

深度報導
極簡閱讀
五媒合一

https://anntw.com/



mRNA 可治癌 英進行臨床實驗



股市漲多是風險 投資防來不及逃



怎樣的票房才算電影賣座成功？

昨日四大報頭版



《今日靈修》年關將至

今年的春節應該是國人最愉快的一次了。疫情漸漸遠颯、近 8000 萬人次出國旅遊、大選結束藍綠各有新獲、物資豐富民生樂利、各家餐廳訂位滿滿、南來北往交通繁忙，感謝上帝護佑台灣！

▼立法院長韓國瑜(右4)與副院長江啟臣(左4)5日一同主持朝野協商，會前與國民黨團總召傅崐萁(右3)、民進黨團總召柯建銘(左3)、民眾黨團總召黃國昌(右)等人一同合影。(中央社)



韓院長首次朝野協商 敲定 20 日開議

首次朝野協商成功。國民黨無異議，民眾黨考量立法院員工年假，民進黨願妥協提前，立法院定 20 日周二開議。

【本報記者呂翔禾台北報導】立法院長韓國瑜處女秀，朝野協商順利通過 20 日立法院開議！立法院 5 日舉行朝野協商，原定要 23 日開議的民進黨立院總召柯建銘，最後妥協為 20 日；堅持 16 日開議的民眾黨立院總召黃國昌也放軟態度，在國民黨立院總召傅崐萁表示都可配合下，最終就敲定 20 日立法院開議。



喊話各黨相信協商

韓國瑜在開場時表示，他是非常熱情真誠的人，如果因為擔任院長就變了，像清朝面容枯燥的老太監一樣，那就不是自己想要的狀況，因此未來他會盡力協助各方協商，請大家相信自己。隨後進入朝野協商，他先將立委議場座位處理完畢後，便進入國會開議日期的協商。

柯建銘首先表示，開議日過去都是由朝野協商，不成就表決，但歷史上僅發生過 1 次，他還原說，他與傅崐萁、蔡其昌與洪孟楷等立委在 1 日看了一下日期，認為 23 日比較適合開議，但他會尊重黃國昌的看法。柯建銘認為，本屆立委新

▲立法院長韓國瑜(左)5日下午主持立法院首次朝野黨團協商，會前與民眾黨立法院黨團總召黃國昌(右2)、副總召黃珊珊(右1)等人致意。(中央社)

科立委多，還要拜票、找助理、佈置辦公室，建議在 23 日再開議。

各方都有妥協

「開議並不一定要周五！」柯建銘說，過去有幾個會期也是周二開議，因此 16 日、20 日與 23 日的綜合考量下，他願意妥協到 20 日開議。傅崐萁則說，要哪一天開議都行，6 日開議也會全力配合，但立法院準備相關程序也要時間，恐犧牲立法院基層人員年假，強調他們沒

有跟柯建銘達成協議，當下只是進行一些討論。

「要讓立法院基層同仁加班這樣的罪名，我們可擔待不起！」黃國昌笑說，感謝傅崐萁相當貼心，民眾黨當然希望新國會儘快上工，傅雖然說何時開議都可，但這樣有但書(犧牲立院同仁年假)的說法，是身為小黨不可承受之重。

最終韓國瑜敲定立法院將在 20 日開議，在行政院長施政報告完後，便進行政黨質詢。

地方善意把關食安 中央記者會責備？

國民黨立院總召傅崐萁等藍委召開記者會呼籲中央不要逃避責任，協助地方政府進一步追查西布特羅的流向。

【本報記者呂翔禾台北報導】「台中市政府抽查 6 次都有瘦肉精殘留，呼籲中央一起查驗、不要用鍋！」國民黨立院總召傅崐萁等藍委一起召開記者會，呼籲中央不要逃避責任，協助地方政府進一步追查西布特羅的流向。國民黨立委徐巧芯痛批，政府 4 日晚間大動作臨時召開的記者會，形同施壓地方，希望他們不要抽驗、不要公布，但受害的卻是民眾的食安。

食安破洞害怕公開？

傅崐萁表示，感謝台中市長盧秀燕進行食安檢測，將台中中國軍福利站的這批豬肉檢驗出，而且經過 6 次檢驗後，瘦肉精西布特羅的殘留都是陽性，「這並非羅生門」。他批評蔡政府，曾宣稱要以「食安五環」保障國人食安，但從萊豬、巴西毒蛋等事件，蔡政府的食安政策顯得漏洞百出。

徐巧芯強調，中央 4 日晚間的記者會不僅不感謝地方協助把關食安，衛福部次長王必勝的口氣卻有「地方查出問題是不對」的感覺，而且台中市政府實際上為求謹慎，還驗了 22



▲國民黨立院黨團 5 日召開記者會，呼籲中央與地方攜手合作把關食安，而非卸責指控地方。(Photo by 呂翔禾/台灣醒報)

次，樣品還有超標 15 到 18 倍的劑量。她指出，根據《食安法》，地方主管機關本來就有查驗權，如此施壓反而受害的是人民的食安。

地方抽檢是法定義務

「究竟是因為偷混入進口豬肉，還是本土豬農的飼料有西布特羅，應該要查清楚！」張嘉郡則說，每隻豬僅有 5 公斤的梅花肉，若能用當天屠宰量與梅花肉販售量計算，就可循線找出問題。她也質疑，蔡政府過去說的查驗機制看來全面破功，中央不應該一再卸責、一直說數據有差而不願面對問題。

國民黨團書記長洪孟楷則呼籲，地方政府在農曆年間應該加強抽驗，若中央無法做到的由地方來補破洞，而中央也應

該與台中市政府合作，抽驗剩下的樣品。國民黨立委廖偉翔也呼籲，應該修《食安法》與《校園衛生法》，增加抽檢頻率，並明確禁止校園豬肉使用瘦肉精。

其他豬肉都沒問題？

但民進黨立委蔡易餘也召開記者會回應說，這兩天食藥署很快的將南部相關的樣品 45 件進行抽驗，包括豬毛髮、飼料與血清等部位，所有瘦肉精都是零檢出。他說，台灣養豬沒有在用瘦肉精，且西布特羅難取得又貴，將它加入豬肉沒有意義，希望台中市政府能在年前交代實驗室研究方法、肉片的來源與運送過程相關細節，讓民眾安心。

(相關新聞見 3 版)

《焦點圖文》



乍暖還寒 注意氣溫變化

▲氣象專家吳德榮表示，5 日上午起各地逐漸轉為多雲時晴，東半部有局部短暫雨的機率，北台轉冷，其他各地氣溫稍降，「乍暖還寒」應注意氣溫變化。圖為氣溫漸暖，草木開始抽出新芽，5 日台北市政府旁的粉白櫻花迎風綻放。(中央社)

社論

法案汗牛充棟 敏感議案待各召委協調

本屆立法院因為除了傳統的國民黨跟民進黨之外，又多了八席的民眾黨立委，讓民眾黨在立法院有了一拚的本錢。

包括黃國昌、陳昭姿都躍躍欲試地準備出法案，不過台灣雖然只有兩千三百萬人口，在世界各國中人口並不算突出，但是法案依然是推積如山、在資料室內更是汗牛充棟。

就以國防外交委員會為例，光是在一月24日，立院列出的上一屆外交國防委員會待審法案的目錄，法律案就有91件，預算案也有78件，其他議案97件，條約案9件，人民請願案6件，行政命令4件，洋洋灑灑285件。如果再加上

這個新會期開始的案件，數量之龐大，可想而知。

召委扮關鍵角色

立法院開議之後，最重要的工作除了選出正副院長之外，另外就是召委的推選，以及接下來法案的審議。召委全稱為召集委員。在立法院8個常設委員會（內政、外交及國防、經濟、財政、交通、教育及文化、社會福利及衛生環境、司法及法制）。

因為召委擁有安排各委員會議程、召集委員會會議的權力，可以說是對於法案的通過與否扮演關鍵性的角色。

立法院有「屆期不連續原則」的規定。也就是說每一屆尚未議決的議案，過了這個任期到了下屆就不予繼續審議，整個修法跟立法的過程都要重頭來。但是立法院待審議案數量非常多，要求立委在四年任期中把所有議案審理完，根本是天方夜譚，因此哪些議案能夠優先審查，便取決於召委的選擇。

