



民調崩跌 21.3% 學者：執政幻滅  
台灣民意基金會表示，人民對民進黨重返執政已幻滅，流失的選民轉為占比 4 成的中間選民，都還在觀望兩黨表現。



獵鷹火箭將發射 Tesla 跑車上天  
首次進行任務的獵鷹重型火箭載物相當奇葩，不是任何用於太空偵測的虛擬載物，而是一輛特斯拉跑車。



經濟風險最怕環境 禍首極端氣候  
2018 全球經濟風險報告中，全球暖化躍升成為對全球經濟體最大的風險之一，帶來的損失遠超過經濟體自身。



冰雪德國 楚格峰上的小教堂  
我們在教堂裡輕唱一曲聖歌：「生命之主願你做王，榮耀都歸於你，使我莫忘你荊棘冕，領我到曠地。」



### 今日天氣

北部 12°-14° 陰短暫雨

中部 13°-17° 陰短暫雨

南部 15°-20° 陰短暫雨

東部 13°-18° 陰短暫雨

# 換閣揆民調續滑 蔡僅獲 31% 贊同

總統蔡英文目前聲望僅有 31.7% 贊同，統計自換閣揆後，蔡聲望下滑了 14.7%，對執政者是危險的信號。

【本報記者鄭昇菲台北報導】總統蔡英文的聲望再度下滑了 4.2%。台灣民意基金會董事長游盈隆 28 日在記者會公布調查表示，「蔡目前聲望僅有 31.7% 贊同，不贊同者卻高達 46.7%，統計自換閣揆後，蔡聲望下滑了 14.7%，對執政者是危險的信號。」

前台北大學經濟系教授王塗發、前民進黨立委簡錫堃認為，主要是中低所得者沒有獲得經濟成長的利益，缺少讓人民有感產業發展宏觀規劃，導致人民逐漸不信任。

## 執政聲望亮紅燈

蔡總統的兩岸與經濟表現民調方面，有 46.7% 的民眾不贊同，超過 31.7% 贊同的支持度 15%，成為蔡就任以來第二低的贊同度（最低為 29.8%）；反觀行政院長賴清德的施政滿意度則有 47.1% 的滿意度、不滿意度為 36.3%，滿意超過了 10.8%。

「蔡英文在 9 月換了閣揆後，

聲望一度飆升 16.6%，但 5 個月下來，共下滑了 14.7%。一來一往急遽壓縮其政治聲望，創下聲望自上任以來第二低的紀錄。」游盈隆表示，20~24 歲的民眾對蔡的看法分歧，贊同與不贊同的比例接近，但 25~54 歲的社會青壯年卻對蔡有超過 5 成以上不贊同、贊同的人不到 3 成，且就算在南台灣不贊同也高過贊同，這對執政者來說是危險的信號。

## 仍對賴寄予厚望

游盈隆指出，賴清德上任 4 個多月，仍獲得民眾 47.1% 的滿意度，但不滿意也升高到 36.3%，顯見賴的支持度雖看起來不錯，但已走入「逐漸悶熱的廚房」，以年齡層來看，最不支持賴的民眾落在 25~34 歲，出現不滿意高過滿意 11%；職業別則是白領上班族與學生對賴不滿，「賴的社會支持基礎還算厚實，但距離理想狀態還有一段不小的距離。」

「從經濟層面來看，蔡政府

在拚經濟層面仍未增加多數人的薪資，中低所得者沒有獲得經濟成長的利益，以至於民眾對蔡失去信心。」王塗發說，這也是林全內閣施政支持度一直往下滑的原因，但賴清德的施政滿意度仍高，代表民眾將希望寄予賴院長有更大的魄力在經濟方面提出改革，若沒辦法將經濟果實分給民眾，恐人民會更加失望。

## 人民不滿經濟表現

簡錫堃認為，蔡英文在許多政策看不出宏觀性，以經濟來說還是在扶植電子、生技等產業，對中小企業的升級沒有做好，也就是民進黨只針對問題解決，卻沒有提出讓民眾有信心的「願景意識」，導致在改革過程中逐漸消耗掉贊同她施政的聲望。此份民調是台灣民意基金會設計問卷，委託山水民意研究公司於 21~23 日訪問搜集 1074 份有效樣本，在 95% 信心水準下誤差為正負 2.99%。

（相關新聞見 2 版）

# 「卡管」重創形象 綠委嘆民眾誤解

黃國書坦言，從利益迴避演變到論文造假其實很意外，沒想到整件事被解讀成政治操作，感嘆未獲得社會理解，反引來輿論抨擊。

【本報記者楊堃台北報導】針對台大準校長管中閔適任爭議，目前輿論一片導向批判政治力介入，重創民進黨形象。本報 28 日專訪民進黨立委黃國書、許智傑和李麗芬時，他們都強調「此事不算介入，會尊重台大遴選會結果」，但黃國書也坦言，從利益迴避演變到論文造假其實「很意外」，沒想到整件事被解讀成「政治操作」，感嘆「不但沒有獲得社會理解，反而引來輿論質疑與抨擊，相當可惜。」他認為民進黨質疑方式的確有檢討空間。

## 民意促使綠委撤案

管中閔獲選成為台大準校長後，成了風波的開始，先被爆料曾任台灣大哥大獨立董事，涉及資訊揭露不全、未落實利益迴避，使民進黨與時力黨團遂向教育部提出主決議，要求台大釐清，接著又爆出生委張廖萬堅等指控管論文抄襲違反學術倫理，台大於 26 日發布聲明，確認管中閔未涉抄襲，並籲教育部盡速核定新校長。

隨著事件不斷延燒，社會輿論熱議民進黨欲將政治力介入大學校園自主，台大的師生也忍無可忍發起「抗議政治力介入台大，堅守大學自主」連署，已獲得超過 1000 名台大教職員工、學生、校友響應，其中包括前校長孫震和李嗣涇，民意幾乎一面倒抨擊民進黨，民進黨被迫於 26 日晚間撤案。

## 很意外但也得接受

「即使我們有千萬個不願意，基於大學自主，還是得尊重遴選結果。」黃國書坦言，管中閔因政治立場鮮明，加上曾任馬政府



▲台大準校長管中閔（見圖）適任爭議延燒至今，輿論幾乎導向政治力介入大學，重創民進黨形象。（photo by 楊堃/台灣醒報）

時期政務官，當初遴選會公布管當選時黨內也非常意外；許智傑和李麗芬則紛紛強調，只要遴選會秉持客觀公平原則，給社會大眾清楚的交代，民進黨也不便介入。

許智傑強調，提出主決議的用意是「釐清爭議」，並「提醒」遴選會必須重視外界疑慮。既然台大已經說明論文抄襲的部分沒有問題，主決議也已撤回，但仍希望遴選會能證明遴選過程沒有問題。李麗芬則認為，民進黨本意是希望台大校長遴選會能針對此事件說明，同時也希望身為主管機關的教育部，做好程序督導的責任，至於此事件是否重創民進黨形象，她則強調這些不是重點，「一切只是希望程序完備。」

黃國書還原事件過程表示，當初是有人先提出管有擔任台灣大獨董的身分，與遴選委員間有未落實利益迴避疑慮，民進黨基於把關程序正當性，希望把問題釐清，才會在審教育部預算時提出主決議案，要求遴選會和教育部釐清疑慮後再讓管就任，「我們希望整個遴選過程沒有瑕疵，若

管中閔都能經過這些檢驗，那由他擔任台大校長，我們當然沒有意見。」

## 論文造假黨團不知情

然而，民進黨做出主決議的第二天，同黨立委張廖萬堅又召開記者會，指出管中閔涉及論文抄襲，引發喧然大波。黃國書強調，「論文抄襲這件事是張廖萬堅接獲檢舉，黨團事先並不知情，若真有抄襲，當然也需要遴選會釐清。」沒想到整件事卻被解讀成「民進黨介入校園」，黃國書感嘆說，「原本希望用客觀的方式釐清疑慮，不但沒有獲得社會理解，反而引來輿論質疑與抨擊，相當可惜。」

