



今日天氣

北部 26°-34° 多雲陣雨

中部 25°-33° 多雲陣雨

南部 25°-30° 多雲陰陣雨

東部 26°-34° 多雲時晴

時力退黨 專家：不如另組

北流開箱 台灣音樂有未來

海邊慢跑 科學家發現化石

助美抗火 以色列派特遣隊

《今日靈修》

正向看人生
律師張冀明在疫情時冒險
赴北京搬家回台，當他一
心尋求上帝的引導，在不
同的心情下感覺恩典滿
滿... 住六星級防疫旅館
與美食，警車開道。(12

普篩故意唱反調？詹長權：是學術研究

27 日公布萬人血清抗體檢測，台大公衛學院教授詹長權指出，普篩是長期研究計畫的例行合作，並非針對新冠疫情執行。



▲ 彰化血清抗體檢測結果出爐，目標群體的感染率低，僅為萬分之 8.3，顯示一般社區民眾的感染風險低。（網路截圖）

【本報記者施凱文台北報導】「台大與彰化縣政府長期有合作，才會做普篩分析。」針對各界質疑誰主導普篩計畫，普篩目的為何？台大公衛學院教授詹長權表示，這是長期研究計畫的例行合作，並非針對新冠肺炎發起。彰化縣衛生局長葉彥伯則引述報告數據表示，社區感染機率僅萬分之 8.3，代表民眾生活中的風險極低。

「萬人血清抗體檢測」研究顯示，最有可能感染的人為對象包括確診個案接觸者、居家檢疫者、醫療工作者及防疫相關人員，葉彥伯表示，報告發現這些目標群體的感染率低，僅為萬分之 8.3，「顯示一般社區民眾的感染風險更低，而確診個案都有產生中和抗體，表示疫苗可以預防新冠肺炎。」

計畫緣起學術研究

台大校友會館 27 日被眾家媒體擠得水洩不通，葉彥伯及指揮中心發言人莊人祥早早到場，台大公衛學院教授詹長權進到會場時，先戴著一副立體的黑色大墨鏡跟口罩避開媒體焦點，教授陳秀熙接著抵達。詹長權指出，普篩的起源是源自多年前的公共衛生計畫，並非針對新冠疫情執行。

詹長權指出，2018 年即與彰化縣簽署合作協議書，內容是抗體跟防疫檢測相關的事情台大公衛學院需要幫忙，因此在 6 月受到彰化縣政府邀請時便參加計畫。他說，這也扭轉由學界主導一切計畫的觀念，「我們是以平等的方式在互動，整個過程是公共衛生的防疫調查。」

機率僅萬分之 8

他說，2019 年時百名世界公衛學者曾至彰化縣召開研討會，彰化縣的公衛計畫更受到美國公共衛生學院暨學程學會主席羅拉讚賞，稱其為「革命式的公衛服

務」。詹長權強調，彰化縣的公衛數據完整，與連江縣同為最好實施研究計畫的地方，「這計畫要由彰化縣衛生局才能掌握，加上我們本來就有很強的專業。」

教授陳秀熙則指出，彰化縣衛生局花了很多心力找出這些可以採檢者，計畫完成後，縣長王惠美還說這個抗體是不是可以留下來治療病人，「避免一般大流

行隨便找人來採檢，浪費國家的錢。」彰化衛生局長葉彥伯則說，團隊邀約病人接受採檢時，都會完整說明緣由，檢驗人員也要穿整套防護衣。

破獲上億人次毒品 政府投 150 億反毒

行政院表彰地檢署、海巡署及刑大單位，近年來對於毒品查緝的功勞，並表示未來 4 年政府將投入 150 億元反毒。



▲ 行政院長蘇貞昌（中）表揚屏東地檢署、海巡署屏東查緝隊、高雄市警局刑事警察大隊等破獲上億人次毒品，將毒害阻絕於境外。（photo by 行政院）

【本報記者祝潤霖台北報導】「蘇貞昌院長特別表揚屏東地檢署、海巡署屏東查緝隊、高雄市警局刑事警察大隊等破獲了上億人次毒品，將毒害阻絕於境外！」行政院發言人丁怡銘 27 日表示，政府未來 4 年將投入 150 億元反毒，進口化學成分也要透過大數據監控流向，提高對新興毒品辨識能力，「防疫有成也要反毒有成！」

跨部會合作反毒

「查獲的毒品可以讓 1 億人吸食使用，想想看會有多少人受害、多少家庭破碎？」稍早行政院長蘇貞昌在院會表揚緝毒有功同仁說，「毒為萬惡之源，感謝屏東地檢署李志章偵查員、海巡

署戴祥倫偵查員、屏東查緝隊徐宏杰隊長、高雄市政府警察局刑事警察大隊張建泓分隊長等立下大功，成功將毒害阻絕於境外！」

丁怡銘指出，行政院在 2017 年提出「新世代反毒策略」，4 年投入超過 110 億元，統合檢、警、調、憲、海巡、海關 6 大系統，強力推動各項反毒工作。由 2019 年的績效來看，不論是在毒品查獲量、收（關）押的製毒、販毒、運毒人數及查扣金額都大幅成長創新高，毒品新生人口也逐年降低，「感謝羅政委費心督導跨部會合作。」

使用毒品人數降低

行政院政務委員羅秉成表示，

行政院依據蔡總統所提反毒「三減策略」，從減少供給、減少需求及減少傷害，務實提出第 2 期（2021-2024 年）重點工作，預計未來 4 年再投入 150 億元，強化相關反毒作為。為提高邊境防堵成效，對於破獲國際毒品案件者提高獎勵，甚至規定「不溯源、不給獎」，要將毒品從源頭就加以阻攔。

「新世代反毒策略要統合防毒、拒毒、緝毒、戒毒及修法配套等 5 大面向。」羅秉成指出，成果包括：施用毒品人口明顯下降：108 年各級毒品施用人數與 104 年相較，減少 1 萬餘人，下降約 17.6%；毒品新生人口大幅降低：108 年各級毒品第 1 次施用者減少 7 千餘人，下降約 43.2%。

社長的話

／林意玲

醒報周末辦喜事

明天周末下午，你會來嗎？為了籌備醒報 12 周年慶的活動，好好招待支持者，我們已經忙了一個月，周末下午 2：30 在台大校友會館正式驗收。先講精彩的節目，首先，於 2015 年 1 月 22 日成立的「台東好男聲」，由黃健庭發起，結合前金峰鄉長宋賢一、台東基督教醫院執行長呂信雄、台東縣政府交通暨觀光發展處長余明勳、博愛浸信會邱德福牧

師及文化部文化交流司陳炳杰。演唱「如鹿切慕溪水」、「恩典的記號」、「山之歌 / Kum Ba Yah」與「You Raise Me Up」，可能還會有安可曲。然後，醒報記者們將演出四段精彩的採訪現場短劇，有人扮蔡英文總統、有人扮指揮官陳時中、有人扮演黃子佼與陳昇...。還有，我們剪了一個 12 周

年回顧影片正式發表，把 12 年來媒體的報導、醒報的蛻變、各種酸甜苦辣... 一一呈現，相信會引起大家的共鳴。現場將有產、官、學、媒、牧師、藝人、電影人出席，大家歡聚，享用咖啡、茶點與大蛋糕，讀者作者編者相聚，應該是很愉快的午後吧。

「你以恩典為年歲的冠冕，你的路徑都滴下脂油。」聖經上這樣形容上帝的祝福，坦白說，連我們自己也想不到，醒報可以活 12 年，而且越來越活得好呢。（時間地點見 10 版）

社論

萬人血清報告細節仍待持續探究

彰化縣萬人抗體血清調查 27 日公布期中報告，結論是：彰化很安全，台灣很安全，社區感染的風險微乎其微。

不過，由於報告所提供的數據，和先前研究團隊所透露的數據，有些不同，引發外界好奇；此外，研究團隊是否太快做出相關結論，也值得進一步探究。

陽性率萬分之 8.3

彰化衛生局、台大公衛學院結合縣內醫療院所，自今年 6 月份，進行新冠病毒血清抗體

檢測，這是國內第一個大規模的血清抗體調查計畫，結果如何，備受關注。

根據該項期中報告，在初步完成的 4841 人抗體檢驗中，呈現抗體陽性者 4 人，彰化縣衛生局長葉彥伯表示，陽性率是萬分之 8.3，這個數值很低。

葉彥伯並且表示，因為受檢的 4 大族群確診者、確診接觸者、居家檢疫者和醫護人員，是最容易感染的所謂高危險群，而在高危險群的陽性率都這麼低，那麼一般民眾應該會更低。他表示，因此可以說彰化非常安全，台灣也非常安全，

沒有社區傳染的風險。

彰化安全，台灣呢？

葉彥伯的推論可能太快了。這個血清抗體檢測的結論，頂多只能說彰化很安全，但無法得出「台灣也很安全」的推論。因為近 5 千例的檢測樣本全部來自彰化，既然樣本並非來自全台抽樣，檢測結果自然無法代表台灣的情況，這是抽樣的基本常識，相信研究團隊不會不知道。

特別是，彰化並非台灣確診數最多和確診率最高的縣市，

研究團隊為何可以從彰化檢出率低，就得出全台都很安全這樣的推論？令人玩味。

其次，研究團隊成員之一的台大公衛學院教授陳秀熙，在 8 月上旬接受訪問時曾表示，上述 4 大族群都有呈現陽性反應者，不過，27 日所公布的結果卻非如此。

無症狀未被發現

從分類看，醫護以及健康照護人員，共計 2931 人，全部呈現陰性反應，換言之，這個族群的檢出率是 0，顯示彰化醫

療院所的醫護院內感染防護做的非常好。如果全台的醫護院內感染防護 SOP 和醫療設備水準大致相同，這個結論或許可以從彰化推論到全台。

再進一步分析，居家檢疫的受測者共 1548 人，驗出 1 例，檢出率是千分之 0.65；接觸者 362 例驗出 3 例，檢出率則是千分之 8.3。

老實說，千分之 0.65、甚至千分之 8.3，這 2 個檢出率恐怕就不算低了；其中，接觸者當於每 120 名接觸者就有 1 人呈現陽性，以目前國內確診者 487 人至少匡列了 4 萬名以上的接

觸者來看，當然會讓人擔心，國內到底有多少接觸者可能因為無症狀，所以未被發現？彰化血清檢測的總檢出率低，但不同族群的檢出率顯然有很大的差異，疫情指揮中心恐怕還是應該要提高警覺。

