

五媒合一
深度報導
極簡閱讀



五倍券數位綁定 信用卡受青睞



青年環境聯盟 遞減碳訴求信



強生、拜登白宮見 英美加溫



生育率放緩 印度宗教人口不變



《今日靈修》

又要上網登記！
政府煞費苦心發放五倍振興券，人們也要聽話綁定、登記抽籤。疫情以來，買口罩要排隊登記、紓困要登記提案、打疫苗要上網登記意願，連取得納稅而來的五倍券也要搶著辦登記，嗚呼。(2 版)

覆蓋率 6 成才大幅解封

立委問等多久

立委高虹安、賴香伶等人追問蘇貞昌院長與陳時中部長相關議題，但幾乎都以「不能說」、「不敢確定」回應。

【本報記者林志怡台北報導】台灣何時才能走向與病毒共存的後疫情時代？3+11 的防疫破口在哪？疫苗代工爭取到什麼程度？民眾黨立委高虹安、賴香伶、國民黨立委江啟臣與時代力量立委陳椒華於 22 日立法院質詢追問行政院院長蘇貞昌與衛福部長陳時中相關議題，但幾乎都遭兩人以「不能說」、「不敢確定」回應，3+11 相關調查與會議紀錄仍陷於羅生門。

追問期程未果

高虹安於質詢時直球詢問蘇貞昌，「現在的國家級防疫戰略是病毒零容忍還是與病毒共存？」蘇貞昌回應說，「病毒零容忍是目標」，但未來會漸漸在可控制情況下，考量疫苗有效性與疫情發展，轉往與病毒共存。但高虹安認為，目前外國多以「與病毒共存」為目的，清零只是手段，更指出台灣的清零策略已對餐飲與住宿產業造成非常大損害。高虹安持續追問「台灣在幾年幾月，可以達到疫苗覆蓋率幾%，能夠達成與病毒共存的目標？」但對此蘇貞昌與衛福部長陳時中多次以「預估時間點很困難，與進貨有關」回應，並強調韓國、馬來西亞等國都有明確的目標，而新加坡每天雖新增上千人確診，但也在疫苗覆蓋率足夠的前提下進行開放，認為這是台灣「未來一定要走向的方式」。

對此，陳時中動怒回應，「我們不會讓台灣的疫情控制成這

樣！」，指出以新加坡的染疫比例來算，台灣以此方式一天會有五千餘人確診，「坦白講台灣醫療體系承擔不起！與病毒共存不是無限制放任擴大，內需困難但有在緩慢解封」、「第一劑打到六成就會大幅度解封」。

立委再轟 3+11

此外，多位立委追問 3+11 決策，時代力量立委陳椒華更與陳時中針對會議紀錄開火對轟。陳椒華認為，3+11 等重大決策缺乏會議紀錄、過於草率、是行政單位的疏忽。陳時中則爆氣怒回，「以委員的方式指揮中心不用運作，整天看會議紀錄就好了」、「有多少會議是沒有會議紀錄的！」

國民黨立委江啟臣質詢 3+11 相關議題時，則只要求蘇貞昌進行回應，期間陳時中想主動上台卻遭江斥回。江啟臣怒批，該

報告由行政院秘書長李孟諺出任召集人，小組中的官員多少都與 3+11 有關，認為報告是「官官相護、歌功頌德」，「自己人調查自己人、整個報告死不認錯。」

立委疑報告輕忽國會

民眾黨立委賴香伶質詢時則怒斥，行政院 22 日提供的專案報告雖已疫苗救濟為題，但內容隻字未提，只講購買了多少疫苗，疫苗代工洽談進度也毫無下論，且相關採購內容依舊沒有公開透明。

此外，在追問疫苗代工洽談進度時，賴香伶詢問陳時中，「疫苗代工否有希望？」，陳回應：「不敢確定」；賴再問「現在談的是什麼廠牌」，陳回應：「不能講」。賴香伶因此痛批，「民眾知的權利全葬送在陳時中一人手上！」



▲ 國民黨立委江啟臣質詢 3+11 相關議題時，只要求蘇貞昌 (左) 進行回應，期間陳時中 (右) 想主動上台卻遭江斥回。(中央社)

▼BNT 疫苗在 5 縣市展開施打。圖為學生施打情形。(左上為台北市、右上為新北市、左下為桃園市、右下為苗栗縣)。(中央社)



各地 BNT 疫苗開打 學生和家長憂喜參半

【本報記者鄧玉瑩綜合報導】

由鴻海、台積電與慈濟購買捐贈的 BNT 疫苗，22 日一早起到 10 月 1 日止，由衛生福利部和教育部規劃安排在新北市、台北市、桃園市、台南市、苗栗縣 5 縣市，讓年滿 12 歲到未滿 18 歲青少年展開施打，一早各高中、國中學校大禮堂擠滿上百名學生、輪流施打，現場人聲鼎沸、學生們興奮但有點怕的神態，溢於言表。

根據教育部統計，全台 22 縣市總計有近 130 萬人同意施打疫苗，同意接種平均比率為 93.1%。教育部提醒學生，除了攜帶健保卡，也要有充足睡眠，及不可空腹接種。另外，即使已交同意書，在接種前最後一刻仍可反悔，若施打後有任何不適，要儘速向師長或家人反應，並可請 3 天疫苗假。

她打到全國首針

今天大園高中第一位接種 BNT 疫苗的是一年一班的徐姓女學生，得知自己可能是全國第一針，感受到寵若驚。打完之後，她說：「就覺得很安心啦！」不過有一名同校女高中生，施打完疫苗後出現疑似暈針的情形，當場坐上輪椅休息，女學生表示，自己平時抽血就會有這樣的情

況。

該校護理師也表示，這位女學生只要每次打針都會有點不舒服的狀況，疑似暈針，至於詳細原因仍有待進一步釐清。

桃園市大園高中校長朱元隆表示，該校共有 1500 名學生，同意施打者超過 1400 人，同意接種率超過 95%。事先已經讓學生們看過教育部製作的宣導影片，提醒學生施打前一天不要熬夜，當天要穿著寬鬆短袖衣服、不空腹、多喝水，施打後不要從事劇烈運動。

朱元隆表示，由於施打疫苗有 7 到 10 天的觀察期，因此已經提醒體育課老師，未來兩週內將停止有關心肺方面等劇烈活動，學校健康中心也嚴正以待，注意觀察學生施打後的身心狀況。

意外插曲幸無礙

苗栗頭份興華高中一名學生疑似緊張過度，上午在施打前於施打區癲癇發作，倒在地上並口吐白沫，所幸在救護車上慢慢恢復意識，送醫搶回一條命。

據了解，這名女高 3 生本身患有癲癇疾病，在開學前也曾有癲癇發作的症狀，就在她準備施打前，疑似緊張過度，突然發作倒地並口吐白沫，醫護人員趕緊

通知在場醫生前來幫忙，第一時間也將口罩脫除讓她保持呼吸順暢。

而在旁邊全程目睹的另名女學生，就在準備接種時，見狀後當場哭了出來，醫護人員也趕緊將她帶離現場，緩和情緒後再接種疫苗。

家長憂心忡忡

中山醫大附設醫院兒童急診科主任謝宗學 22 日在臉書專頁發文坦言指出，自己接種疫苗不會太擔心，但幫小孩勾選「同意」後卻焦慮到不行，或許這就是身為父母的難處。因為無論家長是勾選「不同意」或「同意」，其實都是憂心忡忡。勾不同意的家長擔心孩子會有被傳染新冠肺炎的風險，勾同意的家長也會擔心接種疫苗後的副作用，特別是心肌炎。

謝宗學表示，自己也陷入同樣的焦慮，即使知道接種疫苗後心肌炎發生的機率極低，據美國疾病管制與預防中心資料顯示，接種 2 劑新冠疫苗後 12 至 17 歲男生心肌炎發生率約百萬分之 56 至 69 人次，女生發生率約百萬分之 8 至 10 人次，但還是會擔心自己的孩子會不會「中獎」。

《焦點圖文》



8 月失業人數 較上月下降

主計總處 22 日發布 8 月失業率為 4.24%，較上月下降 0.29 個百分點，也是連續 2 個月走低；8 月失業人數為 50.5 萬人，較上月減少 3.4 萬人，其中因工作場所業務緊縮或歇業而失業者減少 3.2 萬人。(中央社)

社論

蘇揆立院疫苗專案報告 竟是打混？

行政院長蘇貞昌 22 日赴立法院進行「新冠疫苗接種、整備、受害救濟」專案報告。一如之前「3+11 報告」，面對已造成 840 人染疫確診死亡、786 人接種疫苗後死亡、合計 1626 人不幸死亡的疫情發展情況，蘇貞昌只提出了區區 10 頁的報告，也沒有就立委關心的疫苗採購過程與未來時程規畫，做出明確說明。等於大家白忙一場，虛應故事。

自購疫苗到貨極少

蔡政府的疫苗政策有 3 大問題，一是疫苗嚴重不足，二是

疫苗施打順序出現特權，三是疫苗覆蓋率認定與國際標準不同。根據專案報告內容，到後年，政府自行採購及國內外捐贈疫苗總數合計超過 8200 萬劑，蘇貞昌說，「這已足夠讓國人打到第 3、4 劑」。

然而，這個數字對國人來說只是「望梅止渴」，因為截至目前為止，國內實際疫苗到貨量 1730 萬劑，其中，蔡政府自購疫苗為 796.7 萬劑，加上高端 87.8 萬劑，比率為 51%，其他為外國友邦及民間捐贈。隨著郭台銘等捐贈的 BNT 疫苗將陸續到貨，政府自購疫苗的比

