



辱軍人罵貪婪 藍要綠委公開道歉  
針對民進黨立委脫口罵軍人貪婪，藍委要求，執政黨必須對此公開道歉，且沒有社會共識前不宜將年金改革案送審。



川安會談北韓 美保彈性、日籲制裁  
川普表示，美國對北韓局勢變化仍會保持彈性；安倍則呼籲，國際應持續施壓，以確保北韓停止核武研究。



台積電 EPS3.46 元市場積極期待  
台積電公布首季每股盈餘 3.46 元，略高於市場預期，因虛擬貨幣訂單暢旺，營運表現淡季不淡。



抗糖尿病防肥胖 學者：早吃早餐  
研究指出，較晚吃早餐的二型糖尿病患者，平均來說有較高的 BMI 指數。若想減重控制病情，早餐最好早點吃。



今天天氣

北部 21°-32° 多雲時晴

中部 21°-32° 多雲時晴

南部 23°-32° 多雲時晴

東部 21°-28° 多雲

# 憂醫療人力不足 籲放寬醫學系條件

台灣醫師人力不足。立委建議，應放寬大學設立醫學系的條件，以培養更多醫學生，日後能遞補人力不足的缺口。

【本報實習記者貝蓳涵台北報導】醫師工時若降至每週 80 小時，全台醫學中心需增 900 名主治醫師！衛福部常務次長薛瑞元 19 日表示，台灣邁入高齡化，加上規劃將住院醫師納入勞基法，恐導致醫師人力不足。立委陳宜民說，除了每年招收 100 名公費醫學生，也應放寬大學設立醫學系的條件，以培養更多醫學生，日後能遞補人力不足的缺口。教育部常務次長林騰蛟回應，教育部將評估政策，積極培養醫學系學生。

衛福部規劃，108 年 9 月若將住院醫師納入勞基法，推估將降低住院醫師每週工時至 80 小時。若法案上路，估算醫學中心得再增加 900 名主治醫師。

## 讓大學增設醫學系

「台灣社會高齡化，需要的醫療資源更多、人力更吃緊。」薛瑞元指出，為了解決人力不足的窘境，衛福部自 105 年起，透過公費醫學生培育計劃，每年招收 100 名公費醫學生。這 100 名學生依規定，需接受內科、外科、婦產科、兒科及急症醫學科專科醫師訓練，並分發至人力不足的醫療機構服務，盼可補助缺口。

但立委陳宜民不贊成以公費生來解決，他在質詢時表示，明年醫師勞基法上路，再加上高齡化，招收公費醫學生仍不足以解決醫療人力不足的問題。他認為，依長久考量，應培育更多醫學生。他舉例，高雄義守大學 10 幾年來都在跟教育部申設醫學系，但到目前義大卻只有招收外籍生的專班。

陳宜民指出，教育部與衛福部應檢討開放更多名額，讓期待

辦理醫學系的學校能如期辦理，以培養更多醫療人員，特別是南部的學校更需設立醫學院，以達到區域平衡。對此，教育部常務次長林騰蛟回應，配合衛福部推估未來醫師人力的需求，教育部將評估政策，並推動培養醫師人力。

## 兒科地位應提升

另外，根據衛福部資料顯示，兒科醫師在醫院執業的比率為 38%，是內、外、兒、婦、急診 5 大科內最低的。此狀況引起立委王育敏擔憂，認為在處理醫師人力不足問題時，應同時檢討兒科醫師執業率低的狀況。「兒科被視為是醫院裡的賠錢科！」王育敏表示，因孩童門診狀況多，在過程中還得應付孩童的情緒，會花較多的時間看診，導致兒科

在醫院內的地位低落，許多醫師也不願久留。

問及該如何改善此問題？薛瑞元說，衛福部目前正規化兒童醫療網絡，並分為兩個層級執行。第一層級是國家級的政府醫院，專門處理兒童重症、急症、癌症等問題；第二層級則希望在每個縣市設立至少一個 2 級兒童醫院，處理孩童一般常見的疾病，以及新生兒、早產兒的問題。透過分級處理，有望提高兒童看診的效率。

王育敏呼籲，為了留住兒科醫師，衛福部應規劃獎勵措施，或更改健保給付辦法，以提升兒科在醫院的地位。對此，薛瑞元回應，兒童醫療網絡初步計劃將於 6 月完成，屆時將加入資金運用的考量。



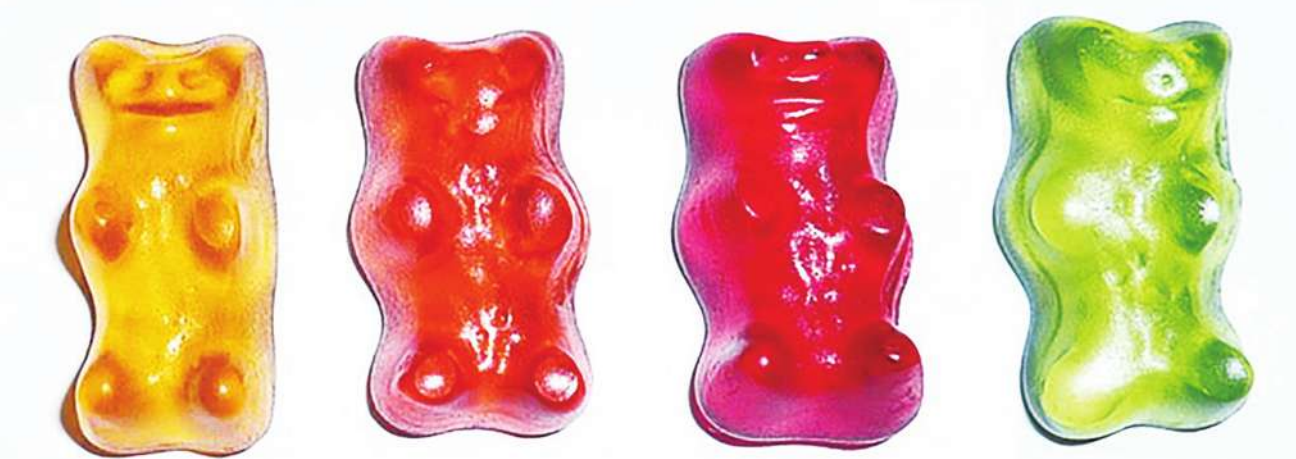
▲住院醫師納入勞基法，將降低住院醫師每週工時至 80 小時，屆時需增 900 名醫師。  
(photo by Pixabay)

►衛福部常務次長薛瑞元。  
(photo by 貝蓳涵/台灣醒報)



# 毒品換裝入校園 跨部會合作緝毒

針對新興毒品以偽裝包裝引誘青少年使用，法務部整合跨部會資源，由台灣高等法院檢察署統合緝毒系統，配合大數據方法緝毒。



▲新興毒品花樣眾多，能偽裝成軟糖或一般食品引誘青少年。(photo by 網路截圖)

【本報記者宋秉謙台北報導】針對新興毒品以偽裝包裝引誘青少年使用，立委吳志揚 19 日在立法院指出，「相關部會應儘速列出完整的新興毒品資訊，並配合各單位宣導，以防毒品變了裝，便橫行無阻。」法務部長邱太三回應表示，「各部會已根據管轄範圍提出具體宣導方案，於年初整合跨部會資源，由台灣高等法院檢察署統合緝毒系統，配合大數據方法緝毒。」

## 新興毒品善偽裝

根據聯合國毒品與犯罪辦公室 2013 年出版的「新型精神活性物質」報告，新興毒品並非新發明的藥物，而是指近期才有的物質，經過化學結構更改合成，新種類的毒品類似舊有列管毒品的致幻作用，卻能逃避法律管制；更能透過包裝、偽裝成一般零食，如咖啡糖及軟糖等，增添查緝難度。

「台灣應該比照國際法案，將新興毒品依國際專家鑑定程度劃入列管，而非被動等國內有案例出現，才修正列管。」立委吳志

揚表示，依照聯合國列管的新興毒品種類高達 759 種，內政部警政署負責的列管項目竟只有 59 種，這反應出相關部會 3 個月 1 次的毒品列管例行會議效率不足以應對。

邱太三回應表示，列管新興毒品的程序繁多，不只需要該毒品的檢驗報告與類似案例反應，更需要實際樣本，「針對列管新的毒品種類，相關部會依急迫性，先考察疑似在台灣出現的毒品種類，優先列入管制。」

## 最年輕案例僅 10 歲

「根據報告指出，近年發現使用毒品的最年輕案例竟只有 10 歲！」針對教育部在校園宣導成效，立委林德福表示質疑，教育部從 106 年起與警政署展開每月於校園的尿篩抽查行動，統計資料卻指出，18 歲以下的吸毒案例，在學比例略微增加，「防毒宣導走入校園成效不彰，學生仍透過未受查緝的管道獲得毒品。」

吳志揚也表示，部分學校也不希望警察走入校園，擔憂影響

校校觀感、使校內案件受關注，「教育部該負責各級學校的毒品預防，配合校內相關單位，採取最有效的防治宣導，而非受學校因素，不敢伸手處理。」

## 跨部會合作緝毒

教育部次長蔡清華回應，此次跨部會合作警政署，已與多數學校建構搜查緝毒網，針對高關懷對象與有過案例的高嫌疑青少年做不定期篩檢；更建立學校鄰近的「熱點」巡邏網，清查各校園外死角。對於涉案學員，與校安通報系統合作，採春暉輔導專案，以求挽回未成熟的個案。

針對社區的毒品防制，衛福部提出 3 點目前進行的具體作為，包含從防毒來源、反毒宣導及戒毒。

其一，控管源頭，防止製毒原料假冒藥品進口；其二，反毒宣導，強制於各社區宣傳新興毒品資訊，說明各式新興毒品的特徵與可能染料；其三，戒毒，培訓人員、強化對藥癮者的心理復健服務。

社論

中美貿易戰 我半導體業如何因應？

半導體科技產業向來是台灣的經濟發動機，但是近年來卻遭受各式各樣的強大挑戰，打亂業者的佈局，甚至可能惡化競爭力，引發產業高度關注。

薪資挖角，台灣人才趨之若鶩，對半導體產業的發展十分不利。另一方面，由於認定涉及國安問題，美國「聯邦通訊委員會」日前通過提案，禁止美國企業使用聯邦政府補貼資金採購陸商華為與中興通訊的通訊設備；儘管此項提案仍需經過2次表決，不過，華為已在上個星期解雇了5名美國員工，其中還包括了負責對華府工作的對外事務副總裁普魯麥。外界認為，這似乎意味華為已經接受在美國前景黯淡、扭轉無望的現實。

此外，美國商務部剛下達最新指令，禁止美國企業向中興通訊銷售任何商品與服務，也就是說，中興將面臨無法採用高通晶片的困境，甚至連非蘋果手機最重要的作業系統Android都不可以使用；英國「國家網路安全中心」也跟進警告英國的電信業不要使用中興。英美聯手，這對中興的手機事業後市影響很大。

台廠將受牽連

如果美方對華為的禁令只限於網路設備，那麼台廠中受傷最重的將是華為的重要代工廠鴻海；但如果限令範圍甚至涵蓋到智慧型手機，則台積電、聯發科及日月光等半導體大廠都會受到不利的影響。

在中興的部份，在恐怕無法採用高通晶片的窘境下，聯發科有可能受惠於所謂的轉單效應；但如果中興手機連作業系統都沒得用，那就很可能連生產製造都有問題，在此情況下，聯發科也就很難享有轉單效應。

外界對美國這一連串行動背後的動機，有不同的揣測。有人認為，這是中美貿易大戰的一環，如此對台廠而言較為有利，因為台廠可以迅速補位、攻佔陸廠被美方封殺後留下的市場胃納。

