

五媒合一
深度報導
極簡閱讀



郭台銘參選機率大 當選機會渺茫



滿足供電需 東南亞用廢棄物發電



了解聖經 基督徒 ChatGPT 問世

《今日靈修》



撲朔迷離的大選

本屆總統大選高潮迭起，可能成為三角督或四角督，且個個當仁不讓；民調也不停的熱鬧發表，增加無數談助。問題是，很難有眾議食同的抉擇，當各方意見拉鋸時，最需要禱告求主掌權。

備轉容量不足 立委籲修改能源政策

立委吳怡玓表示，721 二接斷氣當晚備轉容量僅剩 3%；立委賴士葆說，台電重複計算備轉容量，認應恢復核電廠。

【本報記者呂翔禾台北報導】「721 斷氣事件凸顯依靠天然氣發電恐會造成缺電，民進黨需調整能源政策！」國民黨立委吳怡玓 24 日在記者會表示，721 二接斷氣當晚，備轉容量僅剩 3%，台電應恢復使用核電廠。立委賴士葆則說，台電重複計算備轉容量，電沒有外界想像的多，不能再繼續推動錯誤能源政策。對此，台電也曾表示，應加速興建三接，才不會缺電。

備轉電量沒那麼多

台中天然氣接收站 21 日晚間因廠區內安全儀控系統故障，造成天然氣生產線作業中斷，緊急搶修 3 小時後才修復。吳怡玓 24 日表示，在事件發生前，台灣能源備轉電量還有 13%，結果發生後就只剩下 3%，然後台電半夜又發新聞稿說，調度水力、大林 6 號機組與核電，讓備轉容量回到 15%，令人起疑。

「台電調度的全是舊有的

發電！」吳怡玓說，台電的說法形同重複計算備轉容量，因為這些電廠已經備計算在備轉容量內，不會因為一時的調度發電就增加這麼多，因此她希望台電能給出聲明。而且台電在斷電前還曾發臉書文，說我國用電備轉高達 8 到 10%，結果 721 當天就破功，僅剩 3 到 4.6%。

依賴天然氣危險

賴士葆則強調，台電與經濟部在玩數字遊戲，現在問題是備轉容量不夠，王美花是卻說要趕快蓋三接，而且在備轉容量這麼小的狀況下，還要再蓋需要進口的天然氣，且天然氣只能維持 7 到 11 天的存量，若遇到解放軍封鎖該怎麼辦？民進黨政府依賴天然氣的能源政策就是錯誤的，應該儘速調整，降低對天然氣的依賴。

賴士葆還說，台電曾承諾要針對 721 斷氣提出檢討報告，他們會持續監督，不讓這件事船過水無痕。吳怡玓表示，這

次出問題是的安全系統，解決方法應該是建立好的備用系統，就像車子輪胎破了，應該買備胎而非再買一台新車，呼籲台電應設法增加發電備轉容量。

政院盼完成三接

針對 721 斷氣事件，台電後續回應表示，事件發生當下緊急通知台電大潭電廠減少用氣，當時備轉容量率為 10% 以上，台電透過水力、抽蓄等備轉機組及快速調度策略，足夠因應突發事件發生，供電安全無虞。

行政院副院長鄭文燦受訪時則說，目前綠能發電已經比核能還要多，目前國內發電仍以燃氣及燃煤為主，以目前中氣北送的設計上，目前接收站儲槽使用率都超負載大概 115% 左右，所以三接勢必要更快的速度來完成，讓三接可以供應北部地區的天然氣，也能夠讓大潭電廠使用三接的天然氣。



▲ 針對 721 斷氣事件，台電後續回應表示，事件發生當下緊急通知台電大潭電廠減少用氣。圖為大潭電廠。（網路截圖）

► 國民黨立法院黨團副書記長吳怡玓（左）、立委李德維（中）、賴士葆（右）質疑台電備轉容量率不足。（中央社）



主管常輕忽性騷 綠委籲應強制上課

【本報記者呂翔禾台北報導】「公部門的性平課程都是基層人員在上，最應該了解性騷處理流程的主管們才更該上課！」民進黨立委林靜儀 24 日在立法院的《性騷擾防治法》修正協商中，呼籲第 8 條應該加入政府機關的「主管」上課，否則過去公部門主管完全不清楚性平案件處理流程。但林的意見與衛福部無法取得共識，因此決定保留，之後再協商。

主管一定要上到課

立法院 24 日於衛環委員會進行《性騷擾防治法》修正的協商會議，其中第 8 條：「前條所定政府機關（構）、部隊、學校、機構或僱用人應定期舉辦或鼓勵所屬人員參與防治性騷擾之相關教育訓練。」政院僅做文字修正，但林靜儀認為，應參考同黨立委陳培瑜版本，增加「主管」等字眼。

林靜儀表示，10 人以下企業若雇主沒有時間上性平課程可以理解，但公部門的主管應該要更清楚性平案件的處理流程，還



有性平的觀念，否則過去都是由小職員應付課程，即使職員經過上課後很了解性平觀念與法律，主管也不會理睬下屬的建言。

對此，衛福部保護司司長張秀鴛回應說，近來各部會主管會議完，都有額外上性平課程，且對於 NGO 到公部門上課的補助要點中，有規定教育訓練要加入性平課程，勞動部過去也曾表示，考量將性平課程等內容加入勞檢條文。但由於雙方意見不同，民進黨召委邱泰源便將此條保留，待後續協商。

微型企業如何申訴？

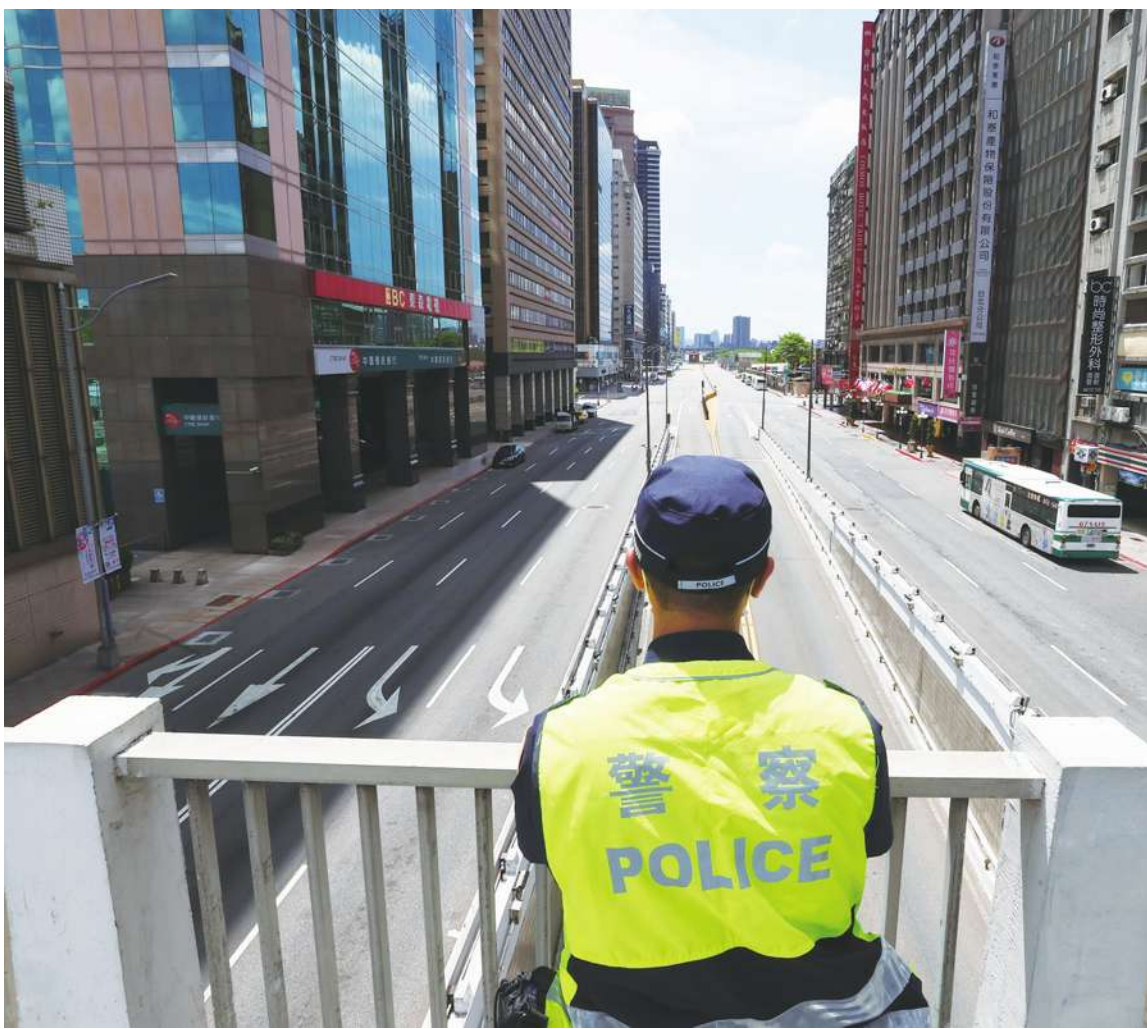
針對第 7 條「應採取預防措施，防治性騷擾行為發生」，藍委溫玉霞則認為，國內 79% 公司

