

深度報導
極簡閱讀
五媒合一



AI 使用男多女 恐影響女性收入



教師要跟上 AI 的進度 (張瑞雄)



氫燃料電池與氫燃料引擎



《今日靈修》

能源是敏感議題

核能到底是不是綠能？發展非核家園是否可行、這樣電力夠不夠？這是全民關心的議題，也是企業界生死存亡之要事；可惜這個公共政策議題無法回歸專業討論而一直被政治化，真是急壞工商界了。(2版)

▼ 新北市議員林國春 2 日於記者會表示，如今民眾對司法信心不足，而民進黨如光電、imB 等弊案，至今都沒有調查結果，需要成立特偵組徹查。(網路截圖)



侯辦籲成立特偵組 政黨輪替清查弊案

光電、imB 等弊案至今都沒有查出結果，只有等政黨輪替、成立特偵組，才能杜絕貪贓枉法情事。

【本報記者呂翔禾台北報導】「要政黨輪替，才有機會成立特偵組，清查前朝如 imB 等弊案！」新北市議員林國春 2 日於記者會表示，如今民眾對司法信心不足，而民進黨如光電、imB 等弊案，至今都沒有調查結果，需要成立特偵組徹查。不過有記者質疑另一位候選人柯文哲反對成立特偵組，侯辦發言人黃子哲表示，會儘量「求同存異」。



▲ 侯友宜競選辦公室 2 日公布「成立特偵組」的政見影片。(Photo by 呂翔禾/台灣醒報)

政府採購疑點重重

侯友宜競選辦公室 2 日公布「重啟特偵組，下架綠貪腐」的影片，片中數位司法人員正調查著複雜的政商關係圖，包括總統蔡英文、網紅「四叉貓」、副總統賴清德與經濟部長王美花與前衛福部長陳時中，都被一條紅線串接在一起，象徵民進黨利益集團的綿密網絡，需要透過重啟特偵組一一查辦。
國民黨立委王鴻薇直言，特偵組過去從總統、第一夫人，到執政黨的高官、立委都敢查辦，而如今民進黨包括疫苗採購、光電與雞蛋採購等狀況都沒有對外交代清楚，包括沒有說明為何當初要擋 BNT，而與民

進黨交好的政治人物經營綠電都可獲得暴利，超思採購雞蛋的過程依舊疑點重重。

需有特偵組追查

「民進黨都與詐騙集團互動嗎？」新北市議員林國春質疑，imB 詐騙集團主嫌是違反《槍砲彈藥刀械管制條例》的通緝犯，如民進黨立委陳歐珀等人卻持續與其互動，還使用主嫌提供的大樓，如今詐騙橫行，政治人物卻與詐騙犯過從甚密，這背後的政商關係難道不用查？他表示，他擔任過警察，深知在既有的檢警體系下，很容

易因為長官調職而讓原本在追查的弊案無疾而終，一定要政黨輪替、成立特偵組才有機會將這些弊案抓出來，而絕對的權力就會有絕對的腐化，「要透過政黨輪替，才能將這些弊案查清楚。」林國春說。

不過有記者詢問，如今正在商討藍白合，但民眾黨主席柯文哲反對成立特偵組，侯友宜陣營會如何回應？黃子哲說，藍白本來就是「求同存異」，如果政見完全相同就是同一個政黨，既然是兩黨政黨協商，會持續與民眾黨溝通。

2 成高中英聽奪 A 對答題型表現差

有 2 成考生英聽測驗拿下 A 級。不過學者提醒，對答題反應時間短、速度快，是考生表現較差題型。

【本報記者簡嘉佑台北報導】高中生英聽測驗結果出爐，2 成考生拿下 A 級，3 成 6 考生奪 B，「對答」題型成難關！台大生傳系特聘教授岳修平 2 日指出，「對答」題型反應時間短、速度快，容易緊張，成為考生表現最差的題型。此外，她也指出，許多大學已將英聽視為大一學科的免修標準。



▲ 台大生傳系特聘教授岳修平(左)、大考中心主任張新仁(右) 2 日一同公布高中生英聽測驗第一次考試成績。(Photo by 簡嘉佑/台灣醒報)

2 成考生奪 A 級

大考中心主任張新仁說，本次 113 學年高中英聽測驗第一次考試報考人數共計 98188 人，有 95512 人實際到考，缺考率為 2.79%，較去年微幅增加。她更指出，高檢英聽測驗第二次考試報名期間從 11 月 8 日到 11 月 14 日，考試時間則落於 12 月 16 日。

本次高中英聽第一次考試成績出爐，成績分配為：A 級 20.54%、B 級 36.29%、C 級 37.41% 與 F 級 5.76%。岳修平分析說，歷年成績變化並不大，差異在統計上都滿小的，成績分配相當均勻，每一年也會對狀況做出分析，希望透過嚴謹設計的考題讓考生穩定發揮。

對答表現最差

英聽測驗包括圖片聽解、對答、簡短對話、短文聽解與長篇聽解等五種題型。岳修平指出，「對答」與「短文聽解」的得分率為 6 成 1，為考生答題得分率最低的題型，尤其拿下 A 級成績的學生在「對答」表現不如其他題型。

岳修平分析說，歷年來「對答」都是相對表現比較差的題型，研判此類題型因為訊息比較短、也比較少，考生更容易緊張，所以此類題型的成績向來比其他題型差一點，但這也能讓高中老師知道加強的方向。

英聽成免修標準

她也坦承，雖然現在入學階段採計英聽的大學比例不高，但其實有許多大學是將英聽視作為第一抵修的標準，也會建議在備審資料中納入英聽成績，且高中老師也希望能持續進行英聽測驗，作為改善教學方案的參考。

張新仁指出，「未攜帶應試有效證件文本」違規事件共計 512 件，影響考生成績，呼籲學生還是要注意相關狀況。大考中心提醒，健保卡要附照片才是有效證件，而學生證無論如何都是無效證件。



《焦點圖》

高科大太陽能車 阿波羅九號

▲ 國立高雄科技大學「阿波羅太陽能車隊」代表台灣至澳洲參加世界太陽能車挑戰賽，斬獲 3 獎項。赴澳參賽的阿波羅九號 (Apollo IX) 首次配備了由日本普利司通贊助的 ENLITENR 永續技術的輪胎參賽，此款輪胎使用 63% 回收可再生材料。(普利司通提供)

社論

大企業優退 敲響經濟寒冬警訊

年關將屆，台灣經濟正面臨最寒冷的冬天。成立已達70年的台塑四寶驚傳辦理優退，被認為是變相裁員。外商晶片大廠高通、美光亦傳裁員。明(2024)年1月12日ECFA將屆，將影響202億美元外銷市場，如何因應景氣寒冬，政府應拿出具體措施，好助企業渡過危機。

台塑四寶影響大

台塑四寶包括台塑、南亞、台化、台塑化，橫跨塑膠、煉

油、石化、纖維、紡織、電子、能源、運輸、重工、生物科技、醫療、教育等百餘家關係企業，分別在台灣、美國、中國大陸、越南、菲律賓、印尼都設有工廠，是台灣最大的企業集團之一，也是「鎮國之寶」，對於國家經濟發展，穩定社會，貢獻頗大，有目共睹。

2021年台塑四寶大賺2402.95億元，較2020年大幅成長230.55%，四大公司平均每股稅前盈餘達9.25元，創下歷史最佳紀錄。員工年終獎金

平均近7個月薪資。2022年受到中國大陸經濟不景氣影響，營收獲利遽減，全年僅賺進901億元，年衰退高達62.5%，已開出景氣衰退第一槍。

台塑四寶展望負向？

今(2023)年更慘，台塑四寶前3季營收1.12兆元，年減20.8%。前3季四寶稅後純益452.65億元，預料全年度獲利比去年至少再減2成以上，與2021年相較，更是天差地遠。中華信評公布台塑四寶評

等，雖然信用評等維持「twAA/twA-1+」，不過未來展望由「穩定」，下調為「負向」。

中華信評認為，台塑四寶預期2023年至2024年間，也難以快速反彈，面對中國大陸增產的競爭，未來對岸從基礎化學品至中間化學品，以及下游塑膠與纖維增產，將持續領先全球，而且沒有減緩的跡象，四大公司合併借款對EBITDA比，無法降至2.5倍以下，將可能下調長期評等，有重大下行風險。

台塑集團在前董事長王永慶銳意經營之下，是台灣最優良的傳統產業，4大公司每家擁有股東人數均達12萬人以上，存股族的最愛，無奈股價從年初一直下滑，其中台塑每股從93.8元，重跌至77元左右。南亞從80元重跌至62元。台化從70.3元跌至60元。台塑化從89元跌至79元，投資人都受創嚴重。

不應低估 ECFA 效應

全球政經情勢動盪不安，台

灣面臨總統及立法委員大選，明(2024)年1月12日「海峽兩岸經濟合作架構協議」(ECFA)早收清單又面臨變局，影響貿易總額達204.5億美元，涵蓋石化業、紡織業、機械業，台灣迄今沒有加入「區域全面經濟夥伴協定」(RCEP)，如果再無法透過ECFA將商品轉銷其他國家，影響更加嚴重，台灣經濟前景堪慮。

