



2 齊柏林空難 飛安會：駕駛過勞
研判正駕駛可能處於疲勞狀態。但目前仍缺乏駕駛在事故發生時操作表現的證據。



3 北約挪威軍演 俄導彈演習還擊
北約盟軍司令表示，演習目的非針對任何國家。俄羅斯國防部長回嗆，北約的演習是為進攻俄羅斯作準備。



4-5 槍擊、爆炸 美期中選前狀況多
郵包攻擊，顯然是那些支持川普的人聽了他的話，採取的行動，攻擊教堂的槍手可能也是受川普不滿猶太人的影響。



6 恣意消耗資源 全球動物少6成
世界自然基金會表示，如果人類人口減少6成，代表目前的北美、南美、非洲、歐洲、中國與大洋洲都毫無人煙。



今天天氣

北部	17°-23°	陰陣雨
中部	20°-28°	多雲
南部	21°-30°	多雲短暫雨
東部	19°-27°	陰陣雨

賴揆憂花博籌備 林佳龍：超越選舉

台中地方人士預測，林佳龍花博如果辦成功，他的連任機會就高；如果花博失敗，林恐輸掉這場選舉。

【本報記者劉東泉台北報導】「原來，行政院長賴清德也擔心台中花博辦不好」。台中市長林佳龍30日在台北一場新書發表會坦承，在推動花博的過程中，賴清德曾問他，這個時間辦理花博會不會太冒險，因為如果不成功，恐影響整個選情。但林佳龍認為，花博的重要性「應該超越選舉」，他不去想花博是否會影響選舉，而是全力將花博辦好。

最近的兩次民調顯示，林佳龍的支持度小輸盧秀燕7、8個百分點，台中地方人士預測，林佳龍花博如果辦成功，他的連任機會就高；如果花博失敗，林恐輸掉這場選舉。林佳龍在回答記者訪問時說，花博舉辦的時間點是前任市長胡志強已經定好的，他覺得不宜再改。而且花博應該是「越超選

舉」，是凸顯台灣整體國力的展現。

林佳龍說，他不去將花博與選舉連結，以平常心全力辦好花博，並認為「自助，天助與人助」，即使過程有些需要改善的地方，但透過花博集合台灣各地人才，整合台中產業界的知識智慧，擴大台中市民的整體參與，花博一定會成功。

有關人才北漂問題，林佳龍說，花博的舉辦，吸引了很多人才回流台中工作；且依據調查，台中人才留鄉率達84.3%，在各縣市最高。只要有良好的工作機會與居住環境，台中人才都樂於留在台中。他覺得，現在的選舉情況，相互攻擊的負面能量太大，候選人應該都談要台中如何更好，而非負面攻擊。

天下雜誌31日推出花博專

書「聆聽花開的聲音」，特別請林佳龍到台北現身說法。林佳龍指出，未當選本屆市長之前，就與AIPH主席談過，未來花博將如何辦理的問題。林佳龍當時便提出會改變花博做法，將花博展區一分为三，AIPH曾擔心切成三個展區恐造成更多困難。

如今市府及參與團隊一一克服了困難，呈現花博綠色、自然與人文生活的樣貌。林佳龍承認自己當初有點「慫膽」。但他的目的在創造一個良好的平台，讓各方面的人才有一個舞台可以展現，也為將台灣的文化、生態與產業讓世界看見；如今一切努力皆值得。他稱許天下「聆聽花開的聲音」一書作者林保寶，在書中將花博的精神很完整且精準的呈現出來。

反對修法打假新聞 唐鳳：政府勿造謠

政府追打假新聞時，國人反彈情緒高昂，以致政府每當資訊誤植都會被民眾放大檢視。

【本報記者游清淵台北報導】行政院政務委員唐鳳31日受訪時針對民進黨政府打算修改《國家安全法》打擊假新聞，提出不同看法，認為政府應該保障言論自由。她說，政府追打假新聞時，國人反彈情緒高昂，以致政府每當資訊誤植都會被民眾放大檢視。唐鳳說，「我們自己不要造謠比較重要。」

唐鳳說，《數位通訊傳播法》草案目前正在立法院審議、等待三讀，其中有一個很重要的精神，就是它沒有特針對網路行為為定義罰則，因為它是一部「橋接法」，把網路上的行為，一一對應到實體世界裡面民法及刑法，盡量讓司法體系有一樣的概念能夠參照處理。

唐鳳表示，政府對於新聞工作者根據一定程度的證據，所做出合理懷疑的報導，當然不該定義為所謂的假新聞。合理的揣測，應視為「爭議訊息」，即使充分滿足惡、假、害三個要點的



唐鳳表示，對抗散佈消息，應促進公民的媒體素養。(中央社)

內容，也只適合被定義為「假消息」，但她個人是絕對不會使用「假新聞」這三個字。她說，她的父母都是新聞工作者，她深知「假新聞」三個字，是對新聞工作者很不當的連結跟傷害。

另外，針對民進黨政府追打假新聞，國人反彈情緒高昂，現在舉凡政府資訊誤植，都會被民眾放大檢視。唐鳳則認為，「確實，我們應該不要造謠很重要」，政府還是應確保

自己的訊息即時、正確、快速、公開。

她認為，民眾的酸言酸語，其實就代表國人關注這個議題、在乎言論自由，政府應該把這個當作提醒，台灣好不容易把言論自由當核心價值，政府就應該把這個價值繼續保持住。她提醒，不應該為了處理假消息，就限縮了公民社會的言論自由空間，因為這反而就是蓄意散佈者想達到的目的，不能讓他們得逞、分化社會。



▲台中市長林佳龍（右2）31日在台北出席花博專書「聆聽花開的聲音」新書發表會，林佳龍表示，承辦花博的故事在書中，歡迎民眾到台中體驗花博。(中央社)

社長的話 ／林意玲

髒話是永遠的

選舉是一時的，髒話是永遠的。

在1124投票之前，台灣民眾日夜都會被一連串選舉消息轟炸，不得安寧；如果再加上10組公投訴求，簡直要令人瘋狂。我懷疑這樣的社會氣氛下，民眾還能冷靜、理智的投票，以自由意志選出好的公僕、完成公投嗎？

特別是今年選舉口水特多，赤裸裸的詞句每天都全台放

送，「性愛」、「陪睡」、「小學性教育」...考驗民眾的邏輯思辨，也挑戰每家的家庭教育。

民主政治弄到大家為了求勝殺紅了眼，無所不用其極，真是令人感慨萬千。當然，在「贏者全拿」之下，「敗軍之將、不可言勇」，當你失敗就是「兵敗如山倒」，不但血本無歸、還會欠下一身人情債。

的確，不少人懷疑民主政治

是否符合人性？特別是眾望所歸、高票選出來的人，是否善於治理？是否不受誘惑（有機會而不徇私、不貪瀆）？顯然以台灣的經驗，答案常常是否定的，我們真的只有在投票的那一刻，感覺自己是台灣的主人。

基督徒被教導要為國家、要為執政掌權的人禱告，親愛的讀者，最後不到一個月了，讓我們同心為台灣祈福，也好好投下自己的神聖一票吧！

▼飛安會執行長官文霖(圖)解釋直升機撞擊前的下降速率。(中央社)



查齊柏林空難原因 飛安會：駕駛似過勞

【本報記者鄭吉峻台北報導】紀錄片導演齊柏林執行空拍任務時不幸罹難，飛安會31日發表最後調查指出，正駕駛體內抗組織胺濃度超過17ng/ml，易產生嗜睡及肌肉衰弱。

墜毀當前，直升機機體曾出現長時間震動，研判正駕駛可能處於疲勞或生理、心理表現能力降低的狀態。

紀錄片導演齊柏林於去年6月10日，搭乘凌天航空B-31118直升機執行空拍任務時，墜落於花蓮縣豐濱鄉，機上3人包含助理陳冠齊及正駕駛張志光皆不幸罹難。

駕駛過勞？

飛安會31日召開「凌天航

直升機機體曾出現長時間震動，研判正駕駛可能處於疲勞狀態。但目前仍缺乏駕駛在事故發生時操作表現的證據。

空飛航事故」(齊柏林空難)最終報告記者會指出，直升機墜落前的高度低於500呎以下、以每分鐘1600呎的高度異常下降，且產生上下震動之現象，可能因改正不及而墜毀。

墜毀當前，直升機機體曾出現長時間震動，研判正駕駛可能處於疲勞或生理、心理表現能力降低的狀態。

但飛安會表示，目前仍缺乏正駕駛在事故發生時的操作表現或決策判斷的直接證據。

正駕駛血液抗組織胺濃度

顯示為24ng/ml，雖為正常範圍，但飛安會指出，只要體內抗組織胺濃度超過17ng/ml，就會產生嗜睡及肌肉衰弱現象。

飛安會表示，目前國內航空業尚無藥物指南，且抗組織胺等抗過敏藥物為非管制用藥，兩天飛行7個小時半應不致疲勞，但仍無法查明為何正駕駛需服用抗組織胺。

飛安會表示，根據目擊證人指出，飛機在撞地前，在空中就已出現冒煙現象，撞地前也沒有燃油外洩，導致冒煙起火的可能。

撞地後因燃油管與燃油相接管處脫落，燃油噴濺接觸發電機高溫，整個直升機大概還有170磅的燃油而引起燃燒，至少燃燒了17分鐘。

調查結果排除人、機、環境因素，駕駛員均合法持有證照，飛機排除在空中起火、過去六個月不存在飛機故障紀錄、排除被放置爆裂物；環境部分，排除撞到高壓電線。

飛安會指出，正駕駛員甲於6/9及6/10總飛行時速為7小時30分鐘，副駕駛員乙飛行時速為2小時30分鐘，但凌天航空人員執勤及休息紀錄不完整，已向凌天航空提出改善建議，包括須飛航組員藥物使用指南等。

