

深度報導
極簡閱讀
五媒合一



2 政院秀7年半政績 在野批膨風



6 富士康驚動股民 郭台銘需面對



8 陳坤厚努力不輟 侯導不缺席

《今日靈修》

施政的感覺

行政院昨天發布7年半施政政績，閣揆盼各部會多跟社會大眾宣導，特別在大選季節，勿讓在野黨扭曲政府政績，見縫插針。不過政績好壞，需看民眾是否買單，不只靠宣傳，選票也是最好的檢驗。(2版)

▼為阻絕消費者個資外洩、防堵詐騙集團，數位發展部次長李懷仁表示，將持續輔導電商導入物流隱碼服務，目前已擴大應用與完成導入隱碼技術的包含 momo、PChome 等業者。(中央社)



政院為防堵詐騙 推物流隱碼機制

數位部與NCC官員9日宣傳政府部會專屬111簡訊 電商隱碼機制，還有攔阻境外「+886」等措施。

【本報記者呂翔禾台北報導】「政府傳簡訊一定有111開頭，未來電商網購只要撥打代碼就可取貨！」數位部與NCC官員於9日的行政院會記者會上，宣傳政府最新防詐措施，包括政府部會專屬111簡訊、電商隱碼機制，還有攔阻境外「+886」等措施。針對詐騙案件數量與金額皆創新高提問，NCC主委陳耀祥回應說，是因防詐導致更多案件被查獲。



電商堵詐能量。

111簡訊明年擴大

數位部說，建置111政府專屬短碼簡訊平台，是做為行政部門發送簡訊的信賴管道，只有加入平台的政府機關可以使用，民眾更容易辨識簡訊為公部門發送。從今年9月起試辦迄今，已成功發送約8萬則簡訊，未來將擴大明年1月起，中央機關、地方政府共同加入，提升民眾信任，降低民眾受簡訊詐騙的風險。

推動電商業者導入物流隱碼技術部分，會將原訂單收貨人聯絡電話號碼轉換為代碼，並在宅配單上同步進行隱碼處理，避免過去宅配單上顯示客戶電話，以致發生詐騙集團後續竊取個資的狀況。數位部表示，目前已有momo等數間大型電子商務平臺導入技術，未來逐步擴大輔導電商導入，提升

撥打代碼避免個資外洩

數位部次長李懷仁解釋，物流土送貨時，只要撥打系統代表號+代碼，就可連絡到收貨人，收貨人要聯絡物流土也可撥打此組編號(ex:6788)。另外，111簡訊部分，民眾收到簡訊時，會明確標示來源號碼為111，並標示傳送的政府機關與宣傳的服務內容，最後也會有聯繫方式。NCC官員則說，為攔阻偽冒我國號碼之國際詐騙來話，從源頭減少民眾接觸國際詐騙電話之數量，NCC與電信業者合作，透過電信系統升級及完善攔阻技術，以降低民眾受騙風險，自112年5月起攔阻「+8860-8」開頭之偽冒來話、10月起攔阻「+8869」開頭之偽冒來話。

攔阻案件量增加

NCC表示，實施國際來話攔

阻及警示機制後，國際來話數量明顯下降，自112年5月份5080萬通國際來話，下降為10月份1503萬通，大幅減少3576萬通；而「+886」開頭之國際來話數量，則自最高112年5月份1642萬通，持續下降至10月份84萬通。

本報提問說，但今年的詐騙案件量與金額都屢創新高，讓在野黨質疑政府打詐不力。對此，NCC主委陳耀祥回應說，他們從5月開始進行來電攔截，「+8860-8」攔阻率97%，+8869警示率也超過90%，若沒有進行攔阻的話案件量只會更多，且因為技術演進的關係，查獲詐騙案件量也會提升。

李懷仁則回應說，數位部希望能建立源頭信任，減少民眾對詐騙集團的接觸。行政院發言人林子倫則說，各部會都有分擔打詐工作，目前已有一定成效，但也會持續努力。

數位部、NCC於9日推出111政府傳簡訊、電商隱碼與攔阻境外來電等措施，盼加強打詐力道。(螢幕截圖)

立委憂「老宅囚老」 老屋弱勢租屋應納法

立委游毓蘭9日表示，老屋已難以因應人口老化的趨勢，應修法納入國際標準，要求建物應加強無障礙設計。

【本報記者簡嘉佑台北報導】老屋比例已過半數，「老宅囚老」狀況愈發嚴峻！國民黨立委游毓蘭9日於審查《住宅法》修法草案時表示，老屋已難以因應人口老化的趨勢，應修法納入國際標準，要求建物應加強無障礙設計。此外，時代力量陳椒華則呼籲，社宅應提高弱勢住戶的比例，並納入「重大傷病」與「新住民」的申請權。

針對老屋強化無障礙設施的狀況，內政部長林右昌回應說，目前已有相關的鼓勵措施，應衡酌是否再修法進行規範。面對時代力量黨團呼籲提高社宅弱勢住戶比例，林右昌則說，法制上過度提升弱勢比例，有造成標籤化的疑慮，且主管機關也有因地制宜的調整空間，所以不宜於此次提高弱勢比例。

房屋應能防洪、安老

游毓蘭表示，鑒於我國房屋日益老化，2022年超過半數的住宅屋齡已超過30年，目前《危老條例》對災害預防的範圍受限，無法有效因應極端氣候造成的淹水問題，再加上「老屋囚老」的問題，導致老宅問題急需解決。

她說，過去台北就曾經因



面對立委呼籲要修法提高社宅弱勢住戶比例，內政部長林右昌回應說，有造成標籤化的疑慮。(直播截圖)

為破紀錄的大雨，導致信義計畫區出現淹水，顯見就算是全國最高防洪標準，面對氣候變遷，仍有淹水風險，更遑論其他縣市。游毓蘭更指出，這些容易淹水的地區多為人口密集的老城，法規應採納國際標準，引進滯洪池等防洪措施，進行全面改建。

此外，游毓蘭也說，預估台灣2025年高齡人口將突破20%，然而，面對高齡人口增加，老屋在無障礙設施與通用設計仍相當匱乏，不利於高齡族群安老，呼籲修正法規，強制引進建物的無障礙設計，而非僅停留於建設電梯的層面。

社宅擴大弱勢比例

陳椒華表示，目前《住宅法》行政院修法版本聚焦於增加公益出租人的態樣，提高其出租房屋的意願，並調整弱勢族群身分標準，時代力量認同行政

院的方向。但她強調，基於社會住宅的理念，更提出三項主張：

一、「擴大社會住宅的弱勢者身分認定」，社宅弱勢保障比例應從40%提高到50%，且為了強化弱勢照顧與居住平等的精神，應把「重大傷病者」與「新住民」納入社會弱勢的範圍。

改社宅免租稅

二、為減少興辦成本，促進興辦效率，並降低租金水準，應免徵社會住宅建設期間的地價稅與房屋稅，並刪除稅賦減免一次為限的規定。

三「鼓勵民間興辦社會住宅」，應由主管機關提供必要融資貸款的信賴保證，由民間協助提升社宅數量，分散政府興建社宅的財務與行政壓力。



《焦點圖文》

總統大選維安 特勤展示應變演練

總統大選將至，國家安全局9日在台北舉行安維8號專精訓練結訓暨編成典禮，維安人員進行選舉場合突發攻擊演練，展現應變能力。(中央社)

社論

戰爭沒有贏家 台灣應追求和平

媒體最近關注台灣國防安全。英國 BBC 報導指出，在美國巨大壓力下，政府正轉向「堡壘台灣」戰略，重點雖在陸軍部隊，但是裝備不足，訓練過時，服役像「夏令營」，無法打仗，另外，海空軍亦有待整軍，避戰才是保護台灣安全上策。

避戰才是最高原則

不止孫子兵法強調：「上兵伐謀，其次伐交，其次伐兵，其下攻城」，AIT 台北辦事處長孫曉雅最近特別提醒台灣政

界：「避免戰爭是所有政策制定者、利害關係者與外交官的共同責任。」以國軍現有的實力，要想和中國大陸全球第三大軍力相抗衡，付出的代價將相當慘重，應可想像。

BBC 說，台灣建軍長期以發展海軍、空軍軍力為優先，相對犧牲了陸軍，美國「堡壘台灣」戰略，要強化陸軍地面部隊，問題相當多，不少裝備停留在越戰時期，砲兵、裝甲兵或個人步槍兵器，裝備過時，機動力缺乏，軍隊指揮結構、戰術，已經半個世紀沒有更

新，很多一線單位人力編比只有 60%，志願役兵力缺口相當大。

空軍換裝並不易

空軍戰鬥機仍以舊型的幻象機 2000、IDF、F16 A/B/V，共 142 架。新型的 66 架 F16 V 交機遲延，要到 2026 年才到，再與 27 架「勇鷹」高教機，以及 F-5、T-34 教練機搭配，完成「三階段二機種」換裝，空軍組織完成編制，預估至少要增加 100 名飛行員，台灣整整 8 年僅增加 21 名合格的戰

鬥機飛行員，值得警惕。

訓練一名合格的 F-16 戰鬥機飛行員要 5 年，近年中國大陸戰機不再遵守雙方海峽中線默契，一再越線挑釁，我方戰鬥機飛行員窮於升空應對，連經驗傳承，訓練新手都沒有時間，再加上少子少，合格的飛行員招訓不易，未來空軍即使完成換裝，缺員的挑戰恐怕更麻煩。