「坦白說，整件事情民進黨也有檢討空間，包括質疑是否適當，以及是否應該在審教育部預算時提出等。」黃國書說，立法院審查預算時的確有權力監督，但兩者之間的分寸該如何拿捏，是可以討論的，因為大眾會很自然地將利益迴避和論文抄襲兩件事聯想在一起，認為一切都是民進黨設計要「卡管」的局。



15 獲得 31.7% 民眾的贊同，不贊同者卻高達 46.7%，相差了 15 個百分點之多。（photo by 總統府提供）

社論

## 綠營政治黑手別伸進校園

台大校長當選人管中閔，近日遭到綠營圍剿，從被認為評審過程中未揭露擔任台灣大公司獨立董事，到論文可能涉及抄襲等意外插曲，引發外界高度爭議。

### 管、林雙重標準

事情發展至今，有關管中閔論文涉及抄襲的爆料已被證明是一場烏龍，而管中閔擔任獨董一事不但早經台灣大公開揭露，台大也知情且同意，並沒有刻意隱埋的問題。

因此，台大校長遴選委員會、台大校方以及逾2千名以，師生

連署，社會輿論風向，都力挺管中閔。

儘管預估管中閔順利於2月1日就任的可能性很高，但部份綠營立委、名嘴和談話性節目還未放棄要求管中閔自行拒絕推薦。

他們主要的論點是，台大是台灣第一流學府、台大校長當然應該適用最高道德標準，一旦外界有所質疑就不宜。

不過，很明顯的，這只是表面的理由，推測這些要求管中閔暫緩就任的人，是不希望由曾在馬英九政府擔任國發會主委、政治立場偏藍的管中閔，掌

管台大。畢竟若是依照同樣的標準，那麼，就任行政院長前曾至少擔任6家上市櫃公司董事，甚至卸任行政院後僅4個多月，就擔任生技公司董事長的林全，爭議豈不更大？綠委和綠嘴們為何卻不置一詞呢？

這次台大校長的遴選過程中，充滿了各方角力的煙硝味，最後由所謂的「三非」：非綠營、家族非台籍、非台大畢業的管中閔出線，執掌全台灣龍頭大學，確實讓不少人感到意外。

### 綠營「呷緊弄破碗」

但這並不表示有心人就可以

惡意介入、上下其手；不少人反而因此認為，經歷了近年來一連串學術風波的台大，能夠選出這樣一位現任中研院院士、又有行政經驗、與企業界關係不錯且具有獨特風格的人物擔任校長，或許也是台大改頭換面的契機。

沒想到民進黨立法院黨團與及時代力量，竟聯手以卡教育部預算的方式，意圖迫使教育部阻擋管中閔就任台大校長。但綠營一方面出手太急，以致於本來是想指控管中閔的事證，後來陸續被打臉，立場站不住腳，自然就缺乏說服力；除了極少數綠委、綠嘴和支持綠營的

企業人士之外，響應「卡管」的人其實並不多。

### 盼看見人民風向

另一方面，民進黨從取得政權以來，掠奪各機構人事、資源的行動，幾乎沒有停過，貪婪表現，早已令人生厭。遠的不說，婦聯會的風波都還未真正擺平，民進黨立法院黨團近日主導通過農田水利會會長改官派、數千億資產收歸國有，如今又企圖「染綠」台大，意圖硬生生拉下經過合法程序選出來的校長，讓社會已忍無可忍。

畢竟台大不同於給人有黨國

色彩聯想的婦聯會，以及涉及龐大選舉利益的農田水利會，台大是個學術單位，而且長期擁有自由派學風，綠營如果連台大都不放過，想要放任政治力進入校園，就實在是太過份了。幸而民進黨在外界的壓力下，已將暫緩聘任的提案撤回了。

管中閔事件可說是標幟出台灣社會對綠營態度的「分水嶺」。

希望執政的民進黨能看到人民已經覺醒、風向已經改變，如果還要鴨霸地介入各個領域，人民將不會再忍受下去了。

(彭蕙仙)

# 民進黨民調崩跌 21.3% 學者：執政幻滅

台灣民意基金會董事長游盈隆表示，人民對民進黨重返執政已幻滅，流失的選民轉為占比4成的中間選民，都還在觀望兩黨表現。

【本報記者鄭昇菲台北報導】民進黨執政20個月，政黨認同卻從近5成(49.3%)跌到近3成(28%)。台灣民意基金會董事長游盈隆28日在記者會表示，「人民對民進黨重返執政已幻滅，流失的選民轉為占比4成的中間選民，都還在觀望兩黨表現。」

前民進黨立委簡錫堃認為，「民進黨在年金改革、一例一休等政策無法給人民『宏觀規劃』是致命傷。」前台北大學經濟系王塗發則說，賴揆拚經濟的政策依舊循國民黨老路，人民認同因此下跌。

### 20個月執政幻滅

根據台灣民意基金會資料，2016年5月，民進黨挾49.3%的認同度重返執政，相對之下國民黨認同度則被民意海嘯打趴至16.6%，兩黨認同度相差了32.7%，民進黨甚至一度達到51.6%的認同高峰，但接下來每個月幾乎都以下跌收場，直到2018年1月民進黨認同度走到28%的低谷，在執政後短短

20個月內流失了23.9%的民意基礎；而國民黨政黨認同度則逐步回升到24%。

「過去20個月，台灣民眾對民進黨的重返執政，從抱持希望變成幻滅。」游盈隆28日在記者會上表示，中性選民從31.5%成長到高於4成，主要原因是國、民兩大政黨的表現荒腔走板，人民普遍失望與不滿造成「主要政黨泡沫化」的現象，但是小黨並沒有獲得明顯好處，在台灣政黨政治根基鬆動下，政壇已成為政治素人或政治冒險家的新樂園。

游盈隆說，中性選民長期維持在4成，雖代表國、民2個主要政黨價值空洞化，但這也不代表認同者會一去不回，這些4成的中性選民應該還是在「觀望」。

### 走老路偏向企業

簡錫堃指出，民進黨重返執政，但卻沒有帶給人民執政的「宏觀規劃」，都是消極地遇到問題才去解決，如年金改革、勞基法再修等，以勞基法再修為例，民進黨甚至無法堅持週休二日、調降工時的立場，去說服中



▲民進黨執政短短20個月，政黨認同度下跌到28%，與國民黨僅差4%，專家說執政無宏觀規劃是其致命傷。(photo by wikimedia)

小企業符合先進法律規範，卻回過頭來增加加班彈性、鬆綁7休1等，讓勞工工時加長，圖利中小企業，這要如何說服民眾認同民進黨？

### 時力政黨價值模糊

「民進黨執政帶給人民的是『又來一個國民黨』的印象。」王塗發說，蔡政府的經濟路線，基本上都是隨著過去國民黨的老路走，包括扶持電子產業、能源改革卻不改台電等，但人民之所以會讓國民黨下台，是寄望民進黨能清理國民黨的爛攤子，若都

還是隨著之前國民黨的政策，人民認同自然就會下降。

國、民兩黨的認同度都下降，身為小黨的時代力量有否增加民眾認同成為第三大黨的機會？游盈隆受訪說，時力的政治意圖與民進黨相近，給人的政黨印象過於「模糊」，以至於人民不清楚時力代表的價值是什麼，

此份民調是台灣民意基金會設計問卷，委託山水民意研究公司於21~23日訪問搜集1074份有效樣本，在95%信心水準下誤差為正負2.99%。

## 學測國文2爭議 重複難免、時間可延

【本報記者楊堃台北報導】今年學測順利落幕，其中國文考科最受爭議，包括選擇題發生選項與參考書相同及寫作仍有學生抱怨寫不完。北一女中國文老師段心儀28日受訪時認為，以補習班「海量」猜考題的策略，題目雷同很難避免，「只要不是完全一樣，就沒有公平性問題。」至於寫作測驗時間不足，一位前建中國文老師受訪時則表示，作文的命題沒有甚麼問題，但建議作答時間延長至90分鐘較為充裕。