批台鐵雙駕駛 蔣萬安：草率、不治本

【本報記者劉哲岳台北報導】「雙駕駛治標不治本！」行政院長賴清德30日表示，太魯閣號、普悠瑪號將採雙駕駛制，人力將由台鐵剛退休的司機及今年新進的人員中挑選。立法委員蔣萬安31日在質詢時砲轟，這根本是本末倒置、治標不治本。並提出過去監察院對台鐵列車故障調查，指出每月平均故障204次，其中ATP系統高達131次故障，這才是最根本原因。

交通部政務次長王國材表示，台鐵自73年取消雙駕駛後，都是以單駕駛為原則，除非遇機械故障、停擺等意外，這次是在普悠瑪事件釐清前先做雙重保險，至於調查結果出爐後會不會繼續延用，到時再評估。蔣萬安認為這根本是例外變原則，並對賴清德提出的雙駕駛人力來源提出質疑。

王國材表示，現有的1154名合格司機並不會調整，雙駕駛的人力會從過去3年自願退休的55-59歲駕駛，及目前剩下11個月就完成訓練的實習駕駛228人中挑選。被問到退休駕駛是否願意回台鐵及薪資預算時，王國材表示，退休駕駛意願目前還不清楚，今日才要詢問，至於預算目前還在商討，可能會動用台鐵基金。

蔣萬安痛批此事根本草率、倉促且毫無規劃，質疑賴清德為何昨日可以將這樣的消息公布給民眾，若是退休駕駛沒有人來又該如何處理？並指出，台鐵內部表示實習駕駛並沒有專業技能，無法排除故障，到最後還是要駕駛來負責處理，這樣雙駕駛的意義？王國材表示，實習駕駛是擔任副駕駛，主要是負責看號誌，能幫助駕駛專心行駛。



▲蔣萬安在質詢時，砲轟交通部雙駕駛根本治標不治本。(photo by 劉哲岳/台灣醒報)

海內外 17 家企業 獲頒磐石獎

【本報記者劉哲岳台北報導】長期支持公益、生產行動裝置配件的怡業公司，與積極參與政府災難治理、越南生產家具的凱勝公司，31日同獲磐石獎。副總統陳建仁31日出席「第27屆國家磐石獎暨第20屆海外台商磐石獎」頒獎典禮表示，政府推行的5+2計畫，融資、信用保證放寬等，盼打造一個有利中小型企業成功的環境。

「海外台商磐石獎」獲獎公司凱勝1家具(越南)責任有限公司董事長羅子文受訪時肯定表示，台商分散各地，與政府溝通不易，現在政府所推動的新南向政策，能增加聯繫管道，使台商能獲得即時幫助。他並表示，新南向政策剛起步，盼政府能秉持一貫性，不要虎頭蛇尾。

「國家磐石獎」獲獎公司怡業股份有限公司總經理劉恕偉受訪時說，可能因為公司營運的產業不是政府重點扶植的對象，所以中小企業相關政策推動，對公司並沒有直接幫助，但在人才培育、能源等政策還是會有間接影響。對於這次獲獎，劉恕偉表示，企業能被國家肯定十分開心，未來也會利用多元管道去增加產品、品牌競爭力，成為代表台灣的配件品牌。

陳建仁也在典禮上指出，中小型企業占台灣企業97%以上，其中就業總人數占整體就業人數78%，也藉此比喻台灣是一棟房子的話，中小型企



▲「海外台商磐石獎」獲獎公司凱勝1家具(越南)責任有限公司董事長羅子文受訪時表示對新南向政策的肯定。(photo by 劉哲岳/台灣醒報)

業就是房子的基石。並用電影《星際大戰》中尤達大師所說，「Size matters not」(大小不重要)來形容台灣雖然很小，但透過這些獲獎公司能讓國際看見台灣，並肯定其對台灣社會安定、就業等貢獻。

全國中小企業總會理事長李育家表示，世界經濟論壇2018年曾發布全球最具競爭力經濟體排行榜，台灣排名第13名，受到國際肯定。並說，磐石獎獲獎企業匯集各個領域、產業，這些企業的共通點是能善用自我優勢、突破再創新，值得其他企業仿效。

運輸學會提五訴求 籲台鐵公司化

【本報記者鄭吉峻台北報導】普悠瑪事故撞出台鐵百病，中華民國運輸學會向台鐵提出五大訴求，包含成立調查小組、台鐵公司化、合理化票價、加速車站開發，以及檢討交通建設政策。學者林良泰、鍾慧諭建議政府應擬訂長遠營運計畫，改善財務體系，跨部會政策評估；運輸學會則呼籲體檢小組必須以不究責、不預設立場，針對台鐵進行全面體檢。

台鐵應公司化

中華民國運輸學會理事長林良泰，在記者會上建議政府應擬訂長遠營運計畫及合理財務結構，才能引導台鐵走向公司化。他說，公司化不一定要設時間表，但政府的決心、意志力非常重要，「如果沒有公司化，就無法



▲中華民國運輸學會向台鐵提出五大訴求，建議應盡速推動台鐵公司化並免責體檢小組，否則無法挖掘真正的問題。(中央社)

真正解決問題。」

逢甲大學智慧運輸與物流創新中心副主任鍾慧諭則認為，台鐵公司化的前提，必須讓員工對公司有信心。她建議台鐵應改善財務體系並與員工溝通，讓員工了解公司化會遇到的問題以及公司所提出的配套措施，讓員工相信公司化可以獲利。

設備部分，林良泰建議台鐵應投資安全管理設備，並利用科技減緩人力問題，同時也應合理化票價；鍾慧諭則提醒，採購設備時應以長遠的眼光思考，不要因貪圖便宜下訂單。

檢視交通建設政策

在交通建設方面，林良泰

建議交通部應重新檢討鐵路立體化、捷運化政策，主動協助地方改善平交道與周邊環境的合理替代方案，並接受社會大眾公評。

淡江大學運輸管理學系教授張勝雄建議，政府應進行跨部會政策評估並編列預算。他認為，建設交通將帶來「磁吸效果」，讓大者恆大、小者更小，且無法改變土地的既定分配，只不過是讓民眾覺得「有建設就會有好發展」。

運輸學會呼籲體檢小組必須以不究責、不預設立場、追根究柢的精神，針對台鐵進行全面體檢，才能創造安全、效率、服務好的運輸環境，台灣的鐵路才能永續發展。

▼每3年舉行一次的北約「三叉戟」聯合軍演25日起於挪威舉行，俄羅斯則透過在鄰近地區同時展開軍事演習表達不滿。
(photo by america.gov)



北約挪威軍演 俄國導彈演習還擊

【本報記者李牧權綜合報導】軍演對上軍演！北約在挪威（靠近俄羅斯邊境）舉行自冷戰以來最大規模的聯合軍演，引來俄羅斯強烈不滿。俄羅斯軍方日前宣布，將從11月1日起，進行為期三天的導彈演習，地點與北約軍演地點非常接近。北約則無視俄羅斯的「有聲」抗議，表明這次「三叉戟」軍演將按原訂時間11月7日結束；北約與俄羅斯軍演對壘，

北約盟軍司令表示，演習目的非針對任何國家。俄羅斯國防部長回嗆，北約的演習是為進攻俄羅斯作準備。

令國際屏息以待。

挪威勢增軍費開支

北大西洋公約組織（NATO）於25日起一連14天在挪威舉行「2018三叉戟聯合軍演」（Trident Juncture 18），目的是要加強29個北約成員國

間軍事協防與動員能力的配合。據《華爾街日報》報導，超過50,000名北約聯合部隊，250架飛機，65艘船隻和10,000輛軍車聚集在挪威、冰島和芬蘭進行演習，是自冷戰以來最大規模的聯

合軍演。

「我希望挪威能夠兌現他們對北約及其所有北約盟友的承諾！」北約秘書長史托騰柏格表示，這些演習是為了表明北約已準備好保護像挪威這樣的盟友。同時他亦期許，挪威政府能達成北約成員國軍事支出佔國內生產總值2%的共同目標。

挪威國防部長巴克顏森表示，挪威在防務上的支出已



比2013年增加30%。該國打算在2024年達到2%的目標。他也特別強調，俄羅斯並沒有對挪威構成直接的軍事威脅，挪威也正在努力平衡與俄羅斯的關係，並在漁業資源方面進行合作簽署協議。北約盟軍司令的美國海軍上將法戈亦表示，演習目的在於強化北約的防禦能力，而非針對任何國家。

俄、北約關係緊張

然而，莫斯科政府並不認同北約的說法。俄羅斯國防部長紹伊古批評，北約的演習並非防禦性演習，而是作為在俄羅斯邊境不斷加強的進攻演習。據《英國電訊報》報導，

俄羅斯認為北約的軍演旨在反俄，將對歐洲地區安全帶來侵略和破壞，令緊張局勢升級。

俄羅斯軍方30日宣佈，將於挪威西海岸進行導彈試射，以回應北約的聯合軍演。史托騰柏格表示，他們曾邀請俄羅斯觀察員參與演習，但得不到對方的回應。「我們將按計劃進行演習，我不認為這會導致任何嚴重問題」史托騰柏格強調，北約軍演將繼續如期舉行。

消息指出，俄羅斯代表將於31日與北約官員會面，這是自2014年俄國吞併克里米亞後，北約與莫斯科斷絕往來後罕見的會面。外界估計，他們將討論三叉戟交界演習以及美國退出中程導彈條約等問題。



▲CNN指出，通常起飛後的最初幾分鐘，飛機持續呈上升狀態，但失事的這架飛機在起飛後的21秒鐘，下降了221公尺。（photo by CNN）

嶄新現代化機種 印獅航空難不尋常

【本報駐美記者劉屏華府報導】印尼獅航空難造成機上189人全數罹難。失事的機種是最新型的波音737 MAX 8，又是購進才2個月的嶄新飛機，為什麼發生空難，美國CNN的專家說「此事極不尋常」。報導舉例，失事的這架飛機在起飛後的21秒鐘，下降了221公尺。專家說，這個狀況很反常。

