

五媒合一
深度報導
極簡閱讀

 4710961387312



三座核電廠是否停用 德國陷猶豫



持槍的好人？教師武裝法規惹議



學術與政治：衝突合作的關係



《今日靈修》

電力的恐慌

工總白皮書期待政府效法他國，以核能為綠能，解決缺電與限電恐懼，讓企業安心投資；也希望兩岸政策穩定發展，因為一旦有戰爭必影響經貿。這份恐慌值得理解，其實，仰望政府還不如仰望上帝吧。(1 版)

台灣能源短缺 工總籲納核電為綠電

工總理事長苗豐強呼籲，政府應該重新思考核能作為綠能的一種選擇，但經濟部次長曾文生受訪時曾明確強調，很難回頭討論核能的使用。

【本報記者呂翔禾台北報導】工總建議政府放寬核電為綠電！工總理事長苗豐強 1 日表示，台灣這幾年 GDP 雖然成長，廠商紛紛回流台灣，但台灣還在面臨 5 缺問題，未來將會造成能源短缺的困境。他與副理事長林明儒都呼籲，政府應該重新思考核能作為綠能的一種選擇。但經濟部次長曾文生受訪時曾明確強調，不太有機率回頭討論核能的使用。

短缺問題。

他舉例，歐洲已經將核電與天然氣放寬為綠電，政府應該要用科學的辦法重新檢視環保的定義。苗豐強分析說，台灣每人每年的碳消費量預期將持續成長 2 噸，雖然政府改用液化天然氣，碳排放量只有燒煤的 50%，但液化天然氣在國外需要低溫、高壓保存，在國內的第三接收站也只能儲存 5-6 天，並不是穩定的供電來源。

洲國家一大截。

林明儒指出，再生能源發展有限，包括陸上風電已經飽和，海上離岸風電還能裝多少也不確定，且太陽能只能供應白天、離岸風電只能供應秋冬，台灣又沒有相關的儲電設備，如果要儲電再到發電，1 度電也需要 5-7 元的電價，再繼續壓低電價的話，現有的能源政策會走不下去。

他呼籲政府也要思考增加核能發展，並放眼歐洲國家研究「小型核電廠」的規劃，也可以跟進。苗豐強直言，南韓、日本都開始要提升核能的發電比例，他們建議除了調漲電費以外，台電、中油也可以設立停損基金，減緩虧損，也要讓民眾清楚用電的成本需要全民承擔。

思考新核能發展

工總副理事長林明儒也指出，台電 7 月針對 1000 度用電大戶平均調漲 8.4%，可以增加 296 億的收入，但整體虧損仍達 1200 多億，因此不應該只由工業界承擔用電開銷，加上目前通膨，如果再對產業界調電價只會引起更大的民怨。他表示，台灣目前碳排係數為每度電 0.506 公斤，還落後歐



▲ 苗豐強說，可預見未來用電需求將會上升，但台灣卻要開始節能減碳，特別是政府 2025 年要全面停用核電下，2023、2024 年恐會有供電短缺問題。(photo by Lukáš Lehotský on Unsplash)

裴洛西 2 日將訪台 晚間下榻君悅飯店？

▲ 裴洛西在美國政壇位高權重，總統繼任順序排名第 2。(中央社)

韓國及日本，「重申美國對印太區域盟友的承諾強韌且不可動搖」。由於行程未見造訪台灣，數萬名好奇民眾今天湧入全球知名航班即時追蹤網站 Flightradar24，緊盯一架據信載著訪團、呼號為 SPAR19 的美國空軍運輸機動向。班機最後於台北時間 1 日上午 4 時許降落於新加坡巴耶黎峯空軍基地。



裴洛西在美國政壇位高權重，總統繼任順序排名第 2，且中國在她出訪前威脅放話不斷，勢必有更多安全顧慮。

「將引爆火藥庫」？

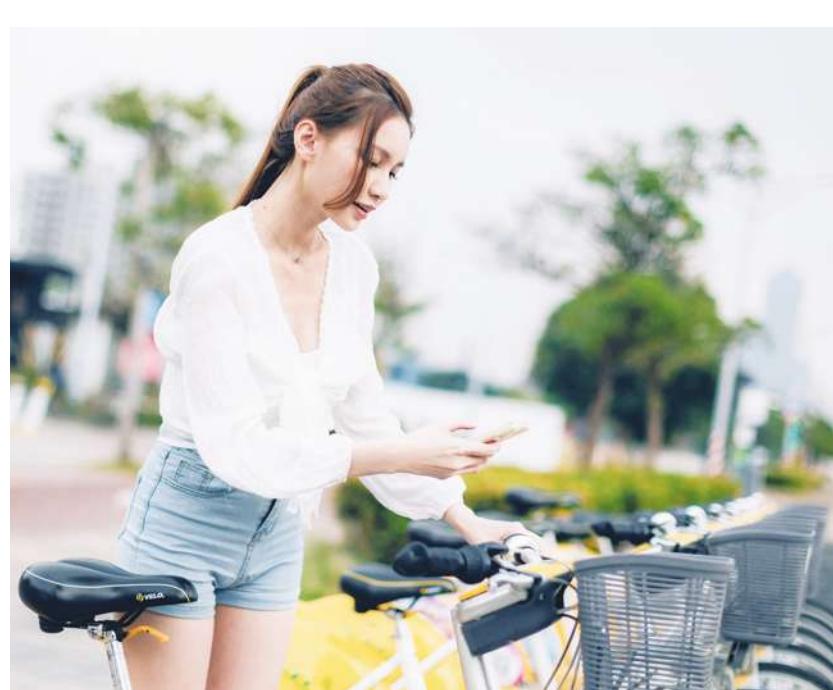
針對美國眾議院議長裴洛西是否訪問台灣，中共《環球時報》特約評論員胡錫進周一在推特上發文警告稱，如果裴洛西敢在台灣停留，將點燃台海局勢火藥桶。大陸外交部發言人亦稱，如果裴洛西訪問台灣，解放軍「不會坐視不管」。

胡錫進強調，解放軍已經做好充分準備，「如果她敢在台灣停留，那將是點燃台海局勢火藥桶的時刻」。胡錫進甚至說，如果美軍戰機護送裴洛西訪台，就是侵略，解放軍有權強制驅離裴洛西座機和美軍戰機，包括發射各種警告彈，做阻礙性飛行動作，如果驅離無效，就可以擊落它們。

《焦點圖文》

圖文：中央社

高市全新 APP 上線 刷 QR Code 搭大眾運輸



高雄市政府 1 日起上線全新 MeNGo APP，民眾不論定期通勤、觀光旅遊都可使用 MeNGo 專屬 QR Code 搭乘公車、捷運、輕軌、渡輪、騎 YouBike，享受多種大眾運輸服務。
(高雄市政府提供)



只見口水不見政見 另類選舉奇觀

首善之區的選舉，應該要看到甚麼？如果以台灣地方選舉來說，最重要的就是六個直轄市的選舉，因為以台灣的幅員，六個直轄市就已經占了台灣絕大部分的精華地域。

可惜的是，放眼望去，現在六都選舉當中，北部三個直轄市的選戰，全部都落在口水當中，幾乎看不到也聽不見任何政策討論，對於四年一次的選舉來說，這無疑是一種浪費，更是政治人物的失職。

政治議題充斥

以現在台北市來說，討論

的最激烈的，包括了陳時中卸任衛福部長，算不算是防疫的逃兵？國民黨的蔣萬安身為「獨裁者」蔣介石的孫子，應不應該為自己從未謀面的祖父負責？這兩個議題不是不能討論，但是如果這樣類型的問題，佔了絕大部分的討論空間。那就絕對是個問題。

台北市目前到底有沒有討論到重大議題呢？有的，陳時中已經強調，未來八年要開通新捷運。這對台北市來說，無疑是劑強心針，雖然國民黨、民眾黨立刻表示不以為然，但是質疑的點都是財源不足。

問題是，以台北市的範圍，

難道都沒有任何路線，值得建造一條新捷運嗎？是真的不合效益，還是沒有用心經營？身為執政的民眾黨，對此的回答太單薄。

候選人普遍不熟市政

身為中央執政黨代表的陳時中，對於到底要蓋在哪裡？這條新捷運的效益如何？也說的不夠清楚。如果連台北市的重大建設，都如此語焉不詳，那其他地方的討論恐怕就更難躍上媒體目光了！

台灣的選舉議題很容易變成連環套，以致選舉才是議題

的核心，而不是民生議題。舉例來說，現在很多人把焦點放在，新北市長侯友宜到底連任後會不會做好做滿？問題是這個議題不論是哪一黨，其實都是前科累累。民進黨在質疑侯友宜之前，好像忘記了參選台中市長的蔡其昌，自己就是立法院副院長的身分帶職參選。

