunch》報導，在環境調查小組公開批評後幾天，中國開始啟動碳排放交易市場，但該市場其實 2011 年就存在，一直無法擺脫嚴重的貪污問題。據報導，該市場僅涵蓋全國 2200 座燃煤和天然氣發電廠，理論上透過該市場，效率低下的工廠必須要從效率高的工廠購買碳排放額度，間接促使工廠更新技術，然而經濟專家稱該市場運作不利，且碳排放額度延續「公平分配」思想，導致價格頗低，讓工廠感到不痛不癢，自然沒有動力要革新發電技術或者減少排放量。

即使中國有野心達成零排放，甚至砸下上億美金研發清潔能源，但由於官僚體系問題，加上經濟擴張，要順利達成目標頗有難度。研究小組「氣候行動追蹤」表示，中國設定 2060 年前達成零排放，但目前連 2030 年的中期目標都很難達成。



▲ 外界對於中國 2060 年零碳排的目標表示不看好。(網路截圖)

▼埃及阿拜多斯新證據展現「大規模製造」酒廠的特色（原圖有版權，圖為製酒桶示意圖）。（photo via Pxhere, under CC licensed）



芬蘭疫情下悶壞了 著襪雪地奔跑取樂

【本報記者臧品安綜合報導】在疫情限制下找樂子，芬蘭興起新的健身方法——在雪中著厚襪奔跑！受新冠疫情影響，各國紛紛祭出防疫限制措施，如限制餐廳、室內體育館等公共場所的人數，為此，芬蘭民眾今年冬季選擇不在室內體育館運動，流行起新的健身方法——不穿訓練鞋，著厚襪在雪地奔跑。

雪地奔跑不受限

根據《路透社》報導，今年冬季芬蘭流行起不穿訓練鞋，僅著厚羊毛



芬蘭民眾今年冬季選擇不在室內體育館運動，流行起新的健身方法——不穿訓練鞋，著厚襪在雪地奔跑。

襪在雪中奔跑。直升機飛行員、赤腳跑步愛好者 Pekka Parviainen 表示，今年冬季芬蘭的降雪特別大，著厚襪在戶外雪地奔跑可以提供很好的鍛鍊，充滿自由感，且不受限於室內防疫禁令的約束。

「你可以在淺雪和深雪中跑步，這種感覺真的是太棒了。」Parviainen 說，就像經過足部按摩一樣，因為你的雙腳沒有被緊緊地「包裹」

在訓練鞋中。很多地區的民眾穿上厚襪子後，能在約半公尺深的雪地奔跑。

芬蘭流行赤腳跑步

Parviainen 在影片中展示著厚羊毛襪在雪地奔跑，他

表示，赤腳跑步在芬蘭是一項受歡迎的活動，在穿上厚羊毛襪後，讓民眾也能深雪中奔跑，令赤腳跑步進入新的階段。他也建議，至少穿

著 2 至 3 雙厚羊毛襪，有助於充分體驗雪地跑步的樂趣。

有「千湖之國」之稱的芬蘭，近幾年流行起赤腳跑步的運動，過去傳統的冬季消遣方式則是在蒸完桑拿浴後，再迅速跳入冰湖。桑拿文化在芬蘭當地非常重要，號稱芬蘭的國粹，桑拿文化不僅是單純的洗澡，民眾還能在桑拿浴中洗滌身心靈，獲得內心的平靜。而芬蘭人熱愛的桑拿浴，已在去年正式納入聯合國教科文組織（UNESCO）的世界無形文化遺產名單。



▲埃及阿拜多斯新證據展現「大規模製造」酒廠的特色（圖為製酒桶示意圖）。（photo via Pxhere, under CC licensed）



5000 年前埃及酒廠 出土規模史上第一

【本報記者宋秉謙綜合報導】全球最老的啤酒廠遺址在哪？各地眾說紛紜！日前考古學家在埃及古老墓地發現疑似啤酒廠的遺址，專家認為，能追溯到西元前 3000 年左右的納爾邁王朝，酒廠製酒應是用於埃及王室慶典；在以色列和中國也都曾出土過疑似更古老的酒廠，3 年前以色列史前洞穴發現歷史約 1.3 萬年前的啤酒，8 年前於中國西北省份也發現有 5 千年歷史的製酒證據。

古埃及大規模製酒

根據《英國廣播公司》報導，考古學家日前在埃及南部的古城阿拜多斯發現啤酒發酵的證據，設備包含 40 個鍋、用於加熱穀物與水，該國最高古物理事會認為，這個啤酒廠的歷史可以追溯回西元前 3000 年左右的納爾邁王朝，納爾邁在埃及王室地位顯著，是古埃及第一王朝的首位法老，更一統上、下埃及，而本次發現的製酒遺址被推斷是服務埃及王室儀式所用。



理事會補充，除了發現製酒用途（祭祀用）以外，更發現產量驚人，阿拜多斯古老酒廠一次能生產約 2.2 萬升，推估的年代已有 5 千年歷史，雖不見得是最古老的酒廠，但至少能稱作「最古老的大規模造酒廠」。

中、以也有酒廠遺址

對比阿拜多斯的最新發現，最古老酒廠稱號此前就眾說紛紜，8 年前國家地理揭露

中國考古團隊在西北陝西省的發現，在渭河支流發現許多坑洞，內有寬口鍋、漏斗及窄口容器（表面上更有黃色殘留物），甚至發現原始火爐遺骸，負責人提過，加上內部發現的大麥，可說是中國啤酒最早的直接證據，按照一同出土的陶器風格推斷是仰韶文化晚期（公元前 3500 到 2900 年），年份也相當久遠。

3 年前更有外媒報導，以



色列海法附近的史前洞穴發現製酒證據，其中甚至殘留著約 1.3 萬年前的啤酒。當時報導就提到，一般認知中的最老啤酒都約略是 5000 年前，但以以色列洞穴的發現可能推翻認知，用處被推測是紀念死者的晚宴所用，不過，雖然做法都是加熱發酵，以色列洞穴發現的啤酒外型更像是稀粥，酒精濃度也比現代啤酒更低，哪個是人類史上最老的啤酒廠懸而未決。



大雪天氣溫降零度 美教會開門收遊民

【本報記者莊瑞萌綜合報導】美國俄亥俄州氣溫降至零度，遊民暫時到教會取暖。根據氣象預報，俄亥俄哥倫布市週末將迎接降雪，氣溫也將降到零下 3 度以下。對此，當地教會已對外招募志工並將開放教會入內供遊民留宿，在寒冬中，感受一絲暖意。

據《NBC 新聞》報導，位於哥倫布的全人類社區發展教會表示，為了因應近日當地氣候驟降，將開放原本週日禮拜的教會，供無家可歸的遊民臨時棲身之所。在開放期間，除了可入內禱告外也可純粹留宿一晚，該教會不只要幫助民眾度過寒冬，也希望保護民眾不受新冠肺炎疫情侵襲，入內戴口罩及社交距離都須遵守，志工也會在教會發放睡袋及民生必須品。

教會代表佩拉莫表示，每次來的人數越來越多，「我們希望做到他們有個安全地方休息，重申我們相信他們



是重要的以及有價值的，我們是關心他們的。」

負責接待的志工黑絲頓指出，「這樣不只可能救一條性命，他們沒地方可去，收容所或家庭中心都滿了。」

《哥倫布新聞報導》報導，佩拉莫也指出，過去教會是借給民眾睡袋，之後洗過後再次出借，目前則直接發送給需要的人。教會之所以無法隨時對外開放，目前的新冠肺炎疫情除了是一大原因外，沒有足夠志工也是一大問題。

佩拉莫表示，「當經歷這種溫度時，民眾會感受到無家可歸的感受，有時候他們會選擇不安全的作法，例如睡在某人的車庫。我們想提供給他們一個安全地方以及跟他們說來找我們。」

哥倫布休閒和公園局也表示，如果溫度降到零度，各地休閒中心將開放成為取暖站。



▲教會開門讓遊民可以入內取暖。（Photo by Andy Michaelon Flickerunder Creative Commons license）

日本發展海洋發電 法規、成本成阻力

【本報記者陳是祈綜合報導】外媒報導，日本已經在附近的島鏈安裝潮汐發電設備，試驗 10 天就可以產生 10 兆瓦電力，被認為是再生能源的新希望，但國際能源署認為，海洋發電固然有潛力，但日本相關法規不夠完善，以及如何降低研發成本，是海洋發電是否能成功廣泛使用的關鍵。