CNN評析指出，波音737在1967年問世，已經生產了1萬餘架，是歷來最暢銷的機種，而MAX 8系列則是其中最新一型，獅航在8月間才購入，才飛行了800小時。

失事的兩位駕駛分別有6千及5千小時的飛行經驗，當時的天候也正常，因此CNN的航空專家勾茲說，這種空難太少見了。

獅航是波音737 Max最大的買主之一。2011年，這種單一走道的雙引擎客機共有230架訂單，總金額高達美金217億元，不論架數或金額，都創下波音公司最高紀錄。當時美國總統歐巴馬在印尼出席東亞峰會，宣布了此一航空業的大消息。

之後，獅航成為第一個使用737 MAX 8的公司。去年4月，獅航又訂購了50架更大一些的737 MAX 10，金額共達美金62.4億元。

CNN另一則報導很詳細的分析了可能的原因。報導指出，通常起飛後的最初幾分鐘，飛機持續呈上升狀態，

但失事的這架飛機在起飛後的21秒鐘，下降了221公尺。

專家說，這個狀況很反常，尤其這型飛機起飛是由飛機的自動系統負責，因此除非基於某些原因，系統要改正飛機狀態，否則不會在起飛之初就下降。

勾茲說，可能是飛機的速度、高度出了問題，這兩方面的問題都「指向飛行控制系統」。他說，這型飛機是線控操縱，自動化的程度很高；如果系統發生問題，駕駛員未必能夠及時改正錯誤。

也有專家認為，交機才2個月，電力設備或引擎失效等機件故障的可能性很低，所以或許是外在因素造成失事，例如亂流或飛鳥。

這架飛機才飛了22公里，駕駛員就要求回航，但駕駛員並沒有說明是什麼問題。通常這意味問題不大，不需要特別協助，但獅航這架飛機的問題可能隨即變得很嚴重，駕駛員來不及呼叫，飛機就失事了。在雷達幕上，飛機並沒有轉回，而且很快就失去聯絡。

檢視飛行軌跡，飛機以很陡峭的角度下降，這不是通常的處理方式。通常遇到問題，駕駛員會保持高度，轉回機場，但獅航這架飛機沒有這樣做，顯然是狀況太突然，造成飛機失控。

美國防主管官員 提台海安全新思維

【本報駐美記者劉屏華府報導】台灣的安全不能依賴北京的容忍！美國國防部亞太安全事務首席副助理部長海大衛表示，針對台灣的防衛需要，他提出「破壞性的思維」，希望台灣在預算有限、時間急迫等因素下，利用台灣地理優勢，發展可靠與符合成本效益的戰力，以確保台海與亞太區域的和平與穩定。

在華府近郊舉行的美台國防工業會議，海大衛（David Helvey）是出席的美方最高層級國防官員。

中不放棄對台動武

根據主辦單位「美台商業協會」30日提供的講稿，海大衛說「台灣的安全不能依賴北京的容忍」，因為迄今沒有跡象顯示北京會放棄對台動武，且北京在壓縮台灣的國際空間之際，軍事活動的頻繁程度與規模不斷提高，因此台灣必須更有智慧的強化防衛力量，這種力量必須是有效、具韌性、與符合成



▲美國國防部亞太安全事務首席副助理部長海大衛29日發表演說，談到對台海軍事情勢的擔憂。（中央社）

本效益的。

他肯定台灣的「整體防衛構想」（Overall Defense Concept，簡稱ODC）。他說，這個構想說明「台灣面臨的諸多挑戰固然艱鉅，但並非不能克服」。

他指出，台灣要如何落實這個構想，留待台灣自己解說；美國則認為這個構想強

調的是「不對稱戰爭」，戰力保存、以及台灣利用地理優勢進行沿海作戰；其內涵是要強化存活力、機動力，並且更具備大量的精準武器及現代化的監控能力。

台應持續加強軍力

蔡英文總統承諾未來幾年

要增加國防預算，海大衛對此予以肯定。他並指出，未來的國防預算如果不持續增加，將無法為台灣的防衛戰略提供適切的資源，現有的一切努力將會削弱。

他並表示，台灣的錢少，時間也少，所以如何排定優先順序至關重要，涉及生死存亡的應該最優先考慮。

海大衛並表示，國軍應強化低階軍官及士官層級的訓練，高階軍官也應信賴他們，「這是邁向現代化與有效戰力的基礎條件」。

他說，台灣也應持續加強後備軍人的戰力，因為後備軍人可以「明顯的使防衛力量倍增，不應遭到忽略」。

海大衛坦言，他所提出的看法是具破壞性的，迫使台灣及美國的人員及機構改變舊思維，「改變舊的採購、計畫、與訓練方式」。但盱衡區域軍事態勢，就會知道這些改變非常重要，目的在於確保台海與亞太地區的和平、穩定。

▼人類恣意耗用地球資源，迫使野生動物逐漸消失。(Photo by Yellowstone National Park on Flickr under Creative Commons license)



人類恣意消耗資源 全球動物少 6 成

【本報記者莊瑞萌綜合報導】人類恣意消耗地球資源，6 成動物當陪葬品！保育團體公布最新調查報告，1970 至 2014 年，因為人類盜獵、人口增加導致動物棲息地減少以及氣候變遷等因素，已造成地球上 6 成的脊椎動物消失。

據《印度泰晤士報》報導，世界自然基金會調查全球 4,000 多種物種後發現，因為人類因素而消失的脊椎動物包含魚類、鳥類、兩棲、爬蟲類與哺乳動物。對此，該機構執行長藍柏堤尼表



世界自然基金會主管巴雷特表示，「換做是人類人口減 6 成，就相當於北美、南美、非洲、歐洲、中國與大洋洲都毫無人煙。」

示，「情況相當糟，唯一好消息是我們已經知道究竟發生什麼事。」報告也指出，44 年來觀察淡水動物族群後發現，減少比例高達 8 成，其中拉丁美洲最為嚴重，同期野生動物消失高達 9 成之多。

據《財富雜誌》報導，世界自然基金會科學主管巴雷特表



示，「人類正盲目走向懸崖邊緣，如果是人類人口減少 6 成，代表目前的北美、南美、非洲、歐洲、中國與大洋洲都毫無人煙。」

若從重量來看，野生動物目前僅佔地球上哺乳動物 4%，人類與牲畜則各佔 36% 與 60%，與 1 萬年前相比大相逕庭。奧地利國際應用系統分析研究所研究人員

表示，「統計結果相當驚人，不像族群減少，滅絕是不可逆的，對珊瑚來說，甚至已經為時已晚。」

不過，50 年來人類推動保育工作也獲得極大成效，包括老虎、海牛、灰熊、黑鮪與白頭鰲復育成功，但捕獵、棲息地喪失、污染、非法交易與氣候變遷等人類活動造成的後果已非人類可以力挽狂瀾。

藍柏堤尼表示，「一個健康與永續的未來，只有大自然存在以及森林、海洋及河川富含生物多樣性及生命才有可能。」

紀念一戰終戰百年 教堂鮮花牆致意

【本報記者莊瑞萌綜合報導】第一次世界大戰結束百年，教堂外掛鮮花紀念。英國 1 處教堂宣布將懸掛由 2 萬朵罌粟花組成的花牆，讓世人記起一戰對人類帶來的浩劫，也呼籲世人珍惜現有的一切。這項計畫宣布後，不僅吸引英國當地民眾捐獻花朵，更有人遠從澳洲等地一同響應。

據《基督教第一電台》報導，位於薩德伯里的聖彼得教堂外懸掛的意象是由 2.1 萬朵罌粟花編織而成，當地官員特蕾莎表示，高掛在長 27 公尺教堂高塔外的鮮花牆長達 30 公尺，民眾一共捐獻 2.3 萬朵罌粟花，其中 2.1 萬朵掛在教堂，其餘則放置在鎮公所前方，其中部



分罌粟花是紫色，用來紀念陣亡的動物。

她指出，「民眾希望以特殊方式紀念停戰百年，本來目標是 5,500 朵花，但短短幾週內就超乎預期。」

這項活動在臉書公開後，事後捐獻花的民眾更遠從澳洲與丹麥而來，志工將花朵編織在網上，最後由消防員協助掛在教堂上。

據《BBC》報導，特蕾莎表示，「目前社群媒體上已經張貼很多照片以及許多鼓勵的評論。」

這項意象作品最後完工階段會將罌粟花灑在教堂地上，一旁則是一戰士兵的剪影，作品將展出至今年 11 月 15 日止。



◀教堂外高掛罌粟花組成的視覺藝術，紀念無數人犧牲的第一次世界大戰。(Photo by 薩德伯里鎮公所)

圖文選粹

圖文 / 中央社

泰國首座台灣漢學資源中心啟用



▲國家圖書館與泰國朱拉隆功大學合作的「台灣漢學資源中心」，日前正式啟用，由國圖館長曾淑賢（左）與泰國朱拉隆功大學圖書館館長 Amorn Petsom（右）簽署合作協議。

梅根陪哈利訪紐西蘭 丟靴比賽贏老公



◀英國哈利王子和孕妻梅根馬克爾出訪之旅來到紐西蘭奧克蘭，兩人今天參加紐西蘭奇特運動丟靴比賽，梅根丟出一只綴有白點的紅色膠靴，距離比哈利丟出的靴子遠，開心完勝老公。