### 寫作獨立學生怨太趕

大學學測國文寫作今年首度獨立施測，知性和感性各考一大題，卻仍有不少學生抱怨「寫不完」，叫苦連天。段心儀認為，過去作文有感性的多於理論的傾向，經常引來男校老師開玩笑說，考題似乎對女生比較有利，現在改成「既要抒發情意，又要邏輯分析」，卻都要在80分鐘內寫完，導致學生感到時間不足。」

寫作的第二大題引用楊牧的詩作「天」，要考生先分析命題意義，再以「季節的感思」為題寫成一篇長篇作文。「新詩雖然篇幅短，但學生必須『有感覺』才寫得出來。」段心儀苦笑說，甚至有學生連題目都看不懂，把「天」看成「天」，更何況是解讀新詩的含意，的確給學生帶來不困擾。

「以前學測非選題只考3題，前2題題型較接近現在資訊題的概念，強調分析、括寫能力，第三題才是長篇寫作。」段心儀建議，如果只是把原本的3個題型單獨拿出來考，不要改題型，也許對未來考生準備、構思上都比較有利。

「新詩賞析過去多出現在選擇題，今年卻出現在寫作題，對學生而言是『高難度的挑戰』。」全國高中教育產業工會評論指出，在學生鑑賞能力不足的情況下，只能發揮想像力應答；全中教工會則認為，新詩賞析見仁見智，難以客觀評論，不知大學入學考試中心如何建立閱卷標準。

### 題目雷同難避免

全國教師會則指出國文科選擇題有爭議。據媒體報導，國文科選擇題的第3題選項部分內容曾出現在教甄、暢銷參考書、學校段考及網路試題中，「雖只涉及一個選項，但幾乎可以決定答案，有失公平」，認為命題有失公允。

對此，段心儀認為，考題雷同的情形一直以來都很常發生，「畢竟全國學校那麼多所，加上現在補習班以『海量』策略猜考題，只要考題不是連選項順序都『一模一樣』，應該不至於有公平性的問題。」大考中心則回應，這一句引文並無法單獨決定正確答案，即使考生答對這一句引文，還必須正確判斷至少其他2個選項，才能得出正確答案，並表示「會強化查核，盡量避免題目選項雷同情形。」

「寫作命題上是沒有問題，主要在於時間不足，建議90分鐘會比較好。」一位前建中國文老師受訪時則說，學生要在80分鐘內寫完作文，加上作文測驗包括理性和感性2大題，考生要在有限時間內轉換情緒也有難度；至於選擇題選項雷同的爭議，該名老師則認為「難免會發生」，但也呼籲大考中心查核時應盡量避免。

## 民眾批春節班機 蔡兩岸政策受質疑

【本報記者鄭昇菲台北報導】「不支持禁止大陸春節加班機的民眾有43.8%，高於支持者4%，顯見蔡政府無法說服民眾，更有6成質疑蔡『維持現狀』的兩岸政策。」台灣民意基金會董事長游盈隆28日在記者會表示，健行科技大學教授顏建發則說，「國際對M503航線事件多支持聲援台灣，可見大方向並沒做錯；而6成不滿蔡過於軟弱、一半不滿無法穩定兩岸和平。」

大陸片面啟用M503航路後，蔡政府罕見以「暫不核准春節加班機」政策回應飛行M503航線的廈門航空與中國東方航空，台灣民意基金會28日公布

「蔡總統的兩岸與經濟表現民調」，有39.8%的民眾支持政府禁機反制M503，但仍低於不支持的43.8%；而蔡政府就職時「維持現狀」政策雖獲得高度支持，但現在不滿的民眾高達6成(59.6%)，遠高於滿意的3成(30.8%)。

### 兩岸政策受質疑

游盈隆表示，不過，從蔡政府處理兩岸事務的態度，29.8%民眾認為太過軟弱、30.3%認為剛好與23.3%太強硬的態度看來，面對大陸施壓，台灣民眾也希望政府能反制，但是否一定要選擇於春節台商返家時動作，或選擇以其他方式運作，還有待商榷。

游盈隆指出，從長期的兩岸政策來看，蔡英文執政百日時，尚有51.4%民眾支持「維持現狀」、不滿僅39.7%，但到了2016年11月形勢突然轉變，不滿的民眾有47.8%，高過滿意的民眾41.2%，之後連續4個月維持不滿高過滿意4-7%的拉鋸，「但此時卻有近6成民眾不滿，是蔡英文上任以來受到台灣社會最大質疑的時刻。」

### 多爭取國際認同

「台灣處在中國當局強勢的惡劣環境中，但民眾也應看見美、日、歐等國際對台承諾都未變。」顏建發認為，在M503禁機政策下，美、日等國都發聲聲援，代

表國際社會其實對大陸的動作很感冒；6成民眾不滿蔡英文的兩岸政策之中，但實際上應是一半不滿蔡無法穩定兩岸、一半不滿蔡不夠強硬，只是台灣沒有條件太過強硬、高調，必須穩健持續地走，若往後有更多類似M503禁機反制的國際認同，就會是正面的方向。

前民進黨立委簡錫堃則說，民進黨要抵制M503，需要以大陸片面危害「兩岸和平」為理據，向國內、外說明才能獲得民眾支持。在民眾都不了解M503對飛航安全、兩岸和平造成什麼更具體影響的情況下貿然禁機，才會造成有43.8%民眾反對的結果。

# 獵鷹火箭 2 月發射 Tesla 跑車同上天

首次進行任務的獵鷹重型火箭載物相當奇葩，不是任何用於太空偵測的虛擬載物，而是一輛特斯拉跑車。

## 全球各大週刊頭條新聞

邱慕天 / 輯

### The Economist 《經濟學人》 下一次的世界大戰國

在過去的 25 年中，戰爭奪去了太多的生命。但即使敘利亞、中非、阿富汗和伊拉克陷入了內政和宗教傾軋，這與大國之間兵戎相見的情景仍不能等量齊觀。上周美國五角大廈發布了一個新的國防戰略，將中國與俄國列為比恐攻還更高層級的國安威脅；近日英國總參謀長發出警告，俄羅斯有襲擊當地的可能。

30 年間空前的經濟增長為中國提供了改造武裝力量的財富，讓領導人感覺到「屬於中國人的世紀來臨了」；衰退中的俄國也正透過窮兵黷武來展現硬實力，告訴你「窮寇莫追」。

如同北韓核子威脅所揭示的，地緣政治的長期巨變以及新科技的擴散，正在削弱美國及其盟國享有的非凡軍事優勢，第三次世界大戰有可能爆發。在許多應急計劃中，五角大廈考慮對北韓核工廠先發制人。但《經濟學人》表示，即使是有限的攻擊也會引發全面的戰爭。

北韓砲兵已能夠以每分鐘一萬發砲彈的頻率轟炸首爾；無人駕駛飛機，小型潛艇可以部署生化武器，即使沒有核武，死傷也難以想像。

中國和俄羅斯都不希望與美國發

生直接的軍事對抗，這是必敗無疑。但併吞烏克蘭、在南中國海擴張等這些「灰色地帶」，他們一定會「充分利用」。中俄兩國利用美國發明的遠程精確打擊和電磁頻譜作戰等軍事技術，提高了美國對他們進行大幅度干預的成本。核武自 1945 年以來原是「相互不毀滅」的國際恐怖平衡來源，但針對核子發射系統和衛星的駭客資訊戰，只怕會讓核戰擦槍走火。

《經濟學人》強調，美國是多邊主義國際秩序的主要受益者，川普政權應當認清這點；同時，他們應當投資基於機器人、人工智能、大數據和定向能武器的新國防系統。沒有美國對國際秩序的承諾，以及持續得以威嚇其秩序挑戰者的「硬實力」，戰爭的風險將會驟升。這些，才是維繫「世界和平」的硬道理。



【本報記者譚有勝綜合報導】繼阿波羅登月計劃以後，擔負人類火星旅行計劃的獵鷹重型火箭 (Falcon Heavy) 將於 2 月 6 日首次發射進外太空！

獵鷹重型火箭造價 9000 萬美元，是目前最大、推進力最強的火箭。但首次進行任務的獵鷹重型火箭載物相當奇葩，不是任何用於太空偵測的虛擬載物，而是一輛特斯拉 (Tesla) 跑車。

