



深度報導
極簡閱讀
五媒合一

4 710961 387317



2 加熱菸管一半 國健署：難執行



3 回應 4 爭議 宋逸民：避免傷人



8 燒腦度減輕 催眠影迷 (胡幼鳳)



《今日靈修》

談宋逸民事件

社會上對基督徒與牧師懸著極高的道德標準。事實上我們也相信耶穌的寶血足以洗脫一切罪行、聖靈的能力會助我們活出不一樣的品德。宋逸民與藝起發光教會還有很長的路要走，願我們多多代禱。(3 版)

拍板普發現金 6 千 中低收入戶再加碼

行政院長蘇貞昌 4 日曝光規劃表示，1400 億的稅收將在二月底前與全民共享，預計開春後每人可發 6 千元。

【本報記者簡嘉佑台北報導】拍板普發 6 千元，中低收入戶再加碼！總統與政院 3 日接連表示，「會普發現金」。對此，行政院長蘇貞昌 4 日曝光規劃表示，1400 億的稅收將在二月底前與全民共享，預計開春後每人可發 6 千元。此外，會趕農曆過年前，先提供中、低收入戶每個月 500、750 元的加碼金。

普發 6 千 貧戶加碼

蘇貞昌說，政院年假沒休息，找各部會一起開會，並且研擬相關落實總統三點裁示，對於 1800 億預留 400 億應付不時之需，其餘 1400 億讓全民到老共享經濟成果，每人發 6000 元。但他也強調，相關法源、軟體設計等，各部會正在盤整，預算編列必須有很明確作業，密切進行中，定案後經由行政院會通過再送請立法院同意，

希望開春後可以給全民新春祝福。

他強調，此次特別讓中低收入戶可以有即時溫暖，下午會交代衛福部約各縣市政府社會局長商量中央把錢撥到地方，希望地方政府趕快作業，農曆過年前讓低收入戶每人 750 元，中低收入戶每人 500 元加發，且能夠每月入帳，今年一年都照這樣來做。

贊同勞健保永續

總統蔡英文元旦談話時表示，中央可以運用 3800 億超徵稅收，政府會以 1000 億為度，撥補勞保及健保基金財務缺口，同時增加電價補貼。她接著說，第二部曲，政府為了因應經濟情勢的變局，也規劃以 1000 億來支應這些計畫初期的財務需求，以減輕人民生活壓力，協助迫切需要被幫助的傳統產業、農漁業、觀光業。

蘇貞昌也肯認說，全民共同努力的經濟成果，讓勞健保可以永續，讓台電各方面繼續經營、電價穩定，達到強韌經濟，讓最困難的時候可以有經濟發展，建立良好基礎。



▲ 行政院長蘇貞昌 (右 2) 在 4 日表示，全民發現金每人 6 千元。也會趕農曆過年前，先提供中低收入戶每個月 500、750 元的加碼金。(行政院提供)



◀ 1400 億的稅收將在二月底前與全民共享，預計開春後每人可發 6 千元。(中央社、網路截圖)

台商返國不致衝擊醫療 籲旅行前先打疫苗

【本報記者呂翔禾台北報導】「變種病毒流行，最好出國或回台灣前都要施打疫苗！」台大公衛系教授陳秀熙 4 日在直播指出，台商春節返台對我國醫療量能衝擊不大，但若要緩解染疫風險，建議春節前 1、2 週施打疫苗。另外他也說，新型亞變種病毒流行，建議出國前 1 到 2 週施打疫苗，提前部署可提升免疫保護力。



第三劑疫苗、BA. 2/BA. 5 感染者，可把握春節前 1 到 2 週的「黃金週」，即 1 月 2 日到 8 日間，施打疫苗提升保護力。

即便曾經確診，但感染已超過 3 個月的民眾，他也建議施打雙價疫苗。

出國前也打疫苗

陳秀熙強調，新年隨著群聚增加，還是會有小波流行，若要持續與疫情對抗，堅實的自然感染社區防火牆，與高覆蓋的疫苗接種率，都十分重要。

另外，民眾若要出國，他也建議出國前 1 到 2 週施打疫苗，提前部署提升免疫保護力，預防確診或加重為中重症。

台灣疫情微上升

陳秀熙在直播中指出，由於新冠肺炎 2020 年剛開始傳播時就有沿著北緯 38 度傳播的現象，因此中國將解封下，北韓、伊朗等北緯 38 度附近的國家都有對中國疫情進行境外監測，希望避免社區再次大規模流行、影響醫療量能與監控新的病毒變異株。

針對目前台灣疫情，陳秀熙說，目前台灣疫情流行在微微上升，隨著境外解封再加上新變種病毒增加，除了 BA. 5 感染外，先前曾感染過 BA. 2 也有可能再被感染，但台灣受到

《焦點圖文》

因應疫後護照申辦潮 領務局增加業務能量

外交部領事事務局為緩解護照申辦人潮，已向中央聯合辦公大樓南棟商借場地，書表審查與抽號服務台從原本 5 個擴增為 8 個，收件櫃檯從原本 15 個擴增為 20 個。圖為 4 日民眾排隊等候申辦護照。(中央社)





普發現金之外 更要重視經濟成長

在外界強大的壓力下，行政院長蘇貞昌和總統蔡英文3日先後表示，2022年超徵的稅收，將在提撥部份資金「因應不時之需」後，餘款以現金（每人6000元）發放給民眾。

稅制必須檢討

蘇貞昌認為還稅於民是「讓全國民眾能享受經濟成長的果實」，然而，蔡政府連續出現的稅收超徵，其實是預算失能，甚至行政失靈的結果。為什麼蔡政府執政下，預算總是比實徵低那麼多，以致於從2017年至今超徵稅額累計

已超過1.2兆元，這是一個非常嚴重的問題，蔡政府千萬不要以為拿出一小部分發發現金給民眾，大家就可以「親暱談計較」，財政稅制必須徹底檢討。

政府在決定發放現金時，應考慮到2023年全球經濟低迷的嚴苛挑戰。聯合國貿易和發展會議（UNCTAD）提出警告，2023年全球經濟衰退所帶來的衝擊，將會比2008年金融危機以及2020年新冠肺炎疫情危機還要嚴重；WTO的經濟學家也預測，2023年經濟展望不太樂觀，全球貿易量將僅

成長1%。

出口衰退負成長

國際景氣降溫已經造成使得我國出口和工業生產雙雙衰退。財政部公布去年11月出口值為361.3億美元，年減13.1%，創下近7年來的最大減幅，而且出口已連3黑，11大主要貨類出口全部呈現負成長，這是6.5年來首見。

預估12月的出口仍將持續衰退，整個第4季出口值衰退幅度預估約7%。其中，一向為台灣出口主力的科技產品，明顯減振乏力，電子零組件出

口終結連續42個月的正成長，11月轉為年減4.9%。

通常年底因節慶多、生產暢旺，10~12月製造業僱用的人數會逐月增加，然而，2022年的10月卻月減1千人，加班工時也出現下滑，這是一個值得注意的警訊，顯示景氣降溫正在衝擊勞動市場。

景氣「低迷」亮藍燈

根據台經院公布的最新預測，2023年GDP成長率為2.91%，較2022年減少了0.54個百分點；民間投資、出口及進口都轉為負成長。中經院則

預測2023年全年經濟成長率為2.81%，無法保3%。

國發會公布去年11月的景氣燈號亮出代表「低迷」的藍燈，向來不輕易表達負面觀點的經濟部長王美花都直言，2023年的經濟挑戰很大。由此看來，經濟變數多、確實存在著蔡英文所說的有「不時之需」，錢發完了，應變的能力恐怕也就變弱了。