威尼斯水災淹古蹟 市長：加緊防洪

【本報記者李牧權綜合報導】受暴雨影響，水鄉威尼斯 7 成半地區成了「真水鄉」！義大利連續三天遭受暴雨襲擊，引發淹水、樹林倒塌、山泥傾瀉等災情，至今已造成至少 11 人死亡，而重災區威尼斯水淹高達 156 公分，創下 10 年來新高。威尼斯市長表示，為防威尼斯淪陷，中央政府應增資協助威尼斯推動「摩西計畫」（Mose Project）。

據《衛報》報導，威尼斯著名景點、擁 1000 年歷史的聖馬可大教堂被雨水淹沒，恐怕無法修復。義大利媒體表示，這是本世紀第二次大教堂被兩水淹沒，足見這次水災對威尼斯的嚴重破壞。

義大利遭受猛烈的風雨襲擊，導致西部和北部至少 11 人死亡，全國學校停課、多處旅遊景點暫停開放。據《BBC》報導，一股強大的熱帶低氣壓 29 日吹襲義大利，為義大利北部帶來強風暴雨，最高風速高達每小時 180 公里，沿海城鎮特拉西那更遭龍捲風兩度襲擊，造成 1 人死亡，另有 10 多人受傷。氣象學家警告，惡劣天氣將會持續，直至全國運輸和電力提供也恐受影響。



利，為義大利北部帶來強風暴雨，最高風速高達每小時 180 公里，沿海城鎮特拉西那更遭龍捲風兩度襲擊，造成 1 人死亡，另有 10 多人受傷。氣象學家警告，惡劣天氣將會持續，直至全國運輸和電力提供也恐受影響。

《美國天氣頻道》



引述威尼斯市長布魯尼亞羅表示，一直被批評成本過高的防洪水利工程「摩西計畫」，這計劃雖備受爭論，但無疑是目前最有效防止洪水氾濫的方法。

布魯尼亞羅表示，威尼斯平均每年發生四次水災，他曾要求與總理孔蒂會談，以強調威尼斯防洪工程的迫切性，並希望中央政

府能增資協助威尼斯推動計畫。

義大利政府於 2003 年推出「摩西計畫」，寓意聖經人物摩西分隔紅海般攔截海潮，保護威尼斯。惟中央政府只願意撥款這項造價約 45 億歐元的計劃首三年的建造費，餘下的費用需由威尼斯市政府負擔，令威尼斯政府財政拮据，無力全面推動計劃。

◀義大利 29 日遭暴雨襲擊，其中威尼斯成重災區，淹水災情創下 10 年來新高點。(photo by Weather Underground Twitter)

▼ 本屆世界大賽紅襪因戰力優勢太明顯，5 戰打包道奇回家，讓球賽期待度不比去年精彩。(photo by 網路截圖)



MLB 收視下滑 25% 因收視習慣改變

【本報記者宋秉謙綜合報導】MLB 世界大賽收視率竟比去年下滑 25 個百分點，創下史上第 4 糟！今年世界大賽對戰組合是雙豪門、東區紅襪與西區道奇，據尼爾森調查發現，這樣的對戰組合平均收視人數僅 1400 多萬，比去年太空人、道奇對戰組合的 1800 萬平均收視還低。據體育新聞網指出，這樣的下滑是因 2 大主因：比賽僅打 5 場且收視習慣多轉為網路串流平台收看。

根據《ESPN》報導，日前公布的尼爾森調查指出，本屆世界大賽均收視率僅 1400 萬，收視率為 8.3，然而，去年太空人、道奇的 7 戰惡鬥，收視率



據尼爾森調查發現，此次對戰組合平均收視人數僅 1400 多萬，比去年太空人、道奇對戰組合的 1800 萬平均收視還低。

高達 10.7，前年的小熊、印地安人對戰甚至約 2400 萬。

本屆的 1400 萬收視率寫下世界大賽歷史上第 4 糟的數據，前 3 少的分別是 2008 年費城人與坦帕灣的 5 戰（平均 1300 萬）、2012 年巨人 4 戰橫掃老虎（平均 1270 萬）及 2014 年巨人與皇家的 7 場惡戰（約 1385 萬），而本屆 5 戰中最高收視是紅襪在 G5 封王戰的 1764 萬。

現代透過網路串流看球

收視率下滑的原因是對戰組合不佳嗎？根據《體育新聞網》報導，尼爾森收視率調查的可信度是高的，但這不代表球迷不關心紅襪、道奇之戰。專家指出，比賽結果過於好猜（紅襪戰力明顯佔優）與收視方法從傳統的電視轉往網路串流才是主因。

由於實力差距明顯，多數非 2 隊支持者的球迷對世界大賽的興趣不會特別高，紅襪最終也如預



期，很快地在 5 戰內解決道奇，若非雙方在 G3 打出 18 局的「超長惡鬥」，可能收視會更低。

再加上現代人透過電視收看球賽的比重降低，多數人都轉往網路串流平台（如 MLB 官網轉播、體育台的網路直播等），據 Fox 串流網路平台的收視調查指出，本屆 G5 封王戰收視人數是歷史上第 4 多，平均每分鐘的觀眾數達 24 萬，比起去年第 5 戰上升了 40%。

儘管數據顯示球迷對球賽的關注度沒有明顯降低，但大聯盟團隊仍在思索，改善比賽過於冗長的問題，包含比賽時間太長、比賽節奏不如籃球、美式足球一樣快、三振太多而不夠精采等。

圖文選粹

圖文 / 中央社

東奧正名公投 國際奧會關切程序



▲ 九合一選舉與 10 案公投將於 11 月 24 日進行投票，中華奧會今天證實，國際奧林匹克委員會（IOC）近日曾針對外媒報導來函關切東奧正名公投程序，但未提到停權一事。

NBA 衛斯布魯克與喬治各砍 32 分 擊沉快艇



▲ 美國職籃 NBA 奧克拉荷馬雷霆今天下半場一開賽拉出一波進攻攻勢，在主將各得 32 分助攻下，終場以 128 比 110 逆轉擊敗來犯的洛杉磯快艇。（取自雷霆臉書）

體操世錦賽美國女團鍍金 拜爾斯放異彩



▲ 美國女子體操隊在世界體操錦標賽摘得隊史第 6 金，而小天后拜爾斯拿下個人第 11 面金牌。（取自臉書）



▲ 大家永遠忘不了動過九次手術，仍然堅持在投手丘上拚戰到最後一刻的郭泓志，台灣的棒球，有你真好。（中央社）

投手丘上的不死鳥——郭泓志

■ 皮諾丘

（國中老師）

郭泓志被稱「不死鳥」和「小小郭」。「不死鳥」是因為他歷經多次傷痛打擊，仍能站上投手丘拚鬥，媒體和球迷給予的封號。「小小郭」則是認為郭泓志的成就有資格和大郭（郭源治）和小郭（郭泰源）相提並論而名之。

被中華青棒隊除名

對郭泓志開始有印象，是高中的金龍旗，只見身著南英白色戰袍的郭泓志，一站上投手丘，眼神充滿殺氣，犀利的變化球配上 150 公里的速球，郭泓志投得虎虎生風，也獲得大聯盟球探的青睞，18 歲那一年發生了 1 件影響他一生的大事。

集訓期間他先被在台灣經紀人簽下合約，然後再與道奇隊簽約，事情曝光後，他被中華青棒隊除名，而且棒協下達永不錄用禁令。

載浮載沉

在那個年代，台灣人可以挑戰大聯盟的沒有幾個，大家都很期待郭泓志在美國大聯盟可以發熱發光，我想郭泓志本人一定更著急，2000 年郭泓志先從小聯盟 1A 級別出發，首場先發 3 局就交出 7 次三振和 98mph（約 158km/h）速球的亮眼成績，但代價是左手肘韌帶斷裂，進行 Tommy John Surgery（韌帶重建手術），之後 4 年郭泓志總共動了 3 次手術，郭泓志的大聯盟之路走來

無限坎坷。

此後郭泓志在小聯盟浮沉了 6 年，直到 2008 年，郭泓志終於大放異彩，郭泓志在 2010 年道奇時期，整季出賽 56 場，繳出 3 勝 2 敗、12 次救援點、21 個中繼點，在 60 局的投球中飆出 73 次三振，該年創下開季連續 36 打席未被左打者擊出安打的鬼神紀錄。

當年，他繳出 1.20 的驚人防禦率，一舉打破道奇塞揚名投剛耶（Eric Gagne）2003 年的防禦率 1.202，寫下道奇隊史單季最低防禦率（至少 50 局）的紀錄，該年郭泓志也入選台灣選手史上唯一一次的大聯盟明星賽。郭泓志創造大聯盟開季連續面對 36 個左打者無安打的記錄，郭泓志也打出了台灣人在大聯盟的第一支全壘打。

不死鳥的拚戰精神

最終，郭泓志還是敵不過傷病的困擾，從大聯盟退下返台加入中華職棒，開啟棒球生命的第二春，郭泓志的實力無庸置疑，儘管在年紀和傷病的雙重困擾之下，郭泓志在投手丘上的宰制能力不如過去的犀利，但不死鳥的拚戰精神令人動容，郭泓志真的退下了，日前退場時單腳跪在投手丘，並用手指親吻投手丘，隨後走下場脫帽向看台上的球迷們致意，正式宣布退休。

大家永遠忘不了動過九次手術，仍然堅持在投手丘上拚戰到最後一刻的郭泓志，謝謝你帶給台灣人這麼多感動，台灣的棒球，有你真好。

遊輪式公車遊縱谷 樂齡享優惠

縱管處單日辦「假文青輕旅行」、雙日辦「時尚名模溫泉之旅」，只要住一晚，就能申請優惠方案。

圖文／花東縱谷管理處



▼稻米原鄉館。

只要於一個工作天前線上預訂，一人就能成行，提供國內外自由行旅客暢遊縱谷中區更加便利的交通方式。

縱管處處長林維玲表示，除了試營運期間（11月1日至11月14日）享一日遊程套票半價499優惠外（原價新

臺幣999元），為鼓勵60以上樂齡族群外出旅遊，更加碼推出樂齡族群購票799優惠（行駛期間皆可享優惠）。凡購買一日遊程套票的乘客還可獲得玉里聞名六十幾年、口感香滑Q彈的老字號廣盛堂羊羹1份。

