

深度報導
極簡閱讀
五媒合一



備戰避戰講不清 意識形態作梗



福島廢水排放在即 政府該表態



奧爾戈索羅—薩丁尼亞的壁畫

《今日靈修》



景氣難振

景氣疲軟令人憂。4 月外銷訂單 424.9 億美元，年減 18.1%，如今已連續 8 個月負成長，是 13 年來同期最劇烈減幅；展望 5 月接單仍不樂觀，恐致連 9 黑。苦日子要來了，大家心裡要有準備。

▼► 面對詐欺案暴增的狀況，司法院秘書長林輝煌（右圖）、法務部次長黃謀信 22 日於立法院都呼籲增加員額。
（Photo by 簡嘉佑／台灣醒報、中央社）



巨量詐騙案累垮法檢 立委籲簡化處理

詐欺案科刑人數逐年增加，其中加重詐欺增 3 千多件。訴訟案件導致工作負擔不斷增加。

【本報記者簡嘉佑台北報導】詐欺案連年增加，壓垮第一線法檢人力！司法院秘書長林輝煌、法務部次長黃謀信 22 日於立法院都呼籲增加員額。國民黨立委吳怡玳指出，目前檢調處理人頭帳戶就來不及，哪有空追查上源金流，請問是否考量簡化相關 SOP？黃謀信回應說，過去人頭帳戶法律適用有困難，目前已增訂人頭帳戶罪。

詐欺案淹沒司法院

司法院秘書長林輝煌表示，根據司法院統計，近 105 年以來詐欺案科刑人數就逐年增加，其中要求提供帳戶的普通詐欺、電信機房的加重詐欺共增加 3 千多件。他說，法院因為社會變遷與民眾權益意識提升，訴訟案件類型與程序日漸複雜，導致工作負擔不斷增加。對此，政府加強打詐力度，也三讀通過《組織犯罪條例防制條例》、《刑法》修正條文，加重詐騙的刑期。此外還要配合國民法官制度、《精神衛生法》採司法審查等修訂，法律與輔助人員負荷日益沉重，呼籲將司法機關員額最高限制從

13900 人到至少 22000 人。法務部次長黃謀信表示，法務部面對案件量暴增的狀況，然而 112 年檢察機關的預算員額與限有員額的落差多達 500 人。他表示，目前法務部積極爭取新增員額，落實檢察官多元進用，並借調軍法官辦理相關事務，以緩解增加的工作負荷。

應簡化流程減輕負擔

吳怡玳表示，警政署曾表示，近五年詐騙案在台灣破案率達到 9 成，請教如何定義「破獲」，為什麼社會對打詐行動如此無感？刑事局長李西河回應說，「查獲且抓到犯罪嫌疑人」。吳怡玳接著說，警政署的數字顯示大約有 2 到 3 萬件詐騙案，但法務部的資料卻顯示有約 12 萬件詐欺案，為何部會資料有那麼大的差距？黃謀信回應說，這是「電信詐欺」與「詐欺罪」的不同，電信詐欺僅是詐欺罪的其中一種。吳怡玳統整說，所以整體詐欺案的數量高達 12 萬件左右，隨著案件數暴增，基層檢察官就曾反應，「人頭帳戶處理完

就要偷笑，誰還能追蹤金流、追查上流？」她質問說，檢警人員要求增加員額時，人頭帳戶處理 SOP 到底是什麼？有沒有精簡流程的可能性？

打詐仍停在傳真？

黃謀信說，過去有人頭帳戶不容易偵辦的問題，是因為人頭帳戶在法律適用上相當模糊，檢調單位要證明被告有「幫助洗錢的主觀意識」，有一定的困難，但近期修法通過，精簡人頭帳戶的定義，能大量減輕檢、警、法的負擔。吳怡玳呼籲，目前檢調單位仍應思考簡化流程的可能性，並跟上科技犯罪的時代，並舉例說，現在民眾去警察檢舉警察局報案，還要「填表格傳真」警告銀行，且表格格式是 2012 年由金管會制定，已經跟不上時代。她也指出，過去也出現許多誤將一般民眾帳戶列為警示帳戶，導致民眾的金流被卡住。李西河回應說，今年底就會警察單位與金融機構就會建立新的警示平台，不會再用傳真的方式來進行。

前 4 月外銷訂單減 2 成 創 2010 年最大跌幅

4 月外銷訂單金額連續 8 個月負成長，展望 5 月接單仍不樂觀，恐連 9 黑。

【本報記者游清淵台北報導】景氣持續疲軟，令人擔憂。經濟部 22 日公布 4 月外銷訂單金額 424.9 億美元，年減 18.1%，連續 8 個月負成長，今年前 4 月外銷訂單金額 1787.1 億美元，年減 20.6%，是 2010 年同期以來最劇烈減幅，而最糟糕的是，展望 5 月接單仍不樂觀，恐連 9 黑。

年減幅 19% 至 36%

4 月 7 大類主要接單貨品延續衰退走勢，除資訊通信產品年減幅度縮小至 0.9%，其餘貨品年減幅度約介於 19% 至 36%。經濟部統計處長黃于玲表示，4 月資訊通信產品接單金額 120.3 億美元，年減 0.9%，減幅收斂主因去年上海封控影響、基期較低所致。至於資通訊產品後續成長是否有機會翻正，黃于玲指出，因廠商第 2 季持續調整庫存，加上資通訊類別產品多元，庫存去化速度不同，走勢較難認定，5 月可能才會比較明朗。

面板呈現兩位數衰退

受終端需求疲弱影響，電子產品 4 月接單金額 139.3 美元，年減 21.9%；光學器材 4



月接單金額 14.6 億美元，年減 19%。黃于玲指出，面板庫存去化已回到健康水準，帶動電視面板價格回升，但手機、IT 面板仍受終端市場需求影響，整體而言，面板呈現兩位數百分比衰退幅度。傳統貨品方面，基本金屬、機械、塑橡膠和化學品 4 月接單分別年減 26.5%、21%、36.6% 以及 35.1%。黃于玲表示，因全球經濟展望不佳，廠商對設備投資意願保守，且國際原物料價格低於去年同期，以及海外同業競爭所致。

觀察 4 月主要接單地區，美國、中國大陸及香港、歐洲分別年減 15.2%、24.2%、26.6%，東協和日本則年增 0.1%、2.3%。其中，東協接單金額 64.4 億美

東協接單創新高

元，創歷年同期新高。黃于玲表示，廠商反映，客戶從歐洲下單改為從東協國家下單，主因下單地區移轉，非供應鏈移轉。

中國疫後內需恢復跡象備受關注，黃于玲表示，雖中國 4 月零售及餐飲等消費產品年增 18.4%，但考量去年基期較低，整體而言並未見爆發性成長，且中國市場主要消費產品為汽車、油品及服裝，也並非台灣訂單主要受惠產品，挹注力道有限。

黃于玲預估，5 月接單金額落在 405 至 425 億美元，年減 26.9% 至 23.3%；至於全年訂單表現是否有機會回到正成長，黃于玲表示，國際經貿情勢瞬息萬變，訂單表現受全球景氣是否回溫影響，後續需持續觀察並審慎因應。



《焦點圖文》

不明飛行物致桃機關閉 40 分鐘 影響 7 航班

▲桃園國際機場股份有限公司 22 日上午 9 時 30 分獲報發現不明飛行物，機場緊急關閉約 40 分鐘，10 時 10 分恢復起降；波及 5 航班，另有 2 航班轉降高雄，影響千餘人。（中央社）

社論

台灣治安奇景 浩克砸店毆警成頭條

台灣黑道問題有多猖獗，竹聯幫好幾個幫會在三月初紛紛在五星級酒店，有的甚至席開上百桌，還請來模特兒等級的女侍招待。規模之大甚至鬧到總統府，就連行政院長陳建仁都出面痛批囂張，隨後警方大規模掃黑、掃蕩堂口，至今都已經五月底了，掃黑動作還沒停，主要是這幾個堂口許多都牽扯到詐騙行業，甚至還跟國外有所勾結。

立委勾結詐騙集團

近來台灣詐騙持續不斷，顯見黑道與詐騙就算被總統府點名，還是屹立不搖。台灣詐騙有多囂張，除了

有黑道撐腰及規劃，公然讓車手領取被害人的血汗錢之外，甚至跟海外黑道合作，現在就連政界人物都紛紛淪陷。民進黨立委陳歐珀因捲入 Im B 詐騙集團，21 日深夜宣布退出 2024 立委選舉。