如果自己人都是如此，卻選擇忽略，這其實證明這個議題就是口水。

只見論文，不見建設

新北市連接台北市跟基隆市，還是全國人口最多的縣

市。難道沒有更重要的議題嗎？這樣的例子還有桃園市，幾乎全部被林智堅的論文抄襲所掩埋，桃園在這波疫情當中，受傷最重，尤其本來就是台灣門戶的桃園機場跟相關產業，幾乎倒了三分之一。

現在觀光準備重啟，千頭萬緒之下，有太多事情需要思考，但可惜我們看不見桃園市的政策思考，也聽不見真正的市政辯論。無論藍綠都埋在論文的真偽下，這樣下去，還有多少心思能去構建桃園的未來，讓人憂心。

盼同步前行

在這波選舉操作中，身為執政黨的民進黨有更多的責任。應該在更多選區，率先開啟政策的討論跟辯護。在一個媒體發達的社會中，吵些人身議題肯定可以奪得更多目光，但是這樣的目標對台灣的未來有多少幫助？執政黨應該率先開始反思，不要被各種口水議題牽著走，忘記了選舉選賢與能的初衷。

台灣的百姓跟媒體也需要同步覺醒，出淤泥不染只是理想，如果沉迷於收視率跟對抗當中，那台灣整體社會就很難進步。希望台灣各界同步向前，不要只會互相推諉責任，不然原地踏步的罪過，你我都有一份。

大學校長換新血 李蔡彥：科技與人文結合

新任政大校長李蔡彥接受聯訪時表示，在資訊時代下，政大作為人文大學，應擔當人文與資訊科技接軌的角色。

【本報記者簡嘉佑台北報導】政大、中教大、屏大、屏科大等國立校長換新血！教育部長潘文忠1日細數現任校長的功績，並獻上恭賀。新任政大校長李蔡彥接受聯訪時表示，在資訊時代下，政大作為人文大學，應擔當人文與資訊科技接軌的角色。此外，體育大學與金門大學校長續任，也於典禮中一併致送聘書。

高教大方向

教育部長潘文忠先列舉4校卸任校長李蔡彥、郭伯臣、陳永森與張金龍等任內的成果，如技術創新、智慧管理、完善教源、跨域合作與推動國際化

等項目各有建樹。他接續指出，體育大學與金門大學兩位續任校長的建樹，並獻上祝福。

政大卸任校長郭明政指出，高教有幾個大方向：「國際化」、「在地化」、「數位化」與「大學社會責任」，致力將知識轉換為科技、社會與文化上的能量。他舉例說，該校加入由陽明、清、交與中央組成的「台聯大」，讓原本單打獨鬥的政大能變成跨縣市合作，盼能持續推動在地校園的橫向合作。

新任校長李蔡彥表

示，現在是資訊科技發達的時代，但應與人文結合，甚至作

為推動人文的助手，尤其政大是人文社會的大學，更應該扮

演這樣的角色。當被問到政大對雙語政策有沒有擘劃時，李蔡彥回應，推動國際化是學校持續在做的事情，政大內部也有各種不同的語種，不會因為雙語政策就獨尊英語。

四所大學校長換血

政治大學新任校長李蔡彥為史丹福大學機械系博士，曾任教育部資訊與科技教育司司長；台中教育大學新校長郭

伯臣為普渡大學電機暨資工博士，在該學校耕耘多年；屏東大學校長陳永森為台大地理環境資源所博士，曾任屏東縣政府建設局局長；屏東科技大學校長張金龍則為德國斯圖加特大學工學博士，在屏科大耕耘多年。

此外，國立體育大學校長邱炳坤與金門大學校長陳建民2名校長續任，也在典禮中一並致送聘書。



▲新任政大校長李蔡彥（右）1日與卸任校長郭明政（左）合照，於典禮完

成交接。（Photo by 簡嘉佑／台灣醒報）

陳清河接任世新校長 兩典故全場莞爾

【本報記者杜聿鎧台北報導】世新大學創辦人成舍我雖生性節儉，卻曾難得送這位學生到日本留學；在世新服務13年的陳清河8月1日接任世新大學校長！在滿場產、官、學與媒體人的見證下，自卸任校長吳永乾手中接獲印信。陳清河提出三個目標：培養跨領域的斜槓人才、與產業零距離，以及永續經營的學校。

差點命喪校園

世新大學董事長周成虎致詞時說，陳清河是道地的「世新人」，自商專畢業即在世新服務，「是以節儉聞名的創辦人成舍我唯一送去日本進修的得意門生」，語畢，了解世新成創辦人的與會媒體人都莞爾一笑。

周成虎也透露，陳清河40多年前差點命喪世新校園的典故。他說，成舍我總是下午工作到清晨，有一日，陳清河深夜協助排版時，竟被毒蛇咬傷，「當場臉色鐵青，奄奄一息」，

老校長旋即背著他就醫，在擔架旁，成舍我淚眼說，「要是你今天大難不死，我的歷代子孫務必會完成我的心願，讓你當校長！」語畢哄堂大笑，儘管周成虎說最後一段是開玩笑的，卻也表現陳清河受到創辦人的無比信任。

陳清河是世新大學校友，投入教育界逾40年，曾任世新大學新聞傳播學院院長、教務長、副校長等職，也曾於業界服務，曾任台灣電視公司董事長兼總經理、廣播電視事業發展基金執行長等職務。

跨越少子化壓力

周成虎也感謝吳永乾校長這八年來秉持著創辦人的精神，把學生放在第一位；維持道德底線，不向強權屈服。吳永乾則說，感謝董事們信任，讓自己在世新的29年中持續行政職務，推動4點大學經營方針與

7大研究中心，讓雲端便利學生學習。在他任內讓世新大學的專任教師與兼任教師比自1:2.1下降到1:1.4，並提升鐘點費，與公立大學相同。

談到未來發展，新校長陳清河說，自己將秉持「天道酬勤」的精神，培養跨域人才、理論實踐並重。「少子化對私立大學來說，沒有壓力是騙人的」，以前擔任傳播學院院長閉門造車就好，如今身為校長要照顧大家庭，會讓「數位傳播貫穿各學門」，以優勢連接產業，並讓AI、大數據與雲端工具運用於各學門。

論文應貢獻社會

針對論文抄襲疑雲，他回答說，困難的不是預防抄襲的工具，問題是態度。「有些人的態度確實有點問題」，這裡面並沒有政治議題，做學術就該對自己交代、對社會負責。

台北社區爆2例BA.5 加緊打BNT幼兒疫苗

【本報記者簡嘉佑台北報導】BNT幼兒疫苗通過EUA！

指揮中心指揮官王必勝1日表示，將加速訂定接種規範與安排到貨進度。指揮中心醫療應變組副組長羅一鈞指出，新增2例本土個案BA.5個案，皆無出境紀錄，研判是於台北社區感染。另1日本土新增16352例確診個案，創93天以來新低，另增36例死亡。

北部社區也爆BA.5

羅一鈞指出，北部30多歲男性及30多歲女性（以下稱案A及案B），研判均屬社區感染個案。案A已接種3劑疫苗，近半年無出入境紀錄，7月24日自行就醫，進行PCR採檢陽性，後續定序結果為BA.5。接觸者匡列家人2人，其中一人為陽性，基因定序中。

案B已接種2劑疫苗，近半年無出入境紀錄，7月23日出現發燒等症狀，快篩為陰性，7月24日因症狀持續，進行PCR採檢陽性，後續定序結果為Omicron BA.5。接觸者匡列家人與職場接觸者9人，檢驗結果均為陰性；其中職場匡列

者1人呈陽性，基因定序中。

羅一鈞指出，目前案A與案B都沒有發現與境外移入個案有關聯，研判是分別於社區被感染，仍會就定序結果進行分析，追溯感染源。此外，上周南部造船廠爆出BA.5個案，最新定序2名職場確診者結果出爐，一個Ct值太高、一個定序為BA.2，研判疫情沒有外擴至社區。

幼兒BNT疫苗要來了

食藥署1日核准6個月至4歲兒童進行BNT幼兒疫苗接種的EUA，用法用量為施打3劑，前2劑施打間隔至少21天，接種2劑後，間隔至少8週後，再施打第3劑。

對此，現場記者好奇相關進度，王必勝表示，「已積極在採購疫苗，仍會廠商要求樣品」，目前已完成簽約，採購量為190萬劑。他指出，後續會加速傳染病防治諮詢會預防接種組（ACIP）開會擬定幼兒的接種條件，並聯絡廠商進行到貨，並強調「BNT幼兒疫苗還沒有到貨之前，仍是莫德納疫苗可以接種。」