「縱谷玉里、池上觀光好行」單日「假文青輕旅行」及雙日「時尚名模溫泉之旅」，只要於縱谷住上一晚，就能申請交通部觀光局於11月起至12月底實施的「前進宜花東、高屏暖冬遊」交通及住宿優惠方案。



▼「縱谷玉里、池上觀光好行」公車。



△富里百年教堂。



△古楓部落站展示品。



▼富里鳳成商號站牌。



▼稻米原鄉館導覽解說。



△古楓部落站餐點。



▼古楓部落站牌。

▼ 產業界與學界攜手合作，以創新科技助攻產業搶占商機。(photo by 許嘉琪 / 台灣醒報)



頂大產學合作 科技成果豐碩

【本報記者許嘉琪台北報導】推動產學合作，創造多項世界專利！科技部與經濟部自 102 年開啟「產學大聯盟計畫」，推動媒合台灣頂尖大學及產業界資源，提升科技創新能力和產業競爭力。五年來，產學合作計劃已取得豐碩成果，累計吸引廠商投入研發經費 20.8 億元，申請專利數量達 505 件。

其中，由台大、清大、交大、台科大，四所大學教授與「聯發科技」合作的「5G+AI 計畫」已在合作期間發表逾 200 篇期刊會議論文，申請國際專利 69 件。此外，經由各項研究補助，參與

的各個大學更為台灣培育了 550 位頂尖博碩生人才。台大和清大也首次以學校名義參與國際標準組織，並在組織中提出了 55 項關鍵技術提案，成績斐然。

台大代理校長郭大維認為，產學合作解決了許多科系面臨的困境。以半導體領域為例，半導體科系一直以來面對三大問題。首先，由於半導體領域相對辛苦，學生必須穿著防護衣在實驗室面對毒氣威脅，所以大部分電機相關的人才會被通信設計、IC 網路等比較「紅」的系所吸走，導致人才的短缺。

第二是設備問題，半導體領域

進步太快，學校沒足夠資源進行設備更新，也因此無法做最尖端的研究。導致現在很多半導體專家只能在各自領域做小專案，只圖生存，無力進步。第三，學校團隊通常只發表論文，沒有錢申請專利，更別說申請國際專利。讓好的想法像煙火一樣，亮眼一現，卻無法被關注和實行。

大聯盟計畫後，學校有了業界資源的挹注，成績好的學生看見前景也開始加入半導體領域。目前，台大有幾十個老師組成小組與台積電合作，已經申請了 75 個專利，以後都可能應用在台積電的生產線上。

學界缺資源，業界缺人才。人工智慧科技基金會執行長陳昇璋則是站在業界的角度，提出了一個逆向的產學合作模式。他提到，目前人工智慧已經朝向 Deep Learning 發展，需要更龐大的資料量，以及更尖端的計算人員，然而台灣 AI 領域人才稀少，讓企業頭痛不已。

基金會因此創辦了「台灣人工智慧學校」，培訓有相關領域知識的人員，有些學員來自業界，學校也鼓勵他們將公司的問題帶來，讓學員們透過專題研究找到解方。開啟產學合作模式的另一個方向。

花旗聯合勸募開跑 陳綺貞分享故事

【本報記者許嘉琪台北報導】勸募宣傳影片定格在藝人陳綺貞拿著相機，露出大大笑容的那一刻。花旗聯合募款協會邁入第 24 年，今年邀請文青女神陳綺貞擔任愛心大使，在影片裡透過「鏡頭」去發掘社會各個角落的助人故事。

插畫家麥戈 Magger 也應邀為活動設計了一款「麥萌」小豬娃娃，以不對襯的豬耳朵代表每個人都是不平等的，也是不完美的，但仍可以一起做些有意義的事，讓世界更美好。

聯合勸募表示，協會成立理念是「一起愛」，成為一個專責募款的平台。將募集到的善款妥善分配給全台灣 330 個中小型社團團體，每年根據統計有 110 萬人受惠。募款協會強調，確有愛心被妥善運用。

聯合勸募協會理事長陳永清提到他最近有兩個很關注的議題。一個是偏鄉的老年人口，一個是第二代新移民，也許我們平常不會注意，但很多弱勢團體一直在角落承受痛苦，需要大眾更多的關注，擦亮心上的



▼ 愛心大使陳綺貞參與花旗聯合募款開跑記者會。(photo by 許嘉琪 / 台灣醒報)

鏡頭，一起讓愛「永不停格」。

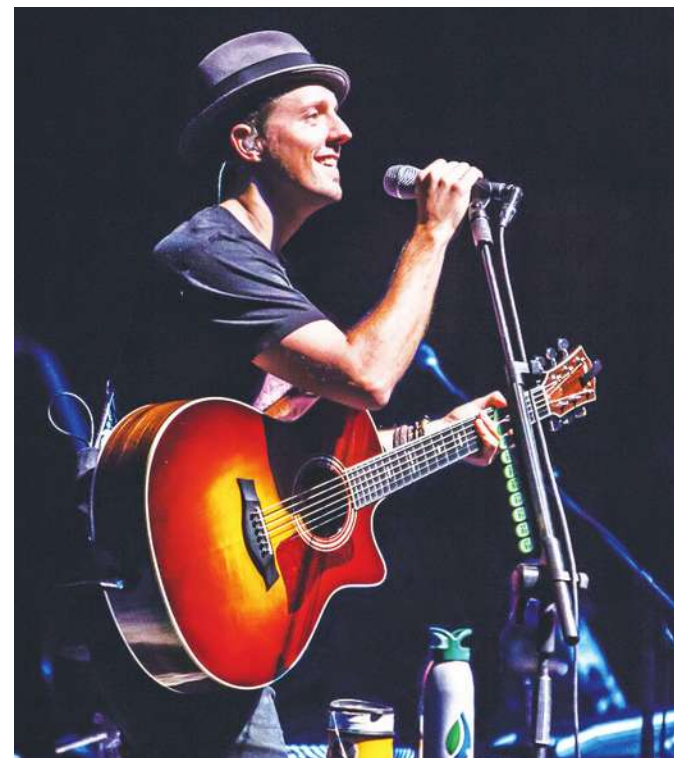
愛心大使陳綺貞也分享曾經震撼自己的故事，在小學三年級的聖誕節，曾跟著老師去參訪孤兒院。那時候家裡不富裕，又是單親，常常因為這樣而覺得有點自卑。但當那天帶著禮物、陪孤兒院的小朋友唱歌，才發現，比較起來自己真的很幸福。

「幸福有時候要透過比較，看到別人比你更需要這份幸福的時候，你才會體驗到幸福的珍貴。」陳綺貞說，

圖文選粹

圖文 / 中央社

傑森瑪耶茲 2019 年亞洲巡演 台灣最終站



▲ 歌手傑森瑪耶茲 (Jason Mraz) 今天宣布全新亞洲巡迴計畫，2019 年 25 日在台北小巨蛋開唱。

華航飛重慶 遊成都武漢遊長江中下游



▲ 中華航空開航台北 - 重慶航線，每週三、六以廣體客機 A330 機型飛航，有 307 個座位，結合現有成都、武漢，讓旅客一次玩透長江中下游精華區。

丹麥體操隊巡演 苗栗開放索票



以精湛體操藝術表演聞名的丹麥國家體操表演隊，11 月將訪台巡演，除台北、新北、桃園外，苗栗將是容納人數最大場次，11 月 3 日起在苗栗縣府第一辦公大樓開放免費索票。

丹麥國家體操表演隊世界巡

演，11 月 8 日到 12 月 3 日將訪問台灣，11 月 16 日晚間將在苗栗巨蛋體育館登場，採免費索票入場，活動籌備小組執行長、台大 EMBA 校友基金會康明淵在苗栗縣政府與縣長徐耀昌一起召開記者會，宣傳表演內容及索票訊

息。

康明淵指出，丹麥國家體操表演隊自 1994 年起，每年嚴格挑選 28 名 19 至 27 歲青年體操選手，經嚴謹訓練後赴世界各地巡演，表演結合現代韻律體操、舞蹈、啦啦隊、藝術跳躍、空中翻

滾、肢體律動與特技等，搭配色彩繽紛的服裝及燈光音樂效果，展現體操藝術的力與美，多年來已在全球 80 多個國家巡演，逾 200 萬人欣賞過表演。

【圖文 / 中央社】

▲ 以精湛體操藝術表演聞名的丹麥國家體操表演隊，11 月將訪台巡演，苗栗場為 11 月 16 日演出，11 月 3 日起將在苗栗縣府第一辦公大樓開放民眾免費索票。(苗栗縣政府提供)

▼國中讀金庸，偏好神鵰俠侶，想像自己是楊過，終其一生只愛一個小龍女。(photo by 《神鵰俠侶》劇照)



厲害啊，大家的金庸

■ 林俊劭
(資深媒體人)