政黑關係難以言喻

因為他被發現除了曾接受提供羅東住屋跟座車，im B 也提供陳歐珀羅東服務處和後援會使用，以及前日所爆料的，就連陳歐珀的夫人、女兒都被發現跟詐騙主嫌曾國緯的女友張淑芬一起合資購屋投資，這已經不是民進黨原先可以用「不知情」三個字蒙混過去的。

今天陳歐珀退選到底是反省，還是民進黨想要止血？檢調能不能徹查到底？民眾懷疑要不是許多在野黨政治人物鍥而不捨的追查，民進黨會要陳歐珀退選嗎？

更不要說，詐騙主嫌曾國緯還跟鄭文燦、台南市長黃偉哲等人一同合照，就算鄭文燦等人不知情，其實也看得出詐騙集團千方百計想要跟政治人物拉近關係，背後的企圖不言可喻。究竟這些政商關係是不是就是台灣遲遲不能在法律上下重手的原因呢？

對照日本政府的動作，台灣政府真的該汗顏。日本政府 90 年代就通過《暴力團對策

法（日語：暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律）》，這部法律就是為了對抗日益坐大的日本第一黑道山口組，嚴苛到近乎沒有人權可言，包括暴力團體不能跟銀行借錢、不能開戶。

日本打黑才夠力

日本上市公司不能和暴力團體有任何資本或業務往來。住宿業者可拒絕暴力團成員入住。許多商業契約會載明，當事人不能與暴力團體有關，否則無效。暴力團體不能透過合法匯兌，支應入獄成員。體育場所、溫泉、澡堂，也應拒絕暴力團成員入場。

這一系列規定下來，黑道暴力分子不要說搞詐騙了，連隻手機門號都辦不了，甚至連想放輕鬆看場球賽都不可得。黑道人數從最鼎盛的 18 萬人，一路狂跌減至 2021 年，只剩下 2.41 萬人，其中 70 至 79 歲的成員比例甚至達到 10%。50 歲以上的超過了 40%，20-29 歲的成員只剩下不到 5%。

台灣警方支援不足

台灣卻是沒有足夠有嚇阻力的法律，就連一般警察的裝備都遠遜於外國。台灣這兩天最熱的新聞是甚麼呢？是一名肌肉男大鬧超商，打傷兩名警察後，遭到優勢警力壓制，甚至

還發生警察事後情緒失控執法過當，拿警棍毆肌肉男的失控畫面。

警察是需要情緒控管的，問題是為什麼這名肌肉男可以爆揍警察，因為台灣警方的裝備太陽春，只有警棍跟辣椒水，美國警方早就配備電擊槍，可以遠距離射擊，讓嫌疑犯立即癱倒。

政治人物應潔身自愛

也難怪台灣警方面對兇徒，一向傷亡率很高，政府不能提供充足的裝備，也不能立嚴法管制黑道，甚至政治人物自己還不懂得要潔身自愛，這些因素疊加起來，也難怪台灣會是一個「只許州官放火，不准百姓點燈」的黑道橫行國家。

測謊常導致冤獄 立委支持不得作為證據

立委問：如果有人買通專家發表鑑定意見，應如何處理？林輝煌回應說，目前這是灰色地帶，基本仍採無罪推定。



▲ 為釐清案情，被告人得面對檢察官的偵訊，過去測謊在司法實務應用相當普遍。（數位島嶼）

【本報記者簡嘉佑台北報導】「測謊不該再當作證據！」司法院秘書長林輝煌於 22 日立法院備詢表示，測謊有可能出現「記錯」或「忘記」等狀況，更無法再藉測謊確認，認為無證據適格性。國民黨立委曾銘宗指出，支持排除測謊作為證據，但他問：如果有人買通專家發表特定意見，應如何處理？林輝煌回應說，目前這是灰色地帶，基本仍採無罪推定。

排除測謊當證據

「基於嚴謹證據法則，應明定測謊不得作為認定犯罪的證據，」林輝煌說，測謊的原理是鑑於受測者說謊時產生的生

理、心理與情緒的緊張，判斷是否說謊。但如果受測者出現「記錯了」、「忘記了」等狀況，都無法透過測謊確認是否為事實，所以不適合做為證據。

他更指出，過去測謊在司法實務應用相當普遍，但卻具有高度的爭議性，更導致如江國慶殺人案、黃志成盜匪案等冤案，仍存在諸多疑慮。他說，如果真的要讓測謊結果成為證據，還是要經過交叉詰問的過程，才能確認證據效果。

立場偏頗無法管

本次修法也指出，為了使司法中的鑑定人資格更加明確，將規定鑑定事項的專業能力、技術與經驗，並為確保鑑定人的中立性與公立性，增訂鑑定人與案件的利益關係。

曾銘宗說，本次修法討論到鑑定人士的資格規範，支持鑑定人需要有資格條件，但如果有心力人士選擇特定立場的言

論或買通專家發表特定意見，來影響法院判處的結果，所以要以加重罰為配套。

立委：應公聽會討論

林輝煌贊成曾銘宗的想法說，目前作在法院做出虛偽的論述，就要負起《偽證罪》的重責。曾銘宗表示，如果不涉及偽證，但鑑定人選擇特定的偏頗立場影響審判的話呢？

林輝煌回應說，這狀況是在灰色地帶，沒有辦法有明確的法律來規範，基本上還是採用無罪推定。曾銘宗警告說，這恐怕會造成一連串的問題，他支持召開公聽會聽取更多專家學者的意見，研議相關處理辦法。

民進黨立委江永昌提案呼籲，隨著鑑識科學技術進步，實務上更仰賴鑑識結果，所以法律應明訂被告人於偵查中得要求檢察官選任適合的鑑定人，才能避免冤抑的狀況。

薛瑞元視訊談 WHA 台灣做法更超越

【本報記者簡嘉佑台北報導】台灣許多公衛政策的成效已經超越 WHO！衛福部長薛瑞元 22 日於日內瓦當地與立法院連線視訊表示，WHA 大會此次聚焦九大議題，與台灣政策的方向大致相符，甚至做法更為先進。民進黨立委邱泰源也說，這是這是立法院有史以來第一次前往日內瓦進行專業考察，盼讓台灣醫療能順利接軌國際。

立法院社會福利及衛生環境委員會首度到日內瓦考察第 76 屆世界衛生大會（WHA），成員包括民進黨立委邱泰源、賴惠員、陳瑩與陳靜敏；國民黨立委鄭正鈐；民眾黨立委賴香伶等人。

台灣做法更先進

薛瑞元於視訊中表示，這次 WHA 聚焦 9 大議題，包括非傳染病防治、傳染病防治、全民健康覆蓋、婦幼及青少年健康、



▲ 世衛行動團 21 日晚間 7 時召開國際記者會，衛福部部長薛瑞元回答外媒提問。（衛福部直播）

強化臨床試驗、強化在地藥品生產、緊急醫療服務、病人安全及心理健康等。

他強調，台灣多數的政策及方向已符合 WHO 的目標及做法，甚至比 WHO 更為先進，例如台灣的健保覆蓋率已經達到 99.9%，超越許多國家。薛瑞元強調，台灣的成就其實是可以提供給

全世界很多國家參考，所以我們會持續爭取加入 WHO 相關的活動。

薛瑞元表示，台灣也願意輸出經驗，跟友邦還有理念相近國家深化實質的夥伴關係，透過台灣公共衛生跟醫療專業的能力，來提升國際社會的支持度，並呼籲 WHO 好好討論「台灣

加入的價值以及能夠做出的貢獻」。

議題應融入施政方向

邱泰源也在日內瓦透過視訊表示，這是立法院有史以來第一次前往日內瓦進行專業考察，具有歷史性的重大意義，也希望台灣醫療衛生相關政策，要與國際接軌，並全面照顧到全台灣的人民。

他於記者會後，籲請衛福部、勞動部、環保署等部會，針對此次 WHA 的議題，將相關議題融入未來的施政方向，於 3 個月後向立法院衛環委員會報告。

此外，外交部發布新聞稿呼籲，WHO 實踐其「全民均健」（Health For All）的憲章宗旨與精神，並傾聽各方支持台灣參與 WHO 的呼聲，儘速接納台灣平等、有尊嚴參與 WHA 以及 WHO 所有會議、活動及機制。

