

五媒合一
深度報導
極簡閱讀



軍演包圍台灣 專家：應布防東部



資安防護不足 立委：獎勵檢視



研發第八強？韓將推出鷹戰機



《今日靈修》

論文事件揭曉

沒有一個人是完全的，但一旦從政，透過選舉這可怕的放大鏡，候選人的學歷出身、誠信、政績都要被對手與民眾嚴厲的檢驗。林智堅可以沒有碩士學位參選，卻不被容許論文缺憾。求主為我們造清潔的良心。(1版)

▼ 台灣大學 9 日宣布學術倫理審定會決議，林智堅與余正煌論文相似度超過 40% 以上，而余正煌論文早半年完成，因此認定是林智堅抄襲。(網路截圖)



林志堅碩士撤銷 余正煌判無抄襲

台灣大學召開學術倫理審定會 9 日宣布，將撤銷林智堅碩士學位，並判定另一碩士生余正煌並無抄襲。

【本報記者章文、杜聿鑑台北報導】民進黨桃園市長參選人林智堅因所寫碩士論文涉及大量抄襲，台灣大學召開學術倫理審定會 9 日宣布，將撤銷林智堅碩士學位，並判定另一碩士生余正煌並無抄襲。

台大指出，審定委員會認定余正煌先生的論文並無抄襲情形，主要是林智堅先生抄襲余生的碩士論文，且情節嚴重，核定撤銷林生碩士學位。

接獲檢舉受理

台大表示，教務處於 7 月 6 至 8 日間接獲多封具名檢舉函，具體提出林生和余生的碩士論文有高度的重疊性，涉及抄襲。教務處在審查必要條件後，依「國立台灣大學博、碩士學位論文違反學術倫理案件處理要點」確認受理；並依規定交由原屬學院－社會科學院成立審定委員會審定此案。

社科院也依據處理要點規定，由該院蘇宏達院長擔任召集人，聘任校內外相關領域公正學者專家多人組成審定委員會，依照學術倫理調查處理程序辦理審定作業。

參酌當事人的說明

審定報告書中指出，二篇論文出現許多嚴重重疊抄襲的內容，尤其是多處論文最重要部分都有大幅度的抄襲，不符合學術倫理的要求。經過審定會參酌當事人的書面和現場說明，釐清事實並充分討論後，判定余生並無抄襲，而是林生抄襲且情節嚴重，建議撤銷林生碩士學位。

台大在 9 日召開記者會時，台大社科院院長、同時也是審查會召集人的蘇宏達主持，另有台大主秘王根樹、台大學務長丁詩同一起出席。台大教務長丁詩同說，審定書報告清楚指出，論文中有許多嚴重抄襲，重要的摘要、第一章、第四章、結論等都有大量抄襲，不符合學術倫理要求。

蘇宏達：曾充分比對

蘇宏達則指出，委員會認為兩篇論文從一開始就產生高度重疊，從而容易產生抄襲，經過委員會進行比對，林生碩士論文為主比對於余生，相似度達到 41%，以余生碩士論文為主比對林生，相似度達到 40%，審定委員會認為需要針對兩論文進行更實證審查，才能確定是否抄襲。

蘇宏達進一步分析，委員會經過逐章逐節逐段逐小節比對，林生余生學位論文，認定研究對象等都有高度文字相似性而構成抄襲，然而林生論文中的中文摘要，全部七行和余生中文幾乎一模一樣，而碩士論文結論，兩篇論文中摘要到結論文字高度相似和重疊，充分討論後認定余生、林生兩論文構成抄襲且情節嚴重，也就是林生抄襲余生。

文字高度相似

現場媒體提問「是否將論文比對細節公開於網路，方便民眾閱覽？」丁詩同教務長回應，依照碩博士論文違反學術倫理案件處理要點辦理，審查結果會另告知檢舉人與被檢舉人，但內容、過程並不另外公開。

另問到，針對林志堅是否有申訴方式？丁詩同說，當事人若不服仍舊可以向教育部申訴，依相關規定處理。

針對媒體提問：「面對指導教授陳明通發聲明，卻疑似護航的爭議，是否處分？」王根樹表示，學校確實有接獲檢舉，也將依照學術倫理做後續處理。(林智堅回應新聞見 3 版)

▼ 芒草心秘書長李盈姿指出，社會住宅要讓弱勢民眾以「可負擔租金」住得起，因此希望以收入間距作為租金制定標準。圖為明倫社會住宅。(中央社)



六都社宅都落後 籲候選人提政見

社盟提出 5 大政策，希望刺激六都 12 個參選人都能提出社會住宅政見。希望除了中央蓋，地方也要加速蓋社宅。

【本報記者呂翔禾台北報導】「地方要蓋社會住宅，並設立都更獎勵、以收入計價租金、建立一致標準與採用輪候制，改善居住正義！」社會住宅推動聯盟 9 日召開記者會指出，六都社會住宅進度都落後，呼籲各都採取 5 大策略，加速社會住宅興建，落實居住正義。未來他們將把這些意見書送交各候選人，要求他們提出相關政見。

六都社宅需加速

社會住宅推動聯盟研究員廖庭輝表示，盤點六都社宅進度，台北市長柯文哲曾承諾要蓋 5 萬戶，但最後只蓋 2 萬戶，且還有租金居高不下的問題要改善；新北僅有 8837 戶遠低於中央 3.3 萬戶目標，需要加速，桃園社宅目前有 7195 戶，也離當初市長鄭文燦提出的 2 萬戶有不小距離。

廖庭輝說，台中目前已興建 7146 戶，約為中央 1.5 萬戶目標的一半，但市長盧秀燕曾將規劃為社宅的土地出售，對社宅長期規劃並非好事；而台南與高雄過去的市長並未規劃社宅，因此進度遠遠落後，但南部租金漲幅遠高於北部，社會

住宅需求也是迫在眉睫。

以收入衡量租金

聯盟提出 5 大政策，希望刺激六都 12 個參選人都能提出社會住宅政見。他們希望除了中央蓋，地方也要加速蓋社宅。目前地方政府最能掌握的職權就是都更，希望透過公辦都更、容積獎勵等手段，鼓勵民間參與都更時，回饋部分戶數作為社會住宅，增加民間參與動機。

「社會住宅應該以收入計價！」芒草心秘書長李盈姿指出，社會住宅要讓弱勢民眾以「可負擔租金」住得起，因此希望以收入間距作為租金制定標準，除了讓月收入 3 至 5 萬的年輕人可負擔外，她還希望讓月收入六千至八千元的遊

民、中老年弱勢可享有較高補助。

制定標準、輪候制

社宅盟指出，興建社宅不應區分地方與中央，地方較了解民意，而中央具有財力優勢，所以在興建住宅是應該協作進行，並制定統一租用標準，避免出現市場落差；最後，台灣社會住宅中籤率低，他們認為要採取國際常用的輪候制，先受理申請，再進行資格審核，並將通過資格審核者按申請順序進行排序。

OURs 都市改革組織秘書長彭揚凱說，他們會將這些政策提交給六都候選人，並在未來評選對社會住宅政策最友善的候選人。



▲ 社會住宅推動聯盟 9 日提出社宅 5 大政策，呼籲六都候選人要更重視社會住宅。(Photo by 呂翔禾/台灣醒報)

社論

一言堂式兩岸政策 恐陷台灣於戰爭風險

第4次台海危機，兩岸陷入26年以來最嚴峻情勢，不僅軍事威脅台灣，從食品類開始，極可能擴大至各個產業。世界各主要媒體、軍政領導人，莫不憂心區域衝突未來持續惡化。台灣兩岸政策不應再「一言堂」，應博諮眾議，防止陷台灣於險境。

李顯龍擔心兩岸危機

新加坡總理李顯龍曾說，美中緊張關係升溫，受到棘手議題影響，雙方懷疑很深，互動有限，美、中關係惡化，短時間內不可能改善，且誤判極可能讓情況變得更糟，「在我們周圍，暴風正在成形」。

前新加坡外交部長楊榮文最近揭露內幕表示，「毫無疑問，當眾議院院長裴洛西於本月2日訪台，當晚美國印太司

令部已經做好戰爭準備，中國也是。」他說，裴洛西此行程誠屬挑釁行為，美方為此非常謹處理，避免成為外界取笑、批評的話柄。

他認為裴洛西訪台後，開啓兩岸新篇章，華府、北京都在精心規劃這場緊張關係，不斷蒐集情報，思考下一步棋該怎麼下。他說，現在開打，對美國有利，因為再過10年，中國更強大，軍事及經濟力量會成長到什麼程度，難以預料，更難對付。

中國軍力快速擴充

美國之音引述媒體和專家分析，這次台海緊張情勢，比1996年的台海衝突區域更加廣泛、強度更大，解放軍的武器更加先進。當年美國國防部長佩里，曾經蔑地指稱，解放軍

的演習是「魯莽和危險的」，因為當時美國派出兩艘航空母艦，北京放話要擊沈它們，現實狀況是他們連航母在那裡都搞不清楚，只好鳴金收兵，草草收場。

時隔26年，中國再次大規模實彈演習，導彈不僅落入台灣週邊海域，而且打到日本專屬領域，多枚導彈還穿越台灣上空，擊中台灣東部海域目標，「美國出動2艘航母，讓解放軍知難而退的日子，似乎一去不復返了。」

專研中國軍事的美國陸軍將領馮德威，對CNBC說，1996年中國軍方慘遭羞辱，但是從此建軍速度快到令人難以置信，過去解放軍空軍都飛不出海，現在大不相同。美軍高級將領米利、塔夫里斯都說，中國現在的軍力「非常可怕，特

