

五媒合一
深度報導
極簡閱讀



半導體用電碳排高 環團籲速轉型



學貸減免政策的背後 (張瑞雄)



施洗約翰使出「洪荒之力」 (上)

《今日靈修》 選戰風雲



年底的九合一選舉各黨都已提名底定，擺開陣勢，只是醒報記者們感覺熱度仍停留在候選人或政黨的忠貞粉絲群裡，還沒有引發社會議論，有內熱外冷現象。此外有縣市長以逸待勞，有縣市差距很近，醒報記者將推出一系列分析報導。

營養午餐費高漲 藍籲訂專法、增補助

營養午餐將於開學後調漲，教育部卻無配套措施，藍委呼籲應該以《學校營養午餐法》制定補助規則，減少家長午餐負擔。

【本報記者呂翔禾台北報導】「面對學校營養午餐費調漲，蔡政府必須制定專法，減少家長負擔！」國民黨立委李德維 29 日召開記者會表示，全國國中小學生營養午餐將於開學後調漲，教育部至今無任何配套措施，呼籲應該以《學校營養午餐法》制定補助規則，減少家長午餐負擔。對此，教育部官員回應說，專法還在準備中。

營養午餐遇通膨

李德維表示，教育部在面對明天高中以下學校開學後，全國國中小學生營養午餐將調漲，迄今仍未有相關配套措施。偏鄉學校、弱勢族群學生營養午餐補助費用，未能跟著物價波動、通貨膨脹做滾動式調整，容易讓這些學生的營養午餐品質降低，蔡政府已經 6 年未提高補助，如今更顯迫在眉睫。

「偏鄉學生的補助可以調高到 62 元，為何弱勢學生不行？」李德維表示，行政院、教育部必須正視通膨嚴重的現象，已導致學生的營養午餐費平均漲幅達 10%，其中北部上漲幅度更高，他呼籲加速推動「學校營養午餐法」。有法令

依據，就可每年調整弱勢族群學生的營養午餐補助。

需制定專法調整

藍委鄭正鈐也說，有 10 多位朝野立委推出各種版本的「學校午餐法」，今年 4 月教育部也開始舉辦相關公聽會，但 4 個多月過去，仍未見行政院版的「學校午餐法」。他呼籲，民進黨政府應加速「學校營養午餐法」專法設立，如今高物價已讓原本地方政府的補助顯得不足，需由中央統一補助標準。

對此，教育部國教署學安組

專門委員邱秋嫻回應說，針對弱勢學生午餐經費已經有 21 億補助，去年開始教育部也有推動《中央廚房計畫》，投注 32 億人力成本補助、7.93 億元餐飲品質提升，與 5.86 億元營養午餐桶湯、餐桶的運輸改善與更新。

邱秋嫻說，教育部希望先觀察《中央廚房計畫》的推動成果如何後，再制定專法，但相關草案已經開始撰寫、蒐集資料。另外，教育部也有推出特色菜單指引，學校午餐秘書可以直接引用，增加學生多元飲食樂趣。



▲ 國民黨立法院黨團書記長李德維 (左)、副書記長鄭正鈐 (右) 呼籲行政院、教育部必須正視物價上漲、通膨嚴重的問題，加速推動「學校營養午餐法」。(中央社)



▲ 李德維表示，行政院、教育部必須正視通膨嚴重的現象，已導致學生的營養午餐費平均漲幅達 10%。(中央社)

鳥類需要飼養指引 民團推訂定需知

【本報記者呂翔禾台北報導】官方需要制定鳥類飼養指南！動保團體與國民黨立委林奕華 29 日召開記者會，呼籲農委會制定官方鳥類飼養指引。台灣鳥類救援協會秘書長吳崑毅也表示，不同鸚鵡食性、習性不同，因此民間先幫官方訂定指引，如列出不同種類鸚鵡需餵食的飼料，希望官方能參考以促進動保。對此，農委會寵物科回應，9 月會公布草案與各界討論。

色彩鮮豔的鸚鵡

記者會現場出現數隻色彩鮮豔的鸚鵡，包括玫瑰鳳頭巴丹鸚鵡、葵花鸚鵡等不同種類的寵物鸚鵡，鸚鵡雖然被腳鍊拴住，但與人非常親近，還飛到林奕華的手上睡覺，或是停在與會人士肩頭上，非常吸引人。

林奕華說，農委會寵物科 4 月掛牌成立，很可惜只有 6 個人的編制，希望農委會未來擴大以因應我國飼養寵物風氣漸盛、多元化的潮流。林奕華指出，寵物科不應該只是犬貓管理科，也要針對不同動物進行飼養規範，包括養殖方、飼主都要制定指引，以促進台灣的動物保護素養。

制定飼養指引



▲ 台灣鳥類救援協會、台灣動物保護行政監督聯盟等動保團體指出農委會寵物管理科政策之一就是將犬貓以外寵物也列管，呼籲盡快提出「寵物鳥飼養指南」。(中央社)

納入動保法管理

對此，農委會畜牧處寵物科科长宋念潔回應說，飼養指引已經列為寵物科施政目標，針對以兩個方向進行：針對寵物產業制定管理專章並納入《動保法》，針對養殖方與飼主進行分級分類管理，某些寵物飼養前，飼主需要先受訓，而養殖方則視動物等級不同，以申報或申請執照等不同規範處理。

宋念潔還說，針對近來飼養風氣漸盛，關於鸚鵡的線上課程將會在明年 1 月上線，而逃逸動物通報部分，也針對動保員進行教育訓練，以因應各類虐待動物、逃逸動物的通報案件處理。

《焦點圖文》

台灣小將威廉波特少棒奪季軍

北市福林國小 28 日在威廉波特少棒賽以 2 比 0 完封美國田納西隊，奪下世界組季軍，福林小將開心歡呼。(中央社)



社論

美推抗中經濟法案 台灣不該照單全收

美國跟中國的衝突還會持續多久？現在沒有人敢說清楚，這是一個結構性的國際衝突，也是國際第一名的大國跟緊隨而來的大國，在國際領導權的戰爭。

謹慎判斷國家利益

如果拿上一個世代的大國之爭，就是英國跟美國。從1894年美國GDP超越英國，1944年美元取代英鎊，美國在財經上取代英國，但真正完全超越英國，還要等到第二次世界大戰後，美國不但率領同盟國戰勝，還推動了歐洲重建計畫，並且偕同三大戰勝國法、俄跟中建立聯合國，才真正在各個領域成為世界第一強國。整個第一強國的更替，時間長達了六、七十年。如果美中對抗是一個長期

拉鋸戰，台灣就要理解，這幾十年時間中，務必要謹慎判斷自己的國家利益，以免匆促選邊。雖然韓國跟日本都是世界強國，但是面對美國的要求也不是照單全收。

兩大方案削弱中國

美國為了在經濟貿易上削弱中國，要打破製造業大量仰賴中國的劣勢。總統拜登推出了兩大政策，第一個是「通膨削減法案」（Inflation Reduction Act），美國將撥出數十億美元，用來發展電動車及車用電池，還要排除北美以外組裝電動車的優惠。美國還推出了「晶片四方聯盟」（Chip 4）與《晶片與科學法案》（Chips and Science Act，CHIPS Act），限制接受資助的企業未來10年內不得

擴張或升級中國的先進晶片產能。根據中經院WTO及RTA中心資深副執行長李淳分析，美國不只是一要推動半導體製造回流，更大的藍圖就是要結合台灣、日本跟韓國一起推動半導體出口、技術外流等管制，來孤立中國。