彰化血清檢測引發輿論高度關注，目前初步結論並未否定中央的防疫政策，期盼指揮中心能拋開心結，和地方一同合作抗疫，好好守護國人的健康和 safety；至於網路和媒體上的種種攻擊，則可以休矣。

時力民代紛退黨 專家：不如另組黨

近來時代力量爆發一波退黨潮，專家表示，這些議員需要儘早組黨或是找其他政黨合作，否則容易面臨泡沫化危機。

【本報記者呂翔禾台北報導】原時力高雄市議員黃捷 26 日宣布退黨，這是近 1 個月以來，第 4 位退黨的時力議員，加上先前退出的立委林昶佐，這些前時力民代退黨後如何問政呢？雖然林昶佐持續監督國防議題，而台北議員林穎孟、苗栗議員曾玟學在退黨後仍關心地方施政，但真理大學教授陳俐甫分析，2022 年選舉將至，這些議員需要儘早組黨或是找其他政黨合作，否則容易面臨泡沫化危機。



▲時代力量議員林穎孟(左起)、黃郁芬、曾玟學與黃捷等人近來紛紛退黨，表達對黨投票、決策與前主席黃國昌的不滿。(Photo from 議員臉書粉專)

關心地方、國防議題

林穎孟、黃郁芬、曾玟學與黃捷因為黨內對其抹黑、前黨主席黃國昌指責錄音檔流出，以及妹妹被當成人頭黨員等不同原因先後退黨。黃捷的退黨仍有爭議尚未多作表態，不過其他議員退黨後依然關注地方施政。曾玟學在退黨後首篇貼文表示關心苗栗頭份中華路與自強路口交通號誌的問題。

林穎孟的發文則是關於她到

鄰里與社區長輩見面的行程，並參加中元普渡活動，與里長搏感情。而黃郁芬除了發文祝民眾七夕情人節快樂以外，也發文提到轄區的里將要增設 Youbike 站的消息，並介紹北投古蹟「北投學仔」給民眾認識。

在 2019 年選戰期間，因為黨內價值路線之爭而退黨的無黨籍立委林昶佐，在施政上雖然親綠，不過面對國防部軍艦遲遲未汰換含有害物質石棉的設備問題

亦持續監督。另外在監察院人事權表決時，林昶佐也因為要投下監委人事權的票，而跟國民黨立委陳玉珍發生衝突。

可考慮再組黨

真理大學人文資訊學系教授陳俐甫分析說，這些議員當初因為展現理想而當選，但現在因為不同原因退出，如果只是各自打拼可能會面臨泡沫化的原因。他認為這些議員應該團結一致，提

出新的理想與主張，否則選舉到了，選民看到他們沒有共同表現與主張，便會認為他們與舊時力無異，更不會投票給他們。

另外他指出，既然比起時力他們更保有理想，那還不如再組其他政黨、或是跟其他反中的第 3 勢力合作，這些議員的力量集合起來甚至比台灣基進黨還大（基進黨沒有地方議員席次）。不過他也提到，台灣是高度中央集權的國家，許多理想要到中央（如

國旅補助快花光 行政院挪 16 億續辦

【本報記者施凱文台北報導】安心旅遊經費用光了？行政院 27 日保證到 9 月底都夠用！針對安心旅遊補助 39 億只剩下 3 億，恐無法照原定計畫實施到 10 月底，行政院發言人丁怡銘指出，已請交通部及相關部會盤點需求，「將從紓困 2.0 的預算中，挪移約 16 億元的費用移緩濟急，能支應國旅補助到 9 月底。」根據交通部統計，安心旅遊的自由行方案已帶動 10 倍產值，帶動逾 230 萬住宿人次。

交通部長林佳龍指出，前期為花東離島帶來龐大觀光人潮，顯示政策良好，希望可以「保溫」，特別暑假旺季結束後更需要持續，維持觀光業發展。沈榮津則找來林佳龍到院商談此事，觀光局在 27 日下午盤點完 9、10 月的預約訂房情況，決議將原本編列補助外國人來台觀光的 16 億挪用，至少可以用到 9 月底。

資深媒體人曾建華也是民宿主人，他在節目中受訪時表示，旅遊補助是政府的美意，業者們也有感受到，「但希望可以取消星期五到星期日的補助。」因為民眾在這些時段原本就有消費需求，「假日補助不但預算消化過快，也造成雪隧、蘇花改及墾丁等觀光熱區塞車情況嚴重。」

行政院發言人丁怡銘指出，關於安心旅遊經費缺口，副院長沈榮津已請交通部及相關部會盤點需求與預算挪移，「初步將從紓

困 2.0 的預算中，挪移約 16 億元的費用移緩濟急，能支應國旅補助到 9 月底。」根據交通部統計，安心旅遊的自由行方案已帶動 10 倍產值，帶動逾 230 萬住宿人次。

交通部長林佳龍指出，前期為花東離島帶來龐大觀光人潮，顯示政策良好，希望可以「保溫」，特別暑假旺季結束後更需要持續，維持觀光業發展。沈榮津則找來林佳龍到院商談此事，觀光局在 27 日下午盤點完 9、10 月的預約訂房情況，決議將原本編列補助外國人來台觀光的 16 億挪用，至少可以用到 9 月底。

資深媒體人曾建華也是民宿主人，他在節目中受訪時表示，旅遊補助是政府的美意，業者們也有感受到，「但希望可以取消星期五到星期日的補助。」因為民眾在這些時段原本就有消費需求，「假日補助不但預算消化過快，也造成雪隧、蘇花改及墾丁等觀光熱區塞車情況嚴重。」

行政院發言人丁怡銘指出，關於安心旅遊經費缺口，副院長沈榮津已請交通部及相關部會盤點需求與預算挪移，「初步將從紓

神豬慘遭變態虐待 綠委籲政府開罰

【本報記者陳曉慈台北報導】「政府不能再包庇農戶非人道飼養神豬！」台灣動物社會研究會 27 日上午偕同立委吳思瑤、立委陳淑華以及林宗穎律師召開記者會，抗議政府持續包庇神豬（胖而大的豬隻，祭祀用）飼養戶，以非法、非人道方式過度灌食並殘忍殺害神豬。研究會過去曾多次檢舉，但政府從未開罰。對此，吳思瑤呼籲政府立即停止包庇。



▲台灣動物社會研究員寸筋筑召開記者會，抗議政府持續包庇非法飼養戶。(Photo by 陳曉慈/台灣醒報)

「神豬沒有外傷不算虐待」、「主動進食」、養到超重癱瘓是為了「利益最大化」等，為施虐者開脫的辯詞。

台灣現在仍有少數廟宇堅持舉辦「賽神豬比賽」，導致豬隻被「下窟」（限制行動）、「灌食增肥」（灌入過量食物，使豬胖到正常豬隻體重的 7-8 倍）。參賽豬隻胖到四肢變形癱瘓、動彈不得，且因長期無法正常起身行

動，導致骨骼弱化受傷，必須靠人強迫拖行才能移動，拖行過程更讓豬隻承受巨大恐懼壓迫。最後在意識清楚下，被割喉放血、活活痛苦至死。

傳統需與動保共存

從研究會提供的影像紀錄中可以看到，過胖神豬的四肢都已經變形癱瘓，甚至無法自主進食與喝水。在研究會長達 20 年的

田野調查中，記錄過當豬隻以較激烈的方式拒絕進食時，業者會用「灌食器」敲打豬的鼻子，讓豬因為疼痛恐懼而張嘴繼續被灌食。

英國劍橋大學動物福利科學權威教授布魯曾針對台灣神豬飼養議題回應表示，「正常狀態下，沒有一隻豬會把自己吃到走不動、癱瘓。」

與會立委吳思瑤表示，如何落實動物保護，同時兼顧文化傳承，值得大眾與政府思考。吳思瑤舉出，目前已有許多廟宇，以藝術彩繪、麵包小豬等創意方式取代活體豬，邀請大人小孩一起參與，也呈現出文化、宗教傳承更多元的意義。吳思瑤建議，政府可對創意傳承的業者進行補貼，作為鼓勵。

圖文選粹

圖文 / 中央社

西南風加對流旺盛 北市籠罩雨瀑中



▲新北市板橋區高樓眺望台北市大屯山方向，部分城市隱藏在雨瀑中，新光三越大樓等隱約可見。

蔡蘇柯合體北流開幕 台灣音樂有未來

總統蔡英文、行政院長蘇貞昌、台北市長柯文哲 3 人合體開箱台灣流行音樂中心，並期許能造福更多音樂人才。



【本報記者祝潤霖台北報導】「台灣流行音樂過去缺少中型表演場館，如今終於見證亞洲第一座國家出資興建的流行音樂中心誕生！」總統蔡英文 27 日出席北部流行音樂中心開幕時說，北流蓋出了台灣流行音樂的未來，並與行政院長蘇貞昌、台北市長柯文哲、文化部長李永得、北流董事長黃韻玲一同開箱。

台灣需要音樂場館

「我不會唱歌也不會跳舞，但是我喜歡聽音樂，這也算音樂人吧？」（現場鼓掌）」蔡英文表示，過去許多傳唱金曲都從台灣流行起來，因為有民主自由的社會孕育各種流行音樂興起，但很多人說台灣少了中型場館，如今終於見證亞洲首座國家出資興建的流行音樂中心，足以容納 5、6,000 人，隔音、防震也都符合國際級規格。

蔡英文感謝歷屆行政院長跟文化部長、歷任台北市長與相關團隊，讓這個中央出資、地方經營的計畫能順利完成；她也謝謝籌備工程的夥伴，讓建築物從沒有聲音到可以開口唱歌，「你們蓋的是台灣流行音樂的未來，蓋的是一座能唱歌的建築！目前各



▲ 總統蔡英文（前右 2 起）、行政院長蘇貞昌、文化部長李永得與北流董事長黃韻玲在工作人員引導解說下，參觀體驗北流設施。（中央社）

種表演都已經預約到年底，歡迎大家來北流聽一場你喜歡的演唱會。」

「2006 年拍板北流的行政院長正好是我（現場鼓掌），不敢居功，但能躬逢其盛，何其榮幸！」蘇貞昌說，文化是國家的根，人民選出來的政府當然要重視流行文化，文化部的預算這幾年來快速成長，從 2016 年 200 多億到現在 400 多億，「這不是中途之家，而是給所有音樂人施展、發揮動力的場所，表演出台灣的好未來。」

北流音樂承先啟後

柯文哲強調，北流不只是表演的場所，也是訓練流行音樂人

才的重要基地，還有流行音樂文化館，都是相當多人流血流汗所建成，並有行政法人專業團隊經營，希望專業人才匯集，成為亞洲流行音樂聖殿。「過去兩場全壓力測試，當然還有一些小缺點，我音樂不好所以聽不出來，但專家會聽出哪些地方有回音，要繼續修到最佳狀態。」