《CNBC》報導，英國能源設備公司 Simec Atlantis Energy 在 15 日新聞稿中表示，已經在日本的奈留島（日本五島列島鏈上的最大島）附近安裝由該公司研發的潮汐渦輪機，並交由日本能源公司 Kyuden Mirai Energy 營運。

該公司表示，渦輪機開始測試的前 10 天內，就已產生超過 10 兆瓦電量。Simec Atlantis Energy 的 CEO 格雷厄姆表示，若在日本推行成功，未來將積極在其他東北亞、東南亞國家島鏈附近進行擴展，並指出利用潮汐發電，



是再生能源發展的里程碑，希望以奈留島為起始，推廣至日本各個海域廣設發電系統，因為日本島嶼眾多，擁有數千英里的海岸線，是發展潮汐發電的理想地點，其他像是印尼等多島國，也是下一個測試潮汐發電的目標。

《能源之聲》報導，國際能源署認為，海洋發電具有強大的潛力，但認為還有很長的路要走，包括法規不完善（如該如何和沿海居民協調安裝程序），加上設備造價昂貴，政府是否能夠補助以吸引大企業投資，都是要面對的問題。

日本營運方表示，目標希望在 2030 年前，再生能源（包含風力發電等）能佔總體能源結構的 22% 到 24%，去年 10 月，首相菅義偉也表示，目標在 2050 年以前實現零溫室氣體排放，但根據 2019 年的統計，日本的能源產生還是依賴化石燃料，如石油和液化天然氣。



▲日本測試海洋發電，但專家認為，還有政策以及成本問題需要克服。（網路截圖）

主持人：林意玲（台灣醒報社長）

與談人：

林火燈（福邦證券董事長、前台灣證交所總經理）

龔天行（台大管理學院兼任教授、前富邦金控總經理）

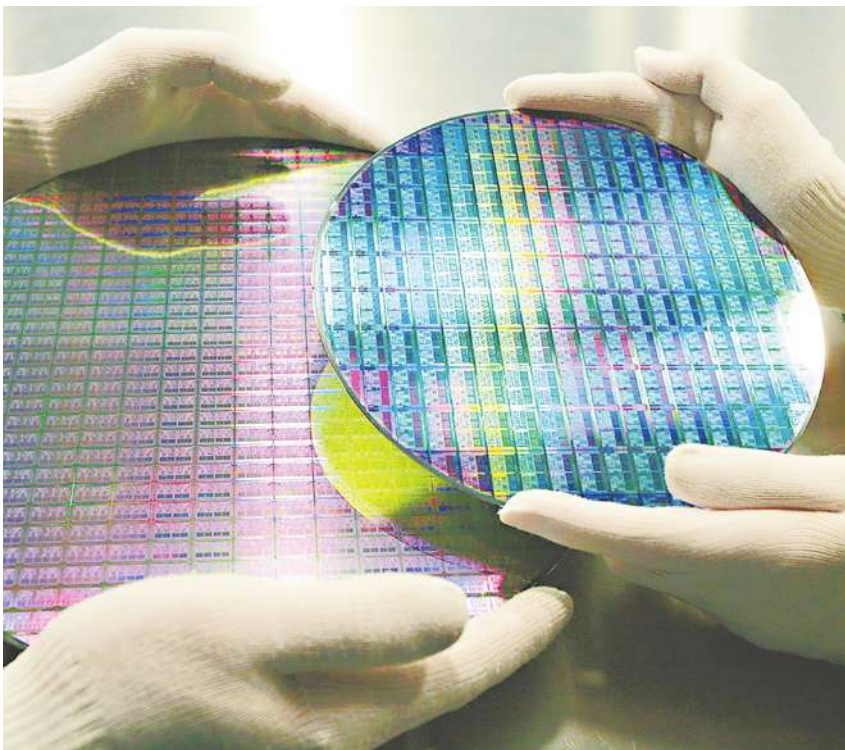
記錄與整理：呂翔禾



林火燈 福邦證券公司董事長



龔天行 前富邦金控總經理、台大管院兼任教授



▲ 台積電為什麼現在這麼成功？第一個就是專注做代工，不會因為自己的技術優勢，就想去跟上游的合作夥伴競爭。（網路截圖）

晶片荒大國覬覦 台積電如何自保？

問：今天要談近期非常熱門的話題就是台積電。過去這段時間，台積電的股票不斷飆漲，成為疫情期間台灣的護國神山，也讓我們非常驕傲，台積電背後主要是國際投資者，股市獲利的也多為外國人。

另外，近期發生車用晶片荒，各國紛紛向台積電施壓，台積電真的是「匹夫無罪、懷璧其罪」，因為握有研發晶片的尖端技術，幾乎左右德國車廠的興衰，以致德國政府要透過經濟部向台積電喊話，這是我們過去都沒有想過的。台灣的企業竟然可產生蝴蝶效應，影響到遙遠的歐美國家，左右工業大國的產業供需狀況。

先請龔教授跟我們談一下，你怎麼看就台灣小國寡民，卻有這麼會生金蛋的雞，也被各方勢力覬覦。我們一則以喜，一則以憂，該怎麼樣來面對？

市值前十、台灣驕傲

龔天行：雖然「匹夫無罪、懷璧其罪」，但我們還是很高興手上有這麼一塊寶玉。也不禁佩服前台積電董事長張忠謀的遠見與膽識，選擇了當時很冷門的積體電路行業，現在成為全球不可或缺的企业。很高興台灣有這麼值得驕傲的公司。

台積電算是全世界晶圓半導體產業的龍頭，全世界目前前十大的市值的公司，台積電已經是名列其中，以台灣這麼一個狹小的國家，有這樣子的高規格的商業模式以及晶圓代工，真的很不簡單。

政治不應介入經營

剛才社長有提到，德國透過台灣的經濟部，希望台積電能加速車用晶片的供應。我認為經濟部可以轉達這樣子的訊息，但不應該過分介入台積電公司的經營。從另一個方面想，台積電為什麼不能夠滿足車用晶片的下單的需要，是不是有業務方面的考量？

或許是因為跟別的廠商已經有簽約關係，沒辦法把產能挪出來給車用晶片使用。又或者車用晶片的利潤不如其他生產線的產值高。在這種情況之下，要用非經濟的因素去壓迫台積電來滿足政治上面的需要，我想這不應該是一個強調自由市場經濟的國家所該做的事情。

當然，經濟部轉達德國車用廠商的需求



是可以的。但我認為，經濟部不應該介入台積電的自主經營，不單是台積電，也包括其他台灣的晶圓半導體代工廠商都應該如此。

問：謝謝龔教授提醒，政府對於我們的產業應該多保護，或者是讓他們能夠自主發展，但就現實面來講上，今天如果是美國、日本開口要求呢？

台積電優勢將趨緩

林火燈：以目前台灣政治的處境來看，我覺得，面對這些大國，不管是美國、中國、歐盟，從政治立場來影響台積電生產的機會不大，所以應該是要回歸產業面。目前台積電幾乎是全球獨霸的局面，但我個人認為，這樣的情況不可能持續十年、二十年，現階段各國缺貨需要台積電的現象，可能只會維持個兩到三年。

因為這次的事件，美國、中國、日本與歐盟一定會意識到產業的缺陷要如何去

補齊，所以紛紛要求台積電到境內設廠，像美國要求台積電到亞利桑那設廠。另外，這些國家也會開始重視，過去把製造業都放到海外到底對不對？

本來台積電有個大多多，英特爾有可能把七奈米、五奈米的晶片都放掉給台積電做，但最後新的 CEO 還是決定要自己做。我猜中國也會是如此。所以現在台積電全球獨霸，供不應求的緊張局面，在兩三年後應該會趨緩，但我的意思不是說，台積電的優勢只有未來的兩、三年，很多業界專家都表示台積電在半導體上領先其他國家有十年，甚至更長，不得不佩服台積電的前輩們當時的遠見。

專注作代工

台積電為什麼現在這麼成功？第一個就是專注做代工，不會因為自己的技術優勢，就想去跟上游的合作夥伴競爭，將所有心力投注在技術研發，所以當各國開始



▲ 過去這段時間，台積電的股票不斷飆漲，成為疫情期間台灣的護國神山，也讓我們非常驕傲。（網路截圖）

的，這種情況到底能夠維持多久？我們不是看衰台積電，但是在這個時候，他能夠多賺到的，應該要讓他多賺到，因為我們本來就不知道，還能夠賺多久。

問：這牽涉到一個點，以台灣民眾的思維來說，台積電是我們的驕傲、護國神山，但可能忽略台積電的背後，其實根本不是台灣政府，而是國際上的投資者，從這個角度，林董事長怎麼看？是否由投資者去制衡台積電？