爭議法案影響重大

原本民眾黨有可能獲得國民黨的禮遇，獲得一到兩席的召委，但是因為現在院長選舉過程中的紛紛擾擾，可能也難以

如願。

有沒有召委席次，這對民眾黨的衝擊當然不小，畢竟他們已經喊出有23個優先法案希望通過，其中很多關鍵法案對台灣的影響也很大。就以陳昭姿委員想要推動的「人工生殖法」為例，這很容易就能知道是為了搶救台灣過低的生育率，不過這個法案爭議性也很高。除了一般的凍卵規範要放寬之外，最主要的是又牽涉到代理孕母的問題，這對國內較為保守的族群來說，都還難以接受。

因此需要社會更高的共識，如果不能獲得國民兩黨的支持，要通過分外困難。在這個

法案中，如何能先通過適用範圍較大的部分，都對現今的國會來說是很大的考驗。

國黨推核電廠延役

對於藍綠兩大傳統政黨，也有許多優先法案。國民黨推出的核電廠延役等三大優先法案跟不在籍投票法，攸關到國內核電使用的新規範，由於跟現在的民進黨政府，明顯不同調，也讓外界都很關注。

民黨要改變心態

如何合縱連橫跟支持核電的立委合作，不只是國民黨的戰術，也會根本性的影響台灣的

電力使用政策。

民進黨也有列出不少法案，雖然因為是執政黨還需要跟行政院討論，但是已經可以看到的，包括NCC人事同意權、打詐相關法案，以及攸關明揚大火的消防法、工廠管理輔導法等修正草案。

其實這些法案在過去民進黨人數優勢的情況下，如果能加緊腳步通過是更好，現在遇到在野黨人數優勢的情況，民進黨要怎麼說服國民黨合作，民進黨必須更能彎下腰，如果還是跟現在一樣，有如鬥雞一樣的批判在野黨，恐怕還把自己活在过去一黨獨大的時代，那恐怕反而會造到在野黨聯手反制。

新的任期，能否有新氣象，就看立委諸公要怎麼表現？

學測作文展創意 寫大數據、刺青染髮

針對國寫，考生要能明確論述「標籤」正面與反面的作用，並舉出實例說明對標籤的看法，就能拿到高分。

【本報記者簡嘉佑台北報導】考生在學測作文發揮無限創意，在寫課業壓力中找到休息的縫隙、讓懂大數據的機器人幫忙分析性格！

針對國寫，成大中文系名譽教授陳昌明5日於記者會指出，有考生寫「標籤」，就反思學生染髮、刺青一定是壞學生嗎？至於英文作文，政大英文系教授賴惠玲說，考驗學生對機器人的創意。

113年學測於1月22日落幕，大考中心舉辦記者會說明國文、英文考科非選擇題的評分標準。此次國寫的題目有兩大題，分別是考驗學生對「標籤」的看法，且要以「縫隙的聯寫」為題進行作文；英文寫作題分別考中譯英與英文作文，作文提出高中生可能遇到的人際關係，並問要如何運用機器人解決問題。



▲大考中心舉辦記者會說明國文、英文考科非選擇題的評分標準。(Photo by 簡嘉佑/台灣醒報)

染髮就是壞學生？

針對國寫，陳昌明指出，考生要能明確論述「標籤」正面與反面的作用，並舉出實例說明對標籤的看法，符合論點明確、詮釋深入、結構嚴謹與文辭暢通，就能拿到高分；「縫

隙的聯想」則要求考生具體書寫生命中的縫隙的感思與體悟，更要表達出雋永的情感。

他說，考生在書寫「標籤」時，大多與學生時期的經驗息息相關，因為從國小開始都會有「取掉號」的現象，要求考

生知性反省該議題，像有考生就反思大人將染頭髮、刺青的學生視為壞小孩的狀況。陳昌明認為，此類題目較不容易落入過去「士不可弘毅，任重而道遠」的八股樣板寫作。

至於考生在作文「縫隙的聯

想」的發揮，陳昌明表示，情意寫作從過去就是培養學生的重點，所以通常表現非常良好，「尤其文辭有時候寫得比大人還要好」。他舉例說，許多學生從學業競爭、挑燈夜戰的經驗中，書寫喘一口氣的時刻，包括與家人旅遊、下課十分鐘的聊天，都是彌足珍貴的休息「縫隙」。

機器人懂大數據

英文作文提供考生三個問題：「心碎怎麼辦」、「太在意別人想什麼」與「情緒

不定」，並詢問如何透過機器人小幫手解決，賴惠玲指出，首先，考生需要點出最想要機器人幫忙解決哪個問題，並解釋原因；後續具體說明機器人有什麼能力，且如何協助解決問題。

她說，選「太在意別人想什麼」的考生特別多，這個年紀的學生對穿著、行為給別人的想法特別在意，選「心碎怎麼辦」的學生則是多書寫他們過去交往的實際經驗，所以此次考題的考生的生活經驗高度相關。

朱立倫拜會立院 與韓江交換意見

【本報記者呂翔禾台北報導】「期待韓國瑜推動國會改革，協助地方促進重大建設！」國民黨主席朱立倫5日拜會立法院長韓國瑜，他在會後表示，拜會除了恭喜，也與韓國瑜在國會改革與優先法案上交換意見，未來還要請黨籍縣市長與韓開會，討論優先的重大建設。被問到學者聯名呼籲黨內改革，朱立倫回應說，方向與黨一致，他很感謝指教。



立倫進入立法院後，被記者問到為何要到立法院拜訪？朱立倫僅微笑表示：「回娘家！」隨即就上樓進行閉門會談。

朱立倫受訪時笑說，來立法院主要是恭喜韓國瑜與江啟臣當選，另外也交換了一些意見，包括這段時間國民黨在各縣市

舉辦感恩茶會，很多人都有反應一些意見，還有推動國會改革的事情，他期待韓國瑜能帶領立院，通過福國利民的法案，並落實國會改革的主張。

登及，清華大學通識中心副教授方天賜等數位政治學者5日連署呼籲國民黨應進行改革，包括不分區委員青年提名不低於3分之1、智庫定期與社會對話與黨內意見領袖政策辯論等，對此，朱立倫會後受訪回應說，相關的主張符合國民黨改革方向，他很感謝這些好朋友的意見。

朱立倫也透露，未來會請韓國瑜與15位國民黨執政的縣市長開座談會，讓地方反映哪些建設與法案有優先必要，讓韓國瑜可以在國會協助推動。被問到朝野協商有沒有給韓國瑜意見，朱立倫回應說，韓國瑜是他學長、比他資深許多，自己不用給他意見。

前，國民黨主席朱立倫5日在朝野協商前，拜訪立法院長韓國瑜與副院長江啟臣。(Photo by 呂翔禾/台灣醒報)

朱立倫也透露，未來會請韓國瑜與15位國民黨執政的縣市長開座談會，讓地方反映哪些建設與法案有優先必要，讓韓國瑜可以在國會協助推動。被問到朝野協商有沒有給韓國瑜意見，朱立倫回應說，韓國瑜是他學長、比他資深許多，自己不用給他意見。

圖文選粹

圖文 / 中央社

台股兔年翻紅封關



▲台股5日兔年封關，早盤受獲利了結賣壓影響走低，在台積電漲逾1%穩盤、人工智慧(AI)族群回神下，加權指數翻紅，終場漲36.14點，收18096.07點。

優先法案交換意見

朱立倫5日拜訪韓國瑜時，韓國瑜、副院長江啟臣、國民黨團立院總召傅崐萇、書記長洪孟楷與國民黨組發會主委、立委許宇甄都在門口相迎，朱

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

同批肉品 中央地方瘦肉精檢出不相同

台糖梅花豬肉爆發瘦肉精事件，中央與地方檢驗結果不同，引發外界質疑，國民黨立委楊瓊瓊呼籲中央、台糖儘快派人到台中複驗。

【本報記者簡嘉佑台北報導】台糖梅花豬肉爆發瘦肉精事件，中央、地方檢驗結果不同，雙方至今各持己見。學者吳明昌認為，台中市府檢驗數值差異大，檢驗可能有瑕疵，可換個實驗室檢驗看。國民黨立委楊瓊瓊則質疑，台中市政府依法把關食安，怎麼在中央眼中像是「做錯事」一樣，呼籲中央應積極面對檢驗結果。