率恐怕還會再往下探。蔡政府對疫苗的催貨動作實在還要再積極些才行。

在數量不足之下，疫苗如何分配，也成了國人高度關切的重點。目前國人疫苗第 1 劑接種比率為 49.43%，第 2 劑為 6.73%。國際上是以完整接種 2 劑疫苗計算疫苗覆蓋率，依此標準，疫苗覆蓋率僅 6.73% 的台灣，在東亞地區排名倒數第三。

覆蓋不足難解封

依此低比率，台灣距離「解封」恐怕還有很長的一段時間，

因此，22 日在面對立委頻頻追問何時可以鬆綁時，蘇揆始終無法給予明確的承諾。

防疫進入第 2 階段的目標是「與病毒共存」，而要能做到這一點，疫苗的覆蓋率就非常重要，然而，蘇貞昌和疫情指揮官陳時中都只能一再強調到 10 月底之前，第 1 劑的疫苗施打率可達 7 成，至於第 2 劑，則連提也不敢提；這樣的疫苗接種率要談解封，實在是言之過早。

事實上，10 月底能否達成這個目標，恐怕都還有很大的變數。

2 類官員施打過半

儘管國人疫苗第 2 劑的總接種率很低，但是被列為優先施打名單第 2 類政府防疫人員的第 2 劑接種率卻高達 54.7%，引發不少國人質疑，這第 2 類的防疫官員究竟是誰、真的有必要搶在絕大多數的國人之前接種第 2 劑疫苗嗎？

由於前行政發言人丁怡銘也被列為這一類人員，令不少人感到匪夷所思，因此在野黨多次要求行政院提供第 2 類人員的名單，卻始終未果。

為了讓蘇揆上台並接受立委質詢，這次在野黨沒有擋疫苗

的專案報告，就是希望能夠得到一些更明確、實質的政策方向。

不敢公開宣示目標？

可惜的是，從蘇貞昌到陳時中，面對立委質詢，都只模糊以對，儘用些「會更努力」、「持續精進」、「希望達成」這類不具實質承諾的用語，顯示政府對疫苗佈局信心不足，不敢公開宣示目標，就無法產生足夠的推力前進，人民又如何期待整個疫苗覆蓋率能大幅提升？看起來，執政團隊要加把勁了！

五倍券 160 萬人數位綁定 信用卡受青睞

經濟部表示，五倍券官網連線已經逐漸恢復正常，一些介接功能因流量過高較為緩慢，但多數功能已順暢運作中。



▲五倍券官網 22 日上午 9 時開放數位綁定，民眾可選擇綁定信用卡、電子票證或行動支付。(中央社)

【本報記者游清淵台北報導】5 倍券數位綁定自 22 日上午 9 點起跑，截至下午 5 點已破 160 萬人。完成單人與共同綁定人數破 160 萬人，晚上即可望超越三倍券總數位人數。其他部會加碼券採「先登記、後抽籤」形式，現階段以好食券、國旅券、農遊券登記人數最多。

五倍券官網上午 9 時開放數位綁定，民眾可選擇綁定信用卡、

電子票證或行動支付，瞬間流量也導致官網「卡卡」，由於限定前 400 萬名數位綁定者可免費獲取面額 500 元的好食券。9 點一到，五倍券官網因大量登入，一度是當機的狀態，讓民眾哀嚎聲四起。

登記平台大塞車

一名網友在 PTT 表示，政府規則設計有問題，限定前幾名才能

有優惠，大家當然會去搶，卻不去預防或改善規則，比如好食券規則修正，有登記的再來抽籤就好。他也透露有工程師專門設計出卡位的程式，限量優惠按時間排，真的爽到那些狂用機器人程式的人。

網友認為，平台承載量不足，卻硬是要讓問題爆發，浪費大家的時間，他質疑唐鳳以及行政院這些官員的判斷力，並詢問「五

倍券系統當機問題真的很大，大家怎麼看？」

3 小時過去，經濟部表示，五倍券官網連線已經逐漸恢復正常，一些介接功能因流量過高較為緩慢，但多數功能已順暢運作中。

8 小時綁定 160 萬餘人

9 點開放到下午 5 點為止，8 小時內，單人綁定人數突破 129 萬人，共同綁定 30 萬多人，合計兩者繳出 160 萬 4705 人。

進一步觀察發現，信用卡最受民眾青睞，逾 37 萬人選擇，其次為行動支付的 19.9 萬人，電子票證僅有 4.3 萬人綁定；共同綁定部分，約有 8.4 萬人選擇信用卡、6.3 萬人選擇行動支付，選擇電子票證的約 1200 多人。

為衝高數位占比，經濟部推出面額 500 元的好食券，前 400 萬名數位綁定者可免費獲得，經濟部長王美花上午在立法院指出，份量充足，不用在今天搶，應該都搶得到，數據顯示，已逾 74 萬人獲得好食券。

先登記、後抽籤

其他部會加碼券採「先登記、

後抽籤」形式，現階段以國旅券、農遊券登記人數最多，分別有 179 萬 5952 人、178 萬 3602 人，動滋券與藝 fun 券則有 172 萬 9366 人、172 萬 786 人登記。

政治短波

數位五倍券起跑 蔡籲支持喜愛店家

【本報記者林志怡台北報導】總統蔡英文 22 日透過臉書感謝民眾對防疫的配合，也呼籲「大家用振興五倍券，線上或出門購物，支持喜歡的店家」，並指出接下來將要邁向「推動振興」的階段。

蔡英文透過臉書表示，各行各業的民眾在過去的疫情期間都受到很大的影響，先前已提供紓困救急，接著要「推動振興」，由政府替全民出 1,000 元，讓大家直接領



▲蔡總統透過臉書呼籲民眾多用五倍券，支持喜歡的商家。(總統蔡英文臉書)

5,000 元的五倍券，且五倍券效力等同現金，中央各部會也都有加碼優惠，希望大家用振興五倍券，用來支持喜歡的店家，為台灣拚經濟！

爭取國際支持 台參與聯大機會增

【本報記者林志怡台北報導】外交部持續爭取友邦支持，希望穩健提高台灣參與聯合國的機會。聯合國正在進行總辯論，外交部發言人歐江安說，台灣對外強調自身在協助全球疫後復甦及落實「永續發展目標」(SDGs) 可做出的具體貢獻，希望藉此獲得友邦支持。

歐江安表示，台灣今年的聯合國提案獲得友邦一貫的堅定支持，也獲得各方面的具體協助，如簽署致聯合國秘書長古



▲友邦在聯合國大會上力挺台灣參與。(聯合國官網)

特瑞斯信函，在總辯論為台灣發聲，且總辯論首日，帛琉總統惠恕仁更在會議上為台仗義執言，籲請聯合國體系接納台灣。

診所只打 BNT 高端第二劑將催種

【本報記者林志怡台北報導】診所不打高端，都打 BNT，導致民眾預約不到第二劑高端疫苗，指揮中心將進行催種。此外，指揮中心副指揮官陳宗彥僅表示，22 日共新增 7 例新冠肺炎確診案例，分別為 1 例本土及 6 例境外移入，且確診個案中新增 1 例死亡。指揮中心統計，20 日中午第九輪疫苗預約接種截止為止，BNT 疫苗（第一劑，18 至 22 歲、65 歲以上長者、40 歲以上第九類民眾）共有 90 萬人符合預約資格，其中 78 萬人已

完成預約；高端疫苗（第二劑，28 日前符合第二劑接種間隔滿 4 週以上民眾）部分，共 65 萬人符合預約資格，其中 52 萬人已完成預約人數。

關於第二劑高端疫苗預約接種陳宗彥指出，因為多數提供疫苗接種服務的診所都選擇提供 BNT 疫苗，導致高端疫苗的接種點偏少，使目前可預約接種第二劑高端疫苗的民眾中，尚有 10 到 20% 沒有預約，會再進行催種。

► 高端第二劑有高達兩成的民眾未預約。(食藥署提供)



今日天氣

北部 26°-35° 晴天



中部 25°-34° 晴短暫陣雨



南部 25°-34° 晴短暫陣雨



東部 25°-32° 多雲時晴



青年環境聯盟 向總統遞減碳公開信

台灣青年氣候聯盟代表侯俊吉表示，青年對氣候變遷危機下的未來感到焦慮，期待府院層級能積極回應並落實行動。

【本報記者陳美君、章文報導】在大太陽下，六位台灣青年氣候聯盟年輕人在市政府警員的陪同下，從凱達格蘭大道往總統府側門呈遞陳情書。訴求「減少碳排、世代攬來」，和完成溫管法修法，落實氣候政策主流化，提出 2050 淨零排放路徑圖，並強化中長期減碳目標等七大訴求。氣候聯盟成員並未接受提問，只希望 9 月 25 日到西門捷運站聆聽詳細訴求。

聯盟代表侯俊吉表示，青年

對氣候變遷危機下的未來感到焦慮，向總統府遞交陳情書，提出青年對於台灣氣候治理的「七大訴求」，包括：

1. 完成溫管法修法，落實氣候政策主流化。
2. 提出 2050 淨零排放路徑圖，並強化中長期減碳目標。
3. 修訂具體可執行的碳定價法案，並積極協助產業與國際碳交易市場接軌。
4. 重視調適政策，貫徹脆弱度和衝擊評估以及因地制宜的調適行動。
5. 實現世代正義，完善氣候教育並提