台塑四寶優退員工，已開出營運警訊第一槍，全球經濟不景氣，兩岸對峙嚴重，台灣又無法加入國際經貿組織，經濟情勢嚴峻，如何安渡危機，政府應儘速拿出具體的因應措施。

核能等於綠電？ 政院口徑反覆難適從

行政院長陳建仁日前講出「核能是綠電」的發言，使一眾行政官員急忙出面澄清，相關說法莫衷一是，民眾更無所適從。



▲ 經濟部長王美花出面澄清閣揆說法，「核能是綠電」只是歐盟考量綠色金融的情況下的產物，世界各國對於綠電的定義還是沒納入核電。(中央社)

【本報記者簡嘉佑台北報導】核能到底是不是綠電，執政黨口徑不一。行政院長陳建仁日前質詢時說出：「核能是綠電」，被質疑不符合「非核家園」的口號。經濟部長王美花立刻跳出來否定說，「台灣的綠電不包含核能」。但民進黨總統候選人、主席賴清德競選時曾強調不完全排除核能……。凡此，執政黨巨頭的說法莫衷一是，民眾更是無所適從。

官員紛救核能之火

陳建仁31日在立法院接受質詢時表示，「核電是綠電」，但台灣如果要發展核電，就要考量核廢料及民眾是否可以接受；並表態未來如果核能技術突破到能發展核融合的話，政府樂觀其成，也會支持。其實

賴清德也曾提到，只要未來的技術有辦法促成核能發電，且沒有核廢料的話，「我也會接受」。

王美花隨後出面澄清閣揆說法，「核電是綠電」只是歐盟考量綠色金融情況下的產物，世界各國對於綠電的定義還是沒納入核電。陳東陽面對立委質詢時，也只敢說：「核電是低碳電力」，歸類為潔淨能源。

行政院發言人林子倫也澄清表示，核能發電是否被視為綠電，歐盟在認定上也有嚴格前提，須先滿足核廢料處置相關規範，然而國內核廢料處理仍未有妥善的終極處置辦法，尚難以將核能認定為永續能源。他強調，「非核家園的目標已

是台灣共識，政府對此立場從未改變」。

國民黨勸回頭是岸

對此，國民黨立委李德維2日讚賞陳建仁講出「核能是綠電」的發言，並強調民進黨2025非核家園眼看就要跳票，現在歐盟議會也同意將天然氣與核能，放在永續能源當中，值得肯定，因為執政黨過去提出的能源政策，根本沒有考量到全民所需。

國民黨立委吳怡玳也指出，世界能源發展趨勢，是核能與綠能源同時進行，只要再生能源是低碳能源，都需要努力發展。她更質疑，「核能已經是成熟的能源，有成熟的技術，為何民進黨放著不用？」

執政黨官員核能發言一覽表

| 日期 | 發言者 | 內容 |
|--------|--------------|--------------|
| 10月26日 | 民進黨總統候選人 賴清德 | 接受安全及無核廢料的核能 |
| 10月31日 | 行政院長陳建仁 | 核電是綠電！ |
| 11月1日 | 經濟部長王美花 | 台灣綠電不包括核能！ |
| 11月1日 | 核安會主委陳東陽 | 核電是一種低碳電力 |
| 11月1日 | 行政院發言人 林子倫 | 非核家園立場從未改變 |

製表：記者簡嘉佑 / 台灣醒報

自駕事故頻傳 運安會：要改善分級系統

【本報記者簡嘉佑台北報導】台灣道路安全跟不上自駕趨勢！民進黨立委陳素月2日於立法院質詢說，台灣因自駕車輛輔助駕駛系統引發的國道事故增多，運安會有無任何對策？國家運輸安全委員會主任委員林信得回應表示，未來會檢討「輔助駕駛」、「自駕」的分級系統，並加強對車主的宣導。

自駕事故日漸增加

陳素月表示，目前自動駕駛事故在美國的狀況比想像中嚴重，根據統計資料2019年至今已造成17人死亡，而在台灣，配備有輔助駕駛系統的國道事故也不斷增加，運安會對此有無任何積極對策？

林信得回應說，美國汽車工程學會對「自駕」有零到五的等級，但在台灣最多僅到兩等，而台灣車商賣車時會宣稱「車輛有自駕功能」，但這些車輛其實只是輔助駕駛系統，還是

需要人來操縱，但車主可能以為車輛能自駕，導致駕駛輕忽，才會發生事故。

參考他國法規

他進一步說，針對輔助駕駛系統，將建議交通部制定媒體宣傳計畫，讓更多車主意識到上述狀況，發生事故也會啟動調查。陳素月質疑，「要等到有人死亡才要調查？難道不需要有積極作為嗎？」她說，目前自駕車已經是國際趨勢，更應參照其他國家的法規與做法，才能防範未然。

林信得說，會跟交通部持續研討相關規範，並檢討改善自駕系統的分級系統，同時也要修訂法規，運安會也會持續進行國際交流。

公路事故難成案

民進黨立委林俊憲也指出，目前公路重大安全事故的標準



▲ 民進黨立委林俊憲(左)2日指出，目前公路重大安全事故標準嚴格，導致大多數安全事故難以成立調查。右圖為運安會主委林信得。(直播截圖)

為「死亡人數三人以上、死傷人數十人以上、或受傷人數15人以上」、「運送之危險物品發生爆炸、燃燒或有毒液體、放射物質洩露者」，這種僵化的標準導致公路安全重大事故難以成案。

他指出，美國聯邦運安會只要符合「災難性」、「有重複性的可能」、「任何認定有必要調查」的條件，都可以評

估主動調查。他也質問，運安會成立以來，是否有任何一件調查是運安會主動認定要調查的？

林俊憲自行回答說：「沒有，零件」，所以之前委員關心的自駕車事故狀況，運安會才不會主動調查，因為不符合運安會重大安全事故的標準，他呼籲檢討評估重大事故的標準。林信得允諾說，應該要檢討。

圖文選粹

圖文 / 中央社

台北葫蘆寺遶境活動 藍白總統參選人同框



▲ 台北葫蘆寺2日上午舉行遶境巡安活動，台北市長蔣萬安(前左)、國民黨總統參選人侯友宜(前左2)、與鴻海集團創辦人郭台銘(前右2)台灣民眾黨黨總統參選人柯文哲(前右1)出席，並一同持香參拜。

▶ 兒童福利聯盟也在松菸園區，以「襪！我們不一樣」為主題，從源頭預防霸凌。(Photo by 簡嘉佑/台灣醒報)
 ▼ 由左至右為台灣太古可口可樂總經理胡玲瑋、愛心大使鍾明軒、教育部學生事務及特殊教育司專門委員許慧卿、兒童福利聯盟文教基金會白麗芳執行長。(太古可口可樂提供)



3成學童陷微歧視 愛心大使分享霸凌經驗

【本報記者簡嘉佑台北報導】3成兒少曾受到「微歧視」！兒福聯盟執行長白麗芳2日於記者會指出，微歧視較難發覺，但會導致兒少出現負面情緒，甚至不想上學。本次擔任反霸凌愛心大使鍾明軒與主持人吳怡霈也分享被霸凌的經驗，盼社會更關注該問題。

「微歧視」(Microaggression)指的是「在日常生活中針對某些特定族群，無意或無意識的歧視」。根據兒福聯盟調查指出，超過3成兒少有被微歧視的經驗，更出現「與大家格格不入」、「被忽略」或「別人不想坐在我附近」等感受。

兒福聯盟指出，微歧視較難發覺，但會導致兒少出現負面情緒，甚至不想上學。鍾明軒與吳怡霈也分享被霸凌的經驗。

鍾明軒，與吳怡霈對答如流，互動相當熱絡。被問到霸凌經驗時，鍾明軒回答說，「這可以寫成一本書了」，說國小的時候就被同學指指點點，在去上廁所的時候，男生都會刻意擠到他兩旁的小便斗，讓他感到不小的壓力，更過分的，甚至是在福利社直接被脫掉褲子。

吳怡霈則指出，霸凌其實會發生在任何人身上。鍾明軒驚訝的問，「你也曾經被霸凌過？」吳怡霈回應說，小時候自己的書包曾經被學生拿走，

把東西都倒在地上，因為當時被認為是好學生，好學生就活該被欺負，當下根本無法反應，只想找洞躲起來，而這樣的狀況在校園依舊層出不窮。

修法、特展促理解

白麗芳指出，有近7成的兒少覺得校園中「微歧視」問題很嚴重，超過7成學童擔心類似狀況發生於自己身上，還有超過9成的兒少認為，微歧視會演變成霸凌事件。她說，遭受微歧視的學生除了會有傷心、焦慮等負面情緒之外，甚

至有超過3成兒少出現自我否定或不願去學校。

兒福聯盟呼指出，近日教育部啟動校園霸凌防制準則修法，建議增加預防的具體措施，比如瑞典的「敏感教育」，提升對種族、性別不一樣特質之敏感度；韓國的「修復式生活教育」，學習學生衝突時如何調解並促進彼此對話，將正確處理學生衝突、預防霸凌策略融入校園生活，以避免霸凌創傷發生。