今日天氣

北部 27°-36° 多雲短陣雨

中部 26°-34° 多雲短陣雨

南部 26°-33° 多雲陰陣雨

東部 26°-34° 多雲陰陣雨

工總提 9 大建言 更新基建、兩岸穩定

工總的白皮書共關注 74 項議題、有 208 項建言，特別提出 9 大建言因應台灣將面臨的 5 大挑戰，希望政府能改善。



▲工總舉行「2022 年工總白皮書發布記者會」，這也是工總理事長苗豐強（右 4）接掌理事長職務後，首次發布白皮書。（中央社）

2022 設計特調展 創意加強產學合作

【本報記者呂翔禾台北報導】「企業與學生合作愈緊密，設計出的產品才會更能兼顧美感與實用性！」睽違三年，「2022 年新一代特調展」將於 2 日開幕，展期至 9 月 25 日，期間將會展出設計科系學生與台達電、故宮博物院、兒福聯盟等單位合作的作品，包括防止失智的桌遊「掌中戲」、防止資訊焦慮的「消訊燈」等 513 項產品都將實體虛擬同步展出。

▶ 第 8 屆新一代設計產學合作獎金獎「宮廷帽杯」（主辦單位提供）



政戰局、國防部電訊發展室、軍事安全總隊、移民署等九大情治系統業務，掌理台灣、大陸地區及國際情報工作，位尊權重，在國家體制是扮演運籌帷幄，決勝於千里之外的情治體系領導人。

令人驚訝的是，陳明通拒絕依教育體制，向台大學倫會說明林智堅碩士論文原委，而是透過媒體三次放話，且他每次放話，都掀起千堆雪，引發外界更多的質疑，究竟國發所的教授是如何教育學生？如何指導學生撰寫論文？治絲益棼，徒讓林智堅陷入更大困境而已。

應循體制處理

國安局長是國家最高情治首長，依據國家安全局組織法規定，綜理調查局、警政署、憲兵指揮部、海巡署、軍情局、

陳明通不循體制 徒陷林智堅危機

何 策

（資深財經顧問）

為了解明林智堅碩士論文沒有抄襲，國安局長陳明通一個月之內三度發表聲明。身為國家體制內，9 大情治系統的領導人，不循教育體制，向台大學倫會說明林智堅案，頻頻對媒體放話，有如提油救火，引發更多的質疑，林智堅民調快速墜落，陳明通應負最大責任。

淘汰不良教師

中研院院士、台大醫學院教授陳培哲說得很直接，他認為此一論文門事件，「指導老師的責任最大」，根本解決之道是淘汰不適任的大學教師。學倫會結果出爐後，如果決定撤銷林智堅的學位，根本解決的辦法是淘汰不適任的大學教師。

「教不嚴，師之惰」，陳培哲認為，「有不合格的教師，台大應該負起責任，將他們淘汰掉，但也要對學生尋求補救之道。」如果學倫會決定撤銷林智堅的碩士學位，是否可以考慮在合適懲罰之後，將他轉到其他的合格老師，重新教育，再依正確方式，指導完成論文。

陳培哲的看法是學生犯錯受到懲罰之後，應該得到再教育學習的機會，但是對於那位無法作育英才的教授，應該優先汰除。

游盈隆反駁「原創說」

陳明通三次聲明，每一次都引起外界不同質疑，第一次他強調林智堅是「原創」，深綠學者游盈隆說，學術上的抄襲定義很清楚，難有爭議，至於「原創」，就很模糊，按照林智堅和陳明通的說詞，不外是問卷、資料、構想，這樣的說法將受到更多的質疑，模糊化「原創」的意涵，並不能讓林智堅擺脫「抄襲」的指控。

至於陳明通第二次發表的 4 千字聲明，不僅不能平息外界的質疑，甚至連退休 23 年，88 歲高齡，台大首任社科院院長許介麟都看不下去，在臉書公開聲明社科院絕不能與當權派妥協，「期盼教授們拿出學術良知，秉持學術客觀公正態度，勇敢面對處理之」。他指的「當權派」又是指誰呢？

至於陳明通第三次的聲明，更令人驚訝的是他明知林智堅、余正煌兩人碩士論文題目雷同，竟然先修正林智堅論文後，未經當事人同意，擅自交給余正煌做參考，這又與余正煌透過律師聲明，「他到現在沒有看過林智堅的論文，不知道他寫什麼，也懶得去看」的

說法南轅北轍。

余正煌考慮司法解決

由於陳明通最新的說詞引起余正煌不滿，余最新的反應是考慮司法訴訟解決，顯示他對循國家教育體制，討回公道，已越來越不抱希望，只有另循司法體系解決，誰為為之，誰令致之？

三次提油救火，卻把全案大火越燒越旺，身居全國情治首長位的陳明通，似乎很難讓人感受他調和鼎鼐、化解紛爭的能力，反而是知己不知彼，摸不清當事人余正煌的真實想法及態度，也擋不清台大學倫會對全案掌握的證據，以及廣大社會及學界的看法，率爾出招，如此草率行事，國家的情報工作能做得好嗎？不免令人擔心。



清華大學與實踐大學團隊跨領域完成的「參光體驗」，以台達電 BIC 智能照明系統，在展間設置多種互動機制，搭配 APP 與 LINE 官方帳號，使觀眾在光影間，解鎖燈光投影的清朝宮廷多寶格。

另外還有羅技與台科大設計系合作的「消訊燈」，是能夠

首先，他們希望台灣成為「區域運籌中心」，除了目前政府推動的「亞洲高階製造中心」與「半導體先進製程中心」外，更應該重視台灣的軟硬體結合，及鼓勵外資在台設立營運總部，希望能制定《產業控股法》，協助台灣企業比照金融控股模式發展，增加發展空間。

打造陸海空新興產業部分，工總建議增加電動車、離岸風電、太空與無人機產業，讓中小企業有機會加入，並應電動車充電的專法，完善發展環境；在加速基礎建設更新部分，希望政府加強更新科學園區周圍路網、加速開發工業區閒置土地、活化舊有公共設施，並增設加氳站、汰換高漏水率的自來水管。

暫緩 2050 減碳目標

多元佈建新能源部分，工總希望除了天然氣與煤炭以外，也要考慮核能、氢能與冷能發展、簡化地熱土地取得、檢討《電業法》綠電先行與優先併網原則，並審慎評估北部核電



圖文選粹

圖文 / 中央社

學者估 7 月 CPI 連 5 個月破 3%

學者認為，受低基期和電價調漲因素影響，7 月 CPI 年增率將連 5 個月逾 3%，但國際原物料價格已逐步走緩，7 月 CPI 年增率有機會較 6 月下降。

▼ 因應俄烏戰爭，德國是否要在今年底將核電廠除役，國內仍在激烈討論。（Photo on Wikimedia）



三座核電廠是否停用 德國陷入猶豫

【本報記者呂翔禾綜合報導】德國還要不要使用核電？德國境內的3座核電廠役期將於年底到期，但由於俄羅斯將北溪1號供氣量減少80%，也讓德國減碳的步伐猶疑起來。據外媒1日報導，德國工會希望能繼續延期，聯合內閣裡社民黨、自由黨也希望延期，但主張廢核的綠黨仍希望停用核電廠。

工會希望續用核電

根據《ABC新聞網》1日報導，德國在總理梅克爾時期制定的減碳目標規定，將於2023年完全擺脫對核能的依賴，但由於俄烏戰爭

由於俄烏戰爭影響德國能源供應，對於是否要延續擺脫核能的目標，

德國內部陷入了激烈的討論。

影響德國能源供應，因此對於是否要延續目標，德國內部也陷入了激烈的討論。德國的工會對此便表示反對，並希望政府能延長核電廠使用年限。

聯合內閣中隸屬於自由民主黨的財政部長林德納，甚至直接呼籲主管經濟、綠黨的漢貝克不要再以新增天然氣作為補能源漏洞的替代管道，並將核電廠使用年限延長至2024年。但目前漢貝克仍認為德國將不會在冬天

面臨缺電問題，要持續進行廢核的政策。

堅持減碳路線

德國經濟部也表示他們在7月中有針對供電穩定進行壓力測試，結果有通過，因此對於德國供電有信心，但那次壓力測試是發生在俄羅斯第2次減少對德供氣前，且德國天然氣發電量佔比13%、俄羅斯又佔其中3分之1的來源，許多官員希望仍佔6%的核電繼續維持。

《德國之聲》

提到，德國政府已經宣布重啟10座燃煤發電廠，其中有6座是高污染的褐煤發電廠，另外原本有11座要在今年11月休眠的燃煤發電廠也將延役，避免德國在冬天出現缺電危機。至於德國總理舒茲的態度，發言人霍夫曼表示，會等下一次壓力測試結果出爐後，再決定是否休眠核電廠。

德國內部也有將已經停用的核電廠重啟的說法，不過綠黨對於執行減碳路線的想法較堅持，且認為若持續依賴核能，將無法真正落實減碳，因此雙方仍在激烈的討論。

摩洛哥國王釋善意 西非衝突可緩解

【本報記者呂翔禾綜合報導】摩洛哥與阿爾及利亞多年的歷史恩怨可望獲得解決？摩洛哥國王穆罕默德6世31日在繼位22周年的演說上，主動向阿爾及利亞釋出善意，希望兩國能恢復邦交。兩國去年因為西撒哈拉問題而斷交，摩洛哥認為西撒哈拉為其領土，但阿爾及利亞支持該區獨立建國。