圖文選粹

圖文 / 中央社

與詐騙集團掛勾？陳歐珀退出選舉



▲ 民進黨立委陳歐珀近來遭指控與詐騙集團掛勾，他 22 日在立法院表示，為了顧全政治大局，決退出 2024 年的宜蘭縣區域立委選舉，讓民進黨有空間對宜蘭重新布局。

外張內弛
有戰爭？(3-3)

備戰、避戰講不清 意識形態作梗

【本報記者簡嘉佑特稿】「避戰」與「備戰」兩面為難！民進黨近期擴大購買軍武、延長兵役，引發中國政府的強烈反彈，但又不斷強調「台海議題需要和平解決」、「戰爭不是選項」。國民黨則訴諸「兩岸要建立和平的溝通管道」，卻也不否認防衛能量的必要性。問題是，兩黨在面對該議題時，都顯現部分矛盾弔詭之處。

「避戰」與「備戰」之間並非一翻兩瞪眼，執政黨與在野黨之間至少仍存在著共識，都支持「維持和平」與「提高國防能力」。真正的問題是，國防力量要提升，但要提升多少？兩岸要如何溝通，台灣的底線何在？在野兩黨更應聚焦於為國、為民、為和平的具體做法，非只是以顏色做為反對的依據。

大買軍備卻要和平

針對兩岸關係，民進黨重申該黨總統候選人賴清德的主張：「民主才是台灣人民最大的共識，會持續壯大中華民國台灣，捍衛自由民主現狀。」過去幾年，執政黨

大幅提高軍備、也宣布要延長兵役等，都造成社會緊張的情緒，又持續強調「與美國交好」的重要性，顯見政府的兩岸策略並非著重和平對話，而是擴大緊張對立。

進一步說，執政黨口中不斷強調「和平」的重要性，訴求的卻是兩岸溝通要有對等的關係，中國需不矮化台灣、也不能阻斷台灣的外交空間，以致兩岸僵在原地。總統蔡英文曾於執政7周年記者會強調，「臺海議題必須和平解決，戰爭不是選項，任何一方都不能以非和平的方式片面改變現狀。」至於如何促進「和平」，卻隻字未提。

促交流也要軍備

反觀國民黨，堅持黨主席朱立倫提出的「2D戰略」，也就是加強國防及兩岸交流對話，首先認為政府應透過「對話」來解決兩岸的緊張，化解不必要的歧見，並建立共同溝通的基礎。

但國民黨一心尋求和平的狀況下，也喊出「自我防衛」不可或缺，更支持強化不對稱作戰能力，支持國軍加強自我防衛力量的改革，及與

綜觀執政黨與在野黨的論述，雙方的立場相當接近，就是「備戰」與「避戰」兩者都不可或缺。



▲ 國民黨主席朱立倫接受德國之聲專訪時表示，若民進黨政府是負責任的政府，應該保持與中國大陸的對話。（中央社）

盟邦擴大軍事合作與軍事訓練等。國民黨發言人林家興近日還向呼籲國防部，應該審慎思考，如何快速且即時籌措台灣防衛作戰相關所需裝備。是否已經放棄對話、促進和平的努力了呢？

意識形態應退場

兩岸關係從來就不是全有或全無的是非題，綜觀執政黨與在野黨的論述，其實雙方的立場相當接近，就是「備戰」與「避戰」兩者都不可或缺。但一旦接近選舉，政黨之間就形成了意識



▲ 民進黨重申該黨總統候選人賴清德的主張：「民主才是台灣人民最大的共識，會持續壯大中華民國台灣，捍衛自由民主現狀。」（網路截圖）

形態的對壘，綠營痛罵藍營「國民黨的兩岸政策等同於放棄主權」；藍營則指責「民進黨將台灣推向戰爭邊緣」，政治口水連年不休，卻無人提出有效的和平方略。

無論是執政黨或在野黨都應該放下選票的考量，減少使用煽動性言論來鼓吹意識形態，才能真正聚焦於兩岸政策的具體討論，在謀求和平的立場上也應尋找更多兩岸溝通的機會，並在自我防衛的議題上，討論國防預算具體運用。

% 經研隨筆 %

重建社會「三信」資本刻不容緩

■ 戴肇洋
(台灣省商業會顧問)

總統選舉即將來臨，雖競選活動尚未開始，但隨著朝野政黨候選人先後舉行誓師，可以預見的是，朝野政黨為求勝選，未來半年候選人之間勢必採取針對許多議題進行激烈交鋒，甚至不擇手段煽風點火，恐將讓近年以來歷經摧殘頗為脆弱的社會互信資本，再度受到重創。

「三信」資本持續流失

回顧台灣經濟能夠發展、社會可以和諧，其最為重要的關鍵是，我們很幸運地在政治菁英卓越領導、勇於任事下，以無私為理念，讓我們對政府政策的「信任」，以及在行政官員夙夜匪懈、積極努力下，以蒼生為前提，讓我們對文官體系的「信賴」，進而建立我們對未來願景的「信心」，共同形塑頗完整的社會「三信」資本，進而轉化為國家不斷進步之根基。

亦即台灣經濟在社會各個群體互信不斷累積資本，此股無形力量，不但讓台灣經濟創造奇蹟，而且讓台灣社會充滿安定。然而，令人遺憾的是，台灣社會長期所累積建立的「三信」資本，卻又從1990年代末期起隨著政治民主發展過程持續流失。

罔顧公平正義是其癥結

無庸置疑，其癥結乃是在選舉考量或民粹壓力下，難以規劃宏觀政策，更別奢求提出創新措施；此外，加上行政體系少數官員存在多做多錯、少

做少錯，得過且過、理盲濫情，凡事敷衍、推諉，卻又奉承巴結、謀求升遷。

尤其是在部分民意代表罔顧社會公平正義，延宕法案增修，導致不法利益團體藉此橫行介入之下，讓均富幸福的社會形塑兩個世界，不但累積層出不窮的民怨，而且引發接二連三之抗爭。這些荒誕現象，無疑是目前造成社會氛圍令人無感之關鍵，甚至是影響社會結構轉型的因素。

其實，從近年以來台灣社會呈現的現象加以觀察可以發現，並非政治民主妨害社會繁榮，或是經濟自由擴大社會差距，而是在朝政黨憑藉執政優勢，加上意識型態糾葛，顛覆推動部分與社會背道而馳的政策，甚至無良執行許多與庶民期待之措施，導致在野政黨進行杯葛。

建立社會互信資本不易

很顯然地，近年以來台灣在陷入朝野政黨不斷對立泥沼下，讓經濟的發展被迫延宕，同時讓社會之轉型遭受波及。在面對總統選舉即將來臨的同時，我們希望政府高官、朝野政黨、民意代表等有權勢的人士能夠體認，建立一個完善社會互信資本頗為不易，卻在彈指之間瞬間毀之。

另一方面，更加期待以謙卑關懷的態度，深入瞭解無權勢的庶民所追求的願景，包括產業結構的升級、教育體系的創新、賦稅制度的改革、貧富差距的縮小、青年就業的創造等。

重新找回已流失的社會「三信」資本，刻不容緩。

胡業民老師 宏觀理財講座 (講座+討論)

課程說明：
歡迎來討論熱門財經頭條、經濟觀念、經濟基本面及倫理故事、理財世界等等

6月2日(五)開始，共6周，
每周六下午19:00-21:00，限收15人，
包括個別諮詢。
每人收費4000元，全動退費。



教師簡介：
胡業民（經濟神學專欄作家、禧年經濟倫理文教基金會執行董事、中原大學通識中心老師、內湖社區大學財經頭條課程老師）

- 課程：**
1. 隨風而去—沒有通膨的年代？
 2. 財富是什麼—近代財富故事
 3. 通膨蕭條一線間
 4. 巴比倫經濟的詭譎變化
 5. 美元危機？—從 In God We Trust 的衰落
 6. 財主與窮人：金錢、財富的靈性思想

主辦單位：
中華基督徒新媒體協會

上課地點：
臺北市信義區信義路四段375號
10樓信義會復興堂（捷運信義安和站5號出口，沿信義路步行約5分鐘。
附近也有收費停車場。）

劉伯恩醫師 健康減重講座 (講座+問答)

課程說明：肥胖是一種疾病，當肥胖已成全人類公敵，減重成為全民運動，你必須在乎自己的體重！肥胖不只與感染新冠病毒有關，還與高血壓、心臟病、糖尿病等慢性病，甚至與性慾及食慾有關；要知道，肥胖的傷害絕不是一天造成的，有過重的情形就要注意，才能避免陷入肥胖的惡性循環。