本次兒童福利聯盟也在松菸園區，以「襪！我們不一樣」為主題，從源頭預防霸凌。現場擺設寫上，「女生生氣一定是那個來了嗎?」、「原住民一定很會唱歌嗎?」盼從源頭翻轉微歧視的刻板印象。

藝人曝被霸凌經驗

本次擔任反霸凌愛心大使

國科會砸3千億 吸晶創人才來台

【本報記者呂翔禾台北報導】我國雖為半導體製造大國，但新創應用較缺乏，因此國科會2日提出「晶片驅動臺灣產業創新方案」，盼吸引國際有關生成式AI等新技術的新創公司與人才來台交流，整體計畫將為期10年、編列3千億元。吳政忠表示，希望透過此計畫，吸引國際人才利用台灣的晶片產業，激發更多創新科技與服務。



▲ 國科會2日宣布以10年3千億的規模，推出台灣晶片新創方案。(中央社)

「晶創臺灣方案」布局的第一個重點，就是鼓勵國內外有創意、有想法的公司或學研機構，利用晶片與生成式AI技術，發展應用在各行各業的創新解決方案。吳政忠表示，明年的120億元的預算中，80億升級半導體與加速研發、40億聚焦創新發展與吸引人才。

王英裕說，第二個重點是透

過升級半導體設備與教材，讓臺灣成為全世界最好的晶片人才培育環境。第三個重點是要協助學研加速發展異質整合與先進製程技術；第四就是希望能夠邀請全世界的新創團隊與投資機構來臺灣發展。

國科會表示，臺灣擁有全世界最完整的半導體產業鏈，所以也將能為新創提供最好的支

援與服務。

成熟後仍持續輔導

有媒體詢問此計畫預期帶來的效應？吳政忠回答說，因為是啟發創新的計畫，所以並沒有預期會讓幾家廠商受惠，那是過去台灣代工廠的思維，但如今生成式AI等科技發達下，希望透過吸引國際新創，打造相關產業生態鏈，甚至與人文社會科學產業合作，而台灣從晶片製造、封裝與測試都很完整，可以激發更多創新。

另有媒體質疑，在此計畫中並沒有過去對產業有很大幫助、協助技術移轉的工研院角色，吳政忠回應說，「晶創臺灣方案」在人才培育方面主要是擴大TSRI(台灣半導體學院)的規模，還有協助新創企業，但當公司逐漸成熟後，工研院光電所就會開始協助新創公司茁壯發展。

邀請新創來台投資

國家科學及技術委員會科技辦公室組主任王英裕表示，

財經短波

富邦穩居集團龍頭 資產總額12兆台幣

【本報記者簡嘉佑台北報導】富邦連續三年穩坐台灣集團龍頭地位！中華徵信所2日公布調查顯示，資產總額排名中，富邦集團以資產總額新台幣12兆4904億元居龍頭；台積電則以資產總額4兆9956億元首度擠進前10大集團之

列。觀察資產總額前10大集團，依序為富邦、霖園、中信、台灣金控、潤泰、鴻海科技、新光、台積電、合庫金控與第一金控，其中金融集團仍占有6席，儘管比2021年減少一席，但仍是主力。



▲ 中華徵信所2日公布調查顯示，資產總額排名中，富邦集團以資產總額新台幣12兆4904億元居龍頭。(截至富邦YouTube)

稅收預算太保守 財政部增列150億元

【本報記者簡嘉佑台北報導】「累計今年前9月的稅收已經達到2兆餘元，預估10月底能夠達到全年預算目標！」財政部長莊翠雲如此表示。但遭國民黨立委賴士葆質疑財政部對於明年度稅收收入評估過於保守，應適度增列，最後拍板增列150億元，科目自行調整，明年度稅收預算2

兆3140億元。民進黨立委林楚茵呼籲，明年經濟看好或不好，財政部必須給個答案和理由，要有合理的數據，否則到了明年，又會被質疑預估稅收不夠精準；每個人的看法和算法或許不一樣，但是希望在歲入和歲出的預算編列，能夠更趨於一致。



▲ 立法院財政委員會2日初審財政部預算案，遭質疑明年年度稅收收入預算評估過於保守，決增列新台幣150億元。(中央社)

中油董事增新血 學者入獨董

【本報記者簡嘉佑台北報導】中油最新董事名單出爐，新增三名獨立董事新血！中油第34屆董事名單2日出爐，獨立董事分別是台灣經濟研究院院長張建一、財團法人中興工程顧問社董事長曾參寶，與現任國立高雄大學校長陳月端。

中油本次除了新增3席獨立董事，也更換1席經濟部公股代表，新任董事會共有15席董事，人事案將於15日生效。此外，董事長李順欽、總經理方振仁等董事均留任，新增經濟部能源署組長高淑芳擔任董事。



▲ 中油第34屆董事名單2日出爐，新增3席獨立董事。(中央社)

戰略與核能考量 法國拉攏中亞能源區

法國總統馬克宏近日罕見出訪哈薩克與烏茲別克，盼爭取進口鈾礦與拉攏中亞國家轉向支持西方。

【本報記者呂翔禾綜合報導】中亞因掌握鈾礦，且位置鄰近中、俄，逐漸成為東西方對抗的熱區！法國總統馬克宏近日罕見出訪中亞哈薩克與烏茲別克等國，盼爭取更多經濟連結。由於中亞蘊藏鈾礦多，法國考慮西非政變與俄烏戰爭等緣故，將中亞視為新的能源供應區。俄羅斯也被西方指控透過中亞以躲避西方經濟制裁。



▲ 法國總統馬克宏（後左）近日出訪中亞國家，盼爭取過去較挺俄羅斯的中亞轉向。(Emmanuel Macron via Twitter)

法盼爭取進口鈾礦

根據《英國廣播公司》報導，法國總統馬克宏1日出訪中亞國家哈薩克與烏茲別克，受到哈薩克總統托卡葉夫熱烈歡迎，托卡葉夫表示，法國是他們關鍵且可依賴的夥伴，馬克宏則感謝他的讚美，並回應說，也很感謝哈薩克願意配合西方對俄羅斯的經濟制裁。

由於俄烏戰爭爆發後，俄羅斯不再對歐洲輸出石油天然氣，因此哈薩克逐漸變成歐盟第三大的能源出口國，僅次於

挪威與美國；對國內高達60%能源是核能發電的法國來說，中亞更是重要的鈾礦產國，而法國的鈾礦在近日近年來逐漸疏遠法國，甚至要求法國撤軍下，將不再是法國進口鈾礦的主要選擇。

俄無力經營中亞

《法蘭西24》提到，中亞

如塔吉克、吉爾吉斯等國與俄羅斯交情匪淺，且這些國家都是威權國家，馬克宏的出訪也引起許多民主人士批評。但馬克宏也希望透過此次出訪，讓西方能對中亞有更多關注與著力。

哈薩克首都阿斯塔那的政治評論員薩帕耶夫分析，俄羅斯因俄烏戰爭分神，與中亞國家

的軍事合作減少許多，交情不若以往下，西方國家是有拉攏機會的。

中國佈局已久

不過，近日有一份「犯罪與貪污報告」調查顯示，美國與歐盟近日指控俄羅斯透過中亞國家進口民生物資，降低西方制裁的影響，包括大疆無人

機、西方生產的微晶片等；而中國雖然在中亞的軍事佈局較少，但近年來無論是與巴勒斯坦、阿

富汗等國的經濟互動都逐漸增加，中國在中亞正進行超過100項「一帶一路」的基建計畫。

印度富戶增青少年工時 引發各方議論

【本報記者莊瑞萌綜合報導】年輕人要有每周工作70小時的準備！印度軟體富豪莫西(N.R. Narayana Murthy)稍早呼籲印度青少年要更多投入在工作上，才能讓印度發展成為強國。此話一出，在社群媒體上引發正反兩極的看法。

據《BBC》報導，莫西除了是印度知名的軟體大亨，也是英國首相蘇納克的岳父。幾天前的Podcast上提到，「印度的工作生產力是全世界最低之一，除非提升生產力，否則我們無法與其他已取得明顯進步的國家競爭。」他接著說，「所以我呼籲我們的年輕人要自己意識到，這是我的國家，我應該每週工作70小時才行。」

連續工作最少64小時為期2至3年，以便彌補過去因為疫情封城而造成的經濟損失。

不過，對此資訊公司Tech Mahindra執行長古爾納尼(CP Gurnani)則替莫西緩頰說，「我認為他說的工作，不是只侷限在公司，還包含為自己與自己的國家，他並不是說要為公司工作70小時。」

印度工時每週47小時

據《Business Today》報導，印度人已是全球最努力的上班族，每位受雇員工每週平均工作47.7小時，全球排名第七，僅低於卡達、剛果、賴索托、不丹、甘比亞和阿拉伯聯合大公國的平均工作時間。

要工作也要生活

此話一出，立刻在網路上引發正反意見，部分批評的聲音認為印度科技公司的工程師起薪偏低，其中包括由莫西創辦的Infosys。心臟科醫生克里希那穆蒂說，「沒時間社交、運動與家人聊天，遑論業者還要求員工下班後要回覆E-mail與電話。難怪很多青少年會得心臟病。」