台灣腹地太窄

長期以來，台灣的戰略思考是決戰於境外，希望在台灣海

峽阻卻中國大陸進犯本島，如今受制於美國強大的壓力，改變為「堡壘台灣」戰略，防守台灣的重要任務落到陸軍身上。BBC 的報導說，俄烏戰爭給台灣最大的震撼教育，是砲兵成為戰場主力，且可以快速移動。

問題是，目前台灣陸軍裝甲或砲兵武力，裝備老舊，機動力不足，即使全國面換裝，面對台灣腹地狹小，幾乎已全面都市化，人口密度高，萬一發生陸地戰爭，人民死傷慘重，應可預見，而且水電力供應設

備密集，極易造成斷水斷電，工業生產停止，交通運輸中斷，要想有烏克蘭長期抗戰的條件，幾乎不存在。

和平沒有輸家

國家不可一日沒有國防，非常正確，最近國防部長邱國正在立法院表示，一旦發生戰爭，台灣全島都將淪為戰場，副總統賴清德卻說，志願役是戰爭主力，義務役是後備兵力，兩人看法差距頗大，然而，「戰爭沒有贏家，和平沒有輸家」，如何維繫兩岸和平，未來總統大選不論那一個政黨執政，「和平」應該是全民的期待。

政院秀 7 年半政績 在野黨批膨風

行政院 9 日列舉執政 7 年半以來政績，盼各部會加強宣導。但在野黨立委直批，很多數字都膨風，且報喜不報憂。



▲ 行政院 9 日大曬經濟與政績成果，盼在選戰期間爭取民眾支持。(Photo by 呂翔禾/台灣醒報)

【本報記者呂翔禾台北報導】

選戰將近，行政院要求各部會多宣傳政績！行政院 9 日提出「政府執政七年半成果」報告，行政院長陳建仁表示，近日看到許多不實訊息抹煞政府施政努力，感到難過，盼各部會加強宣傳政績。對此，國民黨立院總召曾銘宗受訪時直言，這些都是大內宣，以社宅為例，多半只是發包，完工數根本沒那麼多。民眾黨立院總召邱臣遠則嘆說：只是報喜不報憂。

競爭力名列前茅

行政院長陳建仁強調，明年總統、立委選舉將近，各政黨參選人之間不免有攻防，但最近看到許多不實訊息混淆視聽，抹煞政府與國民努力的施政成果，令人感到難過，盼各個部會加強強點施政成果的完整性

與正確性，並利用各種管道讓民眾有知的權利，也讓各部會知道施政透明很重要。

行政院表示，在行政團隊的努力之下，臺灣曾獲得多項國際評比的肯定，其中 IMD 世界競爭力排名，臺灣在人口超過 2000 萬人的經濟體中，已連續 3 年蟬聯世界第 1。

另政府推動「六大核心戰略產業」等方案優化投資環境，促使經濟、出口持續成長，經濟成長率自 2016 年起年年正成長。

產業長照社宅成果豐

另外，產業也成功轉型升級，尤其各項基礎建設成果豐碩，吸引更多國際投資及優秀人才來臺。為了讓全民共享經濟成長的果實，政府已連續 8 年調整勞工基本工資，月薪已由 2 萬 8 元調升至 2 萬 7,470 元，調幅達 37%，日薪更由 120 元調升至 183 元，調幅高達 52%；軍公教也調薪 3 次，累計調幅達 11.4%。

此外，推動「0-6 歲國家和你一起養」及長照 2.0，幼兒照顧經費由原 154 億元，於今年提高至 1092 億元；長照經費由原 49.5 億元大幅增加至 650 億元；落實居住正義方面，

2016 年前興辦社會住宅只有 9600 餘戶，目前直接興建部分今年底將達 9 萬 5000 戶，加上包租代管可望超過 16 萬戶，租金補貼預計今年能達成 50 萬戶的目標。

很多社宅還在發包

國民黨立院總召曾銘宗受訪時回應說，民進黨列舉這麼多政見其實都是大內宣，包括社會住宅的戶數是算入發包中，實際完工戶數並沒有那麼多；而經濟 7 年半下來雖然變好，但財富僅集中在少數人手上，貧富差距反而擴大；且包括巴比量表放寬也是等國民黨總統參選人侯友宜提出後才跟著放寬，一切都是選舉考量。

民眾黨立院總召邱臣遠受訪時則強調，台灣經濟在疫後期間確實表現突出，但受到疫後國際經濟放緩與俄烏戰爭影響已經放緩，今年出口連 13 黑，GDP 還在保一大作戰當中，政府不能只報喜不報憂；同時，薪水漲幅跟不上通膨，使台灣相對剝奪感非常嚴重，蔡政府基本薪資調漲至三萬元的政策也跳票，《最低工資法》拖了快八年，最近因為選舉才又拿出來講。

交通部盼暫緩記點 路團認不應退縮

【本報記者呂翔禾台北報導】「違規記點制度應繼續推動，短期可先增加臨停區域因應，長期則要增加卸貨車位！」

行人零死亡推動聯盟 9 日於立院門口外，要求交通部繼續執行臨停違規記點。國民黨立委游毓蘭也到場聲援，並直言，交通部一直將責任推給執法警察，其實應儘速改善道路工程，以減少臨停。路團也呼籲要繼續執法，淘汰劣質駕駛。

交通部 6 月起啟動臨停違規記點新制，恢復民眾可檢舉人行道、行人穿越道等處臨停車輛；由於新制同步加嚴違規記點，1 年內達 12 點吊扣駕照 2 個月，引發職業駕駛不滿，憂心生計受影響。交通部長王國材近日研擬先暫緩記點。

應記點淘汰壞駕駛

游毓蘭表示，交通問題改善

要透過工程、教育與執法，但交通部一直執著於執法，卻不積極改善工程，因此違規記點新制出爐，遭到很多反彈後就決定暫緩，欠缺全盤規劃，但不積極取締危險臨停，恐讓慢車道如機車、自行車的用路權益持續遭侵害，且光靠警察執法也沒用，因為一堆人都不會繳罰單。

行人零死亡推動聯盟也指出，按照《道交條例》第 63 條新制，紅黃線臨停上下客貨，都屬於民眾「不能」檢舉的項目，貨運貨機機車司機若不是在路口轉角併排等狀況下臨停，都不可能記點，除非是不停讓行人，或在人行道、消防栓、公車站等地臨停，但這些地方臨停本就該記點，以保障行人安全與汰除不良駕駛。

併排影響道路安全



▲ 行人零死亡推動聯盟 9 日呼籲交通部，應繼續落實違規臨停記點新制。(Photo by 呂翔禾/台灣醒報)

台灣機車路權促進會代表黃柏岳說，若暫緩記點，形同容許並排停車，那麼騎在機慢車道上的機車就要閃避變換車道的車，只要不小心出車禍，還要負擔比較大的責任，因為直行車比較大，而在數據上就會變成另一個妖魔化騎士的

藉口，然後主管機關又可以名正言順的進一步來限縮機車的路權。

因此，他們反對暫緩記點，並呼籲交通部增加卸貨車格、縮減車道寬度以規劃停車格，並宣導民眾勿在路口轉角攔車等措施，減少交通意外發生。

圖文選粹

圖文 / 中央社

競選看板前 路樹遭剃頭引爭議



▲ 民進黨總統參選人賴清德與台中立委第 8 選區參選人謝志忠位於豐原區的聯合競選看板，看板前 2 棵樹遭剃頭，引發爭議。

▼營養午餐已有《學校衛生法》相關規範，但未來會與教育部合作，讓學童的營養能被照顧。(中央社)



健康飲食促進法 將制定攝取基準

【本報記者呂翔禾台北報導】政府要立法推廣何謂「健康飲食」！衛福部9日通過《營養及健康飲食促進法》草案，將立法規範推廣健康飲食、訂定人民營養建議攝取基準與推廣健康飲食教育。

針對本報記者詢問，營養午餐將會如何規範？衛福部次長周志浩回應說，營養午餐在《學校衛生法》有相關規定，但會與教育部配合，調整合作社飲食。



▲行政院9日通過《營養及健康飲食促進法》，將制定飲食建議攝取基準。(Photo by 呂翔禾/台灣醒報)

未來《營養及健康飲食促進法》將規範推廣健康飲食、訂定營養建議攝取基準與推廣健康飲食教育。

部配合，調整合作社飲食。
營造健康飲食文化

衛福部國健署署長吳昭軍表示，希望透過本次立法，建構健康飲食支持環境、保障健康飲食的選

擇機會，確保飲食與營養資訊的透明化、有系統地推動飲食與營養教育，及營造正向健康的飲食文化。

吳昭軍指出，有鑑於日本、韓國、美國及其他先進國家，已就人民營養狀況監測、健康飲食環境改善、營養及健康飲食教育之提升等，制定營養及健康飲食相關法律規範，為增進人民健康，參酌國際間立法例，擬具我國《營養及健康飲食促進法》草案。

獎勵建構健康飲食

法案包括四大重點，包含：一、完備行政支持系統：明定各級主管機關之職責及分權，專責單位或人員於社區辦理營養及健康飲食促進工作，於社區導入營養教

育；二、確保健康飲食：完備營養調查等基礎資料及研究，訂定人民營養及飲食建議攝取基準，營養納入社會救助補助計畫等。三、營造健康飲食支持環境：輔導研發健康飲食；營養及健康飲食教育納入相關人員之在職訓練或繼續教育課程，並獎勵政府機關(構)、社會福利機構、學校等建構健康飲食環境；四、推動營養及健康飲食教育：鼓勵辦理營養及健康飲食教育，並列入機關(構)、學校、幼兒園、民間機構或法人之評鑑或輔導項目。