外資占比是好事

林火燈：我覺得台積電擁有國際法人作為主要股東是好事，當然散戶沒有不好。但是這些國際法人看到的是更長遠的面向。我認為，台積電如果背後不是這些國際法人當股東的話，也許沒有機會發展成今天的盛況。

而且因為是國際投資者，所以在一定程度反而可以避免受到政治干預，舉例來講，德國交易所曾經想要賣給英國，我們都知道日耳曼民族很驕傲，德國交易所怎麼會可能想要賣給英國？但因為德國交易所背後股東的股，其實也是國際法人，從國際法人的角度來看是沒有國界的。

扶植在地產業鏈

我覺得從台積電的股東結構來說是健康的，但是他對台灣還是有正面的效果。譬如現在政府也鼓勵台積電，有沒有可能在供應鏈上盡量扶持台灣的產業，台積電幾乎零成本，跟對方做競爭。

所以他技術領先的優勢是在的，我覺得就全球的產業鏈來說，也會比較健康。台灣不是大國，我們沒有能力去應付那麼複雜的局面。所以如果純粹以業界技術的領先來看，有相當大的優勢，但絕對不是獨霸，反而這樣對台灣、台積電來說更健康。

減少政治考量

龔天行：我想補充一下。其實在國際政治錯綜複雜的局面之下，台灣又身處在東、西方兩大陣營，非常敏感的地位所在。我覺得可能最好的方式是，我們就是做我們該做的，不要去考慮政治，或是利用台積電的優勢換取政治上的果實。這種事情是危險、風險高的。

台積電身為企業來說，當然是以賺取利潤為最主要的目標，我們就讓他好好的去賺取他該賺的錢，就像剛才林董事長所說



我們要把這樣看作是正面事情，因為台積電透過這樣子的股東結構、管理結構，可以把台灣的管理能力更加的國際化。現在各國都反過來，要求台積電到當地設廠。台積電不僅是管理台灣的人才，它還要能夠管理美國、中國的人才，那我們才有機會真正成 有經驗、可以管理各國企業的。

這點我覺得是台灣在過去三十年的當中，相對落後韓國的，我們看到韓國、日本很多公司，其實已經成為真正的跨國企業，甚至看到中國非常勇敢的投資。但台灣大型企業的向外投資，相對來講還是少數。

台積電作為台灣管理最好的公司，希望能夠透過他的向外發展，使我們的管理水平能夠更加國際化。

不該單押台積電

問：美國、中國、日本，包括德國都高度需要台灣穩定的晶片供應。所以他們透過外交的手段，催促台積電到美國、到日本、到南京去設廠。那萬一台海有任何不安定狀況的時候，台積電說不定還成了拯救台灣的理由，讓全世界都要來保護台積電能夠繼續維持晶片供應？

林火燈：最近有笑話說，在台灣哪裡最安全，答案是新竹，因為有台積電三奈米的廠。這當然是玩笑話，不過，我想這個就是反應如果台積電停供的話，全球產業可能都會崩潰，這就是現在的情勢。

所以某種程度，因為這樣的平衡，除非全球政治的抗爭超過理性。否則我認為為短時間，應該有助於台灣安全、不過，如果更長期來說，高度倚賴台積電，我想也不是常態，應該有一點平衡。

龔天行：我倒是認為在台灣的關係中，台積電應該排在眾多因素當中很後面的，前面有更多的因素是可以維持台海安定的，台積電只是其中一個，如果最後只剩下台積電變成唯一的因素的話，我想台灣就真的很危險了。