「國際勞工組織」調查45間美國企業後發現，實施工作生活兼顧政策的企業，在員工留存率、聘僱新人效率、缺席率減少以及更高生產率等都可見到成果。該組織也指出，印度人在疫情前每年平均工作超過2,000小時，比美國、巴西和德國還要多。

莫西在2020年也曾因為談話遭受批評，因為當時他建議印度人

其他企業家力挺

雖然莫西的言論，在社群媒體上獲得眾多批評，但仍有許多企業老闆紛紛給予支持，包括JSW集團總經理吉德爾與共乘公司Ola Cabs創辦人阿格瓦等人，印度顧問公司Ma Foi Strategic Consultants人力資源專家潘迪亞拉贊認為，「我們應該提倡延長及增加更有生產力的工時，不應該走向西方國家每周35小時的模式，但我會提倡每周工作48小時作為中間值。」

去年孟買刮鬍公司(Bombay Shaving Company)創辦人戴西潘德指出，社會新鮮人第一份工作，應該每天工作18小時，不過，最後迫於輿論，他只好為自己的言論道歉。

以哈戰火未歇 加薩教會急為嬰兒施洗

【本報記者莊瑞萌綜合報導】情況危急，教會趕緊幫9位嬰兒施洗。由於加薩戰火可能加劇，當地一間教會在上週日緊急為9位嬰兒施洗，希望一旦不幸死於戰火，依舊可以以基督徒身份進入天國。

空襲造成教堂損毀

據《基督教廣播電台》報導，這9位已完成受洗的嬰兒都是來自於「聖波斐利東正教教堂」(St Porphyrios Greek Orthodox)。一週前，19名基督徒，其中包括3位未受

洗的兒童，在教會建築物尋求躲避空襲後，不幸死於以色列軍隊的轟炸。

該教會發言人艾德表示，一旦戰爭奪走這些嬰孩的性命，希望他們死的時候是屬於耶穌基督。他說，「這是個痛苦萬分的決定，但我們沒別的選擇。我們這裡正發生戰爭，任何事都可能發生。」

教會譴責空襲

據《路透社》報導，巴勒斯坦官員指出，至少500名穆斯林與基督徒在

「聖波斐利東正教教堂」躲避以色列的轟炸，對此，東正教會透過聲明指出，「耶路撒冷希臘正教牧首區對於以色列空襲造成教堂損毀表達最嚴厲譴責。」當地衛生部門指出，16位巴勒斯坦基督徒因此遇難。

據統計，加薩人口約230萬人，其中基督徒約1,000人，大多屬於基督教東正教徒。

這次洗禮是在上週日舉行，嬰兒的家屬與教會會友聚集一起觀禮，超過150名教會會友因為戰爭已經失去家園、生意與生計。艾德也呼籲全世界的教會要為留在加薩的基督徒與

巴勒斯坦人禱告。

民眾前往教會尋求安慰

基督教福音機構「聖地之友」執行長梅特卡夫表示，戰爭為當地的基督徒帶來相當大衝擊，許多人紛紛前往教會尋求慰藉，「疾病在滋生，衛生條件相當不好，基本的需求都無法滿足，人們心裡遭受的衝擊是相當可怕的。」他說，「基本上，教會已幫尚未洗禮的人施洗了，以便他們能確認一旦自己遇難，是基督徒。這是一個非常嚴峻的情況。」

全球各大週刊頭條新聞

簡嘉佑 / 輯

《紐約時報雜誌》The New York Times Magazine 氣候衝擊各式生物 影響學者飯碗

氣候變遷影響到無數生物的生存，有不少物種面臨滅絕，卻導致許多專注於特定生物的學者飯碗不保！澳洲科學家於2016年就宣布，名為「Bramble Cay melomys」的齧齒動物，正式成為了因為全球暖化而滅絕的物種之一，而此狀況未來恐怕只增不減。

瀕危生物缺希望

專門研究北極哺乳動物的生態學家萊德指出，北極熊的一切都與冰

川有關係，包括移動、求偶與覓食等，隨著全球暖化的狀況，她正目睹這些生物面臨到生存困境。萊德說，「我已經開始不去思考未來，一旦想到未來的狀況，我就難以專注於我的日常工作，也無法享受研究自然帶給我的快樂。」

研究夏威夷叢林鳥類的學者蒙斯說，夏威夷毛伊島上有稱為「kiwikiu」的鳥類，目前僅存130隻，因為天氣變得更熱，散播瘧疾的蚊蟲分布範圍變得更加廣泛，威

脅到這些鳥類的生存。她說，「說實話，我常常哭，也不想接受媒體採訪，因為我們無法給予別人希望了。」

關注珊瑚礁的學者奧布拉則說，自1992年以來，他一直在研究珊瑚礁，但到現在為止，海洋已經有超過4分之1的珊瑚滅亡了。但他相對積極的說，珊瑚滅絕的原因很明顯：二氧化碳、化石燃料與消費主義，此消費模式已超越地球的負荷，社會需開始改變生活方式。

踏上無碳生活的動力

專注於非洲薩赫爾(Sahel)樹木生長的學者岡薩雷斯回憶說，「1993年，我在薩赫爾的草原上，站在一棵當地語言稱為『yir』的樹木下，沒有斧鑿、蟲蝕或疾病的痕跡，但它卻已經死了」。當地的村民跟他說，很多同類型的樹木也都已經死亡。

岡薩雷斯說，看著那些非洲樹木枯萎，與目睹當地人的苦難，這一切都激勵著自己要採取行動來應對氣候變遷，減少自己的碳排放，目前他過著吃素、無車的生活，目標就是希望能降低，哪怕只有一點的碳排放。



►ChatGPT問世以來，已經有超過1.8億用戶，但其中卻有著明顯的性別差異。
(Photo by Sora Shimazaki on Pexels)



AI 使用男多於女 恐影響女性收入

【本報記者簡嘉佑綜合報導】ChatGPT問世以來，已經有超過1.8億用戶，但其中卻有著明顯的性別差異！專家分析，與AI相關的基礎科學領域多由男性主導，導致多數女性對AI缺乏理解，且因為職場歧視，女性更需要在職場證明自己的資歷，若借助人工智慧，容易被質疑專業能力不足。

ChatGPT 女性僅 35% 用



▲ ChatGPT 問世以來，已經有超過 1.8 億個用戶。(網路截圖)

專家擔心 AI 造成的性別歧視，包括多數女性對 AI 缺乏理解，還有借助 AI 也會比男性更容易遭到質疑。

《BBC》報導，生成式人工智慧 ChatGPT 問世以來，

已經有超過 1.8 億個用戶，約 54% 的男性都在專業或日常使用 ChatGPT，但女性的比例僅 35%，顯見在 AI 領域也存在著性別落差。

倫敦企業指導員萊瓦爾斯

表示，她不使用人工智慧的原因，是因為她想要保留自己的個性與聲音。她指出，「客戶會選擇與我開會，是因為我網站上的文案並非千篇一律，看著這些文章馬上就能聯想到我」。

用 AI 恐落人口實

女性創業家庫克則指出，在傳統科學、技術與工程領域向來都是由男性主導，人工智慧的使用趨勢也反映出這些差異。她指出，在英國，科學 (Science)、科技 (Technology)、工程 (Engineering) 及數學 (Math) 領域僅 24% 為女性，導致女性對使用人工智慧缺乏信心。

心理學家錢伯斯表示，許多女性擔憂，如果使用了 AI 工具，就會被其他同事質疑專業能力不足。她說，「女性在职場上，需要更用力強調自己的資歷，展現專業知識，才能獲得認可」，為了不落人口實，就拒絕使用 ChatGPT。

影響女性收入

《財富》報導，職場研究組織

「Charter」研究主管葛林古斯基表示，在研究中，女性受訪者更容易對人工智慧抱持著疑慮，因為女性常見的工作比較輕易就會被 AI 取代或受到負面影響。

葛林古斯基說，女性開始採用人工智慧的比例持續低落的話，恐怕會導致女性社經地位也受到影響，應結合種族、年齡等因素分析人工智慧使用的狀況，才能解決狀況。

告別巴黎奧運女足 中韓台皆出局

【本報記者宋秉謙綜合報導】提前告別巴黎奧運，中、韓、台女足無緣奧運賽場！女足奧運亞洲預選賽第二輪，3 個小組僅 4 個晉級下一輪的名額，中、韓女足身陷死亡之組 (B 組)，最終雙方 1 日晚間戰平，雙雙出局，這是中國女足史上第 2 次無緣奧運；而我國女足在 A 組未勝 1 場，高居第二檔次，卻以小組墊底之姿出局，與男足一樣，提前告別巴黎奧運。最終亞洲區由澳、日、朝、烏晉級 4 強。

巴黎奧運亞預

巴黎奧運只剩不到一年，各項賽事資格賽都如火如荼進行中，女足奧運亞洲區預選賽第二輪 1 日戰罷，結果出人意表，前 2 檔次、共 6 隊僅 2 隊 (澳、日) 殺入最終輪。奧運女足在亞洲區有 2 張資格，晉級第二輪的 12 隊分為 4 檔次、3 個小組，每支小組首名與戰績最佳的小組第二、共 4 強晉級最終輪，以捉對廝殺、決定奧運門票獎落誰家。