教師簡介：
劉伯恩（中山醫學大學醫學系、台北醫學大學保健食品碩士、台灣肥胖症衛教防治學會常務理事、美國醫師執照考試及格、台灣肥胖症專科醫師、台灣家庭醫學科專科醫師、台灣外科醫學會外科專科醫師、台灣長照醫學會理事長、前馬偕紀念醫院董事長、內湖長春診所所長與肥胖症專科醫師）

- 課程：**
1. 吃出健康也吃出疾病
 2. 比骨質疏鬆更容易跌倒的元兇居然是
 3. 胖胖瘦瘦都有解！
 4. 君子不重則不威，但過重更不「威」
 5. 夜貓族可要小心喔！時差也會影響身材喔
 6. 不是零卡就可以無後顧之憂、無限暢「飲」

6月3日(六)開始，共6周，
每周六下午13:00-14:30，
限收15人，包括個別諮詢。
每人收費4000元，全動退費。



教師簡介：
林意玲（中原大學、淡江大學、文化大學、台北商大等校新聞採訪與深度報導講師、聯合報記者、召集人、中央日報採訪組副主任與天下雜誌主編、中廣新聞網「新聞話題」主持人、基督教論壇報社長、浸信會神學院、中華福音神學院老師。現為中華基督徒新媒體協會理事長、新媒體宣教學院院長、台灣醒報社長、台大媒體倫理兼任講師。）

- 課程：**
1. 全人寫作 / 學會寫作好處多
 2. 閱讀的方法 / 寫作的書單 / 我最難忘的事
 3. 觀察的能力 / 一朵花看見天堂 / 分享你的觀察
 4. 收集資料訓練 / 充實肚裡的墨水 / 文章的開場白與切入點
 5. 思考訓練 / 組織文章結構 / 體會人生的訓練 / 學習寫自傳
 6. 表達訓練 / 一鳴驚人的開場白 / 組織文章 / 如何投稿

課程說明：
學生的基測、學測、指考，作文必須滿級分才可上好學校，打好作文基礎，要學會思考、歸納、組織，做個文字小精兵。...

特聘大學資深寫作教授來教小學3年級到高三學生作文密集班，歡迎青銀、親子共學，可從頭學寫作，出版自傳。

6月3日(六)開始，共6周，
每周六下午15:00-18:00，
限收15人，包括個別諮詢。
每人收費4000元，全動退費。

6月理財、 減重、作文 班 / 招生中

(報名表備索，額滿為止。)

報名請電 02-23581961
或寄 anntw.service@gmail.com
報名

林意玲教授 快樂作文班 (講座+習作)



▲台南基督教浸信會恩慈堂。(本書試閱圖片)

■ 家永實, 王茗禾
(NaNa 通文化社團發起人)

「落成於 1959 年成功大學勝利校區，建築當時作為總圖書館使用，並在 1975 年增建後棟，前棟在 2016 年被登錄為台南市歷史建築，修復後作為「成大未來館」，這是成大熟悉的舊總圖、K 館、舊 K 館，是台南唯一現代建築登錄為歷史建築的指標，除了 K 館，成大校園也潛藏許多從日本時代至今的建築，在此還是先稍微聊聊成大的歷史吧。

美援時期的 K 館

《大隱於市的街屋們》簡介

台南雖然是古都，不過其實街頭可以說是戰後的現代風貌。歷經二戰以後的市街重建，現代建築以及技術為台南市區換上了新的面貌。那麼他們究竟有什麼特別之處呢？NaNa 通團隊繼《台南街屋》最新力作，台南社區大學（大隱於市的街屋們——台南現代建築及人文歷史見學）走讀活動經典集結，這一次，接受本書的邀請，跟著作者腳步，再次來趟台南的巡迴之旅吧！

家永實是 NaNa 通文化社團發起人。讀的是文化創意設計，

作者：家永實, 王茗禾
(NaNa 通文化社團發起人)
出版社：蔚藍文化
出版日期：2023/03/27



戰後古都新風貌 看台南的市街重建

稱為古都的台南舊城區，不管是居住在此的人或是造訪的遊客，對這個城市風貌相信在感覺上並不是那麼「古」或「舊」。



▲台灣總督府台南高等工業學校。(本書試閱圖片)

館之外，還有本館及講堂各一間，為台灣總督府官房營繕課所設計，當時課長就是井手薰。國民政府 1949 年來台後，

舊城區除幾處的文化聚落景點，街路小巷幾乎是現代樣貌的店鋪住宅及大樓，也就是現今所見古都台南的樣子，實際上戰後的現代風貌。

設委員之一，創校初期開設有機械工學科、電氣工學科、應用化學科三科。校內三科的科

1953 年至 1960 年間的美援時期，同時是成功大學的臺灣省立工學院時代，美國普渡大學協助成大的發展，其中最具體的就是成大未來館前身，建造於 1957 年俗稱 K 館的總圖書館，圖書館由陳萬榮、王濟昌、吳梅興與美籍客座教授賴爾得利爾共同設計監造，為古都府城帶來一棟當時流行的現代主義建築。

在勝利校區東邊的自強校區裡，可以見到有高突構造的航太宿舍，當代建築師李祖原 1988 年所設計，高突構造是屋頂平台，以抽象之中式雲紋曲線表現，李祖原後來的作品在強調屋頂突出物，成為其重要的特色，可與台北 101、高雄 85 大樓、台南中國城（已拆除，現河樂廣場）來比對。

勝利校區的未來館

勝利校區的未來館，又稱舊總圖或 K 館，建築以長、短棟組成為 T 形平面，短棟部分東、西設置斜面遮陽條防日曬，長棟東邊大樓梯直通二樓為主入

口，樓梯下方亦有入口，並設有通廊連接二樓一樓次入口。室內以大跨距懸臂樑使柱予內推，讓正立面可以使用大量玻璃水平開窗，營造出「空體」的國際式樣，是台灣相當經典的現代主義作品。另外，本建築因有美籍顧問的協助，設計圖說、施工方式及材料均是美式，對台灣戰後建築有很大影響。

成大博物館

成功校區的成大博物館，在台南高等工業學校時為本館，建於 1933 年（昭和八年）原為有中央棟兩樓及東、西翼一樓的一字型建築，1977 在數學系使用期間，增建東、西翼為兩樓成今貌，中央棟有設置車寄，外牆覆棕色十三溝面磚，屋頂有通風塔。本

館建築，無明顯及繁複的西方歷史建築語彙，為西方歷史式樣過渡到現代式樣形制。

戰後所建的行政大樓現為數學系館，南、北、西三側有長距之造形遮陽條。日本時代建的機械工學科、電氣工學科、應用化學科三科系館，正立面均已增建兩樓，機械工學科現為工程科學系，一樓圓拱廊仍維持原貌，增建大致與原建築風格相同。

步行離開成功校區走在大學路上，兩旁是綠意盎然的羅望子，再回首成功校區的成大博物館與勝利校區的成大未來館，標誌了成功大學的兩個重要時期，即台南高等工業學校的日本昭和時代，及至戰後國民政府來台的美援兩個時期，這兩棟建築各自呈現當代不同的樣貌，讓人們直接



▲台南民族路教會。(本書試閱圖片)

感受時代之輪的轉動。

台灣幾何現代建築

稱為古都的台南舊城區，不管是居住在此的人亦是造訪的遊客，對這個城市風貌相信在感覺上並不是那麼「古」或「舊」，舊城區除幾處的文化聚落景點，街路小巷幾乎是現代樣貌的店鋪住宅及大樓，也就是現今所見古都台南的樣子，實際上戰後的現代風貌。

多年來文化愛好者對戰後建築，大多以觀感不佳美感不足的論點陳述，甚至冠以「華國美學」較不客觀的蔑稱。其實講求幾何造形的現代建築，在日本的昭和時代已開始出現，尤其以 1935 年（昭和十年）舉辦的「始政四十周年紀念臺灣博覽會」多處

展覽館及設施，可見幾何構成的現代建築已出現在台灣。

美援後融入混凝土工法

之後 1945 年二戰期間，台灣多處城庄遭遇美軍大規模空襲轟炸，在台南舊城區造成人員傷亡，市中心多處嚴重毀壞，各種官方、民間及文化建築遭受相當的損失，及至戰後市街的重建，與 1951 年美援所帶出的經濟起飛成果，美援成果不只在經濟上，同時引進現代建築還有其交流與教育，再者現代鋼筋混凝土等材料工法普遍應用，形成今日人們所見的水泥都市景象。