升兒童及青年的氣候行動力。

6. 強化中小型企業能力建構，提升因應全球減碳及永續浪潮之適應力。
7. 納入各領域脆弱族群共同商議氣候政策，落實公正轉型。

他們期待府院層級能積極回應，並統合各部門動起來。同時環團將於 9 月 25 日在西門町舉辦「青年抗暖大遊行之畢業典禮抗疫中」，宣傳青年對抗全球氣候變遷的看法。



▲ 青年提出淨零碳排和完成溫管法修法，肥皂箱短講台灣氣候治理的「七大訴求」，刻不容緩。(photo by 陳美君 / 台灣醒報)

氣候改革陳情訴求書

致蔡英文總統：

我們是一群深切擔心未來的台灣青年。繼去年台灣屢創高溫紀錄後，今年台灣西南部民眾經歷了長時間的限水及乾旱，除了直接影響民生和農業外，也衝擊了各種產業。然而，這並非偶然，而是我們即將面臨的常態未來。

台灣正加速增溫

資訊與調適知識平台、中研院環變中心、交通部中央氣象局、臺灣師範大學地球科學系、國家災害防救科技中心等，也彙整了歷史數據，發現台灣冬季逐年變短，且有年平均增溫逐漸加速的趨勢；以不同情境推估未來結果則顯示，台灣增溫較全球明顯，在全球理想減碳情境至最劣情境下，2050 年台灣將升溫 1.3℃ 至 1.8℃，而世紀末則將升溫 1.4℃ 至 3.4℃，甚至冬天減少至 0-50

天。

另一方面，以全球風險評估的角度，世界經濟論壇（WEF）2021 年發布的《全球風險報告》中，「極端天氣」及「未能減緩與調適氣候變遷」從 2019 年開始至今，就持續位列最有可能發生的十大風險前兩名。

政府要和全球合作

這些報告都顯示，氣候變遷所造成的不穩定，將會成為未來的常態。在過往經驗已無法有效應對的情況下，除了加速執行減碳行動外，亦須有基於科學基礎的調適作為，來建構具備韌性的系統。在氣候緊急時代下，沒有人是局外人，地球的環境正因人類活動而加速改變，且逐步推向不可逆的臨界點。台灣政府需要和全球合作，一起將升溫控制在 1.5℃ 內，也要為正在發生、未來更頻繁的氣候災害做好準備，而

不是讓下一代承擔危害及責任。

在 2021 年的現在，我們面臨疫情與氣候危機的多重考驗，疫情很嚴峻，但氣候議題也同等重要，而且氣候危機沒有疫苗，我們需要的是社會整體的整合及協調，每個人都是利害關係人，沒有人可以置身事外。鑒此，我們藉由「減少碳排，世代攬來」的倡議行動，遞交此份陳情書，並提出七大訴求，倡議行動相關脈絡如下所述。

倡議七大訴求

1. 完成溫管法修法，落實氣候政策主流化。
2. 提出 2050 淨零排放路徑圖，並強化中長期減碳目標。
3. 修訂具體可執行的碳定價法案，並積極協助產業與國際碳交易市場接軌。
4. 重視調適政策，貫徹脆弱度和衝擊評估以及因地制宜的調適行動。

5. 實現世代正義，完善氣候教育並提升兒童及青年的氣候行動力。

6. 強化中小型企業能力建構，提升因應全球減碳及永續浪潮之適應力。

7. 納入各領域脆弱族群共同商議氣候政策，落實公正轉型。

【結語】

以上「七大訴求」是我們經過一年再次檢視臺灣現行氣候變遷治理與法律，並參酌國際氣候情勢與各國政策所提出的訴求。台灣的人均碳排放量相較於其他已開發國家為高，氣候風險評比上也被視為高風險地區，國際行動的趨勢以及極端氣候顯示氣候變遷已是我們不得不正視的議題。

在越來越趨近升溫 1.5℃ 的未來，各種挑戰只會快速的接踵而至。我們希望政府能更積極面對氣候議題，讓我們有一個低碳、韌性、永續的台灣。



NSO 攜手小提琴家 重現柴可夫斯基的熱情

【本報記者林志怡台北報導】柴可夫斯基的樂曲展現了眾多面向的情感，9 月 24 日的國家音樂廳開季音樂會將有波蘭舞曲、D 大調小提琴協奏曲、第五號交響曲登場，為觀眾展現了優雅與熱情、富滿戲劇性的柴可夫斯基。

國家交響樂團（NSO）藝術總監準·馬寇爾解釋，柴可夫斯基是一代「旋律大師」，其創作的旋律中常常會有音階出現，讓整首樂曲的旋律非常很抓耳、聽眾很容易就能跟上節奏，且柴可夫斯基所譜寫的樂章精緻、美麗而講究，其筆下唯一的小提琴協奏曲更是「獨奏與樂團間的對話」。

此外，準·馬寇爾說，因為樂團對於柴可夫斯基有相當深厚的知識背景，「指揮時，我會很仔細的聽樂隊的演奏與表現，然後從他們的表現來想像這首曲子應該是什麼樣子，從中感受到樂曲



▲NSO 藝術總監準·馬寇爾（左）攜手小提琴家林品任（右）演出柴可夫斯基的樂章。(Photo by 林志怡 / 台灣醒報)

的呈現。」

參與演出的小提琴家林品任則說，新冠肺炎疫情使國外演出幾乎全數取消，但也讓他在台灣有更多演出機會，而他在國小的時候就非常喜歡柴可夫斯基的曲子，認為柴可夫斯基的每首曲子都富含著他的個人特色，但每首樂曲在感受上又互不相同。直到現在，柴可夫斯基在芭蕾舞、鋼琴等創作上的內心世界，都是他想要持續揣摩的內容。

司法走廊

法官真的是恐龍嗎？當法官大不易

【本報記者鄧玉瑩分析報導】當一個重大案判決結果，不為社會期待，就會有人說「這一定是恐龍法官判的。」「恐龍法官」是台灣社會產生的名詞，意指司法界「活在恐龍時代」的法官，事實上，當法官並不容易，因為坐在那個位置上，要考量的因素很多，即使由素人組成的「國民法官」來判，結果也差不多。

無風不起浪

曾經有一名李姓老翁和鄰居吵架時，說了一句粗話「幹」，一審法官依公然侮辱罪判拘役 20 天，經上訴後，二審年齡稍長的法官，撤銷原判，改判無罪，理由是「那是老翁的口頭禪。」

大約 10 餘年前，有一名女檢

察官在校成績優異，她大學一畢業就考上司法官，分發到地檢署，沒多久她接到一名獨居女童遭鄰居猥褻案，一開庭她第一句話就問女童「你為什麼不逃？」女童回家告訴家人她不想再告，因為：「原來是我的錯。」

一審法官認為字眼充滿侮辱意味，依法判決，二審老法官認為舊時代的人會慣性使用粗話，沒有侮辱意圖，判決無罪。兩份判決，判決理由不同，無是非對錯，但是對老百姓如李姓老翁而言，卻是一件很重要的事，因為會留下前科紀錄。女檢察官可能是「人生勝利組」，但豐富的法學知識裡，少了邊緣或特殊家庭的體會認知或同理心，讓女童誤解了猥褻的意義。

生活經驗和年代思維，決定

了法官的判斷，法官「不知民間疾苦」、「不食人間煙火」，也非捕捉影，無風不起浪，其來有自。

判決常讓人看不懂

法官寫的判決書，很像一口深潭，很多當事人在收到判決後，看不懂判決，必須花錢請律師幫他們「解籤」，「法官寫的判決書，簡直比廟裡的籤詩還難懂。」是真實的社會現象，現在連司法院都發現，判決書需要更親民，在網站系統裡，增加判決的字義解讀和分析。

例如常見一份判決，法官在最後寫「且守法觀念欠缺，致其行為偏差，實應予非難。……兼衡被告犯後就客觀事實均坦認犯行，於本院審理時自陳國

中畢業之智識程度等一切情狀，分別量處如主文所示之刑，並就所犯恐嚇危害安全及侮辱公務員部分均諭知易科罰金之折算標準，資為懲儆。」

當中的「實應予非難」、「諭知」、「懲儆」等拗口的古文字，就讓人深深覺得，法官絕對不是活在現代的人。

司法院長許宗力曾到台中地院審視國民法官制度時強調，國民法官實施之後，審理程序會用更白話的方式，讓沒有接觸法律的國民法官可以看得懂、聽得懂，司法院這幾年也一直推動判決書白話文，要求法官們不要再寫文謬謬、太專業的用語。職業法官也不再高高在上地使用專業術語，而是用口語的法律和國民法官進行討論。

許宗力補充說，目前司法院

網站已經提供許多法條用語的語意和解釋，「大家只要滑鼠一點，就可以看到法律用語意義以口語的方式呈現，讓國民法官可以很容易地上手。」

當法官大不易

過去一般人認為法官「不知民間疾苦」，沒有設身處地為被害人家屬著想，近年有稍緩的跡象。根據近兩年各地院施行模擬國民法官制度以來，國民法官最後判的刑度幾乎和原來判決刑度相當，甚至比真的法官判得還輕的趨勢，國民法官發現「原來法官判得也沒有甚麼不對」，真所謂「換了位置，就換了個腦袋。」

舉例來說，台中地院在進行「國民法官參審刑事案件」模擬法庭，模擬一宗發生在 7 年前的台中兇殺案，台灣體育大學學生林敬智不滿吳姓女友要求分手，持刀刺殺吳女祖父、

父親造成 1 死 1 傷，一審判林男無期徒刑，二審判處 22 年 6 月定讞。不過，模擬法庭經 6 名國民法官和 3 名職業法官評議結果，反而依殺人、殺人未遂等罪輕判被告 20 年徒刑。