重配資源避仰賴出口

但蔡政府計畫提撥1000億元額度，投注「加強韌性經濟方案」，這是一個正確的

方向。因為出口占我國GDP高達7成，而出口高度偏重製造業，很容易受到外來衝擊。為提高韌性，政府應積極將資源重新配置，發展軟體服務產業、提升內需產業，避免經濟過度仰賴出口、而出口又特別偏重特定產業與特定地區的「脆弱性」。

然而，從國安高層會議做成的7項結論來看，如落實居住正義、加強照顧弱勢族群等，比較像是提升社會公平的福利措施，與強化韌性經濟的關聯性不大，不應以所謂的韌性經濟方案包裝，這是誤導。

總之，4500億元超徵稅款不是從天上掉下來的禮物，而是人民辛苦繳的稅，要怎麼花，政府必須謹慎。

加熱菸載具管一半？ 國健署說不易執行

國民黨立委林為洲4日於立院指出，目前大家的共識為「嚴加納管加熱器」，但最新修法版本仍不願納管。

【本報記者簡嘉佑台北報導】菸害防制法修法大轉彎，不再控管加熱器（載具）了？國民黨立委林為洲4日於立院指出，目前大家的共識為「嚴加納管加熱器」，但最新修法版本仍不願納管。國健署署長吳昭軍解釋說，加熱器屬於電子產品，衛生機關沒有審查的能力。時代力量立委陳椒華呼籲，不該就此非撇手不管，更質問「是否有人施壓」？吳昭軍強調，「沒有受到任何壓力」。

加熱器納管急轉彎

菸害防制法修正草案4日於立院第四度進行協商，國民黨立委林奕華說，菸害防制法修法的政院版本為「一開一禁」（禁止電子煙、開放加熱菸），她本來是支持「雙禁」，但現

在已經退一步，並要求嚴格納管加熱菸，上次協商也達成「要嚴管加熱菸載具」的共識。然而，最新版本根本也沒有納管加熱器，為何衛福部態度有如此大的轉變？

吳昭軍回應說，目前法規已朝向加重處罰、管制吸菸場所等方式來防治菸害。但菸害防制法就是針對菸品進行管制，但載具則是電子產品，國健署沒有能力進行納管，也有執行上的困難，需要其他單位的協助，最後才決定採用原本的政院修法版本。

衛生機關說法不一

林為洲痛批，載具（加熱器）就是用來吸菸，「難道買加熱器會去當玩具嗎？」，堅持嚴管納管加熱器的立場。他也說，

菸害防制法原本有規定，加熱器進口需要經過評估報告與審查，但現在卻說有執行上的困難，直呼「（衛福部）根本是自打嘴巴」，質問「到底有沒有能力審查」？

林為洲強調，加熱菸是新興的抽菸方式，對身體產生的影響仍不明，難道衛生單位就撇手不管嗎？吳昭軍回應說，「會審查」。

籲責請審查人士

林為洲再說，「現在又說會審查」，更質問「加熱菸到底會產生哪些化學物質？」吳昭軍回應說，「會產生相當多化學物質」，並會請相關廠商申請時，附上產生化學物質的資料。

時代力量立委陳椒華指出，

就目前資料來看，美國食藥署（FDA）是有納管加熱菸載具，而衛福部只管菸草，卻不管載具，就是在「戕害國民的健康」。她更指出，如果主管機關沒有執行能力，可以責請專業審查人士，而非政策大轉彎不納管加熱器，她更質問「是否有人施壓，要講出來給國民一個交代。」

放任加熱菸廣告橫行

民進黨立委蘇巧慧緩頰說，今天主要的爭議圍繞在「加熱菸載具」，但無論如何共識仍是「載具都是要被管理」，只是要如何寫進條文，讓衛福部能與其他部門合作，並依循各部會的專業來進行管理。

林奕華則強調，管理也有消極與積極的差別，而我們的訴



▲如果條文未能嚴加納管加熱器，加熱器不被視為菸品，就不受到20歲以下能購買、廣告限制等禁令，最後形成加熱菸廣告橫行市面的亂象。（網路截圖）

求就是要「積極管理」。她說，如果條文未能嚴加納管加熱器，加熱器不被視為菸品，就不受到20歲以下能購買、廣告限制等禁令，而「宣傳加熱器就等於是替加熱菸作廣告」，最後形成加熱菸廣告橫行市面的亂象。

吳昭軍說，「我們並沒有

不管理（加熱器）」，因為菸彈本身沒有燃燒就不危害，是在載具的燃燒產生的氣體，會對其中的化學物質進行審查，其他部會也會進行加熱器的審查，沒有審查過的加熱器沒有辦法在市面上流通。他也進一步強調，「沒有受到任何的壓力」。

加熱器不納管 民團批任廠商戕害青少年

【本報記者簡嘉佑台北報導】不納管加熱菸載具，就是放任廠商進行促銷、贈送載具，還有流入校園的風險！國民黨立委林奕華4日於立院憤怒說道。衛福部政務次長王必勝也坦承，「加熱器確實不適合贈送」。對此，衛環委員會召委林為洲強調，「不會輕易放行不納管加熱器的修法版本，下禮拜繼續協商」。台灣拒菸聯盟隨後高呼：「對抗菶商，救救下一代」。

放任加熱器促銷

立法院衛環委員會4日進行《菸害防制法》第4次協商，國健署擬定《菸害防制法修正草案》，不用納管加熱菸載具（加熱器）。王必勝說，目前法案拍定「禁止電子煙，嚴管加熱菸」，嚴管就是加重罰則、擴大包裝警示面積等。有關載

具方面，則尊重國健署的立場，也希望法律趕快通過，可以有法源管理新興菸品。

此話一出，引發立委齊聲撻伐。民進黨立委吳玉琴說，「加熱器雖然是3C產品，但就是用來抽菸的」，而且已經出現加熱菸與電子煙兩用的加熱器，如果不嚴加管理就流入市面，恐怕成為電子煙的推手。她強調，不要再用「加熱煙是電子產品的概念來呼籲」，呼籲嚴管納管加熱器。

林奕華憤怒的說，如果不將加熱器視為菸品納管，就等同是讓加熱器可以做宣傳、廣告、贈送，甚至打折促銷，並質問王必勝的立場？王必勝回應說，站在衛福部與國健署的立場，都是反對抽菸，但是在法律上就是「管到什麼程度的問題」，當然「加熱器不適合贈送……」。

林奕華馬上說，這樣就把加熱器管制放進法條禁止啊，「不適合但卻不禁止，就是等於是放行」。

下禮拜繼續協商

林奕華不滿王必勝的回答，並轉問教育部的立場。教育部政務次長蔡清華回應說，教育部的立場就是20歲以下的民眾或在校園內，都不適合接觸菸品。林為洲追問，所以意思是加熱器不是菸品，所以可以在校園贈送嗎？蔡清華回應說，所有會接觸到抽菸行為的相關事物，都不予以支持。

林為洲表示，國外就有例子是，廠商用贈送加熱器給學生的方式，提高青少年接觸加熱菸的機會，達到擴大市場的目的。他強調，「我不會放（目前修法版本通過）的啦，不會送院那邊進行協商，下禮拜

繼續召開在立院協商，會議到此結束。」

「家長們痛徹心扉！」

協商結束後，全國家長會長聯盟常務理事王慧如於會後記者會說，政府不願意為菸品把關，讓全國家長都痛徹心扉，並重申「禁止所有加味菸品」、「菸盒印製85%警示圖文」「不能使用誤導性的『健康風險評估』」與「加熱菸載具就是菸品品牌，必須依菸品管理」四大訴求。

董氏基金會菸害防制組主任林清麗也說，加熱菸廠商一直在給政府施壓，要求台灣開放進口加熱菸，主管機關卻沒有拿出強硬態度。她說，如果修法不納管加熱器，廠商可以拿加熱器進行廣告、甚至還可以免費贈送給青少年，導致許多青少年成為「癮君子」。