別是在靠近本土水域，尤其是鄰近台灣的地方。」

憂心中、台玉石俱焚

美國哈佛大學學者「修昔底德陷阱」作者艾利森認為，台海局勢有3個殘酷事實，將驅使新興大國與守成大國難免一戰。第一是中國領導階層，乃至全國人民意向，如果台灣獨立，將不惜摧毀台灣或大陸，也要打到底。

第二，中美兩國「致命激流」都洶湧澎湃。民主、共和兩黨都急於展現誰對中國強硬，前國務卿龐培奧甚至呼籲承認台灣獨立，國會提出的「台灣政策法」，要求將台灣列為「非北約盟友」，並再撥45億美元軍事援助。

第三，台海軍事平衡已經變得決定性有利於中方，多數美

國政客都未認清這一點，五角大廈最真實的戰爭兵棋推演，結果是18比0，遺憾的是18並不屬於美國隊。假如美國介入台海局部戰爭，將面臨災難性的決定，可能不惜一切使用核武，相互保證毀滅對方。

對話先從國內開始

最近兩岸爆發危機後，蔡英文總統不止一次公開表示，「對話大門一直打開」，但是兩岸緊張關係，雙方早已將溝通大門緊閉，不止如此，兩岸政策現在由執政黨主導，任何主張與對岸溝通、交往的意見，都被抹紅，打為「中共同路人」、「親中賣台」、「牆頭草」…。

由政府執掌的兩岸政策大旗，傾美抗中的堅持下，台灣安全獲得更好的保護嗎？不對

稱戰力台灣準備好了嗎？讓獵人不敢動手的「刺蝟」，台灣果真已成「刺蝟」了嗎？連美國兵推都認為如果中美開戰，敗率如此之大，台灣能夠不警惕兩岸如果發生戰爭，傷害有多大嗎？

兩岸政策不能「一言堂」

蔡英文總統雖說兩岸對話大門一直打開，問題是事關台灣存亡的兩岸政策，執政黨何曾與反對黨對話？或接受反對黨的建議？

「一言堂」的兩岸政策，並不能為台灣帶來平安，蔡總統期待與中國對話，還不如先打開大門，聽聽在野黨的意見，讓兩岸政策能夠博諮眾議，達成共識。

「一言堂」式的兩岸政策，對台灣的風險，已經顯而易見了。

軍演全面包圍台灣 專家：應布防東部

專家指出，此次海域遭到全面包圍，國防部應思考，國防資源是否過度集中於西部，並考量分散分配到東部。

【本報記者簡嘉佑台北報導】最具威脅的一次軍演！國家政策基金會國安組召集人林郁方9日於線上記者會表示，此次中共軍演穿越海峽中線的頻率比前幾次更甚，對台威脅劇增；資深軍事評論家元樂義指出，此次海域遭到全面包圍，國防部應思考，國防資源是否過度集中於西部，並考量分散分配到東部。

國防資源應重置

國政基金會9日舉行「中共軍演的衝擊」線上記者會。林郁方指出，此次美國眾議院議長裴洛西來台，中共發起大規模軍演，多次穿越台灣海峽中線，軍演範圍包圍台灣本島，影響國際航班、航路正常運作。

雖然過去已有3次台海危機，但這次對台的威脅是有過之而不及。

元樂義指出，這次軍演最大的不同在於，中共多次穿越台灣海峽中線，更是從四方包圍台灣，將台灣涉入戰略內線。他指出，軍演將我國的防衛範圍壓縮到最小，僅存鄰海領域，尤其在東部海域的演習，更是針對美日，檢驗區域拒止能力防止外軍介入。

他強調，國防部面對此次危機，應該要思考國防資源如何重新配置，過去我國多將資源配置於西部，但現在東部應該也要考量部署軍力。

首要是保全戰力

林郁方提到，無人機進入金



▲國防部面對此次危機，應該要思考國防資源如何重新配置。圖為汾陽號巡防艦（舷號934）。（中央社）

馬地區，外島在台海危機的處境為何？元樂義表示，對中國而言，不需要耗費大量成本進行佔領外島，只需要進行封鎖，讓外島無法運作就可以。

他強調，所以如果戰爭爆發，台灣的第一件事情就是做好「戰力防護」，並頂住地方第一波攻勢，也要重視外島的軍事設備。元樂義指出，如果沒有把戰力保護好，也不用談論

中共軍演騷擾 我外交部5點譴責

【本報記者呂翔禾台北報導】「嚴正譴責中國軍演！面對軍演，台灣民眾、政府、軍隊都有韌性、不會畏懼，也請國際社會要支持台灣！」外交部長吳釗燮9日親自召開記者會，譴責中共軍演破壞台海現狀，他表達5點聲明，呼籲民主國家支持台灣抵抗中國極權擴張。針對媒體提問是否有實質措施來增加各國對台支持，他僅表示會持續溝通。

5大聲明爭取認同

吳釗燮指出，中國選擇在台灣周邊進行軍演，已經侵犯台灣在國際法享有的區域、阻礙印太航道正常運行，破壞區域和平與穩定，對於中國不負責任的行為表達譴責。第二，中國藉由大規模軍演挑釁，美國眾議院議長裴洛西訪台只是藉口，中國試圖透過軍演等手段使台灣海峽內海化，破壞現狀。

吳釗燮強調，中國透過飛彈、網路攻擊、經濟制裁來脅迫台灣，並破壞國際水道自由航行權利，且試圖以軍演阻絕其他國家援助台灣，還有許多中國在太平洋島國的擴張行為，都讓全世界看到中國在地緣政治上的野心。

第三，台灣一向在兩岸關係秉持4個堅持：「永遠堅持自由民主的憲政體制」、「堅持中華民國與中華人民共和國互不隸屬」、「堅持主權不容侵犯併吞」、「堅持中華民國台

灣的前途，必須遵循全體台灣人民的意志」，感謝愈來愈多愛好自由民主的國家看到台海現狀並譴責中共，希望能有更多國家加入。

愛好民主抵抗威權

第四，中國已經不只針對台灣，威權主義也在東南亞、南亞與拉丁美洲擴散，希望愛好民主的國家一同合作抵抗威權；第五，自由民主已經在台灣民眾的DNA中，會繼續這樣的生活方式，捍衛台灣主權領土。

被問到為何中共會將裴洛西訪台作為藉口，吳釗燮說，中共準備軍演多時，由於裴洛西訪台能增加台灣能見度，因此借題發揮。

有記者問外交部在此次軍演、網路戰中是否有受到攻擊？吳釗燮表示，外交部網站在4到6日都有受到攻擊，瞬間瀏覽量從每分鐘850萬次連線到後來甚至曾高達1.7億次，但透過連線過濾、調整設定等方式，分別都在受到騷擾的當天排除威脅。吳釗燮也說，雖然中國各方面對台施壓，但目前14個邦交國仍穩固，民眾不用擔心。

被問到如何與無邦交的日、韓等國保持行政部門聯繫，吳釗燮表示都有暢管道道，但不便對外透露，會持續爭取國際更多國家認同台灣處境，並表達支持。

中共軍演威脅國安 民眾黨：全方位因應

【本報記者呂翔禾台北報導】「國防部應改善後備動員、加速戰備物資貯存、加速海空軍戰力採購與提升單兵戰鬥裝備，以因應共軍可能犯台！」民眾黨9日呼籲國防部針對此次共軍軍演作為檢討，並提出4大策略，且要求儘速修正「全民國防手冊」；立委蔡壁如也呼籲衛針對中國打壓，加強跨部會協調。

國防部應徹底檢討

民眾黨立委邱臣遠表示，針對中共軍事、外交與經濟制裁，該黨已成立「民眾國防安全因應小組」，並表示，中共圍島

演習若常態化，勢必造成能源危機，且總統府、台大、台鐵與超商系統都受到中國駭客攻擊或入侵，台灣正面臨一場新式混合戰的國安危機。

邱臣遠認為，國防部在這次軍演並未依照「國軍經常戰備時期突發狀況處置規定」及「防空警報發放及維修實施規定」，鳴放「防空警報」、對飛彈實施「攔截」且未發放簡訊通知民眾，需要徹底檢討。邱臣遠表示，國防部應該參照美國的國民兵制度，改善我後備動員整備制度。

國防手冊待更新

另外，他也呼籲國防部應加速做好戰備物資囤儲，並跨部會協調整備防空避難設施及資訊，還有提升單兵個人戰鬥裝備與國際規格相符，戰術戰法更新換代，加強城鎮作戰訓練，並加速海空軍戰力採購到位。蔡壁如也說，民面對中國軍演延長，民眾不了解該去哪裡避難，還有防空警報響起的因應措施，應該儘速宣傳，並更新「全民國防手冊」。

她也建議衛福部，應確保醫療體系足以負荷，並讓民眾了解可以就近就醫的醫療院所。立委張其祿則說，台灣海峽是西太平洋海空交通要衝，更是日韓等國的經濟大動脈，中國

宣稱常態性進行軍演，對交通、通訊將有重大衝擊，政府必須與國際民航組織（ICAO）商討對策，保障周邊各國民航飛機航安全。

定期向國人說明

民眾黨團呼籲，面對中國祭出多元「超限戰」手段，以及美中對抗情勢升溫，總統蔡英文應比照2月俄烏戰爭爆發時成立因應小組，協調跨部會應對中方壓力，同時定期向國人彙報，莫讓中國導彈飛越本島，國人還要靠日本防衛省發布訊息才得知的事件一再重演。