遏阻大陸5G發展？

但也有人認為，這是美國要牽制甚至遏制中國大陸的5G發展，因為中國在科技領域取得的成績，已經讓美國產生忌憚，因此亟思進一步壓制大陸通訊業、半導體業的發展。以台灣與大陸在資通訊產業所形成的產業供應鏈關係之密切，美國下定決心要壓制，台灣同樣也會受到很大的衝擊。

科技人才不受國界所限，到處流動，如非科技強權都會感受到相當的壓力。向來為人才外流所苦的台灣的半導體產業，近日更進一步面臨了人才與產業秩序重整的雙重挑戰。

未來除了業者本身要努力留才，政府更應全盤檢討相關政策，是否能夠發揮留才的效用，扭轉人才外流的趨勢，並且敏銳判斷中美貿易大戰對台灣科技半導體產業的影響，迅速提出因應對策。

（彭蕙仙）

# 羞辱軍人罵貪婪 藍要綠委公開道歉

針對民進黨立委脫口罵軍人「貪婪」，藍委要求，執政黨必須對羞辱軍人的行為公開道歉，且沒有社會共識前不宜將軍人年金改革案送審。

【本報記者譚有勝台北報導】針對近日民進黨立委脫口大罵軍人「貪婪」而引起爭議。國民黨19日召開記者會批評，執政黨必須對羞辱軍人的行為公開道歉，且沒有社會共識前不宜將軍人年金改革案送審。國民黨立委李彥秀指出，軍改滾動式修正條文對軍人沒保障，且沒有精算報告恐影響軍人權益。同黨立委賴士葆也說，軍改版本針對退役將領，不但無助於現役軍人長留就用，也影響我國募兵成效。

## 藍批綠羞辱軍人

軍改版本將於20日進行初審，但民進黨立委段宜康日前在外交及國防委員會反對軍人年改最高月俸訂為90%，並批評軍改是專為退役中、上將設計的「貪婪行為」。他認為，政府已將短役軍官權益增加給軍人，若軍改最高俸還改為90%，恐只是為少數的中、上將爭取福利。退輔會主委邱國正回應說，他會努力與退伍袍澤溝通，但若立委再以貪婪、貪得無厭等詞語羞辱軍人，他不保證沒有反彈。



▲國民黨19日召開記者會批評，政府必須對羞辱軍人的行為公開道歉，且沒有共識前不宜將軍改送審。（photo by 譚有勝 / 台灣醒報）

李彥秀19日指出，軍改版本37條滾動式修正條文違反國家對軍人承諾的精神，且退輔會至今仍未提出精算報告，軍人無從得知自己的權益是否得到保障。此外，有民進黨員反對新版軍改，而且還批評軍人貪婪，這對長期犧牲自己捍衛國土的軍人而言，

情何以堪？民進黨必須公開道歉，以免影響軍心，且必須舉辦4場以上的公聽會，與軍人充分溝通後，方能減少對立衝突。

## 軍改針對性傷軍心

同黨立委林德福也憂慮地說，民進黨當政以後就推出軍改已經

讓很多人失望，而且還有立委公開以「貪得無厭」污名化軍人，現役軍人的軍心恐遭受打擊。他說，雖然我國的軍改要效法美國，但美國服役20年的軍人就可以領終身俸，40年則可以領與服役時一樣的月俸，我國卻未曾採用，顯見制度上還是有缺陷。

賴士葆則說，民進黨軍改訴求從財政負擔轉成階級鬥爭，衝擊了我國軍心。民進黨立委批評退役軍人貪得無厭，顯示政府就是針對退役將領。但他認為，軍人從未領過加班費，而是將自己的一生奉獻給國家，也願意和政府討論，政府卻強力關山，並不利於雙方溝通。他強調，現在台海局勢愈加緊張，募兵也還差1萬人次，若政府不積極與軍人溝通，恐將危及國安。

# 李應元未請假離席 民團要求懲處



▲台灣健康空氣行動聯盟19日在立法院舉行記者會，譴責環保署長李應元藐視國會；持續聲援反深澳燃煤電廠。（中央社）

【本報記者蘇盈之台北報導】「李應元身為政務官應該要在議場，答詢深澳電廠這樣重要的案件，而他卻聲稱已向召委請假，這樣的行為應受譴責！」立法院衛環會召委陳宜民19日現身台灣健康空氣行動聯盟主辦的記者會，指出環保署長李應元在16日立院衛環會作深澳電廠專案報告時，中途謊稱請假離席，逃避答詢，引發當天多位立委強烈不滿。

藍委王育敏也指出，當天她擔任代理召委，李應元請副署長詹順貴跟她說，自己已向陳宜民請了假。後來得知詳情的陳宜民說，「這是一場騙局！事實上他根本沒跟我請假！」

王育敏也回應，「李應元未向委員會請假離席就是落跑！」並指李應元在深澳環評時也落跑，丟給詹順貴負責，以致詹投

出「關鍵一票」。

「李應元不尊重立院的態度，嚴重影響民進黨形象，要求懲處李應元！」台灣健康空氣行動聯盟理事長葉光芃提到，10年前民進黨立委蔡同榮曾提議制定「藐視國會罪」入法，嚴懲拒絕出席國會的官員。面對李應元藉故離席的行為，葉呼籲民進黨採納同黨前老的意見，懲治李應元，重整以「民主」為名的民進黨形象。

彰化縣環境保護聯盟總幹事施月英也表示，李應元未請假離席，不僅是對國會不尊重，也是對深澳案的卸責。「需要李應元出席的衛環會，他落跑，卻南下去一個可以請人代理的頒獎典禮。」施月英呼籲蔡政府重新任用負責任、真正重視環保的署長，並且將深澳開發計畫撤回，重新檢送環評。

# 民進黨支持者 4成希望北市自推人選

【本報記者楊凡恩台北報導】台北市民中的民進黨支持者，有42%希望民進黨能自己推出市長候選人。凱達格蘭基金會執行長陳致中說：如果讓支持者失望，未來問題會更大。趨勢民調總經理吳世昌則分析，如果國民黨全力支持提名人，可能會有4成的選票，柯文哲若跟民進黨分配其餘的6成，勝選可能性會降低，如果不希望台北市長重回國民黨的手中，民進黨可能要選擇跟柯文哲合作。

台北市長選戰開打，柯文哲挾現任優勢及政績獲得高度支持，國民黨初選結果可能是由丁守中披掛上陣，民進黨對於是否提名目前態度不明，也引發各方揣測是否早已私下達成協議。甫出爐的27位民進黨台北市議員參選



▲陳致中說：順應民意，應該自推北市長候選人，如果支持者失望，未來問題會更大。（photo by 楊凡恩 / 台灣醒報）

人，高達21位建議應自推人選與柯、丁較量，甚至傳出擬以「假投票」方式決定是否與柯文哲合作。獨派人士表示，比起選戰更重要的是守住理念，與其投票不如多進行幾次市場調查，取得最貼近民意的建議。

新綠的新台灣國策智庫19日發布最新民調指出，全台有4成

受訪者認為，民進黨應與柯文哲合作，支持他連任台北市長。但在台北市當地居民部分，則有42%民進黨支持者認為應該自己提名，僅28.3%認為應與柯文哲合作。而柯文哲在全省的滿意度高於北市的狀況。

東華大學教授施正鋒則表示，可能是近廟輕神的心態，或者是

高知名度的政績產生遠距朦朧美的效果。

民調顯示，柯文哲如果連任成功，全台有55%不支持柯文哲參選2020總統大選，其中，台北市民高達66%不支持度。假設柯文哲2018落選台北市長，有近6成的民眾不支持他參選2020總統大選，但全台也有25.9%的民眾選擇支持。雖然整體態勢不明，有高達5成的民眾支持第三勢力候選人參選2020總統大選，期待在藍綠之外另闢新局。

這份民調是新台灣國策智庫委託趨勢民調公司於4月16日到17日以電話方式，在台灣20個縣市、20歲以上成年人採電話調查、隨機抽樣進行，完成1,079份有效樣本，在95%信心水準下，抽樣誤差為正負3.0個百分點。

▼對於吳茂昆 19 日在爭議中上任，立委柯志恩仍不滿政府處理赴中交流疑義時兩套標準。（photo by 柯志恩臉書）



# 教育部長爭議中就任 藍綠立委要吳釐清

【本報記者楊蕓台北報導】教育部長吳茂昆 19 日在爭議聲中上任。國民黨立委柯志恩受訪時仍不滿政府處理管中閔和吳茂昆赴中疑義時的兩套標準，吳只發布一封千字聲明，行政單位群起為他背書；民進黨籍教育及文化委員會召委吳思瑤則強調，立委將會盡好監督職責，會要求吳茂昆釐清種種爭議，但「凡事應該往後看」，希望外界給他空間，而不是一直糾結在似是而非的爆料事件。

## 立委要吳一一釐清

教育文化委員會 19 日舉行「以論文造假為鑑結合學術倫理暨調查管理體制」公聽會。與會的國民黨立委柯志恩、民進黨立委吳思瑤針對吳茂昆上

國民黨立委柯志恩不滿政府處理管中閔和吳茂昆赴中疑義時兩套標準，要求吳茂昆釐清種種爭議。

任教育部長一事做出回應。「對於吳茂昆赴中引發爭議，他已在第一時間清楚地透過媒體發布千字聲明，說明這些爆料都不符事實。」吳思瑤受訪時表示，站在立法院監督的立場，也呼籲相關部會如教育部、科技部予以明察，立法院尊重調查機制，而吳茂昆在下禮拜或下下禮拜就會依慣例到立法院接受立委備詢，立委也將會向吳部長「逐一」請教這些爭議事件，當事人也有責任向社會大眾釋疑。「只要在符合法規原則下，政府鼓勵兩岸學術交流。」吳思瑤強調，大家不需要把個案

無限上綱，「該釐清的要釐清，當事人也應清楚說明，」但凡事應該往後看，同時也希望大家給吳茂昆空間，而不是一上任就糾結在這些似是而非的爆料事件，對教育推動沒有正向發展。

## 藍委不滿兩套標準

但柯志恩受訪時仍不滿政府處理赴中交流疑義時兩套標準，她強調，任何事情都要以同樣標準來檢視，「管中閔也說外界指控是莫須有的罪名，很多單位都在替他澄清，但吳部長卻僅用千字書面報告『交代』自己沒有違法，甚至連所

有行政單位都為他背書，也沒有像管中閔一樣召開跨部會小組調查」，柯志恩強調，同樣事情卻有雙重標準，這才是大家所不能接受的。

「既然現在已經交接，吳茂昆部長過去有關赴中疑義，或在擔任東華大學校長期間涉及的個人爭議，質詢時將會要求他說明清楚。」柯志恩還說，若他對於被指控赴中兼職一事感到非常委屈，「請想想管校長，他也是同樣的狀況，請將心比心，赴中的紅線在哪也必須清楚界定。」

柯志恩再三強調，赴中學術交流絕對沒有問題，「但不要搞到變成意識形態，變成每個人都在抓匪諜，這對台灣的高等教育發展不是一件好事。」

# 被控赴陸任顧問 新教長全否認

【本報記者楊蕓台北報導】教育部長吳茂昆上任前赴陸兼職爭議不斷，19 日教育部舉辦交接典禮後，吳茂昆也親上火線——向媒體解釋，否認在中國擔任過教職，或承擔任何顧問職務，也沒有任何違背規範的合作。

至於外界關注管中閔案將如何處理？吳茂昆則表示，「已經決定下週召開第二次跨部會小組會議，得出結論後，很快就會做出決定。」

## 下周開諮詢會議

行政院日前宣布新任教育部長為中研院院士吳茂昆，卻接連傳出擔任東華大學校長期間溢領補助款、在中科院擔任顧問、大陸公司擔任技術顧問等，引發外界質疑。吳茂昆上任典禮結束後也親上火線——回覆媒體提問。