這幾年常常有人問我是怎麼學會寫作的，甚至還有不少開課邀約，慌忙推辭之餘也實在汗顏。畢竟國高中時的作文曾讓老師邊改邊嘆氣，大學時第一次的新聞寫作被評了個D。

最後摸索出來的方法，說穿了一文不值，就是每次寫不出東西的時候，就再去把金庸古龍的作品翻出來讀個幾遍，很奇怪，原本堵塞住的地方就會忽然鬆開了。

金庸寫作的高深功力

對我來說，寫作但求通暢，能用最精簡的字句把想表達的意思傳遞出來就是上乘之作了。這一

笑傲江湖裡的陰謀算計、天龍八部裡的種族分離，小時候看似懂非懂，隨著年紀漸長才慢慢咀嚼出原來這叫做人生的滋味。

點，古龍很厲害，幾個字、幾句話，勾勒出境，剩下的讓你去恣意馳騁。

但金庸不同。寫作往往從一首詩、一闕詞，一個小村落，一個無關緊要的小人物開始，一邊堆砌著大量看似無關緊要的細節，一邊慢慢的把鏡頭拉開，左右逢源、前後呼應，最後呈現出一張織工精巧華麗，接縫嚴謹無比的蘇繡山水。每次讀金庸，都驚訝著他那腦袋裡怎麼能裝入這麼大量的歷史文獻國學經典！

我以為那十二部作品中，有人能寫出任一部短篇已堪稱名家，

能寫出任一部長篇已允稱大家，但金庸卻是一再開創高峰，不只在文學技巧上不斷轉型突破（從碧血劍到雪山飛狐），對人性本質與善惡定義的深度挖掘（連城訣、天龍八部），一路進化到當代政治的批判嘲諷（笑傲江湖、鹿鼎記），翻騰如蛟龍，浩淼若煙海。每個年紀讀來都有不同的感受。

人生的滋味啟蒙

國小讀金庸，最愛倚天屠龍，裡面型男 女層出不窮。武當七俠，四大法王，光明左右使，這

些角色設定帥到逆天。就連六大派中的各家高手、大反派成昆、聖火令三使，以及大決戰少林三僧等也都性格鮮明到不行。

國中讀金庸，正是情竇初開的年紀，偏好神鵰俠侶，想像自己是楊過，飛揚跳脫，倜儻風流，但終其一生只愛一個小龍女。

笑傲江湖裡的陰謀算計、天龍八部裡的種族分離，這些是非善惡，小時候看似懂非懂，隨著年紀漸長經歷了多少親友背叛、莫名偏見，才慢慢咀嚼出原來這叫做人生的滋味。

武功越高、人生越慘

最妙的是，以前最討厭鹿鼎記，覺得韋小寶憑什麼也被列為「武俠」？長大之後才明白，原

來金庸是在告訴我們一個人生的真理：真正過最爽的絕對不是武功最高的那個。

金庸筆下武功越高的往往人生越悲慘。不然獨孤為什麼無聊到在那邊求敗？天下第一的歐陽鋒為什麼變成了瘋子？文武雙全的王重陽竟然只能當一輩子牛鼻子。集所有雄性動物優點於一身的喬峰親手殺了此生最愛的人後還自殺。左冷禪、任我行、東方不敗、岳不群……這些高手哪一個有好下場？

就連婚姻相對美滿的郭靖，終其一生也是為了襄陽城在勞碌——一個過勞的上班族，老婆生小孩的時候還得在辦公室裡加班危機處理，有什麼好讓人羨慕？

真正的武林至尊

反觀什麼武功都不會的韋小寶，結局卻是站得直挺挺的把錢

給掙了。不只掙了錢，還胡了七個老婆。不只有錢、有老婆，還讓皇帝把他給放了。

擁有財富、擁有女人、還有無限的自由，人生夫復何求？你說那些一天到晚追求著要「千秋萬載、一統江湖」「號令天下、莫敢不從」的人，圖的不是這個還有什麼？從這個角度看，韋小寶才真正是武林至尊。

我們很容易著迷著酷炫的武功，追求著一時間的快意恩仇，以為擁有知識、專業、技能、學問，就能稱霸，殊不知真實世界裡，能夠摸透人性、抓住每個機會點的人，才是能一路往上爬的。

金庸大師，謝謝你帶給華人世界所有的一切。如果我的寫作有一點點可取之處，如果我對人性有多一絲絲深入理解，那都要感謝你在過去三十年的教導。未來我會持續跟你學習，請繼續指教。

如果時光可以倒流——普悠瑪案聯合追思縣長悼文

■ 黃健庭

(台東縣長)

如果時間可以倒流，我要懇求上帝回到10月20日晚上，台鐵檢車後把這列車報故障待修，讓這個悲劇沒有發生的機會。

普悠瑪列車曾是台東人引頸期盼的交通工具，但在10月21日之後他成了台東人永遠的痛，損失17位家人。

董家的餐廳

最年長的謝介欽謝爸爸，從台東縣警察局保安隊退休，正是享受天倫之樂的年歲，卻從此一去不回。住在成功的曾訓儒曾爸爸，兒孫滿堂，最期待每年過年時家人團聚，沒想到今年三姊弟提早聚在一起是為了送爸爸。

11月是海岸線衝浪和鐵人三項賽事的季節，成功董家雲海餐廳，原本該是忙著準備食材，接待川流不息客人的時候，但我們再也吃不到進興哥、綠雲嫂的龍蝦料理、享受不到進發哥、玉蘭姊、何發仁大哥和青晏的熱情款待。

人有旦夕禍福

今天是星期三，佳蕙應該在新港國中上課，信義國小棒球隊少了益良，士氣低落。同樣的，加穎老師和詩涵老師這時應該忙著盯孩子們準備期末考了，卑南國中少了曼文和有臻的笑聲，柔道隊缺了最陽光的睿杰，空氣中充滿哀傷。

你們的夢碎了，我們的心碎

了。永照，你是縣府出了名的雞婆好人，原本以為公務人員退休協會有了你，會更有活力，現在你應該是天上最專業的台東導遊。謝謝你在縣府多年的付出。

啟粵，謝謝你選擇來台東服替代役，你孝順外婆的心，我們會幫你完成。思容老師，你嫁到花蓮，卻常常回來關山為社區上課，謝謝你。

雖然，天有不測風雲，人有旦夕禍福，我們度盡的年歲好像一聲歎息。但是這幾天，台東人的心裡很不好受，因為我們都有可能在出事的列車上，是你們為我們承擔了可能的災禍。我們忍不住哀歎，為什麼連火車都不安全？

我的禱告

親愛的天父上帝，我沒有辦法再為這些家人服務了，我懇求你特別眷顧這18位台東親人，安頓他們的靈魂，擦去他們一切的眼淚；不再有悲哀、哭號、疼痛。也求你幫助我們的政府，有面對問題的勇氣，有解決問題的智慧，讓這樣的意外永遠不再發生。

求你賜給我們彼此相愛的心，有力量互相扶持，走出傷痛。

求你安慰罹難者的家人，醫治尚在治療的病患。

孩子以台東縣長的身份，恭敬的把他們交給你，

請你派遣天使代我照顧他們，愛他們。

奉主耶穌的名禱告。阿們。



▲這幾天，台東人的心裡很不好受，因為我們都有可能在出事的列車上。圖為台東縣長黃健庭。(photo by 台東縣政府提供)

「大師兄」金庸開講 師弟師妹陷瘋狂

編按：民國96年，政大慶祝八十週年校慶，同時頒發張忠謀、林懷民、金庸名譽博士學位，邀請金庸出席並舉辦專題演講「中國歷史的發展」，引發轟動。以下是當年政大校訊發布的新聞報導，由記者喻文政撰寫。



▲原名查良鏞的武俠小說名家金庸離世，香港各大報章發表社論，形容金庸「俠氣長存」。(中央社)

甫獲政治大學頒授名譽博士學位的查良鏞（金庸）博士，此次來台唯一一場演講，訂5月21日在政治大學商學院國際會議廳舉行，講題為「中國歷史的發展」。演講現場同時舉辦小型簽書會，政治大學校方從上午9點30分開始發放號碼牌，不少學生上午7點就來排隊。

政治大學將這場演講訂為「金庸會群英：指南論劍」是政治大學八十週年校慶的慶祝活動之一，由於是金庸抵台的唯一一場演講和簽書會，共吸引了500多名政大師生、社區民眾、校外人士等書迷共襄盛舉，將原本只能容納370多人的政治大學商學院國際會議廳擠得水洩不通。

活動由政治大學文學院王文顏院長擔任引言人，金庸妙語如珠，一開場就稱自己是「大師兄」，台下的政大學生是他的「小師弟」、「小師妹」，引發現場哄堂大笑。

政治大學文學院王文顏院長

引言時指出，金庸是1944年就讀中央政治學校（國立政治大學前身），是政大在重慶小溫泉時期的學生，當時在外交系讀了三年，至今距離當時已經超過一甲子，不過，金庸對當時的求學生涯仍記憶猶新，回憶鉅細靡遺，金庸先生也說，「就像昨日往事」。

金庸演講「中國歷史的發展」，從中國朝代起源夏、商、周開始分析中國歷史到底有多久，這是金庸第一次在台公開演講中國歷史，台下的書迷們聽得如癡如醉。

演講約半小時開放現場提問，書迷們都圍繞著金庸15本武俠小說巨作。金庸透露，《神鵰俠侶》中小龍女睡在繩子上不會掉下來的「絕技」，靈感源於自己的經驗，「當年在政大重慶小溫泉校區求學時，下午有一個小時的午休時間，我午睡時就躺在一張長板凳上，睡一個小時都不會掉下來」，引發全場哄堂大笑。

白銀帝國滅亡記——貨幣與國家興衰

中國交子、歐洲貨幣甚至明代最後的紙幣鬧劇都證明，君主或許可以選擇貨幣，甚至將自己的頭像印在貨幣上，卻無法強迫人們使用。

■ 徐瑾

明代白銀的使用普及，首先是經濟自身的貨幣化需求，就外在供給而言，也依賴於海外白銀的流入，這是中國海外貿易與地理大發現的因緣際會。白銀繁榮於大明帝國之際，無意之間，也埋下毀滅的種子。