可惜現代建築美學教育之於社會大眾普遍不足，由於工法材料便利形成現代建物的浮濫，這些建築不只出現台南，當然也在台灣各鄉鎮及都市。另一方面，建築師與出資者及市場對設計的妥協等諸多因素，導致大眾對現代建築無感甚至感覺不佳。即使如此，在鄉鎮及都市裡亦存在著值得大家品味學習的現代建築。

台南教會建築

教堂正面以兩個方形量體構成，白色高聳的方形塔結合主要出入口，形成本建築一個相當的重點，即一種非中軸的機能取向動線型態，雖說是現代風格，但褐紅磚牆的五面尖拱窗，方塔的大尖拱窗，巧妙的導入西洋教會道德風的傳統語彙，此外會堂後方是雙斜大屋頂，這些使建築朝多風格融合的企圖展現無遺。

教台南教會」，由日人細川瀧牧師設立。

大學路上的基督教浸信會恩慈堂擴建於 1971 年，建築師為王秀蓮，建築空間簡單大方，外觀由幾何方量體組成，立面覆洗石子，西側三層高的方塔為建築焦點，上置拉丁十字架，二樓禮拜堂講台後方有洗禮池，教會整體呈現樸實的氣氛。

戰後 1945 年更名為民族路教會，之後再加入台灣基督教長老教會體系迄今。現今民族路長老教會，樣貌是拆除日本時代會堂後於 1960 年所建的第二代會堂。

教堂正面以兩個方形量體構成，白色高聳的方形塔結合主要出入口，形成本建築一個相當的重點，即一種非中軸的機能取向動線型態，雖說是現代風格，但褐紅磚牆的五面尖拱窗，方塔的大尖拱窗，巧妙的導入西洋教會道德風的傳統語彙，此外會堂後方是雙斜大屋頂，這些使建築朝多風格融合的企圖展現無遺。

「水」字花格磚

在台南舊時的街道紋理中，教堂是現代建築值得觀察的重點，有的運用現代工法形塑傳統外觀，但也有教會的建築明顯展示了現代主義。

在台南舊時的街道紋理中，教堂是現代建築值得觀察的重點，有的運用現代工法形塑傳統外觀，但也有教會的建築明顯展示了現代主義，如民族路教會，原是日本時代「日本基

此外，大井頭附近民權路二段、永福路二段路口的平和齒科醫院，這棟三層樓高的隅角建築，隅角立面對西南方，推測因防西曬的緣故，只開了左右兩側的長狹形開窗，減少日

照並利用此一立面製作平和齒科等大字廣告，醫院兩側二、三樓有水平開窗，開窗上下的秀面有洗石子的長形三角疊合的幾合立體裝飾，白色凸線框起建築外觀，展現幾何層次感。

位於台南溪北的新營，復興路的魚市場，這棟 1965 年的建築除了以方形量體形塑外觀，亦可見水平遮陽條及大量花格磚運用，二樓中央棟外觀還裝飾了兩條魚與垂直條行成視覺上的「水」字，呼應場所的屬性。

民權路上建於 1958 年的新營天主堂，設計者是瑞士籍天主教白冷會神父費有諒，方形鏤空鐘塔巧妙融入十字架，整體外觀大膽以全部方形幾何形塑，建築本身採側面入口，對應戶外庭園的廣闊空間，體現非中軸的現代建築的精神。

以上在大台南的南北都市案例，這些現代或後現代建築都是呼應一個時代的佳作。

認識台灣城市街庄

台南社區大學與 NaNa 通自 2018 年以來，雙方合作之〈大隱於市的街屋們——現代建築及人文歷史見學〉走讀活動，取名因由是我們熟悉的街道中，不管在大馬路及巷弄內的街屋建築，彷彿不注意隱藏在都市裡。

在貴古賤今及棄舊揚新的論調中，能有中道不極端的眼光來認識城市，並瞭解各時代的好建築，畢竟建築是街道的基本單元及主要印象，從古都台南豐沛的人文為底，開始來重新認識新舊並存於台灣的每個城市街庄。

因著基督信仰，感謝耶穌的恩典！（時恬／輯）

40週年
數位修復版

第21屆金馬獎
最佳配角 / 最佳改編劇本

第5屆香港電影金像獎
年度十大華語片

導演／萬仁 Wan Jen
編劇／侯孝賢 Hou Hsiao-Hsien
廖輝英 Liao Hui-Ying

女人是油麻菜籽命
落在哪裡就長到哪裡

A H F E I

主演／陳秋燕 Chen Chiu-Yen 蘇利明 Su Ming-Ming
柯一正 Ko I-Chen 顏正國 Yan Chen-Guo

5/12
獻給 辛苦的台灣母親與女兒

· 下冊書訊 ·

《放電魚小學堂：電從哪裡來？》

作者：TDG 電氣指導會

出版社：台灣東販

本書將介紹我們日常生活中的電學現象的原理機制，以及發現這些現象的歷史人物，同時還收錄了運用這些電學原理的實驗。歷史上的偉人們都十分尊敬彼此，並滿懷熱誠地用自己的理論去挑戰前人的理論。

本書使用了大量插圖和圖片，讓你能在學習時享受視覺上的樂趣。實驗中所用的也都是貼近日常生活的事物。希望你不是只用腦袋記住電學現象，也能通過實驗用身體去理解。



《有溫度的品牌行銷》

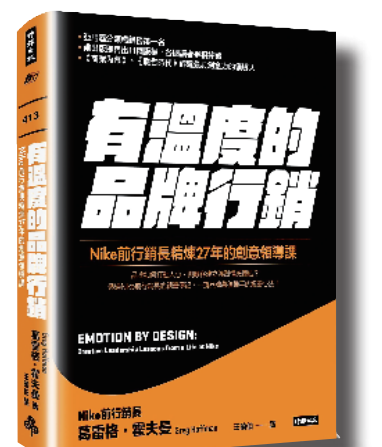
作者：葛雷格·霍夫曼

出版社：時報出版

本書作者霍夫曼於 1992 年以實習生的身分進入 Nike，27 年來，靠著與眾不同的創意與毅力，最終成為行銷長。

他是 Nike 創新策略背後的主要推手，透過說故事和群眾體驗，成功帶領 Nike 攀向一座又一座品牌聲量的高峰。

27 年來，霍夫曼在 Nike 擔任過行銷、設計和創新的領導職。他負責監督 Nike 的品牌傳播和體驗，協助 Nike 鞏固身為現代出色品



《有故事的中國傳統色》

作者：曲奇

出版社：原點

作者利用大量圖片，解釋這些你在故宮文物中看到的顏色由來，及脈絡分析，每篇文末更提供過去與今天的時尚設計案例。讓你不只看懂這些過去在古典文學中碰到的色彩名詞，更能在今天繼續活用。

曲音中日傳統色彩研究者，獨立策展人，「若哨肉文化」創始人，先後畢業於中央美院附中、中央美術學院版畫系，獲碩士學位；現任教於北京聯合大學藝術學院，博士就讀於中國藝術研究院，主要研究方向為中國傳統色彩及古代繪畫



▼日本福島核廢水排放日程已經迫近，中、日及太平洋島國無不憂心忡忡，擔心影響海洋安全，以及漁民漁獲，甚至衝擊食物鏈。(網路截圖)



政來經去

福島核廢水排放在即 政府應該表態

■ 陳台生
(退休公務員)

福島核廢水即將於下半年排放，中國大陸、韓國及太平洋島國群起抗議。韓國視察團將於本月 25 日，實地了解運作狀況。唯獨台灣政府竟不關心可能引起的海洋生態浩劫，對台灣 40 多萬漁民生計衝擊，影響全台人民糧源，政府不可裝聾作啞，置之不理。

福島核廢水影響台灣

原能會的研究報告指出，福島核廢水排放，會因為洋流條件，

原能會指出，福島核廢水排放，會因為洋流條件，擴散至台灣海域，實際擴散趨勢和對台灣的影響要看日本的排放計劃。

擴散至台灣海域，實際擴散趨勢和對台灣的影響，至於影響多大，取決於日本排放計劃。日本與台灣之間的海洋洋流擴散，主要受到黑潮影響，黑潮主流沿台灣東岸向東北流經日本，再進入北太平洋洋流循環，將因日本區域的海流及污染物，向南帶回台灣海域。