對此，美國太空探索科技公司 (SpaceX) 執行長馬斯克笑說，若在數百萬年後被外星人發現這輛車，一定很有趣。

### 火箭發射一波三折

獵鷹重型火箭已持續研究多年，原訂 2013 年第一次試飛，但因為研究失敗不斷跳票，令航空迷失望不已。美國政府曾一度鬧出關門的傳聞，不但使得美國航太聯隊無法支援測試計劃，甚至讓一度想在 1 月底公佈發射事件的 SpaceX 又要宣佈跳票。

但據《衛報》報導，SpaceX 24 日在甘迺迪太空中心首度進行獵鷹火箭進行測試。測試是以點燃 27 個引擎為主，過程大約持續 10 秒鐘的時間，為火箭正式發射點燃了希望。SpaceX 的執行長馬斯克表



▲繼阿波羅登月計劃以後，擔負人類火星旅行計劃的獵鷹重型火箭 (Falcon Heavy) 將於 2 月 6 日首次發射進外太空。(photo by Youtube 截圖)

示，測試過程良好，預計將在一週以後發射。

### 2 月 6 日正式發射

數天後，Space X 也不負眾望帶來了天大的好消息，獵鷹火箭確定將在 2 月 6 日發射。根據《CNN》報導，獵鷹火箭是史上最強的火箭，其製造的目的不僅是搭載衛星到外太空，更是為了把人類送上月球和火星，但目前只有由美國航空局打造的土星

五號火箭完成人類登月計劃。因此，若獵鷹火箭試飛順利，有望將人類外太空旅行計劃推進一步。

Space X 資料顯示，獵鷹重型火箭是迄今為止最大、推力最強的火箭，其推進力為 54 公噸，並且能夠搭載 6.4 噸負載物進入太空，超過現在三角洲四號重型火箭的兩倍以上，而造價只是其 3 分之 1 的價格，大約 9000 萬美元。

《CNN》指出，獵鷹火箭的首次發射的載物相當獨特，它並不是任何用於太空偵測的虛擬載物，而是從 SpaceX 執行長馬斯克的個人收藏中所挑選出的桃紅色特斯拉跑車放上太空。

當被問及為什麼他要把一輛價值 10 萬美元的汽車扔進外太空時，他狂傲的回答，「我喜歡在太空中看到汽車飄來飄去，若在數百萬年後被外星人發現，一定很有趣。」

## Philomag 《法國哲學誌》 女性是性解放革命大輸家

對好萊塢製作人溫斯坦的長年性侵，去年受害者們群起興訟。以色列籍法國哲學、社會學者伊娃·伊盧茲認為，女性打破沉默的意義，與打破種族主義既相似又不相似。

原因在於儘管我們可以將之視為一個「優勢族群」對另一個「弱勢族群」的壓迫，但實際上男女關係不若黑白分明，而是深深地鑲嵌在各種家族關係、性愛關係的主體互動中。男性的領導統御和女性的順服，常也一定程度是兩造認可的角色分配。

自 1960 年代以來，兩股力量促成了女性解放。一是佛洛伊德心理學，他強調女性也是受到強烈性慾望驅使的主體；而好萊塢則為女性的性感形象創造了巨大的商業價值；她的價值，正對映著其形象對男性的魅力。18 世紀劇場的女演員年老樸素無妨，有專業就好；但今日的演藝界則隨著「性武器」的強大，已成為「外貌協會」的天下。

義大利人類學者寶拉·塔比特指出，凡只要是男性掌控著經濟資源的社會，女性無一不演化成以自身的「性」作為貨幣的對應文化，從公然的性交易、到傳統婚姻中的性別角力。而伊盧茲認為，1960 年代性解放的本質，實際上更應視作是一種對性的「去除管制」，讓性脫離傳統道德和宗教的各種規訓框架。對性的約束，只剩下「彼此合意」一項。

然而，在基督教文化裡，「性」本身並非自身的目的 (telos)，它的

目的指向婚姻、指向生育繁衍。愛、性、生育，從而成為基督教傳統婚姻的「三位一體」。然而如果我們單單地「去管制」，卻沒有正視經濟支配權仍然大多為男性所擁有的現況，那麼只是將女性一無籌碼地放到濺血的人肉自由市場上，她們還是難免大舉出賣外貌和性的資本與男性博弈。

伊盧茲強調，除非經濟支配的結構改變，否則從男性的觀點，愛、性、生育三者能剝離，他們是「賺到」的；所以這單面向的性解放反讓女性淪為最大輸家。

她認為，「性」是一種矛盾的社會經驗，一方面它透過性別的差異化，賦予人最原初的身分認同，但另一方面它又試圖追求打破差異的表現形態，例如在職場上追求的性別平等。

如果我們真要預想一種足夠革命性的「性倫理」，應當思考如何在性的多元表現樣貌中，協議出彰顯平等原則的關係契約。



## 塔利班二度恐攻 專家：報復美國

【本報記者譚有勝綜合報導】為了報復美國打擊恐怖組織，塔利班 27 日發動汽車炸彈攻擊，釀成至少 95 人死亡。雖然美國總統川普強力譴責塔利班組織，聲言要剷除恐怖組織，但外媒指出，川普近日強勢的戰略佈局，包括計劃在阿富汗增加 1000 名美軍、對塔利班 6 位領袖發起經濟制裁等已經引起塔利班反彈。喀布爾區域研究學者法希米則直言，27 日恐攻是對美國聯軍的報復，川普必須全面盤點在阿富汗的戰略佈局，以免觸怒塔利班。

### 數天內發動 2 起恐襲

阿富汗首都喀布爾再次發生恐襲，根據《CNN》報導，一輛載滿炸藥的救護車 27 日在首都喀布爾人潮擁擠的區域發生大爆炸，造成了 95 人死亡，上百人受傷。阿富汗內政部副發言人拉希米表示，駕駛救護車的恐怖分子通過第一個檢查站時，聲稱要載一名病患到市區的醫院。但當他經過第 2 個檢查站時被識破，當場引爆裝滿炸藥的車輛。

事實上，不久前一群手持



▲一輛載滿炸藥的救護車 27 日在首都喀布爾 (中央社)

槍械的武裝分子 20 日才在喀布爾知名地標國際酒店發動槍擊恐襲，釀成 22 人死亡，最終 6 位恐怖分子全數被殲滅。而這兩宗恐怖攻擊，塔利班組織聲明都是他們做的事情。對此，美國總統川普譴責說，「我譴責發生在喀布爾的卑劣汽車炸彈攻擊。」他進一步說，這起致命的攻擊讓美國和阿富汗盟友下定了決心，要對付塔利班組織。

自 ISIS 戰役宣告結束後，塔利班以迅雷不及掩耳的速度在阿富汗發起恐襲並不尋常。《大西洋月刊》分析指出，2001 年 9 月 11 事件發生以後，美國便將塔利班組織剷除，並派美軍駐紮在阿富

汗長達 16 年之久。雖然美國前總統歐巴馬為減少軍事財政支出而決定從阿富汗撤軍。但川普上任以後卻要美軍繼續駐紮在阿富汗，去年除了增加 3000 名美軍以外，上週更計劃派駐 1000 名美軍到阿富汗打擊恐怖組織。川普甚至曾公開指責巴基斯坦，長期包庇塔利班組織，其強勢的行為引起塔利班極大的反彈。

### 專家：報復美國行為

「無論如何塔利班都不會投降。」諾丁漢大學恐怖主義研究中心學者阿什拉夫接受《半島電視台》訪問時表示，塔利班的目的是要告訴國際社會，塔利班的組織是

「不容忽視的力量。」即使川普向阿富汗派遣更多的部隊也不會起到任何作用，相反地，塔利班的恐襲有可能是對美國聯軍報復性的行為。

《半島電視台》也指出，負責恐怖主義和金融情報的財政部副部長曼德爾克上週才對參與襲擊聯軍的 4 名塔利班與 2 名哈卡尼領導人進行經濟制裁，無疑對塔利班的經濟造成嚴重打擊。喀布爾區域研究學者法希米表示，這次恐襲是對美國聯軍的警訊。塔利班不會因美國增兵就投降，只會更激進地爭奪阿富汗的領土，川普必須全面盤點他在阿富汗的戰略佈局。