李永得細數 17 年來歷屆文建會主委及文化部長：陳郁秀、陳其南、邱坤良、翁金珠、王拓、黃碧端、盛治仁、曾志朗、龍應台、洪孟啟、鄭麗君，還有台北市長馬英九、郝龍斌、柯文哲等，以及音樂界人士給予很多指教，才順利催生了北流。

◀ 北流共有表演廳、流行音樂文化館、產業區 3 大場館，表演廳可容納 6000 人，提供專屬流行音樂演出。（中央社）

▼ 總統蔡英文（中）、行政院長蘇貞昌（左 2）、文化部長李永得（右 2）、台北市長柯文哲（左）與北流董事長黃韻玲（右）同台完成開幕啟動儀式。（中央社）



生醫產業推動創新 將成國家發展重點

【本報記者祝潤霖台北報導】「《生醫產業創新推動方案》將成為蔡總統驅動台灣次世代產業成長的施政藍圖！」行政院長蘇貞昌 27 日定調「精準健康」為主軸，透過完善生態體系、整合創新聚落、連結國際市場及推動重點產業等 4 大主軸推動生醫創新，「生醫產業將成為未來 5+2 及 6 大核心產業中的要項！」

生醫產業創新推動

「本方案是 5+2 產業創新計畫之 1，也是蔡總統所揭示 6 大核心戰略產業之 1。」行政院科技會辦公室執秘蔡志宏說，行政院在科技部、衛福部、經濟部、教育部、國發會、金管會等部會協力推動下，在資料庫整合、人才與新創團隊培育，及新藥新醫材取得國際上市許可等都取得不錯的成果，整體營業額也逐年成長。



▼ 行政院科會辦執行秘書蔡志宏報告，透過 4 大主軸推動生醫創新，「生醫產業將是未來 5+2 及 6 大核心產業中的要項！」（photo by 祝潤霖／台灣醒報）

蘇貞昌強調，在打造創新聚落方面，2018 年國家生技研究園區開幕、2019 年台大醫院新竹分院營運、南科智慧生醫旗艦館啟用，2020 年 4 月，新竹生醫園區第 2 生技大樓更提前 1 年完工，已核准 26 家廠商，進駐單位佔比熱絡超過 8 成。3 月再核定 35 億元興建第 3 生技大樓，讓生技產業能持續帶動就業與經濟發展。

「台灣防疫備受國際肯定，也成功展現台灣生醫實力。」蘇貞昌說，我國有能力製造檢驗試劑、開發治療藥物或候選疫苗等，依賴的就是生醫產業累積的經驗與能量。各部會將以「精準健康」為主軸，結合生技－資通訊之利基，朝涵蓋保健、預防、診斷、治療、照護的全齡健康發展，使台灣成為國際生醫創新研發樞紐。

民間投資破 2 千億

「生醫產業民間投資案每年超過 500 億元，累計帶動民間投資超過 2,000 億元。」科會辦指出，108 年含健康福祉、醫療器材、製藥及應用生技等，生醫產業總營業額達新台幣 5,597 億元，整體成長 8.7%。台灣生醫與醫材轉譯加值人才培訓（SPARK）計畫、台灣－史丹佛（STB）／台灣－柏克萊（BTB）計畫等，募資超過 20 億元。

科會辦表示，108 年 10 月推動創建「國家級人體生物資料庫（BioBank）整合平台」，並運用 BioBank 整合平台資源快速建立「台灣新型嚴重特殊傳染性肺炎研究網及資料庫」，加速我國開發相關檢驗試劑或防治醫藥產品等，並支援防疫措施。



白丁

（退休教師）

全球半導體晶片競賽在美國率先點火之後，已在兩岸掀起漫天烽火，中國傾舉國之力發展晶片，台灣則以台積電為護國神山，雙方從過去合作到現在競爭的態勢，台灣要小心，後有追兵，不能大意。

材料命脈在美手中

中國領導人習近平訪問武漢新芯國際工廠時說，晶片相當人的心臟，心臟不強，體量再大也沒用。北京全力支持晶片發展，在設計方面，已經難不倒中國，其 IC 設計能力已經不

中美半導體晶片大戰 台積電步步為營

輸國際業者，問題在生產，是否能夠在技術上突破，順利生產出所需要的晶片，才是最大的挑戰。

面對晶片生產，中國最大的難題是設備廠全部被美國掌握，現有 6 家設備大廠其中，三家是美國業者，分別是科林研發、科磊、應材，荷蘭的愛思摩爾也是設備大廠之一，也是全球唯一極紫光微影設備（EUV）生產商，問題是應用材料還是掌握在美國手上，如果沒有材料，即使有設備還是巧婦難為無米之炊。

所以美國在這場晶片戰爭的前半場上，確實佔盡優勢，中國吃足苦頭，必須花費更高昂

的價格，來打晶片戰，也直接造成晶片設備、零組件及原料價格爆漲，打壞市場行情。

中國晶片自建產線

中國半導體去美化戰略目前高度保密，但是也不是沒有跡象可尋，外傳華為面板趨動晶片供應鏈已經齊備，IC 設計已經定案，明年量產。由於中國已經走向晶片生產自主化，計劃將驅動晶片也自行生產，正大量購買驅動晶片測試機台，期能建立一條龍晶片生產。連台廠也受影響，目前聯詠、敦泰、奇景，接單都受衝擊，業績難期再有過去榮景。

台灣半導體晶片產業鏈在台

積電的領軍下，沒有閒著，台積電在 7 奈米及 5 奈米製程佔優勢，需求強勁，即使全球智慧手機今年出貨因疫情影響，衰退一成，台積電增單卻逆向加 2 成，而超微（AMD）提供台積電 CPU 訂單持續加，加上英特爾、蘋果訂單不斷，預期在 5 年之內，CPU 訂單將持續大幅成長，有利台積電。

台積電持續領先

台積電年底前將量產 6 奈米，明年試產 3 奈米，而且已經整合 3DIC 技術平台，近期已推出 N12e 技術，擁有更高功能更低功耗，高效能運算能力，從晶圓堆疊到先進封裝完全齊備，



是業界重大突破。台積電今年已經投資 100 億元，在南科園區購買 4 塊廠房及用地，為未來產能做好增產準備。台積電的中、下游供應鏈當然可以放心增加資本投資，隨著龍頭進軍國際市場。

半導體晶片大戰已然開打，兩岸在美國主導戰場狀況下，已經逐漸脫離互相依存的分工

關係，甚至逐漸進入競爭態勢。台積電當前只要穩步推進即可保持優勢，但後面中國的追兵，快馬加鞭追趕，台灣從過去獨享兩岸市場，現在一分为二，未必有利，尤其要提高警覺，確實保護「護國神山」的優勢地位，才能確保國家的經濟發展。

◀ 面對晶片生產，中國最大的難題是設備廠全部被美國掌握，現有 6 家設備大廠其中，三家是美國業者。（網路截圖）

▼ 日本與緬甸在開放邊境上達成共識。左為日本總理安倍晉三，右為緬甸領導人翁山蘇姬。(Photo from 網路截圖)



日、緬互開邊境 抗衡中國南海戰略

日本與緬甸在開放邊境上達成共識，雙方將開放長期旅客入境，同時日本也提供緬甸數億美金貸款，媒體分析是為應對中國在南海的軍事擴張。

【本報記者陳是祈綜合報導】日本與緬甸將互相開放長期旅客入境。日本與緬甸在24日的會議上，協議開啟邊界，除了短期商務客，長期旅客也可入境，日本也提供給緬甸2.83億美金的貸款，作為緊急以及扶植經濟之用。會議上，兩國也表示會持續關注中南海的戰略情勢，而媒體分析是為了應對中國日益頻繁的軍事擴張。

《Japan Time》報導，日本外相茂木敏充與緬甸領導



人翁山蘇姬於24日，在緬甸首都奈比多會面，共同達成協議，將開放兩國邊境，除了短期商務客往來，長期旅居人士也可以入境，最快9月開始實行，不過依舊要進行14天的隔離後才能外出。

緬甸是茂木敏充自上週四(20日)開始出訪的最終站，目的是希望東南亞各國藉由日本的帶領，共同對抗疫情和經濟危機。在緬甸之前，茂木敏充已經拜訪過巴布亞新幾內亞獨立共和國、寮國和柬埔寨，本月稍早也和星

馬兩國會談過。日本目前因為疫情，禁止146個國家的旅客入境，不過陸續和16個國家達成協議(包含緬甸)，藉由鬆綁入境禁令，合作重啟經濟交流。

《時事通信》報導，若日緬兩國能順利互開邊境，最大的影響將是兩國勞工的互通，無論是從緬甸來的技術勞工或者自日本派駐出去的高階管理人員。另外在會議間，茂木敏充也承諾給予緬甸2.83億美金的貸款，幫助



緬甸作為緊急資金，用此刺激經濟以及扶植中小企業，在這之前日本也已經向緬甸提供超過3000萬美金價值的醫療資源。

外界認為，日本在東南亞地區動作頻繁，是否是為了應對中國在南海地區的軍事力量擴張？茂木敏充表示，他和各國領導的確都在關注中南海議題，但並未正面回應是否和中國勢力擴張有關，並提到日本有責任積極推動印度-太平洋地區的安穩和市場自由。

土國、白俄續釀爭議 專家籲歐盟小心因應

【本報記者施凱文綜合報導】歐盟處境內外交迫，內要面臨土耳其、白俄羅斯等掀起歐洲區域爭端，對外則有俄羅斯在一旁虎視眈眈！歐盟正忙著排解土耳其與希臘對於地中海石油資源的紛爭，現又得介入白俄羅斯的警民衝突及獨裁行為。專家表示，歐盟在處理或斡旋時恐需更加小心，勿輕易以制裁為手段。

俄羅斯續施壓

根據《歐洲動態》報導，俄羅斯日前發出聲明，表示歐盟及美國不該制裁白俄羅斯，干涉其內政。



外交部長拉夫羅夫與美國副國務卿碧根會晤後發出聲明，表明不會在白俄羅斯動亂期間介入白俄羅斯政府與人民的任何決策。各界認為，俄羅斯也以此警告歐盟及美國，要求其別介入紛爭。碧根則另發聲明表示，「白俄羅斯人民不該受到任何傷害。」美國大使館也表明「支持白俄羅斯的人民自決權與主權。」