問：其實我們很珍惜台灣有台積電，是過去財經大老的貢獻，導致我們今天有護國神山。我們也希望他能夠帶給台灣穩定的力量，謝謝大家參與。

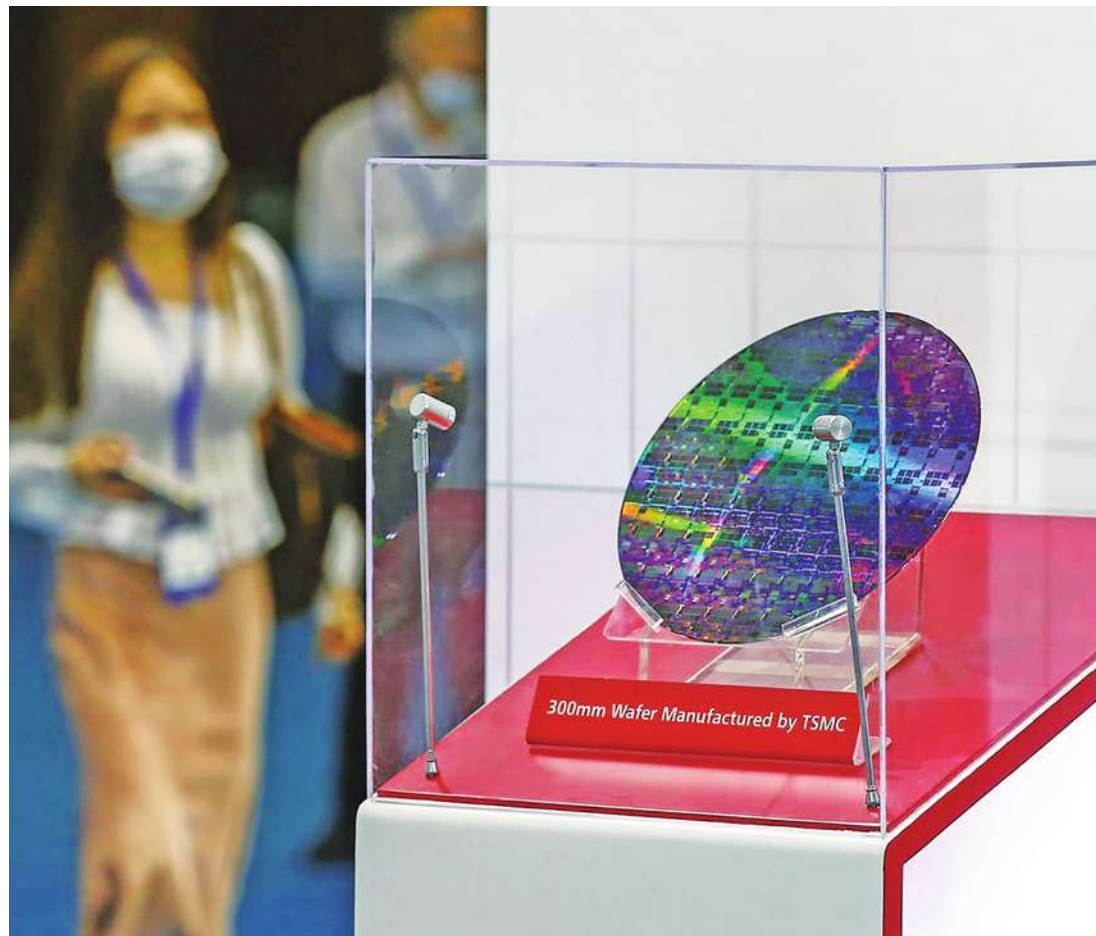
訪談音檔請見《醒報人物現場》：



▲ 看到現在台積電的榮景，令人不禁佩服前台積電董事長張忠謀的遠見與堅持，選擇一條不一樣的路努力前行。（網路截圖）

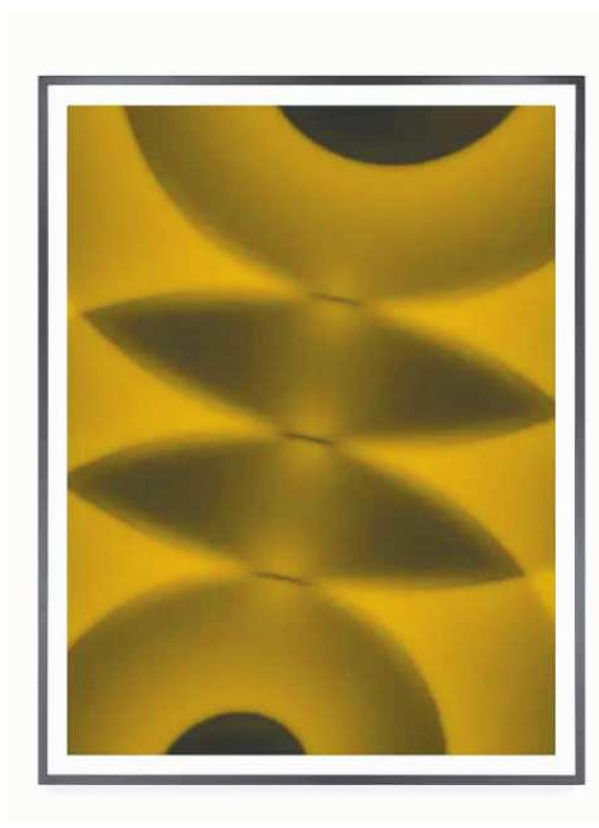


▲ 疫情各國車用晶片荒，美國、日本、德國、中國紛紛覬覦台積電這塊大餅。（網路截圖）



▲ 台積電算是全世界晶圓半導體產業的龍頭，全世界目前前十大的市值的公司，台積電已經是名列其中。（網路截圖）

▲ 近期發生車用晶片荒，各國紛紛向台積電施壓。（網路截圖）



首位杜塞道夫學派藝術家 國美館開展

托馬斯·魯夫多樣的創作手法，建立起自己獨特的觀念攝影體系，將於三月下旬來台灣舉辦大型個展。

■簡秀枝

（典藏藝術家庭雜誌社社長）

2月10日是德國藝術家托馬斯·魯夫的63歲生日。畫廊界率先發出慶生喜訊。托馬斯·魯夫即將於三月下旬來台灣舉辦大型個展，地點是國立台灣

美術館，主辦單位正緊鑼密鼓，加緊準備中。

願親抵台灣參展

由於德國杜塞道夫學派（Kunstakademie Düsseldorf）藝術家第一次在台灣舉辦的大型個展，地點又是直屬於中央部會的國美館展出，倍受朝野

矚目。

據透露，托馬斯·魯夫頗為重視這個展出，有意親自來台參加開幕儀式，怎奈，疫情依舊持續，抵達台灣後，依規定必須進行14天隔離，這是件苦差事，目前托馬斯·魯夫仍在作推敲當中，他希望及時趕上首批德國疫苗的接種，但變數仍多。

杜塞道夫學派要員

1976年德國概念攝影先鋒伯恩德·貝歇爾和希拉·貝歇爾所創立的杜塞道夫學院，成為德國觀念藝術家和攝影師養成的大本營，影響深遠，號稱杜塞道夫學派，托馬斯·魯夫正是該學派的重要成員。

目前創作與生活都在杜塞道夫的托馬斯·魯夫，10年前，魯夫找到一座60年歷史的老建築，與著名的赫爾佐格和德梅隆建築事務所（Herzog & de Meuron）合作，改造成為大型工作室。

顛覆傳統攝影手法

托馬斯·魯夫就在該明亮且寬敞的工作室內，探索著當代攝影的語言變革，他徹底地顛覆了老師輩們的風格，改以多



樣的創作手法建立起自己獨特的觀念攝影體系，對各種攝影類型進行深入探討，涵蓋了肖像、裸體、風景、文獻和建築攝影等各個攝影門類。

在20世紀80年代，托馬斯·魯夫初露頭角，1995年代表德國參加威尼斯雙年展。2006年獲得紐約國際攝影中心（ICP）頒發的「無限攝影獎」，作品廣被收藏。

這次在台灣展出作品多達百



餘幅，除了代表各系列的重要舊作外，還包括未曾在亞洲露

臉的新作《中國圖像系列》，頗被期待。

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。

（之二） [本會將開具抵稅收據與感謝狀。訂購專線：02-23581961](http://www.anntw.com)



（背面）

皇帝與城堡瓷版畫

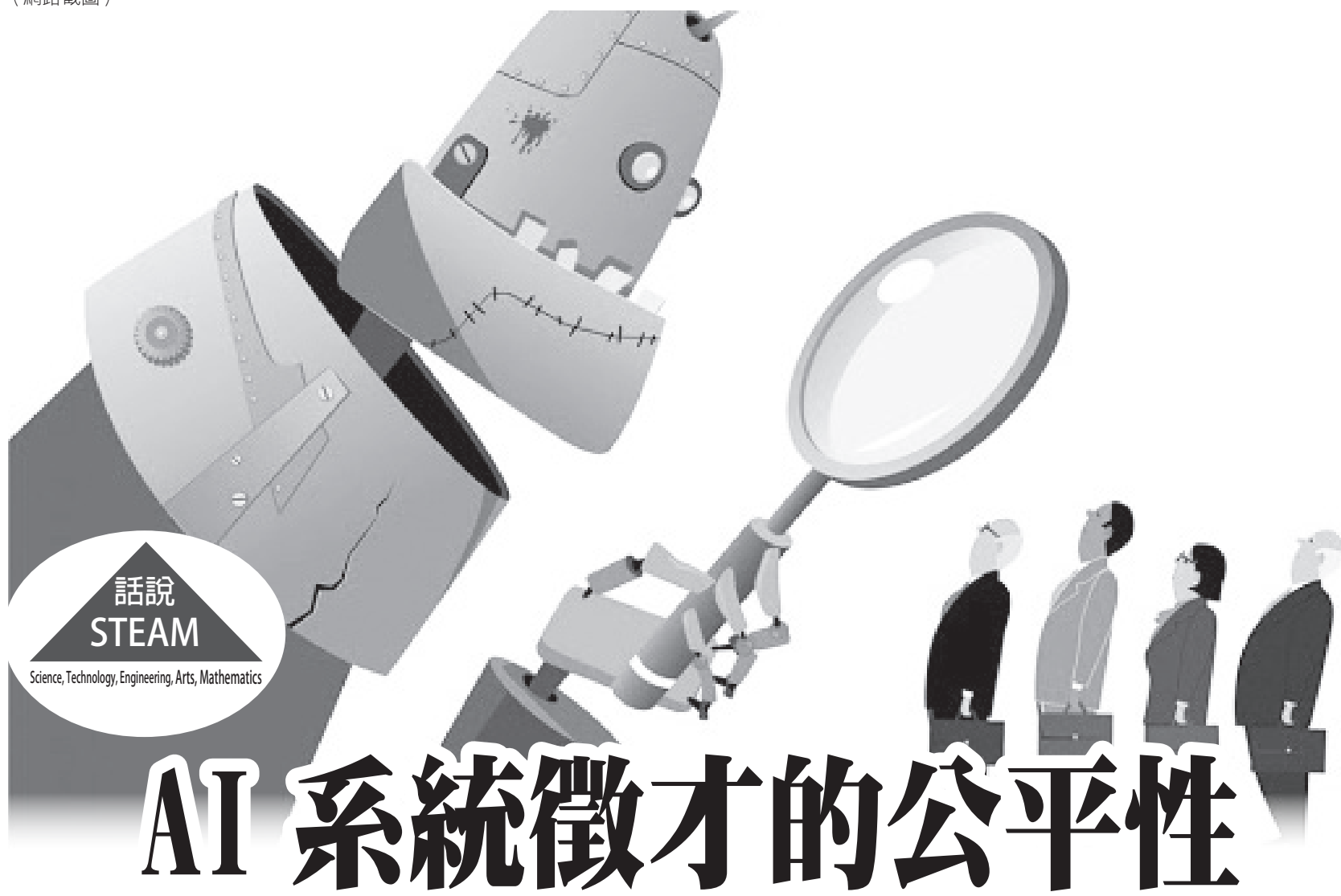
作品時間推估：1930年

作者：佚名（巴黎）

尺寸：37X45公分

**義賣底價：
80,000元**

▼ 越來越多的公司正在使用這種基於 AI 的招聘工具，來管理所收到的大量應徵函件，尤其是現在，新冠肺炎導致失業人數大增。（網路截圖）



■ 張瑞雄

（國立台北商業大學校長）

如果您到麥當勞、微軟或福特汽車等大公司求職，一開始可能會被要求上網玩一些旨在衡量某些特徵（包括慷慨、公平和專注）的遊戲。如果你的性格特徵反映出成功擔任此職位的人最需要的，那麼你才可以進入下一個招聘階段。