氣象與環境

主持人：林意玲（台灣醒報社長）
與談人：汪中和（中研院地球科學研究所兼任研究員）
賈新興（天氣風險公司總監）
記錄整理：孫啟梅

經濟風險最怕環境 極端氣候威脅大

2018 全球經濟風險報告中，全球暖化躍升為對經濟體最大風險之一，極端氣候、自然天災所帶來的損失已經遠超過經濟體自身。



▲ 人類現在相當於生活在冰火兩重天，地球的平衡系統受到破壞，人類就必須面對極端天氣帶來的衝擊。（中央社）



▲ 全球暖化讓極端氣候變成常態，圖為遭颶風「艾瑪」肆虐的佛羅里達島礁。（中央社）



▲ 台灣 2016 年初平地冰雹，2017 則是自 1947 年以來最熱的一年，可見極端氣候有急凍也有熱浪。（中央社）



▲ 減緩地球升溫的壓力是全人類必須面對的重要課題。圖為抗議美國總統川普重經濟輕環保的「人民的氣候遊行」。（photo by wikimedia）



▲ 2018 全球風險報告中，極端事件對全球的威脅排名第 1，衝擊全球經濟體。（photo by 網路截圖）

主持人（以下簡稱「問」）：2018 年來到，許多投資者都在關注今年會有哪些因素影響經濟環境與發展，因此瑞士的經濟論壇特別發表 2018 年全球風險評估報告，其中對全球衝擊最大的事件幾乎都來自環境，請賈博士分析。

環境衝擊全球經濟

賈新興：瑞士的經濟論壇全球評估報告始於 2008 年，而預估影響 2018 年最重大的將是極端天氣，如去年冬天到今年年初，美國有炸彈低氣壓、歐洲有風暴等事件，而美國去年的熱浪乾旱、3 大颶風也造成嚴重損害，因此極端事件對全球的威脅排名第 1，衝擊全球經濟體。

排名第 2 就是自然災害，包括地震、海嘯、淹水，也會造成重大衝擊。以極端天氣發生的脈絡而言，在 2010 年以前，經濟體的經濟風險占了多數，但 2011 年開始，更多關於環境議題對全球經濟的風險占了絕大多數。2018 年前 10 大風險，就有 3 個與環境相關的議題，包括極端天氣事件、天災，以及人類對氣候變遷的減緩與調節失敗。

從衝擊面來看，因為地緣政治的衝突惡化如北韓、美國，導致國際局勢緊張的關係，毀滅性武器排名第 1，之後就是剛剛所提的 3 個環境相關議題。可見不管從最可能發生性還是對全球衝擊性而言，環境議題都占了很大的份量。

有熱浪也有急凍

問：所以災害通常都有一個長期因素，不是那麼容易處理的。我們一一討論 2018 全球風險報告與環境議題有關的 3 個因素，首先是極端天氣事件，極端就代表有極熱、極冷，總之不宜人類生活居住，是這樣嗎？



汪中和教授



賈新興博士

一下。

汪中和：是的！全球暖化帶來的氣候變遷、天氣極端化，的確是全球正面臨的最大風險與危機。最不幸的是，極端氣候過去很少發生，現在已經變成常態，其中就是因為暖化造成大氣和海洋之間的互動愈來愈頻繁，強度愈來愈高，如颶風、颶風的威力愈來愈大。

再加上豪雨、乾旱，帶來複合性的衝擊，譬如美國加州自去年夏天以來就難以撲滅的森林野火，重創整個加州，沒想到森林野火結束之後，緊接著又來冬季風暴，豪大雨冲刷那些被森林野火傷害的土地，變成可怕的土石流。這種多因素交織而成的複合型災難是全球未來必須面對的風險。

風險增高 6 成

台灣去年根據 13 個平地測站的平均溫度顯示，2017 年是台灣自 1947 年以來最熱的一年，以往高溫日數都是破 35 度，去年則是 37 度以上，特別 7、8 月高溫破 37 度以上的天數多達 19 天。

所以極端氣候就是夏天有熱浪、野火；降雨季節不是乾旱就是淹水，這都和全球暖化息息相關。

問：賈博士提到極端天氣在前幾年也有發生，請問經濟學家是如何預測 2018 年極端氣候事件

會不減反增？

賈新興：這份報告針對很多專家學者調查，我認為 2018 年的風險報告有很重要的提醒，它提到許多專家學者都指出，相對於 2017 年，2018 年的風險度會提高 6 成，表示最可能發生的事件與衝擊最大的事件風險比例都大大提升。

如地緣政治的不穩定就有非常明顯的增加；隨著物聯網、IoT 的發展，所有資料都上了雲端，網路攻擊的事件、個資安全性的風險也都大幅提升，這是我們必須注意的事情。

有趣的是，這份報告是在 2016 年評估的，當時全球人口是 76 億，但 IoT 總數已經比人口總數還多，大概是 84 億，而且預估未來還會繼續成長到 204 億，所以物聯網伴隨的網路攻擊、個資外洩問題會是一個大議題。

今年情況未卜

問：賈博士說到今年的極端天氣事件會比去年更嚴重，請汪老師回應一下。

汪中和：報告的意思是極端天氣事件帶來的風險會更高，至於嚴重的程度、衝擊的範圍每一

年都不同，譬如台灣去年相對來說是風平浪靜的一年，但前年就非常慘，今年會如何還不知道。

但我們已經看到美東的暴風雪與西歐的冬季風暴，它的風速就像夏季的颶風一樣，時速高達 180、190 公里，火車都會被掀翻，非常可怕；澳洲現在正在舉行澳網公開賽，當地的高溫熱浪讓每個選手都欠足了苦頭。人類現在就生活在冰火兩重天，地球的系統受到破壞，當平衡被打亂的時候，人類就必須面對極端天氣帶來的衝擊。

極地渦旋橡皮筋鬆了

問：2018 年剛開始，整個北半球單單在低溫之中，北美洲處於急凍狀態，歐洲也有冰風暴肆虐，但是在台灣似乎感受不是那麼深刻，請汪老師為我們分析。

汪中和：自從全球暖化愈來愈顯著之後，地球的大氣和海洋平衡系統受到很大的擾亂，首當其衝的就是北極，它是全世界升溫最快的地區，當地的環流系統也受到破壞，強度減弱，讓強大的冷氣團像橡皮筋鬆掉一樣，向外傾瀉而出。

從溫度分布來看，極地渦旋強度的減弱，美國東部受到的影響最大，因為極地渦旋從加拿大往美國東部一直向南延伸；第二個分支就沿著西伯利亞，往中國大陸的內蒙、東北、華北一直向下

移動。台灣這段期間的寒流來襲就是受到極地渦旋往東亞分支的影響。

環境議題攸關經濟

從中國東北、美國東部、西歐等地區受到的重大衝擊來看，可見人類破壞平衡系統，導致北極渦旋向南竄流的傷害之大。不過，它的時間不會太久，範圍影響也比較有限。至於南半球，目前則受到高溫熱浪的衝擊。極端氣候、環境變遷所帶來的傷害已經遠超過經濟所帶來的損失，這也是全球經濟論壇對 2018 年展望的重點。

問：2018 全球風險報告中，除了極端氣候之外，還有自然災害、面對氣候變遷，人類節能減碳等措施的失敗，請賈博士說明分析。

賈新興：資料顯示，全球地震風險已進入活躍期，台灣也是如此。而地震又是所有自然災害之中，對人類造成衝擊最大的天災。

另外，天災之中威脅比較大的還有颶風、颶風，美國 2017 年連遭 3 個颶風（哈維、艾瑪、瑪麗亞）的侵襲，再加上加州森林野火的傷害，讓美國去年的天災損失高達 3000 億美元。

全球經濟論壇的風險報告顯示，在 2010 年以前只限於經濟本身的影響，但自 2010 年之後，

環境議題已經成為衝擊經濟體的關鍵因素。所以台灣政府若想要有好的經濟發展，應該多關注這 3 個環境議題，做長遠的政策規劃。

至於對氣候變遷的減緩或調適失敗，雖然各國都有自主減碳政策，但從這些國家的減碳標準（碳排量）來看，離達到減碳溫度上升不超過 2 度 C 還有一段差距。加上美國總統川普對氣候變遷的議題相對沒有那麼關注，讓許多人擔心對氣候變遷的減緩或調適失敗會對經濟造成比較大的影響和衝擊。