確診新增33330例 境外移入確診創新高

【本報記者簡嘉佑台北報導】境外移入確診達541例，為2020年疫情爆發以來最高數字！指揮中心發言人莊人祥認為，境外移入創新高受到

「中國入境確診者」、「入境國內旅客增加」與「國人出外旅遊，在國外染疫返國」等因素影響。指揮中心4日公佈，本土新增33330例確診個案，較上周同期增加約19.3%，另增17例死亡。

特殊死亡案例

此外，今日新增1例特殊死亡個案，為有癌症及甲狀腺病史的40多歲女性，曾接種3劑新冠疫苗（未接種次世代疫苗），12月重複感染新冠肺炎，開立口服抗病毒藥物後，採居



北部 11°-19° 多雲短暫雨

中部 10°-24° 多雲時晴

南部 13°-25° 晴時多雲

東部 15°-23° 多雲陰有雨

以聲明稿回應 4 爭議

宋逸民：避免傷人

宋逸民 4 度鞠躬致歉，並表示教會財務都有專業管理，沒有要教友做假見證，基督信仰也絕不鼓勵家暴。

【本報記者呂翔禾台北報導】「時間到了，我們決定出來說明，為了要平息這場攬亂和諧的風波，不讓信仰繼續受到汙穢！」藝人宋逸民成立的教會「藝起發光」近日爭議不斷，宋逸民 4 日以沙啞的聲音親自召開記者會，在會中 4 度鞠躬致歉，也向陪同的妻子陳維齡致歉。

他強調，教會財務都有專業管理，並沒有要教友做假見證，基督信仰也絕不鼓勵家暴。

宋逸民與陳維齡 4 日共同對近日爭議召開記者會，他在會中 4 度鞠躬道歉，陳維齡不時低聲啜泣。宋逸民說，今天原

本與陳維齡是結婚 20 周年紀念日，結果卻請她陪自己開記者會，「真的很對不起」，但陳維齡也在他旁邊輕輕搖頭表示不會麻煩。

他也感性的致歉說：「如果是在過去我所不知道的時候，因為我的疏忽讓任何人感覺到受傷，在此我要向你們誠摯的道歉，希望你們能夠在愛裡包容，原諒我曾經讓你們感到不舒服。

僅用聲明稿回覆

宋逸民強調，原本他希望清者自清，事實一定會慢慢呈現，但演變之今已經對基督信仰造

成傷害、更嚴重危害他與太太名譽，因此要對社會大眾說明，但他也說，不希望再傷害到任何一個人，所以只會透過逐字念聲明稿的方式回應幾個比較大的爭議。

他首先指出，藝起發光的財務、金流，都是交給專業會計人員處理，一筆一筆非常清楚。宋逸民也說，他與陳維齡都是無給職，相關財務資料弟兄姊妹有一綠都可以查看，目前擴堂的新堂是租的，不是外界謠傳的由教友奉獻購買，如有要奉獻也不能強迫，而「什一奉獻」本是聖經的教導，並非由他獨創。

未經查證話語傷害大

另外，宋逸民也說，2021 年太魯閣事件當天，從搭火車改為搭遊覽車，是因為真的買不到火車票，經過現場時也有為家屬禱告，並沒有作假見證，原本他要停止他們教會辦的「愛在四月天活動」，後來也透過活動替罹難者哀悼，他希望不要再有任何人拿這件事做文章。

第三，宋逸民強調，他是經過 5 年的神學院課程後才按立為牧師，15 年來持續傳道，「如果是在過去我所不知道的時候，因為疏忽讓你們感到受



▲藝人宋逸民（左）與妻子陳維齡在律師的陪同下 4 日共同召開記者會，澄清兩人創辦的「藝起發光教會」相關爭議。（網路截圖）

傷，在此向你們誠摯道歉。」他也說，針對不認識、且不曾來過藝起發光者，他們並沒有意識到未經查證的話語，對他的名譽與家庭已經造成難以彌補的傷害。

不過針對要教友貸款、要求辭掉工作專心服事主、專屬的奉獻袋、入教資格審查，沒知名度進不來、踢教友出教會、蹭教友名氣熱度、被用電話或當面破口大罵、限制教友的交友圈等爭議，宋逸民並沒有詳細回答，只自清他「正派行事」、「不虧欠他人」、「敬虔努力」、「全心奉獻教會」，即使不完美，也已經盡了全力陪伴教友。

並未完全釐清爭議

最後，宋逸民說，基督教信仰非常重視家庭，一直在幫助兄弟姊妹夫妻關係和諧，希望每個弟兄姊妹家庭幸福，因此不僅不認同家暴，也希望所有夫妻能關係衝突中都能不斷給

宋逸民記者會回應爭議全文

首先，我要代表「藝起發光」，為最近所有的風波、引起的紛擾，及所有受傷的家人朋友們，造成大家心裡的不安和不便，鄭重在這裡向大家表示遺憾及歉意。

這一段時間所有在媒體裡出現，對我和我太太及藝起發光所有不實的指控，對我們家庭及教會造成重大的傷害，幾乎讓我們已經站立不住。

我必須承認，當我們在禱告中領受神，卻要我們「靜默」，然而這卻是一件非常不容易的事，真的非常、非常的艱熬！

結婚 20 週年紀念日

在演藝圈 30 幾年，我自認是一個盡心盡力、非常認真敬業在我的崗位上努力的演員。而在婚姻中，其實，今天是我和太太結婚 20 週年的日子。我真的很對不起維齡，本來今天我們特別訂了飯店要去好好慶祝，想不到我今天給她的，卻是要一起面對這樣的傷害，真的很對不起！

當然，我知道我仍然有很多進步的空間，但和太太相知相惜的這近 30 年來，我們彼此相愛，一起經歷婚姻中的高山低谷，一路扶持走到今日，和我們相處熟悉、密切的朋友都知道，絕非有心人士所陳述的那樣，甚至指稱我們「把家暴當情趣」，這絕對不是事實。

牧者建議靜默

沒有人是完美的，我承認也知道自己並不完美，但是在

我們一直以來都是請專業會計人士處理，一筆一筆清清楚楚，並且固定將帳務明細表，張貼於我們的會堂裡，讓藝起發光的每一個弟兄姊妹都可以查看。倘若任何奉獻者針對自己奉獻的金額及用途有任何疑問，都可以來查詢。

為了讓弟兄姊妹有地方聚會、禱告和敬拜，我們將自己的房子，完全無償地提供教會聚會使用，也就是我們現在每周聚會的主堂。也是各位現在所在的地方。

感謝主，藝起發光很蒙祝福。在去年藝起發光人數已經增加到空間不夠使用，我們和小組長們一起討論禱告，並在牧長的帶頭支持下，於網路上找到了現在的新堂，並以「租賃」的方式進行擴堂。所以我們現在擴堂的新堂是租的，絕非外界謠傳的由教友奉獻購買，我們有租約為憑。

有人提出，我們強迫弟兄姊妹，分期付款來支持擴堂。但事實是，我們絕對不可能強迫任何弟兄姊妹來做分期奉獻。參與建殿在聖經真理教導中是極蒙祝福的事，因此在這次的擴堂，我和小組長帶頭奉獻，並且配合也想要參加建殿蒙福計畫的弟兄姊妹，讓他們按著自己的心意，及可以的方式來做奉獻。

假見證事件

（二）2021 太魯閣事件那天，我們從計畫搭火車改為搭遊覽車，經過事件現場，我們全員立即一起迫切禱告。

首先，2021 年愛在四月天在花蓮，我們一百多人要從 4 月 2 日開始分批抵達花蓮。為要讓大家在車上還能完成一些行政作業，以及避免連續假期

交通堵塞，我們一開始就是設定搭火車。當天從早上到中午前的火車班次，不管能訂或不能訂的，我們都一一查詢嘗試訂票，但就是訂不到。

因此，沒辦法將第一天要抵達的人，一起在同一班車送到花蓮。因為如果沒有辦法一起，這對我們的集合和接送管理將會是很大的挑戰。最後，我們只好在群組中通知大家改搭遊覽車，沒想到太魯閣火車翻覆事件，卻在 4 月 2 日發生了，當時我立刻要求車上全員為事件和罹難者家屬禱告。