國王主動釋出善意

根據《半島電視台》報導，穆罕默德6世在演說中提到，希望能與阿爾及

利亞總統塔布納建立兄弟般的外交關係，並呼籲摩洛哥人要展現對阿爾及利亞友好的態度，阿國的安全有助摩洛哥穩定。對於摩洛哥如此善意表態，阿爾及利亞尚未有任何回應。

穆罕默德6世在之後的演說也提及改善女性權益，增加社會保護網、控制物價等政策。《法蘭西24》提到，兩國自2021年8月終止外交關係，因為躲在阿爾及利亞的西撒



人陣的高級官員因確診新冠肺炎，到西班牙就醫，引發

摩洛哥不滿，後來阿爾及利亞指控摩洛哥對該區人民殘忍壓迫，因此宣布斷交。

兩國領土衝突50年

兩國在摩洛哥南部的西撒哈拉地區自1970年代以來就有領土衝突，由於該地區蘊含的油氣資源，讓摩洛哥主張擁有該地主權，但阿爾及利亞則認為應該有西撒人陣組織統治這個地區，雙方過去還爆發過戰爭，後來在西班牙等國調停下才終戰，

摩洛哥目前已控制西撒哈拉地區80%的領土，加上近來與以色列恢復邦交，也讓阿爾及利亞不滿，認為摩洛哥是透過以色列協助，加強對西撒哈拉地區的迫害。由於雙方積怨已久，此次表態是否能確實改善關係，並解決西撒哈拉爭議仍有待觀察。



▲ 摩洛哥與阿爾及利亞兩國在摩洛哥南部的西撒哈拉地區自1970年代以來就有領土衝突。（中央社）

肯亞政府槓上臉書 限期改善仇恨文宣

【本報記者杜聿鎧綜合報導】肯亞各級選舉在即，FB仇恨言論漫天。正當肯亞9日選舉前夕，FB與抖音（Tiktok）等社群平台卻出現不少的亂象，引來肯亞當局警告，要求FB限期改善。但FB表示，1到3月至少已經刪除了1500萬條涉及恐怖主義的貼文，只是發言人並未說明社群平台上還有多少。

臉書遭停權警告

根據《路透社》報導，肯亞將於9日舉行全國大選，維護肯亞45個部族和諧的「肯亞種族和諧監管機構」（NCIC）警告FB，限期7天改善與選舉有關的仇恨言論。倡議團體全球見證（Global Witness）指出，FB接受並放了十多則違反肯亞法規的政治廣告。種族和諧監管專員Makori表示，FB「讓自己成為仇恨及煽動言論的搖籃」，已向通信管理局建議暫停其營運。



訊息安全預算不均

根據《華盛頓郵報》報導，研究人員指出，FB與抖音在肯亞快速成長，但這並不表示這些科技公司帶給人們更好的溝通環境，相反的是追不上恐怖主



義發展的腳步，導致仇恨言論與假訊息四處流竄，「他們只將全球南方視為市場，而不是社會」。

肯亞有五分之一的人使用FB，而抖音則是下載次數最多的app之一。FB與抖音的發言人都宣稱內容審核方式嚴謹，持續致力於安全措施，不過FB承認，AI在多語言的環境中辨識仇恨言論是項「挑戰」。但華盛頓郵報披露，FB除去假消息的預算有84%分配給美國，只有16%用於「其他地區」。

過度依賴審查系統

倫敦戰略對話研究所報告指出，索馬利亞青年黨與伊斯蘭國等恐怖組織利用FB傳遞恐怖主義訊息，至少有30個粉專與4萬名追隨者，分享內容包括暗殺、處決、自殺炸彈與針對肯亞軍隊的攻擊，而這些內容「至少在社群平台存在了6年」。抖音亦出現模仿洗衣精廣告除垢以嘲諷肯亞特定部落的情形。

研究人員Ayad表示，過度依賴AI是問題的癥結點，因為素行不良的使用者早就看穿了系統，反過來玩弄審查系統，只要將英文字母以句點拆開，AI便無法正確判讀。「這些內容如雨後春筍」，更何況肯亞人會講數十種不同部族的語言、地方俚語興盛，更是難防。



▲ FB承認，AI在多語言的環境中辨識仇恨言論是「挑戰」。但華盛頓郵報披露，FB除去假消息的預算卻有84%在分配給美國，只有16%用於「其他地區」。（Photo on Pxhere）

圖文選粹

文 / 中央社

英首相之爭 前財相政策轉彎祭減稅牛肉攏絡民意



▲ 英國執政黨保守黨黨魁選舉。前財相蘇納克7月31日推出減稅政策，與他原本先控制通貨膨脹、降低赤字再減稅的政見明顯不同。（圖取自facebook.com/rishisunak）

▼ 俄亥俄州議會通過讓教師與學生員工更便於攜帶槍枝的條款。(網路截圖)



「持槍的好人？」 教師武裝法規惹議

【本報記者簡嘉佑台北報導】「對抗壞人，持槍的就是好人！」美國已有 29 州開放讓教育工作者持槍，以保護學童。俄亥俄州近期更放寬標準，教師只要經過 24 小時的培訓，就能持槍入校。支持者說，武裝教師能於第一時間保護學童，且培訓集中於槍枝訓練，24 小時就已足夠；反對者痛斥，這只是增加誤傷學童的機會。

持槍的武裝教師

《紐約時報》報導，根據數據顯示，美國有 29 個州允許校園人士攜帶槍枝，盼「武裝教師」能在第一時間遏止校園槍擊案再度發生。在德州尤瓦爾迪（Uvalde）小學槍擊事件發生數週後，俄亥俄州議會通過讓教師與學生員工更便於攜帶槍枝的條款。

其中一項規定引發相當多的



數據顯示，美國有 29 個州允許校園人士攜帶槍枝，盼「武裝教師」能在第一時間遏止校園槍擊案再度發生。

爭議，校園教師只需要經過不到 24 小時的訓練就能攜槍入校。該州警察組織主任溫曼痛斥，「這太荒謬了，俄亥俄州的警察需要接受超過 700 小時的培訓才能持槍就職。」

徒增擦槍走火風險

該法案的支持者卻反駁說，警察事務繁多，從開罰單到捉捕犯人，而武裝教師只需要集中訓練使用槍枝即可。目前對學校員工持槍的研究仍少，沒有發現任何證據顯示，武裝教師能夠嚇阻或防範校園槍擊案。

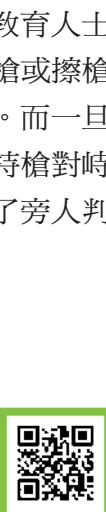
而部分教育工作者仍願意嘗試在第一線保護孩童，投入由槍枝遊說協會主辦的「更

快拯救生命」（FASTER Saves Lives）槍枝培訓計畫，目前已投入 100 萬美金、培訓超過 2600 名教育工作者。它們說，「唯一能阻止持槍壞人的方式是持槍的好人。」

公益組織創始人瓦茨則認為，「武裝教師不會讓孩子更安全」，事實上，讓教育人士擁槍只是增加罪犯奪槍或擦槍走火誤傷學童的機會。而一旦出現武裝教師與罪犯持槍對峙的狀況時，反而增加了旁人判斷誰是罪犯的困難。

校園槍擊需自保

《CNN》，在 2020-2021 學年，美國發生了 93 起學校槍擊



事件，這是 20 年來的最高水平。2022 年更傳出震驚美國的德州尤瓦爾迪小學槍擊事件，此事件造成 19 名幼童和兩名教師慘死，警方攻擊時的消極態度也掀起民怨。

德州州長阿博特隨後也宣布，將提供 1.055 億美元，用於支持學院安全與師生心理健康。此外，這筆資金也將提供資於防彈盾牌、學區購買無報警報技術，與強化執法快速反應培訓中心 (ALERRT)。

有研究曾分析近年美國校園槍擊案頻傳的原因，包括「槍枝取得容易」、「疫情與經濟造成家庭壓力」、「轉變為青少年時期缺乏心理支持資源」、「罪犯鎂光燈效應，助長模仿行為」。此外，根據美國研究統計，有高達 7 成 5 的案件，槍手都曾經於案發前在個人社群媒體上預警「將有大事件發生」，但總是遭到忽略。

【本報記者宋秉謙綜合報導】

英格蘭男足去年沒做到的事，由女足做到了，母三獅軍團首奪歐國盃冠軍！女足歐國盃決賽 1 日凌晨開打，由女足歐國 8 冠的德國女足，對決東道主英格蘭女足，德國缺少王牌射手波普，雙方正規時間打成 1:1 平局，凱莉在延長賽替母三獅打進關鍵球致勝，英格蘭搶下首座女足洲際大賽等級的冠軍，去年同在溫布利球場飲恨歐國盃決賽的英格蘭男足，未能把勝利留在英，這次由女足代勞！