媒體關注上任後將如何處理管中閔案，吳茂昆表示，我們已經在處理，由於裡面還有很



▲教育部長吳茂昆赴陸兼職爭議不斷，19 日教育部舉辦交接典禮後，吳茂昆也親上火線——向媒體解釋。（photo by 楊蕓 / 台灣醒報）

多細節要了解，但他希望可以很快地依法處理，並能一次性解決。而教育部前部長潘文忠在任內成立跨部會小組會議，要釐清管中閔案的爭議，但截至目前為止，只開過一次會後就未再開會，吳茂昆則表示，「已經決定下週召開第二次會議，得出結論後，很快就會做出決定。」

對於擔任東華大學校長任

內請假、溢領補助款等爭議，吳茂昆再三強調，昨天已經透過教育部發出聲明稿，指出此事已經監察院調查結案，是學校作業程序上的疏忽，不是個人行為，相關費用都已繳回，「我講的都是事實，很多事情都是『莫須有』的指控，很多媒體報導都是偏頗的見解。」

「我從沒有在中國擔任過教

職，或承擔任何職務，也沒有任何違背規範的合作。」對於吳擔任中研院物理所所長、東華大學校長期間曾赴陸演講、赴中兼職等質疑。吳茂昆鄭重回應，「我跟中國沒有所謂的合作，僅是交流、給予意見，」因為他是中研院院士、美國國家科學研究院院士，中國很多單位都尊重他的專業，當成重要諮詢參考；至於在中國西部超導公司擔任技術顧問，自己在報導出來前「根本不知道此事」。

## 重申赴陸完全合法

針對大陸對台 31 項政策，是否擔心台灣人才、技術外流？「我不太擔心這個事情。」吳茂昆表示，就他在高教所了解，很多台灣人才會因高薪挖走，但最近包括從沙烏地阿拉伯、新加坡等曾以高薪挖走人才，他們近期都返回台灣，原因在於台灣的研究教育、環境還是比他們好。

# 吳茂昆接教長重擔 允諾續推前任政策

【本報記者楊蕓台北報導】「我懷著『戒慎恐懼』的心情接下教育部長的重擔，這也是落實我教育理念的機會。」吳茂昆 19 日在教育部長交接典禮致詞時承諾，將繼續完成潘部長任內推動的幼教公共化、十二年國教等政策。雖然前部長潘文忠未出席，行政院政務委員林萬億致詞時仍「細數」潘文忠任內的貢獻，並稱讚他在幼教、國教、技職和高教政策上的成就。

## 戒慎恐懼接新職

出身高教的吳茂昆，致詞時首先大談他對學前與國教教育的理念，「2 歲以前的孩子就有很好的邏輯思考、認知能力，因此教育絕對不能太晚才做，必須在學前就開始推動，讓孩子在完整的環境下適性成長，」因此教育部要做的就是找到孩子的性向，讓他們能自由發揮、適性成長。

吳茂昆隨後提及高教的重要性。「我在東華大學時常和學生說，大學不是只培養學生的專業能力，或培養具有創新、研究能力的人才，更重要的是經過高教的培育後，學生應更要知道如何養小孩、帶小孩，」他表示，大學 4 年更重要的是培養人格、個人特質，為往後 60 年的人生做好準備，

包括如何欣賞自己的生活、健全人際關係。」

吳茂昆承諾，將繼續完成潘部長任內推動的幼教公共化、十二年國教等政策，「對我來說這是很好的機會和挑戰，能把心裡思考很久的教育理念落實。」

## 林萬億細數潘貢獻

監交人政務委員林萬億致詞時表示，他與潘文忠是多年同事與老友，潘一路從北縣教育局長、國教司長、教育部主秘、台中副市長到教育部長，在教育界資歷相當完整，對於外界質疑潘只當過小學老師、地方教育首長，認為他無法承擔高教改革，「這種懷疑都是多餘的。」

林萬億隨後才談到新部長吳茂昆。林萬億表示，吳茂昆曾說過，「高教的确重要，有非常多人才、關心的人士共同在推，何況大學本身應該再依法合法的權限下自主自治，教育如國從學前、國教開始，基礎打好，高教才有希望。」

他強調，各界憂心吳茂昆接任後忽略國教改革，「行政院絕對支持潘部長任內推動的政策，吳茂昆也會在潘部長奠下的基礎下，全力完成。」

# 「學倫」爭議頻傳 學者籲追究刑事責任

【本報記者楊蕓台北報導】針對近日台大前校長楊泮池、準校長管中閔等，都被指控有違反學術倫理行為。台大應力所教授王立昇 19 日於公聽會上建議，《科學技術基本法》應加入「違反學術倫理案件情節嚴重者，可追究其刑事或民事責任」。至於是否應賦予學校「調查權」，教育部次長姚立德表示，現行僅司法機關有調查權，可先釐清調查的「內涵與操作方式」，再與科技部等部會討論。

前台大校長楊泮池因共同發表論文遭質疑造假、違反學倫不續任；準校長管中閔也被爆料論文涉嫌違反學術倫理；中研院前生化所所長陳慶士則爆出發表的 8 篇論文涉及造假等，學術倫理爭議層出不窮。立法院教育及文化委員會 19 日召開「以論文造假為鑑結合學術倫理暨調查管理體制」公聽會，討論如何建立管理機制。

## 6 年半有 93 件

教育部次長姚立德指出，100 年至 106 年 7 月底，大專校院涉教師資格送審及學生學位授予的違反學術倫理案件，教師（含教授、副教授及助理教授）違反學術倫理案件共有 93 件；學生（博士及碩士）違反學術倫理案件則有 23 件。

教育部表示，若教師被認定違反學術倫理，「無論情節輕重，都會被撤銷該等級教師資格，並限制一定年限不得升等」，如果是情節嚴重的「抄襲或舞弊」，則需要透過「周知」，以示各大專校院及教師。科技部則於 106 年成立「研究誠信辦公室」，研究及分析學術倫理違反樣態，以增進研究人員對於學術倫理的認知，預防違反學術倫理的行為。



▲學術倫理爭議層出不窮，學者建議應修法加入「可追究其刑事或民事責任」。（photo by PxHere）

與會的大大應力所教授王立昇表示，利用造假論文獲得獎勵屬詐欺行為，尤其生物實驗數據造假更可能影響國民健康，應該嚴懲。他建議，《科學技術基本法》應加入「違反學術倫理案件情節嚴重者，可追究其刑事或民事責任」，讓學校處理時有更多空間。

## 設誠實辦公室？

「倫理問題屬於道德層級，不宜與金錢掛勾。」王立昇認為，如果發現造假情事有主動檢舉的責任，不宜發檢舉獎金，以免讓「學術蟑螂」猖獗，造成學術界的不安。他也強調，在判決結果認定被檢舉人沒有違反學術倫理時，也應致力於協助恢復學者名譽。

至於是否應比照美國成立研究誠實辦公室（ORI），賦予學校司法調查權？教育部回應，依《刑事訴訟法》規定，調查權僅限於司法機關，行政機關無權行使調查，後續是否賦予學校調查權，可先釐清所謂調查的「內涵與操作方式」，再與科技部、法務部、司法院等相關部會討論。

▼川普(左)說,川金會有彈性,若順利最快將在6月以前進行。(中央社)



# 川安會談北韓 美保彈性、日籲制裁

【本報記者譚有勝綜合報導】針對北韓局勢,美國總統川普與日本首相安倍晉三18日會議後聯手召開記者會,重申雙方仍會持續合作制裁北韓,直到北韓落實非核化。川普表示,他對川金會相當有信心,且細節已開始安排,但美國對北韓局勢變化仍會保持彈性。安倍則指出,即使使北韓願意展開談判,但仍未有停止研發核武的跡象,國際應持續施壓,以確保北韓停止核武研究。

## 川金會鎖定5個地點

川普18日會晤安倍後一起召開記者會。他與安倍重申,美、日在北韓局勢上仍然密切合作,雙方在亞太局勢的防禦戰略計劃

川普表示,美國對北韓局勢變化仍會保持彈性;安倍則呼籲,國際應持續施壓,以確保北韓停止核武研究。

不會改變,川普也強調,美國不會重複前朝的錯誤,北韓制裁也不會停止。

根據《華盛頓郵報》報導,美國準國務卿龐培歐為了安排川金會,曾秘訪北韓。川普日前會晤日本首相安倍晉三時,證實龐培歐上週曾與金正恩會面,並在推特上表示,美、日會議進行得非常順利,雙方也建立了良好的關係,川金會的細節也在安排中。

雖然川普還沒決定川金會的地點,但根據美國官員透露,目前已鎖定5個地點,包括兩韓之間的非軍事區域、蒙古首都烏蘭巴托、歐洲中立首都如日內瓦、東南亞新加坡或馬來西亞、南韓濟州島等。

儘管美國前總統柯林頓2000年時曾表示要與北韓前領導人金正日見面,但美國評估「柯金會」談判不會有成果而停擺,自此美國與北韓從未有過高峰會議,關係一度破裂。

## 美對北韓保持彈性

《衛報》報導也指出,川普表示,美國從來沒有機會和北韓展開談判,他完成了前任總統所不能完成的事情。然而,川普話鋒一轉說,若會議結果無法如預期那樣,美國仍然會持續對北韓進行制裁。川普說,「我喜歡保持彈性,也始終彈性自如」,以應對北韓任何情勢變化。

安倍則表示,國際不應該寬容北韓,即使北韓願意展開談判,但他們仍持續研發核武,國際應持續對北韓施壓,以確保北韓完全停止核武研究。

# 美參院推友善環境 議事廳開放育嬰

【本報記者王慶宇綜合報導】美國參議院19日無異議通過開放一歲以下嬰兒進入議事廳,為工作友善環境樹立典範。美國民主黨參議員譚美、達克沃斯在上周產下女兒後,成為第一位在職生產的參議員。為了使達克沃絲能順利育嬰,參議院19日無異議通過議事廳規則的修改,允許一歲以下的嬰兒進入門禁森嚴的參議院議事廳。

根據《國家廣播公司》報導,民主黨籍的伊利諾州參議員譚咪、達克沃絲在上周順利產下一名女嬰,成為美國史上第一位在職生產的參議員。但參議院議事廳因為自1859年以來是參議員辯論法案或條約的所在地,因此門禁十分森嚴。

除了美國正副總統、國會議員及其幕僚與華盛頓市長外,其他人都不得進入議事廳。媒體更是遲至1963年才獲准進入攝影,並轉播國

會辯論。

為了能夠兼顧公職與母職,達克沃斯要求更改議事規則。因為參議院為了法案辯論與投票,時常加班到半夜,十分不利需要母乳餵食的新生兒。達克沃斯也在參議院通過該決議後,發布聲明感謝兩黨參議員的支持。

《英國廣播公司》指出,參議院議事規則委員會主席布蘭特向媒體表示,擔任父母的職責已經是十分艱鉅的任務,參議院的議事規則不應該讓父母的負擔更重。

而當被問到嬰兒是否必須配合參議院的服裝規範並配戴識別證與胸針時,民主黨加州參議員范絲坦則忍不住向發問的記者大喊,「別在嬰兒身上別別針!」民主黨明尼蘇達州參議員克羅布徹也表示,嬰兒不需要身分檢查,「她想要穿什麼都可以。」



▲美國參議院19日無異議通過開放一歲以下嬰兒進入參議院議事廳,打造工作友善環境。(photo by USA via flickr, used under CC license)

## 圖文選粹

圖文 / 中央社

## 新疆大肆關押維族 美國擬制裁中國官員



▲美國國務院理亞太副助卿石露蕊指出,中國新疆自治區遭到廣泛安全鎮壓,若認定中國官員符合專門針對侵害人權者的法律,將尋求對他們祭出制裁。圖為新疆自治區內派駐武警(左)。