韓森指出 1600 之前，中國其實是「開放的帝國」。

中國銀本位的確立

1600 年前後發生了什麼？伴隨著巨量白銀的流入，白銀在中國的地位在明代中葉之後有增無減，從各方面鞏固了銀本位的地位。不少學者強調張居正「一條

面對每一次的全面性的危機，不同的國家反應不同，據此而帶來了發展的不平衡，這一點最終定格了歷史。

鞭法」的作用。「一條鞭法」的推行徹底廢止了洪武體制，上接中唐楊炎的兩稅法改革，下接清初雍正的攤丁入畝制度，令中國財賦體系最終告別實物稅，轉向貨幣稅。

貴金屬的流動看似只是經濟行為，但其作用以及副作用則相當漫長，甚至影響了帝國的興衰。

源源不絕的白銀

明朝末葉中國與世界貨幣體系的交換關係，甚至與 21 世紀初葉的入超與熱錢情況很相似。中國最早從羅馬時代便被認為是歐洲貨幣的歸宿，由於國際收支結構有利於中國，白銀從全世界源源流入中國，17 世紀在美洲白銀推動之下更是如此。

羅馬帝國被認為因貴金屬大量外流而枯竭，白銀與明帝國也與此類似。美國學者魏斐德認為，1644 年明朝的滅亡和清朝的勃興，是中國歷史上所有改朝換代事件中最富戲劇性的一幕，而白銀扮演了重要角色。

歐洲 17 世紀危機

歷史學家艾瑞克·霍布斯鮑姆發明了「17 世紀危機」這一名詞，主要表示經濟衰退、人口下降、社會動蕩等一系列危機。

「17 世紀危機」之下，東方被認為延續著王朝更迭的模式，而西方則由此率先邁入現代化社會。於是，瞬間的戰略定格成為永恒的歷史，一個看似細小的分叉導致了結局的大相逕庭。

白銀與明朝的衰亡

魏斐德認為，17 世紀的中國危機與全球危機之間存在彼此呼應關係。

「福兮禍之所伏，禍兮福之所倚。」白銀上位之後，白銀與明

吸引白銀持續流入，最初看起來是優勢，其實也構成了其脆弱之處。白銀源源不斷地流入使得商品貨幣化前所未有地增加，而一旦這樣的流入遭遇衰竭，那麼其對於明代經濟也將帶來致命性的打擊。

財政的難以為繼

17 世紀上半葉，中國爆發多次重大饑荒。除自然原因之外，積患已久的經濟社會問題，甚至湧入亞洲的金銀也難辭其咎。

歷史學家艾維四認為，中國困境源自幾乎完全仰仗於進口白銀來保證貨幣供應比例，一旦美洲白銀流入中國的實際數量急劇減少，明朝政府就迅速跌入經濟夢魘之中，而明朝的滅亡其實就在於財政的難以為繼。

勒脖的經濟繩索

由於許多捐稅要使用白銀支付，賦稅負擔變得不可忍受，許多人因此破產，曾經的富庶地區出現「人去屋塌」的現象，而朝廷榨取到的財政收入大幅減少。白銀枯竭之下，銀錢比價暴漲，對窮苦民眾而言，他們使用銅錢購買活命糧的能力大幅下滑。

加之其時正逢小冰河期，各地自然災難不斷，糧食減產之下，糧食價格暴漲，1640 年河南災荒之後，米價每斗 3000 錢，小麥每斗 2700 錢，從北方到南方許多人餓死。因饑荒與時疫，人口也一時之間減少數千萬人，這導致民間暴力革命在所難免。

白銀帶來的危機

白銀是導火線，伴隨著白銀危機而來的經濟危機、自然危機、人口危機，疊加構成了明朝歷史的大轉折。「流亡載道」、「人相食」等記載見諸歷史，饑荒背後則是民變，各類起義揭竿而起。

糧食價格不斷上漲，而以銀兩計算的俸祿則相對穩定，這意味著官員收入也面臨著通脹的侵蝕，「到 1629 年，朝廷每年向



△白銀源源不斷地流入使得商品貨幣化前所未有地增加。一旦遭遇衰竭，對經濟將帶來致命性打擊。(photo by 網路截圖)

在朝的官僚、貴族發放的俸祿，只有十五萬兩，不到國家財政預算的 1%」。

當腐敗成為制度

顯然過低的官員俸祿並非好消息，因為這必然引發更為嚴苛的搜刮。

以清官形象在歷史中存在的海瑞，似乎就是為了印證明代的腐朽。像海瑞這樣的朝廷命官，依賴俸祿過活的結果是其畢生清苦，生前為母親祝壽買兩斤肉都可以成為新聞。

當謀求非法收入成為政治潛規則，甚至明朝歷代皇帝也盡力充實內府金庫，將天下視為私產，

白銀貨幣化和晚明商業化相互刺激，一方面使得中國部分融入世界經濟，另一方面也使得中國不得不在繁榮之後領會蕭條。

軍費緊張卻「不得請發內帑」——諷刺的是，到最後李自成占領北京時，明朝內外府庫僅剩黃金 17 萬兩，白銀 13 萬兩。當腐敗成制度性現象，上層對下層平民殘酷壓榨，那麼社會潰敗不可避免，滅亡也為期不遠，「明末的經濟衰退，是由於制度的破壞導致了整個社會秩序的崩潰」。

學者對白銀的鄙視

誠然，白銀對於中國經濟貨幣化以及制度變革帶來深遠影響，從銀本位的確立到明代覆滅，持續的入超也帶來了鴉片戰爭之類的後續問題——某種意義上，稱鴉片戰爭是為白銀而戰也不過分。

成就繁榮 造就滅亡

但是無論古代還是今天，多數人始終忽略了經濟的邏輯，白銀並非大明帝國的主動選擇，而是皇權與市場博弈之下的無奈結果。

白銀是歷史的血脈

歷史並非單一原因可以解釋和推動的，白銀是歷史的血脈，但並非歷史的原因以及目的。

白銀流入與國際貿易、經濟市場化和貨幣化本來並存，對白銀的接納與否，其實並非官方的希望或推動一手造成。無論是何種貨幣，最終得到市場認可仍舊源

自民眾的選擇。

中國交子、歐洲貨幣甚至明代最後的紙幣鬧劇都證明，君主或許可以選擇某種貨幣，甚至將自己的頭像印在貨幣之上，卻無法強迫人們使用。而白銀流入啓動晚明商業經濟繁榮之際，其流入枯竭也成為套在明王朝脖子上衆多繩子中的一根。

《白銀帝國》簡介

中國是最早展開紙鈔試驗的國家，但為何最便利的鈔票，卻難以通行於民間？反而本為朝廷屢屢禁不得的白銀，直至最終得到合法地位流通天下。

白銀的使用與演變，從內需至接軌國際，一部中國千年貨幣史悄然成形。作者徐瑾透過爬梳歷史變易，發現王朝的傾滅都與疲弱的幣制有關；更顯現了對後世帶來的影響。此書不僅是中國貨幣史，也是一部經濟如何影響國家命運的政治史，為現世敲響警鐘。



出版社 / 時報出版

· 醒報書訊快報 ·

醒報編輯部 / 輯

《真誠表達，說出感染力》

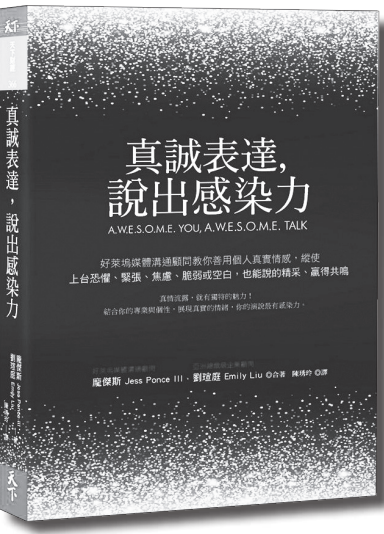
作者：龐傑斯、劉庭庭

出版社：天下雜誌

上台演說、報告，向客戶做簡報、在會議上發言、致詞，甚至在臉書上貼文、錄製影片上傳 Youtube 等，這些其實都是公開演說的範疇。

看著觀眾空洞的表情或是個位數的點閱率…令人忍不住想問：「為什麼準備了這麼多，觀眾還是沒反應？」

龐傑斯與劉庭庭幫助你在任何情境都能真誠地表達想說的話！演說沒有公式，只有一個原則：拋開



《真食瞬間：台灣頂級食材攝影紀行》

作者：徐博宇、趙敏夙

出版社：日日學

台灣之農，幾乎沒有種不出來的食物。從過去到現在，一次又一次，人們在艱困的環境下，利用各種方法，保存食物，讓生命得以延續。無論是酸白菜、藕粉、酸柑茶或是梅精與麻油，都是天人合一的作品。

徐博宇從攝影的視角，觀看台灣在地食材的各種美好；趙敏夙用充滿感情的筆，刻畫出遵循古法維護傳統技藝的台灣食材，也記錄著新興食材在台灣落地生根的故事。透過專業的鏡頭與流暢優雅



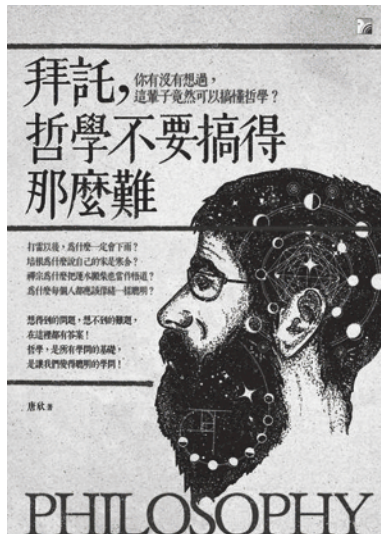
《拜託，哲學不要搞得那麼難》

作者：唐欣

出版社：海鴿

哲學是指導人類生活的智慧，它看似神秘，但是絕非不可知。哲學就是教我們怎麼發現問題、面對問題，以及解決問題的學問。讀者可以利用此書作為進入哲學殿堂的基礎，即使是從事高深研究的學者，也可以從書中得到助益。