大家一起當「推事」

其中有一名身分是退休女老師的國民法官對媒體說：「坐上法官座位的那一刻，我突然覺得一切要從理性和法律面思考，因為被告也是普通人，他的情緒造成錯誤但應原諒他。」一名念研究所的國民法官嘆說：「真的好糾結。」法官定生死，每一個決定都很重要，影響匪淺。

30 年前法官一職稱為「推事」，意指做推理的事情，期望透過國民法官制度的推動，讓民眾和法官的距離更接近，吸收彼此的經驗和法律知識，一起來當推事，使每一個判決更趨向公正、客觀。

強生、拜登白宮見 英美特殊關係加溫

英國首相強生與美國總統拜登 22 日在白宮會晤，這是雙方繼 G7 峰會後的第二次會面，展現了拜登對英國盟友的高度重視。

【本報記者宋秉謙綜合報導】英國首相強生與美國總統拜登 22 日在白宮會面，外媒報導，本次雙方會面重點包含即將舉行的氣候變遷大會與近期的澳洲潛艇交易，拜登會前也透露，會商談代表善意的貿易協定，此次被認為是一次和諧的特殊盟友間會面，會澆熄眾人對強、拜關係生變的質疑。因為此前強生與川普的友善關係、脫歐後北愛和平問題，以及阿富汗撤軍等議題，強、拜都有意見分歧。

強生拜登二會受關注

根據《英國廣播公司》報導，英國首相強生與美國總統拜登 22 日在白宮會晤，這是雙方繼 G7 峰會後的第二次會面，此前雖然有機會在聯合國大會途中空檔會面，但這次拜登正式在白宮與強生會談，展現了他對英國盟友的高度重視。

本次會面被認為會討論即將在 11 月舉行的 COP26（聯合國氣候變遷大會）以及近期發生的澳洲潛艇交易事件，前者對強生來說特別重要；一來這是英國與義大利作為發起人的會議，二來更以英國為東道主（辦在蘇格蘭格拉斯哥），這是強生穩定政績的一大機會，而拜登已經做出對英國盟友的積極爭取，也算是表現他與主張退出國際聯盟川普的不同。另外，拜登同意在 2024 年增加一倍的資金投入，這讓各國籌集一千億美元的目標更進一步。

英、美關係更推進

澳洲潛艇交易事件不僅是一樁國際貿易，戰略意義上展現出英美的特殊關係，英美兩國與澳洲一起組成三方安全夥伴，引發澳洲當局上週宣布「撕毀與法國在 2016 年就說好的潛艇交易協議」，轉而向英、美尋求技術支援，



建造至少 8 艘核動力潛艇。

《AP 新聞網》提到，此舉已引發法國的暴怒，作為與英美都是北約成員的法國感到心理不平衡，美國還聲稱澳洲獲得的是少數美國盟友能獲得的特權，更增加法國的怒火，讓該國要求歐盟其他盟國，好好考慮是否推遲與澳洲的貿易協定，理由是美、英、澳把三方關係放在其他信任之前，這更把美、英推到一起。

此外，拜登在會前透露的「可能還會談貿易」也被視為關鍵一環，《英廣》記者聲稱獲得內線情報，拜登似乎有意讓英國直接加入美、加、墨的貿易協定（USMCA），這項協定算是之前北美自由貿易協定的進化版本，顯然拜登一直在向這位親密戰友釋出善意。

粉碎強拜分歧質疑

據《美國國安新聞》補充，這



▲ 拜登（右）與強生（左）在白宮會面，預期會討論 COP26 議題、澳洲潛艇交易與英國加入貿易協定的議題，被認為是關係的加溫。(photo from Wikimedia)

次會面拜登可能加上這麼多籌碼，為的就是與英國維持最特別的盟友關係，粉碎此前拜登、強生有些意見分歧的質疑。最早是美國大選以前，強生與川普的關係過於密切，拜登更批評過英國對北愛的動作，一直強調北愛必須維持和平（1998 年美國斡旋的



塔利班要取代阿富汗 聯合國陷兩難

【本報記者林志怡綜合報導】塔利班想在聯合國擁有代表席位，並發表對各國領導人的談話，聯合國將透過委員會決定其是否能夠代表阿富汗。塔利班外交部長穆塔奇還指派卡達政治辦事處發

言人蘇海爾·沙欣擔任大使。但因前阿富汗總統甘尼時代任命的阿富汗大使伊薩克仍在職，何者具有合法代表權引起聯合國的兩難。



塔利班要求加入聯合國

《路透社》指出，一封塔利班外交部長穆塔奇在 20 日致聯合國秘書長古特雷斯的一封信中，要求在聯合國年度大會的高級會議上發言，且古特雷斯的發言人杜里雅克已證實有此信件。

杜里雅克指出，關於塔利班提出對阿富汗的聯合國席位要求，已發由美國、中國、俄國等在內的九名成員國組成的全權證書委員會進行討論。

但目前聯合國的阿富汗大使除本次受到塔利班指派的沙欣外，尚有前朝指派的大使古拉姆·伊薩克，本次委員會也將決定兩者中何者具有國際代表權。

對於塔利班的要求，《紐約時

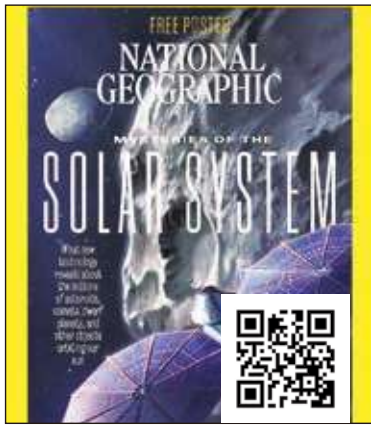
過 24 小時不接強生的電話。現任戰略與國際研究中心的分析員康利表示，無論是英美外交層面、或是拜登與強生的態度，拜登都很難不與強生「好好相處」，美、英現在都分別需要重塑國際關係與聲浪，一同攜手釐清分歧點是必須的，這也是如今拜登對英國頻頻釋出善意的關鍵。

全球 各大週刊頭條新聞

林志怡／輯

《國家地理》National Geographic 「露西計畫」 小行星揭秘宇宙起源

天文學家將小行星視為揭秘太陽系與宇宙起源的重要線索，NASA 主持的「露西計畫」將在今年 10 月升空，飛向木星上的「化石級」衛星、小行星特洛伊，並透過一系列的探勘活動，重新檢視太陽系的生成歷史，並了解為何地球能成為唯一具有生命活動的行星。



與生態上，自從柯伊伯帶（太陽系最外圍、充滿冰凍小行星的球殼狀天體區域）的存在獲得證實後，這些小行星帶就被視為「行星幼兒園」，也就是存在於八大行星外側的潛在行星誕生地，這解釋了外圍行星的生成原因。

此外，距離太陽距離稱不上遙遠的地球之所以可以在高溫下形成具有三態水以及大氣系統的環境，在生成初期勢必需要足夠的外來水源，而柯伊伯帶正可說是冰冷、含水的小行星與彗星的大雜燴區，這些小行星很有可能是解密地球生命起源的關鍵。

小行星也可說是太陽系的重要「化石」，其中以智人遠祖「露西」為名的太空探索計劃，就希望以木星的小行星「特洛伊」探勘，解密宇宙起源。

目前露西計畫中使用的儀器與太空儀器仍在建設中，預計在 10 月發射，並在 2027 年至 2033 年期間，持續飛往特洛伊。

何應對引起外界關注。（網路截圖）



紛亂中亞地區 巴基斯坦偏袒塔利班？

【本報記者宋秉謙綜合報導】巴基斯坦總理伊姆蘭汗重申承認塔利班政權合法的條件，其中就包含女性受教權、成立更包容性的政府，也希望國際社會再給塔利班一些時間，巴基斯坦會如此關注阿富汗政權、替塔利班說話，與巴阿歷史淵源有關。巴國受迫於地理因素，西北線必須穩定，故致力與阿富汗建立良好關係、或說袒護塔利班，但同時又與美國維持互動，是不得已而為之的雙面外交平衡。

友阿、友美求政治平衡

根據《英國廣播公司》報導，巴基斯坦總理伊姆蘭汗 22 日受訪時，重申該國對塔利班新政府的條件，首先要尊重人權，特別是女權，認為阻止婦女受教並不符合伊斯蘭教義，再來是要求塔利班建立一個更具包容性的阿富汗，

同時也提到，阿富汗不能被恐怖份子作為圖謀發展的溫床。但最後，伊姆蘭汗也呼籲，國際社會可以再給塔利班一些時間。

這段話表面與國際社會對新阿富汗的希望沒有不同，但其呼籲顯然是在照顧塔利班。巴基斯坦之所以這麼關心鄰國，與歷史淵源大有關聯，巴基斯坦支持塔利班在阿富汗的發展是「眾所皆知的秘密」，但巴國與美國交好也是事實，會大玩雙面外交平衡是不得已而為之。

首先，巴基斯坦與阿富汗的邊界長達 2450 公里，雙方分界是著名的杜蘭線，是由英國外交大臣杜蘭起草的，最早作為英屬印度與阿富汗的邊界，後來才分成巴基斯坦而沿用，最初是英國為了對付很難處理的普什圖族，強行將其一分為二，造就現在杜蘭線藏在群山中，變成若有似無的巴

阿邊界。

巴基斯坦當然也很難應對這項歷史議題，與阿富汗保持良好關係不可避免，再加上與印度的對抗關係，作為雙方鄰國的阿富汗更重要，巴國才會扶植塔利班，建造阿國的親巴政權。話說回普什圖族，在他們的認知中，也不認同巴基斯坦，部分激進的極端人士也誓言力抗巴基斯坦直到獨立為止，巴基斯坦在面對中亞地區的恐怖主義上，也得尋求與西方世界的合作，這也是他們與美國交好的原因。