根據《希臘城市時報》報導，歐盟外交和安全政策高級代表豐特列斯及德國國防部長凱倫鮑爾日前在一場公開會議上對地中海情勢報告後，2人忘了麥克風還沒關，就繼續交談。

豐特列斯表示，土耳其對希臘與埃及簽署開採地中海石油的協議感到非常不滿。凱倫鮑爾也說，土耳其與希臘的問題不只攸關2國，更是檢視歐盟與北約等組織影響力是否能遍及會員國的依據。

制裁大恐引反彈

《歐洲新聞台》指出，萊頓大學國際關係學者麥克格林提醒，歐盟在介入白俄羅斯的紛爭前，必須先想想利比亞的案例。他說：「利比亞在格達費逝世後，歷經了9年動盪才平息。」

麥克格林分析，歐盟以制裁的手段回應白俄羅斯的民意，恐會讓盧卡申科等政治強人更加反彈。



◀ 歐盟面臨內外交迫的困境，忙著排解的爭議包括白俄羅斯的人民起義及土耳其、希臘的資源紛爭。(photo by Twitter)

澳洲政府祭新法 一帶一路合作恐取消

【本報記者宋秉謙綜合報導】為維護國家利益一致性，澳洲政府祭出新政策，中央有權介入地方與外國的協議。澳洲27日宣布立法，賦予當局有「交易協定否決權」，代表當局能取消地方政府和公家機購與外國政府的協議。此法公布的時間點敏感，恰好遇上維多利亞州加入中國一帶一路計畫的最終討論階段，外媒判斷，新法恐讓中澳關係不再那麼密切。

澳洲當局有否決權

根據《路透社》報導，澳洲27日推出新法案，賦予當局強大的交易否決權，還有溯及既往的權力，只要當局認為，地方政府與外國政府的協定不符合澳洲的利益，都能作廢；同時，未來與外國政府的所有交易，都得在6個月前告知。莫里森特別點出，此法目前涵蓋範圍包含與全球30個國家/地區，總計130項協議，目的是維護澳洲主權、確保國家利益看法一致性。



◀ 澳洲要立新外交政策否決權，仍被指涉是針對維州與中國的一帶一路協議。(photo from Wikimedia)

此法公布時間點敏感，由於澳洲人口第二大州：維多利亞州18年與中國簽下加上一帶一路的協定，至今雙方恰好談到最後關鍵點，原本預計是今年年中談妥，只是受疫情影響而後延，而眾所皆知，莫里森對於維州這個決定抱有怨言。

維州與中協定頻被轟

事實上，維州州長安德魯

斯前去北京簽署協議之初，是在不公開的情況下，大眾根本不知道他與中國之間的承諾為何，此舉一直遭到朝野砲轟，《澳洲ABC網》報導，澳洲朝野都擔心會增加中國在澳洲的影響力，尤其是一帶一路下的基礎建設與財政仰賴，當時美國國務卿龐培歐也批評，這是增加中國政府對經濟「做出傷害」的能力。



墨爾本當地的《前鋒太陽報》也報導過前維州州長肯尼特的看法，他認為一帶一路講難聽就是中國的擴張主義政策，他擔心未來交往過密後「難以抽身」。

而這項法案出台後，雖然莫里森27日特別表示「不是針對北京當局」，但顯然外媒都視為是應付上述的協定，這讓《路透社》擔心，恐變成中、澳關係的轉捩點。

伊朗不再擁核自重 擺脫制裁喘口氣

【本報記者施凱文綜合報導】伊朗願接受國際原能派員檢查，國際制裁將取消！伊朗一度因擁核自重，遭到美國等大國聯合實施經濟制裁，抑制其發展。日前國際原能總幹事格羅西出訪伊朗，獲得總統魯哈尼同意，可派員進入該國檢查，並重啟JCPOA伊朗協定，也使伊朗得以擺脫制裁，能再次販售石油及天然氣等。

伊朗開放核設施檢查

根據《半島電視台》報導，伊朗政府同意開放2處疑似曾作為核彈研發實驗的設施接受調查，聯合國與國際原子能機構將派人前往探勘。



國際原能總幹事格羅西與伊朗總統魯哈尼在25日見面會談，會後雙方發出聯合聲明表示，「伊朗將無條件開放國際原子能機構人員，進入德黑蘭和伊斯法罕2處核能設施。」一般認為，國際原子能機構理事會6月決議，要求伊朗允許視察人員進入現場並與該機構合作，加上7月的核設施大爆炸，使伊朗承受不少壓力。

魯哈尼對格羅西表示：「我們已經

準備好與國際原子能機構合作。」國際原子能機構一度懷疑伊朗儲存或使用未申報的核材料，試圖進入德黑蘭和伊斯法罕2地檢察，但屢次碰壁。伊朗更曾稱國際原能是基於以色列的指控才提出要求。日前伊朗發生的核設施爆炸案，以色列是受到最大指控的國家。

不再受美壓制

美國總統川普於2018年單方面撤回美國並對伊朗實施嚴重的經濟制裁以來，伊朗一直深受其害。據《法蘭西24》報導，伊朗此次釋出善意合作，承諾履行先前的JCPOA伊朗協定，國際制裁也因此取消，伊朗得以繼續在全世界販售石油及天然氣，預期將對國內經濟帶來一定助力。

伊朗協定中，伊朗政府承諾減少鈾濃縮計畫，且不能購買核武器。8月時，聯合國安理會就是否繼續制裁伊朗的投票中，僅多明尼加與美國投下同意票。美國發起的制裁法案受到法國、德國及英國一面倒拒絕，並同步譴責美國當時退出核協議一舉。



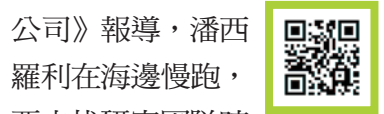
▼蘇格蘭科學家在海邊慢跑，便偶然發現了劍龍的化石。(Photo by Perry Quan from Oakville, Canada on Wikimedia Commons under C.C License)



海邊慢跑撿到寶 科學家發現恐龍化石

【本報記者呂翔禾綜合報導】科學家在海邊慢跑就發現侏羅紀的恐龍化石！蘇格蘭的古生物學家潘西羅利近日發表研究，她在蘇格蘭的埃格島海邊跑步時，居然發現了1.6億年前的恐龍化石。蘇格蘭過去僅有斯凱島有恐龍化石，科學家在此花了200多年都找不到恐龍化石，這個意外也讓她們期待之後的有更多恐龍化石現身。

根據《英國廣播公司》報導，潘西羅利在海邊慢跑，要去找研究團隊時發現了這塊化石，經過鑑定以後團隊研判這是屬於恐龍



古生物學家潘西羅利在蘇格蘭的埃格島海邊跑步時，居然發現了1.6億年前的恐龍化石，讓其研究團隊大呼不可思議。

的肢骨，長50公分，大約是距今1.66億年前、侏羅紀的恐龍化石，而依照它的形態來看，應該是屬於草食性的劍龍屬恐龍，主要活躍於侏羅紀中、晚期。

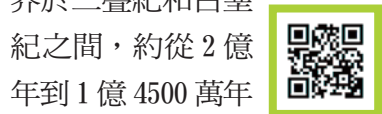
科學家花了200年在埃格島尋找恐龍化石，僅在蘇格蘭西北方的斯凱島有發現恐龍化石，埃格島位於距離斯凱島南方不遠處，學界原本

預期可以找到蛛絲馬跡，不過卻遲遲沒有進展，過去只在島上發現海洋爬蟲類與魚類的化石。任職於蘇格蘭國家博物館的潘西羅利直呼這次發現非常的偶然。

「我當初因為趕不上我的團隊，只好用跑的，結果卻發現好東西，雖然不確定種類，但我100%確定它是屬於恐龍的骨頭。」潘西羅利說，

侏羅紀恐龍的化石在全球地層來說非常稀有，因此他們希望繼續在埃格島探勘，看會不會發現更多不同種類的恐龍化石。

目前化石被收藏在位於愛丁堡的國家博物館。侏羅紀界於三疊紀和白堊紀之間，約從2億年到1億4500萬年前。侏羅紀早期，各種動植物都非常稀少（大滅絕完不久），但恐龍開始出現，到中晚期以後便成為地球上最繁盛的物種，此後會持續統治地球1.4億年，直到白堊紀的大滅絕為止。

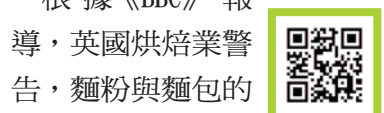


氣候異常小麥歉收 英國麵包恐飆漲

【本報記者宋秉謙綜合報導】去年極端氣候釀禍，英國經歷40年來最糟的一次小麥收成，導致麵包預期價格恐飆升。英國農民聯合會報告，小麥農民整年受到3次惡劣氣候打擊，包含秋季爆量大雨、過於乾燥的春季、最後是今年8月的大雨造成農作物過晚收割。

若再加上無條件脫歐、增關稅，英國麵包價格恐成天價。

根據《BBC》報導，英國烘焙業警告，麵粉與麵包的價格準備上漲，導



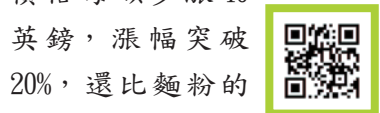
導致長時間小麥無法種植，到了2月又迎來一波颶風、洪水侵襲，寫下有紀錄以來最潮濕的2月。

接著是春季的「過乾」，乾早在很多地區頻傳，讓作物難以吸收土壤養分，最後是今年8月又見大暴雨，讓小麥收割過晚。

由於用來製造麵粉的小麥，有85%仰賴國內自己種植，

隨著小麥減產，麵粉製造商只能透過增加進口來彌補歉收所造成的短缺，單看小麥價格每噸多漲40英鎊，漲幅突破20%，還比麵粉的漲幅更劇烈。或是

直接進口麵粉，如《全球糧食報導》顯示，麵包商提到，他們得從亞、非大陸或加拿大採購麵粉，短期內價格難



控，恐怕會像預測中的上升，只能等長期，讓價格曲線平滑下來。

此外，談到增額進口就牽扯到關稅，《BBC》警告，若英國無協議脫歐，根據WTO的小麥標準關稅，小麥進口每噸還要再繳79英鎊的關稅，成本一旦上漲，可想而知麵包的價格也會隨之推高。

▲由於氣候問題導致成分小麥的歉收，會讓英國即將迎來史上最貴的麵包嗎？(Photo from Flickr)

模里西斯驚現海豚屍 環團籲即刻調查

【本報記者王安棟綜合報導】印度洋群島國家模里西斯26日在海岸邊發現17隻海豚屍體，外界對海豚的死因眾說紛紜，由於鄰近海域上月才發生日本貨船若潮號擱淺的漏油事件，有人擔心是受油污染影響，環保團體則是呼籲政府應即刻進行驗屍調查。目前政府初階檢驗結果顯示，可以排除漏油事件的影響，但死因仍待調查。