地球連燒 3 年

其實這 3 個環境議題不外乎是人類活動造成溫室氣體增加，使得地球溫度不斷上升所致。美國國家海洋和大氣管理局（NOAA）日前也提出 2017 地球年度體檢報告，去年的年均溫比長期平均溫度（13.9 度）高出 0.84 度，是史上第 3 名，但 2016 年是最熱的一年，2015 年是第 2 名，2017 年是第 3 名，地球連 3 年都「發燒」，也呼應世界經濟論壇的報告，全球暖化躍升成為對全球經濟體最大的風險之一。

問：賈博士給我們一個很重要的警場，就是我們希望經濟好轉，同時自己卻是破壞經濟的元凶。人類必須反省自省，我們對

環境的不珍惜、破壞，其實是反饋到經濟體，讓我們的經濟愈過愈差。

汪中和：是的！每年瑞士達沃斯都會舉辦世界經濟論壇，今年的特點就是美國總統川普會出席論壇，這是自創辦論壇以來頭一遭。事先公布的 2018 全球風險報告 是給川普最大的提醒與反饋，他原本非常質疑氣候暖化帶來的衝擊，只集中在讓美國再次偉大，但若沒有安定的環境做支撐，無法達到經濟好轉的目標。

其中，極端氣候所帶來的衝擊也讓人類在減碳方面的努力受到嚴重打擊，所以 2018 全球風險報告之中，氣候暖化的減緩是最大的風險，也是人們即將面對的重大挑戰。

未來會更水深火熱

問：請問賈博士，從 2018 風險報告來看，是不是可以想像 2019、2020 年情況只會變得更嚴重？

賈新興：以全球暖化而言，各國減碳還有努力的空間，目前已經推估 2020 年地球將升溫 3、4 度，跟升溫 2 度的目標距離非常大。以長期趨勢而言，極端天氣事件發生的頻率確是會愈來愈多，從最近北美、歐洲的冰天雪地，以及澳洲熱到受不了的狀況來看，未來會更加水深火熱。

這是人們未來需要面對的真相，如果不減緩全球暖化，國家政策、經濟發展都會受到嚴重的影響，政府在談這些議題的時候也必須要具備全球暖化的意識，並納入政策規劃的考量之中。

問：汪老師一定感慨最深，您是地球科學研究的專家，人類只有一個地球，上帝創造出美好的伊甸園，人類似乎不是一個好管家，沒有好好管理這個美麗的家園，最後無法逆轉、回饋到人類自身。

問：汪老師一定感慨最深，您是地球科學研究的專家，人類只有一個地球，上帝創造出美好的伊甸園，人類似乎不是一個好管家，沒有好好管理這個美麗的家園，最後無法逆轉、回饋到人類自身。

防災調適最迫切

汪中和：《聖經》說：「你怎麼栽，就怎麼收。」人類不斷發展經濟，過量開發資源，造成可怕的汙染、生態環境失去平衡，現在就是承受這個苦果。我認為，既然人類造成了問題，就必須自己想辦法解決。但全球暖化是很大的議題，需要全球所有國家、所有人一起努力。

減緩地球升溫的壓力是全人類必須面對的重要課題，如果沒做好，將有愈來愈多的災害，我們所承受的衝擊也會愈來愈大。因此除了全球暖化議題之外，我認為當務之急應該是防災調適。

主持人：換言之，人類應該回歸比較簡樸的生活方式，不能無限制地發展工業。我們也要減緩全球暖化的腳步，這樣地球壽命就多幾年，否則人類是加速自己的滅亡。

▼來台參加四大洲花式滑冰錦標賽的美國滑冰選手傑森·布朗 ( Jason Brown ) ( 中 ) 28 日訪問「麥當勞叔叔之家」，將粉絲贈送的絨毛娃娃贈送給遠地就醫的病童，傳遞愛與支持力量。(中央社)



# 花滑好手布朗送娃娃 病童個個笑開懷

滑冰好手布朗 28 日拜訪台北麥當勞叔叔之家，將粉絲送給他的 3、40 隻絨毛娃娃，贈送給基金會的遠地就醫病童，布朗與孩子們擊掌、擁抱，場面溫馨。

【本報記者楊藝台北報導】「只要看到孩子們拿到娃娃那滿臉開心滿足的表情，就是我最愛的事。」滑冰好手傑森·布朗一邊看著病童將小兔子玩偶擁入懷裡，邊笑著說。28 日

他親自拜訪台北麥當勞叔叔之家，將粉絲送給他的 3、40 隻絨毛娃娃，贈送給基金會的遠地就醫病童，盼粉絲的支持成為鼓勵孩子面對病魔的力量，雖然語言不通，但傑森·布朗

仍與孩子們擊掌、擁抱，場面溫馨。

美國花式滑冰好手傑森·布朗曾於 2014 年索契冬季奧運會上獲得金牌，這次來台灣參加 2018 ISU 四大洲花式滑冰錦標賽榮獲銅牌。有別於大部分運動在比賽場上都有禁止投擲物品進場內的規定，滑冰比賽卻有個特殊的傳統，那就是「比賽結束後，場邊粉絲都會扔出絨毛娃娃到溜冰場上表達他們對選手的 support，這也象徵著滑冰選手的最高榮譽。」

個性開朗溫暖的傑森·布朗每次在世界各國比賽後，都會將這些絨毛娃娃贈送給當地的麥當勞叔叔之家，這

次來到台灣也不例外，比賽完隔天，28 日一早就親自拜訪麥當勞叔叔之家，大方地將 3、40 隻絨毛娃娃，送給遠地就醫的病童們，傳遞愛與支持的力量。

當傑森·布朗拎著 4 大袋裝滿娃娃的塑膠袋，一進到麥當勞叔叔之家，孩子們便熱情的上前迎接，他們迫不及待地把娃娃全都拿出來放在沙發上，也不忘與一旁的好朋友、志工們分享，傑森·布朗見到孩子們喜愛的表情，也笑得合不攏嘴，頻頻說著「It's so cute！」，並和孩子們互相擊掌、擁抱，病童們也送上親手畫的感謝卡給傑森大哥哥，表達感謝之意，歡笑聲充滿原本冷清的大廳。

雖然語言不通，但透過溫暖笑容及有趣的肢體動作，傑森·布朗仍能與孩子們開心互動。



▲傑森·布朗 (右) 開心與病童玩自拍。(photo by 楊藝 / 台灣醒報)

# 呂秀蓮贈年菜 鼓勵老人活像少年

【本報記者洪進安台北報導】「各位老人要像我的名字一樣，『越活越少年(秀蓮)』！」前副總統呂秀蓮 28 日出席松山「台北市議員張茂楠寒冬送暖活動」，並贈送年菜給 1800 位獨居及中低收入老人，讓他們過好年，台北市副市長陳景峻也出席。

呂秀蓮在人潮擁擠的隊伍前，親手送年菜給老人們，現場如同農曆新年氣氛一樣熱鬧，時不時可以聞到老人們的開懷大笑。呂秀蓮走到哪，老人們手就拿著相機或手機跟到哪，像是追星的粉絲一樣，模樣可愛。

「我也是獨居老人，接近寒冬就想到送暖。」呂秀蓮致詞時開玩笑地說，她自己也是獨居老人，勉勵大家要像她的名字一樣「越活越少年(秀蓮)」，且認為社會的進步，就是老人們過去打拚出來的成績，所以要向北市老人爭取更多的福利。

陳景峻表示，根據台北市統計，將近 40 萬老人當中，有 5 千名是獨居老人，但台北市設有 377 處供餐的據點，關懷 1800 位老人。他也指出，透過台北市的社會福利，給予老人更多的幫助，減輕經濟負擔，希望在接近農曆新年時，也能讓他們感受到溫馨、溫暖。