都在 10 人以下，建議設立「性騷擾網站」統一進行申訴，就不用再成立個別的申訴委員會，但綠委吳玉琴回應說，修法事會讓 10 人以上要有申訴專線，10 人以下雇主若不處理，可以向主管機關申訴，這概念與《性工法》不同。

但由於第 7 條文中，對於 10 人以下企業的申訴規定各方仍有疑慮，因此也進行保留。而針對第 9 條：「提供協助或其他參與行為之人，不得為『不當之差別待遇』…」國民黨立委林為洲認為應該要明確定義「不當之差別待遇」，如降薪、不當解僱等，但張秀鴛表示，明確規範怕有疏漏，因此最後經協商第 9 條通過。

▲立法院 24 日於衛環委員會進行《性騷擾防治法》修正的協商會議。（影片截圖）

《焦點圖文》



萬安 46 號演習 北部地區率先登場

▲萬安 46 號演習 24 日在北部地區 7 縣市率先實施，下午 1 時 30 分警報警響起後，台北市區街道人車淨空實施交通管制。（網路截圖）

社論

郭台銘的總統夢 美夢一場？

總統大選角逐至今，國民黨、民進黨跟民眾黨，三強鼎立已經底定。

現在唯一不決的就是前鴻海董事長郭台銘，如果最後郭台銘沒有要跟政黨合作，就只能選擇獨立連署參選之路；預計在9月13日開始受理跟連署，連署人數必須達最近一次立委選舉人總數的1.5%，也就是約29萬人連署，才能取得登記為總統候選人的入場券。

時間不等郭台銘

以郭台銘的人氣跟財力來說，要在全台各地同步發動連署並不困難，過去台灣也有好幾次靠著連署參選總統的經驗，包括林洋港、陳履安，宋楚瑜甚至在2000年跟2012年有兩次連署成功的經驗。不過郭台銘真正的敵人不是連署，而是時間。

九月初的連署就必須要拿出副手名單了，另外，連署人需要附身分證影本及個資，這非常仰賴地方組織來統整，加上連署資料很複雜，就怕寫錯漏寫，因此要拚到四、五十萬份

才算安全。

郭要找到自己的路

郭要參選總統除了組織跟動員力，最關鍵的還是政見，也就是候選人的路線問題。郭台銘至今的路線還是相對模糊，例如說統獨問題，為什麼台灣各黨總統候選人要絡繹不絕地去美國，就是要確認自己的路線符合大國的設想，甚至還得去日本，做反覆確認。郭台銘至今還沒有機會正式訪問美國官方，他只能接觸到一般層次

的官員跟議員，在關鍵的統獨上，還沒有辦法通過大國的測試。

另外在內政方面，郭台銘發言的頻率太少也不夠密集，雖然曾經說過「零到六歲國家養」的政策。但對於台灣整個國家發展來說，還需要有更全面的財經、政治跟司法等等的觀點、政見，且需有別於白、藍（柯文哲、侯友宜），這不只是證明自己的治理能力，也是給民眾認識郭台銘的基本方法。郭台銘或許是愛惜羽毛，因此謹慎發言，但是太過稀疏

的發言，恐怕難以讓民眾留下深刻印象，及與其他候選人的區隔。

獨立參選利弊誰

郭台銘如果執意參選，會對各黨帶來甚麼衝擊？目前看來，郭台銘的支持群眾偏藍，跟柯文哲的支持者也有重疊。不過因為台灣投票民眾過去都有棄保的狀況。如果郭台銘不能擠進前兩名，要想獨立殺出一條血路，還是有難度。

對於民眾來說，能夠有更

多優秀的政治人物願意投入選戰，讓競爭更加多元，都是對民眾有利的。但是更加關鍵的是，這些參與者有沒有一個公平的競爭環境。

選舉競爭規則最重要

台灣選舉最欠缺的，就是讓候選人暢所欲言的政見發表會，還有彼此檢驗攻防的辯論場合。如果沒有這些公辦的舞台，沒有政黨奧援的候選人，就算有再多的金錢，在缺少黨內同伴奧援跟地方組織運作上，還是一場十分難打的選戰。

無論如何，有夢最美，希望郭台銘能夠美夢成真。

總統大選分析 4-1

郭台銘參選機率大 當選機會渺茫

郭董的總統夢很難實現，因為他沒有組織，很難連署，即使連署達標，當選機會也非常的渺茫。

【本報記者呂翔禾台北報導】郭台銘參選贏的機會很低，但他還是有夢想！」針對郭董可



▲根據民調與專家分析，郭台銘獨立參選，影響最深的恐非侯友宜，而是柯文哲。（侯友宜臉書）

能參選，彰師大教授劉兆隆認為，郭董在國民黨徵召時形同被勸退，但他有他的總統夢，

因此即使當選機會渺茫還是要選。

台大政治系教授王業立則說，郭台銘要通過連署有點難，但在地方政治人物的協助下不是沒機會，他參選較易吸到柯文哲的票。

在國民黨23日的全代會中，過去曾與總統參選人侯友宜有心結的前高雄市長韓國瑜現身力挺，讓外界認為國民黨內整合有望，但曾參與國民黨總統徵召的鴻海創辦人郭台銘卻在全代會同日發文，內容高度傾向獨立參選，讓非綠又多出一股勢力。

郭董當選機會低

然而，郭董的民調並不高，又沒有組織，很難連署，即使連署達標，當選機會也非常渺茫。依據台灣民意基金會民調

（賴33.9%、柯20.5%、侯18%，郭15.2%）、中華亞太菁英交流協會（賴33.6%、柯21.1%、侯14.8%，郭12.5%）等民調，他都處於敬陪末座的狀況來看，很可能最後是保送賴清德當選。

被問到為何郭台銘知道自己贏的機會不大，為何仍有極高的可能獨立參選？彰師大公共事務與公民教育系副教授劉兆隆受訪時分析，由於年初與侯友宜競逐黨中央徵召時，他算是「非自願性的被勸退」，而且他在政治上還是有抱負與想法想要實現。

郭有想做的政策

「郭台銘沒有下一個四年可以等了，」劉兆隆直言，雖然對郭董來說時不我予，但他推測郭董還是想賭人生最後一把，因此即使參選也不會贏，還是

有很高的意願參選，背後動機並非單純是政治考量。

台大政治系教授王業立受訪時分析，郭台銘尚未正式表態參選，目前民調大約10%左右，雖然他沒有組織可進行連署（需29萬公民聯署參選），未來可以觀察他正式宣布參選後，地方政治人物幫他連署的狀況。

柯、郭票源重疊

王業立表示，郭台銘還是有機會透過地方派系暗助通過連署的，而他若參選，對於現有

檯面上的3個候選人都會有影響，但綠營支持者基本歸隊賴清德，藍營可能也會因為韓國瑜表態讓韓家軍歸位，而柯文哲多數支持者屬於游離選票，郭台銘參選對柯文哲的影響較大。

劉兆隆表示，郭台銘的選票結構應該是由中間選民組成，以過去的四腳督民調來看，若郭台銘參選，賴清德的民調約掉2到3%、侯友宜則是3到5%，但柯文哲就會掉10到15%，因此他認為郭台銘參選影響最大的是柯文哲，「郭的選民大多都在柯那邊。」

陸軍彈藥庫爆炸 總統府盼釐清原因

【本報記者呂翔禾台北報導】陸軍傳出爆炸意外，總統府盼釐清原因！基隆陸軍六軍團24日，因不明原因突然爆炸，現場有9人受傷，更傳出有2人重傷，傷者已緊急送往長庚、三軍總醫院基隆分院救治。對此，總統府發聲明表示，總統指示全力協助救治事宜，並要求國軍儘速釐清事件發生原因。

驚傳爆炸意外

24日稍早，基隆陸軍六軍團三支部祥豐營區彈藥庫，因不明原因突然爆炸，現場有9人受傷，驚傳有2人重傷，一人滿身是血倒地地上，一人左手被炸斷，已緊急送往長庚、三軍總醫院基隆分院救治。

對此，陸軍第六軍團指揮部政戰主任史順文指出，轄屬三支部北彈庫基隆分庫，今日下午3時許在執行彈藥技術檢查作業時，其中120迫砲疑似發生爆炸，原因不明，

造成9人送醫，其中2名傷勢較重，沒有生命危險，目前醫院全力救治當中。

總統指示全力救治

第六軍團指出，獲報後即指遣高階幹部前往處理，並協請院方給予受傷官兵最佳醫療照護；另司令部、陸勤部及六軍團將編組相關專業幹部，成立專案小組調查釐清，並持續落實各項作業風險管控作為，維護部隊的安全。

總統府對此也特別發布聲明，發言人林聿禪表示，陸軍第六軍團基隆彈藥分庫於下午3點多發生爆炸事件，初步清查造成九名官兵分別受輕重傷，蔡總統已於第一時間掌握相關訊息，對官兵的傷勢表達關切，並指示全力協助救治事宜，務必給予最完善的醫療照顧。

此外，林聿禪強調，蔡總統也指示儘速釐清事件發生原因，並確保部隊人員安全。

餵藥案幼保員出面提告 藍營支持告五人

【台灣醒報記者簡嘉佑台北報導】新北餵藥案疑雲重創幼兒園教保員的身心，該幼兒園的何老師24日在國民黨立委王鴻薇陪同下，控告時力委員王婉諭、兒權會創會理事長王薇君、賴辦發言人戴瑋珊、民進黨立委羅致政與中原大學副教授招名威5人誹謗及洩漏個資。何姓老師用顫抖的聲音表示，「我們不是選舉的祭品，只希望司法能還我們一個公道」。