食藥署指出，農業部提供的兩批及食藥署南區收集的一批，共三批與台中市府檢驗異常的同一來源場、同一屠宰場、同日屠宰、分切、包裝的相同批次肉品樣本進行檢驗，均未檢出瘦肉精。

台中市政府衛生局食安處長傅瓊慧5日則指出，該處依據衛生福利部食品中動物用藥殘留量的「公告」及「建議」檢驗方法，共驗6次都是陽性。台中市府指出，共採樣三次：檢體一、建議方法0.018ppm，公告方法0.015ppm，檢體二、建議方法0.002ppm，公告方法0.002ppm，檢體三、建議方法0.003ppm，公告方法0.002ppm。



▲ 針對台糖豬肉瘦肉精事件，中央和地方卻出現不同的檢驗結果。(台中市食安局提供)

換個實驗室驗驗看

中央與地方檢驗結果不同，引發外界質疑，屏東科技大學

食品科學系名譽教授吳明昌指出，同一個樣品分別檢出兩個數值差到7倍之多，統計上有顯著差異。他認為，這顯示檢

驗可能有瑕疵、疑慮，若能換一個有國家認證的實驗室進行檢驗，即可斷定結果。民進黨團指出，農業部、衛

福部目前為止，皆未發現西布特羅，農業部檢驗同批號台糖梅花肉品、來源畜牧場之豬隻血清、毛髮、飼料場的飼料，也未檢出瘦肉精；衛福部也提醒，台中市府提供的檢驗值介於臨界值，有鑑於西布特羅相當少見，應該更審慎調查。

藍委：中央別再出怪聲

國民黨立委楊瓊瓊則指出，現在中央和地方不同調，根據《食安法》，主管機關在直轄市裡是

台中市政府，業者若有疑議，須向原主管機關、台中市政府申請複查，她呼籲中央、台糖儘快派人到台中複驗，也請衛福部依法處理，不要再出「怪聲」。

她說，中央農業部、衛福部指出，同批肉品瘦肉精零檢出，又說「西布特羅很少見」，一下又要記者去問「中市府急於公布理由」。楊瓊瓊說：「(台中市政府)積極幫人民把關食安、調查公布資訊，但在衛福部眼中卻像是做錯事？」

財經短波

商團籲廢除貨物稅 財部：無需廢除

【本報記者呂翔禾台北報導】經濟不景氣，工商團體拋出政府應取消未分配盈餘課稅，並廢除貨物稅與印花稅等訴求；財政部回應，為減輕企業稅負，未分配盈餘加徵稅率10%降至5%，實質投資還能列為減項免徵，該制度應屬適當、無須取消，至於未來若要課徵碳稅，會一同檢討貨物稅。



▲ 工商團體呼籲政府要幫企業更多忙，包括取消未分配盈餘課稅、廢除貨物稅等。(中央社)

工商協進會認為，政府近年稅收超出預算數，企業面對地緣政治風險、淨零轉型等挑戰，需要政府幫忙；工商協進會提出3點建議：第1，廢除

未分配盈餘課稅；第2，修正未分配盈餘計算基礎暨修改「所得稅法」66條之9第2項；第3，未分配盈餘實質投資減免適用範圍增加研發支出、品牌行銷支出、股權投資等。

去年民間消費成長 8.41% 出國潮創 30 年記錄

【本報記者呂翔禾台北報導】民眾被新冠疫情悶了近3年，邊境解封後，迎來消費大爆發。主計總處統計指出，2023年全面消費規模突破新台幣11兆，創歷史新高；民間消費成長率衝上8.41%，創近30年最大增幅，其中台灣民眾國外消費貢獻度超過4%，可見「報復性出國」熱潮也推升民間消費成長。



▲ 去年民間消費成長率衝上8.41%，創近30年最大增幅，其中光是台灣民眾國外消費貢獻度超過4%。(中央社)

內需方面，雖然去年第4季投資不振，民間消費卻十分火熱。主計總處官員指出，隨著國內逐漸擺脫疫情陰霾，消費動能回升，加上去年下半年

掀起「報復性出國」熱潮，台灣民眾在國外消費強勁成長，同步讓民間消費顯出好成績，2023年全年民間消費規模突破新台幣11兆元大關，改寫歷史新高。

西藥外銷暢旺！112年產值攀新高

【本報記者呂翔禾台北報導】除了半導體外銷，我國西藥與醫用化學製品產值也創新高！經濟部表示，西藥外銷市場需求暢旺及業者積極投入，推升民國112年前11月藥品及醫用化學製品產值達新台幣1176億元，已高於前年，成長幅度達10.1%；其中占比最大的西藥製造業前11月產值651億元，年增達32.9%。



▲ 我國去年藥品及醫用化學製品產值達新台幣1176億元，已創下新高。(中央社)

經濟部統計局指出，原料藥方面，業者主攻外銷市場，直接外銷占比高達9成，近年隨廠商陸續取得藥品認證，帶動

原料藥產值穩定成長，112年前11月因新藥增加與新產能開發，帶動產值成長至270億元，年增31.2%；醫用化學製品等產業，由於高基期因素，去年前11月產值皆為負成長。

台糖梅花豬瘦肉精各說各話，時間軸一次看

日期	單位	立場	說法
2/2	台中市政府	檢出瘦肉精	公布台糖安心豚肉品驗出瘦肉精「西布特羅」0.002ppm
	農業部	會調查	針對「西布特羅」，農業部配合啟動回溯調查
	台糖公司	否認使用	台糖肉品完全沒有購買或使用瘦肉精
2/3	食藥署	從未檢出	自103年至112年，檢驗結果均未檢出瘦肉精
	農業部	未檢出	農業部回溯來源豬場檢驗結果合格，將再立即擴大採樣檢測
2/4	台糖公司	未檢出	畜產會檢驗來源豬場豬隻皆未檢出瘦肉精
	民眾黨團	應強化食安	台糖安心豚應盡速就有疑慮部分全面下架，減少民眾誤食風險
2/4 20:00	行政院食安辦	未檢出	「同批號、同屠宰場、同分切包裝」的產品通通都是0檢出
	衛福部政務次長王必勝	未檢出	台中市政府基於什麼理由先公佈，可能行政機關有其考量
2/5	台中市政府	6次皆陽性	複驗6次皆為陽性，公布結果才是捍衛市民健康
	國民黨團	應強化食安	應修訂《食安法》與《校園衛生法》，增加抽檢頻率
	衛福部政務次長王必勝	檢驗有疑慮	如此稀有物質已是機器能測出的極限值，應該是可以考慮跟食藥署做討論

製表：記者簡嘉佑 / 臺灣醒報

網購兜售違禁刀械 恐判 3 年刑期

【本報記者簡嘉佑台北報導】網購平台以「防身虎」、「手指護具」為名，兜售違禁刀械，民眾切勿輕易購買！北市府警察局刑大大隊長盧俊宏5日於記者會指出，近期稽查發現，網購平台出現如手指虎等違禁刀械，賣方最高有3年的牢獄之災，買方也可能有1年的刑期。

彈藥刀械管制條例》中屬於刀械類的「手指虎」。他說，網購平台的手指虎才會以「防身虎」、「手指護具」為名規避審查，並在平台進行兜售，未經主管機關許可就販售相關物品，賣家可能會有三年以下有期徒刑，買家也會有1年以下的刑期。盧俊宏強調，部分刀刀狀的戒指其實也屬於刀械類的管制物品，呼籲消費者切勿以身試法。



▲ 網購平台的手指虎以「防身虎」、「手指護具」為名規避審查，並在平台進行兜售，未經主管機關許可就販售相關物品，賣家可能會有三年以下有期徒刑，買家也會有1年以下的刑期。(網路截圖)

不改善就公布店名

此外，北市府法務局消保官陳盈全指出，此次抽查18間提供「抽獎服務」的店舖，1間店舖無法提供商業登記資料，將輔導業者改善；其餘17間有販售「一番賞」（以抽籤、抽獎形式販售的服務），有15

數量等數據。陳盈全說，目前雖中央未對一番賞及搖珠機訂有專法規範，但業主仍應依「臺北市消費者保護自治條例」揭露消費資訊，若持續不改善者，將依消保自治條例裁罰，更不排除公布店名。