▲台北市議員張茂楠(左) 28 日在松山舉辦「寒冬送暖關懷獨居老人尾牙圍爐活動」，邀集愛心企業捐贈 1800 份年菜給獨居老人及中低收入戶，前副總統呂秀蓮(左 2) 也到場支持，與長者寒暄。

# 終止油價 6 連漲 台塑 95 無鉛較便宜



▲中油公司 28 日公佈，本週各式汽油、柴油價格不予調整，終結油價 6 連漲。(photo by 醒報資料庫)

【本報記者譚有勝台北報導】油價終於不漲了！中油公司 28 日公佈，本週各式汽油、柴油價格不予調整，終結油價 6 連漲。中油指出，雖然美國庫存仍然持續下滑，但中東地緣政治轉好，利比亞重啟東部油田，加上新台幣強勢的緣故，縱使國際原油價格微幅上揚，經計算後，我國汽油價格不予調整。而台塑也宣佈本週油價不調整，95 無鉛較中油每公升還便宜 0.1 元，柴油便宜 0.3 元。

台幣強勢的效應下，與美國原油產量下滑互抵，按照浮動油價機制計算後，油價價格不予調整。中油公司指出，本週調價指標 7D3B 週均價為每桶 67.88 美元，較前週 67.43 美元，上漲 0.45 美元。參考零售價格仍維持 92 無鉛汽油每公升 27.2 元、95 無鉛汽油每公升 28.7 元、98 無鉛汽油每公升 30.7 元、超級柴油每公升 25.1 元。但各式汽、柴油實際零售價格仍以各營業點公告為準。

因著美國原油庫存持續下降，OPEC 減產，我國汽油價格連續 6 週調漲。但中油公司 28 日公佈，「29 日凌晨起各式汽油、柴油的價格均不予調整。」令民眾得以喘息片刻。中油指出，在原油產量微幅增加與新

而台塑在 27 日也宣布本週油價，與中油相同不做調整，台塑新牌價的 92 及 98 汽油價格跟中油價相同，95 無鉛則每公升便宜 0.1 元，柴油便宜 0.3 元。

# 冷空氣一波接一波 高山降雪機率高

【本報記者洪進安台北報導】兩波大陸冷氣團輪番報到，31 日中部以北溫度下探 10 度，3 千米高山降雪。氣象局預報員陳伊秀表示，28 日下半年強烈冷氣團報到，溫度逐漸下降，週三(31 日)另一波冷氣團緊接而來，中部以北溫度下探 9 到 10 度。氣象專家吳德榮在「三立準氣象·老大洩天機」專欄指出，29 至 31 日受「緩進式寒潮」第一股冷空氣影響，天氣將極為濕冷。

陳伊秀表示，南台灣越晚也會感受到雨勢，晚上鋒面過後，將會有一波強烈大陸冷氣團報到，28 日晚上各地的溫度就會逐漸下降，中部以北溫度將來到攝氏 13 到 14 度，29 日清晨北台灣溫度會再下探 1、2 度，來到 11 到 12 度。



「週三(31 日)會受另一波冷氣團影響，晚上將會有寒流報到。」陳伊秀受訪時指出，寒流預計從 31 日晚上影響到 2

月 3、4 日，最低溫預估會出現。在 2 月 2、3 日，中部以北跟東北部低溫下探 9 到 10 度，其他地區也是 12 到 14 度低溫。

吳德榮則表示，2 月 2 至 6 日氣溫會再降得更低，比第一股更強、更冷。最低氣溫將在 3 至 5 日，6 日有稍微減弱的趨勢，但冷空氣尚未結束。而第 2 股冷空氣並未轉乾，迎風面北部、東半部仍陰冷有雨。

陳伊秀也透露，因為溫度低、水氣多，29 日起一週都有可能下雪。吳德榮也指出，3 千公尺以上高山溫度在零度以下，有降雪的機率。

氣象專家賈新興在臉書表示，29 日一週開始強冷空氣南下，北部、東北部低溫有機會下探 10 度，中部、花蓮也會降到 12-13 度，南部、台東低溫約 14-16 度，在濕冷的情況下，體感溫度感覺會特別冷，容易感冒生病，提醒大家要提早做好防寒準備。

中央氣象局 28 日表示，受到鋒面影響各地水氣逐漸增加，晚上強烈大陸冷氣團報到，各地溫度會逐漸下降。日寒流接連報到，中部以北溫度將下探 9 到 10 度低溫。(中 31)

▼ 楚格峰頂上的小教堂，格外令人心生虔敬。

★ 冰雪德國 ★

# 楚格峰上小教堂

我們在迴聲很美的教堂裡輕唱一曲聖歌：「生命之主願你做王，榮耀都歸於你，使我莫忘你荊棘冕，領我到曠地。」

文 & 攝影 / 章文



▼ 雪光與陽光下拍照，眼睛常常是打不開的。



德國第一高峰楚格峰，以及德國最高教堂，我們在冰天雪地中拜訪了。

滑雪的人潮、坐雪板從上而下，搭小火車登山、乘纜車橫渡山脈，我們的高山之樂趣十足。

雪光反射之下，要戴太陽眼鏡

才能睜得開眼睛，也因為在驕陽下難得不酷寒，我們興奮的踩在雪地裡，感覺薄薄積雪下的刷刷聲。

這棟山上的小教堂「瑪利亞升天教堂」(Chapel Maria Heimsuchung) 年代並不久遠，我們在迴聲很美的教堂裡輕唱一曲

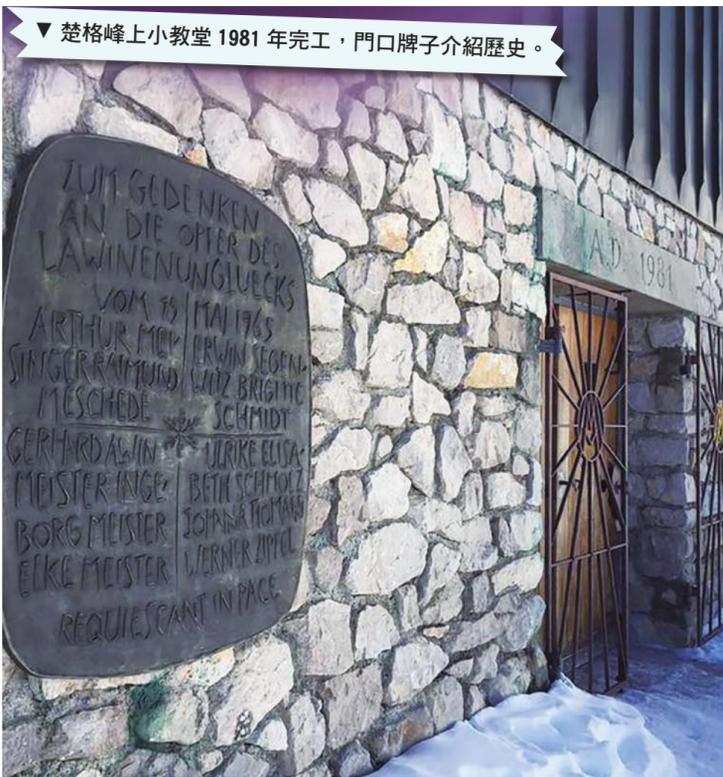
聖歌：「生命之主願你做王，榮耀都歸於你，使我莫忘你荊棘冕，領我到曠地。」並奉獻兩歐元買教堂明信片。

乘纜車最是神奇，裝滿 80 人的纜車越過陡峭的山壁，帶著我們俯瞰美景，山壁上的黑點積雪，使景色格外

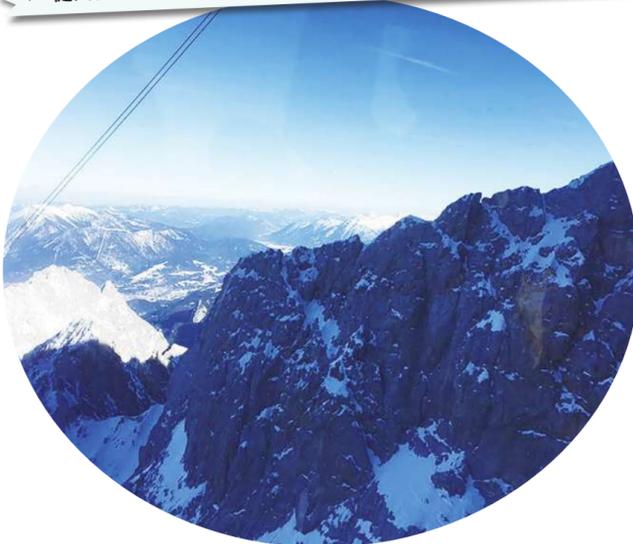
斑駁深沉，越向下就看到高高的森林梢閃著金光，纜車最後把我們輕輕放下雪地上，讓人難掩興奮滿足。