新北市板橋私立幼兒園餵藥疑雲日前新北地檢署偵結此案，包含彭姓園長等共9名被告均予以不起訴處分，但該事件尚未定案前，就有不少政治人物與學者來回攻防。如今，新北教保員出面訴諸法律，盼能還一個公道。

教保員顫抖提告

王鴻薇表示，板橋幼兒園餵

藥事件過程中，有許多政治人物或側翼大幅操作議題批新北市長侯友宜，使得幼保員遭受不明之冤，也造成他們非常大的困擾，跟律師討論過後，決定對上述五位學者或政治人物提告。

何老師也用顫抖的聲音表示，此次代表幼兒員的同仁出面，向公布個資、毀謗罪的人提告。她低著頭說，這些人透過網路、社群、記者會或政論節目，利用公眾人物的資源……。她聲音漸低，一度接近失聲後才說出：「對我們（幼保園）及教保員進行霸凌」。

她說，目前已經蒐集相關資料正式提告，尤其針對王婉諭、王薇君曾公布心北幼兒園的姓氏、指導班級，指涉性極強，對無辜的幼教老師有那麼深的惡意。

何老師說，過程中接到不少



辱罵的電話，要再找工作也處處碰壁，「我們不是選舉的祭品，但這些人卻連一句抱歉都不願意說，只能盼司法能還給我們一個公道」。

王婉諭再次致歉

王婉諭隨後也發出聲明表示，「整起餵藥案發展到現在，各方理性的建議，我都虛心接受。對於在這起事件過程中，因輿

論沸騰而遭到波及的人，我也願再次致上歉意」。

針對被提告的事情，王婉諭也回應說，「提告或以司法途徑尋求協助，都是人民的權利，我皆予以尊重。」但她強調，當時初衷很簡單，就是為孩子和家長站出來，呼籲「政府」積極作為、加速調查、釐清疑義，保障孩子們的權益，讓社會大眾能夠安心。

▲新北市板橋私立幼兒園的何老師（右）24日在國民黨立委王鴻薇（左）陪同下，控告5位學者或政治人物。（Photo by 簡嘉佑／台灣醒報）

► 近日不肖詐騙集團竟冒用行政院長陳建仁照片，透過臉書、LINE 等社群軟體宣傳。（網路截圖）

▼ 警方雖破獲不少詐騙案件，但仍有不少不肖份子鋌而走險。（中央社）



連閣揆也遭冒用！ 學者：應訂網詐專法

【本報記者簡嘉佑台北報導】行政院信誓旦旦推動國家級打詐行動，但連行政院大家長陳建仁的頭像也遭到詐騙集團冒用！也曾被盜用的國民黨立委曾銘宗受訪時感嘆道，從打詐國家隊成立至今，未見絲毫成效。學者江雅綺受訪時則呼籲，政府應建立串聯防詐訊息到中斷金流等工作，並考慮設立網路詐欺專法。

近日不肖詐騙集團竟冒用行政院長陳建仁照片，透過臉書、LINE 等社群軟體宣傳，以「免費贈送投資書籍 5000 本」為噱頭，並打著「人生每段路程，都是有意義有價值的」與「股市無情、

連行政院大家長陳建仁的頭像也遭到詐騙集團冒用！人民最深刻的感受就是政府顯然已經束手無策。

人間有愛」等口號，意圖欺騙民眾加入 LINE 好友。

刑警局已處理

對此，行政院發言人林子倫 23 日警告，這是標準假冒名人投資詐騙廣告手法，提醒民眾切勿相信點擊連結。該詐騙網站已遭刑事警察局「停止解析」，現在民眾點入相關連結，都只會看到刑事警察局的警告文字。

國家打詐辦公室表示，刑事警

察局已與 Facebook、Google 及 YouTube 等業者合作，於 165 全民防騙官網增設「檢舉詐騙廣告」專區，建立下架機制，提供全民更快速方便的檢舉管道，165 收到檢舉後，會儘速通報各網路平臺業者執行下架事宜，減少詐騙訊息流竄。

受害立委吐怨氣

假冒名人誘騙層出不窮，包括輝達執行長黃仁勳、藝人林志玲

與立委曾銘宗也都曾深受其害。曾銘宗受訪時就指出，過去蘇內閣期間，詐騙情況就相當普遍，陳建仁上任後也召開會議，祭出打擊詐欺策略行動綱領 1.5 版，但不僅沒有產生效果，現在就連行政院長的照片也遭到冒用，實在太誇張。

曾銘宗說，雖然立法院日前三讀通過《個人資料保護法》部分修正草案，個資外洩的相關行政罰則大幅提高，但連內政部長林右昌都說「詐騙已經成為國安問題」，且在目前成效有限的狀況下，呼籲「蔡政府除了修法之外，也應說出具體可行的應對措

施」。

管社群平台是關鍵

南台科大輿情政策與創新治理中心臉書也表示，根據歐盟各國經驗，要歸管犯罪集團幾乎是難如登天，管制的焦點還是要擺在社群平台，政府應透過法律來溯源解決這個問題。

該中心主持人羅承宗痛批，「打詐國家隊」已成為個口號大於實質的東西，除增加人力、物力打擊詐欺外，政府也應從法律面和技術面減少通信流、加重詐欺刑責。他表示，政府若不再思索引進更有效的「法律管制」模式以遏制詐騙的話，人民最深刻的感受就是政府無能。

可立網路詐欺專法

海大法政學院教授、台灣法律科技協會理事長江雅綺認為，政府先前已修了打詐五法，要求網路業者必須將不法廣告下架，否則就要負連帶法律責任，但詐騙集團現在連行政院長的頭像都被冒用，可見詐騙集團在網路上的猖獗程度，政府顯然已經束手無策。

她建議，除了加強一般民眾的資安和數位素養，詐騙行為從訊息刊登到金流支付，涉及不同的政府部門業務，政府不同單位之間需協同合作，除了管理詐騙網路訊息，也要能快速通報，才能有效中斷詐騙集團的金流。

《海角七号》重現魏導辛酸 全民：一定會演出

【本報記者簡嘉佑台北報導】不老天團 5566 團長孫協志身穿俐落西裝出席記者會，將出演話題導演魏德聖。全民大劇團音樂劇《海角七号》（舞台劇名稱「号」）將重磅登場！導演謝念祖強調，無論最近魏德聖發生什麼事，「我們已經豁出去，戲一定會演」。

魏德聖近日遭中影董事長郭台強追債 4500 萬元，魏德聖名下資產遭到台北地方法院查封，魏德聖與其創辦的果子電影隨後聲明表示，遭到對方誘簽下本票，目前雙方仍各執一詞。



▲ 全民大劇團音樂劇「『海角七号』造夢者」將由藝人孫協志（右）、卓文萱（左）演出導演魏德聖及魏德聖妻子的角色。（中央社）

孫協志記者會現場演唱電影《海角七號》的經典歌曲《國境之南》，還沒進入副歌時，現場就發生麥克風與擴音設備「回授」的狀況，一時間噪音掩蓋孫協志的歌聲。孫協志隨即緩解噪音狀況，繼續展現寶刀未老的好歌喉。身穿白色蕾絲洋裝的卓文萱則將出演「魏太太」，她也現場高歌《情書》，聲音柔美貫穿全場。

天團團長出演魏導

謝念祖表示，曾創下 5.3 億國片票房冠軍的「海角七號」有動人的幕後故事，本次改編音樂劇《海角七号》並非要重現電影中的劇情，而是要刻劃魏德聖拍攝該片的辛酸。

他表示，當時電影「海角七號」上映時，他曾進戲院

觀看，當時就覺得這部電影「非常熱血」，因為當時台灣國片環境相當慘澹，但魏導卻有明知不可而為之的勇氣。

劇組也透露，拍戲過程中最大的阻礙，是孫協志與魏德聖長相有點落差，害怕觀眾無法入戲，於是只能想盡辦法把孫協志打扮的「倒楣樣」一點。

謝導：一定會演

至於最近魏德聖與郭台強爆發債務糾紛，是否影響到票房？謝念祖強調，「我們已經豁出去，不管怎麼樣一定會演，已經籌辦了兩年，無論版權、找演員、作曲或設計上，都已經投入許多時間，我們是一定會演，票也已經開賣了」。



▲ 全民大劇團音樂劇「『海角七号』造夢者」編導謝念祖（左起）與演員王鏡冠、夏宇童、徐詣帆、孫協志、卓文萱、金仁馨、呂紹齊、林斌合體為演出宣傳造勢。（中央社）



別讓通膨在光天化日下搶錢

■ 李沃牆

（淡江大學財金系教授）

雖然物價上漲的成因不一而足，但大體上每年以一定增幅向上，這也會讓你手上的鈔票愈來愈薄。若物價漲幅超過你的名目薪資成長速度，就代表實質薪資縮水。

諾貝爾經濟學獎得主傅利曼（Milton Friedman）說：「通膨是一個隱藏的課稅，不須特別立法的課稅」。經濟學家亨利·赫茲利特（Henry Hazlitt）認為：「通膨是一個非常惡毒的稅賦。」。簡單而言，通膨就是在光天化日下，光明正大的搶走你我的錢。