▼時代力量立委邱顯智（右）9日表示，政府可透過「弱點回報獎勵機制」，鼓勵民間高手檢視我國資安漏洞。（Photo by 簡嘉佑 / 台灣醒報）



政府資安防護大不足 立委：獎勵高手檢視

【本報記者簡嘉佑台北報導】正視資安危機，對抗極權威脅！近期網攻頻傳，政府網站、大學與超商各處都出現遭駭或當機的狀況。時代力量立委邱顯智9日表示，政府可透過「弱點回報獎勵機制」，鼓勵民間高手檢視我國資安漏洞，並建立各類產品的資安標準。同黨立委王婉諭指出，政府卻僅規劃培育350資工實戰人才，供給遠遠跟不上需求。

立委邱顯智表示，政府可透過「弱點回報獎勵機制」，鼓勵民間高手檢視我國資安漏洞，並建立各類產品的資安標準。

低估資安風險

邱顯智表示，裴洛西來台時，中共發起一連串的網路攻擊，導致總統府、外交部等多個政府網站當機，車站與超商的螢幕遭駭，連台大網站也受

到攻擊。他嚴正譴責中國對區域和平的破壞，但同時也暴露出台灣的資安風險，儘管政府表示「未達資安危機程度」，但這樣的說法只是嚴重低估台灣的威脅，淡化我國資安危機。

他指出，政府在資安有三大任務：「資料隱密性」、「確保公共服務維持」與「確保資料正確性」。但從我國政府去年發生17起三級資安事件、政府網站在網攻下頻頻當機等狀況來看，在在顯示我國資安維護需要加強。

弱點回報獎勵

邱顯智補充，這次商場、大學網站遭駭，如果駭客趁機散

播假訊息，就會製造台灣內部的混亂與矛盾，政府應該要啟動資安總體檢，並邀專家評估此次影響與擬定對策。

他指出，雖然政府擴大禁止任何中國產製的設備，盼能降低資安風險，但「進口設備並非唯一的資安漏洞」。邱顯智呼籲，可提供弱點回報獎勵制度，邀請民間資安高手檢視政府的資安；在採購過程中，也要確保有資安人員的全程參與；針對非公部門的進口，也要加速針對各類型的產品建立資安規範。

資安人才至少一萬

王婉諭指出，近期事件顯示我國資安防護機制屢屢失手，需要著手加強，但我國資安人才卻嚴

重不足，尤其資本額達一定程度以上的企業，都需要配置1個資安長，搭配1到2名資安專責人員，加上各層級部門所需的資安人員，預計需要超過1萬個資安人才，但行政院資安處卻僅規劃培養350個資安實戰人才，遠遠供不應求的狀況。

她強調，數位發展部剛剛成立，政府應該要加強產官學合作，強化我國的資安韌性。針對中國資安商品可能衍伸的風險，王婉諭指出，不僅僅是公部門，私部門也會遇到相同的問題，而美國政府就透過補助企業，汰換有資安風險的設備。台灣也面對到相當嚴峻的資安風險，應考量比照辦理類似制度。

本土BA.5再擴張 羅一鈞：不做大規模採檢

【本報記者簡嘉佑台北報導】社區篩檢站全面退場，社區BA.5失去掌握？

指揮中心醫療應變組副組長羅一鈞9日表示，目前是透過抽樣的方式來掌握社區BA.5的狀況，強調「目前不可能透過疫調，阻絕疫情的擴散」。指揮中心發言人莊人祥說，本土新增23458例確診個案，另增18例死亡。

本土BA.5延燒

本土BA.5再延燒，羅一鈞指出，針對先前BA.5確診者進行擴大匡列篩檢，發現其中1例家人的基因定序也是BA.5，屬於先前的家庭群聚個案。他說，該家庭群聚案的感染源仍不明，研判是自社區遭傳染。

國健署拍板社區篩檢站將於10日全面退場，現場記者提問，未來民眾需要PCR的話，是否只能自費？沒有社區PCR篩檢，如何掌握BA.5在社區的狀況？莊人祥回應表示，考量到社區篩檢站耗費大量醫護人力，所以才研擬退場。而如果民眾快篩陰性後，

但醫師研判有偽陰性的可能，還是可以進行公費PCR。

羅一鈞補充說，現在是透過抽樣的方式來掌握BA.5的狀況，加上有限度的匡列來掌握BA.5傳播鏈與速度。他指出，不會像過去進行大規模的擴大採檢，目前都是都是以已知個案的家庭、職場調查為主，強調「不可能透過疫調，阻絕疫情的擴散」。

增1例兒童死亡

羅一鈞指出，今日新增1名8個月男嬰死亡個案，因為出現呼吸急促而送至急診，發現確診的狀況，合併敗血症，收治於加護病房，陸續發現有感染到「綠膿桿菌」，引發氣胸與胸水的狀況，使用葉克膜後，還是因為症狀加重，不治逝世。

他解釋，綠膿桿菌是相當容易引起兒童重症的狀況，普遍存在於泥土、空氣中，目前該個案的感染途徑未知，是首例因為綠膿桿菌死亡的確診個案，累積26例兒童死亡個案。



▲指揮中心醫療應變組副組長羅一鈞9日表示，目前是透過抽樣的方式來掌握社區BA.5的狀況，強調「目前不可能透過疫調，阻絕疫情的擴散」。（指揮中心提供）

被台大認定抄襲 林智堅：不合程序

【本報記者呂翔禾台北報導】不滿自己論文被「未審先判」，且台大未經他到場解釋就突襲開記者會，讓民進黨桃園市長參選人林智堅在記者會中感嘆說，如果當初沒有給陳明通民調資料，就不會發生這樣的事，並痛批要告他的余正煌不厚道；同黨立委鄭運鵬則說，學倫會召集人蘇宏達教授未審先判，已經違反程序正義，未來不排除行政救濟。

台大9日公布林智堅論文審定結果報告表示，論文出現許多嚴重重疊抄襲余正煌論文的內容，尤其是多處論文最重要部分都有大幅度的雷同，不符合學術倫理的要求。經過審定會參酌當事人的書面和現場說明，判定余生並無抄襲，而是林生抄襲且情節嚴重，建議撤銷林生碩士學位。

曾表示要到場說明

對此，林智堅也與同黨立委鄭運鵬、律師黃帝穎召開記者會反駁說，他們在9日晚上12點還曾寫信給台大學倫會，表示願意在11、12兩日出席學倫會審查表達意見，過去不願到場是因為質疑蘇宏達應該迴

避，但後來決定還是到場說明，台大卻在11點突襲召開記者會，「完全不尊重當事人」。

林智堅感嘆，他就讀國發所只是為了充電，為了學習他在週五、六、日不斷的在學校、新竹奔波，「如果當初沒有給陳明通民調資料，就不會發生這種事了。」（按，陳明通曾承認將林的民調資料與論文初稿給余正煌參考）他也痛批余正煌不要捲入選舉紛爭，對於余正煌揚言告他妨害名譽，林智堅當場用台語說「做人要厚道啦！」

未來還會有動作

鄭運鵬則說，他們認為，台大學倫會違反秘密審查原則，蘇宏達未審先判，發內部信以「醜聞」稱此案並不公正，而且學倫會不採用具有法律效力、公證過的證據，他們已經將相關資料公開，卻被這樣對待很不公平。鄭運鵬指出，台大新聞稿內部也有委員對畢業



▲民進黨桃園市長參選人林智堅針對台大認定抄襲，召開記者會表示無法接受。（中央社）

時間的認定表達不同意見，卻未被採納，非常遺憾。

黃帝穎表示，台大學倫會的審查有違反《行政程序法》疑慮，因此未來等到接到處分書，會討論要如何反擊，行政救濟也是其中的選項之一。

在野要林智堅退選

不過，林智堅的說法也引發其他黨派不滿。民眾黨立委賴香伶認為，台大的審查結果已經認定林智堅的誠信有問題，

他不適合代表民進黨參選桃園市長。

國民黨市議員參選人凌濤在隨後召開記者會說，鄭運鵬、總統蔡英文與市長鄭文燦都是說謊集團，低估桃園市民的智慧和。文傳會副主委林家興也說，台大邀請林智堅3次都不去，而且林智堅說2月1日的檔案，其實余正煌1月28日就有資料，系統比對相似度高達41%，這些問題都無法回答，顯得非常荒謬。

每人贈訂一份醒報給朋友，
讓善傳送。 本報廣告、訂報專線：
0800-011961
看完醒報，轉贈鄰居信箱

▼ 南韓將在 2026 年大規模生產鷹戰機，正式進軍全球最前端的戰鬥機研發行列。(photo from Wikimedia)



戰鬥機研發第八強？ 韓將推出鷹戰機

【本報記者宋秉謙綜合報導】南韓即將走向世界頂尖的戰鬥機研發生產市場！上個月底，南韓的KF-21（鷹戰機）試飛成功，目標在2026年完成大規模生產，這台4.5代戰鬥機若量產，南韓將成為世界第8個四代後的戰機大國，也將為超過20年來的戰機研發迎來收穫期。自製戰機好處多，除了商業上能搶奪中階戰鬥機市場，更能避免跟他國購買升級許可的麻煩，自有戰機能照意願增強性能。

第八個戰機生產商

根據《日經》分析報導，看好南韓往現代化戰鬥機市場邁向關鍵一步，上個月底，在合作同盟印尼總統佐科威的陪同下，南韓總統尹錫悅見證了KF-21戰鬥機試飛成功，尹錫悅開心