## 日九州南部火山噴發 硫黃山管制入山



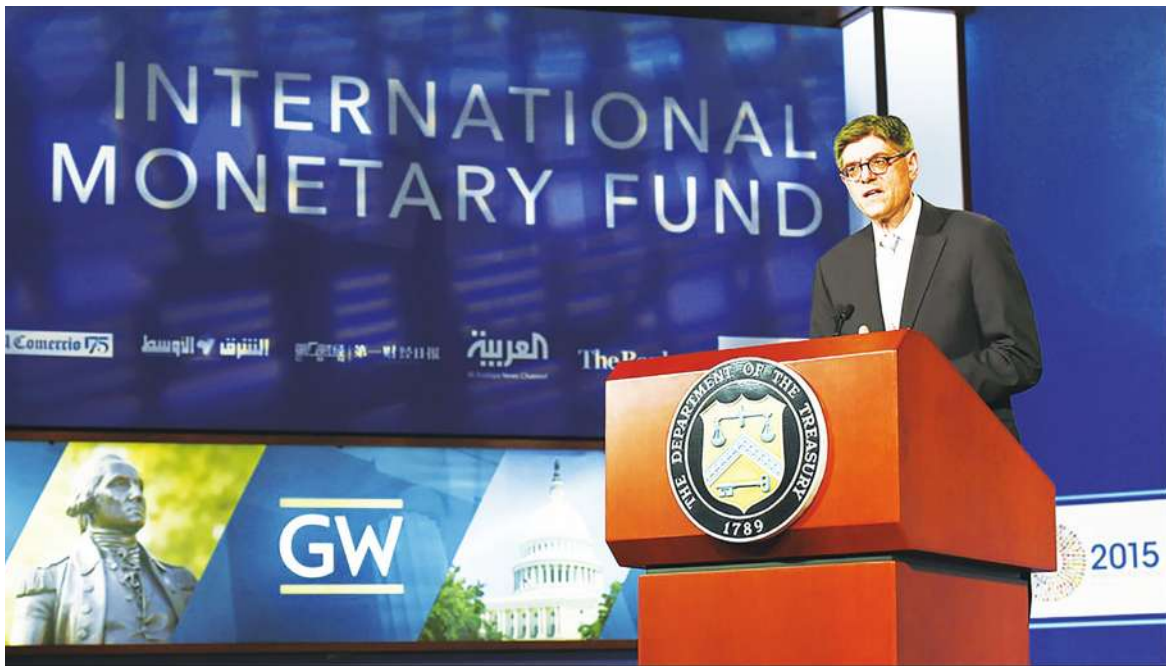
▲日本九州南部霧島山脈硫黃山附近,19日下午發生火山噴發。圖為日本氣象廳記者會說明噴發情形。

# 全球債務飆新高 IMF:改善財政體質

【本報記者宋秉謙綜合報導】2017年全球債務高達237兆美元,其中又以經濟發展中國家債務量較高!正值國際貨幣組織(IMF)與世界銀行舉行春季會議期間,貨幣組織根據總體經濟前景評估表示,近期全球經濟強勁,但低利率與普遍國家債務問題成為全球財政隱患,IMF建議,各國應利用良好經濟走勢加強財政體質,預防未來預期的低迷。根據《市場看投網》報導,2017年統計數據指出,各大區經濟體的低利率環境,促使經濟成長及增加消費者的借債投資動機,使得全球債務高達237兆美元,相較去年上升21兆美元。

## 發展中國家借債多

研究發現,高居不下的全球債務背後推手是經濟快速發展中的國家,《財經時報》報導,低收入及發展中國家的平均債務佔



了該國約一半的GDP,其中,中國大陸以164兆美元的債務領先所有經濟體,更被預估在2023年,債務將達GDP的90%。

根據《BBC》報導,IMF建議,各國政府應利用現在經濟的強勢採取「澆冷水」的果斷行動,因為經過未升段的本季,來季經濟預期將表現較為低迷,透過現在的「市場降溫」及

穩定財政,政府未來將有更多手段應對全球經濟疲軟,包含減稅與增加公共措施支出。

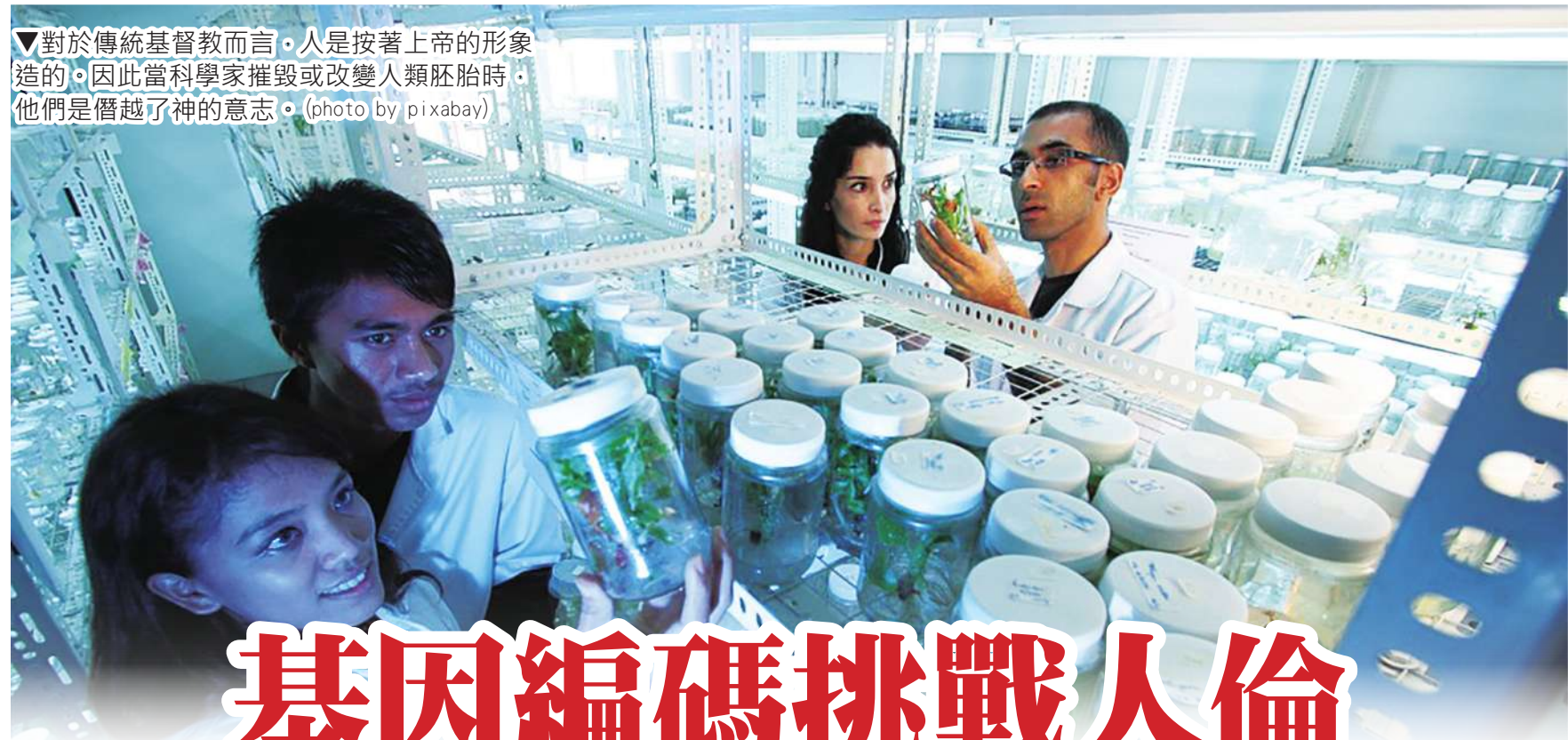
## 美貨幣政策受質疑

IMF舉出反例,美國市場被評估已達充分就業時,川普政府卻持續減稅。組織強調,美國走在相反的財政道路上,現時的強勁經濟走勢帶動國內就業市場飽和,也反映出市場不缺乏「熱

錢」(流動現金),但美國採取減稅措施,無疑在國內市場火上加油。

針對全球金融不穩的警告,IMF表示,不僅是因為全球政府債務飆升,通貨膨脹率上升及央行對利率上調都可能加劇債務問題,甚至可能影響到金融資產的價格。IMF向各大經濟體呼籲,在推動經濟發展時,也需將債務放入考量成本。

▲IMF針對全球金融不穩發出警告,建議政府應利用經濟強勁期調整財政措施。(photo by Flickr)



▼對於傳統基督教而言，人是按著上帝的形象造的。因此當科學家摧毀或改變人類胚胎時，他們是僭越了神的意志。(photo by pixabay)

# 基因編碼挑戰人倫 優生學回來了

【本報記者邱慕天綜合報導】基因改造是禍是福？在西方因工業革命而突飛猛晉的1818年，以主人翁弗蘭肯斯坦命名的經典小說《科學怪人》結合奇幻與諷刺：究竟變成科學怪人（Frankenstein）是那個被製作出來的實驗體，還是妄想超越血肉之軀的病態科學家？200年後，新生的「改造人類基因」科技恐有「讓人成為神」的權力，頭號科學家大聲疾呼，大眾媒體、慈善家都必須聯手，確保技術為良知所用。

## 一場噩夢引道德問題

在2014年的某一天，加州大學柏克萊分校的生化學者詹妮弗·杜德納做了一場夢，這是關於她2年前與同事達成的科學突破：以名為CRISPR-Cas9的技術給生物做活體基因編碼；就像編寫電腦程式一般，在指定位置改寫、插入、或刪除特定的DNA。

這項研究近年獲得廣泛報導，

酗酒，犯罪、懶惰米蟲、早洩傾向等「魯蛇基因」目前都已有技術能判斷，人類基因改造意味著「優生學又回來了！」

囊括各大科學獎項，但是公眾對該技術的討論遠遠落後於其新興應用的快速發展。杜德納的一個同事也來向她請教如何使用CRISPR-Cas9，但她卻赫然發現這個同事的老闆是納粹的希特勒——戴著一張豬皮面具。

這就是那場夢的內容。杜德納嚇醒了。她在2015年與其他科學家、倫理學家發表了一篇研討會論文在《科學》期刊上，同年她在TED的演講主題：敦促全球召開「基因編輯峰會」，就其道德問題和科學研究的研發自制進行全球對話。

## 優生學又回來了

在杜德納2017年與學生合著的新書《創造中的裂縫：基因編輯和控制演化的不可思議力量》中，她指出基因編輯可以製造出

長瘦肉不長肥肉的家畜、去除雞蛋和牛奶中的過敏原、幫助動物抗菌、讓帶原病蚊「絕後」，甚至培植專門用於「換臟手術」的「人用內臟豬」。這些都能提升人類的衛生健康福祉。

但《國家地理雜誌》解釋，基因驅動器具有覆蓋傳統遺傳法則的力量。按理說，有性生殖動物的後代或從父母雙方各收到一組基因副本。然而有些基因會展現「自私」的特性，讓自己處在優先被選擇和繼承的位置。CRISPR技術結合基因驅動，則能重新在物種身上寫入一組DNA繼承順位編程，只要將基改動物野放出去，經過幾代的繁衍，這些基因就可以強勢地改變基因多樣性。

同時，在人體的應用上，

CRISPR-Cas9會改變精、卵子和早期胚胎，或為了刪除帶有糖尿病、阿茲海默症、癌症的遺傳性基因，或為了生產出有「更高骨密度」或更佳外表的「訂做嬰兒」。2016年4月英國《觀看者》雜誌便指出，酗酒，犯罪、懶惰米蟲、早洩傾向等「魯蛇基因」目前都已有技術能判斷，人類基因改造意味著「優生學又回來了！」