所以絕對不可能有謠傳的我請大家做假見證，才能使我和其他的牧長平起平坐。這些指控完全虛假不實，我真的非常痛心。

用這件讓人不忍再想起的悲傷事件，來做為媒體攻擊我們的內容，實在讓人大痛心切骨，當時活動一結束，我和太太立即到花蓮殯儀館為罹難者的家屬禱告，至今太魯閣事件罹難者家屬哀痛的樣子，仍然清楚地在我腦海，希望不要再有任何人拿這件事情做文章。

異象堅持 15 年

（三）五年的神學院課程後，我才被按立成為牧師。

首先，對於曾經一起並肩作戰的老戰友們，我想大家應該很清楚，若不是因為神的呼召，我根本不會苦苦堅守在這個崗位十幾年。但也想到，也許因為你們已經離開了藝起發光好多年，所以並不知道這當中的演變、轉型。

在我經過了 5 年神學院的修課畢業，並且經由國度的眾牧長按立我成為牧師之後，全心投入，向更多演藝圈的藝人傳福音，興起藝人來將福音傳遍

地極。這當中除了是神帶領我領受異象，還有和眾牧長一起禱告尋求，以至於成為現在大家所看見的藝起發光。

除了每年的「愛在四月天」，今年甚至高達近百場的佈道、在多媒體及各網路平台上，用藝人的影響力傳遞福音，將決志者送進眾教會，也在今年 11 月承接第一部福音戲劇。我要說的是，我的異象和堅持，這 15 年來從未改變。

為疏忽致歉

如果是因為在過去我所不知道的時候，因為我的疏忽讓你們任何人感覺到受傷，在此我要向你們誠摯的道歉，希望你們能夠在愛裡包容，原諒我曾經讓你們感覺不舒服，也求

神繼續把當初我們曾經共同的異象與熱情，仍然放在你們心裡，能在各自的崗位見證神的榮耀！

針對那些我們真的不認識你們，且經細查後你們也不會來過我們藝起發光的人，或者，那些我們已經幾十年不曾聯絡的人，你們可能沒有意識到，因為你們的未經查證，而顛倒是的話語，已經助長了這次的風波，對我的名譽和我整個家庭，以及藝起發光，都造成了難以彌補的傷害，不僅影響了社會的和諧，更嚴重傷害了我們的信仰。

基督教注重家庭和諧

（四）我們的信仰，非常重視家庭，也一直在幫助弟兄姊妹夫妻關係的和諧。

我要說，每一個來到藝起發光的家人朋友，都是神交託在我們手上的寶貝，我們傾盡全力地陪伴，用愛和真理，也用

我們的時間、能力、資源，不停地為每一個生命禱告、努力愛每一個來我們身邊的人。當然，不論是我和維齡，或是小組長們都不完美，能力也很有限，但是，我們真的已經盡了我們的全力。

家庭是我們信仰中最重視的，我們希望每一個弟兄姊妹家庭幸福，我們不僅不認同家暴，也希望所有夫妻，在關係衝突中，都能不斷給彼此機會，多加溝通，讓夫妻關係和諧，彼此都能夠回到最起初的愛。

在此還是要再次的跟所有的媒體朋友和社會大眾致歉，很抱歉造成這麼大的社會資源的浪費，也希望所有的事情可以到此落幕。

最後，我要感謝我們核心同工的小組長們，也要感謝我們現在所有在藝起發光的藝人弟兄姊妹們，在這場風暴當中，你們每一個人毫不退卻，用行動和回應，勇敢相挺我和維齡以及藝起發光，真的讓我非常非常的感動。也因為你們，讓我也能夠在極度的痛苦中咬牙繼續忍耐，更不敢輕言放棄，真的謝謝你們！！

也謝謝所有一直為我們藝起發光禱告、每天都打電話來為我們夫妻禱告，以及特別到我們家裡來為我們夫妻禱告的所有牧長們，謝謝你們的支持、為我們遮蓋，和我們站在一起，當你們說：「這不只是藝起發光的事，更是整個國度的事」的時候，我知道，這是神給我們最大的安慰和鼓勵。

最後，我要用一句經文鼓勵我自己，也和大家分享：

「然而他知道我所行的路，他試煉我之後，我必如精金。」（約伯記 23 章 10 節）

▼ 兩韓未來情勢只會更緊張！北韓領袖金正恩挑釁，南韓總統尹錫悅不像前朝更偏自由保守派，強硬手段拉上美國應對北韓。(photo via Flickr, under CC licensed)



朝鮮半島新年不寧 強硬南韓力抗北韓

【本報記者宋秉謙綜合報導】新的一年，南北韓緊張的情勢有降溫嗎？北韓去年進行破紀錄的導彈試射，一週前才派無人機進佔南韓領空挑釁，新年首日又試射短程導彈，領袖金正恩提到「這一年核武庫會指數級成長」；南韓總統尹錫悅對此態度強硬，認為美國的核保護協防「不再有威懾力」，雙方商議核武協同軍演，新一年兩韓情勢更緊繃。

北韓新年核武要增加

亞太地區深度網
《外交官》報導，北韓繼去年進行破紀錄的導彈試射後，態度依然囂張，過年前到新年當日都發射短程導彈（SRBM），其中甚至派出無人機侵犯南韓領空，挑釁意味相當濃厚。北韓領袖金正恩提到，南韓將北韓視為敵人，



而南韓態度如何？總統尹錫悅在過年前夕是受《朝鮮



兩國都有利的解方。

《新華社》提到，中國外交部發言人汪文斌受訪時曾說，希望能與菲律賓建立「三好」關係：「好鄰居、好親戚、好夥伴」。汪文斌表示，小馬可仕是中國2023年首位接待的外國元首。此次也是小馬可仕任內首次訪華，他也帶了商業訪問團隨行，希望能在農業、能源、投資與貿易等多項領域有更多交流。

中菲戰略夥伴

根據《美聯社》報導，小馬可仕3日表示，中菲兩國將展開全面戰略夥伴合作，非常期待與中國國家主席習近平會面，希望透過雙方會面，促成更多合作機會與商機，並帶來更多和平。雖然兩國在南海還有領土爭議，但小馬可仕也說，希望能找出對



領土糾紛已緩解？

小馬可仕此次訪問為期3天，將與習近平、總理李克強與人大委員長栗戰書碰面，就雙邊關係與共同關心的區域與國際問題深入交換意見。中國外交部強調，小馬可仕上任以來，雙方仍維持友好關係，希望未來兩國合作，能為人民帶來切實福祉。

菲國總統仍訪中



▲ 小馬可仕3日出訪中國，希望能加強與中國的經貿互動。(Photo by @bongbongmarcos from Twitter)

中國官媒《環球時報》甚至還說，兩國過去的矛盾已經瓦解，由於中國長期在南海填海造陸，引發菲律賓政府不滿，過去的艾奎諾三世曾將中國告

武軍演，此言一出震驚不少媒體與研究員，隨後在拜登當局澄清下，釐清這並非指「南韓會變成擁核國」，但聯合核武演習的確寫下歷史紀錄：這是首度美國提供非北約正式成員國的盟友，進行核武相關訓練。

尹強硬 北韓錯估形勢

戴拉費補充，這些演習包含「模擬北韓進行核攻擊」、「常規武器與核武回擊訓練」，他認為，美韓聯合軍演是金正恩的大誤判，北韓選擇增加對鄰國的施壓，希望南韓服軟，促使美國與盟友們軟化對北韓的敵意與壓力，沒想到強硬派的尹錫悅並未屈服，反手就要求美國配合「秀肌肉」，北韓一直以來最怕南韓也獲得核武應對手段。整體而言，兩韓關係越趨緊繃，南韓鷹派的軍事態度也更受支持。