韓國態度謹慎

這兩大法案就代表著美國要求盟國選邊的意圖。相對於台灣幾乎照單全收，韓國從政府到民間都十分謹慎，甚至要求美國必須做出各樣的保障。韓國態度之所以強硬，主要是韓國經濟仰賴半導體跟汽車產業，半導體佔南韓出口總額21%-30%以上，國內最大民營企業三星電子（SAMSUNG）的獲利有60%以上來自晶片產業，該公司年度營收相當於

南韓GDP（國內生產毛額）的15%-20%。另外還有規模較小的SK海力士（SK Hynix）。2021年韓國汽車全球市佔率呈現增長局面。韓國汽車產業協會（KAMA）發佈的銷售數據顯示，2021年韓國汽車在全球市場的佔有率為7.9%。尤其當中有非常大的比例是外銷到中國，因此對於美國的政策，韓國也是相當緊張。

韓堅定維護國家利益

面對美國的要求，韓國首先丟出了如果要參加美國主導的「晶片四方聯盟」（Chip4），美方必須向韓國承諾以「參與國應尊重中國強調的一個中國原則」和「不提及對華進行出口限制」為前提。韓國總統尹錫悅也堅定維護國家利益。美國「通膨削減法案」

（Inflation Reduction Act）通過之後，對電動車市場影響很大，尤其是發展純電車的現代汽車集團，因為韓國電動車都在韓國生產，得不到美國任何補貼，將會難以跟美國車廠競爭，韓國外交部部長朴振立刻向美國國務卿布林肯表達對新法案的擔憂，並強調不排除針對《降低通膨法案》向WTO世界貿易組織提起申訴。

如果連韓國這樣的工業大國，都懂得為自己國家的利益鎔銖必較，相較起來台灣就顯得極為應付敷衍。

鎔銖必較的決心

美國跟台灣之間說要簽定貿易協定，都已經好多年了。台灣對美國可以說是求有必應，不論是晶片、金援或是對中國的政策支持，都是全力配合。

事到如今，台美BTA（雙邊貿易協定）還是無消無息，我國官員很樂觀，但是美國官員沒進展，其他像是美國力推的印太經濟架構（IPEF），當時朝野一片歡聲雷動，結果美國國務卿布林肯親自宣布台灣沒有被納入。WHA最後也是毫無進展。

台灣與美國有不同的國家利益，如果政府不能看清這點，跟在野黨一起捍衛台灣的權益，那台灣就真的只是大國衝撞下的犧牲者。不論是抗中還是友美，都不該出於情緒宣洩，應該建基在實質利益之上。連媽媽出門，都知道為了一塊錢殺價半天，統領兩千三百萬人的政府，更應該有鎔銖必較的決心。

半導體用電碳排高 環團籲速轉型

環團與學生29日召開記者會，呼籲半導體業者仿效台達電、緯創等企業的減碳模式加速淨零碳排轉型。

【本報記者呂翔禾台北報導】半導體溫室氣體的間接排放佔75%，要努力節能，並多用綠電！環團與學生29日召開記者會，呼籲半導體業者仿效台達電、緯創等企業的減碳模式加速淨零碳排轉型。台中市爭好氣聯盟執行長岳祥文直言，台積電2025年用電量將佔全台12%，但台灣目前有80%電力來自化石燃料，呼籲半導體公司要自行發展綠電，環保署也要向他們徵收碳稅。

半導體加速轉型

台灣健康空氣行動聯盟執行秘書趙慧琳表示，據環保署公布資料，台灣半導體產業2020年溫室氣體排放量為1641萬公

噸，其中有1238萬公噸是間接排放所造成，高達78%是因為用電產生的碳排，台積電、仁寶、鴻海、日月光與大立光等廠商，要加速使用再生能源100%（RE100）的期程，設法在2030年完成目標。

環團舉例，以半導體供應鏈的重要廠商台達電與緯創為例，都明確承諾2030年達成RE100，台達電2016-2020年減碳53.4%，這其中95%更是減在用電；緯創2030年達成碳中和，2021年減量21%、2025年減量37.8%等等，環團也呼籲半導體公司自行發展綠電，降低對政府火力發電的依賴。

環團籲徵收碳稅



▲環團與學生29日呼籲半導體企業加速轉型，環保署要制定碳稅。（Photo by 呂翔禾／台灣醒報）

台中市爭好氣聯盟執行長岳祥文指出，IPCC建議全球在2030年減碳50%，在台灣根本是天方夜譚，據彭博社上周報

導，2025年台積電用電量將佔12%，而台灣有80%的電力來自於化石燃料，目前政府要求這些用電大戶5年內建置10%綠

電的比例太少，應該明確將減碳時程納入《氣候變遷因應法》。

另外他也建議環保署在2030年底前全面徵收碳稅，且在《再生能源發展條例》修正案，應加入公民參與的機制與政策環評。清華大學人社院學士班大三學生王偉軒則批評台積電將台灣綠電99%配額買走，讓其他企業無法加入減碳行列，呼

籲台積電自行發展綠電，並提高水的使用效能。

中正大學公共事務研習社活動長林右崇則指出，未來南科、高雄將有台積電的工廠進駐，但台灣發電結構長期以來是南電北送，如果沒有改變輸電結構，加強電網韌性，未來大停電的頻率只會增加，因此他呼籲制定明確電網改善計畫。

BA.5 個案增 94 例 爆首例死亡個案

【本報記者簡嘉佑台北報導】本土暴增94例BA.5個案！指揮中心指揮官王必勝29日表示，本土病例連續兩週上升，顯見BA.5的疫情已經開始擴散，沒接種過疫苗的年長者與孩童建議勿參加中秋聚會。指揮中心醫療應變組副組長羅一鈞指出，本土出現首例BA.5確診死亡個案，死亡原因為腦水腫與癲癇。

中秋疫情恐升溫

王必勝指出，2022年第34週（8月22日到8月28日）的疫情較第33週上升15%，連續兩週升溫，「可以確定BA.5的疫情已經開始，呼籲民眾需持續配合防疫措施」。

BA.5疫情持續升溫，中秋、重陽聚會活動將至，恐掀另一波疫情。王必勝提醒說，勤洗手、戴口罩是基本的防疫措施，與不特定人士保持社交安全距離，更強調「出現症狀的民眾不要參加活動」。

他指出，營業場所、餐廳場

地等應嚴格遵循以下措施，「量體溫」、「員工健康管理」、「加強環境消毒」，餐飲場所應提供洗手與消毒的設備，且不得逐桌敬茶敬酒。王必勝說，不建議未接種疫苗的長者與幼兒參加相關聚會活動。

首例 BA.5 死亡個案

羅一鈞指出，本土新增94例BA.5個案，目前已累積186例。他補充說，上週定序結果顯示，BA.5確診個案共佔40.2%，較上週比例出現翻倍的狀況，顯見BA.5逐漸成為主流病毒株，慢慢取代BA.2。

此外，羅一鈞說，出現首例BA.5確診死亡個案，為30多歲的外籍女子，曾接種三劑疫苗。他表示，她在15日出現發燒與全身抽搐的狀況，送至急診後有休克的情形，16日經急救仍無效過世，「病程相當快速」，死亡原因研判為缺氧性腦病變，癲癇與新冠肺炎。

另外，29日本土新增2016例確診個案、22例死亡。

第四劑傷免疫系統？專家：打次世代疫苗

【本報記者呂翔禾台北報導】長輩們是否該接種第4劑新冠疫苗？近日引發許多議論，研究顯示，接種輝瑞與莫德納第4劑疫苗可增強對病毒免疫力，但也有歐盟官員擔心接種過多補強針，將對人體免疫系統造成負面影響。另有前陽明大學微生物免疫研究所教授張南驥建議第4劑以後的疫