其中 B 組是公認的死亡之組，第一檔次的中國女足抽到第二檔次最強的南韓女足，而第四檔次更是大魔王：北韓女足，北韓因為 3 年內未參加國際賽事，積分被淨零，但閉門造車的北韓實力在亞運可見一斑，當時她們以平

均年齡不及 22 歲的青年軍，一路過關斬將，僅敗給日本女足，獲得銀牌。

朝中韓死亡之組

B 組最終就由北韓以 2 勝 1 和的戰績，搶下小組第一，中、韓女足 1 日的關鍵戰中，只有取勝的隊伍能出線，結果雙方以 1:1 悶和，攜手出局，南韓雖然一場未輸 (1 勝 2 和)，但在競爭最佳小組第二上，積分少於烏茲別克而出局。以第一檔次身份卻出局的中國女足慘遭撻伐，主帥水慶霞被傳要丟烏紗帽，這是中國女足隊史第 2 次無緣奧運 (前一次是 2012 年敦奧，當時主帥也被炒)，而南韓女足持續無緣奧運夢。

我國女足以第二檔次身份分入 A 組，1 日雖然僅以 0:3 敗給第一檔次的地主澳洲，但其實早在第 2 戰與第四檔次的伊朗打平時，就確定晉級無望，提前告別奧運，總計我國女足在小組賽一勝未得，反而落到小組墊底、屈辱性淘汰。最終亞洲區保有奧運夢的是 A 組龍頭澳洲、B 組龍頭北韓、C 組龍頭日本，以及最佳小組次名、C 組的烏茲別克，前 2 檔次的 6 強有 4 隊折翅，包含中、韓、越、台。



▲ 中國女足主帥水慶霞，很可能在輸掉巴黎奧運資格後而丟官。(photo from 中國體育 APP 截圖)

地球內古行星遺腹子 提供月球形成見解

【本報記者呂翔禾綜合報導】月球真的是因為地球被撞而形成的？加州理工學院近日有論文指出，他們透過遙測發現在地球深處約 2160 公里、地函 (地球中段物質) 與地核的交界上，可能有古行星「忒伊亞」的遺跡。由於地球與月球成分相似，因此以前假設月球是地球被撞後形成，但仍未找到確切證據，此研究對宇宙和太陽系演化的歷史將有所啟發。



▲ 科學家近日用電腦模擬，設法驗證月球形成的原因，與尋找古行星撞擊留下的足跡。(Wikipedia)

電腦模擬大碰撞

根據《紐約時報》報導，加州理工大學博士後研究員姜元 (音譯) 1 日發表一篇論文，驗證了月球形成的假說，他們透過電腦模擬發現，古行星「忒伊亞」撞擊地球後，仍留有殘骸沉積在地函與地核的交

界處，深度約 2 千多公里的地方，而透過地震波發現，這些殘骸在西非與太平洋底下。

由於地震波經過不同物質，會產生折射與速率改變的狀況，科學家藉此判斷地球內部的成分。過去科學家就已經發現兩地有不同於周圍的物質，

但過去科學家認為，這兩區的異常是古地球過去的沉積物組成的，但姜元認為，這兩塊岩漿區的體積與現在的月球差不多大，讓他有新的想法。

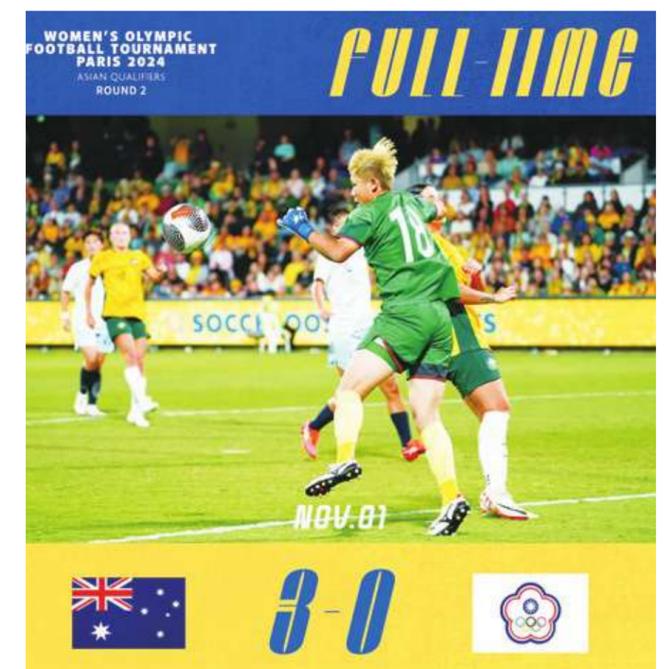
地球異物從何來？

而忒伊亞的鐵比古地球的

地函還要多，因此就會沉積在地函與地核 (由鐵跟鎳組成) 之間；未參與實驗的瑞士蘇黎世聯邦理工學院教授塔克雷表示，此研究的模擬非常具有說服力，不過也並非一槍斃命的證據，仍不排除這些介於地函與地殼的雜質是海洋板塊或是古地球遺留物。

忒伊亞是一顆與火星差不多大小的古行星，學界普遍假設，約 45 億 3300 萬年前，忒伊亞繞著太陽公轉時，偏離其原位置與早期地球發生相撞，兩顆星球熔為一體形成現今的地球；而早期地球的一部分地函和地殼被撞擊撕裂分離，並彈射到穩定的繞地軌道，最後重新吸積形成月球。

論文於 1 日刊登在最頂尖的期刊《自然雜誌》。



▲ 我國女足最終戰是面子之戰，提前淘汰的台灣女足對決晉級無憂的澳洲女足，以 0:3 落敗，一場不勝的淒慘表現，告別巴黎奧運。(photo from 中華民國足球協會 CTA 臉書粉專)



▷OpenAI的ChatGPT問世，若禁止使用，會不會讓老師和學生使用AI工具的能力落後？(網路截圖)

教育 停看聽

教師要跟上 AI 的進度

■張瑞雄

(台北商業大學前校長)

自從去年十一月OpenAI的ChatGPT問世以來，學校裡是否允許使用這些類似ChatGPT的生成式AI工具一直是令人困擾的問題，若允許使用，那麼AI產生的報告是否可以被承認？是否有學術倫理的問題？若禁止使用，會不會讓老師和學生使用AI工具的能力落後？社會會再三強調未來會用AI的人贏過不會用AI的。

AI已深入學校

但不管是否禁止，不可否認的是老師和學生一直在使用AI工具，而且學生比老師使用的更多，最近一項研究發現，超過一半的學生使用生成式AI，而超過75%的教職員卻不經常使用該技術。

即使未來AI使用被禁止，學生們也會繼續使用ChatGPT或其他生成式AI工具，所以老師們必須趕快跟上。

研究報告發現，今年秋天近一半的大學生正在使用AI工具，但只有不到四分之一(22%)的教職員使用它們，這項研究由Turnitin(一家提供工具去判斷論文是否抄襲的公司，主要是看論文和其他文章的相似度，現在也投入發展偵測文章是否由AI所撰寫的工具)贊助，於9月進行，涉及美國600多家學校的約1600名學生和1000名教職員工。

7成教師不用AI

在AI方面，「學生似乎比老師更好奇，每天使用它的人不管在校內校外都會使用。這讓我們認為它可能會無處不在，繼續向前發展。」報告說。「學生使用

和教師使用之間的差異將值得關注。」

熟悉AI的老師承認該技術的重要性，75%的AI經常用戶表示，他們認為學生需要知道如何在專業環境中使用生成式AI才能取得成功。儘管如此，老師們還是在慢慢採用和制定AI的使用政策。雖然老師們不是表達「我很抗拒，這不是我的工作」，只是說「我仍在學習如何使用該工具。」

對於學生來說，生成式AI寫作工具的應用根據他們使用該技術的頻率而有所不同，每天使用的用戶對AI的最常使用是總結或解釋文本，其次是組織行程安排和回答作業問題。對於非日常

使用者(每週或每月使用它)，最重要的用途是理解困難的概念，其次是總結或解釋文本並協助撰寫作業。

老師要跟上AI進度

對於使用AI的教師來說，最多的使用方式(43%)是透過AI來「查看」學生採用的內容，並假設學生正在使用AI來寫作業。超過三分之一的老師使用AI工具來教導學生如何有效地使用生成式AI寫作工具，近三分之一的老師正在使用AI工具來創造更具吸引力的課堂活動。

雖然很多專家呼籲要制定AI使用政策，或至少是要有一個AI諮詢委員會來建議AI的使用時機，但研究發現，即使未來AI使用被禁止，學生們也會繼續使用ChatGPT或其他生成式AI工具，所以老師們必須趕快跟上。



開刀前後的冷靜期

■施壽全

(前馬偕紀念醫院院長)

進行手術或重要處置，依照標準流程準備，將病人送抵開刀房或治療室後，必須先通過一個稱為「time out」階段的確認，醫療團隊才可以開始行動。

暫停的檢查

Time out的意思是「暫停」。在「暫停」的階段，執行手術的醫師們、麻醉醫師及擔當不同任務的護理人員等等，必須將自己所負責部分的相關細節，都覆誦確定妥當。包括，最基本的也最事關重大的，就是：是不是正確的病人？要手術或處置的器官或組織，是不是對的？左側或右側？上端或下端？等等。