他指出，另7間有販售「轉轉樂（搖珠機）」，查核後全數都有缺失，包括未揭露各色球數量、總球數或已抽出獎球

刀刀戒指是違禁品

台北市政府5日公布「實體賣場」、「網購平台」、「餐廳訂席」、「春節旅宿」及「交通運具」等專案稽查結果。針對網購平台的違禁物，警察局刑大大隊長盧俊宏指出，112年11月至113年1月專案巡檢購物平台，共計下架39件查禁物品，其中更有在《槍砲

▼ 歐盟與美國相當擔心科索沃與塞爾維亞衝突升溫，恐讓已在俄烏戰爭中分身乏術的西方更難承受負擔。(Wikimedia Commons)



巴爾幹騷動再起 歐美急忙勸阻

【本報記者呂翔禾綜合報導】除了俄烏戰爭，歐洲無法禁得起巴爾幹也發生衝突！近日科索沃因禁止民眾使用塞爾維亞貨幣，並用警察大幅騷擾國內親塞爾維亞團體，已經引發兩國再次對立。由於歐洲正全力投入俄烏戰爭，而塞爾維亞又親俄，外界擔心若巴爾幹衝突擴大，恐讓歐洲雙線開戰，因此任何風吹草動都讓西方很緊張。

近日科索沃因禁止民眾使用塞爾維亞貨幣，並用警察大幅騷擾國內親塞爾維亞團體，已經引發兩國再次對立。

半島局勢的擔憂，呼籲科索沃與塞爾維亞不要互相挑釁。起因是因為科索沃近日禁止國內的塞爾維亞少數族裔使用塞爾維亞貨幣，並命令警察針對親塞爾維亞的組織進行盤查與逮捕，引發塞爾維亞不滿，使雙方對峙氛圍上升。

科索沃雖沒加入歐盟，但多數仍使用歐元，而塞爾維亞少數族裔可使用塞爾維亞幣，是有賴塞爾維亞的援助，但科

索沃近日卻要求他們只能用歐元，因此引發動亂。科索沃國內是由阿爾巴尼亞、塞爾維亞與波士尼亞3大主要族群組成，其中阿爾巴尼亞、塞爾維亞因種族與信仰不同常起爭議。

西方怕火藥庫爆發

此外，科索沃還面臨鄰國塞爾維亞的威脅，塞爾維亞不認為科索沃是獨立國家，且想將其納入自己領土，但在1990

代雙方爆發衝突，在北約介入並轟炸塞爾維亞後，確保科索沃能獨立建國。如今，美國等西方國家支持科索沃獨立，但俄羅與塞爾維亞反對。

《巴爾幹視界》提到，如今俄烏戰爭仍陷入僵局，局勢對物資較短缺的烏克蘭軍隊並不利，而巴爾幹半島向來又有「歐洲火藥庫」之稱，西方國家都很擔心巴爾幹衝突若擴大，恐讓歐洲分身乏術。而塞爾維亞雖然親俄，但也想加入歐盟，不過也因科索沃問題與親俄立場，讓歐盟仍不願同意其入會。

政府刁難少數族群

根據《美聯社》報導，美國與歐盟近日聯合表達對巴爾幹



印度撤軍馬爾地夫 引地緣政治隱憂

【本報記者莊宇欽綜合報導】印度與馬爾地夫關係惡化，印度80名駐馬爾地夫兵近日將撤出！印度曾與馬爾地夫維持長期友好同盟關係，然而，馬爾地夫去年取消「印度優先」政策，並強化與中國的交流合作，惹怒印度，加上印度關切印度洋的勢力範圍，導致馬爾地夫與印度關係愈發緊張。

的方式，包括印度航空能繼續於馬爾地夫營運，以及為偏遠居民提供人道援助和醫療服務。印度外交部表示，「兩國會商定一套可行的解決方案。」

馬爾地夫向中靠攏

根據《Geopolitical Monitor》分析，印度和馬爾地夫不僅是南亞的兩個鄰國，他們更將強調自身在印度洋的重要地位，這不只帶來地緣政治的隱憂，也使兩國之間的摩擦日益加劇。

馬爾地夫位於印度洋的主要商業航道，對印度具有重要意義。因此，維持穩定關係並確保印度洋的海上利益，會是印度維護區域穩定的重要戰略。

如今，馬爾地夫有意與印度脫鉤。近期，該國總統伊祖前往中國進行國事訪問，將兩國關係提升為「全面戰略夥伴關係」，此舉引起印度的外交擔憂，顯示出中國積極強化對馬爾地夫的影響力。

撤軍商討合作協議

根據《亞洲新聞台》報導，馬爾地夫外交部3日表示，印度將從馬爾地夫撤軍，兩國正因撤離協議導致關係緊張。相關官員透露，駐紮在印度洋群島約80名士兵，將由文職人員取代。

馬爾地夫表示，第一批印度軍隊將於3月10日離開，其餘部隊將於5月10日離開，而近期在印度首都舉行的高層會議中，兩國就雙邊合作問題進行商討。

會議中，兩國討論互惠合



▲ 印度與馬爾地夫官員商討合作協議。(photo from 馬爾地夫建設和基礎設施部臉書)

中國威脅漸深 紐西蘭想入英美澳聯防

【本報記者呂翔禾綜合報導】中國勢力在大洋洲群島擴張，讓紐西蘭很焦慮！紐西蘭外交部長與國防部長近日與澳洲舉行2+2雙邊會議時，表達對加入澳洲、英國與美國聯防的AUKUS的興趣。由於近日中國在大洋洲群島擴張勢力，包括與諾魯建交等行為，讓紐西蘭與澳洲都擔心中國會與這些國家建立軍事關係，威脅兩國國安。

澳洲，以因應中國海軍近年來在西太平洋的擴張；此外，中國2022年起與索羅門群島、諾魯等國建交，並使這些國家與台灣斷交，讓紐西蘭擔心中國勢力已經蔓延到多數大洋洲國家。

紐對中不滿漸深

連巴布紐幾內亞的外交部長都表示，近日要與北京討論有關安全與警力調派的協議，意味著中國軍隊會駐紮在離紐澳相當近的地方，因此也對紐澳長期主導大洋洲秩序的狀態，並對兩國的國安造成威脅。紐西蘭國防部長柯林斯呼籲澳洲儘快回訪，評估讓紐西蘭儘快加入AUKUS的必要。

雖然紐西蘭希望獲得AUKUS的軍事資源，但因其反核的立場，因此在核相關的技術交流



▲ 紐西蘭與澳洲近日舉行2+2會議，討論如何因應中國在太平洋的勢力崛起。(Photo from @NewZealandMFA via Twitter)

關注中國擴張

根據《衛報》報導，紐西蘭與澳洲近日在澳洲大城墨爾本舉行外交部長與國防部長的雙邊會談，雙方對話聚焦外交政策、國安與氣候變遷，尤其是印太安全。在會後記者會上，澳洲防長馬勒斯宣布將會很快回訪紐西蘭，並對AUKUS相關事務進行簡報。

AUKUS是澳洲與美國、英國建立的同盟機制，英美也透過此機制將核子動力潛艦賣給

恐會是紐西蘭加入AUKUS的考慮點。紐西蘭已經加入英國、加拿大、澳洲與美國組成的情報網「五眼聯盟」，且近年來對中國涉嫌違反人權的狀況多有批評。

對此，《彭博

社》提到，中國駐威靈頓大使館發聲明，譴責紐西蘭若加入AUKUS，恐對雙邊關係有嚴重的損害。不過近年來中國在積極拉攏太平洋島國的行為，讓西方也有不安全感，雙方仍在國際政治的交鋒中激烈拉扯。

圖文選粹

圖文 / 中央社

日本外交電報系統曾遭中國網攻 引美關切



▲ 繼日本機密防衛網去年被曝遭中國軍事駭客攻進後，日媒5日報導，多名政府消息人士透露，外務省傳送含外交機密的公務電報(公電)系統曾遭中國網攻，導致大規模資訊外洩。