## 僭越上帝的意志

皮尤研究中心在同年3月間調查美國民眾的基因改造的看法，結果高度信仰者（大多為基督徒）之中，只有1成5認為該技術不違反道德，認為道德上無法接受者逾4成；反之，無信仰者有4成5可以接受，相較於1成7抱持著道德疑慮。兩批人唯一相同之處是：都有另外4成的人直言「不確定該有什麼想法」。

對於傳統基督教而言，人的生命始於受精、是按著上帝的形象

造的。因此當科學家摧毀或改變人類胚胎時，他們承擔上帝的角色，是僭越了神的意志。在皮尤的調查中，大多基督徒以此理由反對人類基因改造。

相反地，說不出原因但就是反對的，可規諸為大眾心理學的「噁心因數」（Yuck Factor）：直覺不對勁，所以反對。「噁心因數」可能起源於康德和基督教的人類尊嚴哲學「滲透了西方文化」，如政治理論家法蘭西斯·福山在《我們的後人類未來》中強調，人類生活比其他自然世界具有更高的道德地位。因此，人的生命「始終」應受到神聖的尊重。

對杜德納而言，她則是希望激勵新一代的科學家更積極和直接地與公眾進行交流，並且是「不帶專業傲慢的雙向討論」，走出象牙塔研究室成為「新媒體人」。

但《美國科學家》報導，即使有杜德納這樣的科學家出來呼籲，有內涵的公共對話最終很大程度上取決於記者及新聞機構的努力；必須要有高品質的科學報導，對實驗室內發生的有關資

# 氣候變遷引熱浪 摧毀半個大堡礁



▲受熱浪及暖化影響，澳洲大堡礁珊瑚生態系美景，兩年內遭嚴重破壞。(photo by 網路截圖)

【本報記者宋秉謙綜合報導】地球暖化成為大堡礁殺手，近2年來已造成半數珊瑚礁死亡！根據18日研究報告指出，熱浪及地球暖化導致世界七大美景的澳洲大堡礁生態系面臨死亡危機。珊瑚礁研究教授休斯表示，熱浪不只讓全球損失半數大堡礁美景，隨著珊瑚礁白化，大堡礁生態系的物種組合與前兩年也截然不同，「未來大堡礁生態系將產生無法預測的物種組合！」

《Nature》18日的研究報告指出，地球暖化不斷壓迫澳洲大堡礁生態系的生存空間，2016年水下熱浪導致3分之1的珊瑚白化，至今已有約半數的珊瑚死亡。美國研究員亞金表示，珊瑚礁生態系比人們認為的更加脆弱，現在珊瑚礁對熱浪更敏感。

根據《ABC網》報導，研究員拜爾德表示，半數珊瑚礁死

亡，導致數百個珊瑚礁系物種組合發生結構性變化，原本成熟又多樣性的珊瑚礁群落，現在只剩下一些堅韌的物種。休斯認為，雖然還有約略10億、更適應環境變化的珊瑚礁存活，「但我們沒有本錢去賭剩下的一半珊瑚礁，能否撐過更嚴苛的環境變遷。」

《CNN》報導指出，大堡礁每年吸引200萬遊客造訪，創造64,000個就業機會，並為澳大利亞經濟帶來約64億美元收入。亞金表示，大堡礁的死亡不只影響到澳洲經濟來源，「全球有十億人依靠珊瑚礁作為食用蛋白質的主要源頭，珊瑚礁的經濟價值高達數百億美元，對於環境生態，則有保護鄰近海岸線及穩定基礎設施的作用。」

研究數據提到，除非人類能控制人為因素，使暖化不再惡化，否則一旦氣候均溫上升2度，將為僅存的大堡礁群帶來更大浩劫。

# 女機長真睿智 她的信仰救了乘客

【本報駐美記者劉屏華府報導】美國西南航空公司班機發生機械意外，飛機嚴重失壓，幸而女機長臨危不亂，平安迫降。全機149人之中，148人得以生還。在飛機迫降費城後，她走到客艙，親自了解每位乘客的狀況，令乘客在感佩她的專業技術、冷靜之餘，更對她的貼心讚嘆不已。「鋼鐵般的神經」、「真正的美國英雄」等語不脛而走。

## 冷靜應對飛機失事

《今日美國報》一篇長文介紹這位機長蕭慈(Tammie Jo Shults)，她自幼嚮往飛行，但大學畢業後申請加入空軍時遭拒，因為空軍當時不接受女性飛行員。於是她加入海軍，成為美國海軍第一批戰機飛行員。

西南航空失事初步鑑定是因為1號（即左側）渦輪引擎葉片金屬疲勞，折斷、砸壞了整流罩，整流罩把機身撞了個洞，唯一喪

生的女乘客一度被吸至洞口，雖然其他乘客緊緊拉著她，並施以急救，但她受了重傷，降落後送醫不治。

蕭慈與機場塔台的對話錄音顯示，她當時極為冷靜。首先告訴塔台，機上有人受傷，請地面備妥救護車；接著把飛機破洞、機件掉落等狀況告訴塔台，但請地面不必擔心，「我們可以處理」。

## 堅強的女性

飛機迫降後未久，這段錄音在廣播電台中播出，蕭慈的婆婆維吉尼亞聽到，當即告訴家人，「這是我媳婦的聲音，就是她。」維吉尼亞後來告訴《華盛頓郵報》，媳婦的聲音沒有一絲慌亂，「就像是她平素和我坐著說話，她就是這麼一個非常冷靜的人」。蕭慈的夫婿也是西南航空的駕駛員，兩人是在海軍服役時相識的。

報導指出，蕭慈是虔誠的基督徒，她曾在群組裡寫道，坐在機

長的座位上，讓她「幾乎每次飛行都有機會為基督做見證」。

全美基督徒新聞從業人員組織「要有宗教」(GetReligion)的[文章]指出，在關鍵時刻，信仰總是扮演極重要的角色，可惜這次CNN、ABC、紐約時報等媒體都沒有提到蕭慈的基督徒身分，還好《華盛頓郵報》很詳細的寫道，她的婆婆很有信心，「在迫降時，（蕭慈的）信心或許使她保持冷靜」。婆婆還說：「我知道上帝與她同在，而且我知道她當時與上帝談話」。

## 信仰帶來平靜與智慧

路透社的報導也提及蕭慈的信仰，並引述一些乘客的話，說他們「獲救是因為上帝伸手」；還有一位女乘客說：「上帝差派天使看顧我們」(God sent his angels to watch over us)。《達拉斯晨報》訪問了蕭慈的鄰居，這位鄰居說，蕭慈的英勇事蹟有



▲美國西南航空公司班機發生機械意外，女機長蕭慈臨危不亂。(photo by twitter)

跡可循，因為「她是堅強的基督徒女性，信心堅定」。

美國《基督教郵報》的文章表示，信心引導蕭慈把飛機平安降落。文章指出，一位乘客說，飛機在那種情況下能夠平安降落，堪稱奇蹟。還有一位乘客說，「願上帝賜福蕭慈與全體組員」。文章又引述蕭慈的親友的話，說「在危急之際，信仰給了她平靜與智慧」。

▼ 台積電首季營收報佳音，市場預期突破財測再創新高。(中央社)



▲ 台積電19日舉行法人說明會，公布首季每股盈餘3.46元，略高於市場預期。(中央社)

【本報記者楊凡恩台北報導】電子產業風向球台積電19日舉行法人說明會，公布首季每股盈餘3.46元，略高於市場預期，因虛擬貨幣訂單暢旺，營運表現淡季不淡。雖然該公司財報估計第2季營收將出現衰退，但在歷經3月單月營收破千億的意外驚喜，加上宣布7奈米製程年度將有10%營收貢獻，外資法人仍然期待會有出乎預期的獲利表現。

晶圓代工龍頭台積電今年首季合併營收為2,480.8億元，較去年同期的2,339.14億元成長5.7%。稅後純益897.9億元，每股盈餘(EPS)3.46元，第1季毛利率為

台積電19日舉行法人說明會，公布首季每股盈餘3.46元，略高於市場預期，因虛擬貨幣訂單暢旺，營運表現淡季不淡。

50.3%，營業利益率為39%，稅後純益率則為36.2%。

台積電表示，受惠率與手機需求疲軟的影響，第2季營運可能會出現衰退，預估合併營收約78億美元，單季衰減6.6%到8.46%，以美元兌台幣的匯率29.2元換算，毛利率約為47%到49%，營業利益率為35%到37%，衰退幅度超過市場預期。

台積電7奈米製程發展快速，資深副總經理暨財務長何麗梅表示，預期整年度將有10%的營收貢獻，而第4季

營收比重則會超過20%。而10奈米製程部分，第1季營收比重將約19%，預期第4季則可能降至10%以下。

為了擴充光罩產能以及支付極紫外光(EUV)預付款需求，何麗梅說，今年資本支出金額將達115億至120億美元，較原訂計畫多出10億美元左右。目前年度的資本支出均在100億至120億美元，應可維持年營收成長5%至10%的水準。

美國政府禁止美國企業銷售零組件給中興通訊，市場

憂心對於台積電產生不良影響，何麗梅回應說，因為台積電的客戶群層面非常廣大，單一事件不致於影響到營運。總經理暨共同執行長魏哲家樂觀說明，至今年底估計將有50個客戶產品設計定案(Tape out)，產品涵蓋伺服器、遊戲機與人工智慧(AI)等領域，將繼續深耕各個市場。

今年首季營收中，先進製程包含28奈米及更先進製程的營收達到全季晶圓銷售金額的61%。法人指出，因為英特爾的10奈米製程一再延誤，導致新製程落後台積電，所以台積電這部分的營收仍有機會持續成長。

## 台鐵頒模範勞工 王金益一家奉獻台鐵

【本報記者藍苡瑄台北報導】「過年和過節時，看到旅客攜家帶眷搭乘，送他們平安回家令我很欣慰，」台灣鐵路管理局19日舉辦107年「五一勞動節暨模範勞工表揚大會」，共選出66位優秀員工，獲得表揚的列車長王金益透露，和妻子在工作時相戀結婚，連女兒也受到他們影響進台鐵工作，全家都奉獻於台鐵。

今年62歲的列車長王金益表示，因為全家都在台鐵上班，所以能理解他在重要節日必須輪班。已經在台鐵服務45年的他透露，「以前我當站務員時，因為旅客眾多，必須用力將旅客推進車廂，」以確保乘客搭乘安全。他也表示，如果是只有一天放假的節日，乘客會比連假還多，工作量也會更大。

另一位獲獎者劉純樹的工作是維修保養電力機車、柴電機車的直流牽引馬達，由於作業不能戴手套作業，避免捲入馬達，所以難免手會碰撞割傷，嚴重的話手指骨頭還會裂開，但他釋懷地說，「習慣就好」。

談到感到比較辛苦之處，劉純樹說，「放長假之前，需要維修保養很多台車輛，工作量超大。」但他喜歡這份



▲ 王金益一生奉獻台鐵，獲頒107年台鐵模範勞工。(photo by 藍苡瑄 / 台灣醒報)

工作的穩定感，跟同事相處也很融洽。提到獲獎心情，劉純樹謙虛表示，「獲選很高興，但比我們更努力的人還有很多。」

士級業務助理鍾宗正也為獲獎感到開心，平時負責驗收業務以及倉庫管理部分的他表示，「搬運笨重材料，有時需要人工搬運，會比較累，」但他認為，為了旅客以及維持生計，所以必須要更加努力工作。

## 鬼鬼體驗低視能 珍惜看見的幸福

【本報記者藍苡瑄台北報導】藝人鬼鬼吳映潔戴上特殊黑色眼鏡，體驗作為低視能患者在寫字、摺衣服以及看數字的感觉，她表示，「非常沒有安全感，因為看到的視線很模糊。」鬼鬼19日出席愛盲基金會活動時，並捐出之前二手拍活動所賺的錢，認為能看得見很幸福，也會更珍惜自己所擁有的一切。