目前日本排放核廢水的計劃不明，例如，排放濃度、排放頻次、

放流型式、放流管岸距離、排放季節等因素，都不明朗，無法準確預測福島核電廠氚水排放後，在台日海域間造成如何擴散，造成的影響有多嚴重，必須精確掌握日本福島核廢水的排放計劃，才能了解對台灣海域影響的程度。

對福島核廢水無感？

令台灣漁民擔心的是，福島核

廢水的排放，將影響海域附近洄流魚類，包括近海及遠洋漁業，未來漁獲將無人敢食用，而且極可能影響人體健康，對於台灣 40 多萬漁民的生計，影響太大。至於如何評估因應，確保台灣安全無虞，政府迄今因應處理，而日本政府對於影響台海究竟有多嚴重，迄今並未向台灣說明。有關日本計劃將核廢水排放入海計劃，韓國及中國大陸政府均表示嚴重關切，日本已同意由韓國專家組成視察團，已於昨日抵達日本，並將於本月 26 日前，赴福島確認多核種除去設備的運作狀況，並聽取日方相關機構說明。

韓國視察團團長是原子能安全委員會委員長等專家，將依科學根據，來確認安全性及影響程度。

福島核廢水影響漁獲

日本福島核廢水目前已累積 125 萬噸，目前正以每天 120 噸累積中，過去曾因大地震福島核廢水大量外流，竟然連美國加州漁民都打撈出變種魚類，專家認為是受核廢水污染影響，導致魚類基因突變，造成變種魚類，至於台灣漁民打撈到的魚獲，變種現象更多，人民深受其害。

日本政府堅持將於下半年度開始排放福島核廢水，由於兩國

相距僅 2164 公里，福島核電廠含氚核廢水如在廠區每日連續排放，只要一年，核廢水就會沿黑潮延伸流向東，影響到北太平洋中央，連續排放 4 年，會影響北美洲西岸，7 年後整個北太平洋都受影響。日本福島核廢水排放日程已經迫近，中、日及太平洋島國無不憂心忡忡，擔心影響海洋安全，以及漁民生計、漁獲穩定，甚至衝擊食物鏈，台、日相距近在咫尺，原能會的研究報告已表達憂心忡忡的態度，然而，迄今政府究竟是否向日本表達嚴重關切，掌握狀況如何，應向全民說明，不可置若罔聞，不理不睬。

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 299

人生憂慮何其多

■ 王建煊

(前監察院院長、
天使居創辦人)

有次我在社區大學演講，有位太太說她兒子五專畢業，交了個女朋友是台大的高材生，能幹又漂亮。我就恭喜她。但是她很耽心，結婚後兒子會不會被媳婦欺負，耽心兒子控制不了太太。如果兒子被媳婦騎在頭上，她這個做娘的，在家裡想必也不會有什麼地位了。

智慧或者乖巧

我問她：「妳是不是想找個媳婦，學歷低又笨笨的，好掌控呢？」

她說：「那也不是。」我說：「那妳想怎麼樣呢？」她說：「就是不知道呀，所以才向王先生請教。」

有位太太，兒子唸一所升學率很低的私立高中，她一直耽心兒子考不上大學，結果兒子很爭氣，不但考上大學，而且考上台灣大學。全校都為這件事慶賀，一時之間成為全校名人，因為這個學校，還沒有人考上台大過。

可是這位太太並不怎麼快樂，她開始憂慮，台大都是各校精英集中的地方，她的孩子底子並不好，碰運氣考上台大，將來跟得上嗎？會不會成績太差被退學呢？如果被退學，不是變成大笑話嗎？想著想著就陷入無盡憂

慮的大海，考上台大反而成為沉重的負擔。

庸人自擾之

天文學家說，二十一世紀，有顆小行星，約有千萬分之一的機會會撞到地球，如果真的撞到，地球會有一半被毀滅。一個孩子很憂慮的對媽媽說：「我今年才九歲，我要唸大學，還要做大事，我不想死。」

有個女孩利用電視的 Call-in 機會問我，說：「我今年三十歲，我不怕死，但怕老，老年真是淒慘。怎麼辦呢？」

我跟她講：說不怕死是騙人的，沒有人不怕死的，只是程度有別而已。怕老也是沒辦法的，誰有辦法不變老呢！人從一生下來就走在變老的路上，就在死亡的門口排隊。對於一些掌控在造物主手裡的權柄，人憂慮是沒有用的，所謂生死有命就是這個道理。

有些事雖然人能作些努力，以求達到理想，但最終的結局還是操之在神，人能做的只是盡心盡力而已，結果就交給上帝吧！其實山河大地，不過微塵，古往今來也不過是電光火石。

人生能掌握的實在不多，何必事事求全，枉拋心力，過多的憂慮，反而會老得快、死得快，唯有放下計較不去多想得失榮譽，才能活得自在安樂。



▲孩子考上台大，可是這位太太並不怎麼快樂，她憂慮孩子將來跟得上嗎？（網路截圖）



元素的世界
■ 劉公典
(化學博士)

碳-14 確實是很好，卻不是唯一的定年工具。1988 年加速質譜的數據一直到 2017 年才發布，是因為統計分析證明樣本不具均勻度，而精確度則嚴重影響定年的可靠度。

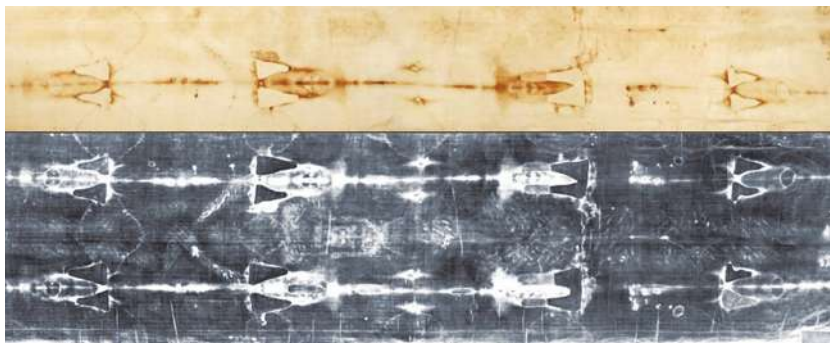
密西根大學洛克教授認為，這個巨大差異似乎是其它原因造成。此外，與定年結果有嚴重衝突的幾大特徵，也讓人無法忽略其存在。

多項爭議待決

像是：衝突 (1)：大量試驗顯示圖像並非來自顏料，燒焦、液體、攝影或污漬；而指甲傷口的位置和沒有拇指，顯示它不是中世紀的作品。

衝突 (2)：布上一條 3.2 英寸邊緣縫的獨特專業針法，類似公元 73-74 年被毀的馬薩達布料針法，顯示裹屍布可能出自一世紀。

衝突 (3)：負片圖像明暗顛倒，沒有輪廓或筆觸，卻包含 3D 資訊，允許從 2D 裹屍布重建 3D 雕像。正面圖像出現在大約 550 年的繪畫，然後在大約 692 年出現於硬幣，並且是我們對耶穌外貌概念的來源，遠早於裹屍布的定年結果。



▲圖中還有火災後水灑在裝有裹屍布的盒子上造成的水漬，以及用於修復裹屍布一個燒焦角的 16 塊補丁，因為它被折疊在盒子裡。(作者提供)

衝突 (4)：照片和繪畫不會有 3D 資訊，但圖像卻有 3D 資訊，促成包括電子顯微鏡、螢光紫外光、熱攝影、質譜、拉曼光譜與蛋白質血液檢測的研究計畫 (STURP)。其中血液檢測證明它的確是人類血液。

不是熱物體與布形成

衝突 (5)：纖維不具毛細現象，不會吸收液體，因此圖像不是從吸收液體造成。

衝突 (6)：1532 年大火讓燒焦處有螢光反應，但圖像沒有。因此圖像不是由熱物體與布接觸形成。

衝突 (7)：STURP 發現在 100 根纖維中，只有最上面 1~2 層纖維變色，深度小於 0.2 μm ，未曾延伸到整個 15-20 μm 纖維。這種變色不是由於添加到纖維中的任何物質或材料造成，而是纖維中已有原子重

新排列的結果。變色過程是被釘十字架的死者產生脫水-氧化，讓纖維中碳原子的某些單鍵變成雙鍵而改變光譜。衝突 (8)：既然布料不會吸收乾涸的血液，為什麼會轉移到布上？為什麼只在纖維 2% 處變色？在各種解釋中最具吸引力的概念是死者體內發生極其短暫、強烈的輻射爆發：氮-14 吸收中子變回碳-14。輻射爆發壓力將血液從死者打到布上，形成一個被釘在十字架上的圖像。粒子輻射將動量傳遞給物體產生新的碳-14，使日期從耶穌時代 (大約 33 年) 移到 1260-1390 年。