米勒：台灣應搶攻 AI 晶片設計市場



▲ 「晶片戰爭」作者米勒(Chris Miller)接受中央社專訪指出，台灣要保有半導體領先優勢，該擔心的不是台積電外移，而是應該積極發展 AI 晶片設計。

▼ 透過 mRNA 技術，能研發出同時針對多個癌細胞抗原的疫苗，英國正進行首批臨床試驗。(Photo by Spencer Davis on Unsplash)



mRNA 可治癌症 英國進行臨床實驗

【本報記者簡嘉佑綜合報導】mRNA 技術製程快、能快速應對不同病症，成為攻克癌症的新曙光！癌症目前已經有許多療法，但許多癌症治療需要病患的遺傳物質，具有「專一性」，不能廣泛使用於所有病患。專家指出，透過 mRNA 技術，能研發出同時針對多個癌細胞抗原的疫苗，英國正進行首批臨床試驗。

「癌症免疫療法」為新興的癌症治療方式，透過激活病患的免疫系統，對抗體內的癌細胞。現在專家將目光轉向在新冠疫情大放異彩的 mRNA 技術，引導身體生成癌細胞特有的抗原，使免疫細胞能夠辨識抗

專家指出，透過 mRNA 技術，能研發出同時針對多個癌細胞抗原的疫苗，英國正進行首批臨床試驗。

原，並殺死癌細胞，達到免疫與治療的效果。

mRNA 成癌症疫苗

《衛報》報導，在英國倫敦的哈默史密斯醫院，已經開始進行 mRNA 技術的試驗，用來治療黑色素腫瘤、肺癌等病症，以檢測該技術的有效性。

倫敦帝國學院博士皮納托表

示，這項研究目前仍在早期階段，還需要數年的時間才能真正應用在臨床醫學上，該技術有助於研發副作用低、且更精準的抗癌療法。

許多癌症免疫療法已經進入臨床試驗的階段，如 mRNA 療法「癌症免疫療法」是針對特定類型的癌症打造治療方式；另一種療法則為「個人性免疫療法」，需要從患者體內提取遺傳物質，誘導自體免疫系統識

別抗原，進而攻擊癌細胞。

深度學習助研發

在英國，超過半數的民眾終其一生都會被診斷出罹患癌症，目前存在化療和免疫等療法。然而，癌細胞會對現有藥物產生抗藥性，使腫瘤更難以治療，所以科學家更需致力於尋找治療癌症的新方法。

《醫藥新聞》報導，約翰霍普金斯大學團隊也靠著「深度學習」技術，更快找到與癌症相關的蛋白質片段，協助科學家克服個人免疫療法與癌症疫苗的阻礙。



野火是政府放的！陰謀論在網紅圈泛濫

【本報記者簡嘉佑綜合報導】「去年八月的夏威夷野火，其實是政府縱火」、「那場大火是因為雷射引起的！」坐擁數萬粉絲的 KOL 們在沒有證據的狀況下，紛紛 po 文指控政府。然而，這些網紅日常頻道大多是關於瑜珈、健身等健康生活，較少受到平台監管，所以假訊息、陰謀論等言論也逐漸靠著「健康類網紅」進行宣傳。

野火是政府放的？

《CNN》報導，在社群平台上，有許多不同類型的網紅，如推廣科普知識、分享日常生活與宣導健康生活，這一類型的網紅的頁面大多數都令人賞心悅目、色調相對柔和，也吸引了不少粉絲。

然而，愈來愈多關於健康的假消息或陰謀論隱匿在這些看似正向積極的文章當中，尤其對氣候變遷的質疑與挑戰，更是其中的大宗。專家擔憂，該狀況將會使新一代年輕人接受到錯誤資訊，更抹殺了國際氣候行動的努力。

陰謀論進軍網紅

英國智庫「Institute for Strategic Dialogue」研究假訊

息的專家西門斯就指出，目前已發現超過 150 個推廣健康生活的帳號，不僅提供了錯誤的健康建議，還更進一步散布「極端氣候事件是由各國政府一手掌控」、「氣候政策是為了控制民眾生活與飲食的陰謀」的資訊。

根據《全球健康研究所》報告指出，因為新冠肺炎影響，民眾與學界都愈來愈重視預防與健康議題，估計 2023 年健康產業的金額已達到了 5.6 兆美金的規模，2027 年還會再成長 52%，達到 8.6 兆美金的驚人規模。

為了更高點擊率

英國城市大學研究健康文化的學者貝克指出，從 1950 年代開始，民眾對健康的觀念逐漸開始出現轉變，原本健康意味著「沒有罹患疾病」到現在「極端健康」具有了另一層涵義，也使得推廣健康的文章逐漸受到歡迎。

然而，當這些推廣健康生活的網站與氣候陰謀論結合時，用戶其實容易受到潛移默化的影響。伊利諾大學芝加哥分校助理教授威爾曼表示，其實這些健康類網紅推廣相關言論的理由顯而易見，就是極端言論更容易受到關注，他們「就是為了更高的點擊率與更多的粉絲數」。



▲ 坐擁數萬粉絲的 KOL 們在沒有證據的狀況下，紛紛 po 文指控政府縱火，假消息的狀況引發許多專家擔憂。(photo by Oufi Irandemgench/Services on Facebook)

澳洲高溫憂森林野火 聖嬰又來攪局

【本報記者莊瑞萌綜合報導】澳洲熱到爆！上週 (4) 日澳洲各地傳出熱浪，民眾直呼熱到不行，氣象局警告，受到聖嬰現象推波助瀾影響，接著發生森林野火風險升高，醫生呼籲民眾應該注意防曬。

燥熱結合強風恐釀災

據《路透社》報導，澳洲氣象預報單位已對當地人口眾多的新南威爾士省、澳大利亞首都特區、北領地和西澳大利亞發出熱浪警報，部分地區溫度可能達攝氏 40 多度，其中雪梨的西部來到 39 度，比 2 月平均溫度高出 10 度。因此，乾燥天氣結合強風，讓維多利亞省和南澳大利亞部分地區出現「極端火災」。

高風險地區禁火

據《衛報》報導，墨爾本週日 5 點前溫度一度曾來到 37.1 度也創下新紀錄，維多利亞省的謝珀頓則來到 38.4 度，



▲ 澳洲各地傳出熱浪，民眾直呼熱到不行，氣象局警告，受到聖嬰現象推波助瀾影響，接著發生森林野火風險升高，醫生呼籲民眾應該注意防曬。(Photo by C. Valdez on Unsplash)

當地消防局宣布該州東北部實施全面禁火，因為風速達每小時 40 公里將不利消防員救災。阿得雷德在下午 2 點後則一度觀測到 39.6 度，南澳的奧古斯塔港更出現 44.2 度高溫。

澳洲氣象局氣象學家海恩斯表示，「西澳的暖天氣已經席捲到全國東部，可以看到來

自西部的西北風把這股熱氣帶到中部和東南部地區，今天也達到了這些地方。」

醫生呼籲防曬

醫生則呼籲民眾保持涼爽避免暴露過久陽光而引起疼痛，可能導致皮膚癌。北阿得雷德婦幼醫院最近幾週已經收治 15

名發生嚴重曬傷的患者，卡尼醫生表示，「家長和照顧者對於孩子被太陽曬傷不能過於輕率。」

新南威爾士省衛生單位也表示，高溫可能對民眾的健康會有危險，尤其是 65 歲以上的長者、幼兒、孕婦和有醫療狀況的人都可能受到影響。



圖文選粹

圖文 / 中央社

菲律賓 TTE 國際旅展台灣館 奪下最精彩展館



▲ 交通部觀光署 2 日到 4 日邀請業者赴馬尼拉參加菲律賓 TTE 國際旅展，古早味雞蛋糕、美甲彩繪體驗等活動別具巧思，為台灣館奪下最精彩展館獎項。

▼ 股價不論如何狂飆猛漲，投資人如果不能適時獲利了結，要當心股價最終還是會回歸基本面，投資人應審慎評估漲多回檔的風險。(網路截圖)



股市漲多就是風險 投資人慎防來不及逃

朱言改 (財經作家)

台股氣勢如虹，這一年來AI概念股、能源股、電線電纜股，以及生技股熱門標的，題材性十足，當然不少標的具有未來發展潛力，值得肯定，但是如果價格已經脫離基本面，投資人應該考慮「老人與狗」的故事，小心漲多回檔的風險，不宜過度追價。