英女足首個大賽冠軍

與男足同樣，女足歐國盃也是四年一屆，本屆因疫情打亂，延後到 2022 年（前一屆是 2017），與去年同是延後一年的男足歐國盃，決賽都在英國的溫布利球場舉行，去年三獅男足未能把冠軍留在自家，他們在 PK 中敗給義大利，而這次母三獅軍團一路過關斬將，雖然從未有過洲際大賽冠軍的經驗，但她們展現初生之犢不畏虎的氣勢。

母三獅 1 日決賽對手是女足屆超級強權、隊史 8 次殺進歐國決賽都奪冠的德國女足，傳一大利空，主力得分手波普受傷無法上陣，母三獅開局就由圖恩單刀破門先聲奪人，但德國在尾聲由馬古兒追平比分，雙方鏖戰到延長賽，母三獅靠著曼城小將凱莉踢進關鍵分，以 2:1 力退「8 冠后」德國女足，助英女足拿到隊史首個歐國冠軍，替地主球迷留下獎盃。

根據《CNN》報導，英格蘭女足奪冠也激勵英國球迷，不僅男足國家隊長凱恩發文慶祝，芒特、福登等隊員還親



▲ 18 號小將凱莉替母三獅踢進關鍵球致勝。(photo from UEFA Womens EURO Facebook)

臨現場同歡，而英國女王伊麗莎白二世也送上賀詞，她提到，女足樹立了一個良好榜樣，將激勵現在的女孩與未來的幾代人，做到了過去英格蘭女足從沒做到的事。

足球回家了！

而這讓人想起 1996 年的歐國盃男足劇本，著名利物浦出身樂團發亮種子 (The Lightning Seeds) 在 1996 年的歌曲《三獅軍團》，就隨著當年在英國主辦的歐國盃男足相當出名，歌詞內有「足球回家了」，被球迷視為是，希望國家隊把冠軍帶回足球發源地英格蘭，可惜當年便發生遺憾的 PK 失敗（失手的便是當今國家隊男足主帥索斯蓋特），眼睜睜看著德軍拿下冠軍，如今女足替男足報了一箭之仇，留下冠軍。

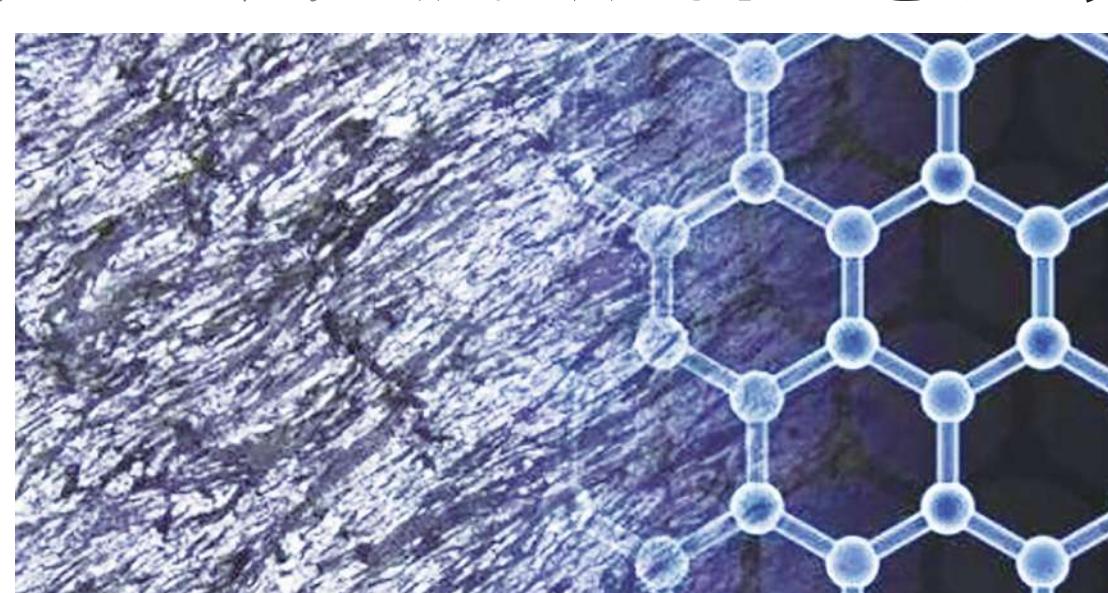
此外，這場決賽的入場人數也刷新歐國盃歷史新高（不分男女足），高達 87192 人入場，決賽前的總進場人數 48.7 萬多人，也是上一屆歐國盃女足的進場人數翻倍，說明女足已在英格蘭備受鼓勵。

【本報記者簡嘉佑綜合報導】

降噪、導電、導熱與強化材料，樣樣難不倒石墨烯！石墨烯為單層蜂巢狀的碳原子薄膜，應用層面相當廣泛，除了強化混凝土、汽車外殼外，更有助於提高太陽能電池與儲能的效能。但目前生產成本仍然不低，市面上許多標榜石墨烯的產品，其實都只是石墨質而已。

萬能材料獲諾獎

《BBC》報導，原本需要 1 週才凝固的混凝土，現在竟然只需要 1 天就可以開始進行其他處理。而其中的關鍵就在於，該混凝土含有少量的



▲ 石墨烯為單層蜂巢狀的碳原子薄膜，應用層面相當廣泛，除了強化混凝土、汽車外殼外，更有助於提高太陽能電池與儲能的效能。外殼應用。

「石墨烯」（Graphene），該物質為世上最薄卻最堅硬的材質，還有良好的導電與導熱能力，有望強化現行太陽能與儲能電池的效能。

石墨烯由碳原子構成，組成

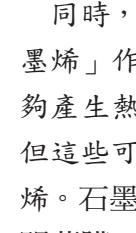
蜂巢狀的平面薄膜，厚度僅有一個碳原子。過去被視為存在於理論當中，直到後來英國學者成功分離出石墨烯，被視為是物理學界的一大創舉，更因此獲得諾貝爾物理學獎。

除了強化綠能風電之外，專家貝克表示，「只要添加 0.1% 的石墨烯，就能讓部分材料減少 30% 的用量，進一步降低碳排放量。」石墨烯應用於混凝土、塗料等物質，包括汽車、

建築產業都能見到該物質的蹤跡，且還額外有降噪、耐熱與提高穩度程度等優點。

通過分析石墨烯的性質，能將其有效分離，使得生產取得了突飛猛進的進展。

同時，市面上有出現已「石墨烯」作為噱頭的商品，說能夠產生熱能、促進血液循環，但這些可能都不是真正的石墨烯。石墨烯應該要為單層的透明薄膜，市面上常見的石墨烯產品大多都是黑色的，這都只是石墨。



每人贈訂一份醒報給朋友，傳送祝福。本報廣告、訂報專線：

0800-011961

看完醒報，轉贈鄰居信箱



▲ 足球真的回家了！母三獅替 1996 年的三獅對德軍報一箭之仇，在自家主場留下歐國盃冠軍。(photo from UEFA Womens EURO Facebook)



▼ 經營師生關係可能就是一種「為官之道」的登頂策略的想法，成為最近思考學術與政治關係的焦點。(網路截圖)



學術與政治：

一個既衝突又合作的關係？

■ 陳敦源

(政大公共行政系教授)

多年前唸博士班的時候，第一次接觸到美國密西根大學教授 Robert Axelrod 的專書 The Evolution of Cooperation 一書，就對其用賽局實驗揭開個人生涯策略以致於討論人類互助社會起源的雋永產生極大興趣。

從折現率觀察

其中最重要的關鍵就是人們可以想像從「互動終點」進行回溯性的策略思考能力，並且應用類似投資理財領域的「折現率」(discount rate)來計算並且比較不同策略之優劣的思考模式，產生濃厚的興趣，在後來的生涯中也以此來觀察人們的行為。

舉例來說，近因政治人物洗學歷的新聞而非常熱門的「師生關係」經營術，我個人的經驗是，指導學生與老師都清楚論文寫作結束之後，兩人不會有任何其他關係的，個人有太多經驗是學生在論文寫作期間好話說盡與積

人生難得有機會站在鎂光燈下，公開自己內心的核心價值給社會檢視並留下紀錄，不論選舉輸贏的壓力有多大，讀書人，請好好表現吧！

極服事老師，一旦結束就此消聲匿跡的例子不少，這應該是正常的。

因此，我很好奇已經結束「論文指導關係」後，雙方要如何在已經結束的關係之外再去延續經營關係並且獲得利益，唯一合理的解釋是：「學生欠了老師一個人情」。

師生關係再思考

傳統中國諺語：「一日為師，終身為父」的永恆說法，對我這二十年來協助公部門訓練起碼接觸過兩三萬「學生」的永恆「父親」來說，並沒有感受到甚麼被特別對待的好處，因此，那種桃李滿天下的心靈與利益飽足感，到底要如何在一個有限的互動關係當中被落實。