漲上去、回不來

近二年來，物價不斷上漲，民眾的荷包縮水，大喊吃不消。截至今年 5 月，台灣的消費者物價指數（CPI）年增率已連續 22 個月高於 2% 的通膨警戒線；雖然 6 月下降，但 7、8 月有傳統的中元普渡、颱風

季，物價通常較平月為高，極可能再升破 2%。若把時間拉長至近 5 年（2018~2022），台灣的平均消費者物價指數年增率為 1.32%，食品類則高達 2.336%。

有民眾提及，20 年前一個菠蘿麵包賣 10 元，現在至少要 30 元。而更甚者，50 年前，一碗陽春麵只有 2 元，但 20 年前已漲至 25 元，近年更漲至 50 元左右。基於菜單成本（menu cost）理論，徒使民生物價往往具有「向下僵固性」。如食品漲了，通常就回不去，民眾感受最為深刻。

再者，內政部發布的第一季全國及六都房貸負擔能力指標，其中全國房貸負擔率（中位數住宅價格貸款月攤還額／中位數月家戶可支配所得）為 41.19%，不僅較去年同期的 38.35% 高，且連三季超過四成，維持在「房價負擔能力偏低」等級；房價所得比也來到 9.72 倍（意謂 9.72 年不吃不喝才能買得起），是統計以來

歷史次高。

薪資跟不上物價

雖然通膨數據看來有降溫趨勢，但可別高興太早。根據美國能源信息署（EIA）和國際能源署（IEA）的預估，到明（2024）年整體原油市場將趨緊，而石油輸出國組織（OPEC）表示，到 2045 年底，全球能源需求預計將增長 23%。需求增加，油價一漲，企業成本跟著上升，必然轉嫁給消費者，帶動物價上揚。

主計總處公布的最新薪資統計，受到物價上漲影響，今年前 5 月工業及服務業受僱員工實質總薪資年減 0.81%，為近 7 年首次落入負成長。全體受僱員工實質總薪資也是掉入負成長，年減 0.81%。難怪長期以來，受薪階級一直抱怨，薪資漲幅永遠跟不上物價，實其來有自啊！

通膨帶來長壽風險

國外研究，檢視美國 1900

至 2019 年這段期間的平均通膨的年增率約 3%，若通膨率連續 30 年都保持在 2% 的話，貨幣購買力將下降 45%。尤其，現代人平均壽命愈來愈長，通膨會帶來「長壽風險」，即退休金不足。內政部公布 2021 年簡易生命表，台灣人民平均壽命為 80.86 歲。在通膨下，你的退休金是否夠用呢？

既然物價高漲是全球現象，政府也莫可奈何。有鑑於此，民眾應學習抗通膨之道。舉最簡單的作法，不外乎開源節流。

一、削減日常生中不必要的開支。二、做好長期投資理財規畫，開闢財源。換言之，民眾與其擔心通膨侵蝕貨幣價值，不如轉守為攻，以錢滾錢。根據摩根大通（JP Morgan）統計，長期投資美國 S&P 500 指數年化報酬率可達 6.1%。另以台股 0050 ETF 為例，成立 20 年來，平均年化報酬率超過 5%，只要有耐心，長期持有，抗通膨應非難事。

滿足供電需求 東南亞用廢棄物發電

新加坡一處廢棄物焚化廠可處理每日製造的 35% 垃圾並發電 120MW；日本三菱重工表示，掩埋產生甲烷氣體，比焚化的溫室效應多 25 倍。

【本報記者莊瑞萌綜合報導】垃圾變能源！包括新加坡與馬來西亞在內等東南亞國家，近期將啟用更多燃燒垃圾轉換能源設施，藉此減少垃圾堆積，且可用來發電。不過，環保團體也認為相關衍生的污染需要嚴格監督，避免造成更大的危害。

日本在星建焚化廠

據《日經》報導，以新加坡大士一處廢棄物焚化廠為例，可處理該國每日製造的 35% 垃圾並發電 120MW。日本三菱重工目前也為當地設計 4 座廢棄物轉能源 (waste-to-energy) 廠，該公司表示，「焚化會釋放二氧化碳，但掩埋則會產生甲烷氣體，後者的溫室效應比二氧化碳多 25 倍。」

燒垃圾兼發電

廢棄物轉能源廠利用熱能產生電力的特點，吸引東南亞



馬來西亞預計近年設置至少 6 座廢棄物轉能源廠。(Photo by Trish Walker on Flickr used under Creative Commons license)

各國的興趣，印度顧問公司 Mordor Intelligence 估計，該技術在東南亞的市場規模，將從 2023 年的 33 億美元，2028 年提高到 61 億美元。馬來西亞從 2020 年起，計劃設置至少 6 座焚化廠，泰國在 2020 年也開始興建每年可焚化 14 萬公噸廢棄物並產生 6MW 電力的焚化廠。

據《Mongabay》報導，泰國污染管制局主管蘇拉斯瓦迪表示，「最簡單且最適合的方法是將這些廢棄物轉化為能源，而且有助於減少溫室氣體的排放。」該部門預估，未來幾年將會在泰國興建 79 處廢棄物轉能源廠，總裝置容量可來到 619MW。

2018 年，印尼總統佐科威簽署法案，將在 12 個城市設置廢棄物轉能源廠。日本環境省統計指出，日本國內有將近 1,000 座廢棄物處理設施，其中 40% 搭配發電設施。除此之外，三菱重工還計劃將廢棄物轉能源廠與二氧化碳捕獲與儲存技術結合，將收集到的二氧化碳用來生產化學製品。

恐傷害當地經濟

不過，反對者認為，東南亞的廢物處理行業仍屬於非正式的產業，加上鬆散的污染管制以及幾乎沒有機制來監測焚化後產生的戴奧辛等化學物質，焚燒廢棄物

將帶來危害而且不利當地經濟。全球環保組織 GAIA Asia Pacific 代表普特拉表示，「來自焚化爐的污染物在東南亞地區並未受到很好的監測。在印尼，政府只規定每五年檢測一次排放的戴奧辛。」

不是所有鯊魚都吃人 牠也保護環境

【本報記者呂翔禾綜合報導】「人類對鯊魚過度恐慌，但其實牠們還能幫人類保育環境！」7 月 23 日至 29 日是世界鯊魚周，外媒與科普頻道合作訪問學者、拍攝影集，整理出許多鯊魚有趣的知識。首先，鯊魚存在於地球的歷史比恐龍長，牠們的壽命可長達數百年，因此懷孕也可以長達 3 年。鯊魚不會發出聲音，牠們是透過肢體動作進行溝通。

過度捕撈減少 71%

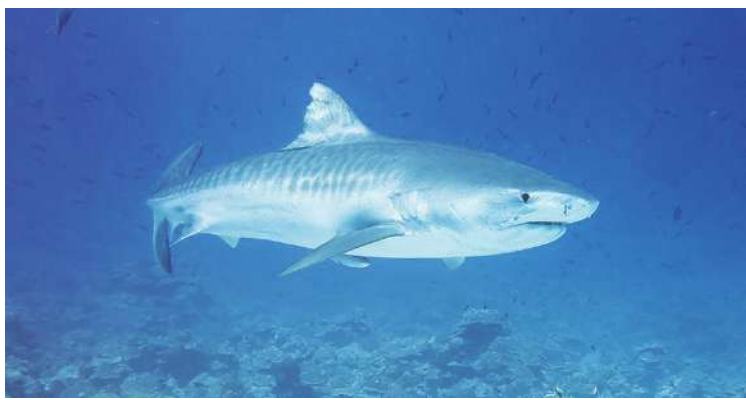
根據《CNN》23 日報導，今年將迎來第 35 屆世界鯊魚周，佛羅里達國際大學科教學院的院長赫塔斯受訪時表示，全世界有超過 500 種鯊魚，有比人類手掌還要小的矮人鯊，還有跟公車一樣大的大白鯊，但並非所有鯊魚都會像大白鯊一樣會吃人，像是鯨鯊、姥鯊就是以吃浮游生物為生的濾食性動物。最古老的鯊魚化石是在 4.5 億年前出現，代表鯊魚在地球中的歷史，比一般看到的樹類植物長 9 千萬年，還有比恐龍老 1.9 億年，甚至還熬過 5 次大滅絕中最嚴重

的二疊紀大滅絕（96% 生物全部滅絕）與最有名的白堊紀大滅絕，不過有研究指出，近年來因過度捕撈，2018 年的鯊魚數量已比 1970 年代少 71.1%。

鯊魚對人類也有助

此外，鯊魚的壽命可以長達 272 年，科學家甚至估計格陵蘭鯊可以活到 400 歲，也因此有鯊魚活到 150 歲還未到達生命週期中的成熟期。通常鯊魚的懷孕周期約 11 到 12 個月，但因為鯊魚的長生命週期，像是皺鰓鯊、姥鯊等鯊魚的孕期可長達 3 年，而鯊魚的生殖方式有卵胎生、胎生等，非常多元。