苗要接種次世代疫苗，但台灣尚未進口。

第 4 劑施打疑慮多

為降低中重症及死亡率，指揮中心7月宣布第4劑疫苗開打，但專家認為，打第4劑恐對免疫系統造成負面影響。1月就有歐洲藥品管理局疫苗策略長卡瓦雷利表示，目前並無數據支持民眾需要接種第4劑疫苗，即使多次施打補強針有其必要性，也得拉長間隔時間，不是每隔幾個月就接種。

美國亞利桑那大學免疫學家巴特切亞也指出，疫苗第

三劑可以有效提高抗體數量，然而這只是短期的效果，數個禮拜後抗體的數量又會下降。但根據《刺絡針》的研究顯示，接種第4劑輝瑞或莫德納疫苗可顯著增加對病毒的免疫力。

恐導致免疫逃脫

研究針對160名50至80歲受試者分析發現，接受四次疫苗接種的人的T細胞數量增加了7倍，抗體數量增加了2倍；但研究同時也發現，針對接種疫苗前就有抗體以及T細胞免疫的人來說，接種第4劑新冠疫苗後的免疫力只得到小幅度提升。

世界衛生組織1月時也曾表示，反覆接種以初始病毒研發的疫苗可能「既不妥當也難以

持續」。前陽明大學微生物免疫研究所教授張南驥受訪時表示，若持續接種針對舊新冠病毒開發的疫苗，會更容易導致免疫逃脫。不過他認為，還是可以接種第4劑疫苗，但它僅能增強抗體、防重症，無法完全保護。

第 4 劑可打 Novavax

張南驥建議，若要打第4劑，選Novavax會比較安全，而第4劑或之後的疫苗施打還是以針對Omicron等變異株製作的次世代疫苗為佳。《外媒》也指出，許多高收入國家全民接種第三針加強劑，但只對易感染和高危險族群提供第4劑或是更額外的劑次施打。



▲對於是否該打第4劑疫苗，學界至今仍未定論。（Wikiedia Commons）

▼教育部引進外師進中小學，以營造沉浸式的英語學習環境。（教育部提供）



雙語教育檢討書 4-4

雙語能力非競爭力 學者：勿扼殺本土語言

【本報記者簡嘉佑台北報導】雙語政策恐汰滅本土的多元文化！學者張學謙說，雙語教育最大的問題就是母語的消失，將嚴重傷害和語言息息相關的本土文化；學者何萬順指出，翻譯AI的能力愈來愈強，初階的英文能力容易被取代，教學方式應改弦更張；學者吳柏德則表示，政府應注意城鄉、階級差距導致的教學資源落差。

行政院《2030 雙語政策整體推動方案》表明，基於臺灣已掌握華語使用的優勢，為了強化臺灣年輕世代的競爭力，盼能在專業知識之上，進一步強化我國人的英文溝通能力，增強全球競爭力。

宛如焚書後遺症

對此，何萬順歎，雙語政策究竟希望「將台灣帶向怎麼樣的語言地貌」？雖然政府以提升國家競爭力作為目標，並推行雙語教育政策，但其實許多競爭力強的國家也並非英語國家，意味著英文能力並不等於國家競爭力，顯見政府雙語政

學者張學謙說，雙語教育最大的問題就是母語的消失，將嚴重傷害和語言息息相關的本土文化。

策的戰略目標仍相當含糊。

儘管政府強調，「雙」語政策的概念並非獨尊英文，而是多語的概念。但何萬順認為，政府不明講雙語是哪幾個語言，但實質內涵就是「獨尊英語」，更引發 16 位歐洲駐台代表聯名簽署，共同致函行政院長蘇貞昌，抗議雙語政策會給其他語言帶來沉重的壓力，降低台灣與其他文化的接觸。

張學謙指出，雙語政策重於華語與英語，相對就會犧牲掉母語教學的時間，導致「母語」的消失。他強調，失去一種語言，就是失去一種文化，雙語政策雷厲風行造成的傷害，恐怕宛如當年的「焚書」一般。

多元文化才是賣點

張學謙表示，「台灣是多元文化的國家，文化是我們的賣點」，像是卑南族的部落歌曲就在國際斬獲多個音樂獎

項、布農族的八部合音也蜚聲國際。他指出，語言學習跟文化就是水跟魚的關係，像是戲曲、歌仔戲等藝文領域，也是台灣吸引世界的文化根本，不該因為雙語政策而丟失文化的創造性。

何萬順也質問，「台灣到底是要愈多會英文的人愈好，還是教出愈好的英文？」如果目標是培養出一流的英文使用者的話，只要改善現有的英文課程，精進教師的能力就好，推行雙語政策宛如用散彈槍打鳥，雖然全民得到了一點點英文的進步，但卻造成盲目的英語崇拜，增進民族自卑感等，也會導致教學品質下降。

雙語衝垮後段學生

先前於輔仁大學擔任英文講師，現在就讀於賓州大學教育語言學暨人類學的博士吳柏德表示，所有教育政策必然是有

失有得，雙語政策影響著所有的學生，教育政策勢必涉及到評量的問題，需要加重考量城鄉差距、階級複製等問題。他比喻說，「雙語政策如同潮水上漲，希望把每一艘船隻往上帶，但有些脆弱的船隻卻可能因此沉沒」。

「隨著不斷國際化的狀況，老實說，誰不希望能多一個語言能力？」吳柏德道，但台灣不應想著成為香港或新加坡，拿著自己短處去跟別人的長處比。且政策更不能只從教育層面來看，有些產業可能不需要很強的英文能力，更重要反而是商業經濟的交流，並非倚靠語言教育政策。

補教業成最大受益者

何萬順指出，政府會強推雙語政策，跟台灣的積習已久的「菜英文」迷思相關。他強調，語言政策必須建立在科學基礎與歷史事實上，但是推動台灣語言政策的力量，卻是盲目的英語崇拜與英語焦慮。他更指出，如菲律賓、新加坡等推行雙語的國家，過去都有英語系

國家殖民的背景，台灣更不應該盲從。

他指出，雙語政策中有一大主軸就是要增加英檢量能，而政府意外擔任了經銷商的角色，成為英語補教產業的打手，不僅侵蝕到國家考試的資源，英檢更成為檢視雙語政策成效的方式，形同「強制每個人手邊都要有一本英檢證書」。

何萬順語重心長的說，雙語政策要付出的代價非常大，但取得的英文能力卻還有可能被科技取代。特別是，隨著 AI 興起，即時翻譯軟體都取得不錯的成果。在 AI 翻譯的領域，英文與中文更是發展得最快的，雙語政策最後的結果就是「傾舉國之力在英文教育上，但卻得到將被手機軟體取代的英文能力」。

年長者多補維他命 D 國衛院：恐增失智風險

【本報記者簡嘉佑台北報導】維生素 D 是雙面刃！維生素 D 有助於骨骼、肌肉的正常生長，衛福部建議年長者應補充為素生素 D。然而，國衛院研究員莊志立 29 日說，失智症患者持續補充維生素 D，非但沒有減輕其病程，反而加劇大腦的病變以及智能退化，且未罹患失智症之年長者長期服用維生素 D，發生失智症風險是未服用者的 1.8 倍。

維生素 D 是雙面刃

維生素 D 可增進鈣質吸收，幫助骨骼與牙齒生長發育，更能維持肌肉與神經的正常生長。民眾可以透過曬太陽與進食來補充維他命 D，其中高脂肪、牛肉等肉類多包含維生素 D3；菇類、燕麥等素食則通常含有維生素 D2。衛福部更建議媽媽與嬰兒、年老者、膚色黝黑者與宅男等族群需要補充維生素 D。

然而，莊志立指出，團隊利用阿茲海默症小鼠的實驗，加上分析台灣健保資料庫後發現，在維生素 D 充足的飼養條件下，阿茲海默症小鼠血液中維生素 D 量明顯比野生型小鼠低下，然而小鼠體內中維生素 D 的受體蛋白量卻不減反增。