低視能是指眼睛能看見一些微光或動作，但是有些模糊，愛盲基金會董事長謝邦俊表示，「今天主要是低視能家庭體驗，對他們產生同理心。」他呼籲，家人對於視障者多給予鼓勵。愛盲基金會視障服務處北區資源中心主任王美芸則強調，透過戴上模擬眼鏡，做一些生活體驗，讓彼此有更多溝通交流，以增進生活品質。

鬼鬼覺得最難的項目是看數字，她必須站離目標物不到1公尺處才能看清楚，「一開始很慌張，但是後來我越想要珍惜能把事情做好的瞬間。」她希望大家多關心視障的人們。王美芸則指出，「視力不好的時候，對比敏感度會下降」，若這發現在工作上，會造成效率低落，但他們其實不是做不到，只是所需時間比一般人更長。



▲ 鬼鬼穿著白色上衣搭配格紋裙子出席愛盲基金會「低視能家庭體驗」。(photo by 藍苡瑄 / 台灣醒報)

鬼鬼體驗完摺衣服、看數字以及寫字之後，她有感而發的說，「會想要看得更仔細，變得更細心，」認為家人要有同理心，視障者也須多體諒。王美芸也稱讚，鬼鬼在體驗的過程中相當有耐心，並且提醒家人不要責備視障者，應多給予空間，多鼓勵患者。

► 影片連結



▲ 鬼鬼(左)戴上特殊眼鏡，體驗低視能的感觉，她低頭靠近想看清楚數字。(photo by 藍苡瑄 / 台灣醒報)

## 打擊假新聞 民團成立事實查核機制

【本報記者楊雲台北報導】從年初在媒體操作下引爆的衛生紙之亂，到最近熱議的管中閔赴中疑雲，網路上充斥五花八門的新聞，民眾卻不知如何分辨真假。為協助民眾辨識假新聞，台灣媒體觀察教育基金會、優質新聞發展協會19日宣布成立「台灣事實查核中心」，透過嚴謹的審查機制，依據寫作文字、文體、邏輯性等，一一檢查新聞內容的正確性，並定期公布查核結果，呼籲媒體自律、改善，預計7月開始運作。

### 採三段式查核

優質新聞發展協會理事長胡元輝表示，查核中心透過接獲檢舉、網路流量異常等管道，鎖定可疑的假新聞後，會採取嚴謹的「三段式」查核，「先由查核員擬出查核初稿，再由另一名查核員複核，並逐字逐行確認新聞內容的正確性，最後由查核主管依據寫作文字、文體、前



後邏輯性等項目一一檢查，若仍有疑義，則會請教各領域的專業顧問團意見。」

至於查核結果如何呈現？胡元輝表示，查核報告將在網頁、臉書粉專揭露，或透過媒體報導傳布，「目前還在測試、訓練階段，預計7月起正式運作後，每週發表一次查核報告。」但他也坦言，礙於經費限制，目前僅

有4位具備新聞、資訊等專業背景的專職工作人員，未來透過募資獲得更多經費後，將再聘請更多查核人員。

### 不是每則新聞都查

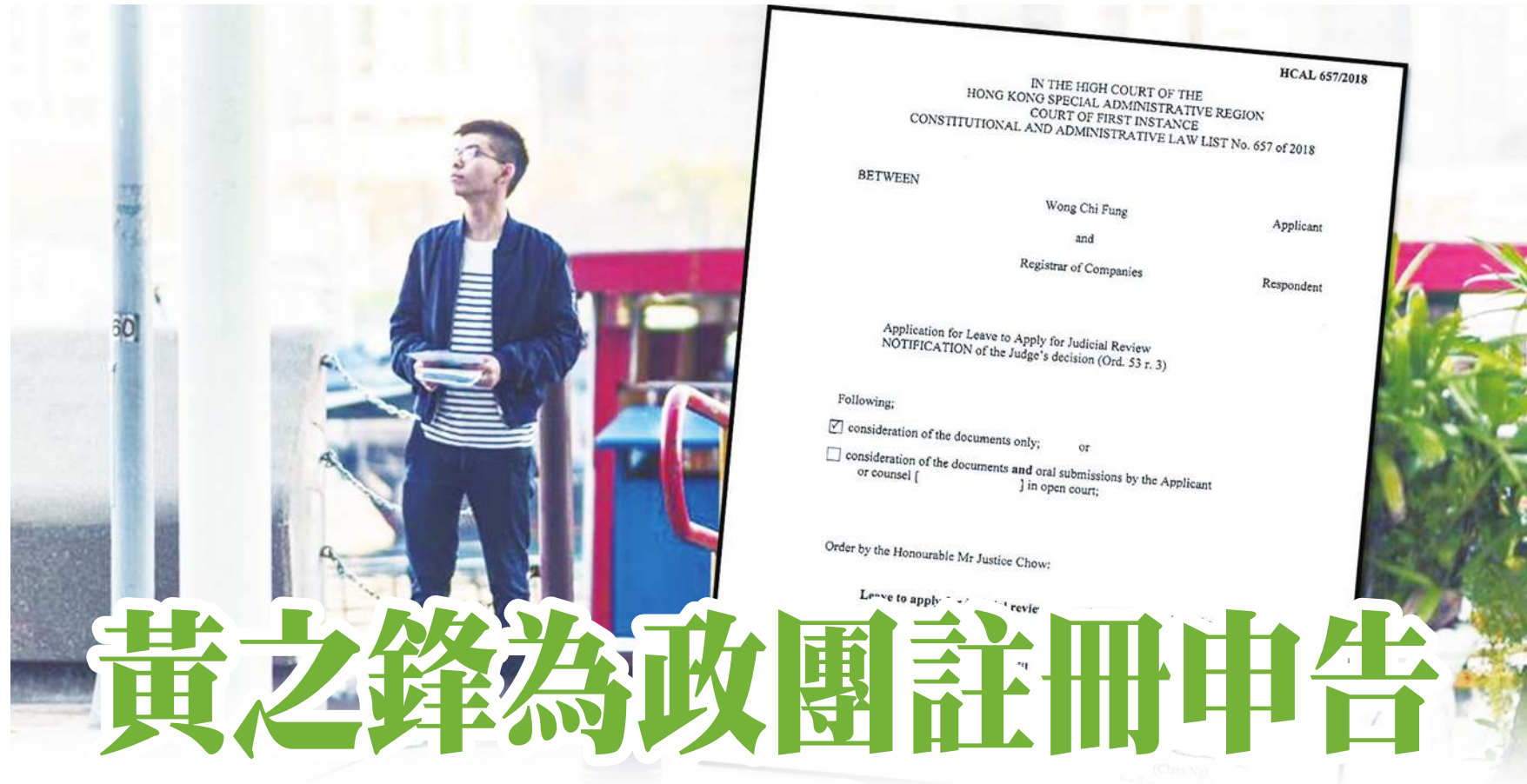
台灣媒體觀察教育基金會林福岳觀察，假新聞的型態非常多，包括純粹捏造、置入性行銷、標題與內文不符、斷章取義等，「假」的嚴重

程度也有所差異，「例如前陣子發生的搶購衛生紙之亂，後來被證明就是媒體操作下產生的結果，這種行銷手法的確很難去認定是否為假新聞，」

林福岳說，查核員主要任務是追蹤新聞引述的消息來源，「包括受訪者是否真有說過這句話，寫作邏輯是否合理、有無扭曲事實等。」

▲ 為協助民眾辨識假新聞，台灣媒體觀察教育基金會、優質新聞發展協會19日宣布成立「台灣事實查核中心」。(photo by Pixabay)

▼黃之鋒在 2016 年成立政團香港眾志，但兩年時間一直未能港府批出公司註冊，今年初更獲回覆申請已被拒絕。(photo by 黃之鋒 fb 專頁)



# 黃之鋒為政團註冊申告 法院准許覆核

【本報特約記者陳玗明香港報導】香港社運人士黃之鋒，在解散學運團體學民思潮後，於 2016 年成立政團香港眾志，但一直未能在法例下註冊成為有限公司，港府公司註冊處更在今年 2 月拒絕眾志的申請。擔任眾志秘書長的黃之鋒 17 日正式提告，望透過司法覆核推翻港府決定，法院罕有地在一天後即批出許可，並將排期聆訊。

## 自決不符基本法？

由於香港現時沒有政黨法，故政治團體除登記成為社團外，亦會成立有限公司，以處理帳目問題。香港的公司註冊工作，由港府部門公司註冊處統一處理，一般而言，公司註冊處在半年內，會回覆申請人的公司註冊申請是否受理。

港府公司註冊處拒絕香港眾志有限公司的申請。擔任眾志秘書長的黃之鋒正式提告，法院罕有地在一天後即批出許可。

不過，香港眾志自 2016 年成立以來，一直未能完成公司註冊，而在沒有公司註冊下運作，令政團在處理銀行帳目時遇到一定阻滯及困難。

黃之鋒並透露，香港眾志的黨員周庭，今年初本計劃參與立法會的補選，但最後卻被港府取消參選立法會的資格，原因是香港眾志提出的「民主自決」主張，違反香港《基本法》，而在周庭被取消參選資格後，公司註冊處亦回覆眾志，指其公司申請的的申報董事為黃之鋒及羅冠聰，加上眾志曾提出「自決」的背景，認為該公司的成立不符合《基本

法》，故拒絕其註冊申請。

其實，這次並非首次有政團的公司註冊被拒，過去便曾有提出主張港獨的香港民族黨，亦不能註冊成立有限公司。

## 政治考量甚於行政

黃之鋒擔心，主張自決的香港眾志遭遇同一命運，甚至將來提出主張「結束一黨專政」的政團，也不能擁有及成立公司，並認為公司註冊處在接近 2 個月後才作出決定，明顯是出於政治考慮甚於行政原因。

至於黃之鋒向法院申請司法覆核的理據，包括現時香港法例中

的公司註冊條例，並沒有說明主張港獨、自決等訴求不能註冊成有限公司，港府也沒有指明主張議會抗爭、公民抗命、自決的政團，是不能註冊有限公司，質疑公司註冊處篩選及審查。此外，根據《基本法》，香港公民享有結社及表達自由，但公司註冊處現時剝奪了有關權利。

## 法院准許覆核

按一般慣例，司法覆核申請通常以星期計才獲回覆是否獲批准，繼而再作排期審理，黃之鋒 18 日就在 facebook 貼出法院信件，透露在入稟一天後已獲法官批出司法覆核許可，法院將會排期聆訊，直言希望由法官下令批准香港眾志的公司註冊申請，推翻公司註冊處的決定。

# 解基層住屋難題 民間建組合屋自救

【本報特約記者陳玗明香港報導】針對香港住屋緊張的情況，有團體配合港府，計劃以組合屋形式，興建過渡性房屋供基層入住，並獲財團願以象徵性價錢，租出土地作架設臨時組合屋之用，預料最快今年內可把這些臨時房屋出租。

## 分配公房遙遙無期

香港特首林鄭月娥在她首份的《施政報告》中，針對香港人住屋問題提出解決方法，其中之一是協助非牟利機構，研究在閒置土地上興建組合屋，以提供過渡性房屋，紓緩輪候公營房屋家庭及其他居住環境惡劣人士的生活困難。

根據港府資料數字，目前在輪候冊上的家庭，等候獲分配公營房屋的時間達 4.7 年，但實施卻更長，隨時逾 6 年以上不等，另外由於有關的輪候制度屬計分制，令非長者的單身人士輪候時間更可長達 26 年至 30 年不等。由於輪候遙遙無期，故基層家庭及人士，只能居於居住環境極為惡劣的分間房及板間房。