另外，鯊魚並不會發出聲音，牠們體內並沒有發聲構造，但鯊魚廣為人知的是具有接收電磁波的器官，可以協助鯊魚在海中導航、獵食與交配。而鯊魚雖為肉食性動物，但澳洲虎鯊在棲地會吃海龜、海鳥與紅魚，讓許多漁業的蝦、蟹與海魚不會被前述 3 個物種吃掉，形成天然的魚場，對人類也是有益處的。



鯊魚不是都像大白鯊都會吃人，幫助人類營造魚場環境。(Photo from Wikimedia Commons)

蘇丹內戰逾百日 經濟下滑、飢荒來襲

【本報記者王慶宇綜合報導】蘇丹內戰迄今已打響逾百日，但兩造仍無法達成停火共識，戰爭帶來的破壞恐造成嚴重的經濟危機與飢荒。儘管鄰國與國際組織在內戰期間都不斷嘗試調停，但最終都因為雙方無共識而無疾而終。專家警告，戰爭已經影響蘇丹的金融與經濟體系，也讓農業產地幾乎停擺，若持續衝突，恐造成經濟體系崩潰與飢荒。

內戰調停失敗

根據《路透社》報導，蘇丹內戰自 4 月 15 日開打以來，至今已持續超過百日。統計顯示，有超過 3 百萬人



蘇丹內戰開打已逾百日，持續的戰火恐讓體系全面崩潰。(photo by Al Jazeera 影片截圖)

流離失所，其中 70 萬人更已經逃離蘇丹。開戰至今，也造成至少 1100 人死亡。叛軍「快速反應部隊」在地面上占優勢，但政府軍擁有更強大的空中與火炮戰力，因此雙方目前僵持不下。

儘管交戰雙方都表示願意接受調停，但過去的停火協議都無法長久維持。目前雙方都已經派出代表到沙烏地阿拉伯的吉達準備進行新一輪的談判，但蘇丹外長 21 日表示，雙方尚未開始認真的接洽討論，因此何時能達成新的停火協議，且能不能長久遵守，都是一個很大的問題。

國家正在走向崩潰

蘇丹《達班加電台》指出，戰爭正在對本就有糧食短缺的蘇丹帶來毀滅性的打擊。聯合國估計，蘇丹有 65% 的人

口仰賴農業來維持他們的生計與基本需求。但戰火讓許多農田因為遭破壞或是洗劫而無法持續耕種。戰爭帶來的物價飆升也讓農人們難以取得種子、肥料等物資，讓他們沒辦法開始下一季的作物耕種。

作物減產也讓這個仰賴出口作物來換取外匯的國家陷入負循環，經濟體系正在逐漸崩潰。蘇丹金融業也因為握有大量的貨幣而成為政府軍與叛軍的搶奪目標。

多數的銀行因為怕受到波及而選擇停止營業，讓蘇丹的日常交易體系陷入癱瘓狀態。狀況若無法改善，蘇丹恐在不久的將來面臨饑荒與經濟體系崩潰的狀況。

全球各大週刊頭條新聞

簡嘉佑／輯

《觀察者》The Spectator 英國汰除燃油車 恐點燃基層怒火

英國為了汰除老舊的燃油車輛（2015 年前販售的柴油車與 2005 年前販售的燃油車），在倫敦部分地區試行了「超低排放區」(Ulez)，任何駕駛下個月只要持有不合格的車輛，每天就要繳交 12.5 英鎊的費用，如果上路被監視器拍到，還會面臨 180 英鎊的罰款。

英國力推綠色交通

英國政府為了配合淨零排碳的政策，不僅試圖汰除老舊的燃油車，更規劃擴大「低排放」、「低度交

通」等綠色交通區域，也使得該國在交通違規的罰款收入遽增。

政府部門強調，不僅是為了綠能轉型，空氣品質也是相關政策的重要考量，例如倫敦市中心自 2019 年落實了「超低排放區」以來，氮氧化物降低了 46%、PM2.5 的汙染物減少了 41%。

慘遭學術單位打臉

然而，英國帝國理工學院研究卻重重打臉政府部門的說法，研究比對了倫敦市中心引入「超低排放

區」前後 12 週的數據，發現氮氧化物與 PM2.5 汙染都沒有明顯降低，結論更說：「超低排放區無法有效改善空氣品質」。

事實上，隨著交通運具減少污染的技術進步，加上燃煤減少、電動車增加等因素，英國空氣汙染的狀況本來就呈現下降的趨勢，跟政府政策關係甚微。

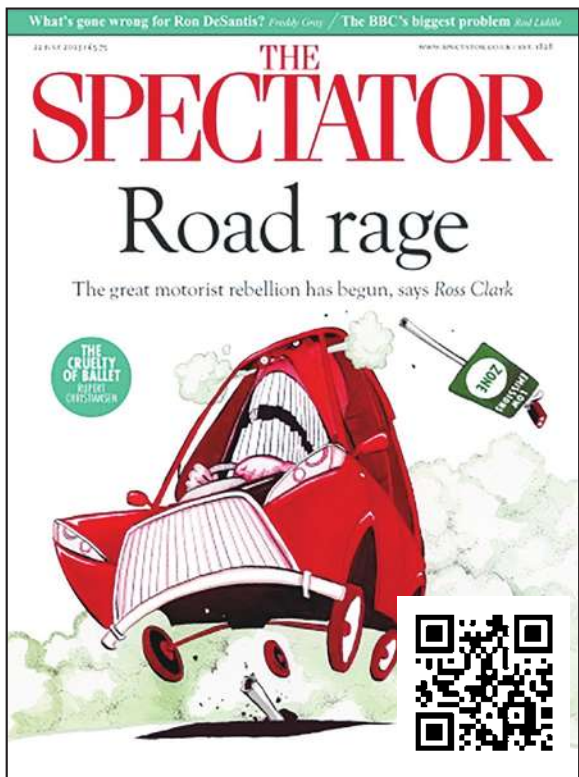
因此，最近反對「超低排放區」的呼聲愈來愈高，可能造成的問題包括：原本民眾只需要幾分鐘就能到的超市，卻因為交通量限制，不

得不繞路改道。

基層超反感

政策也引發許多基層勞工抱怨，如經營家庭園藝的芭爾就指出，為了運送貨物，她擁有兩輛貨車，其中一輛二手車剛買不到五年，就要繳交高昂費用。她無奈的說，「我沒能力換一台新車，也繳不起高昂的燃油車費用，唯一的選擇就是縮小業務範圍」。

綠色交通是國家淨零減碳的重要拼圖，英國並非唯一需面對該問題的國家，然而風行雷厲的政策恐怕使大眾無所適從，汰除燃油車是必經的過程，但協助民眾接軌也是政府的重要考題。



▼ 面對 AI 提供的聖經解答，教會的立場各有不同。(Photo by Alex Holyoake on Flickr used under Creative Commons license)



基督徒版本 ChatGPT 問世

【本報記者莊瑞萌綜合報導】基督徒專屬聊天機器人問世。美國一位年輕人日前開發以聖經及基督教信仰為主的新型聊天機器人，幫助信徒從信仰的角度得到解答。

新式聊天機器人

據《華盛頓郵報》報導，現年23歲的明尼蘇達州青少年古爾布蘭森(Nils Gulbranson)在3個月前開始研發 BibleMate，讓面對生活難題的基督徒能從中獲得聖經角度的答案。他指出，「這個

BibleMate 跟 ChatGPT 最大差異在於，這是基於聖經以及神學世界觀的模型，且資料庫正陸續納入講道、書籍與學術文章。

平台(BibleMate)跟 ChatGPT 最大差異在於，這是基於聖經以及神學世界觀的模型，而且這個資料庫正陸續納入講道、書籍與學術文章。」古爾布蘭森表示，對於基督徒是否應該說方言這種問題，聊天機器人會提到聖經所說的，然後再提供不同教派的觀點。他也希望 BibleMate 在基督徒常常意見不一的議題上給

予政治中立的答案，如同同性婚姻問題。他指出，「我不想造成對立，因為一直以來，有比較保守的基督徒、也有更激進的基督徒。」現年45歲的喬蘇(譯音)在今年也開始開發 Pastors.ai 聊天機器人，利用教會的講道資料庫回答用戶的問題。他看到 ChatGPT 後歡迎後，便開始

與電商軟體公司的同事全時間投入開發工作，他並計劃今年在各個 AI 大會上示範這項工具，但最大挑戰仍在於讓教會接受。他指出，「反應相當複雜，某一方表示驚為天人，另一方則是抱持疑慮，特別是教會領袖。」

教宗呼籲謹慎 2020 年 11 月，教

宗方濟各曾提到，「AI 如果與大眾利益相結合，可以創造一個更美好的世界」，但他也呼籲基督徒應該禱告，讓這項工具能一直為人類智慧服務。

據《今日基督教》報導，新加坡牧師洪偉海(譯音)表示，「ChatGPT 並不能辨別上帝旨意或確定《聖經》真理的人類。因此，在判斷 ChatGPT 答案是否符合信仰時，個人對於《聖經》的洞察力至關重要。」

小心 AI 提供的答案

戴爾 AI 計畫部門產品經理科吉拉表示，「我認為問題在於模型在閱讀包括聖經在內的訊息時，可能會被訓練成反映特定的世界觀或意識形態，加上任何類型的內容，包括聲音，都可能使用 GPT 系統生成並看起來很真實，這是一個嚴重的風險。」古爾布蘭森則表示，「這是新的未知的領域，但是只要時間一到，教會就會更清楚地了解這項技術的運作方式以及如何從中受益。」