真正緊急的重病，有時處置或手術可能無法容許「暫停」，但因為需要應對的組織或器官相對明確，處置或手術的結果能否往好的方向發展，主要取決於傷病原本的嚴重度，而非



▲病人執行兩處以上手術時，於每次下刀前均要執行time-out。若遇緊急情況時，得不必遵循上述政策。(網路截圖)

程序是否「完美」。

反而是可以依照時序安排，經過層層人員或單位的檢視，才送達處置或手術場所的大多數疾病，忽略了在「暫停」階段進行確認，就可能發生開刀開錯邊，開錯部位(例如辦膜)，甚至開錯病人的慘劇。

球賽也要叫暫停

「暫停」通常並不需要很久的時間，但在醫療作業上則扮演著關鍵性的角色，醫院醫療品質的評鑑，或許不至於細節計較到有幾分鐘，但我們通常可以從結果反推，有沒有忽略了這個重要的程序？當然暫停並非醫療的專利，各行各業都有，只是重要性不一。

許多運動比賽都有暫停的機

制，作用視狀況而定。許多時候，「暫停」可供教練們，更換狀況不穩的選手，也有讓一時的衝動或暴躁的情緒，先冷卻下來的功能，所以也可以說是「冷靜期」。

對不滿的事做出反應需要冷靜，口出惡言或暴力相向需要冷靜，激情中做出選擇或給予承諾，需要冷靜。

冷靜之必要

不同事況，容許暫停的時空情境不一。有些可能不是那麼急迫，有些恐怕就只有當下的片刻。無論如何，我們在下比較重大或複雜而牽涉甚廣的決定並付諸行動時，務必須要自省，是否夠冷靜？也就是，有沒有通過「冷靜期」的確認呢？

箴言17:27「謹言慎行的有知識，溫和冷靜的有悟性。」

雅各書1:19「我親愛的弟兄姊妹，請記住：每個人都要快快地聽，慢慢地說，慢慢地動怒。」

每周一到周五，授權《聯合新聞網》同步刊登

王先生講故事之392

早上吻別丈夫

■王建煊

(前監察院院長、天使居創辦人)

韓國趙鏞基牧師在其著作《今日嗎哪》書中，引述德國一家保險公司的統計資料：「上班前與妻子擁抱並吻別的丈夫，較可能在生活中遇到好運。這樣的丈夫可以多活五年，很少發生車禍；請假少50%，薪水多25%。夫妻彼此相愛，他們的生活會更豐盛、更快樂。」

但是擁抱和親吻對中國丈夫來說，可能是個高難度的動作。

東西方的家庭教育

因為對中國男人來說，除了戀愛或新婚期間外，很難開口對妻子說「我愛你」。上班前與妻子擁抱、親吻，就更不容易了，但只要試著去做，就會發現簡單易行，這比送鑽戒、送寶石更珍貴。所以沒有錢送鑽戒的丈夫，就給愛妻來個親吻、擁抱吧！

人與人之間的肢體接觸，傳達著許多的愛。所以握手、擁抱、貼臉、吻手已經成為社交禮儀。夫妻之間當然更要如此行，上班前親吻一次，下班後再一次擁抱，兩顆心一起跳動，恩愛夫妻可期。

父母在家裡，要多行愛的教育，其中一項就是上學前、放學後，不要忘記給孩子一個擁抱、親親臉頰。遇到特別的日子，或是孩子有特殊表現，或遇困難痛苦，父母的擁抱，都能帶來意想不到的鼓勵或安慰效果。

睡前的擁抱

我們有時會處罰孩子，孩子會流淚、會抱怨，睡覺前給孩子來個擁抱，表示原諒了孩子，而且還是很愛他的，凝結的氣氛及低盪的心情一定要在睡覺前結束，父母及孩子才能睡得安心，睡前的擁抱就是方法之一。

有人問：「父母親可不可以把孩子面前擁抱？」當然可以，這是愛的示範。孩子會加以模仿，成家後將成為他們家庭生活的一部分。有

對老夫夫妻，丈夫上班前一定會擁吻妻子，太太說：「沒拉窗簾，被鄰居看見，不好意思。」先生說：「有什麼關係？有人看見了，說不定也會學呢！有些害羞但有益的事，總要有人帶頭做，使之成為風氣才好。」其實上述這對老夫夫妻，就是我和蘇老師。

有年春節我去印尼第二大城泗水的教會講道，有空訪問一間韓國牧師辦的學校，有幼兒園、小學及初中，學生三百多人，放學時，學生排隊跟老師道別，他們道別的習慣是學生拉著老師的手，往自己臉上貼一下，說聲「再見」。我是訪客，他們也對我這麼做，感覺真好。

握手與擁抱之道

我們台灣的孩子，很少跟別人握手，好像握手是大人的玩意，小孩子跟人握手，會顯得俗氣或老成，這是錯誤的。握手是比擁抱更簡易而安全的肢體接觸，傳達愛的方式。我們常說「握手言和」，為什麼言和要以握手來表達呢？因為握手有愛、有接納的意思。

家人之間的擁抱，應該就像社交場合握手一樣自然。可是很多家庭，很少或甚至從來不相互擁抱的。久之，家人失去傳達愛最簡單的方法，十分可惜。現在很多家庭，靠著送禮物來傳達愛，所費不貲，應該趕快試試擁抱之道吧！

hug 備增溫馨

在國外，當我們遇到朋友時，他們會熱情的跟我們擁抱，表示歡迎，也會要孩子跟著做。擁抱一般習用的英文是「Hug」，所以現在國人見面也會笑著說「哈格」一下，並對孩子說：「跟爺爺『哈格』一下。」這應該是很溫馨的發展。

家不只是房子，家裡要有愛，有情感在其中流動，那才是家。人們無論走到哪裡，都會念念不忘自己的家，覺得回家真好。家裡要有愛，並不是什麼困難的事，來個「哈格」就行了！



▲上班前與妻子擁抱並吻別，夫妻彼此相愛，生活會更豐盛、快樂。(網路截圖)

慣習，前進的阻礙、成功的秘訣？

慣習每個人都有，但某些人身上的慣習，能使人走出康莊大道；另一些人身上的慣習，卻成為前進的障礙。

■朵莉絲·馬爾汀 (語言和文學博士)

它就像氣場一樣，總是環繞在人身邊，無論是去開會或約會，參加商務餐敘或在投票亭裡，去看房子、參觀幼兒園或在超市裡，它都與你同在。它決定你如何計畫人生，是否受人尊崇；決定你思考、居住、飲食及說話方式；決定你是否能隨遇而安，是否勇於嘗試；決定你在社會上的地位，以及是否能接受生命的挑戰而成長茁壯。

這個它，就是所謂的「慣習」，決定我們在這個世界所有行為，每個人都有。但某些人身上所具備的慣習，能使人披荊斬棘，走出康莊大道；而另一些人身上的慣習，不僅使人無法展翼高飛，甚至在想大步向前時形成障礙。不過，這可以改變。至於如何改變，就是本書的主題。

含著金湯匙出生

斑鬣狗是種群居動物，生活在一個相當複雜的社會結構裡。居主導地位的雌性斑鬣狗，率領一群最多可達一百隻的斑

鬣狗，形成階級分明的族群。也就是說，對一隻剛出生的斑鬣狗來說，出生洞穴之所在，決定了牠一生的發展。

如果牠的母親屬於族群裡的上層階級，那麼這隻幼獸美好的一生也隨之展開。這是柏林萊布尼茲動物園暨野生動物研究中心研究員奧利佛·漢那

這種地方我待上一天已經非常勉強，但隨團老師只是聳聳肩，在沒有手機，沒有 WhatsApp 的年代裡，爸媽也是遠水救不了近火。

這時，我的一位朋友說服牠的接待媽媽，讓我跟她住在一起。如同童話一般，我突然置身於一個富商家庭裡：雕花天

我從布赫迪厄那裡學到，我們面對這個世界的態度、偏好、品味判斷、行為準則及習慣，都是從慣習衍生出來的。

出身環境及所受教育帶給我們的經驗，形塑了我們面對這個世界的基本態度：是入不敷出還是綽綽有餘，孩子房間裡擺的是五十本書還是 PlayStation 遊戲主機，去哪裡度假或者根本沒去度假，父母鼓勵孩子發展的性格是勤奮還是想像力，爸爸喜歡慢跑還是打獵，以上這一切在我們生活中視為平常之事，決定了我們如何定義人生，以及生活追求的目標。

許多我們認為應該注意的事物，都與我們成長的社會條件有關，但在表面上看起來卻似乎只是個人決定而已。意思也就是說：慣習既是社會地位的結果，但同樣也是表現。不必特別做什麼事，它就會洩漏出我們所處的社會階層。