哥國新年要停戰 官方遭叛軍打臉

【本報記者呂翔禾綜合報導】哥倫比亞新年要迎來和平仍很困難！哥倫比亞叛軍ELN於3日否認與政府達成停戰協議，讓外界擔心哥倫比亞內戰難停止。總統佩卓原本在1日宣布與境內5個叛軍達成停戰協議，但隨即遭到叛軍否認，也讓外界搞不清楚狀況。哥倫比亞長期以來陷入毒品、內戰陰影，許多民眾甚至因此逃往美國避難。

哥國長期內戰

哥倫比亞長期以來受到叛軍、武裝團體與毒梟集團割據，好不容易與境內曾經最大的叛軍FARC在2016年完成談判，將其解除武裝並改編為合法政黨，但後來右派政府上台後，對剩下叛軍改採武裝鎮壓態度，引發不少傷亡。左派的佩卓8月上任後，曾當過叛軍的他決定改採取招撫的態度。

哥倫比亞內戰的影響不只國內，也產生很多難民逃往鄰國委內瑞拉、中美洲，甚至是美國，也是美國難民潮的主要來源之一。該國曾被知名經濟學者作為政府集權程度不夠的案例，雖然是民主國家，但卻無法發揮國家治理效能，使國家獲得有效發展。



▲ 哥倫比亞叛軍3日打臉政府未與他們好好溝通，讓外界擔心哥倫比亞內戰難消停。(資料照)

圖文選粹

圖文 / 中央社

民衆前往聖伯多祿大教堂 懷念教宗



▲ 榮休羅馬天主教教宗本篤十六世停靈於梵蒂岡的聖伯多祿大教堂，許多民眾在瞻仰遺容後停步禱告，或是留下來參加彌撒，現場播放聖歌，氣氛莊嚴。照片攝於1月3日。



【本報記者簡嘉佑綜合報導】2023年通膨狀況仍會持續蔓延！經濟學家指出，2023年中國疫情再起，重創該國經濟動能；俄烏戰爭僵持的狀況，將使國際能源價格仍居高不下，都造成全球市場的隱憂。但也有專家指出，目前已看到美國就業率高、實質薪資上漲的狀況，意味著面對通膨衝擊，未來經濟有望軟著陸。

通膨狀況難遏止

《富比士》報
導，2022年歷經
新冠肺炎造成供
應鏈斷鏈、俄烏戰爭推升國
際能源價格飆漲，通膨仍是
今年國際經濟的首要問題。



專家指出，目前已看到美國就業率高、實質薪資上漲的狀況，意味著面對通膨衝擊，未來經濟有望軟著陸。

經濟學家預測，雖然通膨率不會像今年如此誇張，但物價還是會繼續升高，對全球民眾都造成沉重的負擔。

此外，《CNN》報導，隨著國際央行升息，投資者開始避免投資風險，將擴大投資避險資產。其中，受損最慘的就是加密貨幣，比特幣的幣值自 2022 年以來已經下跌了超過 64%，加上加密貨幣交易平台 FTX 破產的消息，導致投資者對該市場失去信心。



就業率、薪資表現佳

但部分財經專家指出，

儘管 2023 年會遇上一波經濟衰退，但國際很有可能達成「軟著陸」的目標，尤其是作為世界經濟龍頭的美國有著幾個樂觀的表現，如「就業市場熱絡」，相較 2020 年春季美國失業率達到 15%，去年 11 月美國新增了超過 26 萬的職缺，使許多勞動力重新投入市場，該國失業率更降到低點，僅 3.7%。

此外，美國實際工資一直在增長，意味著該國國內消費者的消費動能是在增強的，能促進國內的內需產能。且美聯儲官員也已表示，準備在冬末或春初暫停對抗通脹的行動，利率有望停止上升。



【本報記者簡嘉佑綜合報導】泰國大象旅遊飽受爭議，動保與生計成兩難！根據國際組織資料顯示，在新冠疫情爆發前，大象為泰國帶來了7.7億的產值。然而，隨著新冠疫情重創國際觀光，許多養象農陷入經濟困境。同時，隨著動保意識興起，大象表演等活動也飽受非議。動保人士建議，可以採用半野生的養殖方式，減少不人道的對待。

她指出，「養一頭大象非常昂貴」，一頭成年的大象一天要吃超過1百公斤的食物，喝將近100公升的水，許多大象養殖戶不得不尋求其他方法營生，如線上直播呼籲捐款，或者是出售小象，以度過旅遊業的景氣寒冬。

大象表演有爭議

隨著國際旅遊業復甦的狀況，也為泰國觀光業注入活水，目前大象除了提供乘坐服務之外，還能有畫畫、踢足球等表演。根據世界動物保護組織(WAP)估計，在新冠疫情爆發前，大象每年能為泰國創造高達 7.7 億美元的收入。

泰國野生動物之友基金會創辦人維克說，「理想狀況是讓全面終止圈養大象的行為，讓大象處於半野生的狀況，可以在偌大的草原上洗澡、覓食與奔跑」。但他也說，目前泰國仍有超過 3 千頭圈養的大象，全面採用半野生養殖，成本相當高昂，但至少可以從更人道的飼養方式開始。



◀ 疫情爆發前，大象為泰國帶來了 7.7 億的產值。(Photo by Jen Hunter on Flickr under C. C. License)



A E T O O A QUICK ALPHABET OF LOVE

1.19 敢愛就來

德國導演 妮可葉特克雷畢茲 浪漫力作 奧地利影后 蘇菲蘿伊絲 鮮肉男星 米藍賀姆斯 德國影帝 烏多基爾
Sophie Rois Udo Kier Milan Herms Nicolas Bridet
TORY PRESENTS A KOMPENZ FILM PRODUCTION IN COPRODUCTION WITH KAZAN PRODUCTIONS AND FILM PRODUKTION STUDIO UND FILM AUSTRIA. WRITER: LORENZ CYRUS. MUSIC: KERZENT. DIRECTOR OF PHOTOGRAPHY: BENNOUD VORSCHNEIDER. EDITOR: BETTINA BÖHLER. PRODUCTION DESIGNER: SYLVESTER HÖRMAYER. COSTUME DESIGNER:

▼「專題實務報告」口試時，要找到適合的口試委員不容易。所得出的成果不能在期刊上發表，也對老師的誘因不足。(網路截圖)



實務報告更佳 但 MBA 還要寫論文？

■ 周逸衡

(華文商管教育認證
組織執行長)

過去在這個專欄裡，我們提過 MBA 是種專業教育，並不適合用撰寫論文來檢核學習成效；也提到過民國 108 年 8 月教育部已依據修正的「學位授予法」，訂定了「專業實務報告代替碩士論文」的認定準則；次年應各校要求，管科會也特別成立小組研擬出「專業實務報告論文之格式」，並開研討會且於半官方的「評鑑月刊」上做過推廣。

然而，從「台灣碩博士論文知識加值系統」中各校登錄的碩士論文資料來看，推廣的效果似乎並不好；109 學年只有 167 筆登錄者顯示其畢業論文為專業實務報告，在該年度近六千位 MBA/EMBA 的應屆畢業生中，佔比不到 3%。

MBA 不像「學術人」

既然有了替代的途徑，又符合管理人才培育的特性，為什麼各校 MBA/EMBA 的老師與學生們卻並不躍躍躍進？

相對於論文可由老師的研究計畫衍生，專題題目形成的難度較高，適合自己作為「替代論文的專題」更不好找。

據筆者的所知，有下列三方面的因素：

一、學校方面

大學裡大部分的研究所都屬於學術教育的性質，各所研究生人數不多，開課不多，撰寫研究論文為研究生的主要學習途徑。MBA/EMBA 則學生來源複雜，人數比一般研究所多，一般而言，修的課也比其他所多；這些來來去去、形色匆匆的人，本來就不像個「學術人」，在學校早就引人側目，若再提出「不寫論文就能畢業」的要求，由各系所主管所組成的「校級之有關教務會議」中通過，恐非易事。