用 AI 過濾應徵者

越來越多的公司正在使用這種基於 AI 的招聘工具，來管理所收到的大量應徵函件，尤其是現在，新冠肺炎導致失業人數大增。但是與其他 AI 的應用

AI 為企業帶來更便利的篩選人才方式，但其中隱藏的歧視與偏見仍造成許多的不公平存在，也是未來須克服的問題。

一樣，這種 AI 的招聘工具會產生有偏見的結果，例如無意中偏愛具有特定社會經濟背景的應徵者。

另外如人臉辨識，近幾年被用於手機解鎖，很多執法單位、機場及銀行等機構也都加以利用。但美國國家標準技術研究所（NIST）針對數十種臉部辨識演算法的研究報告顯示，在「一對一」辨識技術中，非裔及亞裔的臉孔被誤判的機率，是白種人的 10 至 100 倍。

亞、非裔被誤判

另一項針對「一對多」辨識技術的測試結果則顯示，非裔女性較容易遭誤判。所以許多人主張提高 AI 的透明度和加強 AI 應用的監管，稱為 AI 審計（Auditing）。

儘管 AI 審計已經引起了人們的廣泛關注，但有時它們仍無法證明其能夠實際發現 AI 的偏見問題，其困難在於 AI 系統的不透明，如 AI 用甚麼演算法、其訓練的輸入資料是甚麼、而

相對應的輸出又是甚麼等等。

AI 模型傷及隱私

透明度對於增進人們對 AI 系統的理解至關重要，一般而言 AI 系統供應商並不特別注意如何讓其系統更透明，但為了制定有效的防止偏見政策並進行有意義的監督，必須增加 AI 系統的透明度。

困難的是不管出於實際或法律原因，某些 AI 訓練模型可能完全無法為公眾知曉，而且透過訓練 AI 模型的資料輸入或輸出來審核這些模型的嘗試，可能會使資料所屬的個人隱私受到威脅。

或許有人認為隨著科學家開



■ 黃逸華

（工業數據顧問）

工業革命帶來生產方式的根本轉變，也帶來全新的財富機會與前所未見的文化衝擊，科技發展更將這樣的衝擊放大許多，社會階級分化所帶來的矛盾並沒有因為科技而消解，反而更形尖銳。

瞬間無用論

對許多人來說，就像是昨天還在說要發展引擎，一回頭赫然發現，燒汽油的引擎已經快要被吃電力的電機取代，也像是才剛考上駕照，沒多久無人車已經開始上路，花了時間精力所掌握的技能瞬間變得毫無用處。

科技固然帶來便利，但也帶來全新的門檻，同時對所有人形成衝擊，只是有些人就在這樣的環境中成長，適應起來一點都不覺得困難，但另外有些人則必須面臨全新的學習壓力，還沒有地方學、沒有人可以教、可以問，特別是資源不足的城鄉居民與大半輩子都在類比時代中生活的銀髮族，都是在科技浪潮下，潛在的弱勢

拉拔數位弱勢族群



族群。

教與學的挑戰

曾經聽過這樣的笑話，台北小孩覺得過了淡水河就算南部，過了桃園就算出國。倒不是地理距離多遠，而是資源稟賦的差異太大。都會地區資源豐富、商業服務業為主，青壯、高學歷人口比例較高，儘管競爭激烈，但知識與資訊的流動也自由迅速，相對的，城鄉地區資源有限，生活節奏較慢，較難透過自發方式創造知識與訊息流動的能量。

加上學校設備有限，就算老

師充滿熱情，也處處受限，更別說考試、教學制度一直在變動中，師生都疲於奔命，更不容易讓新知識得到沉澱、傳播的機會，而這已經是幾十年來的老問題了。

反向壓迫

在過去，新科技是年輕人才要操心的事情，老人家探親訪友、串串門子，日子並沒有太大變化，也不會感受到太明顯的壓力，到了現在，世界已經截然不同，八十歲老人家得開始學視訊電話、學社群媒體，不然可能一年也見不了兒孫幾

次。

老人家也得學會電腦掛號，不然很難排不到門診，還要學會操作 APP，才能享受外賣便利，這些都是科技發展帶來便利與發展的同時，也同時對不及享受資源或學會應用的人們形成反向的壓迫。

國民就是國民，不能因為住在城鄉或老邁年高，就不值得重視或可以被輕忽，透過政策為數位弱勢族群提供系統性的服務，就執政道德來說，應該要比許多看似亮麗的面子工程來得重要得多。

◀ 老人家也得學會電腦掛號，還要學會操作 APP，這些都是科技發展帶來便利的同時，也對不及享受資源的人們形成反向的壓迫。（網路截圖）

發出更好的自動化工具來檢查和確保 AI 演算法的公平性，對透明度的呼籲可能顯得不必要甚至增加麻煩。但是要確保 AI 系統沒有歧視問題時，純技術策略不能保證 AI 的自動化決策結果不會有偏見，這種偏見可能不是因為 AI 程式的錯誤，而是由於社會集體的偏見所導致。

用審計糾正偏見

例如當給一個女性的頭像要 AI 產

生完整的人像時，其結果往往是穿著清涼的女性，如果給男性則結果是穿西裝打領帶的男士，這不是 AI 程式有問題，而是因為利用網路蒐集的圖像來訓練 AI 的緣故。

因此光檢查 AI 程式是不夠的，審計仍然是檢測偏見並促使重新修訂 AI 演算法以減少歧視的重要策略。幸運的是，透過審計來糾正偏見已經慢慢地獲得大眾的認識和認可，也是未來利用 AI 的重要策略之一。



■ 胡為美

（作家）

居美在 26 歲時拿到美國波士頓大學教育博士學位，馬上申請到美國華府國家教育署研究員的工作。那時她的博士論文正在進行中，工作等了她八個月，直到她拿到博士文憑才開始上班，從此展開她一帆風順卻甘苦倍嘗的職業婦女生涯。

世銀教育專家

她的工作性質從雙語教學的研究管理，隨著 1979 年美國教育部成立，邀請她參與策劃國際交流，她有了實地參訪兩岸的機會，世界銀行因緣際會，找上她做貸款研究顧問，在東亞部門的七年裏，主要就做中國與馬來西亞，以教育為主的貸款扶貧項目，直到 1990 年，居美拿到世銀終身職，才成為世銀正式的教育專家，被派到南亞，中東，印尼等地服務。直到退休。

居美與我是兒時鄰居，她是黨國元老居正的孫女。

我家前院與她家側院隔牆相連，我常在前院牆角的芭樂樹下盪秋鞦，一日盪到高處側頭一瞥，看見居美綁著和我一樣的麻花辮，正趴在牆頭對著我笑，我嚇了一跳，因為平日見她，都是乖順跟在她父母身旁，不看人也不出聲，那天居然會趴在牆頭和我打招呼，乍看之下，錯覺以為看見了自己。我驚魂甫定，趕緊問她，妳怎麼爬上來的？她笑笑說，這沒什麼，踩著牆邊的凹角一使勁兒就上來了。

兒時回憶

我順著她的形容往下看，凹角是有，但不明顯，如果從我這邊順牆而下，並不容易，她看見我身手靈活地從鞦韆旁的樹幹爬到牆頭探望，非常羨慕趕緊又一道：「我爸媽不在家，妳可以就從這兒到我家陪我玩嗎？」眼神裏滿是盼

故人之女，驚艷中東

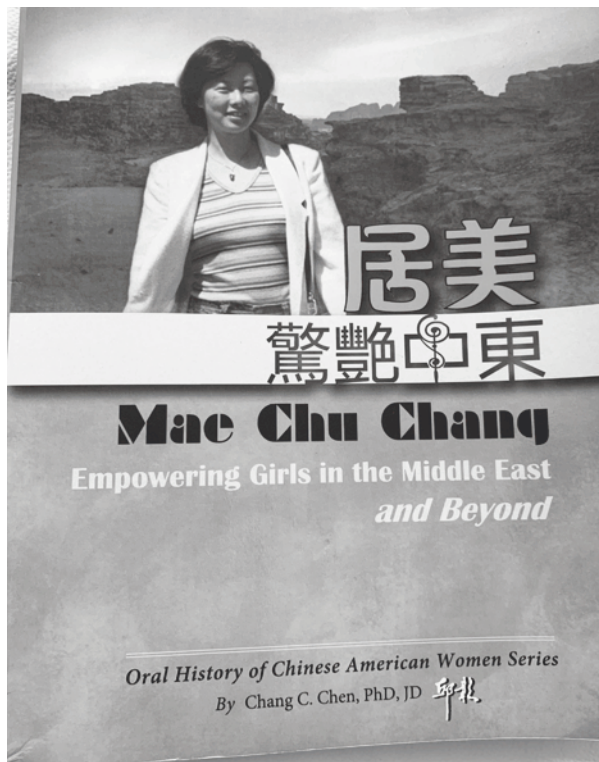
望。不知怎的，激起了我的俠義心腸，我點點頭，二話不，就從牆頭一躍而下，居美也隨後躍下，兩人站穩後擊掌互許：「好棒！我們要做電影裏飛簷走壁的俠女。從今天起，要見彼此，專走此牆！」居美成長在書香門第，很會讀書，小學五年級全家移民澳洲時，她已經認識了三千個國字，有此底子，在澳洲時父母只和她說中文，又長期訂閱中央日報、聯合報，她自己愛看中文書，她的中文學習就此繼續累積，為日後職場成功派上了大用場。