具備前 10%——或者前 3% 更好——階層慣習的人，能起

「慣習」是社會學家布赫迪厄提出的概念，指的是由社會文化環境決定的第二天性，能決定我們在這個世界的所有行為。

及貝蒂娜·瓦赫特在坦尚尼亞的研究結果。在恩戈羅恩戈羅火山口多年的研究經驗，他們知道：「若母親身居上層，幼獸打從出生起就享有極大的優勢。」

階級低下的雌性斑鬣狗，分娩後不久就要出去追捕獵物。而斑鬣狗界的王子、公主卻可以在母親的庇蔭下安心成長，因上層雌性斑鬣狗不必自己出去獵捕，牠只要命令別人出去，之後再從那些地位不夠高的雌性斑鬣狗，取走牠所需要的東西即可。

而牠的後代，直接受益於這樣的優勢：出生在上層洞穴的幼獸，能得到較好的保護，也可以獲得更好的營養，因此成長較快。而且牠們從小便熟悉上層斑鬣狗的典型行為模式，可說是從母奶中就獲得保證成功的慣習，使牠們一生都處在族群的上層。

就像斑鬣狗一樣，人類也是以不同的條件開始一生的發展。

根據一個人出生在上層、下層或中間階級，一個成功因子是多或寡的慣習也就形成了。這也造成一個人在行為、生活方式、社會地位、語言、資源、成功機會及生活期望等各方面前進的推力或阻力。

覺察細微的差異

我十六歲時到法國當交換學生，第一次明確體會到慣習所導致的差異。我們這一團來自巴伐利亞東部的中學，到離艾菲爾鐵塔十公里左右的巴黎近郊參訪遊學。隨團老師將我這個頗受家庭保護的典型西德中產階級小孩，分配給這樣一個接待家庭。

住在灰暗無光的公寓大樓住宅區裡，父母是輪班上工的工人，晚上打開義大利餃子罐頭熱一熱就是晚餐，拉開廚房抽屜還會發現螞蟻。

花板、古董家具、父母之間仍然使用敬語稱呼彼此、餐桌上談論的是高尚的話題、家庭音樂會、龍蝦，書架上封面燙金，內頁採用聖經紙印刷的七星文庫版法國文學經典名著。典型的法國大資產階級，或者至少很像是。

巴黎短短幾週的遭遇，形塑了我對美好生活的想法，也令我生出從未有過的企圖心。不過，要等我進入大學後的第四或第五個學期，我才有能力處理這段經驗。

巴黎的遭遇

不過這樣的生活方式也跟我截然不同，儘管這一切都讓人心動，我努力想融入，也受到非常友善的待遇，但是，我仍然無法擺脫身處異境的陌生感：無論我多努力，我的數學或法文成績再好，但這仍然不是我的世界。

巴黎短短幾週的遭遇，形塑了我對美好生活的想法，也令我生出從未有過的企圖心。不過，要等我進入大學後的第四或第五個學期，我才有能力處理這段經驗。身處兩種有如天壤之別的環境，儘管理由不同，但對我來說都是陌生的。

那年我修的課程書單出現法國社會哲學家皮耶·布赫迪厄的著作《區判：品味判斷的社會批判》。當時才剛出版的這本書，如今已成為社會學經典。書中，布赫迪厄分析了上層、中層及下層階級典型的生活方式和人生觀。我還記得，這是一本精彩的書，儘管超過千頁，且不容易消化，但它教我認識一個概念術語，可以精確描述我在法國當交換學生時的體驗，這個術語就是「慣習」(Habitus)，源自拉丁文動詞 habere，意思是「擁有、持有、隨身攜帶」。

追求勤奮或想像力



◀七種資本：在人身就像一張資本清單，而「知識資本」是讓個人知識和技能的能力充分利用於社會上，展現自我及大放異彩。(網路截圖)

不同範疇的資本

想要脫穎而出有許多方法。一個人是否有辦法完全發展自身的潛能，需要靠不同範疇的資本：經濟資本、知識資本、社會資本、文化資本、語言資本、身體資本和心理資本。所有資本都會匯集到慣習上。當一個人融會愈多這些資本於一身，就能在這個社會爬得愈高。

· 經濟資本：所有物質財產，從收入、金融資產、不動產、企業價值，到退休金額及保險金額計算，以及預期繼承的遺產。

· 知識資本：畢業證書、頭銜，以及再進修、專業知識、職場知識、學術和職務上的頭銜，還有知道如何充分利用個人知識和技能的能力。

· 社會資本：認識什麼人，以及與人或團體打交道的能力；一個能給予力量的家庭後盾；一個能讓人知道各種可能性的榜樣；能帶來助益的人際關係；

可擴充的資本

到底誰是人上人，是菁英中的菁英？是那些賺最多錢的人？還是擁有最多錢的人？大企業的繼承者？還是樂透得主？有好爸媽的人？還是背負重責大任的高階經理人？引導社會政治或藝術風潮的人？為世界上各種問題，像是醫學、電腦科技，或是交通等等，帶來創新解決方案的人？還是握有大權的從政者或法官？或者是各行各業中頂尖專業人士，例如頂級廚師、奧運冠軍，或者贏得超級名模大賽的人？又或者應該是在 YouTube 上，有好幾百萬訂閱者的網紅？

不管怎麼說，光是有錢並不代表什麼。對一個有意義的人生，或者要稱得上偉大、有影響力，以及自我實現，除了財富之外，還有其他資源也同樣重要。這些讓人無須太費力就能出人頭地的先決條件，布赫迪厄稱之為資本形式。

資本形式除了財富跟能力之外還有許多，包括出身及社會關係、教育、應對進退，以及美感、口才與懂得什麼是合宜的說法及語氣，充滿自信的外表，還有，別忘了樂觀和健康的心理。

一張資本清單

· 語言資本：像是口才辯給、與人溝通的能力、知道如何針對主題提出創見、能分辨事理，且能從各方角度切入談論問題。最重要的是：知道在什麼場合該用什麼方式說話。

· 身體資本：指的是個人覺得自己多有魅力、多健康，以及是否充滿活力。對陌生人來說，外表展現的是一個人社會地位、韌性及內在價值的判斷依據。

· 心理資本：樂觀、熱忱、

有創意且能堅持不懈。一個人是否能發揮潛能，實現自我，或者一生平庸，取決於他的心理狀態是否平穩健康。

這七種資本在一個人身上就像一張資本清單：每個人擁有的資本結構都不一樣，各個範疇高低不一。有些人很有錢，也有充沛的社會關係；有些人則因為良好的能力及教養大放異彩；還有些人在其他同齡人士已準備退休之際，卻仍幹勁十足。

社會最頂層的階級，擁有各式資本，且毫無匱乏。比起生在物質條件較差的環境裡，名門後代打從呱呱墜地起便擁有更多、更好的資本。而接受一樣優秀的教育，並無法保證能產生相同的資本。

出身於既得利益階層的孩子，身上所具有的資本稟賦大半是從父母及祖父母那裡繼承來的，他們不必花費什麼力氣，資本就自動送到他們手上。對這些人來說，有宏大的計畫是理所當然的事，天之驕子幾乎是一出生就完成人生目標。

但是，有能力只是必備條件之一，一旦擁有上層階級的慣習，就更容易出人頭地，而且平均來說，速度會快上一倍。

出身與慣習的形成

當中產階級的父母還在幫孩子釐清什麼是過去簡單式跟過去完成式時，當下層階級的孩子完全得不到任何幫助時，大出版商的兒子從小就在雙語環境長大；而母親是企業顧問的青少年，隨著父母到多倫多待了一整年。

社會頂尖階層的孩子從小便跟隨父母的腳步，身處在一個代表高尚美好的環境裡。九歲的小女孩可以在歌劇演唱家黛安娜·丹姆勞獨唱晚會後上前獻花，因為父親是樂團監事會成員。她現在還顯得有些害羞，但很快就會泰然自若。

(章文/輯)

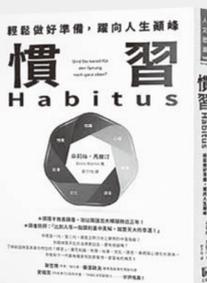
《慣習 Habitus：輕鬆做好準備，躍向人生巔峰》簡介

今日我們所經歷的、閱讀的、聽到的，以及為自己所做的，會影響明天的我們。

本書作者朵莉絲·馬爾汀自從中學時期到法國交換學生，在兩個截然不同的寄宿家庭，受到上下兩種階層不同生活體驗的洗禮後，開始關注到「慣習」這個主題。

慣習是社會學家布赫迪厄提出的概念，指的是由社會文化環境決定的第二天性，能決定我們在這個世界的所有行為。

慣習每個人都有，但某些人身上的慣習，能使人披荊斬棘，走出康莊大道；而另一些人身上的慣習，不僅使人無法展翼高飛，甚至成為前進的障礙。



出版社/先覺
出版日期：2023/11/01

◀ BMW 執行長表明氫能源比電力更理想，最新氫燃料車不久將量產。(官網)

▼ 氫燃料內燃機可以零碳排放，豐田第 2 台氫能源車 GR Yaris H2 原型車。(官網)



汽車咖啡坊

氫燃料電池與氫燃料引擎

未來取代燃油的不一定是目前的鋰電池動力，更可能是固態電池動力車、氫燃料電池車或者氫引擎動力車。

■ 邱文福

(資深汽車人)