與台灣的玉山高度相比，楚格峰瞠乎其後，但他們能開發出這麼大氣的旅遊景點，與我們登玉山只能是少數人的紀錄，真是頗多感慨。

▼ 楚格峰上小教堂 1981 年完工，門口牌子介紹歷史。



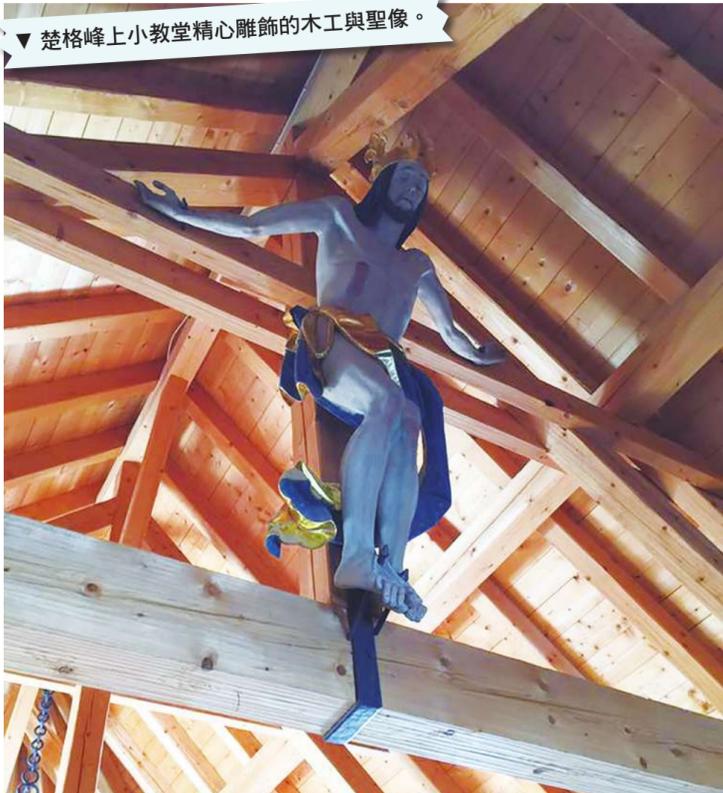
▼ 從高高的纜車向下望，面陽與背陽，楚格峰的不同色調況味。



▼ 高高的楚格峰是滑雪勝地。



▼ 楚格峰上小教堂精心雕飾的木工與聖像。



▲ 世界最高峰比一比，楚格峰第幾？台灣玉山又是第幾？

報馬仔

■ 余柏青 / 輯

## 士林官邸播灑螢苗 賞螢新亮點

【台北訊】台北市的賞螢「亮點」又多一處！在北市府公園處、七星生態保育基金會以及七星農田水利會的共同努力之下，公園處宣布，士林官邸公園將成為北市第4座復育螢火蟲的公園基地，不僅極富生態教育意義，未來民眾也有機會能在此處欣賞螢光閃閃的美麗夜景。

2017年4月北市舉辦「2017國際螢火蟲年會」，北市府結合專家學者、NGO夥伴及市民等，成功的讓北市公園再次燃

起婆婆螢光，而繼大安森林公園、榮星花園公園以及木柵公園後，士林官邸公園也播灑螢苗，承接起生態園螢火蟲棲地營造、復育工作的下一步。

士林官邸公園主要野放復育的物種為黃綠螢幼蟲；黃綠螢生長分布於台灣平地，是喜歡棲息在水流流速較緩的乾淨水域內的螢火蟲，並以水中的螺貝類為食，早期社會相當常見，但隨著經濟開發，往昔輕羅小扇撲流螢的畫面已不復見。

## 桃園魯冰花節 再現「三水地景」

【桃園訊】桃園市「2018戀戀魯冰花節」即將在龍潭登場，客家事務局舉辦魯冰花地景藝術工作坊，以鍾肇政文學為基底，邀知名地景藝術家陳杏芬及俄羅斯藝術家林仁亞，打造深具客家文學氣息的地景藝術裝置。

3月3日至3月11日舉辦魯冰花節活動，客家局及農業局先結合龍潭三洽水一帶社區、學校，進行參與式藝術創作，搭

配魯冰花海田園風光，在三和里、三水里魯冰花展區，展出地景藝術作品。

首場魯冰花地景藝術工作坊，由藝術家陳杏芬及林仁亞規劃，以「魯冰花」小說中，出現的場景「三水地景」為創作出發點，引導三和國小師生以大型畫布與顏料，打造出具有野蠻派風格的太陽造型裝置作品及「最美三溪水」意象，呈現魯冰花小說所欲傳達的文本精神。

# 梅花、茶花、香草、茶梅盛開

## 陽明山花卉試驗中心 花海爭艷

陽明山上的花卉試驗中心園區內種植了許多茶梅、梅花與茶花，如今茶梅片片飄落於地面花瓣鋪成花毯，配上現在正盛開的梅花與茶花，形成顏色縱橫交錯的幽美畫面。



北部

時間：107年1月20日~2月19日  
地點：台北 陽明山

台北也有賞梅聖地哦！許多公園內的梅花悄悄盛開，位於陽明山上的花卉試驗中心園區內更是不少地方步道都鋪上了茶梅花瓣的花毯，讓大家不必前往南投也能一次欣賞到茶梅、梅花與茶花的美麗。

花卉試驗中心一直是遊客很喜歡的陽明山景點，除了交通位置方便，不用到山裡面就可以遊玩，而且不用門票，另外就是這裡的

遊客不算很多，有一種恬然自得的輕鬆感。

每到一、二月，就是這裡的茶花季，像今年的茶花展是2/8開始，一直展到2/19，不過就算展館只開到2/19，園內的茶花還是可以繼續觀賞。

陽明山上的花卉試驗中心園區內種植了許多茶梅、梅花與茶花，茶梅與茶花同屬，但花朵又似梅花的淡雅，故而得名。茶梅與茶

花的不同之處在於花朵凋謝後掉落的方式，茶花是整朵花一起掉落，而茶梅則是一片花瓣慢慢飄落。

先前茶梅在早春時開放，如今片片飄落於地面花瓣鋪成花毯，配上現在正盛開的梅花與茶花，形成顏色縱橫交錯的幽美畫面。

花卉試驗中心座落於陽明山區，位於中國文化大學旁，有台北後花園之稱，主園區佔地廣闊，因為鄰近陽明山國家公園，所以會常時態的配合陽明山花季的活動，是許多對新郎新娘拍攝婚紗

照的場所，更是家人、親子休閒活動賞花的好去處，非常適合親子同遊。

花卉試驗中心栽培花種有：茶花、香草、酢漿草、香花、菊花、楓樹、海棠、原生杜鵑、梅花、蕨類、針葉樹、睡蓮、吉野櫻、細葉蘭花參...等等。

花卉中心內有一個展示中心，並於每年的一月底舉辦台北茶花展比賽，伴隨著撲鼻而來的花香，非常怡人，現場並有長笛演奏，展示館內外會有一些作家畫作作品，供遊客觀賞。



金門酒廠

TOP 100



### 時間粹釀 世界傳香

AGED 8 YEARS 金門高粱酒 陳年高粱 12 YEARS  
KINMEN KAOLIANG LIQUOR



免稅限定  
Duty Free Exclusive



金門酒廠：金門縣金寧鄉桃園路1號 (082)325-628 客服專線：0800-033-823

酒後不開車 安全有保障 禁止酒駕