上個月底，南韓的KF-21試飛成功，目標在2026年量產這台4.5代戰鬥機，南韓將成為世界第8個四代後的戰機大國。

聲稱，兩國會繼續合作關係，目標於2026年迎來大規模量產。

KF-21戰鬥機又暱稱為鷹戰機，被定位成4.5代戰機，介於全球普遍的戰鬥機與擁有頂級隱形與武器系統的五代戰鬥機（如美國著名的閃電戰鬥機F35）之間，全球有能力生產四代以後戰機的國家不多，包含美國、俄國、中國、日本、法國、瑞典，及英德西義的合作聯盟，南韓有望成為第八個產製超音速現代戰機經濟體。

20年研發計畫

其實南韓從2001年時任總統的金大中開始，決定踏

上自製戰鬥機的旅程，鷹戰機大約是2016年投入開發，預計斥資67.4億美元，南韓預計在2032年替自家空軍部署120架，這次試飛成功堪稱是南韓超過20年的計畫迎來開花結果。

如同尹錫悅所言，自製戰機肯定好處多多，首先是商業面，南韓自製陸地武器已在新興經濟體獲得不俗評價，而本次鷹戰機是4.5代，雖然比不上美國等強國所造的5代頂級戰鬥機，但中端市場可能會更喜歡售價較低的鷹戰機。

不再看人臉色

另一個關鍵是許可問題，

據《韓國網》報導，鷹戰機其實不完全是南韓國產，約佔總價15%的發動機是由美國通用電氣公司出品，2成來自於合作夥伴印尼，南韓是牽頭研製的主要角色，他們能聲稱是獨立戰鬥機生產商，而買家買完戰機，若遇到維修需求，不是本國有能力就能修，還需要獲得賣方國家的許可，同理在維修後想升級，也會因涉及保密技術而不被允許。

此前南韓就遇到這個問題，著名的2011年虎眼事件，當時南韓向美國購買F-15K戰機，但送回美國維修時，發現底下的核心設備「虎眼」（用來夜間、惡劣天氣下避開雷達系統，並能搭配精確導彈）有被拆解的痕跡，美國質疑南韓違反許可，因為戰鬥機這種相當重視尖端技術的保密。



對抗氣候變遷 去成長經濟為解方？

【本報記者洪堃堯綜合報導】縮小消費規模可減碳？根據路透社報導，「去成長經濟模型」在全球暖化加劇下，重新崛起，已成為各國處理氣候變遷的新方針。該經濟模型主張以縮小全球總體的消費量與生產量，達到減碳目標，但經濟學家蒂姆·傑克遜認為，在人們掌握這門經濟學前，成功的機率相當低。

改變消費減少碳排

根據《路透社》報導，氣候變遷加劇伴隨著全球供應鏈中斷，人們開始思考「去成長」政策的可能性，儘管該政策飽受許多爭議，批評該經濟模式有許多缺陷，但仍有許多支



持者認同去成長經濟的重要性。主張者認為已開發國家透過減緩經濟成長，發展持續性的穩態經濟，以緩解全球暖化的生態窘境。

聯合國機構「政府間氣候變遷問題小組」（IPCC）早在今年四月就發表一項關於全球氣候變化的《研究》，該研究警告21世紀末的氣溫升幅將超過攝氏1.5度，並主張各國需要改變消費者需求，才能減少總體的碳排放量。

環境、社會及治理（ESG）全球負責人沙阿表示「去成長」政策並非限制低收入國家的經濟發展，而是重新檢視系統，審思如何減少全球總體的消費量與生產量。



大國接受新觀點

根據《路透社》，由139UN成員國組成的生物多樣性研究機構「跨政府生物多樣性與生態系服務平台」（IPBES）在今年7月將「去成長」的概念納入許多替代的經濟模型中。IPBES報告主席帕斯科表示，包括中國、印度、俄羅斯和美國在內的成員國，都無反對「去成長」經濟，顯示各國漸漸接受減少經濟成長，以利永續發展的理念。

達沃斯世界經濟論壇在一項6月有關「去成長」的文章中，呈現該政策對未來的影響，該文暗示未來富裕國家的人民將改變他們的飲食習慣、生活作息以及旅遊型態。



去成長的疑慮性

根據《路透社》，一些國家藉由不同的方式衡量經濟成果，像是不丹以「國民幸福總值指數」來衡量經濟成效，而日本正在研究制定「綠色GDP」作為經濟標準。

儘管有些國家漸漸拋開純利益導向的思維，但目前全球的經濟政策和市場經濟，仍然是以增加消費量與增加生產量為導向。

經濟學家蒂姆·傑克遜對於「去成長」模型抱持著批判的態度，認為當前各學派對「去成長」尚未達成共識，認為如果人們若還未能掌握這門經濟學，那麼成功應用它的機率就非常小。



俄羅斯對美出招 拒絕戰略核武器審查

【本報記者呂翔禾綜合報導】俄羅斯要繼續擴張核武？俄羅斯8日突然宣布，將停止新的《削減戰略武器條約》中，允許美國檢查俄羅斯庫存核武器的權利，並表示美國對俄羅斯制裁才讓世界局勢改變。目前美方尚未回應，但聯合國先前才警告世界瀕臨核戰爆發邊緣，也讓外界擔心美、俄兩國在核彈問題上起衝突。

不滿美國制裁

根據《英國廣播公司》報導，俄羅斯外交部8日片面宣布，由於美國在核武上尋求優勢，並剝奪俄羅斯在美國本土查驗核武器的權利，加上美國因應俄烏戰爭對俄羅斯採取制裁，讓兩國局勢出現明顯改變，因此決定取消2011年新簽訂《削減戰略武器條約》中，



允許美國檢查俄羅斯庫存核武器的權利。

美國官方目前尚未對此做出回應。《新華社》提到，俄羅斯外交部不滿指出，美國對俄羅斯施加旅遊禁令，讓美國可以避免俄國檢查美國核武，因此才決定反制；他們也呼籲美國放下敵意，重新恢復交流。

《削減戰略武器條約》將於2026年到期，但美國總統拜登先前曾表示，希望與俄羅斯總統普丁商討一份新的核武協定，甚至希望核武數量排名第3的中國加入，但中國並不願加入，表示自己核彈數遠少於美、俄。

核戰風險升溫

兩國在2011年更新從冷戰時期就簽訂的《削減戰略武器條約》，同意每五年評估條約是否要延長。《以色列時報》提到，聯合國秘書長古特雷斯不久前才在《核武禁擴條約》會議上警告，目前是冷戰以來最靠近核熱戰的時刻，若出現決策錯誤，只會讓人類陷入集體毀滅的危機。

古特雷斯還認為，以目前的局勢判斷，俄烏邊境恐將比中東、朝鮮半島更容易成為核戰爆發的地點。《削減戰略武器條約》不同於《核武禁擴條約》，是美、俄兩大核武國為了共同削減核武數量而簽訂的條約，透過彼此約束避免無止境核武競賽，但俄羅斯此舉也讓國際擔心，兩國核武談判多了更多變數。



▲ 俄羅斯8日片面宣布停止美國檢查核武權利，引發國際擔憂。(Wikimedia Commons)

古巴儲油槽大火 委、墨兩國前往救援

【本報記者杜聿鎧綜合報導】火災竟嚴重到要其他國家協助滅火！古巴6日起在港口馬坦薩斯有3分之1的儲油槽爆發火災，大火延燒近2日仍無法停歇，古巴甚至請求鄰國墨西哥與委內瑞拉協助，但火勢依舊尚未平息。馬坦薩斯是古巴最大港口，若因大火影響國內原油供應，恐對該國經濟造成嚴重打擊。

火勢延燒儲油槽

根據《半島電視台》報導，古巴港口馬坦薩斯從6日起傳出大火，雖曾一度將火勢控制，但由於周圍都是儲油槽，因此在8日又傳出火勢，大火延燒到第2座大儲油槽，該區共有4座儲油槽，雖尚未起火，但消防隊也持續警戒，噴灑化學藥劑避免火勢擴大。

連離馬坦薩斯100公里遠的古巴首都哈瓦那都看到燃燒產生的大量濃煙，當地區民紛紛戴上口罩或待在室內避免被呛到，官方提醒燃燒的濃煙含硫化物、氮化物與一氧化碳等有毒物質，目前有1名消防員因此死亡，16人失蹤。古巴總統狄亞茲則向民眾保證，在經濟與政治上會妥善處理這次災難。



▲ 古巴油槽近日起大火，讓能源短缺的古巴雪上加霜。(Wikimedia Commons)

▼ 籠養雞蛋影響動物福利，亞洲餐廳已有七成改採用非籠養雞蛋，重視動物環境。(網路截圖)



重視動物生長環境 亞洲業者漸採非籠養雞蛋

【本報記者莊瑞萌綜合報導】在狹窄的雞籠養雞環境將成為歷史。動物團體最新調查指出，在亞洲營運的大型連鎖食品企業已逐步淘汰採購傳統籠養方式飼養的雞蛋，顯示業者已重視並願意實施更友善動物的作法，連中國甚也推出新規範管理更友善動物的雞蛋產品。

亞洲蛋產最富

據《Green Queen》報導，動保團體 Singeria Animal 代表皮查蒙·塔馬蘇克指出，亞洲是全球最大的產蛋地區，每年超過母雞生蛋數量超過 10 億顆，其中絕大多數都是來自籠養雞蛋。不