指導老師負擔重

二、教師方面：指導一個專業實務報告，因為需要運用理論去分析與解決實務上的問題，並沒有一個固定的模式可套；教師除了要花費更多時間與心力外，純粹走

理論的老師恐怕也不容易扮演好指導的角色。

如果學生在業界的關係不夠廣或者學生毫無經驗可言，老師可能需要負責去找專題來做。寫專題報告，師生需要互動的頻次比較多，勢必會增加教師的負荷。同學們之間不容易相互支援，以往的「團隊量產模式」恐不能適用。系所若課程設計欠當，則很容易顯現出學習的缺陷所在。「專題實務報告」口試時，要找到適合的口試委員並不容易。所得出的成果不能在期刊上發表，也對老師的誘因不足。

專題比論文更難

三、學生方面：相對於論文可由老師的研究計畫衍生，專題題目形成的難度較高，適合自己作為「替代論文的專題」更不好找。

同學之間相互幫忙的可能性較低，「彼此借鏡」或「代

勞」的機會也較少。此種型態師生互動之要求較高；如果教師要求頻繁互動，則請他人（如公司內同仁）「代勞」的難度較高。

此種報告與論文間最大的不同，在於「文獻的整理」較少、而「推論」與「建議」的部分佔比較高；另外，分析的部分也不再以「數量或統計」為主，而需要依「所據之理論」來分析；還有，結論也較容易驗證。因此分析與推論之深度要求較高，可能會比一般的論文更難寫。

學生修課品質的好壞，會對專題報告的撰寫與報告之品質有影響，容易引發「系所」與「學生」之間的摩擦。審視前述之各項原因，固然有制度性的因素如校方對管理教育之支持、教師負荷之減輕及誘因之設計等，應該由學校努力改善外，大部分的阻礙其實反而是目前國內 MBA、尤其是 EMBA 教育多年積病之所致，如果藉由碩士論文改為專業實務報告一事，激起對台灣 MBA/EMBA 教育的改革，寧非幸事！？

改善交通 從禮讓行人做起

■ 羽毛

(文字工作者)

日前台中市北區發生一起慘絕人寰的死亡車禍，陳姓公車駕駛員駕車左轉時，不慎撞到一家三口，伊拉克籍季姓丈夫受輕傷，但 30 歲的李姓妻子與 1 歲男嬰被輾斃，當場天人永隔，此為「車不讓行人」最慘痛的實例。

被外媒稱行人地獄

此外，美國有線電視新聞網 (CNN) 也撰文指稱我國交通設計對行人不友善，內容針對人行空間不足，人行通道不能貫通，加上騎樓可能會被占用等，且多數駕駛不尊重行人路權，用路環

境如同「行人地獄」，導致嚴重影響觀光產業。

有道是：「冰凍三尺，非一日之寒。」其實台灣的交通亂象已被詬病許久，根據道安資訊查詢網統計總件數交通事故從 2012 年 249,465 件攀升至 2021 年 358,221 件，十年內增加 108,756 件，成長近 43.6%。

另根據內政部警政署統計，自 2016 年至 2020 年，行人交通事故死傷人數平均每年高達 1 萬 6,300 人，警察機關取締車不讓人違規件數由 2016 年 1 萬 203 件上升至 2020 年 4 萬 562 件，增加 297.55%，行人違規件數亦由 2016 年 1 萬 8,746 件上升至 2020 年 5 萬 8,853 件，

增加 213.95%，顯見行人交通安全問題嚴峻，改變刻不容緩。

行人被迫眼觀四面

以親身用路經驗來說，我國地狹人稠，道路普遍不寬，但路上交通運具幾乎人手一車，身為行人時，走路必須眼觀四面耳聽八方，如稍有不注意，容易飛來橫禍而不自知，更常發生的是，在車輛或騎樓間夾縫中求生存，缺乏安全間距，可謂「窒礙難行」。

亞里斯多德曾說：「我們不斷重複做的事，成就了我們。表現卓越並不是行為，只是習慣。」改變交通習慣也非一蹴可及，交通內涵可細分三大類

項，包含交通教育、交通工程、交通執法，其中最為重要的是交通教育，擁有正確的駕駛觀念，甚至防禦駕駛的習慣，小心別人不小心、注意別人不注意，基本上能夠避免絕大多數的交通事故。

道路設計問題多

其次為交通工程，道路規劃設計也是一大重點，譬如：許多道路未設置專用的左右轉道，導致容易發生追尾事件等。

爰此，交通內涵並非僅止於取締違規，實際上執法手段永遠是下下之策，通常治標不治本，務必先從交通教育與交通工程著手，防患未然才是上上

之策。

筆者建議，為改善數十年來的交通沉疴，首先，我們應將正確的用路觀念從小扎根於學校教育，如：遠離大車視角盲區、倡導禮讓路上行人等。

其次，挹注經費改善不良用路設施，如：高風險路廊改善工程：設立左轉專用道、直右分流式標線、號誌管線地下化以及號誌不斷電系統以提升路口安全性等，最後，善用科技執法設備，如：區間測速系統、自動辨識違規停車設備與路口多功能交通違規設備（未依標誌線行駛），才能徹底避免重大交通違規發生，繼續創造優質的用路環境。

每周一到周五，授權《聯合新聞網》同步刊登

你的算術及格嗎？

■ 王建煊

(前監察院院長、天使居創辦人)

不到哪裡去。

賺錢賠性命

有位作家，因為寫電視連續劇本，紅極一時，大家都競相邀請他寫，工作應接不暇，日夜趕稿。有天晚上因過分勞累而中風，半身不遂，現在連一篇稿子也不能寫了。他賺到了嗎？算術及格嗎？

算術不及格

說牠是笨猴子，果然不如人，其實人也好不到哪裡去。有家肉店，肉一斤一百元，肥肉約四成，瘦肉六成，買的人不吃肥肉，烹調時丟掉許多肥肉，心中甚是不悅。

隔天換了一家店買，這家肉每斤兩百元，但全是瘦肉，這位主婦甚為高興，並讚肉店好，都是瘦肉，其實算算價格是差不多的。

有次我參加美西十二日遊，在洛杉磯買水蜜桃，有家店是一堆一推的賣，每堆十個五塊錢。買了後發現中間的五個有點壞，只有五個是好的。大家說這家不好，買桃子竟不准挑選。

換了一家，桃子可以挑，一塊錢一個，大家很高興，都在那裡挑選購買，在這兩家桃子店買到的桃子，有甚麼兩樣嗎？

人的算術常常不及格，比猴子好



人的算術常常不及格，比猴子好
(網路截圖)

醒報稿約



歡迎來稿增光篇幅，只要言之有物、動人心弦的創作，均有稿酬。來稿請寄：anntw.ad@gmail.com，並提供身分證、電話與戶籍資料；來稿本報有刪改權，如不願被刪改，務請註明。請勿一稿多投，查獲者永不刊用。

請儘量於周日至周四上班時間寄稿，周五、六休假來稿將無人處理。



正確的用路觀念從小扎根於學校教育。

我們要向 AI 學習的邏輯

人工智能在研究了數千個成功案例之後，還可以創造空前的勝利，找出人類在此之前從來沒有察覺過的新抗生素。

■ 亨利·季辛吉（美國前國務卿）
艾力克·施密特（Google 前執行長）
丹尼爾·哈騰洛赫（MIT 首任計算學院院長）

二〇一七年底有場安靜的革命。谷歌旗下的人工智慧實驗室深網（DeepMind）利用自家開發的人工智慧程式「阿爾法元」（AlphaZero）打敗了原本全世界最強大的西洋棋程式「柴魚」（Stockfish）。阿爾法元的勝利具有決定性的意義：二十八場勝績、七十二場平手、零戰敗。隔年，阿爾法