營養攝取基準

由於各界期待《營養午餐專法》已久，本報記者詢問此法對學校營養午餐是否有拘束力？周志浩回應說，營養午餐已有《學校衛生法》規定相關規範，但未來會與教育部合作，調查校園內飲品與點心販售的營養基準，評估幼兒園餐點內容等方式，讓學童的營養能被照顧。

孫協志探海角七號 演出魏導拍片艱辛

【本報記者簡嘉佑台北報導】《海角七號》驚人的電影票房，其實是導演魏德聖千辛萬苦，克服資金、演員與家人堅決反對等阻礙才締造的。「《海角七號》-造夢者」音樂劇一窺電影《海角七號》拍攝背後的種種辛酸！飾演魏德聖的藝人孫協志透露，劇中揭露魏德聖與妻子因拍電影吵到不可開交的狀況。



▲全民大劇團9日舉辦彩排記者會，該劇由藝人孫協志、卓文萱飾演導演魏德聖與魏導的妻子。(Photo by 簡嘉佑/台灣醒報)

全民大劇團9日舉辦彩排記者會，該劇演員孫協志、卓文萱、洪都拉斯與夏宇童都出席。洪都拉斯在記者會拍照時，不斷擺出老派的帥氣姿勢，被音樂劇編劇謝念祖虧說，「洪哥是不同年代的帥，一般藝人是擺不出來的。」逗得洪都拉斯哈哈大笑。

孫協志表示，該音樂劇相當勵志感人，但也不失有趣，許多人以為音樂劇是直接翻拍電影的內容，其實劇情更聚焦於魏德聖拍攝電影背後的困難與阻礙，也首度揭露魏導因為電影與妻子吵得不可開交的狀況。

但飾演魏太太的卓文萱也趕緊說：「其實我本人可是很溫柔的」。她後續更表示，本次飾演魏導的太太，雖然有甜蜜的畫面，但也有嚴重的爭吵，不過因為魏導太太是很低調的人，所以只能靠著揣摩的方式來盡量貼近角

色。
全民大劇團團長、也是本次音樂劇的編劇謝念祖表示，在故事架構上，會呈現魏德聖帶領一眾電影人，努力在國片困境中追逐夢想的故事。他透露，為了此劇，曾訪問包括導演、演員或美術製作等當時劇組成員，「你無法想像那是多麼荒謬的狀況，全劇組一個月以來，每天都吃一模一樣菜色的便當」。

他更透露，當時魏德聖前往片場拍攝時，身上其實只帶了50萬，要開拍預算達千萬級別的電影，令人大吃一驚，不過魏導最後仍成功拍攝完電影，更締造了台灣票房史上的紀錄。謝念祖說，希望透過這部電影，鼓勵所有努力完成夢想的人，也盼能喚醒民眾看電影《海角七號》的感動。



▲音樂劇「《海角七號》造夢者」卡司集結(左起)王鏡冠、夏宇童、徐詣帆、孫協志、卓文萱、金仁馨、呂紹齊、林斌。(全民大劇團提供)

合庫涉嫌收回扣 王鴻薇促金管會調查

【本報記者呂翔禾台北報導】「合庫主管涉嫌接受海外顧問公司招待，還與顧問公司簽約，金管會應調查清楚！」立委王鴻薇9日揭露合庫投信董事長林柏裕及行銷長林士穎涉嫌接受海外投資顧問BNY Mellon全額支出招待，到日本遊玩四天三夜，回來不到10天就簽定合作契約。金管會過去曾接到4次檢舉，竟然毫無作為，應該重新調查。

指證歷歷卻遭河蟹

王鴻薇表示，她接獲檢舉，合庫投信董事長林柏裕和行銷長林士穎在108年11月26日到11月30日接受基金顧問公司BNY Mellon招待赴日本東京，甚至還將相關費用報公帳收取回扣，回來之後在12月9日即行簽約。此事曾有吹哨者向金管會檢舉，但金管會調查時，合庫投信內部竟曾有主管要求塗銷原簽呈，而金管會最後也以查無實據不了了之。



王鴻薇痛批，合庫投信爆料內容，包括簽呈資料、對話紀錄指證歷歷，但根據金管會的回覆資料，109年9月1日、10月16日、及110年10月20日及111年1月26日都曾接獲檢舉，內容就是林士穎接受BNY Mellon招待出國及收受回扣等情事，調查後卻未發

現具體違規事證，更加讓基層不滿。

內部管理問題重大

「合庫投信不同部門都有人出來爆料，可見內部管理問題重大！」王鴻薇要求金管會重啟調查，才能平息眾怒。她強調，合庫投海外投資顧問長期被 Insight

(BNY Mellon 子公司)把持，十年內12筆基金就佔了6筆，而且每年幾乎都要支出3、4千萬給 insight，光是今年解約的三檔基金顧問就可省下1400萬。

王鴻薇說，當時「合庫投信六年到期新興市場債券基金」傳出又要與 Insight 簽約，讓基層非常反彈，才開放招標，讓很多廠商前往報告比價，包括「美國霸菱集團 Barings」、「法國外資銀行 Natixis」、「香港東方匯理 Amundi」等公司，最後曾打算決議讓最便宜的「霸菱集團」接案。

結果，108年11月11日合庫投信就簽核董事長林柏裕和主推 BNY Mellon 的行銷長林士穎，26日到30日要赴日本東京，而且相關食宿機票通通由 BNY Mellon 支出，其他參與人員還可以向合庫投信報公帳，就在兩人回國後不到10天，12月9日基金就跟 Insight 簽約。王鴻薇質疑，這中間是否有對價關係，金管會不查嗎？

外投資顧問招待，並收取回扣。(Photo by 呂翔禾/台灣醒報)

圖文 / 中央社

遠東 SOGO 週年慶 民眾排隊等候進場



▲遠東 SOGO 百貨週年慶9日上午登場，各家業者推出優惠活動刺激買氣，開店前就有民眾在門外排隊等候進場。

中俄領導人友好 推高科技軍事合作

俄羅斯總統普丁 8 日在莫斯科接見中國軍方高階將領，並表示未來將加強兩國的高科技軍事合作。



▲普丁（左）認為，美國出於私心極力拉攏亞太國家，欲建立一個新的軍事政治聯盟。圖為普丁與張又俠（右）會面。（克里姆林宮）

【本報記者莊瑞萌綜合報導】中俄兩國高層關係愈益密切。俄羅斯總統普丁 8 日在莫斯科接見中國軍方高階將領，他表示，俄中兩國領導人關係友好，未來將加強兩國在包含太空領域上的高科技軍事合作。

中俄領導人關係友好

據《亞洲新聞台》報導，普丁在接見中國中央軍事委員會副主席張又俠與俄羅斯國防部長紹伊古 (Sergei Shoigu) 時表示，他與中國國家主席習近平已經建立了良好的友誼和

工作關係，他說，「俄羅斯和中國並不會延續冷戰模式建立任何軍事同盟，俄中關係是世界的穩定力量。」

他也補充說，「當然在軍事和軍事技術領域的合作越來越重要，高科技領域是最優先。」

美憂心同時對抗中俄

上個月由美國國會指派的跨黨派小組就表示，美國必須為可能與俄羅斯和中國同時開戰做好準備，包括透過擴大常規部隊、加強聯盟關係與增強核武器現代化等進行預備。張又俠則表示，中國佩服俄羅斯對抗由西方施加最嚴厲制裁的能力，「針對此事，中方表示敬佩。」

據《美國之音》報導，普丁說，「我是今年俄中貿易額將來到史上新高的 2,000 億美元，自從爆發俄烏戰爭後，中國一直是俄國最大貿易夥伴，讓俄國在西方制裁下，能維持其經濟發展。」

他說，「美國不斷將盟國拉入挑起亞太地區緊張局勢之中，並試圖從其自身利益出發，將當地國家納入，打造新的軍事政治聯盟。」

中俄持續合作軍事操演

據《ABC 新聞》報導，普丁之前就曾表示，俄羅斯一直與中國分享高敏感的軍事技術，以便提升其防禦能力。2019 年 10 月，他也提到俄羅斯正協助中國發展一套可偵測彈道飛彈發射的早期預警系統，這種包含地面雷達和衛星的系統，目前只有俄羅斯和美國擁有。

上週在一場軍事論壇上，張又俠表示將深化與俄羅斯的策略合作與協調。中俄近年來並進行了多次聯合軍事演習，包括在日本海和東海進行海上演練以及長程轟炸機聯合巡航。紹伊古說，「我們在陸地、空中和海上定期舉行作戰和戰鬥演習，並成功完成各種複雜的戰鬥訓練任務，這些行動不是針對第三國，完全是出於彼此的利益。」

厚以薄烏？美快速通過 145 億援以

【本報記者呂翔禾綜合報導】同樣是對外援助，但因俄烏戰爭拖延太久，加上宗教信仰，使美國共和黨更願意協助以色列！《半島電視台》8 日分析，眾議員如今由共和黨掌握，新議長強森上任後很快就通過 145 億美元援助以色列的預算，但卻不願通過對烏克蘭的援助，黨內與川普親近的保守派阻攔也扮演很重要的角色。

則阻攔眾議院援助以色列的方案，兩院在對外援助案的預算分配上陷入僵局。哥倫比亞大學政治學教授夏皮羅分析，由於前總統川普在 2024 年總統候選人的初選民調持續領先，而他「美國優先」的政策希望美國重回孤立主義道路。

黨內眾議員面臨選舉，及需要向川普輸誠下，反對繼續援助依靠北約苦撐的烏克蘭的聲浪逐漸提升。

偏袒以色列是因信仰

加上川普與俄羅斯總統普丁的關係很好，也讓美國對烏克蘭的軍援仍呈現未知數。另外，美國民眾對俄烏戰爭的反感度也逐漸上升，據 2 日的蓋洛普民調分析，41% 美國民眾認為國家對烏克蘭幫助太多，比起 6 月的 29% 大增 12%，且共和黨支持者的不滿意更高達 62%。