亞洲大型連鎖食品企業已逐步淘汰採購傳統籠養方式飼養的雞蛋，顯示業者已重視並願意實施更友善動物的作法。

過，該作法目前已被歐盟、加拿大、紐西蘭與美國部分地區禁止。他表示，「很高興這次調查結果顯示，亞洲企業了解到籠養作法必須捨棄並改變採用更友善動物的作法。」

該組織調查包括愛瑪客、卡夫亨氏與聯合利華及 Pizza Express 餐廳等 50 家大型食品公司，結果發現共有 32 家在亞洲營運的企業表示，目前已逐步採用非籠養雞蛋，比率占 16%，其中包括卡夫亨氏與 Pizza Express 餐廳等。

業者響應捨棄籠養

過去 10 年，全球共有 2,300 家公司已捨棄籠養，對此，Singeria Animal 認為，擁有近 20 億隻生蛋母雞的亞洲，對於貫徹非籠養政策至為重要。塔馬蘇克表示，「消費者已逐漸關心食物的來源，也促使業者採取改善動物福利的作法。」

據《家禽世界》報導，歐洲執委會指出，2021 年當地生蛋母雞數量微幅增加 1% 來到 3.76

億隻，其中德國佔最多，達 5,810 萬隻。

中國市場最大

另外，在法規及公眾意見壓力下，歐盟現有及新建的農場也逐步改採非籠養作法，例如雞舍與自由放牧及有機作法都增加至少 0.4%，籠養則減少 3.1%，其中荷蘭捨棄籠養作法降幅最大，從 15.2% 減少到 7.8%，轉型為自由放牧方式佔 5.0%。

去年中國也針對非籠養雞蛋規定提出新標準，希望能明確規範可標示為非籠養雞蛋的產品。據估計，亞洲每年對於蛋的需求將提高到 30 億顆，其中中國是最大的需求來源。

消弭數位落差 英機構捐贈 50 萬 SIM 卡

【本報記者洪瑩霏綜合報導】支援數位邊緣人！為解決數位落差，英國社會慈善機構好事基金會推出免費行動數據服務，決提供五十萬個 SIM 卡給予需要的人。而大曼徹斯特聯合管理局（GMCA）以及維京媒體公司也決定耗資 2380 萬英鎊，著手為整個城市地區的提供光纖連接，約有四百萬名人員遠端上班時，能因此受惠。

數位邊緣人被孤立

根據《衛報》，英國社會慈善機構好事基金會的一篇《研究》顯示，英國目前有近一千萬人缺乏登入 wifi 以及使用電子郵件等基本的數位產品使用能力。該研究也發現，缺乏數位產品技能的人很難融入人群，容易遭到社會孤立。在新冠疫情下，人們漸漸都依賴著網路的方便性，但在科技發達的國家中，並非每個人都有接近使用數位資訊或產品的機會與能力。

數位落差是個相當大的地方性問題，影響著許多社區的發展，該議題需要私人以及公家單位的合力制定大規模的解決方案。

鼓勵捐贈舊電腦

目前好事基金會正努力解決數位落差，並於去年七月時推出免費行動數據服務，提供



▲英國社會慈善機構 Good Things Foundation 的研究顯示，不擅長使用科技產品的人的人很難融入人群，容易遭到社會孤立。(Photo from Pxhere)

五十萬個 SIM 卡給予需要的人。好事基金會首席執行官海倫·米爾納希望人們能公平地使用網路，學會基本的數位設備使用技能，並了解網路對人們生活的影響力。此外，英國各地的社區團體也紛紛邀請人們、企業和其他組織捐贈舊筆記本電腦和其他電子設備給有需要的當地人。

除了社會基金會的協助外，大曼徹斯特聯合管理局（GMCA）以及維京媒體公司耗資 2380 萬英鎊，合力著手為整個城市地區的 1,600 多個公共部門站點提供光纖連接，使當地人能夠使用社區空間中的免費網路，滿足遠距上班、上學等日常所需。

經濟與商業研究中心和維京媒體公司的一項研究發現，遠端上班可為近 400 萬人打開勞動市場大門，有將近 150 萬殘疾人、120 萬父母和 50 萬名護理人員能夠因此受惠。維京媒體公司期盼能藉著提供人們資訊服務，縮減數位落差，發揮數位潛力。

青香蕉難入口？ 可降低消化道癌症

【本報記者杜聿鎧綜合報導】香蕉要熟了才好吃？一項為期 20 年，追蹤因遺傳導致高癌症發生率的患者的研究發現，青香蕉、穀物、豆類中含有的抗性澱粉能促使腸道益菌生長，有效降低消化道及其他癌症，且以最難診斷的腸道上半部癌症最為有效。專家說，膳食纖維也有同樣效果。

抗性澱粉立大功

根據《Euronews》報導，一項為期 20 年的研究指出，未熟透的青香蕉中的抗性澱粉，針對消化道的癌症：食道癌、胃癌、膽道癌、胰腺癌和十二指腸癌等癌症特別有預防效果。癌症研究學者表示，「抗性澱粉攝取對腸道上部癌症的預防最為有效，對不少癌症也都有 60% 的預防率。」

受試者每日服用與一根青香蕉同等份量的抗性澱粉，研究員說，在香蕉太熟太軟前，其中仍存在的抗性澱粉會抵抗分解直到腸道，並改變細菌的狀態，在腸道發酵，提供人體益菌充足養分。而燕麥、穀物、

意大利麵、大米、豌豆與豆類中，皆含有這種澱粉。

膳食纖維也有效

根據《耶路撒冷郵報》報導，除了均衡營養的飲食有助預防癌症外，抗性澱粉有助預防癌症。一項追蹤遺傳性非息肉症大腸直腸癌（HNPCC）患者的研究發現，儘管該疾病增加癌症風險，尤其是 50 歲前的大腸和直腸癌。

但在攝取抗性澱粉的情況下，癌症發生率顯著降低。人類營養學家 Mathers 指出，這對上消化道癌尤其重要，因為早期診斷往往很難發現。抗性澱粉有益腸道益菌生長，而這些細菌會產生防癌的化學物質，研究同時解釋了膳食纖維能夠降低結腸癌的原因。

實驗中，服用抗性澱粉的 463 名受試者中，只有 5 名罹患消化道癌症，而服用安慰劑的組別則有 21 例。專家也說，抗性澱粉可以減少腸道中會破壞 DNA 並導致癌症的膽汁酸含量，但他提醒，這種說法尚需要進一步的證據驗證。

出口鬣狗羣丸 肯亞總統候選人要噱頭

【本報記者簡嘉佑綜合報導】徹頭徹尾的瘋狂領導人，卻有一群死忠支持者！肯亞總統候選人瓦杰克亞提出，「設立大麻農場」與「出口鬣狗羣丸」來解決該國的債務負擔，這些看似荒謬的言論卻吸引了一眾死忠的支持者。當能收獲大量媒體流量的奇詭政策成為選戰新招，卻也被視為全球民主政治的一大挑戰。

出售大麻衝高聲量

《半島電視台》報導，肯亞總統大選將近，被視為該國副總統魯托與前總理奧廷加的較量，但一位法學教授瓦杰克亞卻逐漸受到媒體聚光燈的關注，他以重振該國經濟作為主要政見。

然而，瓦杰克尼提出經濟活絡方案卻是前無古人，後無來者。他說，「大麻合法化，能夠償還該國的債務，確保肯亞

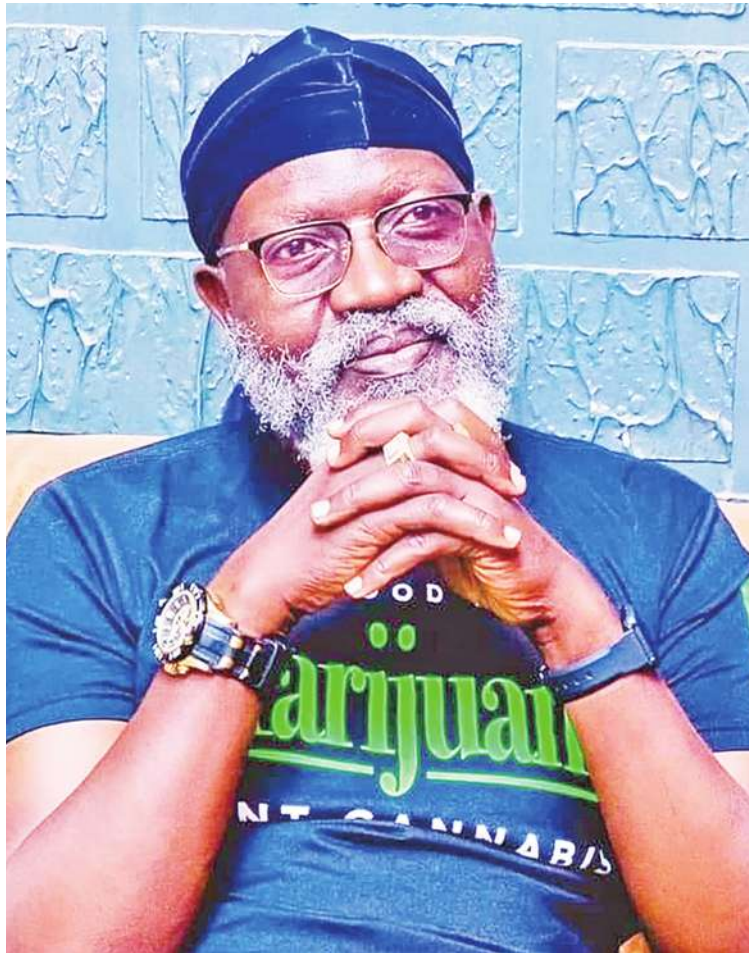
每個人都有足夠的資金」。此外，他更規劃要大規模出口鬣狗的羣丸與蛇毒，增加國家的收入。