指向更早起源

衝突 (9)：與碳-14 結果相比，布上的花卉、錢幣、織物和歷史數據，基本上都指向更早起源。芳第等人利用紅外光譜、拉曼光譜及機械性能測試，也

都符合基督的年代。衝突 (10)：中子輻射會在亞麻布中產生長半衰期的放射同位素：氯-36 (半衰期 30 萬年) 和鈣-41 (半衰期 10 萬年)。如果在布裡發現這些同位素含量異常高，將有助支持中子輻射假說 (菲利普斯假設)。而實驗發現裹屍布中氯-36/ 氯比值是現代亞麻布的 2000 多倍。

衝突 (11)：中子輻射可以解釋裹屍布螢光強度隨輻射顯著增加的特性。衝突 (12)：從紡織品證據、蘇黎世盲法專家分析，荷蘭布破-14 顯微鏡檢測及歷史修復資訊，顯示放射性碳採樣區在 16 世紀或之後有人為操縱跡象，必須進行進一步試驗。碳-14 定年結果雖然否定裹屍布的圖像是來自耶穌，但卻有更多矛盾的特徵將裹屍布指向第一世紀。這樣一來，不但讓杜林裹屍布的疑雲絲毫未解，而且雲層似乎愈積愈厚。

至於耶穌的死是否引發一次短距核爆，雖然不會影響基督徒信仰，卻是科學界亟欲解鎖的有趣難題。特別是在輻射爆發過程中子影響碳-14 測年的假說，則明顯超出人類目前對物理學的了解。

江湖盛傳，裹屍布於 2025 年展出後，將進行重大科學研究。這是考古界引頸期盼的大事！

俄國能源便宜 亞洲各國不能不買

亞洲各國能源需求隨著溫度上升勢必不減反增，導致俄國相對便宜的能源依舊受到亞洲國家青睞。

【本報記者莊瑞萌綜合報導】西方制裁不敵亞洲對能源需求孔急。多家能源分析公司指出，雖然俄羅斯因為入侵烏克蘭而遭到西方貿易制裁，但亞洲各國由於國內能源需求隨著溫度上升勢必不減反增，導致俄國相對便宜的能源，依舊會受到亞洲國家的青睞。

俄有燃煤與天然氣優勢

據《日本時報》報導，新加坡能源研究機構 JTD Energy Services 分析師卓思卡爾指出，「在高溫不斷的環境，最嚴重的地區就在南亞，特別是巴基斯坦與孟加拉等更貧窮國家。」

大宗商品數據機構 Kpler 表示，俄國對亞洲出口燃煤與天然氣今年都大幅增加，4 月燃煤出口量大幅增加到 756 萬公噸，較前 1 年同期增加 3 分之 1，液化天然氣出口量近期也有所成長。除此之外，亞洲從俄羅斯進口重油在 3 與 4 月都來到歷史新高。

分析師指出，隨著亞洲溫度不斷颯破紀錄，未來進口俄國能源



趨勢將會更加確定。Kpler 的數據發現，中印兩國從俄國購買燃煤數量佔出口至亞洲的 3 分之 2，南韓則佔 15%，越南、馬來西亞與斯里蘭卡也是其中進口國家。

進口更多重油

能源分析公司 Vortexa 分析師表示，孟加拉、巴基斯坦與斯里蘭卡預計會向我國更多進口重油來發電。能源機構 Rystad 分析師威金森表示，包括美國忠實盟友日本也可能有限量向俄羅斯購買能源。

他指出，「日本可能會考慮透過現有長期合約向俄羅斯購買更多液化天然氣，因為此舉比現貨市場購買更有成本效益。」對此，卓思卡爾認為，從亞洲各國增加對俄國採購能源，顯現美國影響力已衰減，以及各國面對的困境確實非外界想像。

俄國向伊朗爭取合作

據《伊朗國際電臺》報導，俄羅斯副總理諾瓦克上週前往伊朗



訪問並有意增加在石油與天然氣的合作。他指出，「石油和天然氣工業是彼此經濟的支柱，加強雙方在該領域的合作，勢必可增加俄羅斯和伊朗的經濟永續性。」

伊朗去年表示，俄國已準備投資 400 億美元在當地的能源產業，俄國今年則開始首度透過鐵路向伊朗出口燃料。

► 中國與印度都是購買俄羅斯重油的買家。(Photo by joecabby2011 on Flickr used under Creative Commons license)



燃油車不符淨零趨勢 大量賣入第三世界

【本報記者簡嘉佑綜合報導】燃油二手車不斷流向第三世界，導致當地環境惡化！隨著淨零碳排放趨勢，歐美市場開始擁抱更環保的電動車，導致燃油二手車出口到非洲、亞洲的數量不斷暴增。專家指出，二手車大多存在汙染與不安全的問題，還有不肖業者會拆除零件轉售，造成交通風險。

二手車流往非洲

《CNN》報導，隨著淨零趨勢崛起，價格高昂的電動車、油電混合車等環保車型出現於歐洲、美國的道路上。然而，每輛全新的電動車背後，其實都代表著一台燃油的二手汽車，而這些燃油車大多流向了第三世界，尤其隨著這些國



家人口增長，二手車需求也不斷上升。

自 2015 年以來，全球二手汽車的市場成長了將近 2 成，出口輛達到驚人的 480 萬輛。聯合國環境規劃署官員表示，2020 年因為新冠疫情的關係，二手車出口數量有略微減少，但疫情趨緩，出口數字「增長非常快」。

其中美國更是出口二手車的大國之一，出口將近 2 成的二手車。汽車營銷企業總監希巴辛表示，在肯亞、奈及利亞等非洲大國，超過 9 成的車輛都是海外二手車，因為當地民眾很難消費得起價格高昂的新車。

加，品質也不斷在下降」。

根據《聯合國環保署》的資料指出，從美國、歐洲或日本運往非洲或亞洲的車輛中，有數百萬輛車存在著汙染與不安全的問題，還有汽車上的貴重零件被進口商拔除的狀況，造成駕駛的交通風險。



收緊法規降汙染

奈及利亞汽車經銷商歐捷舉例說，許多進口的二手車缺乏能夠過濾有毒氣體的「觸媒轉化器」，因為該零件含有鉑等貴重金屬，在黑市可以販售到 100 元美金的高價，所以經常被不肖業者拆除。目前西方國家試圖加嚴法規，避免二手車不斷排出有毒氣體，影響國內的環境。

專家警告說，二手車大量流入第三世界，其實是將將氣候和環境問題轉移到最容易受到氣候危機影響的國家。

全球各大週刊頭條新聞

簡嘉佑 / 輯

《紐約時報雜誌》The New York Times Magazine 談話真的有助療癒？療效正反辯

研究表明，心理治療為許多人帶來巨大的好處，但卻很難有人精準的說出，「這對病患意味著什麼？」

在過去，心理健康照護不斷被汙名化，常常與「照顧不好自己的生活」、「精神疾病患者」等標籤一同出現。而隨著時代演進，不僅心理諮商的方式變得更加多元，社會接受程度也變得更高，成為照護心理健康的重要途徑，人們也漸漸願意投入大量的時間與金錢。



心理治療需求攀升

根據數據顯示，美國 2002 年僅有 2700 萬名成年人尋求某種形式的心理健康照護，到了 2021 年這個數字上升至 4200 萬人，尤其在新冠疫情期間，許多民眾缺乏社交的狀況下，也影響到情緒狀態，並認同「心理治療能夠有效改善生活品質」。

威斯康辛大學麥迪遜分校心理學名譽教授萬波爾德認為，「有相當明顯的證據表明心理治療非常有效」，且只要透過交談的方式，就能夠獲得強大的治療效果，且大多數療程的對談次數都低於 20 次。