反對北約牽連俄烏

根據《半島電視台》報導，眾議院議長強森上任後，通過的第一筆預算就是 145 億美元的預算，且在眾議院獲得 226 比 196 票的優勢。但同樣是對外軍援，共和黨對烏克蘭的軍援出現質疑的態度，因此新的預算中並未包含對烏克蘭的援助。

但《自由歐洲電台》提到，美國參議院佔據多數的民主黨



▲美國受到厭戰、宗教、川普與國債因素影響，援助以色列的意願大於烏克蘭。(Wikimedia Commons)

雖然美國的厭戰氛圍上升，但因為猶太人在美國具有影響力，加上共和黨較多福音派支持者，舊金山大學國際關係教授祖涅斯指出，在孤立主義中出現的例外便是對以色列的協助。且對美國來說，以色列在中東的戰略地位是比烏克蘭在歐洲還要大。

美國債緊逼國會

而美國的還債期限將於 17 日到期，總統拜登雖有提出 1050 億的包裹預算，內含 614 億對烏克蘭的援助與 143 億對以色列的援助，但因共和黨保守派不滿對烏克蘭援助，而民主黨的進步派對拜登援助以色列也感到不滿，拜登的新方案恐難在國會過關，這也讓美國對烏克蘭的援助多了更多變數。

圖文選粹

圖文 / 中央社

美菲日韓軍演 強化聯合戰力



▲美菲「海上戰士合作」演習 9 日展開，聯合日本、韓國軍隊，2700 多名軍人將在鄰近台灣的巴丹群島和近南海的巴拉旺島等菲律賓各戰略據點，展開近 2 週的演練。

全球 各大週刊頭條新聞

簡嘉佑 / 輯

《時代雜誌》Time 人工智慧、超級電腦 是 2023 年最佳發明

從劃時代的生成式人工智慧 ChatGPT，每秒運算能力達百億次的超級電腦，攻克阿茲海默症的藥物，與能自動注射胰島素的裝置，2023 年各領域新創大有斬獲！

《時代雜誌》票選出 2023 年的最佳發明，以原創性、效能、影響力與野心為評價標準選出約 200 項發明，領域橫跨人工智慧、永續技術與日常休閒等。

GPT-4 很神勇

在「人工智慧」領域，ChatGPT 問世以來，就在各領域掀起轟動，

但 OpenAI 隨後又推出效能更強的 GPT-4，不僅在律師考試的成績超越了 9 成的學生，甚至能進行語言推理，並增加語音互動與圖像辨識等能力。

同時，在「智慧醫療」領域也大有斬獲，能夠自行偵測病患血糖值，並自動注射微量胰島素的智慧裝置「Bionic Pancreas」，為美國 750 萬糖尿病患者提供更便利的選擇；另外，透過紅外線技術偵測淋巴結與週遭脂肪組織的機器「InVision」能精準劃分淋巴癌的分期，讓病患得到更妥善的

治療計畫。

此外，許多過去僅存在於想像的技術，如今也開始有了雛型，如猶他大學開發的「仿生義肢」在運動能力更接近人體，更協助許多身障者第一次登上階梯。還有，惠普開發出世界上第一台「兆次運算的電腦」，每秒可以計算 500 億次運算，應用於研究黑洞或氣候建模等領域。

變美、休閒也要創新

同時，無論科技始終圍繞著人性前進，變美的心，人盡有之。

由生技公司 Revance 研發的肉毒桿菌「Daxxify」，除了抗皺的功能之外，更能治療頸部肌肉疼痛、肌肉不自主收縮等狀況，治療效果更勝現行療法。此外，以前要到醫美才能做的雷射手術，也有企業研發出「手持式雷射 Lyma」，每天 15 分鐘就能減緩臉上的疤痕與痘痘。

不少科學家希望民眾在享受口腹之慾時，也能兼顧永續環境的需求。如公司「Epic Cleantec」證明從淋浴間、洗衣房和水槽中回收的廢水，也能釀造出優質的啤酒。

此外，自從 2013 年用牛的幹細胞培育成第一個漢堡後，新創公司「Good Meat」與「Upside Foods」也陸續推出無須宰殺與飼養的培育肉品。



▼美國國家海洋大氣總署研究發現，大氣平流層中有 10% 金屬顆粒是來自衛星或火箭，恐怕會對臭氧層造成破壞。(Photo by NASA on Unsplash)



▲日本京都大學科學家認為，可以用木製衛星取代金屬衛星，因為木頭碎片會在大氣層燃燒成氣體，減少對環境的破壞。(京都大學)

人造衛星拚永續 木材成為新航太材料

【本報記者簡嘉佑綜合報導】人造衛星也要拚永續，日本科學家用木頭造衛星！美國國家海洋大氣總署研究發現，大氣平流層中有 10% 金屬顆粒是來自衛星或火箭，恐怕會對臭氧層造成破壞。日本科學家認為，可用木製衛星取代金屬衛星，因為木頭碎片會在大氣層燃燒成氣體，不會對環境造成破壞。

木製衛星更環保

《CNN》報導，在人造衛星的運行軌道上，仍有稀薄的大氣，導致衛星速度持續下降，一段時間後就會



日本科學家認為，可用木製衛星取代金屬衛星，因為木頭碎片會在大氣層燃燒成氣體，不會對環境造成破壞。

掉下來，重新進入大氣層。然而，在衛星墜落、持續燃燒的過程中，部分金屬顆粒就停留在平流層。

「但如果用木製衛星就不會用這個狀況，」京都大學學者村田指出，木材重新進入大氣層後，就會開始燃燒，最後變成氣體，「且在地表使用木材的時候，會遇到燃燒、腐爛與變形等問題，如果在沒有氧氣的外太空，不僅不會燃燒，也不會受到微生物或動物的侵

害。」
目前村田已經與日本太空總署與美國 NASA 合作，預計明年年初就能將木製的衛星樣本發射到太空，測試木製衛星運行的狀況。

劇烈溫差成挑戰

過去十年來，發射衛星的技术門檻逐漸降低，各國都發射衛星到太空，光 2021 年就有超過 1400 顆新衛星發射到太空。面對太空衛星頻發的狀

況，不僅日本科學家，各國也都有人選擇將木材當作航太材料，盼能減緩對環境的衝擊。

如阿拉伯聯合大公國哈利法大學航太工程師薩曼德就將石墨與木材結合，打造出可再生的低密度材料。他認為，木材不僅可以用於衛星之上，更有發展成各式各樣航太材料的潛力。

但村田指出，雖然經過實驗發現，特定木材能夠承擔攝氏 150 度到零下 150 度的溫度變化，強度也不會出現太大的改變。但在衛星軌道上可能是每 90 分鐘就要歷經巨大的溫差，所以需要實際的研究，才知道木製衛星的可行性。

非洲塑膠垃圾失控 急需財政挹注

【本報記者簡嘉佑綜合報導】非洲塑膠垃圾的成長速度已經超越其他地區，成為各國難以消受的負擔！根據社福機構「Tearfund」數據指出，撒哈拉以南地區一分鐘內被傾倒或燃燒的塑膠垃圾，就能填滿一整個足球場。世界衛生組織呼籲，應針對非洲開發中國家，強化經濟援助、加強建設垃圾處理系統。



▲許多非洲的拾荒人員被迫處於塑膠汙染嚴重的環境，影響到該族群的身體健康。(Photo by wilsonbentos on Flickr under C.C. License)

1 分鐘 1 足球場垃圾

《衛報》報導，Tearfund 報告指出，如果非洲撒哈拉以南地區按照現行的趨勢，估計到了 2026 年，每年都有超過 1.16 億噸的塑膠垃圾，會是 2019 年塑膠垃圾量的 6 倍之多。



塑膠垃圾數量暴增的原因包括：撒哈拉以南地區超過 7 成的居民年紀低於 30 歲，隨著該族群經濟能力變好，對於機車、交通工具或者是各式塑膠產品的需求也隨之上升，也容易任意拋棄。

在非洲一隅的丹多拉垃圾掩埋場，每天有 30 卡車的塑膠垃圾被傾倒在那裡，成為蚊子、蒼蠅和害蟲的滋生地，更增加了瘧疾、霍亂和其他疾病的風險。

影響拾荒弱勢的健康

Tearfund 經濟研究員高爾表

示，在非洲撒哈拉以南地區，大多數的塑膠垃圾都是塑膠包裝，最後不是被掩埋就是被焚化。專家也指出，目前非洲多缺乏相關法規，導致許多非洲的拾荒人員被迫處於塑膠汙染嚴重的環境，影響到該族群的身體健康。

《世界衛生組織》報導指出，各式各樣的塑膠會汙染河流、地下水或湖泊，變成「微塑膠」的形式進入人體，同時塑膠也會干擾土壤的密度，破壞水土的再生循環，影響到農產品的品質。