驚艷中東

2020 年底，「居美：驚艷中東」口述歷史書出版了！這本由美國亞馬遜網站總經銷的傑出華裔女性叢書系列之七，內容豐富，圖文並茂，記錄下居美三十餘年推行雙語教育及教育改革普及化，從東亞，南亞到北非，從巴基斯坦、埃及、敘利亞，約旦，伊朗，葉門，伊拉克，以色列到印尼，一步一腳印的努力。

讀著讀著，俠女的身影，像動畫在眼前流淌。我彷彿看見她的外公居正，父親居浩然，母親徐萱，對她的努力露出了讚許的微笑。

「你出也蒙福，入也蒙福。」〈聖經申命記 28:6〉



▲2020 年底，「居美：驚艷中東」口述歷史書出版，由美國亞馬遜網站總經銷的傑出華裔女性叢書系列之七，內容豐富，圖文並茂。（作者提供）

我見我思稿約

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。請儘量於周日至周四上班時間寄稿，周五、六休假如來稿將無人處理。

▷台灣網球好手謝淑薇(圖)在澳網8強賽不敵日本好手大坂直美。(網路截圖)

謝淑薇難敵大坂直美 澳網8強止步

【本報記者宋秉謙綜合報導】謝淑薇澳網驚奇之旅告終！我國網球一姐謝淑薇此前打破多個紀錄，以35歲高齡殺進澳網8強，她在16日的8強迎來最大難關：19年澳網冠軍大坂直美，大坂連續以6：2直落二終結謝淑薇奇蹟般的澳網之旅，雖然無緣續寫歷史，但正如大坂賽後所言「對上謝淑薇很難纏，總令自己猶豫不決」，謝淑薇在這次生涯新歷程的澳網竭盡全力，送給台灣球迷夠多的年節驚喜。

驚奇澳網之旅

今年澳網相當特別，35歲的我國網球一姐謝淑薇雖然在擅長的女雙賽場早早出局，但卻在

謝淑薇澳網驚奇之旅告終，16日的8強賽上碰上強敵大阪直美，遭大坂連續以6：2直落二終結，無緣續寫歷史。

女單寫下個人紀錄，她14日直落二贏球殺進8強，是生涯首度殺進大滿貫賽單打8強，更寫下我國首度大滿貫女單8強紀錄，也是該賽會首度殺進8強的最高齡選手。而這場奇蹟之旅的8強賽賽前就被預期很難打、也註定會深受矚目，謝淑薇的對手就是19年冠軍、大會第三種子大坂直美。

雙方賽前對戰紀錄是4：1，由大坂直美取得對戰優勢，但若看雙方對戰細節，謝淑薇每次都

能造成大坂大麻煩，4次把大坂逼入第三盤，賽前訪談時，大坂也表示會審慎以待，《紐時》更提到這場是「技巧派老將對決新生代」。

遭直落二、無緣晉級

這場大戰於16日一早打響，得益於大坂首發失誤率高、自己反拍攻擊有所發揮，謝淑薇開局還能與大坂有來有往，但隨後謝淑薇不擅長保護自己發球局的

劣勢現形，大坂更多次靠著自己重砲發球的優勢（打出平本次賽會個人最快的196公里發球），以連續2個6：2淘汰謝淑薇，強勢殺進澳網四強，反觀謝淑薇一直以破發能力優秀著名，但本役大坂8個發球局她一個都破不了，從對手發球的22分僅拿5分，說明雙方實力與當天發揮都仍有差距。

《Bleacher Report》報導，雖然強勢取勝，但大坂賽後訪問仍很謙虛，她提到，過往面對謝淑薇自己心態總是猶豫不決，常常被逼出苦戰，過去的自己若遇上賽末點都會很急躁，本役心態冷靜許多。而



▲大坂直美。(photo from 澳網臉書粉專)

談及謝淑薇強在哪裡，大坂指出「做球能力」，謝淑薇總是能技巧性攻擊讓人難打的位置（很難知道她要打哪），這與《紐時》對謝淑薇的讚美（技巧派選手）有異曲同工之妙。

輸給強敵大坂，謝淑薇可說是雖敗猶榮，也收穫52.5萬澳幣（千萬台幣）與430單打積分；

對大坂來說，拼冠之旅還沒結束，她將在四強賽對決2大名將的勝者（小威廉絲與哈蕾普），籤表上方還有大會頭號種子巴蒂虎視眈眈，大坂與淑薇之戰也暴露些許不足（首發成功率低，僅48%），後續可能被其他選手鎖定。

圖文選粹

圖文 / 中央社

林書豪繳17分 發展聯盟吞第3敗

►從發展聯盟重新出發的林書豪，16日面對暴龍發展聯盟球隊，全場繳出17分、8助攻的成績，最終仍輸球吞下本季第3敗。



睽違15年數位修復全新登場

勇奪奧斯卡最佳外語片大獎

“一個了不起的故事！”
—華爾街日報

“震撼強大！不容錯過！”
—時代雜誌

THE LIVES OF 竊聽風暴

數位修復版

OTHERS

2.26
高潮諜起

A PRODUCTION BY WIEDEMANN & BERG PRODUCTIONS IN CO-PRODUCTION WITH BAYERISCHER RUNDFUNK ARTE CREADO FILM • FILM BY FLORIAN HENCKEL VON DONNERSMARBCK "THE LIVES OF OTHERS" MARTINA GERECK ULRICH MÜBE SEBASTIAN KOCH ULRICH TUKUR THOMAS THIEME HANS-UWE BAUER HERBERT KUNZ
BAR PRODUCTION MANAGER TOM STERNITZKE CAMM ARNO WILMS SUPERVISING SOUND EDITOR CHRISTOPH VON SCHÖNBURG SOUND RE-RECORDING MIXER HUBERTUS RATHA MUSIC BY ANNETT SCHULZE SABINE SCHUMANN COSTUME DESIGNER GABRIELE BINDER PRODUCTION DESIGNER SILKE BUHR MUSIC GABRIEL YARRO STEPHANE MOUCHA DIRECTOR OF PHOTOGRAPHY GUY A. ROBERTSON
FILM EDITING PATRICIA RIMMEL EDITORIAL DESIGN CLAUDIA GLADZIEJEWSKI HUBERT VON SPREY MONIKA LUDKOWICZ ANDREAS SCHREITMÜLLER COPYWRITER DUBK HAMAI FLORIAN HENCKEL VON DONNERSMARBCK PRODUCED DORIN BERG MAX WIEDEMANN WRITER AND DIRECTOR BY FLORIAN HENCKEL VON DONNERSMARBCK

WIEDEMANN & BERG PRODUCTIONS BAYERISCHER RUNDFUNK ARTE CREADO FILM FILM BY FLORIAN HENCKEL VON DONNERSMARBCK

生態環境崩壞 記者文筆活現場景

薪資停滯、買不起房，貧富差距愈來愈大，動盪全球的氣候危機隨之而來，人類將如何面對未來？

■ 娜歐蜜·克萊恩

紐約市的一名女孩舉起一幅豐富的圖畫，畫中有細膩的大黃蜂、花卉和叢林動物。遠看，那彷彿是學校的生物多元性作業；近觀，那其實在哀悼第六次生物大滅絕：四五％的昆蟲因氣候變遷而絕跡；60%的動物在過去 50 年內消失。她在圖畫的正中央，畫了一只沙粒就要流光的沙漏。