擔憂恐怖主義

考慮到雙面外交，巴基斯坦深知如何保持平衡，他們明白國際社會擔憂的是恐怖主義會在阿富汗滋生，據《印度斯坦時報》22 日報導，巴國軍方發言人巴巴爾就表示，一直與塔利班保持聯繫，

會積極處理阿國境內的極端主義，也已經在討論新的邊境管制措施，避免恐怖主義份子利用模糊杜蘭線游移在兩國，難以追尋蹤跡。

巴基斯坦一直表示，塔利班沒有理由在獲得阿富汗後，支持與他們觀點也不同的恐怖主義（例如阿富汗境內也有、高喊獨立的普什圖族），國際社會應該給塔利班一個證明自己的機會。簡言之，印、巴、阿國地區是舊世代遺留的歷史麻煩，造就了當前政局呈現亦敵亦友的複雜關係。

不過，從 8 月中伊姆蘭汗高呼要塔利班成立包容性政府後，塔利班也回應過，國際間、哪怕是巴基斯坦也一樣，沒有權力指揮塔利班怎麼建立政權，塔利班 21 日也公佈了新阿富汗內閣，清一色都是男性，而針對阿國境內不同族群，塔利班表示，其中是有加入少數民族，諸如哈扎拉人等。



▼皮尤一份長達過 60 年的研究，顯示印度宗教信仰人口比例的消長，發現比例幾乎沒變，且與各族群的生育率高度相關。(photo from Wikimedia)



各族群生育率放緩 印度宗教人口不變

【本報記者宋秉謙綜合報導】一份長達 60 年的研究顯示，印度國內宗教信仰人口比率並無太大變動！皮尤研究中心從 1951 年開始追蹤印度宗教人口，發現經過 6 個十年，仍由印度教和伊斯蘭教為大宗（共 9 成 4），研究推測，這與各宗教群生育率放緩有關，雖然總人口數依舊增加，但成長幅度與比例相差不多，此外，移民、與國內宗教變換數量也都不多。

追蹤 60 年宗教比例

學術界日前推出重磅長期追蹤研究，探討印度宗教信仰比例演變，根據《英國廣播公司》報導，皮尤研究中心這份報告運用該國十年一次的普查數據，並做 1951 年起到 2011 年、長達 60 年

研究發現，印度經過 6 個十年，宗教人口仍以印度教和伊斯蘭教為大宗，推測與各宗教群生育率放緩有關。

的分析，整體而言，印度人口從 1951 年的 3.61 億，增加到 2011 年的 12 億多人，有趣的是大宗還是印度教與伊斯蘭教，較小的宗教比例也未下降。2011 年的數據顯示，印度教還是穩居國教的地位，佔了該國的 79.8%，而穆斯林群體則是 14.2%，兩者加總的 94% 與 1951 年的 93.9% 竟然幾乎一樣，只差在印度教稍稍下降 4%，而伊斯蘭教增加 4%，其餘較小的宗教如基督教、錫克教、佛教、耆那教也維持平穩。

《該份研究》推測，這與印度各宗教族群生育率放緩有關，此

前生育率最高的宗教是伊斯蘭教，1991 年數據指出，平均一位穆斯林婦女生育 4.4 個孩子，而印度教婦女則是 3.3 個，但到 2011 年前後，前者減少至 2.6、後者是 2.1，等同於差距縮小，這也是伊斯蘭教比例雖有上升，但上升幅度也不大，而其他宗教生育數幾乎都在 1991 年的 2.5 到 2011 年的 1.5 之間，讓總比例近乎不變，可以說印度宗教比例消長與生育率直接相關。

宗教之國集中生活

這份研究還點出幾個有趣現象，印度宗教比例與移民、宗教轉換幾乎無關，因為消長幅度與各宗教的生育率高度相關。另外，印度也是宗教信仰集中之地，該國的印度教徒佔全球印度教的 94%，穆斯林人口也僅次於印尼的穆斯林而已，而超過 9 成的耆那教徒和錫克教徒都在印度（錫克教徒幾乎都生活在該國的旁遮普邦），展現出非常集中生活的現象。然後該國人民幾乎都有鮮明的宗教寄託，2011 年的數據顯示，只有約 3 萬印度人民聲稱自己是無神論者，約 8 百萬人表示信仰的宗教不在上述 6 大宗教之中，該國還有 83 個至少有百名信徒的小型宗教，研究員克萊默替這個宗教國家下了註解，印度的狂熱、集中化宗教信仰現象是全球獨一。

墨西哥阻移民越邊境 移民批「像監獄」

【本報記者林志怡綜合報導】墨西哥為了阻止南美移民北上，官員甚至出手毆打嘗試離開邊境城市的移民！一位被困在墨西哥南部城市塔帕丘拉的非法移民表示，墨西哥抓到他非法入境後，把他送往了帕丘拉，雖未將他驅逐出境，但他也沒有財力返家，只能受困當地。

移民遭不當對待

《美聯社》指出，原先在移民過程中，海地人通常會先搭機前往巴西、智利或南美洲國家，如果當地工作機會缺乏，則會繼續乘坐公共汽車或步行、穿越中美洲和墨西哥，在北部邊境城市等待進入美國的機會，時間可能長達數年之久。

但關於近期的移民情況，《路透社》報導，因新冠肺炎疫情帶來的經濟蕭條，加上美國總統拜登的移民友善政策，使大量南美移民穿越墨西哥、投奔美國、尋找工作，讓穿越墨西哥的移民人數創下歷年新高。



▲墨西哥的非法移民管制措施引發爭議，部分原因與美國移民政策有關。（Photo from Picpedia）

移民亂源是川普政策

為控制非法移民，美國自今年夏天起開始將非法、遭拘留的移民送往墨西哥南部，目的地包括塔帕丘拉，墨西哥也以飛機將被拘留的非法移民送往南部，導致該地區目前集中了數以萬計的移

民，其中許多人露宿街頭、生活品質惡劣，也醞釀當地居民的不滿情緒。

對於相關的移民管制措施，墨西哥喊冤表示，相關移民移動管制措施是為了保護合法移民的權利，且近期的移民亂象有很大一

部分要歸咎於前美國總統川普、在新冠肺炎疫情期間實施的無證移民驅逐措施，導致大量非法移民進入墨西哥，後續拜登的移民友善政策使得這些人變本加厲、試圖穿越美墨邊界，並伺機反覆嘗試非法入境。

亞洲人越吃越好 糧食費用狂增

【本報記者莊瑞萌綜合報導】想吃得好又想吃得精緻，造成亞洲糧食支出費用暴增。根據最新調查發現，由於亞洲人越來越重視養生以及願意多花錢購買高品質食材，預計 2030 年民眾花在飲食的費用上將倍增至 8 兆美元，對於原本糧食不足的問題，將增添新的壓力。

據《彭博社》報導，這份由資誠、荷蘭合作銀行與淡馬錫控股進行與公布的調查結果指出，隨著亞洲地區民眾消費越多以及增加購買高級食材，飲食費用將從 2019 年的 4 兆美元增加到 8 兆美元，影響購買新習慣的趨勢包括健康食物、食物永續性、替代蛋白質的需求與線上購物。

更多採買高級食材

荷蘭合作銀行研究人員周斌指出，雖然更多亞洲人願意多花錢在品質更好的食物上，但地球仍面臨食物短缺與氣候變遷帶來的衝擊，加上新冠肺炎疫情攪局，都增加了讓亞洲人吃得飽的問題複雜性。因此，光要應付增加的糧食需求，預估還得多投資 1.55 兆美元在價值鏈上，才能滿足這股新增的需求。

調查也發現，近半消費者表示會願意多付錢購買更高級與健康的產品，中國民眾比率高達 9 成，香港則為 7 成。除此之外，線上採買雜貨的行為也會持續下去，其中又以中國為領頭羊，2025 年東南亞地區透過線上食物平台採購金額將來到 200 億美元，中國則為 3,000 億美元。

人口增加、糧食需求大

《CNBC》報導，食物增加的需求除了民眾懂得吃更健康的食物外，人口快速增加也是主因之一。預估 2030 年，亞洲將出現 45 億人，中產階級人口則佔全球 65%。分析師阿努傑·馬赫什瓦里指出，「民眾想要更健康、更安全的食物、線上採購以及永續食物。」印度與東南亞地區將是花費增幅最多的地區，增加比率分別為 5.3% 與 4.7%，但是中國仍是最大的市場。不過，報告也提醒，需求增加將對原本脆弱的食物生態體制增添壓力，其中還不包括新冠肺炎疫情的影響。

這次調查是訪問 12 個亞洲國家 3,600 位消費者及食品界的企業主管，與分析超過 3,000 家上市食品與飲料企業。

F1 阿斯頓馬丁求才 打造商業與賽車王國

【本報記者宋秉謙綜合報導】F1 車隊阿斯頓馬丁 22 日宣佈，將禮聘多領域的經營人才惠特馬許，擔任車隊的技術首席管理！惠特馬許最為車迷所熟知是在傳統車隊麥拉倫時期，他 24 年間逐步接手麥拉倫的經營，最後到執掌車隊，直到 13 年才與麥拉倫分道揚鑣，但這位多角化人才也在機械工程、再生能源企業涉獵不淺，阿斯頓馬丁老闆斯特羅爾希望靠他來打造出新的商業王國，不只專注於車場。