目前非洲國家對展現決心要處理塑膠汙染，約有 30 個國家禁止一次性的塑膠袋，但在塑膠生產與廢棄物管理的政策上，仍需要加強。

世衛呼籲，國際應該要合作來提供財政援助，加強廢棄物管理、技術轉移等，協助開發中國家處理塑膠汙染。

NBA 新人王之爭 新秀開季嶄露頭角

馬刺隊的狀元郎萬班亞馬，與雷霆去年榜眼霍姆葛蘭，都是超過 7 呎長人，在攻守端都繳出成熟表現，是新人王的有力競爭者。

【本報記者宋秉謙綜合報導】NBA 賽季熱血開打，本梯新秀誰最搶眼？馬刺隊的狀元郎萬班亞馬與雷霆去年榜眼霍姆葛蘭肯定名列前茅，這兩位超過 7 呎長人迅速在攻守端都繳出成熟表現，是新人王的有力競爭者，但外媒 9 日也點出值得注意的另外 2 名新兵，首先是活塞側翼奧薩爾，他反而是本梯菜鳥的籃板王，獨行俠的萊福利二世扮演稱職角色，穩紮穩打幫球隊打下 6 勝 1 負超乎預期佳績。

兩大長人菜鳥

NBA 開季以來，不少焦點聚集

在新秀之爭身上，主因就是兩大 7 呎長人萬班亞馬與霍姆葛蘭的發揮，本屆狀元郎萬班亞馬早在選秀前就負負盛名，加入重建的馬刺隊後，被預期能無壓力展現出他的球技，而他確實對得起聯盟的鎂光燈，場均繳出近 20 分、超過 8 籃板的好成績，更在擊敗強權太陽的球賽震驚四座，單場轟下 38 分、10 籃板，率領重建中的馬刺以超過 10 分差擊敗去年西區老四的太陽。

名義上是 2022 梯（去年選秀榜眼），但因為賽季前的傷病整季報銷的雷霆好手霍姆葛蘭，本季仍保有競爭新人王的

資格（實際是 NBA 首年），他本季狀況十分穩定，攻守兩端都展現老練球風，場均 17 分、8 籃板，更驚人的是破 5 成的三分球命中率，這位臂展長達 7 呎 7 寸的大前鋒逐步與雷霆一起成長，他不學萬班亞馬能自由開火，但成熟串聯球隊體系的能力，對競爭獎項亦有加分。

黑馬菜鳥出頭天！

除了上述兩大長人，外媒也點出還有其他意外的競爭者，根據《Fansided 專欄》指出，活塞隊的奧薩爾、湯普森（湯普森雙胞胎兄弟之一）目前才是防守數字最漂亮的菜鳥，這位僅 201 公分的側翼好手擁有強大的運動能力，場均能貢獻 1.9 個火鍋與 1.5 次抄截，甚至是「這屆新生的籃板王」（場均 9 籃板）。但奧薩爾較大問題還是進攻不力，罰球線與外線發揮都很糟。

而獨行俠的萊福利二世絕對是最出人意表的菜鳥，他在杜克大學時數據不出色，也是上述幾人裡選秀輪次最低者（第 12 順位），但那也只是大學時期。本季獨行俠打出 6 勝 1 敗的佳績，萊二的功勞並不小，

▲NBA 本梯菜鳥發揮如何？狀元郎萬班亞馬（1 號）還是很具牽制力！(photo from San Antonio Spurs Official Facebook)



▲雷霆 7 呎長人霍姆葛蘭走過整年報銷陰霾，本季表現很出色。(photo from Oklahoma City Thunder Official Facebook)



▲活塞菜鳥側翼奧薩爾、湯普森本季在防守端展現驚人天賦。(photo from Detroit Pistons Official Facebook)

本季幾乎都先發出賽，繳出場均 9 分、7.7 籃板、破 7 成的命中率，堪稱超強輔助。

通常菜鳥中鋒到了 NBA 都相對艱辛，但萊二極高的球商與學習能力表露無遺，在禁區戰術力薄弱的獨行俠陣中，萊二迅速獲得主帥基德的信任，防守端兢兢業業完成戰術要求，雖無出色進攻手段，但靠著優異的身體素質與運動能力，萊二總是能與球隊核心東契奇連線成功，他是目前 NBA 最讓人意外的菜鳥。



▲獨行俠菜鳥中鋒萊福利二世。(photo from Dallas Mavericks Official Facebook)

▼ 富士康遭查稅，國台辦：要承擔社會責任，郭台銘（見右圖）的動向受關注。（中央社）



富士康案驚動股民 挑戰郭台銘

■ 朱言改 (財經作家)

中國大陸對富士康查稅，網路流言滿天飛。不爭的事實是對企圖問鼎大位的郭台銘，發出不滿的警訊，已讓 87 萬股東忐忑不安。

走在十字路口的鴻海，如何做好公司治理，建構永續發展藍圖，讓利害關係人安心，應是當務之急。

郭台銘的動向受關注

創立於 1974 年 2 月 20 日的鴻海，當時是以富士康 (FOXCONN) 為商標名稱，即使現在的董事長是劉揚偉，但是郭台銘仍是鴻海撕不掉的標籤。動見觀瞻，舉手投足，都讓人直接反射鴻海，尤其他現

走在十字路口的鴻海，如何做好公司治理，建構永續發展藍圖，讓利害關係人安心，應是當務之急。

在競逐總統大位，不只兩岸正以放大鏡檢視他的言行，國際政界也關心他的動向。

2017 年 7 月，鴻海宣布在美國威州投資 100 億美元設廠，創造 1.3 萬個工作機會，引起當時總統川普高度重視，在白宮與郭台銘一起出席記者會，隔年 6 月，川普親赴威州參加鴻海的動土典禮，他將這項計劃視為製造業回流，帶動地方就業的重要政績。

當時川普拍郭的肩膀，顯示雙方的好交情，並讚美他是全世界最棒的商人之一。

川普是習近平死敵

偏偏川普後來發起美中貿易大戰，使中國大陸經濟快速下墜，當時還是鴻海董事長的郭台銘，一舉一動看在習近平眼中，當然不是滋味，尤其其長期以來鴻海在中國大陸享盡減稅撥地，優先提供 107 萬勞工，呼風喚雨各項優惠，如今突然夜奔敵營，還高調在媒體示威，慘遭背叛的滋味，「是可忍孰不可忍」，報復只是時機的問題。

郭台銘近期鮮少出現中國大陸，他對中共的看法，可以

從媒體訪問他「若當選如何面對中國大陸的強大壓力？」郭回應「如果中共政權說你不聽我的話，我會沒收你鴻海財產，我會說，Yes, please do it (是的，請便)。」強調他不會受威脅。他認為，鴻海股東近百萬，「中共膽敢做這個事情，全世界誰還敢在中國投資？」

中國大陸不敢動鴻海

郭台銘分析鴻海重要的客戶，以及供應鏈問題，十分篤定中國大陸不敢動鴻海。未料中國大陸官媒環球時報於 10 月 22 日公開披露：「富士康被查稅」，中國大陸自然資源部門也對富士康清查用地，深入了解是否有不當使用情事。

此事由官媒披露，相當程度傳達中共官方不滿的立場。

更重要的是，環球時報報導蘋果執行長庫克 10 月 16 日至 18 日親訪富士康的死對頭立訊精密，由董事長王來春親自接待，雙方相處融洽，無疑發出「彼可取而代之也」警訊。中國大陸過去也曾針對所謂的「親綠」台商查稅，包括遠東集團、海霸王的轉投資事業，後來經過業主「輸誠」後，輕罰了事。

網路流言滿天飛

中國大陸對富士康的查稅，網路傳出將「補稅 1800 億人民幣，並將約 2 萬個足球場的土地收歸國有」資訊，立即遭到鴻海否認，直斥是肆意捏造事實，嚴重侵害集團聲

譽，造成極大負面影響，又強調富士康始終堅持合法合規經營。事情演變至今，利害關係人無不希望鴻海富士康能夠安渡查稅風波。

媒體擔心的是環球時報披露富士康查稅消息後，郭台銘神隱 2 週，不符選舉期間造勢常規，重出江湖後，言詞轉趨低調保守，甚至不太願意受訪，其內心壓力，不言而喻。郭台銘原認定中國大陸不敢對富士康動手，強調不會受威脅，是否果如他所願，恐怕有待日後事實驗證。

無論如何，面對當前中國大陸查稅風波，鴻海主事者有必要闡述明確的永續發展藍圖，審慎做好公司治理，至少不應讓政治干擾企業經營發生，才能讓利害關係人(包括股東)安心。

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 396

啟發思考

■ 王建煊

(前監察院院長、天居居創辦人)