他補充說，在阿茲海默症小鼠大腦中，維生素 D 受體蛋白更與腫瘤抑制蛋白 p53 結合，並藉此促進神經細胞凋亡。莊志立解釋說，代表阿茲海默症小鼠若持續補充維生素 D，非但沒有減輕其



▲國衛院研究員莊志立 29 日說，失智症患者持續補充維生素 D，非但沒有減輕其病程，反而加劇大腦的病變以及智能退化。（網路截圖）

病程，反而加劇大腦的病變以及智能退化。

憂失智風險增加

健康福祉研究中心執行長許志成表示，經過台灣健保資料庫進行分析後發現，若失智症患者每年服用維生素 D3 超過 146 天，其死亡風險是未服用者的 2.17 倍；同時，未罹患失智症之年長者若每年服用維生素 D3 超過 146 天，其日後發生失智症風險是未服用者的 1.8 倍。

因為飲食限制、尿蛋白導致維生素流失的洗腎患者，還有年者的骨質疏鬆患者需要常規性服用維生素 D。但上述研究卻發現，失智症患者或年長者長期服用維生素 D，可能增加罹患失智症並死亡的風險，與一般認知有很大的落差。

國衛院表示，盼未來能進一步釐清維生素 D 與大腦細胞作用的關聯，提供醫師在失智症患者或年長者療程規劃的參考。



李沃牆

（淡江大學財金系教授）

富人日進斗金、窮人卻三餐不繼，一個國家，二個世界的貧富差距情況自古有之，於今為烈。君不見，全球貧富差距現象伴隨資本主義全球化的潮流，日益加劇，台灣亦難置之度外。

高低所得總額差 129 倍

根據主計總處所公布的 2021 年家庭收支調查結果，依每戶可支配所得高低將戶數分為 5 組，則最高 20% 家庭每戶為 220.6 萬元台幣，最低 20% 家庭每戶只 35.9 萬元台幣，最高與最低所得組之所得差距倍

改善貧富差距 富人有責

數達 6.15 倍，較前年之 6.13 倍為高。

吾人觀察 2017 至 2021 年的五等分可支配所得差距倍數分別為 6.07 倍、6.09 倍、6.10 倍、6.13 倍、6.15 位，呈現逐年上升的趨勢。若進一步觀察財政部歷年的綜所稅申報核定統計，按家戶 20 等分來看所得總額的差距，最高 5% 申報戶相對於最低 5% 申報戶的所得總額倍數，自 2014 年破百之後就一路扶搖直上，2019 年達 110 倍，2020 年更升高至 129 倍。

持平而論，台灣貧富差距雖非全球最嚴重國家之列，然所得分配不均多年未見改善，貧富差距擴大現象反而愈趨嚴

重，歷任政府實難辭其咎，改善貧富差距也責無旁貸。

政治化解經濟問題

著名的法國經濟學家皮凱提（Thomas Piketty）在《二十一世紀資本論》中探討歐美 18 世紀以來財富和所得不平均現象，在資本主義體制下，資本報酬率（r）大於整體的經濟成長率（g），有錢人財富增生累積（資本利得）的速度大於一般勞動階級薪資收入增加速度，漸漸形成貧富差距逐漸擴大，財富不均的現象。

他認為這種資本主義產生的矛盾只有透過政治經濟的修正化解，因而主張要向富人課較高的累進稅率（富人稅），才

能遏阻全球惡化的貧富差距。但這主張根本是烏托邦理想，遙不可及，除非走回社會主義的無產階級專政。

富人稅未見其效

長久以來，各國政府也咸認為透過稅制可有效改善貧富差距，而大部分國家課「富人稅」用意是希望給人苦民所苦的觀感，並安撫其仇富的心理，但如今看來卻是未見其效。

究其因，除了相關稅制（如遺產稅、不動產等）不健全外，在資本主義全球化盛行下，資金的移動快速，富人避稅管道更加多元，例如，到維京群島設公司，或把巨額資產

移到租稅天堂，徒使稅制難以見到具體效果。

因此，筆者認為縮小貧富差距的最有效的具體方法，一方面設法提昇中低收入者的生活水準，另一方面則是鼓勵富豪們捐款行善，即可避稅，又可做公德，利人又利己。

捐贈財產成轉機

對於前者，應設法提高生活補助、提升薪資水準（如基本工資的逐步調整）、協助專業技能培養及就業，並適度的減稅。對於後者，當今已有少數全球富豪加入捐贈財產做慈善事業，改善醫療及貧窮問題。

如股神巴菲特早就承諾將財產 99% 捐作公益，而微軟（Microsoft）創辦人比爾蓋茲則於今年 7 月 13 日宣布，將所有財產（逾新台幣 3 兆）將捐給他與前妻創辦的慈善基

金會。臉書（Facebook）創辦人祖克柏也表示要捐出 99% 的持股給慈善機構。中國富豪大手筆慈善捐款風潮越來越盛行，一方面順應當局的扶貧政策及「共同富裕」政策方向，另一方面也希望能避免被進一步審查的風險。

如「拼多多」創辦人黃峥去年捐出人民幣 120 億元，首次成為中國首善；「阿里巴巴」創辦人馬雲宣布捐出 32 億元人民幣在醫療、環境、民生領域；而最大的地產商「恆大集團」主席許家印，則捐 30.1 億人民幣給貴州扶貧基金會。

台灣的富豪們中，郭董曾說要捐出 9 成的財產，用在醫療事業上，近日也捐 1 千萬台幣給二位殉職警察家屬，善行令人佩服。其他的富豪們是否也該響應，捐出部分財產做善舉，改善貧富差距吧？



▲阿希發現，一般人認為熱情的人是慷慨大方、善於社交、溫厚良善的。（網路截圖）

■ 漢斯·羅查·艾澤曼

（格勒諾布爾大學社會心理學副教授）

謝爾頓走進自家公寓的客廳，看到好友李奧納德與霍華德窩在那裡，現場氣氛緊繃。「怎麼了？」他問道。「霍華德今晚要睡這裡，他跟老媽吵架。」李奧納德解釋。「你幫他倒一杯熱飲了嗎？」李奧納德一臉不解地瞪著謝爾頓看，霍華德則是癱坐在沙發上，不發一語。

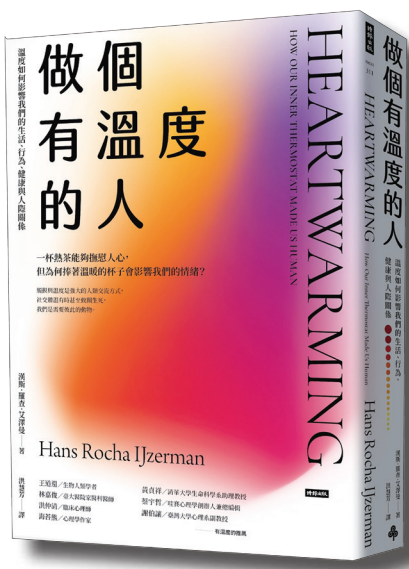
當我們觸摸溫暖的東西時，即使是熱騰騰的咖啡那樣平淡無奇的東西，也會喚起一些跟信任、包容、關愛有關的理性與感性聯想。

影視再現愛與孤獨

「李奧納德！這是社交禮儀，朋友聚餐時，你應該幫他倒杯熱飲，比如熱茶之類的。」「來杯茶確實不錯。」霍華德坦言。謝爾頓是美劇《宅男行不行》（The Big Bang Theory）的主角之一，網路迷因「以熱飲交新朋友」，可能就是源自他。不過，認為身體溫暖與精神支持是相通