阿斯頓馬丁商業佈局

根據《BBC 體育網》報導，F1 車隊阿斯頓馬丁展現出雄心壯志，22 日宣佈禮聘前麥拉倫高階管理惠特馬許，讓這位 2013 年後離開 F1 的多元化人才，重新回歸車壇。阿斯頓馬丁的富老闆斯特羅爾表示，惠特馬許將擔任車隊的技術首席執行官，也算是領隊沙夫奈爾的督軍。

斯特羅爾補充，惠特馬許在 F1 車壇具有長期的成功職業生涯，將麥拉倫場內外的經營管理得不錯，他本人在其他領域也深有研究，在汽車工程、航太、海洋與再生能源都有管理經驗，相信他會是阿斯頓馬丁打造商業帝國的理想指揮官，期許他能在 4 到 5 年內，把阿斯頓馬丁發展成價值 10 億英鎊的企業，惠特馬許的職責可能會專注在「把 F1 專業技術與科技運用在賽車之外」，以

技術推動商業發展。

領隊沙夫奈爾也歡迎他的同事兼上級，他提到惠特馬許是經驗豐富的商業領袖，早在麥拉倫就證明過自己，他的到來讓自己能百分百專注在比賽，只需考慮怎麼跑出佳績就好。

需多領域經營人才

據《車網》報導，惠特馬許的經歷對的起老斯特羅爾和沙夫奈爾，甚至是集團的期待，他從 1989 年加入麥拉倫，從運營主管逐步接手車隊 CEO，最後還接手過領隊，09 年接手相對不熟悉的領隊事務，但仍能帶領麥拉倫慢慢追趕，賽季後半程得分多於其他車隊，最後以一分之差力壓老牌車隊法拉利，在賽季初車子不被眾人看好下，取得賽季季軍。惠特馬許的操盤能力備受稱讚。

雖然最後在 13 年賽季末與麥拉倫分道揚鑣，但惠特馬許的腳步沒有停下，他先是接下新創企業 BAR Technologies 的 CEO（由英國奧運金牌創立的風帆技術團隊），擔任過風帆美洲杯挑戰賽的顧問，然後涉足離岸能源的執行長，但同時也沒離開車界，熟知機械工程與技術的他，加入電子動力賽車（Formula E）的顧問團，到現在這位多角化人才終於又回鍋車壇，惠特馬許回應說，自己是被斯特羅爾的野望說服，決定一起努力。

氣候暖化更嚴峻 人類恐將付大代價

疫情稍緩後，全球電力和工業部門碳排放量已經追上 2019 年的同期水準，溫室氣體濃度屢創新高，使全球暖化情勢更嚴峻。

■汪中和
(中研院地球科學研究所兼任研究員)

本月 16 日，聯合國世界氣象組織公布了《2021 團結在科學之中》的報告，彙整了環境規劃署、世界衛生組織、政府間氣候變化專門委員會、全球碳計畫、世界氣候研究計畫和英國氣象局最新的研究成果，揭示了與氣候變化有關的科學數據和發現，為世界各國的政策和行動提供重要資訊。

經濟復甦 碳排也回升

該報告首先指出從 2020 年至 2021 上半年，雖然由於新冠疫情的影響，交通方面的碳排放大幅下降，但在疫情稍緩之後，全球電力和工業部門的排放量已經追上 2019 年的同期水準，溫室氣體在大氣中的濃度繼續創紀錄增高，使全球暖化情勢更嚴峻。

《巴黎氣候協定》通過已經五年，全球碳排放與目標值的差距

仍然沒有縮小，要實現 2°C 的目標，全球排放量需要在 2030 年比世界各國當前的承諾值再降低 150 億噸。該報告強調，除非各國在提振經濟復甦時，納入強而有力的去碳化行動，否則到 2030 年排放量根本不會大幅減少，更別奢望在 2050 年達到碳中和的目標。

極端天氣 災害加劇

全球平均地表溫度在 2017~2021 年 7 月期間，已經比工業革命基準期升高了 1.06~1.26°C。預計未來五年 (2021~2025 年) 期間，至少有一年的地表平均溫度會邁過 1.5°C。人為的暖化已使大氣、海洋、冰雪圈和生物圈都發生了深沉的變化，整個氣候系統開始呈現千年不遇的變化；2021 年在世界各地所發生毀滅性的極端天氣事件，已經確認就是氣候暖化所導致的結果。

從 1900 年到 2018 年，全球平均海平面已經上升了 20 公分；自 2006 年迄今，海平面的上升率抬高到每年 3.7 公厘。就算我們在

本世紀達成了《巴黎氣候協定》的溫控目標，暖化的慣性還會使冰雪圈的消融與海平面的上升延續數百年至千年，從沿海低窪地區逐步撤守，已經是無法迴避的重大議題。

肆虐全球的高溫熱浪和森林野火，結合了空氣汙染，造成新型態的複合式災害，加上新冠疫情的攪局，全球人類健康面臨前所未有的共同威脅，並使得發展不足的國家及弱勢的族群遭受更多的風險與傷害。

各國減碳步調遲緩

今年以來全球所發生的眾多極端天氣事件，是會發生在任何一个地方、任何一個人身上的殘酷現實。這份結合多機構、跨學科的綜合報告，清晰的描繪出當前全球所面對的多元危機，對經濟和社會產生骨牌式的負面連鎖效應，其中氣候暖化正扮演了核心的腳色，也是世界各國必須應對的首要課題。

然而令人震驚的是，大部分的

國家（包括我們臺灣）仍然沒有清楚意識到問題的嚴重與急迫性，在減緩氣候暖化的長期戰略上依舊步調遲緩，遠遠落後於實現《巴黎氣候協定》的階段目標，也沒有為因應氣候暖化加劇的惡果做好準備。我們剩下的時間真的不多了，今年 11 月在英國格拉斯哥舉行的聯合國氣候變化大會成為關鍵的轉捩點，我們需要更加團結，盡全力推動減碳與能源、工商業的轉型，還要幫助發展中國家一起面對暖化的挑戰，讓人人都有更安全、永續和繁榮的未來。若這次失敗了，要付出的慘重代價將是全人類都無法承受的。



▲ 令人震驚的是，大部分的國家（包括臺灣）仍然沒有清楚意識到嚴重與急迫性，在減緩氣候暖化的長期戰略上依舊步調遲緩。(網路截圖)

淪為數學算式的零碳排

■蔡嘉鴻（鐵路工程師）

全球空氣品質惡化，參酌巴黎協議方針，政府在 9 月預告「溫室氣體減量及管理法草案」並列為今年通過的優先法案。

淨零碳排目標正確

雖說台灣在整個世界的碳排放總量無足輕重，但本著地球村的命運共同體，參與被高度工業發展國家如美國、加拿大等造成嚴重汙染後的國際環保行動，也是善盡國際社會成員的必要責任。倘若法案順利通過成案，預期一定數量的排碳大戶將被納入並適用第一波的碳定價機制，以達到 2050 淨零碳排目標，而標準是回歸 2005 年溫室氣體排放量百分之五十以下。

以指標性的 CO2 總排放量為例，需從 2 億 6 千萬 5 百萬公噸降為 1 億 3 千萬公噸。

配套規範不明

製造業減量再加上環境補償抵銷排放，中和趨零恐怕也只是個計算式，也因此一般民眾所認知的「零」碳排，還真的不是個零。

以工程界常用電線電纜外披覆層為例，相關法規規範常以「無」毒、「無」鹵的型態表示並作為驗收標準，但實務上又允許含有微量添加劑或鹵素（氟、氯、溴）的溫室氣體的化合元素，此類線材廣泛使用於電子、車輛、建材，而國內外均有製造與採購，也能通過國際規範如歐規 EN 或英規 BS 甚至國家標準 CNS 防火規範，無論是進口或是本地製造，材質成分清楚標列。

既然「無」已非無，「零」又怎麼真的會是零呢？言之簡易，行之極難，連規範準則都還有模糊空間，未來產業界甚至公共工程的招標規格，將顯而預見衝擊與爭議，需全盤檢視相關規範配



▲ 全球空氣品質惡化，參與國際環保行動，是台灣善盡國際社會成員的必要責任。(中央社)

套的合理性，也是一個相當繁瑣的行政工程。

淪為數學式中和抵銷

以石化業為例，減碳已不容易更遑論零碳，不過還有一個「碳交易憑證」的徵收課稅程序，再

由國家創造「碳匯」用以稀釋，也是另一種面向的改善遠標；不過，在生態環境可以用數學式正負相抵銷的「碳中和」，難道也能套用在人體，把經年累月吸入汙染空氣而纖維化的肺葉，回歸再生嗎？

詩篇詩語

■胡業民
(企管顧問)

人們回顧上帝曾經的撫慰，又羨慕、渴望未來美景。這是詩篇 85 篇的起頭。

但是現在的處境，需要「脫離現狀」才是我們向上帝所祈求的重點：「拯救我們的神阿，求你使我們回轉，叫你的惱恨向我們止息；你向我們發怒，要到永遠麼，你要將你的怒氣延留到前代麼！？」「你不再將我們救活，使你的百姓靠你歡喜麼？」（詩篇 85:4-6 節）知道自己社會得罪了上帝的，詩人此時向上帝撒嬌。

上帝以無數的「曾經」幫助過我們，詩人想藉著「提醒」上帝有過的奇妙恩惠，希望人們重新得到上帝的赦免和救贖。在歷史上已經彰顯過上帝的美德「你赦免了你百姓的罪孽，遮蓋了他們一切的過犯，收轉了你的怒氣…」（詩篇 85:1-2 節）