「給他魚吃，不如教他釣魚。」這個古老的哲理，大家都耳熟能詳。

受教育就是學釣魚的方法。窮人只要受到良好教育，窮國家只要發展教育，就能國富民強！從前我家很窮，常窮到米缸無米，媽媽要向鄰居借米，每次只能用手帕包一點米回來。

教育使窮人翻身

到台灣後，軍公教人員有實物配給，終於可填飽肚皮了。等到我大學畢業，考進海關工作，我們家境一下子由窮困變成小康。可見教育是窮人翻身的不二法門。

可是我們現在的教育有些走火入魔，家長及學校對孩子求知，在方式上都是採取直接給魚吃，而不是教孩子如何釣魚。我們如果將知識比喻成魚，就容易懂這道理。

孩子回家告訴父母，今天他在學校跟老師學到五項知識，也就是從老師那裡拿到五條魚。

父母鼓勵孩子要多拿一點魚回來，老師也抓緊時間，盡可能給學生更多的魚，這就是所謂填鴨式教育。孩子並未學到如何去取得知識，亦即如何去釣魚。

應重啟發式教育

做父母的要教導、啟發孩子取得知識的方法，方法熟練後，孩子就能學到豐富的知識。我們告訴孩子，樹上有很多好吃的果子，但如何吃到果子，要自己想辦法。

父母及老師不是忙著摘樹上的果子，塞給孩子。而是要鼓勵孩子用梯子爬樹，或是用棍子把果實打下來。孩子學會想辦法，就能摘下果子來享用。

我從前利用星期六下午，在研究所教課，對學生的問題，我不會立即給他們答案，而是採反問的方式，讓他們動腦筋想一想，一步一步將答案找出來，例如：

以能源稅為例

生：老師，台灣應不應該課能源稅？

師：能源是什麼？

生：一般能源不外乎是指，油、電等。

師：你為什麼想到這個問題？

生：報紙上看到的。

師：那你認為呢？

生：我覺得應該課稅，能源有限，應節省使用。

師：課能源稅就能節省能源嗎？

生：以價制量，應該會有用。

師：會不會導致物價上漲？

生：應該會，但大家必須忍受。

師：老百姓反對怎麼辦？

生：一定範圍內的用油、用電不課能源稅，或是給與補助。

師：現在實質上有課能源稅嗎？

生：有，例如對油品有課貨物稅。

師：那不是重複課稅了嗎？

生：可以考慮取消油品貨物稅，併入能源稅。

師：靠能源稅可以增加很多稅收嗎？

生：應該可以，因為到處都會用到能源。

師：從稅收中提撥一部分，鼓勵發展節約能源的技術，提升能源使用效率，是不是更好？

生：那當然更好。

教導取得知識之法

經過這樣的討論，是否要課能源稅，由學生自己思考而得到答案。而在找到答案的過程中，學生學到了更多。這種教導模式是啟發式的，不是填鴨式的。當然上面只是舉例，在討論的過程中，會有更多的辯論，會啟發更深刻的思考。而這些魚、果子，都是他們自己拿到的，不是老師直接給他們的。

教導孩子取得知識的方法，遠比直接授予知識重要得多。父母平時與孩子討論問題時，就要用這種啟發式方法，並鼓勵孩子在學校要勇於跟老師和同學討論及思辨，但要注意禮貌，不可變成惡言相向，或成為意氣之爭。如果從小就能養成這種習慣，在日後漫長的學習過程中，就會受益匪淺。

藝術妝點企業家精神內涵

■ 簡秀枝

(典藏藝術家庭雜誌社長)

力晶集團 2024 年「藝術精選 - 崇藝·薈萃」正式出版，名家輩出，展露藝術創意與美學，令人印象深刻。

美學新桌曆

該 12 幅藝術作品，來自不同背景的藝術家，可說是美學的百花齊放，集成新桌曆，頗具欣賞與珍藏價值，黃崇仁盛情邀請同好們共賞，豐富濃厚的藝術情感與燦然臻趣，盡在不言中。

該選輯，以 18 世紀以降的古典畫作為主，其中涵括藝壇巨匠戈雅、透納、柯洛、畢沙羅...，令人驚艷。

11 月 7 日是力晶集團總裁黃崇仁 (Frank Huang, 1949-) 74 歲生日，他在晶華酒店，席開 30 桌，與親朋好友，分享事業及收藏成就。

力晶分享收藏

黃崇仁連換兩套西裝，神彩奕奕，他除了說明力晶集團旗下的大小公司，在未來一年的

挑戰與機會外，也公布他在生化產業，研發有成，一款專門治療胰臟癌的藥方，經過嚴格實驗，確定醫療效果，未來發展潛力雄厚，讓他與團隊，倍感欣慰。

半導體產業的國際競爭依舊，但台灣始終保持勤奮態度與整合優勢，市場前景持續樂觀。在藝術收藏方面，黃崇仁眉開眼笑，他特別提及國際某知名導演，將以他珍藏的達文西 (Leonardo Da Vinci, 1452 - 1519) 《蒙娜麗莎微笑》拍攝紀錄片，在國際發行推廣，讓他感動不已。

黃崇仁說，一提起達文西《蒙娜麗莎微笑》的收藏，外界始終以懷疑眼光看他，看都沒看，就鐵口直斷說他所收藏是贗品，讓他有苦難言，該導演在決定拍攝之前，委託各方作了許多研究，確定真偽沒有問題，可望於明年將正式開拍。

準備蓋私人美術館

達文西的《蒙娜麗莎微笑》，獲得國際導演團隊認可，讓他如釋重負，至於導演大名，他暫時保密中。黃崇仁浸淫藝術

領域，音樂美術等雙管齊下，贊助優秀音樂個人與團隊演出，成果豐碩，在藝術品購藏，數十年來如一日，涵蓋面多元，努力正積極覓地，準備蓋私人美術館中。

黃崇仁在勵精求善的收藏歷程中，前三年聚焦於印象畫派 (IMPRESSIONISM)，目前進入現代藝術 (MODERN ART)，「崇藝·薈萃」作品以 18 世紀以降的古典畫作為主，亮點包括：

亮點眾多

1、藝壇巨匠戈雅 (FRANCISCO JOSE DE GOYA Y LUCIENTES, 1746-1828) 罕見的早年遊歷義大利時期，於義大利帕瑪美術學院競賽的獲獎作品。

2、享有「北歐的維梅爾」譽稱的丹麥藝術家哈莫修依 (VILHELM HAMMERSHI, 1864-1916)，他自幼接受系統性的古典學院訓練，以富有詩意，柔和的肖像和室內裝飾著稱，敏銳 斂的筆鋒，創造出悠遠寧謐的室內隅角，非常動人。例如創作於 1900 年的《橢圓型鏡子裝點的室內》，呈現出家居生活的靜好閒適，耐人尋味。

3、英國國寶級浪漫主義水彩大師透納 (JOSEPH MALLORD WILLIAM TURNER R.A., 1715-1851) 創作於 1818 年的海景作品《士佳堡 Scarborough》，他以精湛刻畫瞬時的水起風生，光影交錯、變幻萬千，被公認為西方藝術史上最傑出的水彩風景畫家之一。

4、抒情法國風景畫家柯洛 (JEAN-BAPTISTE-CAMILLE COROT, 1796-1875)，揉合新古典主義與對大自然的謳歌，充分展現他對光影與風景的嫺熟駕馭，風吹枝頭，舒坦自在。除外，還有數幅印象畫派、至現代畫派作品，匯萃多元廣博的創作流派，展示兼容交匯的藝術風貌。

8、比利時藝術家弗洛里斯·傑斯佩斯 (FLORIS JESPEERS, 1889-1965) 的小丑群像，唯肖唯妙，繽紛色彩，人物的臉譜，趣味橫生。

黃崇仁慷慨利用壽宴機會，呼朋引伴，分享反人，也搞勞幹部，尤其喜歡唱歌的他，帶著團隊，上台忘情地引吭高歌，釋放長年的緊張壓力，成為年年給自己保持戰鬥力的生日禮物。

愛情科學家看愛的盲目與吸引力

「七年之癢」這句俗話正確嗎？為什麼失戀如此痛苦？如何修復破碎的心？慢性孤獨會加速老化？我們該如何對抗孤獨感？

■史娣芬妮·卡喬波
(芝加哥大學醫學院腦動態實驗室主任)

儘管學界最初對於研究愛情的價值，持保留態度，但大眾傳媒對於我的研究接受度卻很高，尤其在情人節前後，我收到《科學美國人》和《國家地理》等雜誌的採訪邀請。雜誌刊出幾篇關於我的採訪之後，同事們開始戲稱我為「愛情博士」。媒體報導也引起了大學生的注意，他們很快便對我的研究產生興趣，認為這將有助於他們剛萌芽的校園戀情無往不利。

研究戀愛中的女性

《為什麼要戀愛：情愛、孤獨與人際關係》簡介

這本書對於愛的思索，在各方面都很深刻，兼具科學的豐富性、人性的洞察、以及作者個人的感人經歷。

「社會神經科學」這門新科學，結合了社會心理學和大腦神經科學，針對情愛、孤獨與人際關係，進行深入的探究。這本《為什麼要戀愛》是一位研究愛情的科學家，與一位研究孤獨的科學家相遇、擦出愛的火花之後，得到的智慧結晶與情感體悟，解答了下列諸多疑問：1. 愛情果真是盲目的嗎？一見鍾情真有其事？2. 為何我們經常受到與自己外表相似的對象吸引？卻是被氣味與自己不同的人吸引？3. 沒有情慾的愛，還是愛嗎？愛過又失去，真的比從未愛過更好嗎？4. 為何戀愛中人，更容易從病中康復？為何他們在某些方面更具有創造力？5. 人為何不愛了？「七年之癢」這句俗話正確嗎？6. 為什麼失戀如此痛苦？如何修復破碎的心？7. 慢性孤獨會加速老化？我們該如何對抗孤獨感？

「愛情科學博士」史娣芬妮·卡喬波告訴我們：這世上也許沒有比戀愛更強大的社交活動了，也沒有比戀愛更好的方法，可充分發揮大腦全部的認知潛能。



出版社 / 天下文化
出版日期：2022/12/23

2006年，我從日內瓦搬到了美國新罕布夏州的達特茅斯學院。我在此與聞名全球的神經科學家格萊弗頓和葛詹尼加，一起在心理暨腦科學系從事研究。新的語言、新的文化和新的氣候，讓我迷了路，最後我終於找到了路，通往放著腦部掃描儀和電腦的實驗室，我可

研究像珊瑚這樣的病人後，希望能以系統性的方法，測試正向情緒對大腦的影響。珊瑚用她對繪畫的熱愛，克服了重度中風造成的腦部損傷。我目睹了她與深愛的職業所建立的聯繫，如何實際改善了她的才智功能和神經可塑性，我們共同合作的成果令人印象深刻，但