彙整 AI 應用關鍵字 會問問題不脫鉤

【本報記者簡嘉佑綜合報導】(Diffusion models)也指出人工智慧發展的過程逐漸，過去訓練人工智慧都是透過「深層對抗網路」，讓兩個功能相反的AI較勁，如一個AI用來辨識假照片；另一個則是製作假照片，透過兩者來回攻防，提升AI的效能。「擴散模型」則更進一步，不僅是要辨別圖片的真偽，研究人員會試圖破壞圖像，並要求AI進行重建，讓AI從中掌握物體的特徵，並學習製作極度擬真的圖片。

致力打造泛用 AI

自從 ChatGPT 出現，人工智慧已經成為各國、各企業爭相競逐的項目，更出現不少全新的術語「大型語言模型」、「深層對抗網路」或「神經網路」等。

《BBC》挑選許多人人工智慧的關鍵字，其中，「通用人工智慧」(AGI)就點出了人工智慧發展的重大方向，過去AI都是針對特定領域進行研發，像是擅長下棋的AI只會下棋，卻不會煮蛋或寫論文，但AGI的目標是靈活的思考能力，能就不就領域提出建言。

先破壞再學習

此外，像是「擴散模型」

學會問問題

隨著 ChatGPT 等生成式人工智慧興起，如何使用AI也成為不可或缺的功課。其中，《外媒》指出，「即時指令」(Prompt)即在詢問AI問題時，可加入「語氣」、「身分」或「用詞」等具體要求，就能協助民眾取得更加符合需求的答案，而不會落於千篇一律的回答。然而，不肖人士只要技巧性設定問題的話，就能使人工智慧回答一些它本不該回答的敏感問題，像是如何製造毒品、在哪取得槍械等，這又被稱為「越獄」(Jailbreak)，也是目前AI研究人員致力防範的狀況。

圖文選粹

圖文 / 中央社

新銳指揮廖元宏 獲西班牙指揮大賽首獎



▲台灣新銳指揮廖元宏(左)22日拿下第2屆西班牙利里亞國際指揮大賽首獎。圖為大賽現場照片。(廖元宏提供)

邪惡，是一種循環

★★★★★
榮獲五顆星評價
懸疑驚悚電影

金馬奇幻影展
好評如潮

「毛骨悚然的戲劇性！」
—CORRIERE DELLA SERA

VISION DISTRIBUTION AND PALOMAR
PRESENTS

人會說謊，屍體永遠不會！
「義大利史蒂芬金」多納托卡瑞西 燒腦極品

I AM THE ABYSS

屍發現場

暢銷排行榜冠軍驚悚小說《清潔工》改編

8.11 水落實出

VISION DISTRIBUTION AND PALOMAR PRESENTS "I AM THE ABYSS" AN ITALIAN FILM BY DONATO CATARZI CASTING BY MICHAEL GAZZONI COSTUME DESIGNER SIMONE SERRA MUSIC BY CARLO VERDE EDITOR ANDREA DI GIACOMO PRODUCTION DESIGNER ANDREA DI GIACOMO EXECUTIVE PRODUCERS ANDREA DI GIACOMO AND PAOLO DI GIACOMO PRODUCED BY ANDREA DI GIACOMO AND PAOLO DI GIACOMO WRITTEN BY ANDREA DI GIACOMO AND PAOLO DI GIACOMO DIRECTED BY DONATO CATARZI

▼大陸官方 20 日中午於釣魚台國賓館設宴款待美國前國務卿季辛吉 (前左)。(翻攝央視時政 Vlog)



政來經去

季辛吉重演穿梭外交？ 台灣勿再淪為俎上肉

■ 陳台生
(退休公務員)

美國國務卿布林肯 6 月 19 日甫結束訪中行程，本 7 月 20 日，一百歲的前國務卿季辛吉老驥伏櫪跟進，兩人都獲得中國大陸國家主席習近平接見，規格待遇大不相同，穿梭外交隱然復現。

季辛吉老驥伏櫪

布林肯 6 月會晤習近平，氣氛僵硬，從座位安排到談話，布林肯吃足悶虧。行為語言，習對布的不滿，已充分表達，加上習官話連篇，天馬行空，不著邊際，更看不出雙方有溝通的實質效益。布且未能與國防部長李尚福見面，兩手空空返國，雙方互不信任程度，已達空前。

但在季辛吉訪中之前，曾經和布林肯私下會晤，商談許久，內容不得而知，料應是討論如何延續布林肯訪中，未能解決的雙方軍事危機，以及重建中美溝通橋樑。季辛吉訪中已達一百次，老馬識途，過去一向

台灣千萬不能忘記過去慘痛的教訓，應警惕國際政治多變，審慎因應可能的國際變局，以免再次淪為俎上肉。

低調，此行中方高調曝光，待遇與布林肯大不同，首站即與防長李尚福會談，且與習近平在釣魚台國賓館見面，備受禮遇。

習、季合演的戲碼

習近平稱，他這趟拜訪「意義重大」，且「我們不會忘記老朋友」，態度溫馨親切，與布林肯所受待遇大相逕庭，難怪白宮國家安全會議發言人柯比開酸：「不幸的是，一位普通公民可以與中國國防部長會面並進行溝通，但美國卻不行」，「期待在季辛吉回國時，了解他在中國所聽到、知道、和看到的。」

美、中、俄衝突不斷，美俄互相制裁對方官員，次數頻繁，但是溝通卻從未中斷，白宮國家安全顧問蘇利文稱：「因涉及全球穩定與安全，雙邊溝通沒有因此停擺。」美國希望與中國大陸設置「護欄」，確保

雙方不要走向衝突。北京卻認為有了「護欄」，美國會得寸進尺，所以不願設置「護欄」，擺明要讓疾行的汽車，任意奔馳。

美中對抗影響台灣

美中科技貿易對抗，悄悄正進入下一階段，白宮已規劃新一輪科技管制，外傳連中國製造的電動車、電池，都可能列入影響安全名單之列，至於下一輪的晶片制裁，白宮強調的「小院高牆」，範圍有限，卻已引起企業界強烈關注，紛紛向白宮反應，沒有中國大陸市場，只會損害美國利益，便宜了其他商家。

台灣經濟正受美中貿易戰，國際經濟不景氣影響，6 月外銷訂單金額為 441.8 億美元，年減高達 24%，比預期還差。預測 7 月衰退仍達 2 成以上，很難避免連續 11 個月負成長。中經院最新經濟預測，已從原 4 月預

測值的 2.01%，再下滑 0.41%，僅為 1.6%，外貿情勢何時修正拉回，要看國際政經情勢的演變。

台灣須慎防再度淪於俎上肉

至於台灣的新南向政策，今年上半年對 18 國出口金額為 414 億美元，年減 17.1%，除了印度、泰國、不丹正成長之外，其他 15 國都減，最嚴重的汶萊減幅達 66.8%，孟加拉減 55.7%，紐西蘭減 41.7%。護國神山台積電今年都已兩次下修財測，晶片業危機正衝擊台灣經濟。

未來美中兩隻大象鏖戰，塵土飛揚影響森林生存環境。季辛吉老驥伏櫪，再度出征，備受習近平禮遇，讓白宮現任官員吃味，此番他再次出手，深受國際矚目，然而，當年他一手主導的祕密外交，讓台灣吃足苦頭。歷史一再重演，只是人類健忘而已，台灣這一次可千萬不能忘記過去慘痛的教訓，應警惕國際政治多變，審慎因應可能發生的國際變局，以免再次淪為俎上肉。

別被情緒牽著走

■ 王建煊
(前監察院院長、
天使居創辦人)

「你現在吃牛肉乾，又吃餅乾，等一下午飯你還吃不吃？」太太一邊開車，一邊教訓丈夫。

「中午這個演講是沒飯吃的，今天可能要搞到兩點多才才有時間吃午餐。」丈夫解釋說。

「忍一下都不行，兩點鐘吃飯有什麼稀奇，這樣怎麼會不胖呢？」

「我空肚子容易暈車，上次你不是還主動買蘇打餅乾給我吃的嗎？」

「上次是上次，這次是這次。」太太生氣的說。

心情好不好有關係

上次為什麼主動關心丈夫，怕他餓了會暈車，這次就不行了呢？因為上次太太心情好，這次心情不好。

上次是開車去機場接丈母娘，太太心情愉快。這次出門前為了太太鞋子買太多，夫妻曾小吵了一下。

心情好不好，大大影響一個人的行為，情緒煩悶小則

遷怒朋友，找人出氣，大則甚至有想自殺的，因此如何維持愉快的心情，成為日常生活中至關重要的事。

努力成為樂觀者

有人遇事悲觀，任何事都向負面想，似乎災難隨時都會到來。這種人在心理上一輩子勞苦重擔，心情當然不可能愉快。反之，樂觀的人，遇事能想其好的一面，心情自然舒暢。

所以樂觀與否，與心情好壞是朝同方向變動的。因此，我們要盡一切努力，使自己成為一個樂觀主義者。這樣自己快樂，周遭的人也會快樂。有人說過：「快樂如同香水，會在空氣中散播芳香。」