撫今追昔！

人們開始描述對未來好日子的嚮往，好像這樣的祈禱，特別會體會上帝的心意：關鍵因素是，將來「慈愛和誠實彼此相遇；公義和公平彼此相親。」「祂的救恩誠然與敬畏祂的人相近，叫榮耀住在我們的地上」（詩篇 85:9-10 節）這些不都是人類治理世界最為失序的所在，並要重新調整的地方？又豈不是上帝要我們校正回歸的期許嗎？

我們以什麼來報答上帝所賜的一切厚恩呢？「誠實從地而生，公義從天而現」那麼「耶和華必將好處賜給我們，我們的地也要多出土產」（詩篇 85:11-12 節）民殷國富，公義誠實，還有什麼是天下大同了呢？一起禱告：「天父，願公義行在我們前面，我們社會國族悔改，重新符合 父的心意。求主收轉您怒氣，讓我們脫離苦境，恢復您子民該有的榮美。奉耶穌的名禱告，阿們。」



衣貝潔乾洗連鎖（雙北地區）

EBJ LAUNDRY CHAIN STORE

和平日門市

仁愛門市

朱崙門市

衣貝潔生活館

LINE

我們靠著上帝的愛與恩典為您服務。

到府收送

價格公道

加賴即服務

男襯衫 (褶 55 元)	男(女) 上衣、毛衣、褲(裙) 子、POLO 衫...	洋裝、外套、夾克、 床單、被單、床罩...
50 元起	69 元起	99 元起
大衣、風衣、 西裝	合成皮、毛毯、羽 毛衣、棉被	羽絨被、蠶絲被、 羊毛被
129 元起	199 元起	359 元起

訓練哲學思辨 與自己深度對話

在思索宇宙大哉問？或是生活的難題？讓哲學帶你在日常生活裡，展開意想不到的思想冒險。

■ 伊恩・奧拉索夫

在每門哲學課的第一堂，當我要跟學生說明哲學在幹嘛，我會給他們一大堆哲學問題做為例子。可想而知，這時候就會有人說：「喔，你是說那種沒答案的問題對嗎？」然而，我自己其實不會這樣描述哲學。

跟社會說明他們在幹嘛。但另一方面，我認為這也是因為人們有種正確的直覺，認為哲學是在處理那些在其他地方沒被認真看待的想法，像是，哲學論證常倚賴既人工又怪異的思想實驗。

例如電車問題：電車疾駛而來，即將碾過綁在軌道上的五個人。你可以拉搖桿改變電車方向，讓它改為碾過另一個人。你

許多過去歸類為哲學的問題，現在已經是科學問題，例如「物質可以無限分割嗎？」這樣的問題。

通常是科學問題

首先，許多過去歸類為哲學的問題，現在已經是科學問題，例如「物質可以無限分割嗎？」這樣的問題。誰敢保證這本書裡討論的東西，在將來不會變成科學問題呢？不過哲學確實有個有趣的地方。不管是職業哲學家還是整個世界，通常都對哲學問題的答案沒共識。

而且大家之所以沒共識，並不只是因為某些人還沒把事情想清楚。事實上在一些情況下，也連資訊充分、思慮徹底的人，也無法同意彼此的看法。

哲學倚賴思想實驗

對哲學還有另一種常見誤解，這可以從「來問問哲學家」攤位的日常趣事看出來。擺攤的每一天，早晚會有人上門問我們一些關於占星解夢、靈魂出竅或「到底是誰殺了甘迺迪？」之類的問題。通常我需要花一些工夫，才能把這些話題導回我認為有「哲學性」的問題上。

想想看：為什麼人們打從一開始，會覺得那些問題算是哲學問題？當然，一方面來說，是因為哲學家整體並沒花什麼心力

煎蛋還是炒蛋？

不過，其實這樣說也不太對。至少在邏輯和哲學史領域，大家對基本研究方法有共識，而沒人敢說邏輯和哲學史不算哲學。反過來說，在歷史、心理學和物理學，確實有一些困難的問題，大家連該如何研究都沒共識。然而，這已經是我想到最好的答案了。如果你知道有更好的方法，可以說明什麼是哲學，請寄電子郵件給我。

我小時候曾經為了一個事情生氣。我想吃煎蛋，但我以為那種事物叫做「炒蛋」。所以我說「我想吃炒蛋」，不意外得到一盤炒蛋，然後我就生氣了。後來父母弄了一盤煎蛋給我，結果只讓我更氣。事情是這樣的：我當時不只想要吃煎蛋，我還想要人們把這事物叫做「炒蛋」。換句話說，我提出的要求其實根本不可能實現，話說這大概也不是我最後一次跟父母提這種要求。

事物如何存在？

所以，到底為什麼世界上有事物存在，而不是什麼都沒有？這個問題乍看之下，是希望我們說明因果關係。照這想法，我們可以把問題改寫成這樣：世界上存在的第一個事物，是什麼導致它存在的？

當然，這第一個事物有可能是自己導致自己存在，自己就是自己存在的原因；也有可能是某些在它之後才出現的事物導致它存在的，也就是說，它存在的原因比它還要晚出現。這些解決方案在邏輯上都沒有矛盾。不過我們現在暫時先不考慮這類說法。

之所以這樣，一方面是基於這類說法把「因果關係」的概念延伸到可能會出問題的地步。另一方面則是，如果真有事物會自己導致自己存在，或者被後續的其他事物導致，我們應該不會從來沒見過這類事情。

不只是因果關係



這樣一來，選項就只剩下一個：世界上的第一個事物之所以存在，是被它之前的某個事物導致的。但這太扯了。如果第一個事物之前還有事物，那它就不會是第一個事物。就像是你問：「柯林頓總統的第三個兒子叫什麼名字？」這問題沒答案，並不是因為它很難，而是因為它有個錯誤的預設：柯林頓有第三個兒子。

確實，對事情的說明，不只有因果關係的說明這一種。例如，要說明「 $2 + 2 = 4$ 」這樣的數學事實，我們可以想辦法用人類可理解的方式，把它們從直覺上沒問題的定理演繹出來。要說明比較特殊的自然律，比如克卜勒行星運動定律，我們可以說明它如何能從更普遍的自然律演繹出來，像是牛頓的重力和運動定律。

要說明我們為什麼會有某些行為、持有某些信念，我們可以提出相關的理由。要說明性狀，我

「說明」對人的意義之一，是讓人感覺自己有所理解，並安頓身心。

們可以指出生物的某些功能。要說明難以掌握的想法，我們可以換句話說，或使用比喻和例子。然而，當我們問「為什麼有事物存在？」我們顯然不是想要別人說明世界上的事物怎麼從數學原則或自然律演繹出來，也不是想

要別人把它們換句話說，或替它們想更多比喻和例子。

無法被說明

所以當我們問這問題，我們想要某種說明，但我們想要的並不是一般人可理解的那些種類的說明。這就像是我想吃煎蛋，但我不要吃普通的煎蛋，我要吃被人稱呼為「炒蛋」的煎蛋。這些要求本來就不可能滿足。

這樣說好了，如果我們一般用來說明事物的每一種方法，都無法說明「為什麼世界上有事物存在」，那這件事確實很有趣。如果這個問題主要是要引導我們獲得這個結論，那它真的是好問題。

對人的意義

最後，「說明」對人的意義之一，是讓人感覺自己有所理解，並安頓身心。這是為什麼

在覺得困惑迷失的時候，我們就會問問題和尋求說明。在這種理解下，我們最初面對的問題，有可能是在尋求一種感覺，對於存在的事物有所理解的感覺。若是這樣，這個問題並沒有單一正確的答案。會讓你的鄰

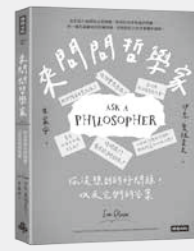
居產生「理解的感覺」的說法，對你就不見得有效。也因此，我沒辦法告訴你要怎樣才能讓自己對在意的事物感到有所理解，因為我不知道現在讀這段文字的你，是怎樣的人。你得靠自己把它找出來。（興韻／輯）

《來問問哲學家》簡介

伊恩・奧拉索夫：人們有時會覺得，哲學不是一般人的活動，只屬於那些受過教育、能進行深度思考的人。這說法不但是錯的，還很危險。任何能反思自身經驗的人，都能做哲學。

《來問問哲學家》就證明了人人都能享受哲學、交流哲學想法，讓哲學成為生活的一部份。不管是宇宙大哉問、日常生活裡的問題，還是你沒想過的好玩問題，本書讓你踏出思考哲學的另一步。

本書作者走出學院，接受任何人提問那些存在心中的難解問題，嘗試對話，並且提供了具相當深度的思辨方法。這些對話具體為文字之後，保有反思的深度，但卻筆調輕鬆，能夠輕快地引領讀者打通任督二脈。



出版社／時報出版

徵求企劃書 (RFP)

標案號碼 MVA-RFP-21-2024

馬里亞納觀光局台灣市場的代表、宣傳和公共關係服務

投稿 / 截止日期：2021 年 10 月 25 日

時間：下午 3 點 查莫洛標準時間

企劃書需求內容可以透過電子郵件提供。電郵名稱請註明“MVA-RFP-21-2024-MARIANAS VISITORS AUTHORITY REPRESENTATION, PROMOTIONAL AND PUBLIC RELATIONS SERVICES FOR THE TAIWAN MARKET”並寄發電郵至 Imaratita@mymarianas.com 索取。

Gloria C. Cavanagh 馬里亞納觀光局 董事會代理主席

Priscilla M. Iakopo 馬里亞納觀光局 局長

・📖 書訊 ・

醒報編輯部／輯

《不敗的華爾街投資法》

作者：竹春

本書作者竹春擁有近 30 年的華爾街經歷，有多方面金融經歷。

過去的他也曾任在投資路上遭遇挫敗，跟風買股、甚至融資買股，卻遇上市場泡沫，或是不幸在最低點賣出。一次次向市場繳學費、學經驗，讓他得出最適合小投資人的投資心法：找到穩定、合理的投資報酬率，加上很長的投資期，才能確保你我的退休金。