元在和柴魚對弈一千場之後，

子，也會走出一些人類沒有要程式考慮過的棋路，而且多數是人類想都沒想過的走法。

阿爾法元也會奇襲，因為在與自己對戰之後，程式預測出奇襲的勝率最高。阿爾法元不

阿爾法元沒有預設內建的招式、組合或策略，也不向人類學習；它的棋路完全是人工智慧訓練的產物。

贏了一百五十五場，輸了六場，其餘都平手，於是確定了其霸主地位。

人工智能訓練的棋路

照理說，西洋棋程式打敗了另一個西洋棋程式，只會讓幾個狂熱分子感興趣而已，但阿爾法元不是一般的西洋棋程式。

以前的程式都是先讀取人類棋手上傳的棋譜和招數，也就是汲取人類的經驗、知識和策略。這些早期程式和人類對弈時最主要的優勢不在於原創策略，而是超強的處理能力，因為電腦能在一定時間裡評估更多選項。

阿爾法元沒有預設內建的招式、組合或策略，也不向人類學習；它的棋路完全是人工智慧訓練的產物：開發者輸入了西洋棋規則，指示程式去找出勝率最高的策略。阿爾法元花了四個小時和自己對戰，完成內訓之後就成了全世界最有效的西洋棋程式。在寫作本書的此刻，還沒有人類能打敗阿爾法元。

原創戰術

阿爾法元的戰術一點也不正統，可說是完全原創，自成一格。阿爾法元願意犧牲皇后等人類棋手心目中最重要的棋

懂人類的策略（不過電腦的玩法讓更多人開始研究了起來），而是有自己的邏輯，這套邏輯來自程式解析棋路模式的能力，其中各種組合已經遠超過人腦可以消化或運用的程度了。

阿爾法元在棋局的每個階段都會根據能下的選擇來評估棋子的組合，選擇最可能獲勝的走法。棋界大師與西洋棋世界冠軍卡斯帕洛夫（Garry Kasparov）曾公開表示：「阿爾法元已經撼動了西洋棋的根基。」人工智慧在試探棋局的底線，而一輩子鑽研棋藝的頂級高手只能做他們能做的：多看點、多學著點。

全新的抗生素

在二〇二〇年初，麻省理工學院的研究人員公開表示他們發現了全新的抗生素，過去抗生素殺不死的細菌，這回終於死定了。開發新藥通常耗費鉅資且綿延數年，研究人員得辛苦地從數千種分子裡經過實驗試錯、合理推測，一步一步篩選出可用的幾種可能。

這次麻省理工學院選擇讓人工智慧參與開發流程。首先，研究人員發展出「訓練模式」，其中有二千種已知分子。訓練模式為每一種分子建立編碼資料，包括原子量、化學鍵以及



這個分子抑制細菌生長的能力。人工智慧從訓練模式中「學會」各種抗菌分子的屬性，並打破砂鍋去找出過去沒經過編碼和數據化的屬性，而這是人類過去的概念或分類方式所完全忽略的了。

海利黴素

完成訓練之後，研究人員指示人工智能調查美國食品藥物管理局核准的六萬一千種分子，以及各種天然產品，去找出：一、根據人工智慧預測，可能為有效抗生素的分子；二、看起來和現有抗生素都完全不一樣的分子；三、根據人工智慧預測為無毒的分子。

在這些分子中，只有一個完全符合上述的條件。研究人員為了向電影《2001 太空漫遊》致敬，特地向電影裡的人工智慧借名，將該分子命名為海利黴素（halicin）。

萬中選一的抗生素

麻省理工學院的專案主持人明確表示，若要以傳統研發方式找到海利黴素，會「代價高昂到沒人買單」，也就是說，用傳統的研發方式絕對找不到。可是，訓練軟體從確實能有效抗菌的結構模式來辨識分子，不僅降低成本還能提升效率。

軟體不需要理解為什麼那些

分子能抗菌，在許多情況下，根本沒人知道為什麼那些分子會有用。可是，人工智能能掃描所有備選分子，從萬中選一，找出那個大家都想要卻還沒發現的功效：對抗現有抗生素無法消滅的細菌。

比人類更仔細

海利黴素是一大勝利。相較於西洋棋，製藥領域更為複雜。棋子只分成六類，每一種棋子的路線都很固定，獲勝的條件也只有一個，也就是拿下對方的國王。相較之下，開發新藥之前，海選名單有上萬種分子，每一種和病毒、細菌互動的方式都不同，且互動的結果會影響很多層面，有些作用人類還

沒有察覺過的新抗生素。

人工智能懂得辨識

不過最讓人著迷的一點，在於人工智能懂得辨識。化學家建立了原子量、化學鍵等觀念來理解分子的特性，可是人工智能卻能找出人類沒有偵測到的關係，或從來沒有記錄與描述過的關聯。

麻省理工學院研究人員所訓練的人工智慧，不只是簡明扼要地從已知特性中找出結論，還偵測到了新的分子特性——分子結構與抗菌能力的關聯，這是人類以前未曾發覺也沒有定義過的特性。

儘管抗生素已經被發現了，人類還是無法準確說出其機轉

麻省理工學院的專案主持人表示，若要以傳統研發方式找到海利黴素，會「代價高昂到沒人買單」。

不一定曉得。

可將製藥想像成棋盤上有數千個棋子、數百種獲勝的條件，還有很多我們不知道的規則。人工智慧在研究了數千個成功案例之後，還可以創造空前的勝利，找出人類在此之前從來

和原理。人工智能不只是在處理數據的時候比人類快，還能偵測到人類從未發現的真相，或是人類根本無從偵測到的真相。

（昀恬／輯）

• 丫山書訊 •

醒報編輯部 / 輯

《投資不投機》

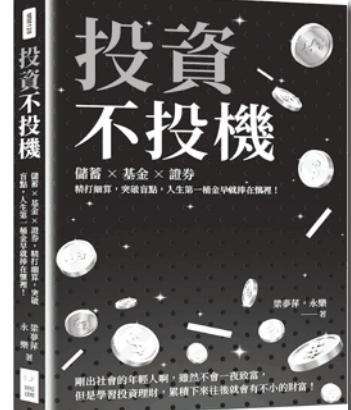
作者：梁夢萍、永樂（作家）

剛出社會沒有錢，又不知道該從哪裡下手最簡單？本書作者以輕鬆簡單的筆調帶領讀者進入理財的世界，分析社會新鮮人各種理財的盲點，並透過與讀者互動給予回饋。就算不能在短時間賺大錢，也能慢慢投資累積財富。

梁夢萍是 80 後職場女強人，上大學就開始打工自力更生，不再依靠家中提供財源，二十五歲開始自學投資理財，多年來始終對自己的人生擁有強大的自信與主

出版社：財經錢線文化

見。平時除了工作，閒暇時喜歡寫寫書，分享自己的理財心路歷程及經濟商業相關知識。著有《負能量經濟學》。



《紙墨留香》

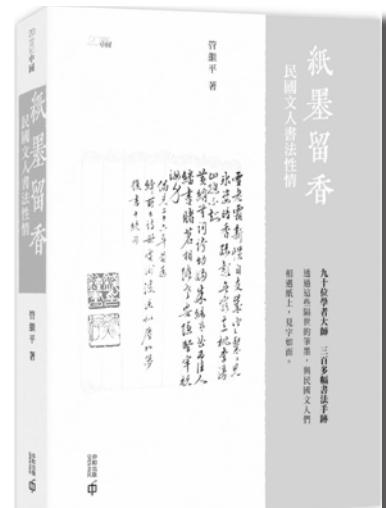
作者：管繼平

文人書法有別於專業書家，章法、筆墨也許並無刻意的安排和講究，但以凸現文人個性文化、注重趣味和書卷氣為特色，點畫間盡現氣韻風骨與灼灼情懷，讀之別有一番意趣。

管繼平，筆名推仔、易安閣，自嘲為「書法家中的作家，作家中的書法家」。上海報業集團高級編輯，中國作家協會會員，上海市作家協會理事，上海市文聯委員，中國書法家協會會員，上海市書法家協會常務理事，上