其次，慾望越大的人，心情愉快的日子亦會越少。因為慾望越多，失望就越多，而且滿足慾望的過程，又會造成心情的一番起伏與煎熬。

雖然慾望達成時，會有歡樂，但通常很快就會消失，而失望的痛苦卻會久久不散。所以聖經說：「喜樂的心乃是良藥，憂傷的靈使骨枯乾」。清心寡慾不強求的人，不會患得患失，不去計較的人，不添煩惱，那才是有福之人。



▲ 有人遇事悲觀，任何事都向負面想，似乎災難隨時都會到來。這種人在心理上一輩子勞苦重擔，心情當然不可能愉快。(網路截圖)

醫者心

什麼是醫病關係？

■ 施壽全
(前馬偕紀念醫院院長)

人生活在社會上，會與不同人往來，產生各種關係，包括如從屬、對等、合作、競爭，互為獨立或彼此依賴等等。各種關係之中，「醫病關係」可說相當特別，值得予以討論。

醫病不對等？

有人說，醫病是「強弱關係」，因為「資訊不對等」。然而，若認為醫師將仗著「資訊不對等」來對病人予取予求的道理講得通的話，那麼，一



▲ 期待的醫病關係，應更友善、互信。(網路截圖)

般人買房子、參加旅遊及其他任何交易，也是一樣是賣方資訊遠比買方充沛，難道我們也要

說，買方都是弱勢，必會被強勢賣方欺凌或矇騙嗎？

許多行業與醫療一樣可能缺

工。不同的是，其他行業顧客上門，若人手不足無法服務，顧客再怎麼失望或生氣，終竟只好離去。但醫療「顧客」一病人，顯然就無法不理了。

「依賴與承擔」關係

除了少數極不合理的要求外，病人上門，例如喘不過氣、痛到冒冷汗、高燒、虛脫、昏迷、重大外傷、臨盆宮縮等等情形，我們能因缺乏人手而說：「很抱歉，請回去吧！」

醫病之間，本質上是一種

「依賴與承擔」關係。依賴源於「信任與尊重」，而承擔則來自「熱忱與愛心」。遺憾的是，隨著價值觀改變，依賴已變為「滿足要求的權力」，承擔則是「不得拒絕的義務」，關係緊張，爭議與糾紛四起，嚴重時甚至發生暴力事件！

公平來說，社會若無法提供醫療人員，最基本的安全、友善、被尊重的工作環境，那麼，恐怕也很難期望他們，願意不停歇的承擔沒得選擇、不能違抗的責任與使命吧！

期待的醫病關係

我當了數十年的醫師，也與一些病人建立了數十年的「感情」。這種感情與家人、同事不同，有點接近朋友，也不完全是。無論如何，隨著歲月逝去，人老了，有些病友凋零，有些行動不便，有些則逐漸失智…。

令我感動的是，有家屬為老人家前來代領藥品時，告訴我：「她現在記性很差，時間、地點搞不清楚，甚至有些家人也不大認得，但她記得你，想來醫院看你，偶然在電視上看到你，說，那是施醫師..」。如果我們對「醫病關係」還有些期待，或許這就是吧？！

麻雀馴服貓頭鷹？人類如何駕馭 AI

如果有一天，我們打造出超越人腦的機器腦，這個全新的超智慧可能會非常強大。我們的命運也可能取決於超級智慧機器的行動。

■ 尼克·伯斯特隆姆

築巢季節，麻雀們歷經數日辛勞，一同坐在夕陽下放鬆、聊天。「我們太弱小了。要是

有隻貓頭鷹來幫我們築巢，日子會多輕鬆！」「就是說啊！」另一隻說。「我們還可以用牠來照顧老小。」

「牠可以給我們一些忠告，還可以提防周遭的貓。」第三隻麻雀附和。

未完的麻雀預言

然後，年長的鳥兒帕斯圖斯（Pastus）開口了：「這樣吧，

我們向各方發動偵查，找找被遺棄的貓頭鷹雛鳥或是鳥蛋。

探討，深怕鳥群還不知道怎麼控制貓頭鷹這個難題，就把貓

乎相當困難，成功的機會恐怕也只有一次。一旦不友善的超智慧出現，它有可能會阻止我們替換掉它、或是改變它的偏好。屆時，我們的命運大勢已定。

不友善的超智慧

這很可能是人類有史以來得面對，最重要也最艱難的挑戰。不論成敗與否，恐怕都是我們將面對的最終挑戰。

我們正處於人工智慧重大突破的臨界點，無法預測進展何時會發生。雖然這一切看似將在本世紀的某一時刻發生，但我們其實無法肯定。頭幾個章節確實討論了某些可能的途徑，也提及時間點的問題，然而本書的主體主要還是聚焦在發生之後該怎麼辦。我們研究了智慧爆炸的動力學、超智慧的形式和能力，以及當超智慧行動主體（agent）獲得關鍵優勢後，我們找到可用的策略選項。

接著，我們將焦點轉移到控制難題，並提問：在形塑初始條件時，我們可以做什麼，好得出一個有利的結果，讓人類得以存續？在本書結尾，我們將拉開視野，並從我們的探索中思考更廣泛的景況。我們提出一些設想：當前人類必須做什麼，才有較大的機會避免日後的滅亡危機？

釐清一條路徑

我希望本書可以釐清一條路徑，以便其他研究者能更快捷向前推進，抵達知識的前沿，並準備好投入研究，進一步拓



▲ 提醒人類與人工智慧的關係，重點不是人工智慧將扮演什麼角色，而是我們「設計」它為人類社會扮演什麼角色？（網路截圖）

展我們理解的範疇。（如果開展的這條路上有些顛簸崎嶇，我希望評論者在給予評價時，不要低估了先前並不友善的地形！）

吸收那些容易遭誤解的新想法，本書的內容應該是容易理解的。書中偶爾會出現數學或專業名詞，非技術背景的讀者不必因此感到挫折，你可以從前後的解釋拼湊出主要的論點

花了不少篇幅指出全書中不確定事物的細微差別和程度，也用了諸多如「有機會」、「可能」、「或許」、「有可能」、「似乎」、「或可」、「幾乎可說」這些不美觀的字眼。

每個修飾語都經過深思熟慮，小心置於文句中。然而，這些在認識論上表達謙虛意向的強度並不足夠，還得經由不確定性與可證偽性的驗證來彌

我們研究了智慧爆炸的動力學、超智慧的形式和能力，以及當超智慧行動主體（agent）獲得關鍵優勢後，我們找到可用的策略選項。

（然而，對那些想更了解真相的讀者來說，書末的注釋可謂應有盡有）。

參考文獻中的觀點

本書提出的不少論點有可能是錯的。我可能忽略了幾項關鍵性的考量，使我的某些結論、甚至多數結論都站不住腳。我

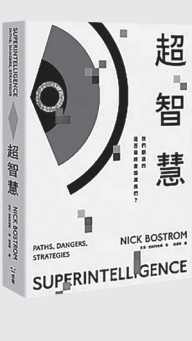
補。這並非故作謙虛；儘管我相信本書有可能嚴重錯誤且誤導讀者，但我仍然認為文獻中呈現的其他觀點（包括既存的「零假設」（null hypothesis）觀點）甚至更糟——根據那些說法，我們仍然很安全，而且可以合理忽視超智慧的未來發展性。

（章文／輯）

《超智慧：AI 風險的最佳解答》簡介

本書以一篇「未完的麻雀寓言」開場，講述一群麻雀企圖馴服貓頭鷹為己所用，但最終沒能解決最重要的難題：如何控制牠？這篇如同啟示錄的寓言，在在提醒人類與人工智慧的關係，我們發現，人工智慧和人類價值之間的連結相當鬆散，AI 專家與菁英學者、企業家們，尚未解決最重要的「控制難題」。

重點不是人工智慧將扮演什麼角色，而是我們「設計」它為人類社會扮演什麼角色？



出版社 / 感電出版

出版日期：2023/07/05

新書搶讀 · 金瓜石的那一間教堂（連載 9）

■ 曾建華 / 著

家裡的小孩就會穿著皮鞋在家裡走來走去。但第二天就被拿去送人了。

小孩的心裡當然很失望，多希望爸爸能把皮鞋留下來，但負責分配的會友就告訴自己

的小孩說，別人家連球鞋都沒有，這雙皮鞋就送給他們吧。這是一種愛的表現，把愛給需要的人是這些會友的小孩從小接受的觀念，日子這樣子過了下去。

流金歲月下，金瓜石的子弟也有像呂安琪、林良慧、李國嘉發展的路徑。他們多是在

國中後就遷居外地就讀並發展出各自的專業。但此外地生活工作了數十年返回這個他們幼時生活的小山村過著悠閒小日子，是一種截然不同於繁華地帶的感覺。

對生活品質的期待

這種選擇返回金瓜石生活的「原住民」，基本原因與經濟因素沒有太直接，而是一種情懷或者是對生活品質的期待。

李國嘉是知名畫家與設計家，去國多年後返回台灣，台北市裡有她設計的公共藝術作品，黃金博物館裡也有她的作品。2023 年初，她還策劃了高齡九十餘歲的媽媽生平第一次畫展。李媽媽是早年金瓜石醫院的護士，而醫院早就被劃平了，但過往的生活記憶斷不