「說吧，你想問什麼？」「好的，」她回答。在她向我提出請求之前，那一年我不斷聽到重複的詢問：「我可以讓你的戀愛機器嗎？」

以整晚和整個週末都泡在實驗室裡，鑽研數據。

在我的辦公室開放時間裡，常有女學生帶著特殊請求，出現在我的研究室門口。通常，她們會有一、兩位朋友陪著她，做為情感支持。她們從我貼在圖書館的傳單，看到了我的研究需求：「徵求：戀愛中的女性」。

在試探性的敲了敲門之後，我聽到有人略帶尷尬的清清嗓子，並問：「不好意思，史娣芬妮，請問您有時間聊聊嗎？」

戀愛機器是什麼？

雖然我可以用英文撰寫科學論文，但是我仍在學習日常用語，「聊聊」(chat) 這個詞讓我一時答不出話來，因為它在法語中的意思是指「貓」，但我了解她是想和我說話。

「請坐。」女學生坐下來，把手伸進牛仔褲口袋，臉開始紅了起來，她朋友輕推了她一把。

「說吧，你想問什麼？」「好的，」她回答。在她向我提出請求之前，那一年我不斷聽到重複的詢問：「我可以讓你的戀愛機器嗎？」

其實申請專利時，我將我的發明稱為「檢測受試者特定認知與情緒狀態之系統與方法」，但學生們更喜歡「戀愛機器」這個名稱，所以便一直沿用。「戀愛機器」是我所設計的電腦測試，歷時十分鐘。學生相信這個測試能幫助他們在兩個潛在的戀愛對象之間做抉擇。若學生左右為難，不知該選擇擁有六塊肌的校園風雲人物，還是有著靦腆笑容、笨拙的科技宅男，這個程式似乎能窺探她的內心深處，並判定她真正屬意的男子（或女子）為何。

我的本意並非替大學生開發約會小工具。我在日內瓦

終究如同任何病人的案例，只是一樁軼事。

我想看看，珊瑚的經歷和我在神經病房其他病人身上觀察到的類似經驗，是否並非特例，反而是顯示出大腦某些一般特徵。我想看看，對運動等事物的愛與熱情、如此的正向情緒刺激，能否促進所有人的腦部

杏仁體深藏於大腦皮質底下，位於大腦其中一個最古老的區域——邊緣系統，主要功能在於接收與威脅相關的資訊。

功能。

戰或逃的反應

我認識的神經科學家，多半的研究興趣聚焦在情緒光譜的另一端，即情緒的黑暗面。現今已有大量研究主要關於「負向刺激如何加快大腦部分區域的反應時間」，其中部分研究來自我在日內瓦的同事。這些研究進行了潛意識促發實驗，病人會看見突然閃現的蛇或蜘蛛的影像，速度快到受試者無法有意識的記下，但又不至於快到逃過杏仁體的注意，而杏仁體是對威脅極度敏感的大腦區域。

杏仁體一詞源自希臘語，取自「杏仁」之意，因為杏仁體外型小巧，呈橢圓形狀。杏仁體深藏於大腦皮質底下，位於大腦其中一個最古老的區域——邊緣系統，主要功能在於接收與威脅相關的資訊，並早在威脅資訊抵達我們的意識之前，先迅疾做出反應。從演化觀點來看，對負向刺激保持警惕十分合理。試想若我們是在叢林採集食物

的遠古人類，便需要能夠快速分辨森林地上那又長又黑的物體，究竟是一根樹枝，還是一條蛇；也必須要能察覺藏身樹叢間的陌生人，並判斷他是否具有威脅，如此才來得及逃跑。

用「低徑」來傳達

此種演化反應主要透過神經科學家勒杜所謂的「低徑」來傳達，即一條在無意識的情況下引發防禦反應的直接感知路徑。低徑就像高速公路，將眼睛看見的威脅從視覺輸入，並連結至杏仁體，刺激下視丘啟動身體的自我防衛機制，即「戰或逃反應」(fight-or-flight response)。此種機制是一種前意識反應，發生在一眨眼之間，或大約一百毫秒左右（有意識的思維過程約需要三百毫秒或三分之一秒的時間，身體才有所反應）。這便是人為何在尚未意識到自己已有所反應之前，身體便已幾近自動退縮、跳躍、或舉起手臂來避開危險。

神經科學家阿道夫斯的病人 S.M. 也許最能戲劇性的顯現杏仁體的功能。S.M. 的杏仁體因遺傳病變而受損，因此她無法感受到任何恐懼。這對 S.M. 而言是十分不利的情況，因為她毫無察覺威脅的能力，所以無法避開任何危險，某部分也解

釋了她為何成為數起暴力犯罪的受害者。

戀愛機器的設計

然而，杏仁體雖能決定人是否感到恐懼，但它的功用其實是試圖偵測出凸顯性，也就是試圖找出值得注意的環境變化。一般而言，大腦天生就能偵測變化。通常，當某些情況穩定時，表示環境很安全；但當情況快速發生變化，也許就有危險了。這便是為何杏仁體是公認的威脅偵測器，不過，無論是正向或負向變化，杏仁體其實都可以檢測得到。

我曾經針對杏仁體植入電極的癲癇病人進行了一項研究。我們向他們閃現了帶有負面和正面情緒字眼的潛意識訊息。一如預測，負面詞語觸發了杏仁體著名的威脅偵測器，但更令我激動的是，正面詞語也觸發了杏仁體，只是沒那麼快速（我所謂的「沒那麼快速」指的可是僅有百分之幾秒的差異）。

結果顯示，正如我們可以本能的偵測危險、並做出反應一般，人也可以本能的想回應正向體驗的機會，去接觸那些我們不想遠離而是想走近的經驗。我們對愛的需求，可能不若避開危險的需求直接，但一點也不多餘。正如我們所了解的，人類因為愛而演化，也不



▲「愛情科學博士」史娣芬妮·卡喬波告訴我們：這世上也許沒有比戀愛更強大的社交活動了，也沒有比戀愛更好的方法，可充分發揮大腦全部的認知潛能。（網路截圖）

斷的演化去愛人。所以，也許愛自有其古老路徑通往大腦，如同另一條勒杜所謂的「低徑」。

「戀愛機器」的設計就是為了查明這是否屬實，而測試方式是：以那天在達特茅斯學院找我進行約會諮詢的學生為例，受試者向程式提供她有意思的兩個對象的名字，比方說布萊克和西羅。接著，測試開始之後，她眼前的螢幕會開始閃爍，她會看到閃光，但無法察覺自己剛剛下意識的受到一號對象布萊克的名字促發，布萊克的名字在螢幕上出現了二十六毫秒。這個時間長度雖然不足以讓大腦有意識的察覺這個名字，但卻足以傳遞潛意識訊息、啟動杏仁體，並促發與布萊克這個名字有關聯的任何情緒。

著伴侶的女性，進行了「戀愛機器」實驗。我將這些女性的伴侶名字和其他朋友的名字，一起放進了戀愛機器，她們與朋友和伴侶認識的時間一樣久，我們以此確保受試者大腦不會僅因熟悉度，而對名字有所反應。結果顯示，受試者在受到愛人的名字促發後，語彙測試的表現明顯較佳。

人心自有道理

現在的問題是：為何如此？為何會發生這種情況？為什麼愛會提高一個人的閱讀速度？我猜想，應該與大腦內部的連結的方式有關。當布萊克這個名字在女學生的眼前一閃而過，所產生的正向聯想，刺激了大腦的某些神經元，進而啟動了大腦的報償系統，分泌出大量傳遞訊號的化學物質多巴胺，而多巴胺會透過處理幸福

我將這些女性的伴侶名字和其他朋友的名字，一起放進了戀愛機器，她們與朋友和伴侶認識的時間一樣久，我們以此確保受試者大腦不會僅因熟悉度，而對名字有所反應。

受測者的反應

此種潛意識的聯想受到促發後，受試者接著必須完成一系列的語彙測試：從假造詞中挑選出真詞。我們密切追蹤她的反應時間，藉此從統計分析數據中衡量具顯著意義的細微差異。女學生的潛意識受到一號對象的名字促發後，辨識真詞的速度比使用二號對象西羅的名字時，快上了近百分之二十。接下來，我們讓兩個名字隨機出現，先閃現西羅的名字，而她對布萊克的名字依然展現出相同的快速反應。

但這是否就一定意味了她下意識比較喜歡布萊克呢？還是正好相反，她其實比較喜歡西羅，而這個名字引發的正向聯想使她從測試過程中分心，使得布萊克看來像是她偏好的約會對象？

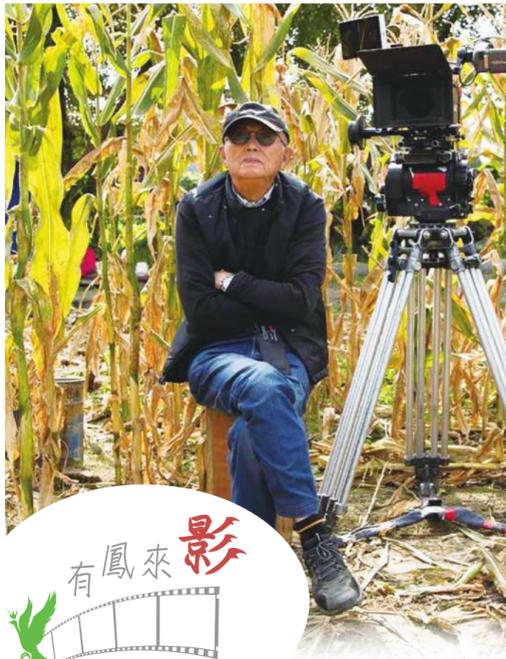
為了消除這種可能的混淆，我也對那些宣稱自己瘋狂深愛

感受的區域及其他相連區域（包括幫助我們解析文字的區域），傳遞大量喜悅的能量。

女學生並未決定如此反應，她的反應和其中影響並非來自個人的意志或控制，甚至也不在她的意識範圍內。換句話說，測試揭露了她的真實感受、她真正的偏好、以及大腦對布萊克建立的正向聯想，但她對西羅卻並非如此。我們一位同仁如此總結研究結果：「我想，你腦袋裡知道就是知道，即便尚未意識到。」