環團籲驗屍調查

根據《半島電視台》的報導，綠色和平組織非洲分會的漢布爾26日表示，「對模里西斯人來說，這是個極度悲傷與擔憂的一天，」他也聲明呼籲政府「對尋獲的海豚屍體進行驗屍調查。」《BBC》則指出，海豚陳屍海岸也造成當地居民的憤怒，居民尼丁表示，「一早醒來就看到這麼多海豚屍體，比惡夢還要糟！」

日本貨船若潮號7月25日才在模里西斯海域觸礁，並接連引發漏油事件，



對當地環境造成嚴重汙染，危及了該海域的珊瑚保育和海洋生態，政府甚至為此宣告環境緊急狀態。科學家指出，目前漏油事件的影響還在發展中，造成的損害可能會影響模里西斯及該國依賴觀光業的經濟數十年。

海豚死因眾說紛紜

目前環保界對海豚的死因眾說紛紜，環境顧問多瓦卡辛指出，海豚的死因可能源於漏油事件或是政府上週的沈船事件，模里西斯海洋保育協會的格里菲斯則認為，可能只是海豚在捕魚過程中在珊瑚礁擱淺所致，另當地環保團體Eco-Sud發言人表示，政府的驗屍結果應公諸於世，該團體也想在驗屍過程中列席。

模里西斯漁業部長莫德胡表示，目前初階檢驗結果顯示，與漏油事件應無關聯，有兩隻海豚身上出現鯊魚咬痕，但詳細死因仍待檢驗。漁業部的官員阿帕度指出，「死掉的海豚身傷有許多傷口，下巴滲出血液，沒有燃油的痕跡。」



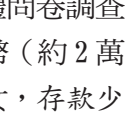
▲模里西斯日前在岸邊發現數隻海豚屍體，死因目前仍在調查中。(photo by Youtube影片截圖)

不想成為「月光族」 無痛省錢有撇步

【本報記者陳是祈綜合報導】薪水太少、看到東西就想買，存錢真的好難！根據日本媒體問卷調查500名存款不足10萬日幣（約2萬7000日幣）的上班族男女，存款少的原因第一名為「工資太低」，其次為「衝動購物」和「貸款」。為此，日本理財媒體提出，想要存錢，第一步是要找出「存錢的快感」，從細節處省錢，而非切斷所有花費。

《Yahoo》以問卷調查500名存款不足3萬台幣的單身上班族，大部分介於20到30歲之間，其中36.8%是正職職員，其他則有自營業者、公務員和派遣人員，幾乎9成都是獨自居住，但有少數和孩子一同居住，推測應為單親家庭，而受調者大部分的月薪集中在4.5萬台幣到5.5萬台幣之間。

為何這些單身男女存款會低於3萬台幣？高居第一名的原因為「薪水太少」（32.6%），其次為「購物太多」（14.3%）以及「貸款（學貸或房貸）」（9.8%）。但問到這些受調者是否有存錢，結果發現，即使存款已經低於3萬台幣，受調者還是有約3成沒有儲蓄習慣。不



過問到是否有卡債或借款，將近6成的人表示，他們從不向任何地方借錢。

而即便沒有存款或是存款太少，仍有5成受調者表示並沒有為此感到「焦慮」。理財媒體《All About》建議，即使有貸款、薪資不高，儲蓄還是必須養成的好習慣，並且要從「心」養成，也就是將儲蓄當成一件「很酷」的事情。「不要將省錢當成痛苦的事情！」文內建議，省錢不是要將所有樂趣都切斷，而是從現有的生活樂趣（如聚餐、購物）的花費打折扣，比如少掉100日幣、1000日幣，累積起來也是不小的金額，更能享受「無痛儲蓄」的樂趣。

要如何實際執行，文內有幾個小撇步，例如在薪水收到時，就立刻分開儲存在不同的帳戶（例如房貸專用、學費專用等），這樣就不會有「很多錢」的錯覺，導致自己亂花錢，也可以買基金或存定存，每個月固定扣款，就可以在看不到的地方慢慢累積存款。從這些細節存錢，心理上會比為了存錢切斷所有生活樂趣和社交，來得有動力和有樂趣。

▼ 以色列將派特遣打火隊赴加州協助撲滅大火。(Photoby 網路截圖)



助美對抗加州大火 以色列派特遣隊

【本報記者郭淑鳳綜合報導】以色列組織特遣打火隊，前往加州對抗山火！在以色列公共安全部長歐哈納的指示下，以色列迅速成立打火隊，前往加州協助撲滅大火。於此同時，以色列境內

以色列公共安全部長歐哈納表示，消防救援委員會立刻準備派遣打火隊前往加州，協助美國撲滅蔓延加州的大火。

持續受到加薩走廊火氣球的縱火 攻擊所苦。

專業團隊協助滅火

根據《耶路撒冷郵報》26 日報導，以色列公共安全部長歐哈納指示消防救援委員會立刻準備派遣打火隊前往加州，協助美



加薩走廊用氣球縱火

特別的是，以色列本身也受到火災的困擾，主要來自加薩走廊的人為縱火，加薩恐怖份子藉由飄過邊界的火氣球，在以色列製造火災。

《新消息報》指出，來自加薩走廊的火氣球 26 日在以色列境內造成 33 起火災，所幸多數發生在靠近邊界的荊棘地，沒有造成嚴重災情。

加國蓋頂樓溫室 糧食危機新解方



▼ 加拿大蒙特婁為了因應未來可能的糧食危機，於近日落成全球最大頂樓溫室。(網路影片截圖 from World's biggest rooftop greenhouse opens in MontrealBy Euronews)

【本報記者呂翔禾綜合報導】全世界最大的頂樓溫室於蒙特婁竣工，讓擁擠的大城市也有生產糧食的功能！加拿大有公司近日在蒙特婁建造工廠，並在公司頂樓蓋起溫室，面積高達 15000 平方公尺，世界最大的頂樓溫室。這也是蒙特婁城內第 4 個頂樓溫室，公司發言人索特表示，希望透過溫室，找出人類未來永續發展的生活方式。

根據《歐洲新聞網》報導，這是全世界最大的頂樓溫室（3 個足球場大），將作為蒙特婁糧食的部分自產來源，上面種植了許多有機蔬菜，溫室所屬公司路法的發言人在溫室對外公佈的記者會上，展示了從溫室種植的有機茄子。這棟溫室是 2011 年起，蒙特婁第 4 間城市內的頂

樓溫室。發言人說，希望能夠透過頂樓溫室的建制，讓都市居民也可以用永續的方式生活。由於氣候變遷、土地過度開發，人類開始思考在都市生產糧食的可能，因此在美國的紐約、芝加哥、丹佛等大城，已有 8 座頂樓溫室。法國也將在 2022 年於巴黎建造大型頂樓溫室。

而蒙特婁在 2017 年就有超市開始提供溫室種的蔬果類，當地也希望透過環保、永續的方法耕種作物，如利用蜜蜂授粉、不使用殺蟲劑等，避免排到溫室外的廢物對環境、氣候造成負擔。《法蘭西 24》提到，溫室提供的糧食足以供應 2 萬的家庭使用，整棟建築也將結合雜貨量販店、餐廳跨業經營。



機器採集除碳有隱憂 恐增作物成本

【本報記者莊瑞萌綜合報導】美國科學家指出，透過機器或種植可吸收二氧化碳的作物來採集大氣中的二氧化碳，雖有助於減緩地球暖化速度，但以目前現有技術來看，採集過程耗費的土地與能源成本，恐更耗能，也間接讓玉米等糧食成本飆高 5 倍以上。

據《BBC》報導，聯合國政府間氣候變化專門委員會在 2018 年曾指出，為了不讓地球繼續升溫，人類必須在 2050 年達到零排碳目標，同時必須移除大氣中多過剩的二氧化碳並加以儲存，而其中方法之一就是生物能源與碳捕獲和儲存（BECCS），也就是種植可以吸收二氧化碳的作物，之後再加以燃燒發電同時捕捉及掩埋當中產生的碳。



▼ 捕捉碳技術一旦大量採用，非洲等國家的作物成本恐將提高。(Photo by CIAT on Flickr under Creative Commons license)

不過，反對者認為，此舉將使用大量土地，而讓農業用地減少，無利於滿足增加中的人口需求。另一種方式則是直接採集（Direct Air Capture；DAC），也就是讓機器直接從大氣中捕捉二氧化碳，目前在瑞士與加拿大

等地都已在實驗該技術。

對此，維吉尼亞大學科學家克拉倫斯指出，DAC 運作時需要大量熱能，其需要的能源相當於目前全球消耗天然氣的 1.15 倍。另外，該技術耗用的水也相當於目前全球發電所需的 35%。

另外，報告也指出，等到 DAC 廣泛使用後，世界許多地區玉米、小麥和大米的價格都將大幅攀升，其中影響最深是撒哈拉以南非洲，到了 2050 年價格上漲幅度約 5 ~ 6 倍，其餘印度、巴基斯坦與部分亞洲地區則會上漲 3 ~ 5 倍，歐洲與南美則 2 ~ 3 倍。

據《Carbon Brief》報導，英國倫敦帝國學院研究人員甘博赫稍早在《自然-通訊》期刊也指出，如果要大量及快速佈署 DAC，就能量使用與原物料上，仍有極大挑戰需要克服。因為假設在 2100 年，要運轉 DAC 機器，每年最多需要 300 艾焦（exajoule：艾焦是 10 的 18 次方焦耳）能量，已超過目前全球需求的一半。本次研究結果刊登在《自然氣候變化》期刊。



醒報廣告、訂報專線：



0800-011961

看完醒報，轉贈鄰居信箱

專業 醫療防疫級 空氣除菌淨化機

可有效去除病毒、細菌、黴菌、過敏原、甲醛、PM2.5



MORIK-18

■ 高效率包覆氣流，將離子傳遞至每個角落。

從左、右吹送氣流，將 PICO PURE 釋放到空間的每個角落。不論人潮擁擠之場所、處理食品或用餐之空間，皆能保持環境潔淨。

* 提示台灣醒報均可享優惠



FU-551KT-W

■ 壁掛式專業醫療防疫級空氣淨化機



■ 一通電話解疑難！02-5569-0777 王副總

隱藏式 專業 醫療防疫級 離子元件

■ 安裝空調系統內抑菌

IG-001DCT



IG-001DDT



適用於醫療院所、大型商辦、廠房、公車車廂、電梯車廂、狹窄密閉空間……

另有大型空間導入、工程系統型規劃

總代理 (技術綜合支援與服務)