學者從政的工具化

表面上，學術本質是清高與客觀的，因此會對不瞭解其運作底蘊的人們產生永恆的期待，而政治人物為生存而掙扎的現實，大家都清楚也對自己人不會過度責難；這樣，近來洗學歷的問題關鍵，反而是華人傳統又是最愛「學者從政」的典範。

這些具有「兩棲身份」的人，在眾人特別加持的聖人期待下，到底作了甚麼？這類人在兩者衝突的本質中行走江湖，避免

從一方將另一方全然工具化的認知下，不期待可以看見永恆價值，但是不能過度失衡！

臣服權力？

最後，即便是最會算計的學者從政典範，在官場上打滾最成功的當下，一定都清楚不論自己多麼努力，那是一個必然結束的生命旅程；因此，他或她是否選擇了全然臣服於掌權者的眼神偏好，盡一切努力維繫註定結束公務生涯的每一個當下，讓學術訓練中追求永恆價值的精神，成功地轉換成為選舉至上情境中「為生存而戰」的爭勝態度，讓自己充分適應殘酷的權力競技場上的短暫生命；這過程是學者從政者了然於胸，圈內人都看得清楚的一個公開宣示。

人生難得有機會站在鎂光燈下，公開自己內心的核心價值給社會檢視並留下紀錄，不論選舉輸贏的壓力有多大，讀書人，請好好表現，因為，Life is short, play with your heart more !

每周一到周五，授權《聯合新聞網》同步刊登

為甚麼不能仁慈一點呢？

■ 王建煊

(前監察院院長、天使居創辦人)

台灣現在約有四、五十萬名外勞，其中不少是擔任家佣或看護的工作。這些離鄉背井，遠離家庭的婦女在台工作，被善待的不少，但被苦待者亦為數甚多。

不用白不用？

有位叫玲達的菲傭，受雇於一教授家庭，除要照顧行動不便的二老外，還要帶兩個年幼的孩子，燒飯、洗衣、打掃全包。教授的兩個出嫁的妹妹，每天都帶著孩子回來吃完飯，洗完澡後才走，髒衣服也留下給玲達洗。周末玲達，還要到教授弟弟開的餐廳去加班，整天勞碌得透不過氣來，玲達只好每夜暗自流淚。

有些人常有種「不用白不用」的觀念，認為出錢雇佣人，就該用夠本。很多不需要做的事，很多原本自己可以做的事，現在都叫菲傭去做。

我家門口有位菲傭，幾乎天天都要替主人洗車，有必要嗎？沒有請菲傭時，他

一個星期也不會洗一次車。看到菲傭閒一下，就像割了他的肉一樣。

社會上的強者，為甚麼不能仁慈一點呢？

強者要助弱者

兩百年前盛行的黑奴制度，黑人在非洲被騙或被擄，一船一船的運到英國、美國，從此過著牛馬不如的日子，替白人種棉花、菸草、花生、小麥。豐收的農場，流著黑奴的血淚，卻洋溢著白人的笑靨。

黑奴制度被取消了，黑人自由了。但是世界上七十多億人口中，不少人的生活光景與二百年前的黑奴並沒有太大的差異。原因是社會上永遠有一部分強者，一部分弱者。強者若不能仁慈一點，弱者就經常淪為奴隸。否則你很難想像，在台灣這樣富裕而文明的社會裡，怎麼也會出現像奴隸似的外傭呢？

人生在世都是客居，有一天都會離開這個世界，在短暫的歲月裡，身處強者地位的人，為甚麼不能表現得更仁慈一點呢？



▲ 世界上七十多億人口中，不少人的生活光景與二百年前的黑奴並沒有太大的差異。(網路截圖)

浮生歲月

母親的舊東西

■ 朱全斌

(大學教授)

因為疫情干擾，有兩年半沒有去美國探望老母親了。在政府決定將清零改為共存之後，防疫管制稍微放寬，我便趕忙訂機票飛往太平洋彼岸。

探望高齡老母



▲ 示意圖。母親也拿出幾件首飾，那是她年輕時我看見她常戴的幾個戒指，她一一告訴我每只取得時的故事。(網路截圖)

一抵洛杉磯，便立刻驅車去拜見高齡 98 歲的母親，見她依然身體硬朗，耳聰目明，笑容滿面，才放下心中懸念。然而，畢竟年事已高，腦筋逐漸退化，短期記憶力薄弱，經常一段對話中，會反覆問相同的問題，最終還是記不起來。

此外，時序、時空分不清楚，也是過去沒有的現象。例如會把古早的往事跟近來發生的事混在一起，或是把夢中情事跟現實混淆，令人啼笑皆非。

哥哥說，他曾詢問過醫生，得到的答覆是老人家到了耄耋之年，這是正常現象，母親再過兩年就是百歲人瑞，這已經算是晚發了。

最喜歡回憶的場景

然而對於年輕時候的事情，母親卻記得一清二楚，而且一提再提，從不厭煩。甚至遠至牙牙學語時期，外太祖母曾經跟她說過的話，也記得牢牢的。

母親最喜歡回憶的場景不過五、六個，幾乎都發生在她三十歲以前。重複的主題是孝順與夢想之間的衝突，工作與家計之間的平衡，以及堅定她信仰的幾次見證。每次當她叨叨絮絮地又覆述這些往事時，我總覺得她又跳入了她的多重宇宙，跟當下的她有如處在平行時空。

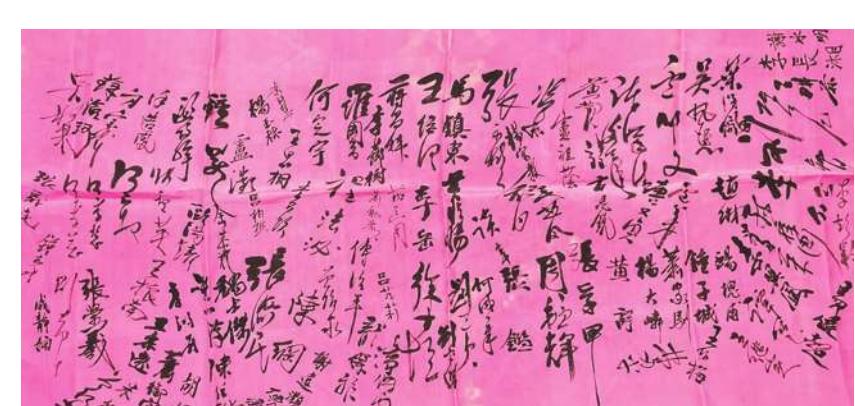
祖傳刺繡與金飾

幾年前，母親就開始處理她收藏的舊物，或許因為我對

老東西感興趣吧，她總喜歡移交給我。三年前我就接收了一批已斑黃的黑白老照片，這次更搬出了許多我都沒見過的東西，每一件都蘊藏著一段往事，或者深刻的記憶。

像是由外祖母傳給她的一些針線活兒，那是當年經由媒妁之言，外祖母要嫁給外祖父之前，先送到婆家去鑑定她「女紅力」的幾件，外祖母一向快人快語，性格強勢，不拘小節，我在那些細膩的做工上，看見了一個令我感到陌生的外祖母。

另外，母親也拿出幾件首飾，那是她年輕時我看見她常戴的幾個戒指，她一一告訴我每只取得時的故事，其中有她滿二十歲時外祖母送給她的禮物，也有她領到第一份薪水時買給自己的紀念品，而更珍貴的要算是由外太祖母傳給外祖母，再交到她手上的一組祖傳金飾，這些收藏或許以金錢衡



▲ 最令我驚訝的是一張上面寫滿毛筆字的粉紅緞子，這是父親母親結婚時的賓客簽名。(朱全斌提供)

量，賣不了什麼價格，但其中包藏的情感記憶卻是無價的。

不離不棄的婚姻

最令我驚訝的是一張上面寫滿毛筆字的粉紅緞子，這不是什麼名家墨寶，但卻比名家的更具有紀念價值。原來這是父親母親結婚時的賓客簽名。他們是於 1947 年在南京結的婚，算起來已經是 75 年前的舊物了。

父母親不離不棄的婚姻將近一甲子，在父親過世後，母親

至今都還保存著賓客祝福的痕跡。這段沒有經過戀愛的婚姻或許沒有足夠的愛情滋潤，但收藏得好好的賓客祝福，應該代表著他們嚴肅看待婚姻的態度吧。

以前赴宴簽名都要用毛筆，不像現在都用簽字筆，這些賓客應該大部分都作古了，我感覺有一部分的文化也隨著流失了。所以老東西要留著，他們不但召喚出已被遺忘的家族故事，也提醒著我們曾經存在的一些美好傳統。

減碳的甜言蜜語？中國式環境掠奪

中國極速增長的掠奪性經濟，預計對環境產生的巨大影響將會持續數十年。

董尼德

(新聞工作者)