《做個有溫度的人》簡介

一杯熱茶能夠撫慰人心，但為何捧著溫暖的杯子會影響我們的情緒？為何我們想到善良親愛的人就感到溫暖？為何我們看見悲傷殘酷的事件會覺得心寒？我們都喜歡與溫暖親切的人交朋友，也會盡量遠離冷酷刻薄的人，但為什麼「熱情、溫暖、冷淡、冷冰冰」這些用來形容一個人的性格或態度的詞彙，都與「溫度」有關？社會心理學家艾澤曼透過無數的科學研究證明，小至語言與習性，大至社會文化與人類歷史，溫度如何在無形之中影響我們的行為、人際關係與健康。這些關於體溫調節的精彩實例，及其對人類文明的重大影響，將讓我們看到自己身為生物與人類的本質。



作者：漢斯·羅查·艾澤曼（格勒諾布爾大學社會心理學副教授）
出版社：時報出版
出版日期：2022/07/05

熱情如火、冷若冰霜 人際關係難為

科學研究經過多年才揭開一個事實，我們是在「生理上」，真實感受到人際關係中的「冷暖」。



▲相較於拿著冰咖啡的人，拿著熱咖啡的人明顯覺得某甲比較「熱情」。（網路截圖）

（熱情地談論）某人；在法國，大家有時會用 battrefroid a quelqu'un 的說法（字面意思是「冷對某人」），意思是「故意冷落某人」。早在一九四六年，現代社會心理學之父阿希（Solomon Asch）的實驗就發現，描述一個人時，加入「熱情」或「冷淡」等字眼，會明顯改變別人對那個人的看法。別人可能認為你很聰明、技巧高超、很堅毅，但那不重要，重要的是你究竟是熱情還是冷漠。

人際關係的溫度

阿希發現，一般人認為熱情的人是慷慨大方、善於社交、溫厚良善的。冷漠不僅表示你缺乏上述特質，大家也會覺得你展現出相反的特質：小氣、疏離、刻薄。阿希認為，冷熱之別是社會觀感的基礎。然而，科學研究經過多年才揭開一個事實：這種根本特質不是簡單的語言學或人為譬喻的產物。我們是在「生理上」，真實感受到人際關係中的「冷暖」。

性格特徵的實驗

現在把時間快轉到二十一世紀。二〇〇八年，研究人員在耶魯大學的宏偉建築中做了東西。不久，電梯門打開，她們一起走了出來。那位學生不知道的是，實驗的第一部分已經結束了。一旦進入實驗室，研究人員會請她讀一段文字，那段文字是描述一個虛構的人「某甲」，某甲是聰明、熟練、勤奮、堅定、務實、謹慎的。學生的任務是針對十種性格特徵，為某甲打分數，其中五種性格特徵在語義上與「熱情」或「冷淡」有關。

突破性的發現

這項實驗總共有四十一位大

學生參與，他們不知道的是，研究人員已經把他們分成兩組。在電梯裡，其中一半人被要求拿著熱的，是從當地咖啡館買來的熱咖啡；另一半的人是拿冰咖啡。

「冷暖」帶來的影響

那位助理的手上拿了很多東西：一杯咖啡、一個寫字板、兩本課本。她們兩人一起走向電梯。無論是在電梯裡，還是在實驗室裡，讓人拿著一杯熱飲或冷飲，都會影響參與者對他人的看法。在電梯裡，研究助理請那個學生暫時幫她拿著杯子，好讓她在寫字板上隨手記下一些筆電上安裝問卷時，她會請參與者幫忙拿著一個杯子。半數參與者是握著裝熱茶的杯子，另一半是握著裝冰茶的杯子（幾年前，冰咖啡在荷蘭還不是常見的飲料，我們擔心荷蘭人覺得冰咖啡很怪，所以改用茶。荷蘭人比較熟悉熱茶與冰茶）。在兩個極端之間，兩個圓圈的重疊面積持續增加。我們請參與者假設其中一個圓圈代表他本人，另一個圓圈代表實驗人員。我們想知道參與者畫出的兩個圓圈是否有重疊；如果有重疊，重疊比例是多少？我們已經知道，人際關係更好（更投入、更忠誠、更融洽）的人，通常會把圓圈畫得比較重疊。

熱飲組 vs 冷飲組

在我們的實驗中，拿著熱飲



▲身體實際感受到溫暖，確實可能增加心理或社交上的溫暖印象。（網路截圖）

接下來，是我們實驗的下一步。我們請參與者看一份基本

無論是在電梯裡、還是在實驗室裡，讓人拿著一杯熱飲或冷飲，都會影響參與者對他人的看法。

此推論，熱飲組覺得他們自己與實驗人員的自我更融合。簡言之，他們感覺自己與實驗人員更親近了，只因為實驗人員給了他一杯熱飲，而且不用喝下肚，只要拿著就好。後來，我們又繼續做相關的實驗，結果發現，參與者甚至會開始使用更多的詞彙來描述自己與他人的親近感。這項研究是這樣運作的：在烏特勒支大學，我們不是請參與者握住熱杯或冷杯，而是請他們待了一個暖氣房（攝氏二十二至二十四度）或冷氣房（攝氏十四至十八度）裡。

言語的愛與社交冷暖

語言的譬喻及謝爾頓所說的「社交禮儀」，讓我們常以玩



▲冷漠不僅表示你缺乏上述特質，大家也會覺得你展現出相反的特質：小氣、疏離、刻薄。（本報資料照片）

笑心態來看待身體冷熱與社交冷熱之間的關係，那種輕忽的態度往往有礙，而不是有助於深入探索與思考。即使是發展心理學家或熟悉發展假設的門外漢，也可能覺得我們觀察的結果是「顯而易見」或「不證自明」的。

嬰兒時期，父母照顧我們的時候，我們學到了溫度與關愛之間的關聯。之後，我們在一生中反覆地同時體驗心理與生理上的溫暖，又會持續強化這些連結。想想新生兒依偎在母親的臂彎裡，喝飽了奶，感到安全，免受風寒。

理性與感性的聯想

這種連結很容易就流入我們的語言與譬喻中，因此我們稱那些充滿愛心的人「古道熱腸」，稱那些冷漠的人「冷若冰霜」。後來，當我們觸摸溫暖的東西時，即使是熱騰騰的咖啡那樣平淡無奇的東西，也會喚起一些跟信任、包容、關愛有關的理性與感性聯想。把暖呼呼的杯子捧在手心裡，就像感受到慈父慈母的撫摸一樣。以「關聯」來解釋這種現象

FULVIO and FEDERICA LUCISANO and VISION DISTRIBUTION PRESENT

驚豔迷人！ 今秋最浪漫的愛情童話

多倫多拉瓦扎咖啡城市影展 觀摩影片
義大利費拉雅諾電影獎 最佳新導演

請為我在羅馬多留一天

BREAKING UP in Rome

《幸運女神》影帝 艾多阿爾多里奧
《完美的敵人》影后 瑪爾塔涅托

★★★★★
"刻劃稍縱即逝的幸福"
—The Hot Corn

義大利最性感男人 艾多阿爾多里奧 編導演新作

9.08 相信愛情

LUCISANO: iF
INFO ART
W.I.N. 24
VISION CONCEPTS
LUCISANO: iF
INFO ART
W.I.N. 24
VISION CONCEPTS

▼ 台灣學生背負學貸的人數大約有八十萬人，每人平均負債約二十萬。(網路截圖)



學貸減免政策的背後

■ 張瑞雄
(台北商大榮譽講座教授)

台灣很多背負學貸的大學畢業生可能很羨慕美國的畢業生，因為拜登總統日前宣布了各方期待已久的學貸債務減免計畫，年收入低於 12 萬 5000 美元的個人或年收入低於 25 萬元的家庭，可免除 1 萬元聯邦學生貸款債務；