了。因此，李國嘉這幾年 還在金瓜石整修房子做為工作室，也曾開設「從懷疑到相信」的共學課程介紹基督信仰。畢竟，李家的大家長曾是金瓜石教會的資深會友。

呂安琪也是返鄉一族，她是一位知名娃娃設計師，專接訂製款的娃娃。但工作之餘每天都騎車或健行，最近已經開始爬山了。她是一個頗富愛心的人，會收容照顧各種小動物，貓狗不說了，還有果子狸、兔子等等。或許是這樣人美心美，她和小學同班同學吳乾正里長比較起來年輕的多了。

位於銅山里的「金瓜石記憶館」，光是看這個名字就知道和「老金瓜石人」有關。這是一個疫情前就開始由民間籌組的文化空間，專門介紹金瓜

石在採礦年代的前世今生。由於許多大型的建設，比如工程師馬中欣進坑出坑時跳上跳下的斜坡索道早已拆除，記憶館就建立電動模型讓參觀者能從「上帝視角」眼見當時各項金瓜石老物件的運作情況。

居所定人心就定

林良慧就是負責記憶館的企劃工作，這事並不容易，她必須了解這裡的人與事，因為許多不期到訪的遊客會問些稀奇古怪的問題，志工們要經常聊一聊交換意見，因為每個人記憶中的金瓜石並不完全一樣，有機會到金瓜石來遊歷不妨到記憶館走走奉茶。而林良慧也由偶而從台北上山，現在整修好在瓜山里的小屋定居了。

居所定了人心也就定了。而金瓜石教會已退休的傳道人丘慧文是她先生的姊姊，這些人很可能從年幼就認識，到了屆乎退休的年紀還有機會相處在一起，不能不說是一種特別的

緣份。

不過，礦山的人文風貌是變動不居的，更多的「新住民」搬遷到了這個未識之地。曾建華一家、嚴凱信一家人、許一平一家人就是其中的幾戶。2003 年曾建華一家人是因為要為教會規劃活動而來到金瓜石踏勘，進而在很短的時間之內由台北市舉家搬遷到金瓜石。人生沒有劇本，有的只是吉光片羽的感動。

（待續）

金瓜石的那一間教堂

作者：曾建華
出版者：中國基督教信義會金瓜石教會
出版日期：2023 年 6 月
免費贈送 • 自由奉獻
郵政劃撥：5037-9354



▲ 位於銅山里的「金瓜石記憶館」是一個疫情前就開始由民間籌組的文化空間，專門介紹金瓜石在採礦年代的前世今生。（曾建華攝）

▼ 硬派底盤懸吊與傳動，讓 INEOS Grenadier 擁有上山下海真功夫。（INEOS 官網）



▼Land Rover旗下的Defender捍衛者雄壯威武。（官網）



路虎捍衛者熱賣 車市競爭加劇

■ 邱文福
（汽車專業經理人）

許多人發現馬路上的 Land Rover Defender 捍衛者車款忽然能見度極高。經銷商九和汽車業務單位還說來不及交車，有行業分析師表示，近年來非常風行的賓士 G Class 大量引進國外中古車，年份遠至 2005 年都還減價三百萬元，相信是造型略有神似的捍衛者形成搶購風潮主因。

另一款去年才生產就由台北永三集團代理引進的「英力士 Ineos 越野車」戈蘭地 Grenadier」也趁勢抵台，但立刻遭逢日本凌志全新 GX。

高檔越野車富人愛

據了解，賓士 G Class 車系近十年忽然竄紅，其四方盒造

賓士 G Class 車系近十年忽然竄紅，是因為其四方盒造型特別新奇，印度財團的 Land Rover 旗下新款「捍衛者 Defender」也趕上流行風。

型特別新奇，與市面上所有圓滾滾的現代感越野車完全不搭，卻瞬間暴紅。這是 30 年前無法想像的，而 G Class 長相就是半世紀未變的老古董樣式。由於這個特殊風潮，引發由印度財團擁有的 Land Rover 旗下新款「捍衛者 Defender」今年突然暢銷，路上能見度大幅提昇。

另一款由英力士汽車設計生產的越野多功能車，也才剛在 2022 年 7 月投產，車名 Grenadier 戈蘭地的原 Land Rover 捍衛者的替代品，也是四四方方車身，配上 BMW 的六

缸引擎。英力士汽車老闆是億萬富翁擁有跨國化學品公司的吉姆爵士。

起因在 2016 年前後英國廠家青黃不接時期，當時吉姆爵士同意了將捍衛者改造成替代品的構想，最後代號 Projekt Grenadier 的戈蘭地誕生。台灣立即由永三集團取得代理權，趁此方形越野車風行之際引進。

新款 Defender 在台暢銷

英國 Land Rover 汽車早先是獨立車廠，後來跟 Jaguar 一樣都被併入禮蘭集團，然後被代管的英國航太 Bae 拋售到 BMW 集團，再被丟出來由印度塔塔集團蒐購，最終廠家以 Jaguar Land Rover 合併名稱對外，近年來才底定經營模式，逐漸汰換車型。Defender 更是歷經數十年未曾變革的款式，早年在全球各地都擁有大量軍用改裝車款。

事實上，Land Rover 的品牌定位一直不明朗，Range Rover 長期以來有如獨樹一格的「品牌」，而 Defender 又

因軍用用途極為廣泛，反而較少成為民間商用或自用，使得 Discovery 車系形同孤鳥，整個品牌經營甚難造勢。十年來 Range Rover 的改型新款一分成為多頭款式，像是獨立廠牌。如今，新款 Defender 在台灣突然暢銷，是否能在國際市場引發共鳴尚未得知。

英力士遇上凌志新款

英力士出品的戈蘭地，推出價位接近賓士 G Class，採高富帥走向，也是讓 Land Rover 的捍衛者大受青睞的主因之一。而日本 Lexus 車廠近期更新推出的 GX 系列，有趣的是也將車廂造型更方形化，不過無法確認是否也是受到賓士 G Class 影響。

據悉，全新 GX 提供兩種動力選項，美國版標配高性能、高效的雙渦輪增壓 3.4L V6 引擎，10 速直接換檔自動變速箱。這具引擎馬力達 349 匹超越上一代 V8 的 301 匹馬力，扭力也提高到 479 磅英尺。其牽引力更增加至 8,000 磅。單看數據，加上擁有七人座選項，售價 6-8 萬美元，勢必引發市場新一波競爭。



▼ 永三汽車取得 INEOS 台灣代理權。（INEOS 官網）



▲ 2024 最新款賓士 G 也導入電動版。（官網）



▲ 最新款 2024Lexus GX 系列方形化。（網路截圖）

汽車看板

■ 文福 / 輯

韓國起亞台灣車市傳捷報

● 韓國起亞汽車台灣代理商森那美集團宣布，起亞 2023 年半年銷售 5,066 台，是台灣車市成長最快速的品

其中，品牌代表作 EV6 純電智慧跨界休旅車，今年半年蟬聯非豪華進口電動車品牌銷售冠軍。

6 月份全車系銷售 1,121 台，已連續兩個月突破千輛佳績。

大型休旅車嘉年華 Carnival 上半年也交出 1,207 輛領牌數，是 2023 年上半年同級進口 MPV 銷售冠軍。



▲ 品牌代表作 EV6 純電智慧跨界休旅車，今年半年蟬聯非豪華進口電動車品牌銷售冠軍。（網路截圖）

豐田、凌志都推七座電動休旅

● 豐田全新七座電動休旅專利申請圖曝光，將在美國肯德基工廠生產。而 Lexus 也註冊了 TZ 450e、550e 型號商標，市場推測是相同架構的七座電動休旅。外觀以 2021 亮相的 Electrified SUV 概念車為基礎，有大面積封

閉式車頭、銳利的燈組造型，全車平直線條與高聳車尾展，現旗艦質感。

屆時 Lexus 將和豐田 bZ5X 共用平台，推測會以雙馬達加四輪驅動為主，最大續航里程可達 500 公里，電池組則會由北卡的新工廠供應。



▲ 豐田全新七座電動休旅市場推測外觀以 2021 亮相的 Electrified SUV 概念車為基礎。（網路截圖）

本田索尼新電車後續

● 本田與索尼合資的新公司 SHM (Sony Honda Mobility)，在今年 CES 展推出全新車系雅菲拉 (Afeela)，預告首款原型車將在 2025 上半年接受預購、2026 年初正式交車。

分析師透露，除本田與索尼外，美國的 IC 設計 Qualcomm 高通半導體也扮演

關鍵角色，雅菲拉車系未來將大量應用高通人工智慧、自動駕駛、座艙數位娛樂等晶片系統。

Afeela 原型車，目前原廠公布車身尺寸長寬高為 4,895x1,900x1,460(mm)，軸距 3,000mm，屬中大型轎車級距，相當類似 Lucid Air，採四輪驅動設計。



▲ 首款原型車將在 2025 上半年接受預購，2026 年初正式交車。（網路截圖）

去年交通事故健保給付創新高

● 交通部統計資料顯示，去年因交通事故產生的健保理賠，因為數量高達 52 萬多件，創下給付新高。交通部在統計今年 1 到 4 月道安死亡數據時，發現總共造成 1039 人的死亡數字，其中行

人事故上升最多，而機車族因高齡、酒駕也呈現上升趨勢。

另外，健保統計顯示，去年交通事故 52 萬多件，健保給付也創下新高，支出高達 66.51 億元。



▲ 台灣交通事故何其多？駕駛疏忽成主因。（中央社）