2020年9月22日，中國國家主席習近平在紐約聯合國大會上大聲宣布，中國已經設定實現碳中和的計畫，而且會在「2060年之前」完成目標。

兌現巴黎協定承諾

同年12月12日，他又在氣候雄心峰會上再次強調中國將「致力為《巴黎協定》的目標做出更多貢獻」，在2030年之前減少溫室氣體排放量，中國單位國內生產總值二氧化碳排放將比2005年下降65%以上。

他接著補充說，森林蓄積量

《中國大掠奪》簡介

2020年，儘管在新冠肺炎大流行的嚴重影響下，中國仍是經濟增長表現最亮眼的大型經濟體。然而其獨特的發展模式，無論是在人權議題、民主政治、全球環境、科技發展與各種層面，都對當今與下一代的全球人類構成了重大影響。

現在的中國，不僅在經濟層面影響全球，更在環境、科技與資源方面，成為更全面的掠奪者。本書細剖中國當局對人權的迫害，對民主的監控，也更進一步探討對全球影響更深遠的環境議題，當中國致力發展高科技時，不僅止於經濟擴張，而是攸關全體人類生存的資源競爭。中國正在一步一步地展開史上最大的掠奪戰。



出版社/時報出版

出版日期：2022/07/19

將比2005年增加60億立方公尺，並將非化石能源（太陽能、風能）在能源結構上所占的比例提高到25%，在未來十年內將達到12億千瓦以上電力。

這些震驚輿論的消息發布

負責監管能源部門的國家電力監管委員會，計畫在未來十年內將發電廠的產能提高30%，並提議在2030年時提高到1,300吉瓦。「全球能源監測」(Global Energy Monitor, 總部設在舊金山的非政府組織)的研究員克莉斯汀·舒利亞(Christine Shearer)指出：「大約比目前的產能多290吉瓦，而光是這些多出來的產能就超過美國的總產能」。

經濟重度依賴煤炭

光是中國就擁有近1,000吉瓦的發電量，占全世界燃煤發電廠將近一半的產能，其次是美國(259吉瓦)和印度(221吉瓦)。根據國際能源署和美國能源資訊署的預測，中國的經濟在2030年以後仍將嚴重依賴煤炭，到2040年時，其能源結構中近50%的能源以煤炭為主。另一方面，甚至更嚴重的是，世界上許多國家的燃煤發電站仍舊由中國企業投資建設。

1980年代初期以來，由於土壤水土流失和荒漠化明顯加速，來自中國西北部的沙塵暴造成嚴重的空氣汙染，主要發生在春季。除了對中國大陸都會區造成影響，周邊國家也蒙受其害，包括兩個韓國、日本、台灣甚至北美。在中國迅速增長的臭氧對流層竟能飄到美國西海岸上空，20%的加州臭氧水準很可能拜來自「亞洲」的臭氧所賜。

加劇全球暖化

國際能源署的預測，到2030年的時候，全球溫室氣體(GES)

增加的數量當中有將近四分之三很可能來自中國。除了這種空氣汙染之外，還有嚴重的缺水問題。亦即在中國的660個主要城市中，有440個城市嚴重缺水；而50%的中國城市飲水品質不符合世界衛生組織(WHO)規定的人類飲水標準。

石油消費量不容小覷

中國是迄今為止世界上最大的原材料消費國和進口國，對能源需求若渴，同時也是最大的石油進口國，平均每年進口4.23億噸。在2017年的石油進口量已超過美國，成為世界第一。

在缺乏當前中國石油庫存量官方數據的情況下，專家根據海關提供的石油進口數據、國內產量和煉油廠的加工處理數量計算出中國在2020年第一季度的儲存量已經增加了一倍，達到近200萬桶/天。除此之外，還要加上2020年3月從俄羅斯和中亞油管運輸進口的數量，每天超過84萬桶。

2019年中國的石油對外依存度達72%，創下有史以來最高紀錄，這就不難理解北京為何有意在油價最低時大幅增加儲備。由於經濟處於重大轉型期，中國仍然非常依賴煤炭，但石油在中國能源結構的份量也正在增長。

貪婪地追求原料

即使中國終究越來越趨向使用再生能源和天然氣，但未來幾年的石油消費量仍將不容小覷。如果供不應求，中國的石油消費可能會造成油價和燃料價格上揚。事實上，中國經濟在原材料(鐵、銅、鋅、鋁、煤、稀土)消耗方面，對外依存度不斷增加。

中國對於原料的追求仍然難以滿足其貪婪旺盛的胃口，因此他必須拉攏所有供應商。不管是美國的敵人(伊朗、俄羅斯、蘇丹)或是其最親密的盟



友(沙烏地阿拉伯、阿拉伯聯合酋長國、澳大利亞、巴西)，更不用說許多非洲國家，都願意滿足中國的龐大需求。

穀物的巨大需求

另一個不容忽視的議題，是中國對穀物的巨大需求。中國在2020年開足馬力，大幅提高糧食進口量，相對提振世界農產品市場，推動價格上揚。據中國海關統計，2020年1月至8月，中國小麥(499萬噸)進口總量增長了137%，玉米(559萬噸)進口增長50%，小麥、大豆(6,474萬噸)進口增長15%。

預計中國將在2021年進口1億噸黃豆。法國農產品及海產品總局(FranceAgrimer)的穀物和糖業部門負責人茲里比(Marc Zribi)表示：「就玉米而言，價格處於2014年以來最

次是美國(259吉瓦)和印度(221吉瓦)。全世界燃煤發電廠將近一半的產能，瓦)。中國擁有近1,000吉瓦的發電量，(Photo from Pixhere)占

群重建「比預期要快得多」。推動中國進口穀物的另一個因素，是健康危機所帶來的不確定感。

濫採造成沙石枯竭

中國極速增長的掠奪性經濟還有一個甚少被提及的領域，就是海沙和河沙的濫採。造成沙資源枯竭的主要原因是營造業。每年有400億噸沙子用於營造業，都是開採自海床、礦山、河流、溪流和湖泊等地。

大規模採沙會讓許多水下物種的生存遭遇危險。簡言之，過度消耗沙子對環境也會造成災難性的後果。單是中國的沙子消費量就占世界的57%。

沙子是製造水泥的基本要素，為了滿足中國二十多年來非比尋常的建築狂熱，沙子被大量消耗，導致中國在兩年內(2016-2017)消耗的沙子與美

改革具體內容遠遠不足以兌現中國當局的承諾，尤其是在燃煤發電廠方面更是恰恰相反。

高點，中國穀物的需求量過大，因而擾亂世界貿易的平衡。」

一位要求匿名的中間商在接受法新社採訪時指出：「讓中國增加進口穀物，尤其是歐洲穀物的第一個因素，是川普的貿易政策，因為中國想要實現產地多樣化。」另一個因素，則是被非洲豬瘟摧毀的中國豬

國在一百年(1901-2000)裡消耗的一樣多！三十年來，全球對沙子的需求量增長了360%，此態勢會繼續保持增長，主要是由於中國城市化仍在加速中，預計對環境產生的巨大影響將會持續數十年。

(瑩霏/輯)

書訊

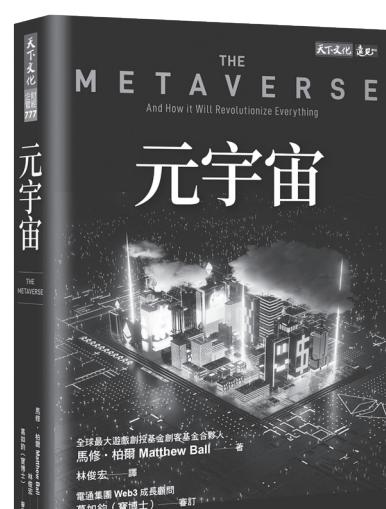
臺灣醒報編輯部/輯

《元宇宙》

作者：馬修·柏爾(EpyllionCo的執行合夥人) 出版社：天下文化

如同網際網路改變世界，元宇宙即將形塑整個數位世界、全球經濟、甚至人類意識。本書作者馬修·柏爾所發表的元宇宙文章不但在業內引起討論，還發行成NFT以高賣出。

此外，柏爾還討論元宇宙帶來的政府治理難題，並探討Web3、區塊鏈與NFT扮演的角色。未來的網際網路將不只停留在線上，我們的生活、工作與休閒，有一大部分會發生在元宇宙裡。

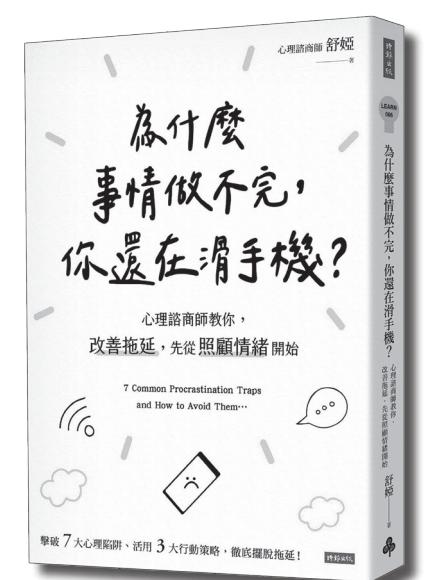


《為什麼事情做不完，你還在滑手機？》

作者：舒姍(心理諮詢師)