台積電可定期定額投資

護國神山台積電是當紅炸子雞，毋庸置疑，搭上AI狂潮，價格從年初1月2日的593元，大漲到2月5日近648元，大漲約55元，一個月近一成，漲幅不小，去年勞退新制獲利最大的來源正是台積電，但是值得注意的是勞退、勞保基金最近正悄悄賣出，改為佈局其他AI概念股，零股股東大減50萬人，整股股東減少了10萬人。

漲多就是利空，即使是台積電也不例外，但是以台積

漲多就是利空，即使是台積電也不例外，但是以台積電未來的成長潛力來看，無人敢低估未來性。

電未來的成長潛力來看，無人敢低估未來性，而且台積電正在中南部台中、嘉義、高雄覓地，另外在美國、德國、日本增建晶圓廠情況來看，在可預見的未來，都會繼續成長。

投資人如果擔心漲多回檔，可以考慮的策略是定期定額(或不定額)投資，攤低風險。

漲幅近4.5倍，但是長期以來不受矚目的迎廣，產品是電腦週邊設備，從去年(2023)年6月中旬的15.6元，直飆到現在近70元，漲幅近4.5倍，但是這檔標的已經連續4年沒有分配股利，去年前10月每股獲利0.54元，全年營收1億6410萬餘元，是否有此價值，投資人恐怕需要好好評估風險。

小心！漲多就是風險

華城的漲幅更可觀，從去年年初50元，直線飆升到現在約489元，近10倍。華城拜台電公司更新電線電纜之賜，去年到第三季為止，每股獲利為4.9元，過去前3年配息分別是2.5元、1元、1.3元，今年(2024)年即使將去年全年每股獲利6、7元全部配發，是否有近500元的價值，投資人要想清楚，是否應注意是否有超漲的風險。

能源概念股的漲幅也很驚人，世紀鋼從去年1月初的91.7元，狂飆到現在的221元，成長2.41倍，去年到第三季獲利為2.41元，近3年配息為0.49元、2.99元、2.98元。

能源概念股有風險

今年即使將去年全年獲利配出來，應該不會超過4元，

未來成長性當然可以預期，但是以這樣的價格投資，風險是否過高，投資人應該慎重考慮。

森威能源的股價，從去年元月初的65元，飆到現在109元左右，近3年股息分別是每股0.5元、1元、1元，去年前三季每股獲利1.11元，全年獲利難突破2元，即使全部配發，合算嗎？投資人是否需要評估股價漲多的風險。

能源概念股固然有潛力，但是過度的炒作，所帶來的風險，應該要審慎評估。

「老人與狗」的故事

德國著名的投資大師說：「基本面與股價的關係，就像老人與狗，老人在公園遛狗，小狗怎麼活潑亂跑亂跳，最終還是會回到老人身邊。」脫離基本面的股價，不論如何狂飆猛漲，投資人如果不能適時獲利了結，要當心股價最終還是會回歸基本面。投資人應審慎評估漲多回檔的風險。

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445

半斤兒子與四兩丈夫

王建煊

(前監察院院長、天使居創辦人)

台灣的文學大師鍾理和先生，是大地主的兒子。他愛上農場的女工鍾台妹；少爺與女工要結合，在當時並不尋常，同姓婚嫁，更為客家風俗所不許，況且鍾台妹又比少爺大幾歲。最後二人選擇私奔到中國大陸，八年後才回台灣。後來鍾理和患了肺結核，鍾台妹賣田救夫，讓丈夫多活了十年，五十歲過世。

伸手拿與跪著拿

鍾台妹則活到九十七歲。他們的故事曾被拍成電影「原鄉人」。鍾台妹有句名言：「半斤兒子不如四兩丈夫」。家母也常說：「跟丈夫拿錢是伸手拿，向兒女要錢是跪著拿的」，說明丈夫在女人一生中的重要性。馬太福音第十九章6節：「夫妻不再是兩個人，乃是一體的了。所以神所配合的，人不可以分開。」以弗所書第五章23節：「因為丈夫是妻子的頭。」所以古訓夫唱婦隨，是有其道理的。頭到那裡，身子也要到那裡。鍾理和去大陸，鍾台妹隨之；鍾理和返台，鍾台妹隨之。

家父、家母均未受過小學教育，亦無家世背景，婚後生了三個孩子，日子當然難過。家父一度脾氣很壞，讓人受不了。有朋友勸母親離婚算了；但也有長輩勸母親要忍耐，不管走到哪裡，一定跟著丈夫走。家母選擇了後者，辛苦跟著父親走，將我們三個孩子都扶養到大學畢業。家父已過世多年，家母活到100歲才辭世。

衝動離婚與白頭偕老

據專家研究，離婚者多數是一開始就沒有要守住一輩子的決心。遇到困難，就容易有離婚的衝動。這種現象西方多於東方，現今多於早年。兩個人要白頭偕老，以平均年齡二十五歲結婚，到平均壽命八十歲計算，兩人緊密相處的日子超過半世紀；就如同牙齒和舌頭常會咬碰，爭吵是肯定有的，忍耐一下，有智慧的化解一下，還是會過去的。如果一味的鑽牛角尖，擴大委

屈，當然容易走上離婚之路。

我曾經有心律不整的毛病，最後在台北榮總動電燒的手術，正式名稱是經導管電氣燒灼術。手術先在大腿兩側胯溝邊，各畫一小洞，用細管子通到心臟，一點都不痛苦，不打麻藥，人清醒如常。但痛苦的是，手術動了五個多小時，人躺在手術台上一動也不能動。這個不能動，實在很辛苦難熬，我只好用深呼吸來減輕久躺不耐的痛苦。

但醫生說不能深呼吸，因為深呼吸時，心臟會動，而電燒手術是透過電腦來定位心臟漏電的地方，加以修補，心臟一動，容易對不准。醫生說：「給你一分鐘深呼吸一下，呼吸好了再繼續進行手術。」

五個多小時躺在那裡不能動，想起來不免感到恐怖。但是因這點恐怖就不動手術嗎？手術很成功，心律不整也得到控制。心律不整最大的危險是，容易形成血栓，造成血管阻塞，發生中風。電燒手術是有其痛苦，但忍一下，就身體健康。婚姻中的一些痛苦也是一樣，忍一下，就風平浪靜。有哪個手術不痛苦，又有哪個婚姻一帆風順的呢？

路得的故事

舊約路得記記載女子路得的故事。話說有一位名叫以利米勒的人，因為饑荒，帶著妻子拿俄米及兩個兒子，由伯利恆到摩押，兩個兒子中的一個娶了摩押女子路得為妻。後來以利米勒及兩個兒子先後逝世。路得及婆婆都成了寡婦，婆婆勸路得回娘家去再嫁，但路得不肯，要守著婆婆。路得對婆婆說了一段十分感人的話：「不要催我回去不跟隨你。你往哪裡去，我也往那裡去，你在哪裡住宿，我也在那裡住宿，你的國就是我的國，你的神就是我的神。你在哪裡死，我也在那裡死，也葬在那裡。」(路得記第一章16至17節)

路得一心跟隨婆婆，因為路得認為自己已是婆婆的人，丈夫雖死，她仍要留在丈夫家。這如同從前中國女性嫁雞隨雞，嫁狗隨狗的美德。「生是你家人，死也是你家鬼。」有這樣終身不離的決心，百年好合的婚姻就成功了一半。



量子力學裂縫 物理學家的縫補

卡羅賭上了他的專業信譽，寫下這本立論大膽卻完全合乎邏輯的書。

■尚·卡羅

(理論物理學家)

海森堡開車超速被警察攔了下來。警察問他：「你知道你剛剛車速是多少嗎？」海森堡答道：「不知道。不過我很確切知道我現在人在哪裡。」

不確定性與互補性

我想我們都同意物理笑話最好笑，不過並不是能準確傳達物理觀念。這個笑話的笑點是從海森堡測不準原理來的，往往被解釋為我們無法同時知道任何物體的位置和速度。但現實不僅止於此。

我們並不是無法知道位置和動量，而是兩者根本就不會同時存在。只有在一個非常特殊的情況下，亦即波函數完全集中在空間中的某個點，其他地方都是零的時候，我們才能說該物體具有位置；速度也是類似的道理。