## 組合屋已選定地點



代表香港非政府社會服務機構的香港社會服務聯會，早前就透露計劃以組合屋形式興建過渡性房屋，更首度曝光地點，根據港府屋宇署最新公佈已批出的建築圖則，社聯首個組合屋計劃，將位於九龍中心地帶的深水埗，預計可興建 3 幢 3 層高的臨時組合屋，提供約 100 個面積 6.5 坪的單位。

香港社會服務聯會發言人表示，該項目將名為「組合社

會房屋計劃 (Modular Social Housing)」，目前仍有不少細節需要處理，適當時候會公佈計劃詳情。

## 治標不治本？

目前有一半土地已被平整，至於餘下一半的舊樓，恒地將會負責拆卸工程及土地平整工作，之後即會將土地出租予社聯使用，故此推算社聯可於今年 9 月，推展組合屋項目出租。據知恒地將

收取港幣 1 元的象徵式作為租金，租用營運期則為兩年。

問題是，香港的住屋需求不斷增加，面對龐大的需要，100 個臨時組合屋不過是杯水車薪，且最終這些基層住戶，仍要獲港府安置到正式的公營房屋，故如果公營房屋供應未能大幅提高，最終基層市民的住屋問題必然無法立法。

# 「我的香港夢」音樂會 鼓勵迎風前行

【本報特約記者陳玗明香港報導】以推動香港公民教育、公民社會發展為目標的香港公民教育基金會，27 日將在灣仔舉行第 13 屆「我的香港夢」音樂會，主題圍繞民生及社會問題，希望年輕人珍惜香港言論自由的空間，並以文字、聲音、影像、舞蹈及各種行為藝術，表達對各種社會問題的關懷。

香港公民教育基金會成立於 2005 年，核心成員包括後來發起佔中運動，被稱為「佔中三子」的朱耀明牧師及陳健民教授，該基金會為非牟利、公共性質的慈善機構，目的是透過不同的渠道及方式推廣公民教育，並推動香港公民社會的發展，促進港民承擔公民責任。

基金會每年的重頭活動之一是「我的香港夢」音樂會，今年主題為「迎風而行」，共有近 30 所的中學及小學參加，亦有多個表演團體參與演出，音樂會 27 日晚在香港灣仔伊利沙伯體育館舉行。

成員之一的牧師朱耀明現時已經退休，同時也正面對佔中運動的檢控訴訟，他近日公開宣傳音樂會時，曾分享自己年輕時的追夢經歷，透露當年立志要成為傳道人卻充滿艱辛。

朱耀明因為學歷關係，沒有讀神學院的資格，需要在 18 歲之齡申報入讀高中一年級，卻在作文、英文等多個學科都面對極大挑戰，但因為有夢想目標，他因此急起直追，並呼籲年輕一代也要像音樂會的主題般，要「迎風而行」去追尋理想，遇到困難時不要氣餒。

陳健民教授透露，在構思主題時感受到香港社會氣氛很低壓，令很多人感到沮喪，看不到未來，他希望大家能學習迎風騎乘的自行車選手，「彎身不只是代表他們要謙卑，而是希望減少阻力，繼續前行；轉換齒輪變速則是讓人在前行時不會左搖右擺，雖然逆風時很難走到終點，但最少不要翻車。」

# 聖公會爆性侵醜聞 處理手法惹爭議



▲香港聖公會被揭發多年前疑對性侵事件不了了之，及至個案被公開后立即報警，處理手法引來爭議。(photo by 香港聖公會)

【本報特約記者陳玗明香港報導】教會涉及性侵醜聞在全球各地時有發生，有香傳網揭發兩名香港聖公會男教友，十多年前被一名男牧師撫摸下體，但教會卻以無法直接接觸受害人為由沒做處理。直至事件因報導曝光，香港聖公會才報警備案，處理手法引來批評。

由於事主當年因為害怕沒有報警，僅向教友及教會內導師提及此事。其時教會內部電郵顯示，聖公會大主教鄭保羅知悉此事，而另外兩名牧師也曾參與討論有關事件，但最後不了了之。

香港聖公會教省秘書長管浩鳴在事件近日曝光後，代表教會作出回應，承認當年曾討論此事，但因未能直接接觸當事人，徵詢法律顧問後認為無法跟進處理，亦沒有向涉事牧師查詢或展開調查，又強調教會絕不包庇。

不過，在事件曝光後，香港聖公會 17 日才發出聲明，表示為保障有關人士，已經報警並交由香港警方跟進，同時強調任何涉嫌不當行為，若涉及刑

事的不當行為，教會必定交由警方跟進及處理。

香港教會過去亦曾發生神職人員干犯性罪行案件，曾有已離職神父被揭發出任聖職時性侵犯未成年男童，最終因「非禮」罪成被判囚四年。然而，教會在處理與性相關不當行為時，機制卻被批評是落後及存在缺陷。

香港基督教協進會轄下性別公義促進小組，早於 2013 年已關注有關情況，更為教會制定防治性騷擾政策綱領，希望透過公開、透明和公正的指引，包括建議教會成立「處理性騷擾投訴委員會」，處理由管理人員、僱員、求職者、其他同工及活動參與者提出性騷擾投訴，惟至今只有少數教會採用。

該會去年適值「#metoo」運動席捲全球，遂再次進行網上問卷調查，結果收到超過 50 宗個案，其中 80% 屬男性對女性的性騷擾及性暴力個案，20% 屬男性對男性，加害者身分大部分屬於教會內具有權力的人士如牧師、傳道人及教會執事等，有個案內容與強暴無異。

# 裁判過度依賴 VAR 德甲上演烏龍案

主裁判溫克曼面對疑似手球的判決無法下決定，選擇以視頻回放技術（VAR），回看確定手球判決後，經 7 分鐘雙方球員再次叫上場。



▲ 德甲足球聯賽美因茲球員在 17 日的烏龍賽事中，以 2:0 擊敗弗萊堡。(photo by Mainz facebook)

【本報記者宋秉謙綜合報導】透過 VAR 判決，足球德甲聯賽上演歷史性一刻：半場響哨後，再把球員叫回場上，引發足壇質疑，VAR 讓裁判更依賴回放技術！在美因茲 17 日對上弗萊堡的比賽，接近上半場終了階段時產生爭議，主裁判溫克曼面對疑似手球的判決無法下決定，選擇以

視頻回放技術（VAR），回看確定手球判決後，將已進入中場休息時間 7 分鐘的雙方球員再次叫上場。

根據《CNN》報導，17 日德甲賽場的 VAR 應用，導致足球史上首次發生鳴哨後，球員們繼續回場上比賽的情況。上半場完場前 1

分鐘，美因茲球員的傳中球疑似擊中弗萊堡球員手臂，產生手球嫌疑，當下主裁判溫克曼裁決沒有手球，並在一分鐘補時後吹響中場哨聲。中場休息 7 分鐘後，溫克曼經過觀看 VAR 而更改判決，禁區手球將使得美因茲隊得到 12 碼罰球的機會，叫回雙方球員進行罰球也引來全場

球迷的噓聲。隨後美因茲前鋒布拉迪斯罰點得手，記錄組只能在進球時間欄位填上補時 1 分鐘，而非實際的補時 7 分鐘—因為上半場早已告終。

根據《每日快報》報導，賽後球迷在推特上表示，VAR 是愚蠢的技術，讓裁判難做決定，「除了造成可笑的球員於中場休息重回球場，VAR 看起來沒有好處。」

多數球迷都認同此看法，他們表示，裁判應相信第一直覺，當場吹判，畢竟誤判也是比賽的一部分。

另一篇《每日快報》報導，弗萊堡球隊總監薩爾賽後無奈表示，結局是苦悶的，「在我們的認知中，上半場早已隨鳴哨結束了！」最終弗萊堡也以 0:2 輸掉比賽。

根據《世界體育報》報導，德甲賽場發生的 VAR 烏龍事件讓足壇擔憂，即將來臨的俄羅斯世界盃足球賽是否會發生類似事件，畢竟 6 月的世界盃將是 VAR 技術首次在大場面亮相。

## 圖文選粹

圖文 / 中央社

### 林子偉打擊沒發揮 吞 2K4 成打擊率破功



▲ 美國職棒大聯盟波士頓紅襪隊 18 日對上洛杉磯天使隊，效力於紅襪的林子偉先發第 9 棒守游擊，4 次上場打擊沒有安打被三振 2 次。

### 詹姆斯轟 46 分擋住溜馬 騎士季後賽扳平



▲ NBA 萊鳥密契爾 19 日（台灣時間）攻下全場最高 28 分，助爵士終場以 102 比 95 逆轉擊敗雷霆，在季後賽以 1 比 1 扳平。



與我同行  
戒菸一定行!

2018  
Quit&Win  
戒菸就贏  
www.e-quit.org

吸菸「參賽者」+ 不吸菸「見證人」兩人一組  
4月底前上 華文戒菸網 報名「戒菸就贏比賽」  
成功戒菸組就有機會抽中獎金 30萬  
獎金贊助 和碩集團

主辦單位會主動聯絡準得獎組；  
所有準得獎組須配合主辦單位之訪視安排、公開檢測及相關記者會。

衛生福利部國民健康署 各地方政府衛生局 財團法人董氏基金會

戒菸治療：請帶健保卡到合約醫事機構戒菸 戒菸專線：0800-636363



# 尊重程序正義 管案宜交台大人事室處理

公教系統內人事單位都是獨立行使職權，有許多很優秀的人事主管和職員，以台大的人事系統智慧，一定可以處理好這類問題。

■ 艾軒  
(國立大學教師)

當台大校長遴選委員會通過管中閔為校長報教育部後至今，管中閔一直被技術性杯葛，無法上任已經歷時4個月。整起事件在於教育部是否有權限行使不同意權，且教育部是否有調查的權限？

這是大學校長的任用是第二次上頭版頭條的新聞，前一次是十多年前發生在台灣師大。

十多年前，台灣師大選出了兩位校長候選人選，提供教育部圈選，教育部圈選了一位空降的校長，雖然校內外都有人質疑校長

的任用資格，但是學校的處理是先讓校長就任，因為遴選委員已經選出，遴選的過程應該被尊重，而且教育部已經同意，這是一種程序的正義。

## 師大案例可參考

這位校長雖順利就任，但同時人事室也接獲檢舉，開啟了整個的調查，經過細部的調查與反覆查證，發現這位新校長確實未能滿足校長的必要行政資歷，所以也就針對這點，解除了他的職位，再重啟校長的遴選過程，最後順利選出校長，這一事件也就順利落幕。

十多年來，整個國立大學校長

的圈選主要是由學校遴選委員會選出校長兩位，由教育部圈選出校長，當時大家都有默契，通常都是圈選得票較高的一位。

然而民進黨第一次政黨輪替後卻被打破慣例，教育部長在台大校長遴選中圈選了得票次高的人選做為台大的校長。另外，國立台灣師大也發生了一樣的事情，當時的得票第一的校長並未獲教育部圈選，而是圈選了得票第二的人選。

## 教部只能行使同意權

後來幾經折衝，大學遴選委員會修改了辦法，至此，開始了每次遴選一位校長任用人，行文教育部的程序。因為只有一個人，教育部就只能行使一位的同意權了，這也解決了整個決策的問題，讓大學的校長遴選更符合學校遴選的意志。

這次教育部卡管事件中，最重要的是，需要尊重台大遴選委員會的決定，教育部對於台大的人事案，主要是行使同意權，但是對於調查是否適任這件事，應該是台大人室的事情，所以教育部比較好的做法是，將整個檢舉案的調查移交台大人室，透過詳細的調查過程，還給當事人清白或是依據調查結果將管中閔解職，這才是程序正義的過程。