森銓數位科技股份有限公司

電話 (02)5569-0777 傳真 (02)5569-0509
台北市大安區信義路三段 150 之 1 號 2 樓之 1

MORiK

《人間條件六》如期演出 吳念真相約劇場

綠光劇團《人間條件六》講述上下兩代各自遭遇到的問題，吳念真表示，期盼透過這齣戲，讓上下兩代能彼此理解及和解。

【本報記者臧品安台北報導】「爸！你已經躺在床上好幾年了。」吳世偉一臉悲痛地抱住羅北安。「怎麼會？」羅北安則一臉迷茫。綠光劇團 27 日首先彩排《人間條件六》第 6 場戲，羅北安飾演癱瘓多年的「宋老師」，吳世偉則演出對照癱瘓父親懷著愛與怨懣心情的兒子「宋陽山」，父子兩人的對白，緊緊牽動在場觀眾的心。

編導吳念真說，當初一把大火燒毀了綠光劇團位於八里的布景工廠，也將《人間條件六》剛製

作完成的布景道具化為灰燼，但與觀眾的約定不能食言，因此近 3 個月快馬加鞭再趕出一套布景道具，正式宣告《人間條件六》重新再出發，將於 28 日在台北國家戲劇院進行首場演出。

吳念真說，這齣戲是在講述上下兩代各自遭遇到的問題，希望上一代能理解下一代的負擔，也希望下一代能了解上一代的擔憂，「在假裝和平的情況下繼續走，遇到一個問題雙方就翻臉，不應該是這樣的。」他期盼透過這齣戲，呈現世代間的對話與溝

通，讓上下兩代能彼此理解及和解。

除了彩排《人間條件六》第 6 場戲，也排演了倒數第 2 場戲，瑞君（林嘉俐飾）回家跟父母說要公證結婚。金馬影帝陳竹昇和金鐘影后林美秀分別飾演瑞君的父母，兩人以流利的閩南語互相鬥嘴，陳竹昇飾演的爸爸更利用小聰明，騙取美國媳婦改口叫

「阿爸」和「阿母」，逗得現場觀眾笑聲不斷。

面對媒體提問，陳竹昇和林美秀之間充滿火花的演出是即興還是安排？林美秀笑回：「都是按照吳 Sir 劇本上的台詞，下半場因為是笑劇，所以再稍微誇張一點。」吳念真則表示，劇團成員都已經準備就緒，只差觀眾來劇院觀賞表演，「我們劇場見！」



◀編導吳念真表示，全劇呈現出許多這個世代所面對的共同問題，也勾勒出台灣當代社會面貌。（中央社）



▲綠光劇團舞台劇「人間條件六—未來的主人翁」27 日在台北國家戲劇院彩排，劇中深入探討父子間情感話題。（中央社）

◀綠光劇團「人間條件六—未來的主人翁」將在國家戲劇院登場，主角之一的演員林美秀（右），詮釋擔心 40 歲女強人女兒嫁不出去的牽掛，秒哭秒笑堪稱戲精第一號。（中央社）

►綠光劇團 28 日起將演出舞台劇「人間條件六—未來的主人翁」，27 日在台北國家戲劇院舉行彩排記者會，搶先曝光精采片段。（中央社）



化身「愛情藥劑師」 蔡佩軒專輯慰人心



▲暖嗓女聲 Ariel 蔡佩軒 27 日推出首張同名創作專輯《ARIEL》，交出跨入歌壇的第一張成績單。（Photo by 陳曉慈\台灣醒報）

【本報記者陳曉慈台北報導】

「發專輯一點都不緊張，反而覺得很興奮！」療癒女聲 Ariel 蔡佩軒 27 日推出首張同名創作專輯《ARIEL》，交出跨入歌壇的第一張成績單。記者會上，Ariel 演唱抒情新歌〈不愛自己的人〉，笑說自己是「愛情藥劑師」，希望為粉絲解除愛情煩惱。

這次 Ariel 發行首張專輯，台灣索尼音樂娛樂總經理符國文到場祝賀，並送上寫著「100000001」的九顆氣球，祝福她新歌點擊「破億」。「狼人殺」

超級玩家黃偉晉也到場支持，並表示自己在愛情中有「絕不禮讓症」。「那我和屁孩合作的〈對愛入座〉很適合你！」

這次專輯裡，Ariel 針對不同愛情問題，開出 5 大處方箋：〈不愛自己的人〉專治「愛情兩難症」，〈Cupid〉治療「Cupid 恐懼症」，和屁孩 Ryan 合作的〈對愛入座〉用來對付「絕不禮讓症」，〈我不是你的快樂〉醫治「對愛絕望症」，〈我就是喜歡我這樣〉則用來療癒「自信爆棚症」。

圖文選粹

圖文 / 中央社

澎恰恰入圍金鐘 坦然面對破產



◀資深藝人澎恰恰主持的公視台語台節目「話山話水話玲瓏」，入圍金鐘 55 綜藝節目獎，澎恰恰直呼對得獎有信心。

我拒菸 我驕傲

紙菸、水菸、嚼菸、含菸、雪茄菸、電子煙、加熱菸...

所有菸品都 *Get Out!*

Yes, Get Out~
No smoking, no vaping,
no drugs, no harm.
Get your right choice.
Say no to all tobacco products!

臺灣新世代 - 拒絕新癮害

財團法人董氏基金會 華文戒菸網

▼ 威斯康辛州警察開槍案引發體壇反彈，以 NBA 公鹿隊為首，紛紛抗議執法部門，選擇罷賽。（網路截圖）



威州黑人遭警開槍 體壇以罷賽聲援

【本報記者宋秉謙綜合報導】針對美國威斯康辛州再發生黑人遭到警察連開 7 槍，宛如佛洛伊德案的翻版，各大體育團隊也紛紛為此事件發聲，從威州當地的 NBA 球隊密爾瓦基公鹿先發聲罷賽、表達抗議，NBA 官方也隨即取消 27 日所有比賽，隨後一樣來自威州的 MLB 釀酒人隊也取消賽事，MLB 總計罷賽 3 場。此外，WNBA、美職足球聯賽也都部分取消。

美國威斯康辛州再發生黑人遭警察連開 7 槍的事件，體壇紛紛為此事發聲，NBA 公鹿隊首先發難以罷賽力挺，MLB 釀酒人則以取消賽事聲援。

公鹿開罷賽首槍

威斯康辛州白人警察對非裔黑人布萊克連開 7 槍的影片 24 日傳出後，從威州案發當地基諾沙開始爆發大規模示威，一直延燒

到整個州，26 日晚間該州進入緊急狀態，事件延燒仿若 3 個月前佛洛伊德事件的翻版，這次事件影響也受體壇關注。體壇一直與社會議題有千絲萬縷的關聯，根據《網路媒體

Reason》報導，最先為布萊克發聲的是地緣關係的 NBA 公鹿隊，來自威州的密爾瓦基公鹿原訂 27 日早上要在季後賽首輪迎戰魔術隊，但團隊為了以示抗議，拒絕到場，公鹿高層表示力挺到底：「儘管社會一直呼籲改變（對種族看法），但總是沒有實際行動，所以今天不該關注籃球，應該關注執法部門」。隨後，另外 2 個對戰組合的 4



疫情美網退賽潮 參賽名單星味黯淡

【本報記者宋秉謙綜合報導】美網即將在 8 月底復賽，但因美國防疫成效不彰，眾多網壇大咖接連退賽、星光黯淡。最早是前球王費德勒因傷宣布整季報銷，隨後 8 月初「蠻牛」納達爾也因疫情疑慮而退賽，接下來多名球星也跟上退賽潮，27 日日本名將錦織圭還發生疑似 2 度確診的消息，最終證實虛驚一場但他仍決定退賽。我國網壇一哥盧彥勳也退賽，台將剩遞補的莊吉生參賽。

終無法有效控制之下，原本在參賽名單內的選手們一個個「看眼色」，顯示對美國防疫的不信任。而從網壇大佬費爸、蠻牛相繼退賽後，眾家球星開始隨之跟上。

根據《網球世界報》統計報導，美網除了少了 3 巨星其中 2 位，退賽的名單也「星光熠熠」：老來俏的瑞士高齡好手瓦林卡決定把重心放在較為安全的歐洲賽事，「澳洲壞小子」基里洛尚尚未公佈將打什麼賽事，法國名將松加也是考量到旅行的感染風險選擇不參加，反之，參加正賽的名單星味黯淡許多，僅剩喬帥領銜新生代的西西帕斯、梅拿德夫等人。

參賽台將剩莊吉生

最新一則退賽消息是 30 歲的日本名將錦織圭，據《天空體育台》報導，這位前世界第 4 的球星 16 日驚傳確診，27 日又爆出篩檢得到陽性結果，所幸最終是虛驚一場，但錦織圭依然決定退賽，官方公布的理由是：休息這麼長的時間後，要打好美網的 5 盤賽事有點困難。

至於我國選手的部分，才剛復出沒多久就遇上疫情來襲的網壇一哥盧彥勳，上週向 ATP 申請，解釋他復出後對復賽的賽事仍有疑慮，隨後獲得 ATP 同意凍結排名，讓盧彥勳提前結束 20 年賽季，積分保護到明年澳網。



不過，卻也有相反的案例，現任世界排名第 9 的法國好手孟菲爾斯退賽後，由我國的莊吉生遞補參賽，成為唯一前往紐約皇后區征戰的台將。



▲ 美網復賽後一堆大咖選手仍擔心疫情問題，紛紛退賽，最新退賽的大名字（Big name）是日籍球星錦織圭。（photo from Flickr）

退賽名單星光熠熠

作為首個決定復賽的大滿貫賽事，美網的防疫與周邊政策引起高度關注，但在美國疫情始



隊都一同跟進，讓 NBA 決定取消整天的賽程，但對於媒體報導使用了「延賽」（postponed），湖人隊招牌球星詹姆斯甚至連發推特、嚴厲糾正，是罷賽抵制（boycott）而非單單延賽而已。

MLB 跟上罷賽潮

時間來到稍晚的美職棒開打時間，同為密爾瓦基的球隊釀酒人也宣布，與同場競技的紅人一起罷賽，隨後單隊有最多黑人球員的水手也選擇罷賽，而道奇與巨人的球賽一樣取消。其餘球隊雖然未罷賽，但其中部分球員自主選擇不參賽，諸如紅雀隊的黑人球星佛勒和強投弗萊赫提，而球