而且我們要是精確測定了其中之一，另一個物理量則是任何數值都有可能。更常見的情形是，這兩個物理量的波函數都包含了各種可能性，也就是兩者都沒有定值。

在 1920 年代，這些觀念還不是那麼清晰。當時還是很自然地認為，量子力學的機率本質僅表明了它是一個不完備的理論，應該還有一個更接近決定論、更接近古典力學理論等著被發展出來。

換句話說，波函數可能只是一個方式，凸顯我們對真正發生的事情的無知而已，而不是我們在此宣揚的：波函數就是正在發生的事情

悉的古典世界有根本上的不同。一個根本上就缺乏明確物理量的實在界，或多或少會直觀地映現到我們終究能觀察到的東西上，這就

因為只要知道作用在該系統的力，加速度就可以計算出來。自由度的本質在於它不依賴其他東西。當我們轉而討論量子力學，開

有些物理量不僅僅是未知的，而是根本就不存在，即使我們似乎可以去測量它。

成了剛接觸這個領域的人最難接受的量子力學核心特徵之一。有些物理量不僅僅是未知的，而是根本就不存在，即使我們似乎可以去測量它。

量子力學迫使我们直接面對我們所見到的與現實之間的巨大鴻溝。本章我們會看到這道鴻溝如何在測不準原理中顯現出來，而在下一章，我們會從量子糾纏現象中更強烈地再次看到它。

測不準原理之所以存在，主要是因為在量子力學和古典力學裡，位置和動量（質量與速度的乘積）之間的關係有根本上的不同。在古典力學中，我們可以測量一個質點的位置如何隨著時間改變，看它速度多快，而測出該質點的動量。但如果我們只能觀測單一時刻，那麼位置和動量就完全是互相獨立的了。如果我只告訴你質點在某一時刻的位置，而不跟你說其他的事，你就無從得知它的速度；反之亦然。

牛頓力學的粒子狀態

物理學家把描述某個系統所需要的數值，稱為該系統的「自由度」。在牛頓力學裡，如果我要完整地知道一群粒子的狀態，你得告訴我每一個粒子的位置和動量，因此描述這個系統所需的自由度就是位置和動量。加速度並不是一個自由度，

始思考薛丁格的波函數時，事情就變得有點不一樣。要寫下單一質點的波函數，需要考慮這個質點所有可能出現的位置（如果要去觀測的話）。接著，要賦予每個位置一個振幅，這個振幅是複數，平方之後等於在該位置找到質點的機率。

這裡還有一個限制：所有這些複數的平方和必須等於 1，因為質點在各個位置出現的機率總和為 1。（有時會以百分比來描述機率，也就是以 100 乘以實際的機率；20% 和 0.2 指的是相同的機率。）

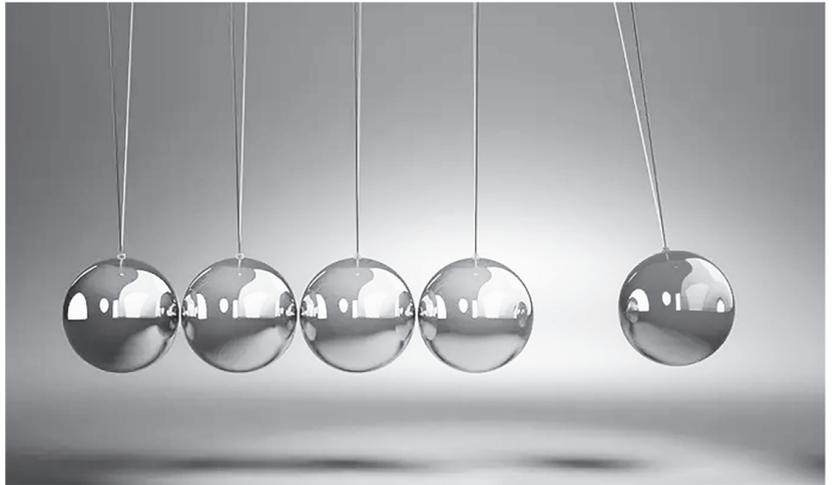
波函數就是一個波

請注意，我們剛剛完全沒有提到「速度」或「動量」。因為在量子力學裡完全不需要特別指出動量；這點與古典力學的做法不同。觀察到某個特定速度的機率，完全由質點在所有可能位置的波函數決定。速度不是一個獨立於位置的自由度。

這個道理的基本原因是，顧名思義，波函數就是一個波。與古典的質點不同，我們無法同時擁有單一位置和單一動量。我們擁有的是一個包含所有可能位置的函數，而該函數通常是上下振盪。我們要去測量速度或動量時，這些振盪的快慢程度，決定了我們可能觀察到的結果。

考慮一個簡單的正弦波，在空間各處規律地上下振盪。把這個波函數代進薛丁格方程式，看它會如何演化。我們發現正弦函數有固定的動量，較短的波長對應較快的速度。但正弦函數並沒有固定的位置，它是散落各處的。

而且，一個更典型的波形，也就是具有固定波長的正弦函數，它既



◀牛頓力學的粒子狀態，要告知每一個粒子的位置和動量，描述這個系統所需的自由度就是位置和動量。加速度並不是一個自由度，只要知道作用在該系統的力，加速度就可以計算出來。（網路截圖）

不局限在單一位置，也不分散，所以它既不會對應於固定的位置，也不對應於固定的動量，而是兩者的混合狀態。

測不準原理

再者，測不準原理並不是說測量就一定會干擾到該系統。如果一

什麼「不是」測不準原理。首先它並不是在主張「每一件事都是不確定的」。在一個恰當的量子系統中，位置和動量兩者有一個是可以確定的，只是無法同時確定而已。

無法測定的動量

我們明白基本的兩難問題在哪裡；我們愈是要設法把波函數局限在空間中某處，它的動量值就會分布得愈來愈廣，而如果想把它的波長固定在某個數值（也就是某個固定的動量），那麼它可能出現的位置範圍就會愈廣。這就是測不準原理（uncertainty principle）。

並不是我們無法同時「知道」這兩個物理量，而是，波函數的一個基本事實是：如果位置集中在某處，動量就無法測定，反之亦然。古典物理所謂的「位置」和「動量」並不具有真正的數值，而是可能出現的測量結果。

有時會看到有人把測不準原理從充滿方程式語彙的物理課本抽離出來，運用到日常生活裡，因此有必要強調一下什麼「不是」測不準原理。首先它並不是在主張「每一件事都是不確定的」。在一個恰當的量子系統中，位置和動量兩者有一個是可以確定的，只是無法同時確定而已。

子態的先天性質，以及量子態和可觀測的物理量之間的關係所作的聲明。測不準原理並不是針對測量這項行為的聲明。

最後，測不準原理也不是在聲明我們對某系統的知識有局限。我們可以準確知道量子態，此外沒有別的東西可以讓我們知道了；即使如此，我們仍然無法準確預測未來所有可能出現的觀測結果。因此認為某個波函數「有些我們不知道的事」是過時的看法，出自我們過去總是根深蒂固地認為能觀察到的就是真正存在的。量子力學教我們的是別的東西。

(章文/輯)

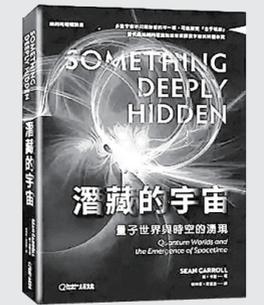
《潛藏的宇宙：量子世界與時空的湧現》簡介

物理學從 1927 年開始就陷入危機，但大多數物理學家並未認清這個難堪的事實。量子力學一直有很明顯的裂縫，都被無視了。

卡羅賭上了他的專業信譽，寫下這本立論大膽卻完全合乎邏輯的書，他在書中表示，這個危機現在可以解

除了，只是必須接受宇宙中不是只有一個我們。有很多很多個尚·卡羅，很多很多個你和我。你的副本每秒鐘會生成好幾次。量子行為的多世界理論主張，每次發生量子事件，世界連同其中的一切就會跟著分裂。