出版社：香港中和出版

海楹聯學會副會長，上海市黃浦區書法家協會副主席，顧振樂藝術館館長。



《日本全國池之散步圖鑑》

作者：市原千尋

日本有高達 21 萬個以上的水池和湖沼，其中 99% 以上，都是人造池，那些不為人知的祕境要去哪裡看？日本池湖研究的狂熱份子市原千尋，濃縮多年來的水池訪查經驗，精選日本全國 181 個池湖，系統化地加以介紹。

市原千尋，現居神奈川縣小田原市。國中二年級，因為喜歡釣魚，開啟了人生第一次深夜出發到遠方水池的巡禮，從此一發不可收拾。

人生志向走遍日本全國 21 萬個湖沼，截至 2019 年已完

出版社：鯨嶼文化

成 7 千多個的池湖巡禮，開設「水邊遍路」網站、撰寫巡禮紀錄，為池湖、水庫製作詳細資料庫，致力推廣給大眾了解池湖的魅力。





燒腦度減輕 《想見你》集體催眠影迷

《想見你》電視中青春、純愛、懸疑、犯罪、穿越時空的多重元素，

13集電視劇濃縮為電影版後「輕量化」。

■ 胡幼鳳

(楊士琪紀念獎主委)

台劇《想見你》被譽為2019最燒腦神劇，在金鐘獎獲得最佳戲劇節目、編劇、節目創新、女主角四大獎項。最近原班人馬推出電影版，為了讓電視劇迷重溫舊夢，燒腦程度大幅減輕。

原本電視中青春、純愛、懸疑、犯罪、穿越時空的多重元素，13集電視劇濃縮為電影版後「輕量化」，犯罪的部份消失，與電視劇情不同，人物故事方向也朝純愛發展，梳理得較簡單。

《想見你》運用了莫比烏斯環的概念（指一段發生過的事，在某個時間線裡進行無限循環），讓女主角柯家嬿一人分飾活潑開朗的黃雨萱、抑鬱自閉的陳韻如，和男主角許光漢一人分飾外向又愛惡作劇的李子維、內向卻勇敢愛上男同學的王詮勝，他們數度穿越時空，回到過去，搶救所愛。

伍佰的 Last Dance

劇中穿越時空憑藉的是一部隨身聽和一捲收錄伍佰1996年「愛情的盡頭」專輯中「Last Dance」的錄音卡帶。

劇中人只要一聽到隨身聽播放起伍佰惆悵地唱起：

「所以暫時將你眼睛閉了起來
黑暗之中漂浮我的期待
平靜臉孔映著繽紛色彩
讓人好不疼愛
你可以隨著我的步伐輕輕柔柔的踩
將美麗的回憶慢慢重來…」
就如甜蜜的浪漫回憶浪襲來，蝕骨銷魂。電視和電影版的《想見你》都一直運用不斷播放伍佰歌聲，猶如一個集體催眠信號，觀眾聽到歌聲就會和主角產生共感，認同主角不

顧一切要回到過去，搶救未來悲劇的發生，犧牲自己生命都在所不惜。

時間悖論成創作元素

2020年英國導演克里斯多夫諾蘭曾在燒腦的科幻片《天能》中，大玩時間軸上創意，以時間逆轉裝置，讓主角們在過去與未來的正序和倒序中，爭奪有能力逆轉全宇宙的熵，因為根據推測未來與過去終止於同一個時間點，會導致世界毀滅。這部片子在全球賣座3億多美元。

現代觀眾在科幻小說、科幻

▼《想見你》運用了莫比烏斯環的概念，讓女主角和男主角他們數度穿越時空，回到過去，搶救所愛。(影集劇照)



電影的「時間悖論」的餵養下，對於各種時間悖論的表達有了相當的包容力，對於人類可以隨心所欲到平行宇宙，回到過去或搶救未來，也不以為奇了。《想見你》的出現早於《天能》，並獲得台灣、大陸的年輕觀眾一致叫好。

電影灑糖 讓人嘆世間情為何物

電視版導演黃天仁在拍電影版的《想見你》，並沒有試圖在時間軸上玩更大，而比較像是要讓電視劇的劇迷重溫舊夢，在夢境與現實交錯中，滿足電視劇迷的遺憾。《比悲傷更悲傷的故事》的導演林孝謙擔任電影版監製，則在電影版中加倍灑糖，協助營造更多甜蜜浪漫回憶的氛圍。

電視劇集中的配角在電影版中被大量刪減，不變的是飾演暖男莫俊傑的施柏宇，在電影版中延續暖男形象，且終於有機會告白，與心儀女主角一償相思。而為了大陸市場創造出的唯一新角色楊皓（由大陸男星金世佳飾），則是和陳韻如結婚的上海丈夫，也成為電影版的關鍵人物。

若是沒看過電視版的《想見你》，形同缺乏看這部電影的行前教育，對於人物在時空中穿越多次，每個主角要搶救的人物不同，視角也不同，可能會有種時空錯亂感。

電視劇成票房保証

不過由於電視劇創下好口碑，由原班人馬演出的電影幾乎等於有了票房保証。對於看電視劇上癮的觀眾而言，看電影如同重溫舊夢，滿足原本看電視劇時未被滿足的心願。

2010年很紅的電視劇《犀利人妻》，很多人同情女主角謝安真（隋棠飾）被小三奪愛，對於她被迫離婚的結局不滿，兩年後原班人馬推出電影版《犀利人妻最終回：幸福男不難》，就以謝安真離婚後自我覺醒，找到自己生活目標，舊愛（溫昇豪飾）求復合而不得，在台創下1.5億的票房。

電視劇改編電影成台劇趨勢

2017植劇場的《花甲男孩轉大人》，在2018春節檔推出電影版《花甲大人轉男孩》也創下1億票房。

今年初除了《想見你》電影版上映獲得佳績外，預計春節檔還有一檔由電視劇《我的婆婆怎麼那麼可愛》的原班人馬，演出的《我的婆婆怎麼把00搞丟了！》，這些由預估都會有票房破億的可能。好的電視劇發酵，能帶來多元效益，由叫好叫座的電視劇改編成電影也成了台劇趨勢。

過去電視從業人員把金鐘獎視為最高榮譽，把收視率奉為續命金丹，但現在證明一部好口碑的電視劇，金鐘獎絕非終點站。



►預計春節檔還有一檔由電視劇《我的婆婆怎麼那麼可愛》的原班人馬，演出的《我的婆婆怎麼把00搞丟了！》會有票的房破億的可能。(影集劇照)

《經濟論衡》

林建甫（中信金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。



《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。



《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召集人。曾任日本關西大學經濟政治研究中心研究員、台灣經濟研究院組長、台灣綜合研究院所長。



《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。



《財金視窗》

黃耀輝（國立臺北商業大學財政稅系教授）
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。



《文史哲雜記》

游常山（資深媒體人）
22年資深記者退休，曾任職工商時報、天下雜誌、遠見雜誌、社團法人谷思協會等。



《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、組織氣氛需要很多研究，現投入商業教育的行列。



《地球氣候》

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



《有鳳來影》

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



《教育停看聽》

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



《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評人影評會委員。



《醒小說》

溫小平（作家）
曾任《新女性》雜誌總編輯。現任佳音電臺主持。著作：《人生需要酒肉朋友》等書。