全球氣候滅絕

對這群參與史上第一次全球氣候大罷課（School Strike for

情況相仿，那裡的居民生活在海岸不斷遭到侵蝕的恐懼中。他們的太平洋鄰居索羅門群島已因海水上升而失去五座小島，還有六座面臨永遠消失的嚴峻危險。

在紐約市，上萬名來自數十所學校的孩子在哥倫布圓環會合，齊步行進到川普大廈，高喊：「人都死了，錢有何用！」對其中較年長的青少年來說，2012 年超級颶風珊迪重創海岸城市的情景，至今仍歷歷在目。「我家被洪水淹沒，完全不知道是怎麼一回事。」珊卓拉·羅傑斯回憶：

益，你們出賣我們的未來！」訪問時，有人提到 2018 年喀拉拉（Kerala）毀滅性的水災使四百多人喪命。

澳大利亞腦袋被煤燠壞的資源部長聲稱：「你參加抗爭所能學到最棒的事，就是如何加入失業行列。」但 15 萬年輕人不受影響，仍舊湧入雪梨、墨爾本、布里斯班、阿得雷德和其他城市的廣場。

澳洲野火末日意象

這一代的澳洲人知曉不能再假裝一切都正常不過了。不能了 2019 年初，南澳城市奧古斯塔港（Augusta）的氣溫飆到可以烤東西的攝氏 49.5 度。不能了——世界最大的自然結構體、由生物組成的大堡礁，已有半數變成在水面下腐爛的亂葬崗。

不能了——就在罷課前幾週，他們見到維多利亞州的矮樹叢野火併成叢林大火，迫使數千人逃離家園，塔斯馬尼亞的野火則摧毀了生態系統舉世無雙的原始雨林。不能了 2019 年元月，極端的溫度震盪加上水管管理不良，使全澳洲的民眾一覺醒來便看到世紀末的意象：達令河（Darling River）上滿滿漂浮著一百萬隻死魚的屍體。

破紀錄風暴重創

「你們徹徹底底辜負了我們。」15 歲的罷課籌畫人諾斯拉·法瑞哈（Nosrat Fareha）這麼對整個政治階級說。「我們該得到更好的待遇。年輕人連投票權都沒有，卻得承受你們怠惰無為的後果。」

莫三比克沒有學生罷工；3 月 15 日，即全球聯合罷課當天，莫三比克正舉國防範伊代氣旋（Cyclone Idai）的衝擊：那引發洪水，迫使民眾爬到樹頂避難，最後奪走一千多條人命。短短六週後，仍在清理瓦礫堆的莫三比克民眾又再次遭遇肯尼氣旋（Cyclone Kenneth），另一個破紀錄的風暴重創。

海洋暖化速度加快

不論居住在世界哪個角落，這個世代都有一個共通點：對他們來說，史上第一次，全球規模的氣候混亂不再是未來的威脅，而是既存的現實。而且，不是在少許不幸的熱點，而是每一座大陸，一切種種都發生得遠比多數科學模型所預測的快。

海洋暖化的速度比聯合國五年前預測的快 40%。2019 年 4 月在《環境研究通訊》發表、以知名冰河學家傑森·鮑克斯為首的北極狀態研究發現，各種形式的冰正極速地融化，使「北極的生物物理系統正明顯背離二十世紀的狀態，形成一種史無前例的狀態，不僅影響北極圈以內，也牽連北極圈以外。」

氣候問題引發內戰

2019 年 5 月，聯合國的生物多樣性及生態系統服務政府間科學—政策平台公布報告指出，世界各地的野生生物正驚人地流失中，並警告有一百萬種動植物有絕種之虞。

「我們和其他所有物種仰賴的生態系統，健康惡化得比之前更快，」平台主席勞勃一華生（Robert Watson）說：「我們正在侵蝕全球經濟、生計、食安、健康和生活品質的基礎。我們沒有時間了。必須現在展開行動。」

永續發展的意義

我們需要新的政治，我們需要新的經濟模式，唯有大膽、釜底抽薪的行動，能喚醒我們為人類的生存奮戰。

自各國政府和科學家開始正式集會討論減少溫室氣體排放以避免氣候崩壞，已超過 30 個年頭。在這段期間，我們聽過無數次與「孩子」、「孫子」、「未來世代」有關的行動呼籲。

自我們開始以工業規模燃燒煤炭，地球已暖化了大約攝氏一



▲北極海冰不斷縮小，使得北極熊獵捕海豹的時間縮短，恐面臨滅絕危機。（網路截圖）

度，而照目前趨勢，地球平均溫度會在本世紀結束前上升四度之多；前一次地球大氣有那麼多二氧化碳的時候，人類並不存在。

逃離災難生活

世界各地的年輕人正在撬開氣候危機的核心，對未來流露深切的渴望：那個未來，他們原以為屬於自己，卻因大人未能針對我們正在危急關頭的事實展開行動，一天一天地消逝。

這就是青少年氣候運動的力量。不同於許多掌握權勢的成年人，他們還沒學會打官腔、用迂迴複雜的語言來掩飾當前深不可測的危機。他們了解自己在為生活的基本權利奮戰——是過得充實的生活，而非如 13 歲的氣候罷課學生雅莉珊卓雅·維拉塞諾（Alexandria Villaseñor）所說，「逃離災難的生活。」

2019 年 3 月的那天，組織人員估計，共有近 2100 場氣候罷課在 125 個國家上演，參與的年輕人多達一百六十萬名。就一項八個月前才由一個十五歲女孩在

世代」概念，而是今天活著的數十億人口的未來——她的故事有許多重要的課題。

隨著年歲漸長、了解更多，她聚焦在這個科學預測：要是我們維持現有的進程，地球到 2040、2060 和 2080 年將有多劇烈的變化。她在心裡盤算這對她自己的人生是何意義：她必須承受哪些衝擊、可能包圍她的死亡、其他將永遠消失的生物；如果她決定當媽媽，又有什麼樣的戰慄和匱乏等著她自己的孩子。

（張庭維／輯）

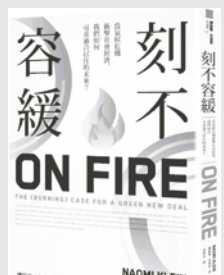
《刻不容緩：氣候危機衝擊》簡介

世界最富裕的 10% 人口製造了近五成的全球碳排放，後果卻最先傷害那些極端貧窮的人口，迫使愈來愈多的人民離開家園。土地變得乾枯而無法種植作物、海水升得太快而淹沒島嶼——當我們環顧四周、企圖尋找證據來安撫自己對生活環境的焦慮時，卻只見矛盾紛雜的信號，告訴我們不要擔心。

氣候變遷言過其實、還有無數更重要的公眾議題等待解決、反正憑個人之力，絕對無法改變什麼。

備受讚譽的新聞記者娜歐蜜·克萊恩，以犀利筆鋒為我們描繪社會與生態崩壞的場景。

出版社／時報出版



・Y!!! 書訊・

醒報編輯部／輯

《社畜的財務自由計畫》

作者：游牧民

出版社：樂金文化

很多人想要投資股票，卻拿沒有本金當藉口，遲遲不開始投資。但是作者要告訴大家：透過小額投資，慢慢訓練自己的投資能力，才是小資上班族的致勝之道。

他認為，投資新手其實只要有 5 萬台幣左右的本金就很足夠了，甚至再少都沒有關係。即便是只有 2～3 萬的超級新手，只要找到對的方向與投資原則，三年也可以賺到 200 萬。

韓國小社畜一步登天全紀錄！附實戰對帳單☆用 480



《解憂電影院》

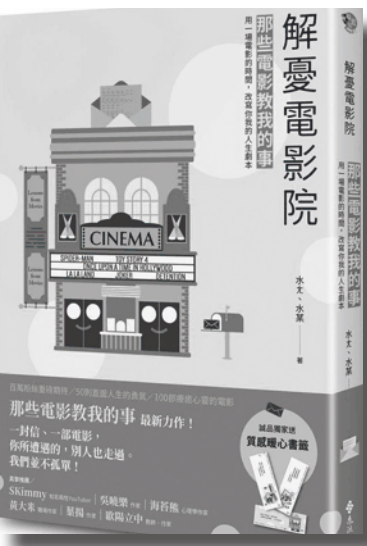
作者：水尤，水某

出版社：遠流

我的叩問。

《解憂電影院》是水尤與水某歷時數年的沉靜慢思之作，回到「那些電影教我的事」的初衷，用一部電影故事，細細琢磨對人生疑問最深刻的體悟。來到這間「解憂電影院」，寫上片名與時間的「電影票」，就如不同科系與課別。