非正統選戰正夯

煽動性政策的優點能掌握大量的媒體版面之外，更能強化部分選民的忠誠度，過去美國前總統川普靠著聳動的政策宣導，掌握了流量密碼。而瓦杰克尼有過之而不及，更指定一名喜劇演員作為自己的發言人。政治分析家指出，非正統的競選活動已經讓瓦杰克尼引起全國的關注。

當「法國川普」、「巴西川普」與「菲律賓川普」等稱號層出不窮，都顯見當時川普勝選為國際政治帶來了全新改變，荒腔走板的政策有流量，極端的保守主義也能有選票，但也被視為全球民主政治面對到極端政治的挑戰。

產生極端政治的因素包括，



民眾生活品質的惡化，延伸變成對現行政治形態的不滿，加上貧富差距擴大、人口結構改變等問題，也加劇社會對立。

極端政治勢力往往趁著經濟危機後出現爆炸性的增長，披著民粹主義的外衣，操作選民的憤怒情緒。

▲肯亞總統候選人瓦杰克亞提出，「設立大麻農場」與「出口鬣狗羣丸」等政策，意外吸引一群死忠的支持者。(截至臉書)

▼ 利用無所不在的網路來散布假消息，尤其自從社交媒體網站興起之後，假消息散播更加方便和迅速。(網路截圖)



新世代資訊戰 數位發展部負重任

■ 張瑞雄
(台北商大榮譽講座教授)

美國眾議院議長裴洛西訪台造成中共的極度不滿，除了在台灣周邊進行軍事演習，另一個更嚴重的「軍演」其實是在網路上進行，全台所有防禦不嚴的網站，都被大陸的網軍駭客攻佔，輕則不能正常運作，嚴重的甚至被竄改內容，被用來播出辱罵的內容，造成人心的紛擾。

拒絕服務攻擊

除了攻擊網站，網軍另一個厲害的武器就是「資訊戰」(Information Warfare)，利用無所不在的網路來散布假消息，尤其自從社交媒體網站興起之後，假消息散播更加方便和迅速，對很多國家的政府治理都造成很大的衝擊。

網站攻擊可分為數種，最普遍的就是所謂的拒絕服務攻

即將成立的數位發展部身負重責大任，如何維護網路安全、減少假信息，同時維護網路的自由和可信度，將是艱鉅的工作。

擊(DoS, Denial of Service Attack)。例如一個提供服務或提供資訊的網站(大部分政府的網站都是屬於此性質)，所連接的網路的頻寬都會有限制，網站的電腦的處理速度也會有所限制，假設整體容量設計是同時可以服務一萬人次的服務需求，若同時湧入一百萬的人次需求，網站無法同時處理那麼多要求，當然後面的 99 萬人就會覺得網站是當掉了。

分散式拒絕服務攻擊

當然現代的網站設計都會預防這種形式的攻擊，例如同一個網站地址只能發出一個需求，那麼要同時發出一百萬的需求就需要一百萬台電腦(因為每一台

上網的電腦有一個唯一的網路地址)，因此駭客需要先侵入網路上的一百萬台電腦才能同時發動攻擊，因為這些電腦分布在世界上的很多地方，因此這種攻擊就被稱為分散式的拒絕服務攻擊(DDoS, Distributed DoS)。

這就是為什麼每個人的電腦都很重要，若你的電腦安全沒有防護好，就會被病毒入侵成為殭屍電腦，成為發動網站攻擊的據點之一，害人又害己。

維護網路的安全

DDoS 可以靠很多網路管理的方式來解決，但虛假消息透過網路傳播就很難處理，而且虛假信息對於民主社會的傷害更大且是無形的。因為人們再也知道網路

上看到的消息中，甚麼是真的，甚麼是假的。而且在一些國家連政府本身都會放出假消息，世上再無公正可信之人。於是對於任何事情，信者恆信，不信者恆不信，再多的澄清或解釋都沒有用，國家分裂成兩半，彼此互不相信，民主於是崩壞。

所以資訊戰無所不在，如果不處理就會是很大的災難。過去所謂的類似「事實查核中心」的機構或機制並無法防止網路的虛假信息流竄，因為是這些都是被動的，亦即人們要主動去查信息是否假造，一般人都是隨手轉傳，誰會特別去查信息的真假？

因此即將成立的數位發展部身負重責大任，如何維護網路的安全，如何減少虛假信息，同時維護網路的自由和可信度，這將是一個很艱鉅的工作，但事情只許成功，否則網路將會變成萬惡的淵藪呀！

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 120

醫生的大房子

■ 王建煊

(前監察院院長、
天使居創辦人)

美國有對醫生夫婦非常富有，一年前在洛杉磯買了幢華麗的大房子，樓高三層，地下一層；計有五間臥室，兩間車房，客廳可容納四、五十人；還有游泳池、網球場；最令人羨慕的是他們的院子，比台北的社區小公園還要大。

豪宅少人住

可是這幢美輪美奐的房子，醫生夫婦卻甚少有時享受。因為他們兩位都是名醫，除了看病，還經常到全國各地甚至海外演講及參加學術研討會。即使有空回來，也已疲累不堪，根本沒有時間享受他們的大房子，甚至連自家的院子都未曾走完過。

他們僱了一位菲律賓傭人看家，有人對菲傭說：「你真好命，這麼大的房子你一個人享受。」但菲傭卻一點也不快樂，因為房子再大，也不是她的。房子愈大愈難保持清潔，單掃院子落葉就已夠菲傭煩心的了。而且她一個人住在豪宅裡，安全堪慮；經常疑神疑鬼的，哪有快樂可言。

炫耀財富

每個人對享受的定義各有不同，有人租個大房子，租金雖貴，但他享受到房子提供的舒適，因而愉快。但也有人如同這對醫生夫婦，買了大房子，雖然一年沒住上幾天，但他們的心中也是快樂的。他們的快樂是建立在「擁有」這幢令人羨慕的大房子上，因為他們可藉此在人前炫耀，也可以在心裡暗自陶醉地想，我真好命，有這麼大的房子。

這就像有人買了價值兩百萬元的鑽石或藍寶石，既不敢佩戴，也不敢告訴別人，只是放在銀行的保險櫃裡，一年難得欣賞一次。但他仍然快樂，因為他擁有。

助人最樂

但是真正的享受不是擁有，也不是消費某種財物，真正的享受是愛心的分享。所以青年守則上說：「助人為快樂之本。」助人就是愛的付出。當你付出愛，看見別人因你的扶持得以度過難關，又站立起來了，快樂自然洋溢心中。看到他人感激的眼神，更是人生最高的享受。

可惜很多人從來都沒有體驗過這樣的享受，因為他們從來都不曾幫助過別人。



▲即使有空回來，也已疲累不堪，根本沒有時間享受他們的大房子，甚至連自家的院子都未曾走完過。(網路截圖)

% 經研隨筆 %

電價漲聲中被忽略的節能議題



▲ 政策的核心應該加強「節約能源」，進一步落實到各產業與民眾日常。(網路截圖)

■ 戴肇洋

(台灣省商業會顧問)

年初的俄烏戰爭迄今尚未有熄火的跡象。由於一個是能源大國，一個是糧食大國，使得這場戰爭衝擊全球的能源及糧食價格。台灣也難以倖免的受害，特別是因依賴進口能源供應使發電成本不斷上揚，造成台電公司因能源價格飆漲而承擔虧損壓力，迫使政府在持續八凍後終於調漲了電價。

凍漲德政

不論此次調漲電價是否可以讓台電公司的財務獲致紓解，值得反思的是，台灣電力供應除了少數水力發電之外，自產

能源供應比例極低。面對全球能源價格不斷上揚，又因政治考量未能即時反映發電成本，反而以經濟發展兼顧民生需求為藉口，再三扭曲電價，讓社會享受低廉的電價。

亦即這種違反市場法則，忽略節約能源效益邏輯結果，不但造成台電公司經營呈現嚴重虧損，更加難以加速更新老舊設備。加上政府優惠政策配合下，過去三年以來台商回流投資劇增，大幅提高用電負荷，導致缺電警訊、斷電現象頻傳。

犧牲工業討好民眾

雖經經濟部「電價審議委員會」在稍早前針對工業用電價調漲

15%，相對民生用電價則是在一定度數內採取不漲，希望藉此能夠或多或少彌補台電公司長期以來肩負政策所累積之虧損。但此次調漲電價所採取的作法，不但無助台電公司紓解部分財務壓力，而且難以解決已不斷增加的用電負荷困境。

也就是說，政府在此次電價政策選擇上，仍然擺脫不了以犧牲工業來討好民眾的思維，以選票來調漲電價的考量，再度扭曲合理電價原則；相對卻又忽略將能源政策核心的加強「節約能源」議題，如何更進一步轉化落實到產業各界或民眾日常生活，殊為可惜。

節能刻不容緩

全球能源既有儲量並非源源不絕、取之不盡、用之不完，而是已經呈現日益枯竭風險，加上地緣政治糾葛，以及其他因素干擾，未來恐將使得國際能源價格持續位居高檔，難以重返昔日低價能源時代。尤其台灣絕大多數的能源是來自進口供應，節約能源並非僅是口號，更加不是道德勸服，而是應該落實到社會的每個角落，與我們的未來生存相互連結。