美國學貸政策爭議

獲聯邦裴爾助學金(Pell Grants)的可減免 2 萬元。全美 4300 萬名學生的貸款債務可望減少，其中 2000 萬人可完全免除債務，拜登同時還將暫停償還聯邦學生貸款的時間延長

拜登總統日前宣布，年收入低於 12 萬 5000 美元的個人或年收入低於 25 萬元的家庭，可免除 1 萬元聯邦學生貸款債務。

至年底，自明年 1 月再開始還款。

這計畫當然批評的也很多，共和黨人迅速譴責此學貸減免計畫是對已償還債務的人和未上過大學者的一種不公平。也有經濟專家指出，取消學生債務將抵消《降低通膨法案》的效果，根本是「在已然燃燒的通膨大火上，澆上 5 兆美元的汽油」，是非常魯莽的行為。

而且在美國即將期中選舉的

前夕，很多人懷疑宣布這項措施的時機是否恰當？正當美國的文化和階級戰爭(憲法的墮胎權利被取消、槍枝擁有的問題等等)打得火熱之時，這項措施難免又給共和黨撿到槍，正好可以更加洗腦那些沒上過大學的支持者。

美國毀滅性的學貸

在 25 歲以上的美國人中，不到十分之四擁有四年制大學學位，只有 13% 的學生有聯邦學生債務，而大學生離開大學時的債務大約相當於一筆中等規模的汽車貸款，研究生是學貸數字真正攀升的地方。

對民主黨最糟糕的是，這項政策針對的是受過大學教育的年輕人，這一群體本來就是可靠的民主黨選民。傳奇的美國將軍喬治·巴頓(George S. Patton)很不喜歡撤退後又不

得不重新佔領同一塊土地，等於為買同一塊土地支付兩次費用，但這就是民主黨正在做的事情，試圖收買一個應該堅定地站在他們陣營中的選民。

學生平均負債 20 萬

台灣學生背負學貸的人數大約有八十萬人，每人平均負債約二十萬，全部打消需要一千六百億，比起防疫紓困的八千四百多億預算，政府應該有能力做到。但重點是該不該這樣做？而且這問題是持續發生的，並不是說還完後明天就沒有大學生需要借錢念書。

所以重點就是借錢來唸大學值不值得？政府的學貸政策是在幫助學生還是害學生？那就要看你唸的大學和你唸的科系值不值得借錢去唸？台灣因大學太多加上少子化，現在幾乎是百分之百上大學，但不是所有人都應該唸大學或都需要唸大學或都有錢唸大學，唸了之後不僅對就業沒幫助且還背負學貸，政府的學貸政策和利息補貼等於就是害這些學生而已，美國如此，台灣亦然。

每周一到周五，授權《聯合新聞網》同步刊登

王老先生
講故事
之 134

錢財守得住嗎？

■ 王建煊

(前監察院院長、
天使居創辦人)

會說話的錢對它的奴隸說：「你這個笨蛋，把我擺在這個爛投票上，使我變小了。」錢的奴隸趕快應聲說：「是！是！對不起，我是笨蛋。」

做財主還是財奴

我們很多有錢的大爺，其實都不是大爺，只不過是錢的奴隸而已。因為他只知道為他的主子「錢」效命服務，使錢變大變多。他享受到擁有錢的樂趣，卻沒有享受過用錢，尤其正確用錢的樂趣。他一輩子看著錢，作錢的奴隸，他不是財主，而是典型的財奴。

財奴們想守住他們的錢財，守得住嗎？有一天眼睛一閉，錢就是別人的了，怎麼守也是守不住的。

眼睛一閉錢就是別人的

有位慈善家向一個財主募款，財主捐了一元銀幣。慈善家離去後，坐在財主門口的大樹下，並將一塊錢丟在地上。過路的小孩想撿，但是看到慈善家眼盯著那一塊錢，都不敢撿。後來慈善家閉目養神，過路的小孩就將錢撿走了。

財主看到這一幕，很生氣的質問慈善家，為何將他捐的錢丟在地上任人撿去？慈善家說：「我這樣做只是想讓你知道一個道理：『當人眼睛睜開時，錢是你的；當你眼睛一閉時，錢就是別人的了。』今天你活著，眼睛是睜開的，千萬家財都是你的；有天你死了閉上眼睛時，再多的錢都是別人的了。」

珠寶永在人心

歐洲一個小國家的皇后很有愛心，經常施捨幫助貧民。有次一個偏遠小鎮，要蓋一所醫院，因為鎮上的人常需走幾小時的路，才能找到醫院看病。這位皇后捐了很多錢，並將自己使用的珠寶、戒指都捐了。醫院落成時，鎮民流淚地向皇后致謝。皇后對她的隨從說，我捐出去的珠寶又都回來了。

皇后終有一天會辭世，但她的珠寶卻永遠存在，存在人們的心裡。

人生有很多道理，想通了，我們就能做錢財的主人；想不通，就只好做錢財的奴隸。遺憾的是，多數人都是想不通的人。這就是為甚麼世上財主少，財奴多的原因。

「貪財是萬惡之根。」聖經如是說。



▲人生有很多道理，想通了，我們就能做錢財的主人；想不通，就只好做錢財的奴隸。(網路截圖)



■ 何 策 (資深財經顧問)

數位發展部甫掛牌成立，人員進用以及預算編列都已成為外界質疑的焦點。台灣數位發展落後先進國家太多，應儘快趕上進度，不應為政治服務，或違法亂紀，否則將重蹈國家通訊傳播委員會(NCC)覆轍，喪失人民信任。

重硬體輕軟體

台灣是 IT (人工智慧) 大國，遺憾的是長期以來，資通訊產業的發展重基礎硬體建設，輕忽軟體開發，數位經濟佔我國 GDP 的比重約有 18.7%，其中硬體部分產

值約有 77.69%，軟體比重僅 22.31%，使得資通訊產業只能居於代工角色，毛利率走不出「毛三到四」宿命，產值不高，影響國民所得。

長期以來，政府投入數位發展計畫，輕忽軟體發展，導致人才不足，以至於不論跨領域系統整合、資安、數位治理，如邊緣運算、物聯網、人工智慧、數位金融等創新技術，都無法有效運用開源軟體建構服務，建構政府與企業所需要的數位環境，導致現在難以孕育獨角獸，智慧產業落後。

政治因素干擾

世界經濟論壇(WFE)調查

全球資訊技術，結果顯示台灣在資訊基礎網路，以及行動寬頻網路覆蓋率兩項評比，在全球 139 個國家中，均排名第一，顯見電信業者多年來大力投入寬頻基礎建設，已有相當成果。

但是在數位化的表現上，台灣排名相當落後，原因是政治因素干擾，以政府和立法機構的效率評估，台灣排名落後在全球第 104 名，每用戶可使用的寬頻，排名僅第 46 名，而民眾使用網路學習技能或商業活動，亦不如其他國家，使得台灣在整體網路準備指數，僅排名第 19，不如日本第 10、韓國第 13。

數位部拒為政治服務

應崇法務實為要

公部門排斥數位化

台灣數位化落後，公部門要負很大的責任，例如疫情期間公部門拒絕遠端進行業務，以司法院為例，三級疫情警戒，司法院掌管全國法院行政事項，竟然宣布所有法院暫停庭期。但是在外國早已採用數位遠端開庭為原則，實體開庭為例外，台灣公部門排斥數位化，成為進步最大的絆腳石。

數位化工具的成熟發展，形成世界經濟新趨勢動力，資料取代石油，成為驅動新經濟發展的全新動能，主要還是依靠互聯網、區塊鏈、雲計算、人工智慧、5G，解決海量資料時間問題，高效率、低成本、大規

模量是成功關鍵。

不可為政治服務

數位發展部欲求成功，政府應切記「信任」是成敗關鍵，如果不能得到服務對象或人民的信任，不論是資訊的取得或運用，或適用服務的對象，都將因信任不足遭到排斥。數位部絕對不可為政治或政客服務，否則違反誠信原則，必將為客戶或廣大人民所唾棄，失去成功的基礎。