隊也表示贊成。眾多棒球球星也在社交網路上表達支持，水手選手戈登提到，對於自己和許多有色人種的隊友來說，深受議題影響，因此團隊投票一致認同罷賽，盼把注意力放在球場外，海盜內野手塔克的推文更加直接，「消除暴行比體育競賽更重要」。

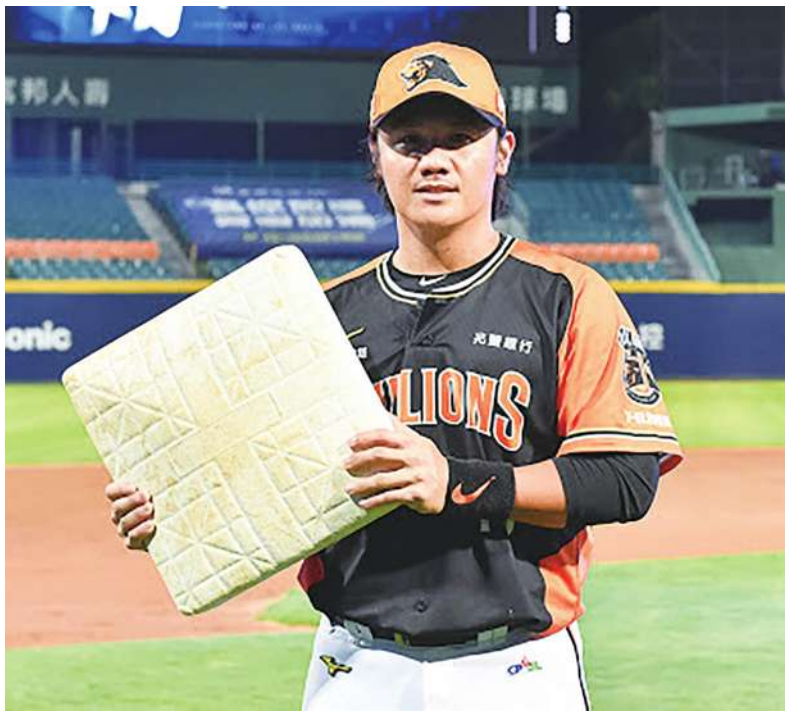
除了 NBA 與 MLB，《外媒》同樣報導，WNBA（女籃）與美職足球聯賽同樣醞釀罷賽，女籃 27 日也取消了 3 場比賽，美職聯 6 戰有 5 戰將取消，這股社會議題的風勢，已經襲捲整個北美體壇。



圖文選粹

圖文 / 中央社

陳鏞基千安百轟百盜 達成生涯里程碑



▲ 中華職棒統一獅隊陳鏞基 2 達成生涯百盜，完成「千安百轟百盜」里程碑，為中職史上第 8 人，賽後拿著盜壘成功的壘包合照。

秋信守美職尾聲 自認被交易機會濃



▲ MLB 遊騎兵球星秋信守與球隊簽下 7 年 1.3 億美金合約，即將在今年球季結束後到期，他也自認今年恐被交易。

稱霸法國票房大贏 3 億台幣退休金

列日國際喜劇影展 參展影片 耶路撒冷國際影展 參展影片 《找藉口有限公司》喜劇天后 雪雪兒拉侯克 《外交達人出任務》喜劇影帝 提西勒米特

退休大贏家

JUST RETIRED!

《為你創造全世界》導演 法布里斯布拉奎 億鳴驚人喜劇

9.04 以退為進

NICOLE FERRONI OMAR MEBROUK JUDITH MAGRE

SCENARIO ORIGINAL GUILLAUME CLICQUOT ADAPTATION FABRICE BRACO DIALOGUES GUILLAUME CLICQUOT ET FABRICE BRACO

醒醒吧,台灣！



台灣醒報,以深度的報導,正向的思維,
嚴謹的態度,國際觀的角度,用真相喚醒台灣。

12 周年慶生邀約

日期：8 月 29 日（六）14：30 入場、15：00 開始

地點：台大校友會館（台北市濟南路一段 2 號）四樓

14：30 貴賓入場

15：00 董事長與社長致詞

15：10 台灣醒報 12 年回顧影片

15：20 同仁短劇（特別的一天）

15：30 《台東好男聲》演唱

成員：前台東縣長黃健庭、前金峰鄉長宋賢一、
台東基督教醫院執行長呂信雄、台東縣政府交通暨
觀光發展處長余明勳、博愛浸信會邱德福牧師、文化
部文化交流司陳炳杰。

曲目：1. 如鹿切慕溪水 2. 恩典的記號

3. 山之歌/Kum Ba Yah 4. You Raise Me Up

16：00 貴賓致詞

16：30 貴賓切蛋糕

16：40 茶點聯誼

17：00 散會



臺灣醒報
用真相喚醒台灣

老街道新把戲 戶外街頭風貌多

什麼樣的空間會讓人想聚集呢？怎麼形成活力四溢的空間呢？介紹手法、成果都各有千秋的戶外活動之秘訣。

■ 影山裕樹，武川寬幸

「現代的政治不是左右對立而是上下對立……」不只是日本，世界各地選戰開始時，政治家冒出這樣一句話的歷史已相當悠久。本書無關政治評論，因而或許稍嫌唐突，但要在現代社會中，開心過活，就不能忽略這樣常見的看法。

被興趣隔絕的市民

社會的哪一階級的人，有著什麼樣不同的興趣或嗜好？沈浸在「一億總中流」的幻想中，全盤

國家政策亦然，是以大型公共工程為優先的經濟政策？或是應該重視地區內網絡關係的軟性策略—地方創生？但這些也只是左或右派的支持陣營所提倡、聽起來美妙的宣傳而已。最終我們還是需要持續累積介於由上而下與由下而上之間，在多元層次中實際執行的案例，並提升一般市民對利用公共空間的知識。

實行知識創造風景

針對前述公共空間的活化，從理論與實踐兩方面引領整個業界的Open A馬場正尊曾說：「我

物，我想那也就是我們每一個人的「生命之力」吧。不光是畏懼「附加之力」，我心嚮往的是上述「生命之力」足與「附加之力」分庭抗禮的社會。

對日本都市公共空間的印象，是有著眾多極為綁手綁腳、壓迫的空間，不用說公園內各種「禁放煙火、禁止玩球」等禁止事項的看板。走在日本橋、銀座等地，戶外幾乎已經不存在可以吸菸的地方，而過去總在傍晚五點悄然現身三丁目角落的拉麵攤也早已不來了。

隸屬於商業設施的廣場空間，理所當然是以前來商場的客層為對象，推廣提升營收的活動。針對大批外國觀光客到訪，連媒體都爭相報導的道路，鐵路公司、中央、地方政府都拼命想讓其中骯髒的角落煥然一新。

串連相異社群

公共空間會因經營該場地的業者、土地持有者的管理鬆緊程度產生不同結果，且幾乎所有空間的目標使用族群都有所局限，所謂「對組成社會的每一份子平等開放的空間」根本不存在，只是其本身並不構成問題。

我認為至今所缺乏的，或許是「該如何創造出不同階級的人們能偶然交會的地方呢？」這類想法。並非朝「為何階級無法流動的問題」前進，而是戰略性地（有點不自覺）討論，如何產生「串連相異社群」的空間。

市民聚集的公共空間內所產生之公共性，政治學者齊藤純一曾論述其概念，在他的著作《公共性》中有如下對危害公共性的說明。

「社會空間『分隔』之條件，將會妨礙迥異立場者之間的政治性溝通，驅使他們對在其他空間生活的人們不感興趣，產生扭曲的表象」，我們各自甘於接受所屬階級、屬性等，以刻板印象來想像在外界的他者。這樣將他者貼上標籤的行為，是妨礙形形色色市民聚集的公共空間之公共

性的原因。

如此毫無自覺地持續下去，被分隔的社群就會愈發往隔絕的方向發展。隔絕將催生劇烈衝突、社會問題等，結果就是陷於彼此猜忌的人們，即便每天在同一空間內來去，卻喪失彼此相會、交談的機會。

齊藤將公共性定義如下：「公共性是在複數的價值、意見等之『間』所形成的空間，反之，如果喪失彼此之『間』公共性便不成立。」換言之，加強國族身分認同的舉國活動，某種結社、協會、公司等追求成員認同歸屬感的「共同體」，迥異於真正意義的「公共性」，因為共同體的同質空間中不存在之「間」。

我們每天在公共空間內不斷與具有相異認同的他者擦身而過，無論是高級住宅或低收入公寓的居民都使用同一個主要場站，只是甚少表現出對彼此的理解。

以「串連相異社群」的觀點隨興遠觀這個國家習以為常的傳統路上習慣，我注意到在好幾個案例裡隱藏著重要線索，其實那就是「祭典」。例如關西人所熟悉的「地藏盆」，是住在某地的人們為了讓住在那裡的所有小孩開心，佔據道路每年舉辦的祭典，此時想必無關家世是否良好吧。

還有在高知的拱廊街上刻意放上矮飯桌，從中午開始男女老少就暢飲歡談。等到賞花季節，在冷冽的天氣中，從西裝筆挺的上班族到錢包乾扁的學生情侶都一

經年累月延續至今的「節慶」之日，實際上就算地區成員因歷史壓力苦惱中，仍會為了讓它成為「大家的地方」不斷嘗試。

早就來到公園佔位。再到除夕、新年時，日本各地的神社、寺廟被觀光客到在地居民擠得水瀉不通，這些都是在孩童、酒、花等「共通主題」下聚集「相異社群」的最佳代表。



▲ 針對大批外國觀光客到訪，連媒體都爭相報導的道路，鐵路公司、中央、地方政府都拼命想讓其中骯髒的角落煥然一新。（網路截圖）

鬆散、多樣的社群

這個國家的法律、條例等，都是在發生重大問題後才訂定。反過來說，共享某處的成員之間只要能達成共識，即便處於法律上的灰色地帶也能維持現狀。社會上有些特定的公共空間，設定有交通、購物等明確目的的地方（百貨公司、機場）、供特定使用者的地方（會員制沙龍、銀髮族設施等）地區裡的，這種地方可說是粗暴地強迫「住在該地的所有人擦身而過」。