出版社：時報出版

情緒盲點，並針對各個問題提供具體的應對策略。



《一個人的懶人高纖低脂餐》

作者：安娜·席玲羅·漢普頓(食譜設計師) 出版社：漫遊者文化

很想好好為自己做頓飯，但一想到煮完還要收拾亂七八糟的廚房，就提不起勁？明知外食不健康，下班卻總累到沒力氣為自己準備營養美味的餐點？

席捲全球健康食尚、高纖低脂的「Grain Bowl」一碗料理，同時滿足了全穀類+蔬菜+蛋白質的均衡營養，只要調整大穀和蔬菜的比例，就能從沙拉輕食變身超豐盛拌飯！各式醬汁更增添畫龍點睛的美味，口味亦可



我心不憂悶

世界人多語雜，有時給惡名，有時給美名；有人詆毀，有人稱讚；有暗處的刀劍，有明處的光環。

■ 張文亮
(前台大教授)

7月1日
我們的身體，是上帝美好的創造

「你們當曉得耶和華是上帝！我們是他造的。」(詩篇 100:3)

我們是上帝的創造，否則我們不會擁有有這麼精細、巧妙與複雜的身體。

我們的身體：

第一，有高度的穩定性，處於不斷變動的環境，體內的代謝反應，幾乎很少變動。

第二，有高度的平衡性，移動平衡，左右對稱，前後配合。

第三，有許多的器官，結構不同，功能不同，大小不同，形狀不同，但都互相幫助，全身彼此協調。

第四，有自我防衛、自我修補、自我更新、自我複製的能力。

第五，有高度的記憶，抽象的思維，解析的能力，創意的表達，語言溝通的能力等。

我們的身體，是上帝的傑作。死亡，不是疾病、病毒，毀壞了上帝的傑作，而是一個提醒，上帝要給我們換上更美好身體的時間到了。

我們使用身體多年，應該相

信、認識、感謝，那給我們身體的上帝。

上帝，我感謝你。

我的心哪，不要憂悶
「我的心哪，你為何憂悶？為何在我裏面煩躁？應當仰望上帝，因他笑臉幫助我；我還要稱讚他。」(詩篇四十二:5)

「應當」，是很重要的提醒。

信心，是難過時，應當向主跨出的一步。即使小步，主紀念。

我們「憂悶」(cast down)時，應當要向主仰望。

「煩躁」(disquieted)時，應當相信有主笑臉的幫助。

主是我的幫助，主是我的力量，祂能夠拉住我們，不跌入憂悶的深淵，不陷入煩躁的網羅，不在悲傷中下沈。

信心，是我們的心在下沈中，仍向上帝仰望。

信心，是上帝幫助我們，是愛的恩典。

信心，有上帝給我們的回應，對我們的心說話，不是責備，是安慰。

噢，我的心哪，你為何憂悶？憂悶應當有道截止線，仰望主，

噢，我的心哪，你為何煩躁？煩躁應當有個停損點，到此為

止吧！

如果沒有這個應當，我就會有不應當的反應。

因此，我要對主仰望，對主稱讚。

**7月2日
上帝看顧海島**

「耶和華作王！願地快樂！願眾海島歡喜！」(詩篇九十七:1)

上帝創造海島，有祂的美意。

海島是鳥類遷移，安全的中繼點；

是許多海龜，產卵的地方，是大海無數鰐魚，躲避天敵的所在；

是瀕危物種的最後棲地；

是大海嘯消浪、防衛大陸海岸線的堡壘；

是美麗的地景。

長期以來，許多人常將海島視為蠻荒之地，彈丸之處，海盜的居所，廢棄物的放置，無視於上帝創造海島的主權與美意。

還有另類的海島，是「海島型」的人，他們在群眾之外，似乎隔著汪洋大海，不易被瞭解，與主流群體格格不入。

「海島型」的人啊，不要失去盼望，上帝作王，祂將我們放在海島，一定有祂的美意。

如今，我還是相信有些寶藏，

▼ 祂早已有預備，祂有草場的地圖，祂有領羊的規劃。
(網路截圖)



是放在海上的金銀島上。

願海島歡喜！海島的安全，不是誰有辦法，

而是主作王，祂願海龜高興，海島的人多蒙恩！

至於我，我還是在金銀島上挖寶，遇見上帝的寶貝。

小人物的信心

「我要論到耶和華說：他是我的避難所，是我的山寨，

是我的上帝，是我所倚靠的。」(詩篇九十一:2)

在錯綜複雜的世界，我的人生遭遇，起起伏伏；工作表現，有得有失；身體狀態，有好有壞。

世界人多語雜，有時給惡名，有時給美名；有人詆毀，有人稱讚；有暗處的刀劍，有明處的光環。

我是小人物，願在人生的起伏中，認識上帝是我的避難所；在工作的得失裡，體會主是我的山寨；在健康的好壞裡，經歷上帝

是我的主；在我有限的思考、體力、耐性裡，相信上帝是我一直的依靠；在世界多重的標準裡，堅持上帝是我唯一的標準。

羊的階段，主有適合老羊的草場，都不太一樣。

主知道我們一生，給最適合的草場，即使羊無法預先知道。

主牧養我們，有著預先的準備，不是隨意的。不是走到哪裡，就讓羊隨意吃到哪裡。不是沒有草場，牧人就叫羊忍耐點，堅強點，耐餓點。

祂早已有預備，祂有草場的地圖，祂有領羊的規劃。

所以我們的一生，不是命運的安排，是主的帶領；

不是隨緣，是主預備；不是認命，是認定主。

即使在病房，依然是經歷主恩的草場。

我知道有一天，祂會帶我到永遠的草場。

祂是好牧人，我願是主羊。有羊在流浪嗎？我願回歸主羊群。

**7月3日
我是主羊，跟隨主**

「我們是他的民，也是他草場的羊。」(詩篇 100:3)

我是主羊，跟隨主。

主是好牧人，帶領我，祂知道羊的需要。祂帶領羊，是有祂預備的草場，有祂的地方。

我在小羊的階段，主有適合小羊的草場；我在大羊的階段，主有適合大羊的草場；我在老

中市全方位新建停車場，近3年路邊汽車停車格增

六都之冠

為紓解停車問題，臺中市政府近3年來投入約98億元興建停車場，其中獲

中央前瞻計畫補助經費約

15億元，市府共挹注83億

元，落實「交通任意門」

發展目標，因地制宜兼顧

汽、機車停車需求。

依交通部111年1月最

新統計數據顯示，108至

110年臺中市路邊及路外

共增加12,256席汽車停車

格及14,025席機車停車

格，其中路邊汽車停車格

位增加數3,982格，為六都之冠；停車場的啟用將可帶動商圈繁榮。

交通局長葉昭甫表示，臺中市提出「路邊為輔、路外為主」的停車政策，積極增加路邊停車格，並於鐵路、捷運、公車轉運中心等交通節點及商圈停車熱點地區，大力新闢立體停車場。

新開工的臺中轉運中心整合並銜接臺中車站、捷運藍線、機場捷運線、臺

中轉運站及商業開發，停車場預計提供汽車格506席、機車格1,290席、自行車格116席及轉運中心大客車12席，預留74席汽車、162席機車智慧充電設施，規劃12席大客車智慧充電設施，響應低碳生活。

豐原轉運中心作為山線轉運引擎，藉由大眾運輸轉乘接駁，不論騎車、自駕或搭乘大眾交通來豐原觀光便利，短程可運用

iBike穿梭於豐原各景點，長程藉公車轉往東勢、新社等地，停車場預計暑假啟用可提供汽車格301席、機車格849席。

此外，包括潭子車站周邊興建「潭興停車場」、沙鹿車站周邊興建「沙田停車場」，捷運綠線G12豐樂公園站周邊興建「正心停車場」、公車專用道仁愛醫院／第二市場站周邊興建「興中停車場」、大里區中興路商圈周邊興建「東榮停車場」、精密機械科技創新園區內興建「停三停車場」，合計6座立體停車場預計提供汽車格2,009席、機車格1,204席。

採多目標方式興建立體停車場，有捷運綠線G4松竹站旁舊社公園內興建「舊社公園停車場」、東區「公兒30停車場」、北屯區「敦化公園停車場」及「兒童公園停車場」等4座地下停車場，另有雙



▲ 豐原轉運中心。



▲ 臺中轉運中心。

十國中、立新國中、成功國中、益民國小、北屯國民運動中心、豐原國民運動中心、太平聯合行政中心、非營利組織與志工發展中心及大肚區文中二等

9座立體停車場，預計可提供汽車格2,094席、機車格1,159席。

臺中市政府交通局 廣告