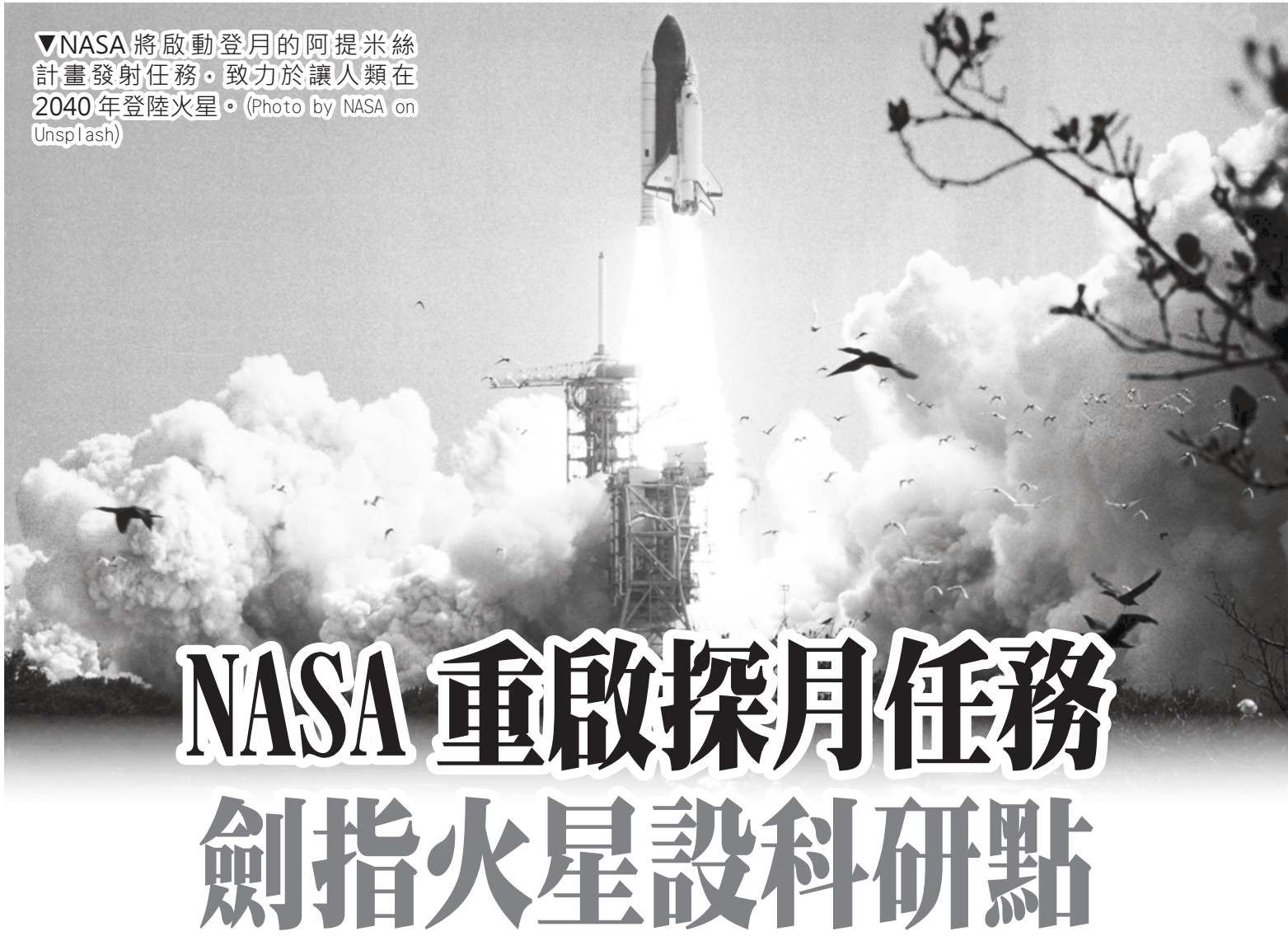
國家傳播委員會(NCC)成立之初，言必稱超然獨立，但是在 2020 年 11 月處理中天新聞台 52 頻道關台事件，立場備受質疑，外界認為政治服

務，干預新聞自由，NCC 仍堅持將中天關台，終留下行政權干預新聞自由惡例。

人民信任是成功關鍵

更受爭議的是最近 NCC 提出「數位中介法」草案，將網路言論自由全部納入管制範圍，引起全民不分藍綠反彈抗議，為政治服務，再次失去人民的「信任」。

NCC 雖然事後認錯道歉，並願意「深切檢討」，但是，沒有人民信任基礎的 NCC，是否還有存在的價值，已大有疑問，數位發展部成立伊始，應引以為戒，任何業務推動，均不應為政治服務，且需崇法務實，不論人員進用，或經費使用，必須合乎法律規定，方能取得人民信任，業務推動才有成功的可能。



▼NASA 將啟動登月的阿提米絲計畫發射任務。致力於讓人類在 2040 年登陸火星。(Photo by NASA on Unsplash)

【本報記者呂翔禾台北報導】太空礦藏資源無限，美國決重新啟動探月計畫！美國太空總署 NASA 在 28 日將發射火箭，揭開阿提米絲計畫的一系列行動，希望讓人類再次重返月球，建立長期科研點，最終在 2040 年登陸火星。此次任務將對月球試射獵戶座太空艙，並測試 NASA 有史以來最強力的推動系統。

再次送人上太空

根據《英國廣播公司》28 日報導，NASA 將在美國時間 29 日早上 8 點 33 分以太空發射系統（SLS），發射前往月球探索的獵戶座測試太空艙，獵戶座將在月球軌道



NASA 在 28 日將發射火箭，揭開阿提米絲計畫，讓人類重返月球，建立長期科研點，希望最終能在 2040 年登陸火星。

執行 6 周任務後返回地球。NASA 太空人布斯尼克表示，這一系列阿提米絲計畫的任務，就是要協助人類重返月球，並降低未來太空任務的風險。

不過這幾天佛羅里達卡納維拉角太空軍基地的天氣並不穩定，因此 NASA 也緊密追蹤天氣狀況，目前預估好天氣的機率為 60 至 80%。與過去太空任務不同的是，阿提米絲計畫希望在人類登月 50 年後，再次將太空人送到月球，而且還希望是女性與有

色人種，顯示太空計畫對不同族群都是平等的。

此次 SLS 的燃料推進量為 880 萬兆牛頓，比上一次阿姆斯壯登月時搭乘的土星五號火箭多 15%，相當於 60 台協和超音速客機的動能。獵戶座測試太空艙小組經理哈維斯受訪時強調，過去太空艙最高只能承受攝氏 1600 度的高溫，經過改良後的獵戶座可望承受 2200 度的高溫，讓登月更安全。

盼讓人類登陸火星

《ABC 新聞網》

提到，阿提米絲計畫是由美國主導的跨國太空任務，因此這對於美國重返月球不僅是一大步，對於歐洲太空總署首次登月也具有重大意義，由於太空資源豐富，阿提米絲計畫未來希望在月球建立科研站，並讓人類有機會在 2040 年登陸火星探險。

近年來美國政府對太空計畫的支持是跨黨派的共識，2019 年前總統川普集曾表示全力支持阿提米絲計畫，爭取 2024 年實現重返月球；2021 年拜登政府決定支持 NASA 繼續進行此計劃，而 NASA 也在同年 4 月與 SpaceX 簽定合約，將拿出 29 億美元研發及生產 2 艘登月船。