倘若能夠讓他們在某一特定期間滯留在同一場所的話會如何？或許會產生衝突，也可能發生意外。但是，轉念一想，雖然極端的祭典可能有傷亡，也有被神轎破壞的建築。

即便如此，在「失去般風景才糟糕」的自治意識作用下，這

散、多樣的社群，這就是展露出了公共性。

我們重新注意到一項事實，經年累月延續至今的「節慶」之日，實際上就算地區成員因歷史壓力苦惱中，仍會為了讓它成為「大家的地方」不斷嘗試。

（張庭維／輯）

《街頭設計：改變街道的七種方式》簡介

本書中負責撰寫各章節的路上活動創辦人中介紹了七種在戶外不同的活動形式，有許多都是在毫無知識基礎下開始。

從星空電影院到戶外婚禮，再到走讀、車站酒吧、水岸餐飲、戶外音樂節，最後再帶到香港的街區活化。帶我們進入一個個獨特的戶外活動，看見創意是如何形成，如何一步步走向實踐，如何面對接踵而至的問題，最後打造出聚集形形色色的人們的街頭。

藉由實際執行者之口，介紹克服制度的「灰色」地帶，在不斷嘗試、修正下，持續描繪理想風景的方法。

出版社／行人



・Y!!! 書訊・

醒報編輯部／輯

《生態建築可以怎麼做？》

作者：楊經文

出版社：本事出版社

「不是只有一個設計途徑，也不是只有一個單一的綠化美學，我們不但要設計綠色建築，我們的地球也需要綠色企業、綠色食物生產、綠色行旅、綠色工業、綠色經濟等，這是活生生的系統，與自然互惠共生的一部分。」

現代有許多設計者對生態學與環境科學無知，然而，他們的行動與決定卻深深地影響環境後果，無論是在他們所在地的生態系統或更廣的生物圈。綠色環境理念，不單只是應用太陽能、風能、



《爵士喫茶案內所》

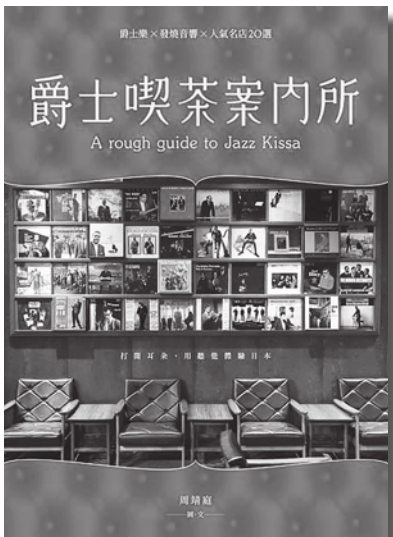
作者：周靖庭

出版社：周靖庭

爵士喫茶是什麼？用最疏略的方式來描述，即是「以聆賞爵士樂為主的咖啡店」，那是特定時空背景採捻出來的聲音景觀。顧客推開店門通常都不是為了咖啡，而是為了體驗平常無法享受的聆聽樂趣。

作為興趣的爵士樂碰上需要費心經營的喫茶店，經過百年，演化出三種元素：濃厚的音樂氣息、不俗的音響效果、半私人性質的生活空間。

日本爵士喫茶包含一個國家吸納舶來文化後將之轉化成資本活動的寶貴經驗，歷史與藝



《下班後 1 小時的極速學習攻略》

作者：李洞宰

出版社：采實文化

為了與時俱進，上班族需要不斷精進自己，被工作壓得喘不過氣、喪失人生方向的人，可以透過重新學習解決困境，但知易行難，上班族常要加班、聚會、追劇，導致沒時間，荒廢學習。

透過學習，上班族可以在職場贏得肯定，提高個人主張的影響力，也可以抓住能一展抱負的跳槽機會，甚至是挑戰全新的工作。

縮短學習時間的讀書技巧、快速考試合格技巧，解決上班族最常遇到的倦怠心態，讓你

下班後不再累到要廢，運用下班後的黃金 1 小時和碎片時間，學習額外技能，強化競爭力！





▼ 回台當天，北京前一夜下著大雨，直到我們預計出發返台前一小時，天空突然放晴，清新的北京空氣、美麗的藍天白雲，似乎歡送著我們。（作者提供）

從北京到台北——這一場移居之旅

雖名為結束之旅，但沒有結束的惆悵或遺憾，相反的卻是許多美麗的記憶與感謝，感謝神過去十四年的帶領，寫下了我們一家人的聖經故事。

■ 張冀明
（律師）

一位負責任的律師應該先為當事人預想怎麼結束一場官司，才開始謀劃如何發動這場訴訟戰爭；一位優秀的廚師也應該先知道如何打掃及保持廚房清潔，才能做出一桌滿漢美食。同樣的，十四年前為孩子展開北京移居學習之旅，我就盤算著該怎麼結束這場人生之旅。

如果沒有新冠疫情，實現這個夢想本該不是什麼困難的事，但今年初突如其來的這場世紀災難，打壞了我原先的計劃，「赴京」似乎成為不敢奢望的事。不過，為了履行早先已對朋友的承諾，我們仍決定在我結束大學教書課程及開完各案件的庭後，於七月中旬前往北京。

交給元帥帶領

有了上帝保守過去十四年的雲彩見證，讓我們經歷如同聖經記載以色列人過紅海的神蹟，我們決定學習以色列人，將這趟大陸旅程交由「耶和華的元帥」作主，學習單純緊緊跟隨元帥的腳步。

當我們買好機票後，沒想到北京再度爆發新疫情，使我們的計劃蒙上陰影！

尤其，好友們的關心詢問及勸阻，更讓我們產生疑惑，心情忐忑在所難免。與妻子靜心禱告，有平安的確據，最終仍決定按原定計劃，在做好必要防疫工作下，展開這趟赴京之路。

疫情期間的機場空無幾人，我們享受從未有的機場寧靜，也因

此差點誤了起飛時程！其次，航班等著最後的我們二人後關閉艙門，沒想到偌大的 777 飛機僅不到 50 位旅客，這真是從未有的「平靜之旅」。

奇妙的平靜之旅

經過三小時飛行抵達北京機場時，沒料到的是往昔繁華的北京機場如今竟如此冷清！原來，在此期間的北京機場只允許來自港澳台的飛機，其他國家航班禁止直飛北京，而須轉飛至其他大陸城市，我們因此享受著直飛北京的 VIP 禮遇。

下機後，遵循穿著防護衣的機場人員指示，登記資料、核酸檢測…按部就班地通關，在機場人員的耐心服務及解說下，降低我們對疫情的疑慮。

警車開道住六星酒店

最終，由警車前後護衛開道，將我們一行旅客帶往順義區的六星級酒店隔離。從酒店房間遠眺戶外景觀是片一望無際的綠色樹海，此景絕非久居都會繁鬧的城市人所得。

沒想到，上帝安排出行的第一天竟如此超乎想象，從世人的眼光，14 天的隔離或許是痛苦的與世隔絕，但我們的親身經歷是從未有的生活饗宴：享受著眼前寧靜美景、享受著「飯來張口、茶來伸手」的安逸生活、享受著放下世俗煩擾…等，上帝似乎告訴我們「危機就是轉機」，祂是化腐朽為神奇的全能者。

手握通行寶



▲ 下機後，遵循穿著防護衣的機場人員指示，登記資料、核酸檢測…按部就班地通關，在機場人員的耐心服務及解說下，降低我們對疫情的疑慮。（作者提供）

更感謝主的是在我們即將結束隔離前，北京疫情從二級降至三級，解除原先採行的隔離措施，我們手握北京政府核發的「綠色通行健康寶」暢行無阻。

透過這個精心設計的健康寶，使我們不致於擔心身旁的陌生人是否染疫，這是經過核酸檢測科學普篩後的安全保障，絕非紙上談兵的安全假象。

有了 14 天的「韜光養晦」，讓我們得以養足精神面對結束十四年移居的所有打包工作，我們學習聽神的話及卸下重擔的功課，猶如聖經記載摩西依照上帝的指示丟下及拾取手杖。

在耶和華的元帥帶領下，結束十四年移居的瑣碎工作變得如此輕省，我們井然有序地整理行李，享受與上帝同在的恰到好處。

回台當天，北京前一夜下著大雨，直到我們預計出發返台前一

小時，天空突然放晴，清新的北京空氣、美麗的藍天白雲，似乎歡送著我們。看著車外的北京街道，作最後的城市巡禮，告別我十四年來幾乎每月往返兩岸的日子。

享受機場的寧靜

一個小時後車抵北京機場，我們提著大小包行李十多個，原本車水馬龍繁忙的北京機場依然冷清，偌大的機場裡竟只有同搭此航班的 40 多位旅客。櫃檯工作人員睜一隻眼閉一隻眼，不再計較我們的行李超重數，更不質疑我們手提七個大小行李。

辦好手續，我們享受著北京機場寧靜的氣氛，腳步不再匆忙，偶爾駐足端詳著機場內的佈置，疫情帶來的安寧似乎是神特別安排給我們結束十四年移居生活的美好祝福，上帝也因此安排此「專機」接我們完成這趟世人看似坎



◀ 14 天的隔離，親身經歷是從未有的生活饗宴：享受著眼前寧靜美景、享受著「飯來張口、茶來伸手」的安逸生活。（作者提供）

▼ 這是隔離飯店的中餐。（作者提供）



► 這是隔離飯店的早餐。（作者提供）



▲ 這是隔離飯店的晚餐。（作者提供）

坷，但我們卻享受著神奇妙的作為的返家旅程。

原本以為這趟旅程會很辛苦，如今回顧起來竟是滿滿喜樂。上飛機前，我們走訪過去與孩子們一起經歷的地方，品嚐與他們一同享用的美食餐點，回憶孩子們成長的點滴，充實了這趟旅程！雖名為結束之旅，但沒有結束的惆悵或遺憾，相反的卻是許多美麗的記憶與感謝，感謝神過去十四年的帶領，寫下了我們自己一家人的聖經故事。

過去，我總認為一生順遂、平安無事才是被神祝福的人生；如今，走過十四年與神

同在的日子，我的看法改變了！事實上，在起伏的人生中，經歷與神同在的日子，比之於風平浪靜的單調人生，反而能增添許多美好的人生經歷及回憶，尤其在經歷神奇妙作為時，會情不自禁地發出對神的讚歎！

經歷與神同在的真實人生，益加體會基督信仰的聖經真理，更有助於我今後的律師工作，在掌握當事人的法律問題時，能更清楚剖析問題的前因後果，或許能更圓融的處理當事人案件，與神一同協助當事人取得人生的勝利，而不是官司的一時勝負。



▲ 經過三小時飛行抵達北京機場時，沒料到的是往昔繁華的北京機場如今竟如此冷清！（作者提供）



▲ 航班等著最後的我們二人後關閉艙門，沒想到偌大的 777 飛機僅不到 50 位旅客，這真是從未有的「平靜之旅」。（作者提供）

◀ 北京的機場免稅店因為疫情也沒有營業。（作者提供）