成效沒有那麼神奇

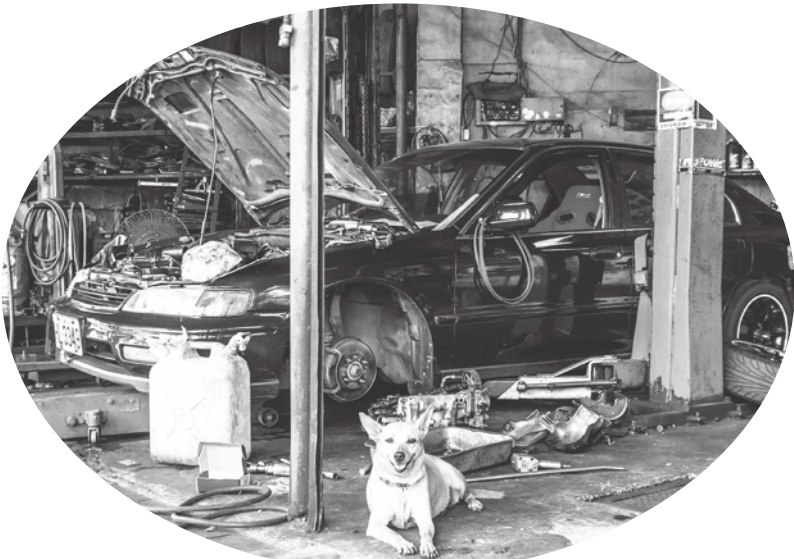
然而，在另一方面，如果學術研究最後的結果是「治療效果沒有那麼顯著」的話，通常不會引起學術界的注意，甚至不會進行發表，才導致學術研究結果一面倒支持心理治療的成效。

阿姆斯特丹大學臨床心理學教授奎波斯的研究就指出，將接受心理治療與對照組的憂鬱症的患者相比，發現心理治療確實能夠治療憂鬱症，但成效恐怕沒有如此神奇。他發現，有超過一半的患者並沒有從治療中獲益，僅三分之一的患者症狀有減輕。

醫病關係是治療關鍵

目前許多研究都投入「認知行為」、「恐懼接觸」與「心理動力」等不同學派的治療方法，比較其治療成效差異。然而，萬波爾德表示，有時候影響治療效果的重點不是心理治療使用的技術，反而是緩者與治療師聯繫的強度，如患者治療過程中是否感受安全感等。

心理動力學學派學者謝德勒強調，目前心理治療的關注焦點仍非常狹隘，僅重視患者症狀是否減輕，而未能注意到患者在生活其他部分是否受益。



▲ 隨著淨零碳排放趨勢，歐美市場開始擁抱更環保的電動車，導致燃油二手車出口到非洲、亞洲的數量不斷暴增。(Photo by Alexander Synaptic under C.C. License)

AI 精準掌握魚量 讓漁業永續經營

【本報記者莊瑞萌綜合報導】人工智慧（AI）讓人類更了解海底狀況。美國科學家指出，透過運用 AI 可以更精準預測海底某個範圍的魚群分佈，藉此將可幫助漁民更有效捕魚並維持海底魚類數量。

準確率達 85%

據《福斯新聞》報導，國際野生生物保護學會結合多年魚類豐富數據、衛星測量所開發的 AI 演算法，稍早在測量西印度洋沿海熱帶珊瑚礁魚群時，準確率達 85%。藉由計算某地區的魚群數量，人類可以掌握漁業的健全情況，以及魚類是否需要時間復育，才不會讓海底天然經濟資源耗竭。

該演算法讓研究人員可快速精準預估沿海漁業現況，無須



親自下海測量。過去非洲與亞洲許多國家有高比率的人民是倚賴魚類作為食物來源及經濟收入，缺乏這些數據，當地小規模漁業只能毫無目標捕魚，缺乏長期計劃讓沿海漁業更有發展性。

傳統測量不便宜

據《愛爾蘭觀察報》報導，該組織主管麥可拉罕指出，「該工具可以告訴我們魚類種群的狀況，以及需要多長時間才能透過各種管理作法復原到健全水準。」

西方富裕國家每年花費數百萬美元去計算魚類資源，其作法必須親自出海估算，但對於非洲和亞洲國家來說，傳統計算魚量的成本令人望而卻步，反觀這種演算法可提供另一種



▲ 透過 AI 的協助，可幫助人類維持更永續的漁業發展。(Photo by Giulian Frisoni on Flickr used under Creative Commons license)

更便宜的選擇，因為漁民只要輸入水溫、海岸距離、現有漁業管理與水深等數據就可以得到高精準的結果。

根據多位科學家指出，在歐盟境內，估計在大西洋東北

部和波羅的海至少有 38% 的魚類、地中海和黑海有 87% 的魚類已遭到過度捕撈，因此已要求歐盟環境、海洋和漁業專員辛克維丘斯在 2020 年對過度捕撈應採取行動。



◀▼ 薩丁尼亞的其他城鎮如 San Sperate、Villamar 和 Serramanna 等都在培育壁畫藝術，但是奧爾戈索羅卻是發源地。（作者提供）



介紹奧爾戈索羅——薩丁尼亞的壁畫村

奧爾戈索羅的壁畫代表一種新的城市裝飾形式，透過了抽象風格和社會批判性主題，傳達出代表社區集體訊息。



■ 朱全斌 （大學教授）

日前隨團旅遊去了一趟薩丁尼亞，這個位於地中海的島嶼一般人對它很陌生，卻非常具有特色。

考古遺址與碧綠海岸

在面積有三分之二個台灣大的土地上，有著公元前八世紀腓尼基殖民以及羅馬帝國時期的考古遺址，碧綠的海岸線與清澈的海洋，保留著古老飲食文化的畜牧農場以及盛產著美酒的風土環境，處處散發著有別於義大利本土之純樸而友善的氣息。

行程中，一個位於東部山區努羅（Nuoro）省，人口僅五千多人的小鄉村奧爾戈索羅（Orgosolo）特別令我印象深刻。沿著一千多米高的蜿蜒山路，穿過來道的橄欖樹林，我們來到了滿佈著土灰石牆屋舍的村莊，四處散佈在牆面上的壁畫（Mural）令人眼睛一亮，這些可不是都市中常見的塗鴉，而是色彩鮮豔，技術水平高，又有政治意涵的創作。

壁畫藝術發源地

藉由壁畫來表現對政治社會議題的看法並非此地獨



有，薩丁尼亞的其他城鎮如 San Sperate、Villamar 和 Serramanna 等也都在培育壁畫藝術，但是奧爾戈索羅卻是發源地。

這是源自 1960 年代，一群無政府主義者為了抗議納粹與法西斯主義而集結，透過繪畫作為一種抗議政治的手段。首先是由來自西耶納的中學老師 Francesco del Casino 帶領學生到這裡來繪製壁畫，接著當地的藝術家們也紛紛加入，透過美麗的語言也描繪了當地牧羊人苦難的生活與文化面貌。

水性塗料，風格多樣

當地以牧羊人佔多數的山區居民過去在統治者口中被稱為土匪，他們頑強追求自主的性格，在 1969 年還曾經成功阻擋

了義大利政府想將該地設為軍事基地的企圖。義大利新寫實派大導演狄西嘉就曾以當地特殊的風土與居民性格拍過電影《奧爾戈索羅的土匪》。

這些壁畫使用的技術很簡單，是採用水性塗料，風格多種多樣，從印象派到超現實主義，從樸素藝術到現實主義都可以看到。小小的村莊有超過 150 幅作品，有的僅是門窗邊的裝飾，但更多的是塗滿大片牆面畫作，可說建築物的外皮就是一張張藝術實驗畫布。

建築物是實驗畫布

西方壁畫的發展歷史相當悠久，可以追溯至古希臘和古羅馬時期的壁畫，許多人到羅馬觀光，就是為了要去西斯汀禮拜堂向米開朗基羅的壁畫朝聖；

在 20 世紀初的墨西哥，藝術家迭戈·里韋拉（Diego Rivera）和其他藝術家開展了一場關於社會正義和墨西哥歷史的壁畫運動。

奧爾戈索羅的壁畫一方面看起來像是繼承了這兩個傳統，但另一方面，也代表了一種新的城市裝飾形式，透過了抽象風格和社會批判性主題，傳達出代表社區集體精神的一種集體訊息。

我在村中散步，看著牆上色彩奔放又極為生動的壁畫，有如聽到在地的說書人在分享著他們的故事與想法，雖然停留時間不過一兩個小時，卻烙下難忘的記憶。用這樣的方式來跟訪客互動，既具有美感，又能在精神面交流，是相當值得我們借鏡的。



▲▲▶ 奧爾戈索羅政治壁畫是源自 1960 年代，一群無政府主義者為了抗議納粹與法西斯主義而集結，透過繪畫作為一種抗議政治的手段。（作者提供）



▲在面積有三分之二個台灣大的土地上，有著公元前八世紀腓尼基殖民以及羅馬帝國時期的考古遺址。（作者提供）