非洲氣候周登場 氣候難民受關注

【本報記者呂翔禾綜合報導】非洲在 2050 年將因氣候變遷產生 1 億的氣候移民，讓聯合國 29 日召開「非洲氣候周」商討因應作為，為期一周的活動將聚焦非洲因應嚴重乾旱、洪水的改善作為，還有如何減緩氣候移民危機，並連署要求富國協助非洲對抗氣候變遷，富國預計每年要給窮國 8500 億美元，才能讓非洲實施淨零碳排。

水源與糧食危機迫切

根據《半島電視台》報導，由聯合國主導的「非洲氣候周」研討會 29 日於加彭的首都自由市展開，聯合國表示，希望透過氣候周的討論，增加非洲國家因應氣候變遷的韌性，並兼顧低碳排經濟與環境保護。會中首先要關注的就是近年來非洲嚴重的乾旱與洪水。

在衣索比亞、索馬利亞與肯亞北部區域，乾旱持續

困擾這些國家的發展，乾旱產生的缺糧讓索馬利亞 3 年內有 25 萬人死於饑荒，其中超過半數是兒童；在吉布地、衣索比亞、肯亞、索馬利亞、南蘇丹、蘇丹與烏干達，超過 8000 萬人無法穩定獲得糧食，乾旱更讓衣索比亞等國共 1620 萬人無法獲得乾淨飲用水。

氣候變遷釀移民

《聯合國》提到，在南非，則遭遇史上規模最大的洪水，造成 450 人死亡、上萬人流離失所；氣候變遷造成的沙漠化、熱浪與暴雨也讓撒哈拉沙漠一帶的北非國家與薩赫爾地區國家，在



▲非洲將舉辦氣候周，除了自己想怎麼減碳外，非洲國家也呼籲西方要付出更多。(Photo from www.un.org)

2050 年前恐有超過 1 億人口變成氣候移民，2100 年時，非洲一年將有 250 天墮罩在致命的高溫天氣。

但非洲自 1800 年至今只貢獻全球約 20% 的碳排，因此非洲國家希望美加、歐盟等西方國家協助非洲減碳。根據非洲電信大亨伊布拉欣所創立的基金會統計，非洲已有 4 分之 3 的國家符合聯合國《永續發展 13》的目標，但西方沒有國家願意加入，基金會呼籲西



方也要負起減碳責任。

據聯合國估計，富國每年要給窮國 8500 億美元才能協助非洲淨零轉型，但目前每年只有給 1000 億，也讓 48 個非洲國家連署，要求西方在 2030 年前，每年給 1.2 兆美元的援助，以完成各國的永續發展目標（NDCs）。聯合國分析，許多非洲國家元首在沒見到資金挹注前，不願輕易發起減碳的轉型計畫，他們認為西方的金援是對非洲必要的補償。

防止通膨惡化 需避免大幅調薪？

【本報記者杜聿鏞綜合報導】通膨壓力大，各國「薪情」不好，各地央行都呼籲不要加太多薪？捷克央行警告別加薪超過 6%，以免又得升息打通膨；加拿大央行也擔憂，工資上漲恐導致通膨率高於預期的 2%。紐西蘭聯合公會 E t 表示，勞工加薪平均至少有 7.3% 的漲幅，反映工資多年跟不上通膨的苦果。經濟學家克雷格直言：經濟差加薪會通貨膨脹；經濟好加薪會損害利潤，「別加薪算了。」

加薪恐加劇通膨

《彭博》報導，捷克央行副行長 Eva 警告，儘管調薪看來體貼，但過度調薪可能會加劇通膨影響。她批評捷克政府部門加薪 10% 的決議，認為這會使民眾要求企業調薪，並呼籲各工會不應要求加薪超過 6%，否則央行又得升息打通膨。

Eva 表示，天然氣價格是目前通膨主因。捷克正考慮對電力公司、銀行及石化產業徵收「戰爭稅」，課取從能源價格飆升和因利率提升所得來的超額利潤。

《加拿大經濟郵報》報導，38% 私營企業預計勞動力短缺將成為 2022 後半年的其中一個障礙，預計缺工的公司工資將提高 6%，而其他企業則近 4%。雖然加拿大央行升息



▲示意圖。紐西蘭聯合公會表示，勞工加薪成功率高於疫情前的水平，且平均至少有 7.3% 的漲幅，反映出工資多年跟不上通膨。（中央社）

降低房價和日常用品價格，工資上漲可能將導致通膨率高於預期的 2%，儘管通膨的起因不是工資，但卻是通膨是否寄居於經濟的關鍵。

加薪反映凍漲苦果

《紐西蘭 Stuff 新聞網》報導，紐西蘭各行各業趁著缺工的時期，向公司行號要求加薪。紐西蘭聯合公會也表示，勞工加薪成功比率高於疫情前的水平，且平均至少有 7.3% 的漲幅，強調這是勞工應得的，但也只是反映出工資多年跟不上通膨腳步苦果的忠實呈現。

不過是否有補平了紐西蘭去年至今的通膨影響，仍有待觀察。工委會首席經濟學家克雷格直言：「景氣不好不能加薪，會通貨膨脹；景氣好不能加薪，會損害利潤。別加薪算了。」



加、德組氫能聯盟 乾淨氫能定義有爭議

【本報記者簡嘉佑綜合報導】德國與加拿大日前成立「氫能聯盟」，盼能於 2025 年前就建立起運輸氫氣的海上航道，協助德國能源轉型的進程。但專家指出，加拿大希望出口「綠氫」與「藍氫」的組合，但德國偏好靠綠色能源生產的綠氫，兩國對乾淨氫能的定義仍有分歧。環團人士高呼，德國不該屈服於有汙染的氫，並向加拿大喊話說，「不要為了經濟而犧牲環境」。

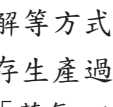
氫能有多種

《半島電視台》報導，德國總理蕭茲為了緩解對俄羅斯能源的依賴，日前會面加拿大總理杜魯多召開會議，以敲定新能源方案。兩國決議成立「氫能聯盟」，預計於 2025 年前在大西洋建立輸送氫氣的航道，且開發更多再生能源的合作。

氫能有取代化石燃料的潛力，且燃燒過程不會產生溫室氣體，在世界能源轉型的過程中備受關注。產生氫能方式多元，如透過化石燃料生產的「灰氫」；以水解或熱裂解等方式產生「褐氫」；捕捉及封存生產過程的碳排放的氫氣，稱之為「藍氫」；以再生能源或核電生產的「綠氫」。

拒絕有汙染的氫

環保團體樂見氫能聯盟的成立，但也強調「魔鬼藏在細節裡面」。加拿大氣候行動政策負責人布魯耶特表示，德國與加拿大對「乾淨氫能」的



定義仍有不同，加拿大的藍圖是希望能混合綠氫與藍氫，階段性達成能源轉型的目標；但德國更偏好單純透過再生能源生產的綠氫。

德國環境行動董事克雷納則聲明表示，綠氫在能源轉型的過程中至關重要，呼籲德國「不能屈服」。他強調，加拿大仍展開雙手歡迎透過化石燃料生產的藍氫，「我們只能警告加拿大不要為了促進經濟發展，就出口對環境造成嚴重傷害的能源」。

德國未放棄天然氣

《半島電視台》表示，在俄烏戰爭爆發以來，俄羅斯遭到國際抵制，該國也反擊威脅要關閉輸往歐洲的天然氣管道。加拿大作為全國第五大的天然氣出口國，該國能源公司就呼籲，應增加能源出口，幫助歐洲的盟友。

蕭茲於日前會議也敦促，加拿大應增加對歐洲液化天然氣的出口。但杜魯多強調，因為基礎建設不足與貿易障礙，目前無法增加供應，給德國潑了一盆冷水。



▲德國與加拿大日前成立「氫能聯盟」。(Photo by Martin Abegglen on Flickr under C.C. License)