出版社 / 大石國際文化
出版日期：2023/12/04



加速度並不是一個自由度，因為只要知道作用在該系統的力，加速度就可以計算出來。自由度的本質在於它不依賴其他東西。

的全部事實。

物理量的不存在

剛知道測不準原理的人，首先都會試圖尋找它的漏洞。結果總是失敗，不過在嘗試的過程中我們學到了很多，知道量子實在界和我們熟

Y!!! 書訊

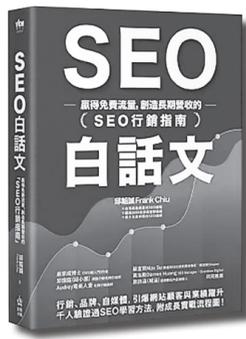
醒報編輯部 / 輯

《SEO 白話文：創造營收 SEO 行銷指南》

作者：邱韜誠 出版社：PCUSER 電腦人文化

「本書由淺入深地引領讀者探索 Google 等具有搜尋功能的「莊家」背後的思考模式，以及 SEO 與其他行銷渠道的交融和其對商業的影響。

通篇如同與作者對話，容易踏入的誤區已明確標註，而複雜的概念也透過生活化的案例加以解釋！「學習新領域時，有人將架構和地圖交給你是一件很幸福的事。這是本實踐 SEO 的必備

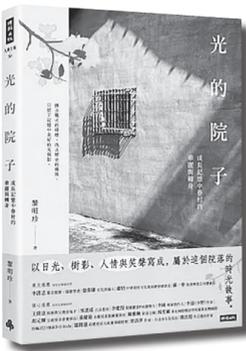


《光的院子：成長記憶中眷村的華麗與轉身》

作者：黎明珍 出版社：時報出版

記錄父母的愛情故事，從廣東到山東，從大陸到台灣，也記錄著落腳於這棟日式建築中的日常、與其某一隅發生的故事，也從院子走出到村子看見人情味，看見那一個時代的歲月與仍可觸摸的記憶。」

本書作者黎明珍身為黎家女兒，生於斯長於斯，懷抱對自家故居的深厚情感，於離家數十年後，決心捲起衣袖與丈夫王子亦改裝重建，

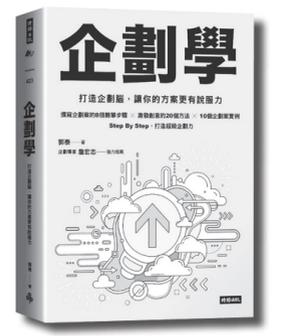


《企劃學：打造企劃腦，讓你的方案更有說服力》

作者：郭泰 出版社：時報出版

寫出打動人心的企劃案，一次就上手！

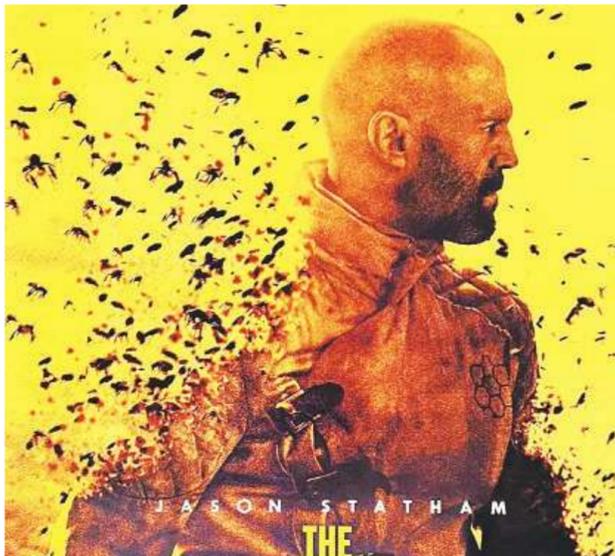
對於想要撰寫企劃案的商業人士來說，本書可說是一本架構完整、參考性高的工具書。內容包括撰寫企劃案的 8 個步驟、好用的 14 種企劃案格式、激發創意的 20 種方法、企劃高手的 5 個腦袋，以及 10 個企劃案實例。照著做，你就是頂尖企劃高手！
撰寫企劃案的 8 個簡單步驟，學會寫企劃案好簡單 14





梁良談影

◀▼《拿破崙》(左)明顯比《蜂刑者》(右)票房高出不少，但實際上，前者的賣座失敗，要賠不少錢；而後者的賣座比預期更成功，是小兵立大功的作品。(電影劇照)



▲《蜂刑者》這部針對詐騙集團展開激烈復仇的動作片，已成為迄今為止傑森·史塔森最叫好叫座的作品，已傳出要開拍續集的風聲。(電影劇照)

怎樣的票房才算賣座成功？

■ 梁良
(資深影評人)

一般中小型公司(包括臺灣)都喜歡拍低成本的恐怖片？因為它的市場風險較低，一旦賣座不錯就能賺錢。

我一向認為，「電影創作」故然是「藝術」，但當影片完成後拿到市場上放映時，它就是「商品」，需要用商業的規律來判斷其成敗。其中，「電影票房」是衡量一部電影賣座與否的重要依據。

但是，電影票房數字高，並不一定表示那個電影就是「賣座成功」，更不保證那個電影一定會賺錢。很多時候，表

「控制電影成本」已成為拍片是否能賺錢的一個重要關鍵，賣座數字高低有時候只是看起來很美的虛幻景象。

面看來票房很高的電影，對出品公司而言卻是個賠錢貨！其中奧妙，有相當多的細節需要加以說明。

「賣座成功」卻不賺錢

我們不妨拿最近上映的兩部西片為例加以說明。其一是由雷利·史考特執導，瓦昆·菲尼克斯主演的歷史鉅獻《拿破崙》，其二是由傑森·史塔森主演的動作片《蜂刑者》。

《拿破崙》在去年11月22日於北美上映(臺灣晚兩天上映)，銀幕數達3,500個，首周末票房為2,500萬美元。至12月底，上映五周的全球總票房達到2億美元。

《蜂刑者》在今年1月12日於北美上映(臺灣同步上映)，銀幕數為3,303個，首周末票房為1,657萬美元。至1月底，上映三周的全球總票房為1.03億美元。

依上述的數據作比較，《拿破崙》明顯比《蜂刑者》票房高出不少，但實際上，前者的賣座失敗，要賠不少錢；而後者的賣座比預期更成功，是小兵立大功的作品。怎麼會這樣？主要是兩片的製作成本差距太大。

製作成本差距太大

據專業網站報導，《拿破崙》的製作預算高達2億美元，而《蜂刑者》只有3,400萬美元，前者約是後者的6倍，但其總票房只是後者的2倍。

按電影業一般行規，片方與影院大致是以「五五分帳」的

個製片預算，這類片子的宣發費用也不高，往後的票房收入和其他周邊收益都是淨賺。這部針對詐騙集團展開激烈復仇的動作片，已成為迄今為止傑森·史塔森最叫好叫座的作品，已傳出要開拍續集的風聲。

由此可見，「控制電影成本」已成為拍片是否能賺錢的一個重要關鍵，賣座數字高低有時候只是看起來很美的虛幻景象。投下巨資拍攝大製作的電影故然容易取得較高的票房數字，那也是風險很高的賭博，稍一不慎就會摔得很慘。這也就解釋為什麼一般中小型公司(包括臺灣)都喜歡拍低成本的恐怖片？因為它的市場風險較低，一旦賣座不錯就能賺錢，屬於本小利大的買賣。

關鍵：控制電影成本

再看《蜂刑者》的市場狀況。本片在上映三周之後，製片商米高梅(如今已被亞馬遜收購，成為「亞馬遜 MGM 影業」)已可從全球總票房分回來3,500萬美元左右，足以打平它的整

當然，前提是花小錢也能夠把片子拍好！

美食也是一種犯罪

歡迎光臨
AN ITALIAN GOURMET CRIME STORY
黑手黨餐廳

美食名導 大衛明尼拉 最新力作
黑手黨專業戶 薩爾瓦多埃斯波西托 銀緞帶獎女星 葛麗泰史卡拉諾

2:02
生財有道

法國義大利甜蜜電影節 觀眾票選獎
羅馬尼亞 布加勒斯特喜劇電影節 最佳影片大獎
義大利銀緞帶獎3大獎提名 最佳喜劇片、最佳男女主角

GIANLUCA FRU GIANFRANCO GALLO ANTONELLA ATTILI ANTONIO GROSSO