因此，與其透過不斷調漲電價，不如將節約能源的思維鑲嵌融入社會，除了加強規範節能建築、鼓勵廠商更新節電設備等作法之外，特別對配合節電的用戶提供更優惠之措施，包括：持續補貼替換節能家電、擴大電費差距等，讓社會共同感受到節約能源的重要性與迫切性，刻不容緩。

科技巨頭把持人工智慧 成各國隱憂

人工智慧是強大的工具，可以使之為善，也可以使之為惡。當我們為科技的進展感到讚歎時，有些威脅也正在悄悄萌芽。

■ 凱德·梅茲
（《紐約時報》科技記者）

二〇一七年秋天，克萊瑞菲位於曼哈頓下城辦公室角落的一間房間，窗戶全都用紙糊住，門上有一個牌子寫著「消失的密室」（The Chamber of Secret），引用的是「哈利波特」（Harry Potter）系列的第二集書名。這個牌子是用手寫的，掛得有些歪歪斜斜。

國防部的「監視」計畫

在門後有個八位工程師組成的團隊，正在進行一項他們被禁止對公司其他同事談起的計畫。其實，即使是他們自己

《AI 製造商沒說的祕密》簡介

自從一名因為脊椎問題終生無法再坐下的科學家傑弗瑞·辛頓，點燃了微軟、谷歌、臉書、百度等科技巨頭的搶才大戰。迄今，AI 已與我們息息相關，除了日常應用，也正在與軍事武器搭上線。一旦發展成熟，軍事衝突的規模勢必遠大於過去，發動速度之快也將超乎人們的理解。然而，誰有權做這影響數十億人口的決策？又是誰在參與此一決策？

從隱私疑慮到軍事武器，科學家曾被蒙在鼓裡，摸不清發明作何用途，而參與其中的企業選擇對大眾保持沉默。一項強大的工具，可以使之為善，也可以使之為惡。當我們在為AI 的進展感到讚歎，有些威脅也正在悄悄萌芽。

出版社／時報出版
出版日期：2022/08/02

也不太清楚所從事的計畫是什麼。他們知道是在訓練一套系統，使其能夠自動辨識在沙漠中某處所拍攝影片裡的人物、汽車與建築物，但是他們不知道要如何使用此一科技。當他們詢問時，公司的創辦人暨執行長塞勒會解釋，這是政府有

愈來愈多的壞人會使用 AI 這類科技，因此讓好人領先是重中之重。

關「監視」的計畫。他說此一計畫可以「拯救生命」。

後來克萊瑞菲搬到較大的辦公室，幾位工程師發掘儲存在公司內部電腦網路的數位檔案，發現有幾個檔案談到一筆政府合約，他們的工作才浮現檯面。他們是為國防部的專家計畫（Project Maven）研發相關科技。該計畫的構想是建造一套系統，可以為無人機辨識攻擊目標。

但是此一系統的確切用途仍不明朗。他們無法確定此一科技是用來殺戮，還是如塞勒所說的是為了避免殺戮。也無法確定這套系統是用來進行自主性的空襲行動，還是為人類操作員扣下扳機前提供資訊。

精準的科技技術

接著，在二〇一七年末的一個午後，三名身著平民服裝的軍方人員走進克萊瑞菲的辦公室，與幾位工程師闔室密談。他們要知道此一科技的精確度有多高。他們先是詢問它能否辨識像清真寺這樣的特殊建築物。他們表示，恐怖分子與叛亂分子往往會利用清真寺做為軍事總部。他們然後又問道它能否區分男人與婦女。

「你是什麼意思？」一位工程師問道。軍方人員解釋，在

曠野之中，它應該能夠根據男人兩腿間隙來分辨男人（都是穿著褲子）與婦女（都是穿著長及腳踝的裙子）。他們表示，他們只准許射殺男人，不能殺婦女。「有的時候男人會穿長裙來騙我們，

加速大數據與機器學習

馬提斯正在進行西海岸巡迴考察，參訪矽谷與西雅圖的多家大型科技業者，主要是代表五角大廈探詢專家計畫的採行選項。國防部是在四個月前發動專家計畫，旨在加速國防部「對大數據與機器學習的使用」。

該計畫又名「演算法作戰跨職能團隊」（Algorithmic Warfare Cross-Functional Team）。此一計畫的推動有賴像谷歌這類的企業支持，因為它們近幾年來已累積了建造深度學習系統所需的專業與基礎架構。這也是五角大廈建立新科技的典型方法—與民間企業合作—但是現在的情況與過去有所不同。

科技業的 AI 人才

谷歌與其他科技業者掌握了美國人工智慧的人才，然而它們都不是傳統的軍事承包商。它們是才開始涉足軍事相關領域的消費性科技業者。不僅如此，川普現在已入主白宮，使得這些公司的員工更加警惕政府的計畫。

谷歌對其中的緊張態勢尤其敏感，這是因為該公司特有的文化允許—甚至鼓勵一員工說出自己的看法、做他們喜歡做

的事，而且通常在工作場所的行為表現就和在家裡一樣。

這樣的文化源自該公司的草創初期，布林與佩吉的成長歲月是在崇尚自由思想的蒙特梭利（Montessori）學校度過的，他們將這樣的思想帶入谷歌。

專家、業界意見不一

專家計畫所造成的緊張情勢尤其高亢。許多主持谷歌深度學習研發工作的科學家都反對自主性武器，包括辛頓與深度心智的創辦人。但是根據了解，谷歌的最高層卻希望能與國防部合作。

谷歌董事長施密特同時也是國防創新委員會（Defense Innovation Board）的主席，這是由歐巴馬政府成立的民間組織，旨在促進矽谷的新科技加速移轉至國防部。在該委員會最近一次會議中，施密特表示在矽谷與國防部之間有一道「顯著的鴻溝」，該委員會的任務就是弭平此一差距。

與國防部密切合作

谷歌高層同時也視與軍方合作為其發展雲端事業的另一契機。其實該公司暗中已和國防部建立合作關係。在五月的時候，也就是專家計畫發動一個月後，谷歌一支團隊與國防部官員會面，而在第二天谷歌就向政府申請在自家電腦伺服器儲存軍事數據的許可證。但是三個月後馬提斯來到谷歌總部商討相關科技時，他知道必須動用一些技巧才能引導其中的關係傾向他這一邊。

馬提斯表示他已深刻了解該公司科技在戰場上的威力。畢竟，美國的敵人都是使用谷歌地球—以衛星影像組合而成的互動式世界數位地圖，來辨識迫擊砲的目標。他強調美國應該加強作戰能力。現在，在專家計畫下，國防部不僅要發展人工智慧，能夠閱讀人造衛星的圖片，同時還要能夠分析無



◀ 谷歌經常在思考人工智慧的倫理問題。 (Photo from 維基百科)

人機在更接近戰場的位置所捕捉到的影片。

谷歌驚人的影響力

馬提斯盛讚谷歌「在科技業界的領先地位」與「企業責任上的崇高聲譽」。他表示，這就是他來這兒的一個主要原因。他十分關切人工智慧的道德倫理問題。他表示該公司應該讓國防部「感到如芒在背」—以此來反制其傳統的態度。他說道：「國防部歡迎你們的理念。」

在桌子另一側的皮采表示，谷歌經常在思考人工智慧的倫理問題。他指出，愈來愈多的壞人會使用 AI 這類科技，因此讓好人領先是重中之重。馬提

品質。但是谷歌的法律總顧問華克採用不同的說詞。他表示，這些科技具有拯救生命的巨大潛能。

人工智慧武器化

人工智慧武器化就算不是人工智慧現今最敏感的議題，也是最敏感的之一。媒體界都等不及利用這個議題來打擊谷歌。你們大概聽過伊隆·馬斯克有關人工智慧會引發第三次世界大戰的言論。

媒體界現在都十分關注人工智慧武器、國際競爭，以及人工智慧可能造成的地緣政治緊張情勢。谷歌在人工智慧與數據方面已經有一些與隱私相關的議題需要處理，如果媒體界

谷歌的法律總顧問華克表示，這些科技具有拯救生命的巨大潛能。

斯問谷歌能否將一些道德與倫理下的規則予以編碼輸入系統之內—谷歌人員心知肚明這是一個不切實際的選項。

主持谷歌人工智慧研發工作的吉安南德雷亞強調，這些系統最終都需仰賴其訓練數據的

又找到谷歌正在發展人工智慧武器或是為國防產業提供可以武器化的人工智慧科技話題，真不知道會演變成什麼樣子。

（瑩霏／輯）

· 下週書訊 ·

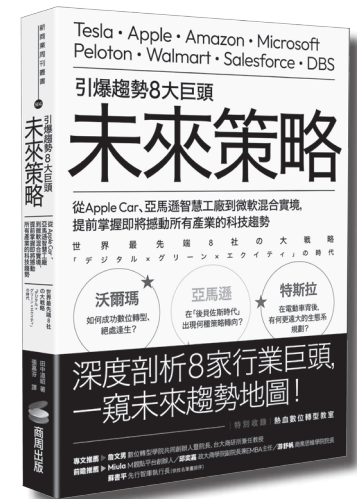
醒報編輯部／輯

《引爆趨勢 8 大巨頭未來策略》

作者：田中道昭（立教大學商學院教授） 出版社：商周出版

「現狀課題」即該公司目前的做法與困境，而「理想的世界觀」即該企業整體策略或願景，從顧客立場的 4C 來描述（顧客價值、顧客成本、方便性、溝通），極具參考價值。

除了解析領航者的核心價值觀與商業模式，作者針對每家企業都會製作表格，呈現「現狀課題」以及「理想的世界觀」的對照。本書最後，作者提供一章「熱血數位轉型教室」，內容來自於作者在「數位轉型學院」