據此，問題變成了：為何這些感覺對她而言，如此難以捉摸？為何她需要「戀愛機器」來釐清自己的感受？此測試程式其實類似於內隱聯結測驗，可測量人是否無意識的偏愛特定的性別或種族。此項測試可揭露個人深藏在內心深處的感受，那些您可能甚至希望對自己隱藏的感受。

(章文 / 輯)



◀ 陳坤厚至今自己掌鏡。(陳坤厚提供)

▼ 陳坤厚(圖)在拍新作《青銅葵花》。(陳坤厚提供)



師兄陳坤厚創作不輟 侯導身影不缺席金馬

■ 胡幼鳳

(楊士琪紀念獎主委)

今年金馬獎終身獎得主是陳坤厚，他和侯孝賢可算「師出同門」的師兄弟，前不久，侯孝賢的家人因他罹患阿茲海默症，在去年新冠確診後病情惡化，為他發出退出影壇回歸家庭的聲明，而 84 歲的陳坤厚則至今創作不輟，新作《青銅葵花》改編自小說家曹文軒的作品，目前還在江蘇拍片。

師出同門

說起「師出同門」，他們與李行、賴成英的淵源深厚，只是後來各成一家，侯導以長鏡頭美學，揮灑自如的風格成為國際電影大師，陳導則遵循較嚴謹傳統的方式拍電影。

論年紀，攝影出身的陳坤厚比場記、編劇出身的侯孝賢大 8 歲，論輩分，陳導比侯導早入行 9 年，但陳坤厚卻比侯孝賢 20 年獲得金馬獎終身成就獎晚了三年，我曾為陳導抱不平，認為這是「遲來的榮耀」。

金馬執委會頒獎有內幕

不過據金馬執委私下透露：早在 2019 年，圈內就已盛傳侯導失智的訊息，侯導遍得國際大獎，什麼獎都不缺，但金馬

陳導和侯導師出同門而各成一家，但相同的是，都堅持過庶民生活，不擺大導演的譜。

執委會開會決定要趕在他病情惡化之前，儘早於 2020 年頒給他終身成就獎，讓他風光謝幕。

那天侯導如常穿著黑夾克牛仔褲，戴著白色棒球帽，神采奕奕站上金馬獎的舞台，由電影圈與他合作多年的夥伴，電影圈人稱「福祿壽」的李屏賓、廖慶松、杜篤之獻獎，他的班底演員陳淑芳、高捷、游安順、林強、蔡振南、張震等都圍繞在他身邊，留下一幕溫馨感人的畫面。他在台上井井有條地致辭感謝昔日工作夥伴，還說：「拍電影要感動別人，先要感動自己」。

我認為這句話應是傳承自台灣電影教父李行。

師出李行、賴成英

說起他們和李行、賴成英的淵源，陳坤厚 1962 年考上中影時，是跟隨舅父賴成英（現 92 歲，2022 年得到金馬終身成就獎）當攝影助理，賴成英 1963 年擔任李行第一部國語片《街頭巷尾》的攝影，從此成為李行長期合作的御用攝影師，而陳坤厚此後也擔任多部李行電影《汪洋中的一條船》、《小城故事》、《早安台北》的攝

影，得到不少座金馬最佳攝影獎肯定。

侯孝賢是 1973 年入行，擔任李行《心有千千結》的場記，1975 年賴成英第一次當導演，導《桃花女鬥周公》找了侯孝賢當編劇和副導演。而陳坤厚 1980 年開始當導演，和侯孝賢長期合作了系列賣座的青春偶像電影，如《天涼好個秋》、《蹦蹦一串心》、《就是溜溜的她》、《風兒踢踏踏》等，兩人輪流當導演，都是侯孝賢編劇，陳坤厚攝影，循著李行賣座電影的模式：「大明星+愛情+流行歌曲」拍片。

就是想賣座呀！

1981 年我到南投拍片現場採訪侯孝賢第一部導演的《就是溜溜的她》，攝影是陳坤厚，其實當時並非衝著他們組合而去，而是因為女主角是剛嫁給香港富商的紅歌星鳳飛飛，當時鳳飛飛的化妝台上放著劇本，足証這個時期侯導拍片是有劇本的，記得當時我問侯孝賢為什麼取這麼奇怪的片名？他的回答很直白，「就是想賣座呀」。

這個回答其實與他後來每次

談電影並無二致，他都說「我要拍一部商業片」，從來沒說過「我要拍一部藝術片」。

1982 年小野、吳念真在中影策畫四段式的《光陰的故事》，在票房及口碑上小兵立大功。同時，侯孝賢、陳坤厚和張華坤合組了萬年青公司，改編朱天文的《小畢的故事》，把朱天文拉進了電影圈成為編劇，這部陳坤厚導演的寫實派電影，在票房上大獲成功，為台灣電影開創了新路。

新電影「定海神針」

中影找了侯孝賢和兩位新導演萬仁、曾壯祥改編黃春明小說的「兒子的大玩偶」，已擔任多部電影導演的陳坤厚擔任攝影，為這些新導演親自掌鏡成為「定海神針」，台灣新電影的浪潮於焉風起雲湧，揚名國際。

陳坤厚和侯孝賢後來各自都拍了不少部朱天文小說改編的電影，但風格迥異，劍法各有千秋。

大巧不工 抽離煽情

編劇出身的侯孝賢練成「重劍無鋒，大巧不工」的劍法，有招就是無招，揚棄了過去的賣座模式，抽離了煽動觀眾情緒的情節和鏡頭。

我曾看過《戀戀風塵》的劇



◀ 陳坤厚跟隨舅父賴成英當攝影助理，1963 年賴成英擔任李行第一部國語片《街頭巷尾》的攝影，從此陳坤厚成為李行長期合作的御用攝影師。(資料照片)

本，相當感動，也認為一定會賣座。而他自創長鏡頭美學，用鏡頭語言取代情節，讓觀眾自行走完最後一哩，拍出來的電影和劇本已經是兩碼事了。

侯導的電影啟發了多位電影導演，贏得各國際影展的大獎肯定。儼然成為台灣電影大師，紐約時報稱他是「台灣最偉大的電影人」。

引領風騷

他大器、利他，與他合作的人都得到很大發揮空間而受惠，他的攝影師李屏賓成為國際知名的攝影大師，繼張艾嘉、李安之後當上金馬獎現任主席，姚宏易、陳懷恩都已是獨當一面的導演，廖慶松則被兩岸三地華人新導演奉為「救星」的「金剪刀」。

他以金獅獎《悲情城市》得到的獎金紅利 180 萬買了同步錄音的機器無償送給杜篤之，杜篤之至今每年都有作品問鼎金馬獎及台北電影節的最佳音效、錄音獎。

堅持過庶民生活

陳導和侯導師出同門而各成一家，但相同的是，都堅持過庶民生活，不擺大導演的譜。

侯導在 2014 年籌拍《刺客聶隱娘》之前，先後擔任台北電影節主席和金馬獎主席，為推動台灣電影而犧牲自己拍片十年，他以公車、捷運代步，並自豪可以找到最快的捷徑搶先搭上電梯。

我曾在他擔任台北電影節主席時擔任總監，有任何活動，只要我傳個簡訊給他，屆時，他就會背著雙肩包悄然出現在

現場。他提攜後進不遺餘力，我記得 2009 年 3D 風潮乍起，我邀曲全立為台北電影節拍了台灣首部 3D 廣告，他因而結識曲全立，立即邀他次年合作了上海世博會台灣館的 360 度電影《台北的一天》。

陳導 84 高齡創作不輟

而陳坤厚導演也是俠心仁厚且劍及履及，有一次他聽我說起知名影評人李幼新家中堆滿書籍剪報，坐困愁城沒路可走，連電燈壞了都沒法修，只能到巷口 7-11 寫稿，隔天陳導就帶著兒子到他家中關了條路，也把電燈修了。

陳坤厚至今仍維持自導自拍的創作模式，前年他移居台南，平日以腳踏車代步，身體狀況良好，今年六月到江蘇鹽湖拍戲，有時會傳照片分享他拍片的狀態。看他嚴謹一如既往，卻又更添詩意，讓我很期待他的新作《青銅葵花》。

92 歲的山田洋次 還創作不輟

而我始終對侯導會停止創作存疑，並且抱著一線希望。

畢竟 92 歲的日本導演三田洋次還有新作《日安，我的母親》在金馬影展放映，80 歲的馬丁史柯西斯新作《花月殺手》正在全球熱映中。我相信假以時日休養，侯導有機會因新藥的問世而能再創作。今年金馬有侯導監製兩部新片參展，包括開幕片《車頂上的玄天大帝》，和入圍七項的《老狐狸》。

金馬獎盛會師兄陳坤厚得獎，侯導的身影也並未缺席。



▲ 侯導遍得國際大獎，但金馬執委會開會決定要趕在他病情惡化之前，於 2020 年頒給他終身成就獎。(本報資料照片)



▲ 侯孝賢在 2014 年籌拍《刺客聶隱娘》之前，先後擔任台北電影節主席和金馬獎主席，為推動台灣電影而犧牲自己拍片十年。(電影劇照)



▲ 侯孝賢是 1973 年入行，最早擔任李行《心有千千結》的場記。(資料照片)