本書沒有艱澀枯燥的語句，也沒有長篇大論的說教，而是以最簡單的故事形式，循序漸進的加以介紹。剛開始接觸哲學的讀者，會在書中發現許多可以幫助自己更瞭解這門學問的知識，不僅適合在哲學概論



扮演產業火車頭 中華電信帶動 5G 向前行

中華電信主導成立「5G 領航隊」，率先布局 IPv6 及 SDN 管控方案，扮演火車頭，帶動台灣產業往前行。

● 物聯網時代來臨，電信龍頭中華電信走得快，不僅主導成立「5G 領航隊」，也率先布局 IPv6 及成功研發 SDN 管控方案，中華電信扮演火車頭的角色，正帶動台灣產業往前行。

數位轉型是台灣整體國家發展暨推動產業升級的核心議題，全球正在備戰第 5 代行動通訊技術（5G），包括網通設備、手機、晶片、物聯網等產業商機無限。

中華電信打造的「中華電信領航隊」是台灣第一個 5G 國家隊，合作夥伴陣容堅強，包含經濟部、工研院、資策會、合勤控、中磊、聯發科、宏達電、廣達、智邦、研華，目標 2020 年推出 5G 預商用網路。

台灣是區域樞紐，也是近數十年來促進全球行動科技普及的重要推手，未來也將在全球 5G 價值鏈扮演重要角色，領航的中華電信更在日前宣布成功研發 SDN



▲ 現在房市充滿著「3 高」：新成屋和餘屋量太高、申請使用執照量太高、申請建築執照量太高。（中央社）

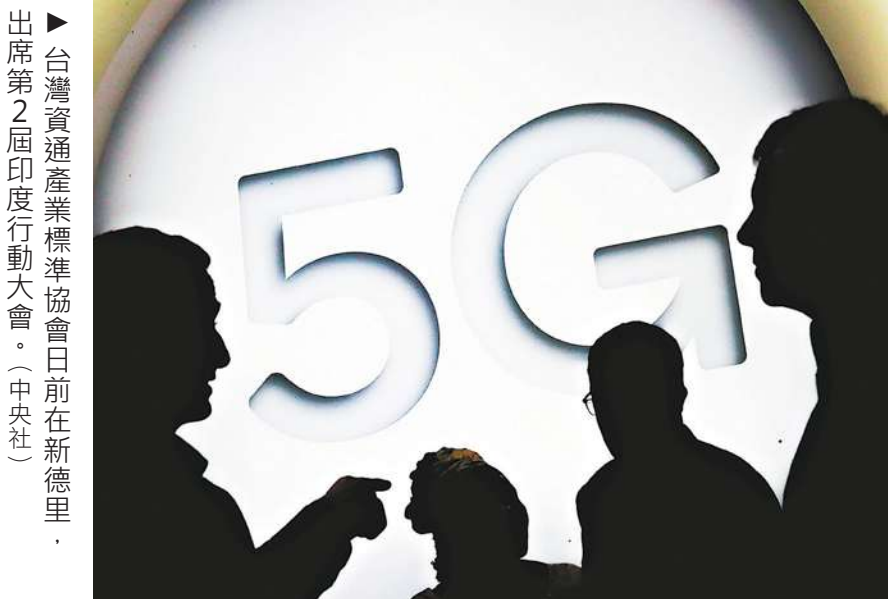
管控及軟體式雲端資料中心方案，為 5G 推展奠定重要基石。

中華電信率先啟動下一世代 IP

布局，IPv6 占全台灣商用網路達 95% 以上，帶動台灣 IPv6 成長速度今年創全球第一，未來將

引領國內產業升級，發展 5G、萬物聯網運用。

台資通業訪印度 促物聯網 5G 合作



出席第 2 屆印度行動大會。圖為台灣資通產業標準協會日前在新德里，

● 台灣資通產業標準協會日前在新德里出席第 2 屆印度行動大會（India Mobile Congress），並陸續與印度政府、印度電信業者和公協會會談，雙方決定在 5G 標準上合作，同時強化物聯網、電信設備的合作。

協會訪團陸續與印度電信與資訊科技部電信部門官員、印度通訊標準協會（TSDSI）及塔塔諮詢服務公司（TCS）、信實資訊通信（Reliance Jio Infocomm）等業者開會洽談合作。

印度電信部門官員向台灣訪團介紹印度 5G（第五代行動通訊技術）的發展與規劃，台灣訪團則向印方說明台灣在 5G 上的努力及成果，並希望可以與印方在 5G 標準上合作，由台灣廠商組成團隊在印度測試 5G 環境，並與印度分享測試結果，印方表示歡迎。

印度政府也再度表達，盼協會能促成更多台灣資通信廠商利用印度充足的勞力，到印度設廠製造。

雙方最後同意在 5G 標準上繼續推動後續合作，台灣並在農業、教育和醫療等物聯網（IoT）應用上，與印度展開合作。

全球數位政府評比 台灣位居第 9

● 日本早稻田大學連續第 14 年辦理世界各國數位政府評比，台灣在 65 個主要經濟體中排名第 9，較去年進步 1 名，在亞太地區排名第 4 名，次於新加坡、南韓及日本。

此項評比是以 10 個主要指標構成，其中台灣有 5 項指標列於全

球前 10 名，特別是「推動數位政府的策略」指標，台灣有具體的第五階段數位政府推動計畫，強調政府系統整合，優化內部辦公，也有明確的目標與推動策略，與丹麥、新加坡並列第一。

此外，在其他指標如「政府設立資訊長制度」（第 4 名）、「開

放政府／開放資料」（第 4 名）、「電子公共參與」（第 9 名）、「新興資通訊技術應用」（第 10 名），相較去年也顯著進步。

國發會表示，此次評比報告用較大篇幅稱許台灣「開放政府／開放資料」表現出色，未來也將持續在開放基礎上推進，建立透

明政府以及在保障個資前提下發展便捷的為民服務。

國發會指出，此次評比報告也對台灣政府應加強創新科技應用提出建言，政府現正進行規劃，以強化政府組織運作、提高對民眾服務品質。早稻田大學 2018 年國際數位政府評比前 10 名，分別是丹麥、新加坡、英國、愛沙尼亞、美國、南韓、日本、瑞典、台灣與澳洲。

理財看板

投資風險大增 避險採用 3 寶

● 美股近日波動加劇，連帶國際金融市場也跟著上沖下洗，面對投資風險大幅增加，投信業者表示，應採用避險 3 寶：「反向 ETF、黃金、日圓」。

反向 ETF 兼具「多頭時避險」與「空頭時增益」功能，正適合在目前市場渾沌時，作為「策略性避險」工具，對於積極型的投資人而言，可利用反向 ETF 在市場下行

時有機會獲利。

對於保守型的投資人，則可照現有的投資布局，適當配置反向 ETF 作為反向避險。此外，黃金及日圓也被認為是當市場動盪時，資金流入避險的標的。

在多種不確定因素下，若持有美股、陸股、台股的投资人，可適度布局相關的反向 ETF 進行避險，也可將黃金或日圓納入其資產配置中，可提升整體防禦性。

房屋賣壓 西屯 9518 間居冠

● 目前房市多空難辨，房屋比價平台屋比統計，全台各地屋主賣壓最大的集中在台中市 3 個屯區及桃園區、中壢區，其中西屯區待售屋 9518 間居冠，要消化這些房屋至少要 1.8 年。

目前多空難辨的市況下，哪些行政區賣壓最大，「屋比」超省房屋比價平台統計全台 368 個鄉鎮市（含行政區）待售量（不含土地）發現，目前全台前五大賣壓

區，以台中「西屯區」9518 戶待售量居冠，其次是桃園市中壢區 9454 戶，第 3 名台中北屯區有 8250 戶，桃園市的桃園區以 7525 戶，台中市南屯區以 5688 戶居第 4、5 名。

近來美中貿易戰與年底縣市市長選舉，確實對房市帶來不小衝擊。市場目前買氣稍有停滯跡象，不僅買方追價力道減弱，買賣雙方也對價格缺乏共識。



▲ 台中市西屯區待售屋 9518 間居冠，要消化這些房屋至少要 1.8 年。（photo by 網路截圖）

買美元定存有賺 但須繳稅

● 今年美元兌新台幣升值，美國聯準會又數度升息，投資美元計價商品的民眾利息、匯差兩頭賺。國稅局提醒，民眾買賣美元若有所得，扣除利息部分屬於財產交易所得，記得申報所得稅。

今年以來，美國聯準會（Fed）已 3 度升息，且預期 12 月還會升息一次；加上美國經濟穩健復甦，今年美元對新台幣已升值 3.9%，

買美元定存的民眾，不僅賺到比新台幣定存更高的利息，也賺到美元與新台幣間的匯差。

每當報稅季前，民眾雖會收到銀行寄送的利息所得扣繳憑單，但銀行並不會寄發「匯差收益」的扣繳憑單，導致民眾以為匯兌收益不用繳稅。對此北區國稅局解釋，匯兌收益屬於財產交易所得，納稅義務人應主動申報所得稅。

■ 余柏青／輯

在媒體集體碎片化、八卦化的今天，

台灣居然有一份乾淨有益的報紙

不黨、不賣、不盲、不私，
不口水、不八卦、不煽色腥，
一心傳播真善美、信望愛。

台灣醒報走過十年風雨飄搖的日子，
感謝有你，感謝仍存在，
要一起撐到社會翻轉的那天。

臺灣醒報

報紙 | 網路 | 行動 | 電視 | 廣播

請上官網刷卡訂報或撥打訂報電話 0800-011961
歡迎介紹訂報，請打 02-23581806 客服專線