談一段感情，彷若「走進影廳」般的親身體驗；我們還可從「幕前幕後」看工作事業的一體兩面；從「演員」理解人際關係的課題；最後甚至透過「劇本」故事，回應自



《致美好的你》

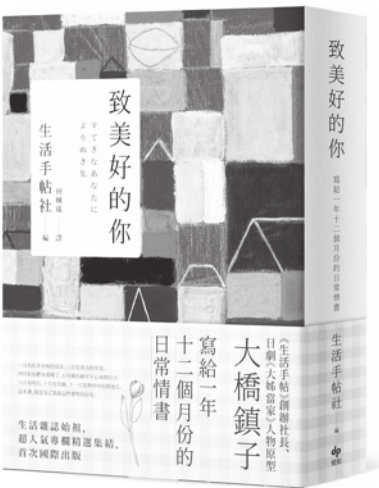
作者：生活手帖社

出版社：悅知文化

寫給無可替代的你，以及最美麗的日常。連載超過五十年的人氣專欄，溫柔訴說著關於美好生活的祕密——一月有美味紅茶的泡法，三月看見了春天的星星，四月，記憶中的紅色鬱金香再次盛開；五月偶有靜不下心來的日子。八月有明月、十月有別離，十一月，街角出現熱呼呼的烤地瓜。這本書，就是為了訴說這些事物而存在。

寫下一年十二個月的日子中，感受到「美好」的瞬間。有令人眼睛一亮的美麗事物、來自

他人的體貼關懷、深深沁入內心的感動時刻，以及美味的食物、紅茶與其食譜。



牛年房市新案 南部大樓取代透天

歷經疫情、貨幣寬鬆以及政府打炒房影響，未來房市推案產品趨勢，房仲業者表示，南部在房價增溫下將以大樓取代透天別墅為主力。

●歷經疫情、貨幣寬鬆以及政府打炒房影響，未來房市推案產品趨勢引人好奇。吉家網認為，北部都會以小豪宅、共享辦公室最夯；中部則以中級豪宅取勝，南部在房價增溫下將逐步以大樓取代透天別墅成為市場主力。

全新小豪宅（50坪上下）不受豪宅稅制影響，產品規劃品質良善，將為富二代族群與換屋族群青睞，市場將不會一味規劃小坪數住宅。此外，微經濟與新創事業崛起，個人化共享辦公需求強勁，這是一股市場強大的改變力量，「共享辦公」空間產品將成為商辦市場的最新寵兒。

其次，中南部都會以中級豪宅帶動行情。中南部住宅因房價基期較雙北低，豪宅市場仍有發展空間，中等坪數（55-70坪）型態的中級豪宅，總價在3000-4500萬之間的產品，開始吸引回流資金停泊Parking的標的。

最後南部鄉鎮以全新公寓大廈預售產品引領市場。鄉鎮地區近兩、三年透天產品平均漲幅近50%，一千萬以內透天產品難尋，小康二代不同堂趨勢，將陸續吸引建商大量推出全新公寓大樓，價格以600萬-800萬之間產品最受青睞。

2021年房市將會處於驚驚漲的上升走勢，呈現先蹲後跳、價量微增的隔局，六都漲幅拉近，南部熱度微降，全台交易溫度此消彼長，蛋白雖仍然走強，但區域差別擴大，未來一年，隨著換屋



需求的增加，產品規劃也將有較大的轉變，整體而言，2021牛年房市仍會是安全的市場交易規模。

金牛年房市穩健向上，各大建商也維持既有的推案步調，包括興富發、遠雄、華固、長虹、冠德等五大上市建商，今（2021）年合計推案量超過1,500億元。

對於金牛年房市，不動產業者認為，今年房市還是靠自住客支撐，交易應能維持一定動能。



▲南部在房價增溫下將逐步以大樓取代透天別墅成為市場主力。（網路截圖）

▲未來房市推案產品趨勢引人好奇。吉家網認為，北部都會以小豪宅、共享辦公室最夯。（網路截圖）

新春買預售屋 九點提醒莫衝動

●許多民眾會在春節期間看屋，內政部特別提醒，民眾購屋務必冷靜考慮，尤其預售屋交易期間長，預售屋買賣契約攸關雙方權利義務的履行，在簽約前應詳閱契約內容，並特別注意「是否已領有建造執照」等大9事項，以減少不必要的消費糾紛。

內政部表示，為加強保障購買預售屋消費者的權益，已修正「預售屋買賣定型化契約應記載及不得記載事項」部分規定，並自2021年元旦起實施，民眾在簽約

前應詳閱契約內容，並注意下列事項。

1. 確認建案已請領建造執照。
2. 無須先行支付定金才可審閱契約書。
3. 停車位應載明長、寬、高及含車道及其他必要空間的合計面積。
4. 土地及建物登記總面積如發生誤差，不足部分，建商均應全部找補。
5. 自來水、電力管線、瓦斯內管線之相關費用應由建商負擔。

6. 交屋保留款是包括房屋及土地總價的5%。

7. 建商如延遲交屋，應按萬分之五日息，負擔遲延利息。

8. 建商在交屋前應完成瑕疵修繕義務。

9. 房子的保固期限，是從交屋日起算，結構部分保固15年；固定建材及設備部分保固1年。

內政部表示，新版的預售屋買賣定型化契約，也明定區分所有建物土地及共有部分應有權利範圍的計算方式，應以專有部分面積（主建物面積加附屬建物陽台面積）比例計算，以落實民法規定；並特別納入不動產開發業者使用的預售屋建材禁用爐渣（石）

並應符合檢測規範，以免影響民眾居住品質及安全。

內政部指出，建商與消費者簽訂的預售屋買賣契約，應符合新制契約規定，建商違反者，可依消費者保護法規定，最高處30萬元罰鍰。

內政部提醒，預售屋交易期間長，而且沒有實體可測度，購屋務必冷靜考慮，不要受建案現場之銷售氛圍影響。交易過程中，除留意不動產業者提供的契約是否符合內政部公告的「預售屋買賣定型化契約應記載及不得記載事項」外，也可要求其提出建造執照，及其圖說影本等相關文件。



▲建商與消費者簽訂的預售屋買賣契約，應符合新制契約規定，建商違反者，可依消費者保護法規定，最高處30萬元罰鍰。（網路截圖）



▲許多民眾會在春節期間看屋，內政部特別提醒，民眾購屋務必冷靜考慮，在簽約前應詳閱契約內容。（網路截圖）

庭維／輯

房地看板

社宅住宅包租代管 非1成不變



▲房東加入能免除仲介費與代管費，保有不變的管理租賃服。（網路截圖）

●內政部已完成「住宅法」第23條修正草案，房東參與「包租代管」計畫出租期間，每屋每月租金收入免稅額拉高到一、五萬元。營建署表示，參與包租代管的房東、房客享「三稅有減免、三費有補助、三年有服務」獎勵。

所謂「3稅有減免」，就是供房東每屋每月租金收入最高一萬元免所得稅，房屋稅及地價稅比照自用住宅標準；「3費有補助」每屋每年1萬元修繕補助，業者提供的三年專業服務，政府照顧青年及弱勢安居目標。

新城北埔路竣工 確保部落用路安全



▲花蓮縣新城鄉公所辦理北埔部落道路完工現況。（網路截圖）

●北埔道路是新城鄉最繁華的商業地帶，北埔公園、北埔聚會所等公共設施及大德（巴烏拉藍）、華陽、北埔、復興等部落皆位在此生活圈，因道路年久失修，原民會專案補助辦理路面改善，串聯七星

潭等觀光景點，帶來部落觀光旅遊經濟效益。

夷將Icyang主委強調，強化原住民族地區之基礎建設，促進原鄉特有文化產業資源發展，提供族人便捷安全的道路。

五股垃圾山整頓 違章環境改善



▲五股環保藝術新花園和興關道路。（網路截圖）

●五股垃圾山環境整頓，新北市府城鄉發展局公有土地重新活化於範圍內國有土地進行植栽綠美化休憩空間，串聯計畫範圍南北之中央軸帶，給當地民眾乾淨的市容及興關道路也進行業者建築物及環境改善工程，徹底解決昔日違章廠家林立之情形，改善五股垃圾山環境品質。

新北市政府城鄉發展局108年推動「擴大五股都市計畫（部分更寮及水碓地區）發布前試辦計畫」，以輔導為主要精神，協助範圍內既有業者及地主依相關規定取得合法使用，徹底解決昔日違章廠家林立之情形，改善五股垃圾山環境品質。