2020 年起，全球車業主流人物就提醒，電動車未來發展使用「氫燃料電池」才是最終的解方，其中包括「氫燃料引擎」。特別是在「卡車」引擎的運用，業者認為氫氣才是取代柴油引擎的最佳選項。問題是氫氣的缺點以及成本是否能與電動卡車抗衡。

為什麼要用氫氣？

氫是眾多天然化合物(包括水)的一部分。車輛可以使用的氫氣是一種無色無味的氣體，通常是從水或天然氣中分解出來。

但製氫卻不是什麼新技術。太空船就是使用氫氣為主要動力。氫燃料一直以來是從蒸汽甲烷重整來產生，這是大型工業生產出氫氣最常用的方法。而氫氣也可以透過電解過程從水中產生。其他來源如生質氣化、發酵，某種細菌的新陳代謝過程也可以產生氫氣，甚至將太陽能電池浸入水中分解其中的水來產生等等。總之，因為氫氣是真正乾淨的「能源」。

氫燃料電池的運作

車輛行駛重要因素是「行駛里程」，要達到 1 公里若是電動車需要用 1 千公斤重的電池才做

得到，但氫氣能源只需要 5 公斤。放在一輛車上面的差異就是一個倍數的差別。所以科技界無法認同笨重的「電池車」是運輸界綠能的解方。因為車重同時影響一輛車所有機械(包括輪軸、煞車)與輪胎磨耗與碳排放，那部分的汙染差異高達 4 倍。

到了 2022 年氫燃料電車和鋰電車已經比油車便宜了。由於氫燃料電車比鋰電車具有更高的能量密度，可提供車輛更長的續航里程。2023 年 5 月歐盟公佈一項 7,500 億歐元的振興計劃，為綠色交通和工業提供資金。這計劃強調氫氣為優先發展的事項。

氫燃料引擎

一般了解，氫燃料電池車是電動車的一種，與氫燃料引擎車不存在替代關係，固態電池車也是電車的一種，真正要被替代的就是油車，但是油車所用的引擎卻跟氫燃料引擎車有密切關係。真正的關鍵在於引擎工業所涵蓋的產業與其職工，全球至今至少還有數百萬人，不應輕易被犧牲，更沒有道理自廢武功。

因此，全球眾多所謂「傳統車廠」並沒有完全廢除引擎的計畫，紛紛投入氫氣動力的研究，其中本田、川崎、鈴木與山葉就宣佈共同成立 HySE 小型氫氣引擎技術研究協會，理事長由山葉技術研究本部長擔任，有「氫氣引擎研究」、「氫氣加氣系統研究」與「燃料供應系統研究」三大目標。未來有望投入各自品牌的氫氣車生產及供應鏈服務。

簡單的說，未來汽、柴油車也許真的會消失，但是取代燃油的不一定是目前的鋰電池動力，更可能是固態電池動力車、氫燃料電池車或者氫引擎動力車。

汽車看板

聞孚 / 輯

今年車市可突破 45 萬輛

● 2023 年 10 月份，通 165 合計 612 輛。豐田全台灣新車掛牌總量達 40,540 輛，比去年同月份高出 10.7%。使得全年累計來到 390,260 輛。估計加上後面兩個月的數量，有望突破 45 萬輛。從國造車講起，小型車前三名分別是本田 Fit 電油版 447 加上 1.5 普



▲ 2023 年 10 月小型車稱霸的本田 Fit 車款。(網路截圖)

中大型車 競爭激烈

● 中型車第一名是豐田 Altis 的 1199 輛，第二名福特 Focus 有 799 輛，其餘超過百輛業績的有國產的日產 Sentra、Tiida 跟進口的馬 3、本田 Civic、Skoda Octavia、VW Golf 跟豐田 Corolla 及 Prius。進口的普通大型車百輛成績以上只有豐田 Camry 跟

有馬自達 CX-30、Skoda Kamiq 及 Karoq，加上福斯 T-Roc 與 T-Cross 等。大款一點的可說是市場最大、競爭最激烈的等級。第一名仍是豐田 Corolla Cross 來到 3078 輛，可謂所望披靡。賣出 500 輛以上的則有本田 CR-V、中華 MG、日產 X-Trial、現代 Tucson。進口豐田的 RAV-4 也有 1645 輛傲人成績，300 輛以上的還有福斯 Tiguan 2k7443 輛、馬自達長青樹 CX-5 仍有 391 輛，起亞的 Sportage 掛牌 344 輛緊追在後。7 人座的 Skoda Kodiaq 竟也賣出 174 輛。



▲ 豐田的 Corolla-Cross 連續多時每月超過 3 千輛掛牌。(網路截圖)



▶ 我國彩碼氫能電池系統架構圖。(官網)

《汽車咖啡坊》QR code



醒報專欄作家陣容

《經濟論衡》

林建甫 (中信金控首席經濟學家、中信金融管理學院講座教授、台大經濟系名譽教授) 曾任台大經濟系主任暨研究所所長、台灣經濟研究院院長、總統府經濟諮詢小組委員。



《財經鳥瞰》

李沃權 (淡江大學財務金融學系專任教授) 政治大學經濟學系博士，曾任淡江大學兩岸金融研究中心副主任，曾在各財經報章雜誌擔任研究員、專欄主筆及編輯委員，研究專長為風險管理、財務工程、財務計量等。



《劉伯恩跟你談減重》

劉伯恩 (減肥名醫) 曾任馬偕醫院董事、長春新世紀醫院院長。創辦復胖防治特別門診及一般性肥胖、局部性肥胖、產後肥胖專業門診。



《管理教育叢談》

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



《地球氣候》

汪中和 (中央研究院研究員) 美國夏威夷州立大學地質及地球物理系博士。曾任中央研究院環境變遷研究中心、合聘研究員、中央研究院地球科學研究所研究員兼副所長。



《有鳳來影》

胡幼鳳 (資深媒體人) 政治大學 EMBA 文化創意科技資通創新碩士。曾任台北電影節總監、金馬影展執委會秘書長、聯合報影視中心主任。



《經研隨筆》

戴肇洋 (台灣省商業會顧問) 台灣省商業會顧問、中華民國工業總會中小企業發展委員會副召集人。曾任日本關西大學經濟政治研究中心研究員、台灣經濟研究院組長、台灣綜合研究院所長。



《書林打獵》

魏國彥 (台灣大學地質系教授) 曾任第 11 任行政院環境保護署署長、行政院研究發展考核委員會副主任委員及台北市研究發展考核委員會主任委員。卸任環保署長後，仍積極關心台灣環境與空汙問題，為台灣環境永續提供建言。



《多雲時晴》

蔡文晴 (資深媒體人) 曾在中天新聞台、東森新聞台擔任文字記者，曾任澳門亞洲衛視擔任台北站副站長。現任壹電視 Next TV 新聞部擔任採訪中心主任。



《土地的故事》

韓乾 (逢甲大學退休教授) 美國密西根州立大學資源經濟學博士。曾任逢甲大學土地管理系教授、系主任、管理學院院長；臺灣政治大學地政系兼任教授、東海大學景觀系兼任教授；中國人民大學、南京農業大學、南京大學、浙江大學等校土地相關專業訪問教授。



《蕭旭岑談音樂》

蕭旭岑 (前總統府副秘書長、資深愛樂者) 國立政治大學新聞研究所碩士。前任中華民國總統府副秘書長兼總統府資訊安全委員會資訊安全長。定期為專業古典音樂雜誌《Muzik》撰寫樂評。



《浮生歲月》

朱全斌 (退休教授) 英國倫敦大學高史密斯學院媒體與傳播博士，曾任國立台灣藝術大學應用媒體藝術研究所專任教授。著有《人生需要酒肉朋友》等書。



《財金視窗》

黃耀輝 (國立臺北商業大學財政稅務系教授) 美國印地安納大學經濟學博士，曾任國立台北商業技術學院財稅系副教授、中華經濟研究院 研究顧問、行政院賦稅改革委員會委員。



《醫者心》

施壽全 (前馬偕紀念醫院院長) 馬偕紀念醫院胃腸肝膽科資深主治醫師，曾任馬偕紀念醫院院長、老人急重症醫學會理事長，專長是胃腸肝膽胰臟疾病診治、超音波檢查。



《教育停看聽》

張瑞雄 (國立臺北商業大學講座教授) 國立清華大學計算機與管理決策研究所博士。曾任國立臺灣科技大學教授、國立東華大學副校長、國立臺北商業大學校長。



《王院長跟你談天地系列》+《王老先生講故事》

王建煊 (前監察院院長) 台灣新黨創始人之一，基督徒。出生於中華民國安徽合肥，1949 年國共內戰後移居臺灣定居。曾任監察院院長、財政部部長、立法委員。



《梁良談影》

梁良 (影評人) 國立台灣藝術專科學校戲劇科畢業，曾任年代公司電影總經理。著作：《奧斯卡最佳影片欣賞》、《條條大路通電影》。曾擔任第三十一屆金馬獎華語影片競賽評審委員。



《醒小說》

溫小平 (作家) 曾任《新女性》雜誌總編輯。現任佳音電臺主持人。曾獲中華日報文學獎、聯合報極短篇小說獎、中國文藝協會文藝獎章、五四文藝獎章等獎項。