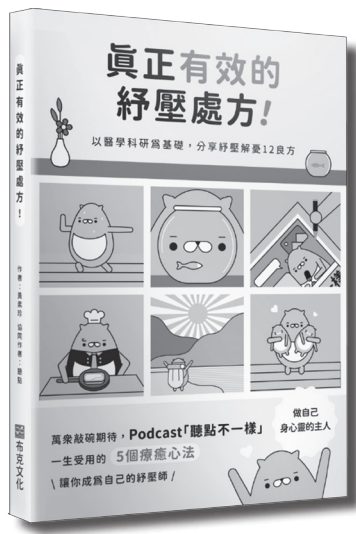


《真正有效的紓壓處方》

作者：黃素珍（台灣護理學會個案報告審查委員） 出版社：布克文化

壓力，是影響現代人健康的殺手，適時紓解壓力已成為當今重要課題。但究竟該如何紓壓，卻未必人人都知道。

因此，擁有超過 40 年醫療體系服務經歷的作者，透過國內外專業研究理論以及個人成功經驗，提供現代人 12 堂容易實踐的紓壓良方；唯有適時釋放壓力、療癒心靈，才得以維繫、鞏固身心健康，進而提升生活品質與工作效率。當身心活絡運轉，心情才能隨之自由飛



《禱告，是一帖止痛藥》

作者：施以諾（教授）

出版社：主流出版社

施以諾教授的這本書分享禱告對各種痛的幫助，從他臨床實際的體驗，人生有很多種「痛」是靠有形的藥物無法撫平的，在歷史上，許多名人都有他們各自的痛與難題，而禱告往往成了他們的選擇。本書從精神職能治療醫學與聖經人物的疼痛經驗，整理出 21 篇藥引，幫助我們認識疼痛療程也可轉化（transform）我們，帶來全人健康新生命。

施以諾的《禱告，是一



每早晨都是新的

我清早禱告，主在一天的開始做新事；求主給平靜的力量，願真理的亮光來啟發，希望今天靠主不虛過。

■ 張文亮
(前台大教授)

7月4日 我們一定能得救

「耶和華啊，錫安聽見你的判斷就歡喜；猶大的城邑也都快樂。」(詩篇九十七:8)
這世界許多的看法，是錯謬；太多的聲音，是偏差；不少的理論，似是而非；標榜光明面的，背後是黑暗；太多的喧嘩，是炒作。
生活在其間，我何等地期待，在这一切之上，有來自上帝的判斷。無論是住在大城市(錫安)，或鄉下(猶大的城邑)，真正的



▲ 耶和華啊，求你聽我的禱告，...我警醒不睡；我像房頂上孤單的麻雀。(網路截圖)

喜樂，是聽見上帝的判斷，那是使人得救的福音。
苦難時，有人說這，有人說那，我渴慕的是主怎麼說。
當我在病房的一角，靜靜地閱讀聖經，慢慢的體會主話語。啊，我似乎聽見主的判斷，那是我的喜樂與信靠。
閱讀聖經，可以幫助病人嗎？是的，渺小的我們，由主的話語，聽主的判斷，我們一定能得救，歡喜。

7月5日 每一天，都是新的

「你們要向耶和華唱新歌！」

(詩篇九十六:1)
每一天，都是新的。
跟隨主，每一天有新的感受，新的學習，新的認識，有新的內容來記錄。
即使困難，還沒有過去，主的看顧已經在往前。即使等待之時，有緊張，有困惑，有難過，但是主也我們有重新得力，重新平靜，重得扶持。
噢，我們來唱新歌，主的恩典夠我用。來，我們來細細的體會，無論高山或幽谷，這是主恩的同行。

我清早來禱告，主在一天的開始做新事；來感謝，主的恩典在湧流；來盼望，主給平靜的力量；來讀聖經，幫助的亮光在真理上；來感謝，今天靠主不虛過。
我們的新歌，是首感恩的歌，是主帶我們穿越困難，一直到永生。
主，我感謝你，奇妙的恩典。沒有一天是一樣，今天，主依然作新事。

天路客啊，你不要常嘆氣

「因我唉哼的聲音，我的肉緊貼骨頭。」(詩篇 102:5)
骨頭支持肌肉，骨頭若脆弱，肌肉將難以修護。

肌肉也支持骨頭，肌肉若衰弱，骨頭就難移動。
唉哼沮喪時，會影響食慾、睡眠、荷爾蒙的分泌，長期將營養不良，骨質疏鬆，肌肉萎縮。
心情沮喪，會影響骨頭與肌肉。骨頭與肌肉緊貼，也會影響心情。這是個惡性的循環，使人每況愈下，甚至致命。
主是我的幫助，我不要習慣性的嘆息，不要為芝麻小事悲嘆，不要為一點波動唉哼，不要為過去的事難過。
唉哼的日子，起來運動吧，幫助自己的肌肉與骨頭。
天路客啊，請不要常嘆息，我們要再出發。

7月6日 當你忘東忘西時，請不要先難過

「我呼求的日子，求你快快應允我！...甚至我忘記吃飯。」(詩篇 102:2、4)
這禱告的人，連他忘記吃飯，都告訴上帝，且蒙上帝喜悅，成為詩篇的內容，可見上帝多麼樂意，聽我們的禱告，大事、小事祂都聽。
我在陪病住院的時候，有個體會，對醫生與護理師，詳細講自己身體狀況的病人，會早得醫治。因為他們積極參與，自己的治療過程。
我才略略體會大事、小事，甚至無事，都向上帝禱告的人，可能早知祂作為，早蒙祂醫治，因為自己在乎、看重禱告。
一個不在乎上帝有沒有聽禱

告的人，可能很難體會主作為。
連忘記什麼，都可以禱告，因此，我親愛的朋友，如果你忘東忘西，不要難過。
上帝啊，我又忘了我的這個，還有那個，也是個禱告。

我願跟隨主引領，不願落入撒但的墮落

「因他要為你吩咐他的使者，在你行的一切道路上保護你。他們要用手托著你，免得你的腳碰在石頭上。」(詩篇九十一:11-12)
「魔鬼就帶他進了聖城，叫他站在殿頂上，對他說：『你若是上帝的兒子，可以跳下去，因為經上記著說：主要為你吩咐他的使者用手托著你，免得你的腳碰在石頭上。』」(馬太福音四:5-6)
馬太福音第四章 5-6 節，是撒但引用詩篇九十一篇，對耶穌的試探。
我們比較這兩處的經節，就發現撒但故意不提，詩篇九十一篇的一段「在你行的一切道路」。這一句話，是撒但墮落的關鍵，牠自己要做主。
上帝差派祂的使者保護我們，有個前提，是我們行在上帝帶領的路上。只要上帝帶領，都有祂的使者(天使或祂的僕人)保護，但絕對不是，我們任憑己意的道路，要上帝的使者來保護。
撒但給我們的試探，常是如此，叫人照自己所要的，然後叫上帝派祂的使者來幫忙，這是誤用上帝的應許，是個可怕的試探，非常危險的圈套。

有些事情，我分不清前面的道路，什麼是主旨意？我願遵行主道路，我求主讓我回祂面前，仰望祂，願祂帶領。不清楚之前，我學習等待，學習不要急，而非自己已作主，再要上帝來成全。

7月7日 夜間，屋頂上的禱告者

「耶和華啊，求你聽我的禱告，...我警醒不睡；我像房頂上孤單的麻雀。」(詩篇 102:1、7)
麻雀，是早睡的鳥。
太陽落下地平線，麻雀歸巢。夜晚一到，麻雀就睡了。
這裡有個人，心中悲哀，他到高處，向主禱告。
他說他像另類的麻雀，該睡而不睡。
他深深的知道，在難過的事上，他不能做什麼，只能夜間獨自來到主面前，站在高處，向祂仰望與禱告。
感謝主，難過時，他沒有把自己關在房內，自纏自縛；他沒有把自己關在樓閣裡，自我封閉；
也沒有把自己關在地下室，自我退縮。
他是屋頂上孤單的麻雀，難過也要難過在主面前，悲傷也要悲傷在高處。
明天，陽光出來的時候，他還會在那裏嗎？
如果他就像麻雀，一定已飛到天空。一宿雖有哭泣，早晨就必歡呼！

醒報專欄作家陣容

《經濟論衡》

林建甫

(中信金融管理學院講座教授暨台大經濟系名譽教授)
曾任加州大學聖地牙哥分校經濟系助教、台灣大學經濟學系副教授、台灣大學經濟學系主任暨研究所所長。



《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、台灣綜合研究院所所長。



《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所博士，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。



《財經鳥瞰》

李沃牆

(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。



《管理教育叢談》

周逸衡

(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、國立嘉義大學管理學院院長、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。



《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。



《王院長跟你談天說地系列》+ 《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。



《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。



《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。前於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。



《經濟漫談》

于國欽

(東吳大學經濟系兼任講師)
曾任經濟部統計處研究員、東吳大學經濟系兼任講師、自由時報記者，現任工商時報財經組副主任兼社論主筆。



《梁良談影》

梁良

(影評人)
國立台灣藝術專科學校影劇科畢業，曾任年代公司電影部經理。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。



《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。



《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。



《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。