他在書中分享自己的寶貴經驗與專業，介紹適合小投資人的投資方式和所需知識，強調

出版社：大塊文化

長期投資、控管風險，從財報數據和經營風格判斷企業價值與體質，尋找投資標的。



《+2 的強效微鍛鍊》

作者：YUTURE

肌力訓練的常見三大地雷：1. 強度不足！負荷量不夠，練起來簡單輕鬆，當然沒有效果。2. 姿勢錯誤！動作不到位，肌肉沒有好好被鍛鍊。3. 無法持續！以為訓練需要越久越好，往往以沒時間為藉口而放棄。

本書有豐富圖文示範鍛鍊動作，並加入詳細說明，不怕練錯練受傷，且有從肌訓入門者到想短時高效瘦身都能利用的訓練菜單。

日本瘦身專家 YUTURE 教練，擁有多年的指導經驗，深知大家在瘦身路上會遇到的困境與

出版社：采實文化

心魔，因此設計出這一套適合各種人的「地獄 60 秒肌力訓練」，逐一破解上述常見誤區。



買房時機樂觀 房市信心「疫」立不搖

統計六都住宅平均單價來看，今年和 109 年相較，房價完全未因疫情鬆動，六都房價全數上漲，房市呈現穩定走升的格局。

● 台灣房屋集團和中央大學台經中心合作調查的「購買房地產時機」指數顯示，今年 7、8 月為樂觀的 115.1 點，與去年五月最「艱疫」時的 87.75 點相比，增加高達 27.35 點！且六都住宅房價漲幅，最少還有 1.5%，最高年增近 7%，說明民眾對房市的信心「疫立不搖」。

房價不跌反漲

中央大學台灣經濟發展研究中心執行長吳大任指出，根據去年 4 月起編列的「購買房地產時機」指數顯示，109 年 8 月之前，民眾購屋心態的確偏觀望，指數都落在 100 以下的悲觀水準，沒想到到了 109 年 8 月指數就反轉向上，飛越絕對水準 100 點，迄今一路保持樂觀水準。

之後儘管經歷選擇性信用貸款管制、實價登錄 2.0、房地合一稅新制的政策衝擊，以及國內疫情遭遇 Delta 變種升溫，指數仍保持在 113、115 點的偏高水準，顯示疫情不影響購買房地產的意願。

進一步統計六都住宅平均單價來看，今年和 109 年相較，房價完全未因疫情鬆動，六都房價全數上漲！其中台中、台南房價回升最強勁，漲幅分別達 6.8%、6.5%，就算是漲幅較含蓄的新北，價格也上升了 1.5%，平均單價來到 34.2 萬元水準，房市呈現穩定走升的格局。

與 SARS 時期不同

江怡慧指出，從相對變動幅度來看，房地產購買時機的增減幅度，皆小於耐久財購買時機，顯示民眾購買房地產的信心，確實比其他耐久性財貨平穩，普遍認



為房地產較有保值抗跌性。

江怡慧表示，COVID-19 與 SARS 在大環境上有 3 點不同，致使「因果異」：(1) SARS 發生前，房市在景氣循環低點，但這回則是處於上升期。(2) 過去房貸利率高，融資負擔大，遂使 SARS 引發的經濟恐慌，但現今利率極低，拒絕歷史重演。(3) 現今的低利條件使市場資金充沛，由於大量游資需找尋理想標的投資，勢必停泊到房市，即使政府打炒房，房地產購買信心仍強勁。

從指數走勢可發現，民眾於疫情嚴重期間，確實可能暫時延緩賞屋與購屋，衝擊短期信心，但只要疫情控制得宜，房市將隨即恢復活絡，所以整體來說，疫情對房市的影響「短空長多」，使長期的市場信心維持樂觀水準。

▲ 現今的低利條件使市場資金充沛，由於大量游資需找尋理想標的投資，勢必停泊到房市，即使政府打炒房，房地產購買信心仍強勁。（中央社）



▲ 疫後房價不跌反漲，民眾對房市信心保持樂觀。（台灣房屋提供）

購房弄懂公設比 才能看懂實際坪數

● 買房乃人生大事，畢竟辛苦存了一筆錢，無非是希望擁有自己的小窩，買房除了挑選地段與房型，如何看懂實際坪數也很重要。

買屋先看權狀

買房時大家最關心的實際坪數，就是房屋權狀內登記的主建物面積，簡單講包括客廳、臥室、廚房、衛浴…等日常會使用到的室內空間，屋簷、雨遮、露臺…等，則不計入主建物內。

以當層的公共梯廳舉例，公共梯廳與走道若沒有最佳配置，這些多出來無用的空間，對公設比的影響就很高，如果是健身房、社區大廳之類屬於社區全體住戶共同使用與擁有的公設，坪數會由全社區的住戶均攤，但當層的

公共梯廳，則是由當層的住戶數均攤。

車位部份也要特別留意，由於停車位尺寸是固定的，車位與車道實際登記的面積，從 6~15 坪都有，關鍵在於車道面積的分配方式，有些社區會把車道面積劃入車位計算，有些則把車道面積算成公設，因此在購買之前，請再三確認車位權狀的坪數；反之，如果你沒有購買車位，當然就不必分擔車位與車道的公設。

搞懂公設比計算方式

現在台灣大部份新建案，公設比動輒高達 30% 左右，以前段的車位與車道來說，如果計算方式不同，就可能發生以下兩種情況，假始 A 與 B 兩個社區，公設比都是 32%，不過 A 社區停車位



▲ 台灣大部份建案公設約在 30% 上下，通常基地愈大，代表住戶能得到的東西愈多（例如公設內容愈豐富），這些在購屋前不妨都列入考量。（21 世紀不動產提供）

面積，在權狀上顯示為 12 坪，甚至社區還有游泳池、健身房、交誼廳…等豐富的公共設施。

但 B 社區車位坪數只有 6 坪，且社區裡幾乎沒有公設，那可能是 B 社區把車道面積算成房屋的公設，也就是俗稱的「虛灌坪

數」。不僅如此，同樣是 32% 的公設，3 千坪與 5 百坪的基地標準大不同，同樣以公設比 32% 的標準來看，基地愈大代表住戶能得到的東西愈多，這些在購屋前不妨都列入考量。

興韻 / 輯

房地看板

美君 / 輯

夜市數位轉型 補貼延長至 9/30

● 為協助市場夜市進行數位轉型，新北推出「新北市公有零售市場上架電商平台運費補助計畫」，公有市場及新北 4 大夜市於既存之第三方電商平台建立商城或建置自有電商網站者，得申請運費補助，申請期限至 12 月 31 日止。此外，對於受影響較多之公有美食廣場部分，推出「新北市公有零售市場（美食廣場型態）防疫補助計畫」，以協助必要之防疫作為，申請期限至 9 月 30 日止。

另為協助餐館業者維持營運，自 7 月 27 日起推出新北安心餐館防疫補貼計畫，補貼本市餐館業者一般營運必要支出或轉型新形態經濟支出費用 3000 元，申請期間延長至 9 月 30 日止。補貼對象為 110 年 7 月 25 日前於新北市設立商業登記或公司登記之餐館業，營業項目包含「F501060 餐館業」，且營業處所位於新北市，諮詢專線請撥打 (02)2960-3456 轉 5298、5501、5553。



▲ 為協助餐館業者維持營運，自 7 月 27 日起推出新北安心餐館防疫補貼計畫，補貼 3000 元，申請期間延長至 9 月 30 日止。（網路截圖）

預售屋實價登錄獲好評

● 全國自 7 月 1 日起施行預售屋實價登錄新制。依台南市政府統計，新制上路至 9 月 15 日，短短 75 天新增揭露近 2200 筆新制預售屋成交案件資訊，連同買賣及租賃成交案件共新增揭露約 1 萬 3000 筆。可供民眾購屋參考作為決策，不再有資訊落後困擾。

依內政部統計，使用實價登錄網站查詢人數已累計 1 億 8000 多萬人次，預售屋實價登錄新制自今年 7 月 1 日開始施行，預售屋買賣資訊提前至簽約後 30 日申報，並且完整揭露建案名稱、地點、交易面積及交易價格等資訊，對於房價資訊透明化的重大變革更是備受關注。



▲ 預售屋實價登錄新制可供民眾購屋參考作為決策，不再有資訊落後困擾。（網路截圖）

啟動 TOD 高市都委會審議通過

● 19 日上午由林欽榮副市長主持高雄市都委會，審議通過鳳山捷運 013（大東）站聯合開發、台鐵站東宿舍區都市更新計畫、凹子底機 20 用地變更、雄中東側計畫道路調整等案，加速高雄再發展新契機。

都發局長楊欽富表示，為配合鐵路地下化綠園道完工及高雄驛返回原址之重大城市轉型契機，都發局針對台

鐵站東宿舍區訂定都市更新計畫，參考地方民意及地區發展現況，提出 TOD 大眾運輸導向青年通勤宅、打造站前長明街表參道、滿足更新範圍停車需求，以及引導建築空間格局設計，展現後疫情新生活空間典範等指導原則，促進鐵路地下化後綠園道與周邊土地之縫合與再發展。



▲ 都發局針對台鐵站東宿舍區訂定都市更新計畫，參考地方民意及地區發展現況規劃捷運 013 土地開發區。（高雄都發局提供）