## 人事單位調查即可

其中，在檢舉的事件中，管院士是否有在大陸兼職，是否有向中央研究院報備，這個部分牽涉



▲卡管案是大學校長的任用是第二次上頭版頭條的新聞，前一次是十多年前發生在台灣師大。(photo by 國立臺灣師範大學秘書室公共事務中心)

到管院士是否有報備的問題，這個問題的處理權責主要在中央研究院的人事單位，只要發函建請中央研究院的人事單位給予說明和澄清，就可以得到相關的訊息。

重點還是在於報備的問題，如果報備程序完備，爭議性就比較小。如果未完成報備，應就其實，給予對等的懲處，所謂對等的懲處，還是依據相關人事會議的結果。黃國昌委員當時也有請

假的問題被舉發，後來也都有相關的澄清，重要的是，要遵循「程序的正義」。

台灣經過這許多年民主洗禮，許多制度都已經趨於完備，公教

系統內人事單位都是獨立行使職權，有許多很優秀的人事主管和職員，我個人是信任台大的人事系統的智慧，一定可以好好處理這類問題。

# 台灣品牌邁向國際 有賴商標保護

■ 蔡孟峰  
(資深媒體人)

近日因為臺北市府世大運競賽的大會吉祥物「熊讚」，要變身升級申請註冊商標，在立法院引發論戰，台北市政府聲稱「熊讚」是因為商標註冊未過才會改版。

但是經濟部智慧財產局指出第一代熊讚的平面圖已經註冊商標，第二代是去年12月的申請也應該會過，不過因為「熊讚」兩個字是通俗用語，難以申請文字商標。

因為「熊讚」的爭議，就有立委質疑「藍眼淚」註冊商標的事，去年有民眾在網路上自稱申請商標，限制使用，引發連江縣民同仇敵愾，因為天然現象「藍眼淚」是馬祖的全民公共財，縣府具名申請涵蓋出版、戲劇、旅遊、活動、觀光、商品等6件註冊商標，就是為了保障連江縣的公共財，因為縣府在商標保護的範圍下，塑造出CNN報導下的世界十五大奇景。

一提到馬祖就會聯想到「藍眼淚」，美國有線電視新聞網(CNN)評選為世界十五大奇景的地方，也是因為馬祖的藍眼



淚，馬祖藍眼淚之所以能夠成就國際性臺灣印象，就是因為臺灣的商標保護，其他地方都不在商標的保護範圍。

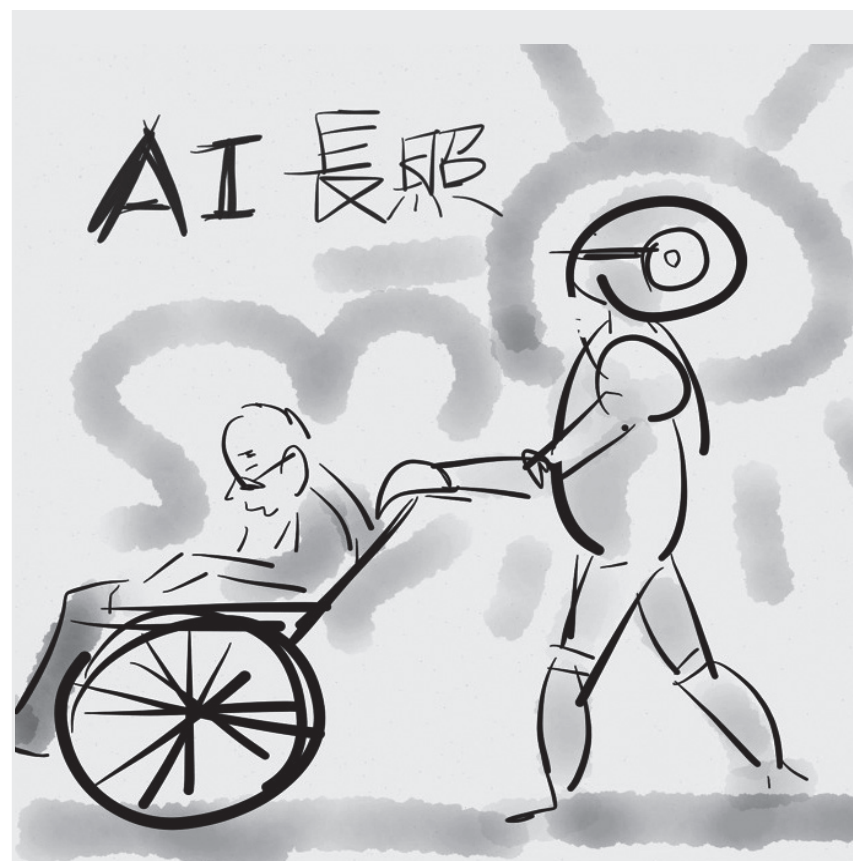
因為網路肉搜非常容易，舉凡文字、圖樣、影片的製作，很容易被檢舉有抄襲及雷同之嫌，臺灣雖然有商標權保護法，但對於世代演進和日益更新的電腦軟體造就出的火星文等類的「創意」，就很可能因為一筆一劃、

色調背景的些微之差，申請註冊商標時，如判別技術上無法與時俱進，就很可能被不肖商人所利用。

馬祖藍眼淚如今已成為國際上知名的臺灣印象，也因為商標法中的「著名商標」，所謂著名商標，根據商標法施行細則第16條「著名商標或標章認定要點」，指有客觀證據足以認定已廣為相關事業或消費者所普遍認知，亦

即在相關事業或消費者間具有相當知名度之意，馬祖能夠將藍眼淚推向世界，這也是臺灣商標保護的主要精神。

國際知名品牌能夠引領世界風騷，商標是最主要的辨別，臺灣的商標保護法必須能夠具有與科技潮流相當的技術能力，以及杜絕不肖商人模仿的措施，才能提高臺灣品牌在國際上的競爭力。

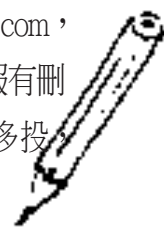


## 浮世繪 圖 | 王正明

未來的時代是AI的時代，機會取代脾氣不好的家人和  
也是長照的時代，我們的老人傭，讓我們一起期待AI的時  
將要習慣機器人的照顧，好在代吧！  
機器人設計得愈來愈貼心，有

## 我見我思稿約

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



# 微波有害健康？科技破解飲食迷思

人們越來越關注自身健康，從日常飲食到保健食品，無不在食用前多加思索。但其實，人們誤以為良好的飲食習慣並不一定正確。

## ■ 蔡正亮

迷思5:微波加熱食物有害嗎？營養成分會被破壞嗎？長期吃微波食品，是否會影響健康？科學觀點：微波不會破壞食物營養，讓我們從解析微波加熱原理，來說明潛在食安風險有哪些。

Alley 平常業務繁忙，午、晚餐幾乎都少不了「微波爐」這個好幫手，只要短短數分鐘，就可享用熱騰騰的美食。Alley 媽媽知道後非常擔心，她告訴 Alley：「聽人家說，常吃微波食品會對身體不好，食物的營養成分會被破壞，而且微波是一種輻射能，食物有可能被污染，而且也不知道微波後的食物會不會產生什麼有害成分？總之，你還是少吃一點吧！」

Alley 最近剛懷孕，身邊同事

成分，長期吃下來，對身體有害」等。

平心而論，不難理解普遍大眾對「輻射」、「微波」等這類「科技名詞」所存在的刻板印象及多餘的想像，但只要瞭解微波加熱的原理，相信就能帮助大家進一步澄清「微波加熱」的飲食迷思。

### 「微波」如何加熱食物

依據美國食品藥物管理局（FDA）於 2016 年發布的「微波爐使用之安全指南」之內容指出：微波（Microwave），屬於一種非離子化的輻射波，它不像 X 光是離子化的輻射波，因此，微波的能量較低，對人體的傷害性也較低。

它能穿透許多物質，像是玻璃、紙類、陶瓷、塑膠等。當微

射能」影響食物的極性分子（如水分），在短短時間內，產生高密集的「摩擦生熱」，達到加熱作用。

「微波加熱後的食物，會不會被輻射能給污染？」事實上，這擔心是多餘的。微波爐會加裝防輻射外洩的裝置，除非是微波爐發生故障，才需注意輻射外洩的問題。當功能正常的微波加熱停止的時候，微波爐內的分子電場就會停止，微波的輻射也不會出現在食物裡。

美國食品藥物管理局（FDA）也指出：微波產生的輻射能主要影響是食物的水分，透過水分子彼此「摩擦生熱」而轉為熱能，並不會讓食物變成「放射性」或「被輻射污染」。

反倒是民眾使用時，更需注意食品器具的材質，如：陶瓷、玻璃、紙類、具有耐熱性的塑膠都可以使用，而金屬材質，如鐵、不銹鋼、鋁箔紙等因具有反射作用，反而會損傷微波爐本身，故不可使用。

### 那種加熱方式好？

關鍵概念釐清 2：微波加熱的時間短，相較其它的加熱方式，如水煮、清蒸、油炸或油煎，反而能保存更多的營養素。

「那微波加熱會破壞食品的

## 微波的加熱時間極短，相較一般傳統的加熱方式（如蒸氣、水煮、烘烤、油炸等），微波加熱對營養素的耗損更少。

營養成分嗎？」實際的情況正好相反。一般來說，微波加熱通常不需額外加水，所以也就不會有營養素隨著水分流失的問題。另外，微波的加熱時間極短，相較一般傳統的加熱方式（如蒸氣、水煮、烘烤、油炸等），微波加熱對營養素的耗損更少。

另也有研究指出，微波與其他傳統加熱方式比較，只有水分是



比較明顯地減少，但在營養素的保存上，如脂肪、蛋白質、醣類、礦物質等營養素，保存率反而較高。

### 微波保存更多營養素

除了營養素之外，西班牙科學家 Jiménez-Monreal 等人在 2009 年報告中，觀察了各種加熱方法（煮沸、微波、壓力加熱、煎炸、油炸及烘烤）對蔬菜中的「植化素」與抗氧化能力的影響，結果發現：微波跟烘烤這兩種加熱方式，對蔬菜來說，反而呈現比較好的抗氧化能力。

換言之，微波對於蔬果中的「植化素」的破壞程度是非常小的。由此可見，微波加熱食物，不會明顯破壞食物的營養成分，

容易讓食物的成分產生劣變。

微波與其他烹調方法比起來，例如烘烤、油炸、油煎（加熱溫度約在 150~220 度之間），相較之下，微波加熱的食物，對於食物的成分變化（醣類、蛋白質、胺基酸及脂肪）反而比較安定。

關鍵概念釐清 3：微波潛在的隱憂是食品容器具或包裝的材質，現代社會對塑膠類材質使用非常普遍，很多民眾在家微波時，會在食物上覆蓋一層保鮮膜，以避免食物湯水灑出，但是塑膠在遇高溫、酸、或油脂存在下，可能使材質成分不穩定，恐有釋放環境荷爾蒙的疑慮，因而影響健康。

「微波加熱」可能有害、有毒的迷思，這是來自對「微波加熱原理」的不瞭解。然而想藉此特別提醒大家的是，正因為微波帶給我們生活便利，微波食品也越來越普及，潛在的食安風險並非在「微波」本身，而是食品的包裝材質或與食品接觸的材質。當要微波食物時，請注意直接與食物接觸的材質，依據安全考量則建議選擇以下四種材質：

### 禁用塑膠類容器

1. 玻璃材質。
2. 陶瓷：素面最好，應避免使用顏色鮮豔的陶瓷，以減少重金屬的接觸風險。
3. 紙類：常見餐具紙盒的內層是塑膠淋膜或蠟質塗層，看起

來略有光澤，長時間與高溫的食物接觸時，可能會有塑化劑等物質溶出的疑慮。因此還是盡量少用一次性的紙製容器最好。

4. 經過國家驗證的耐高溫塑膠材質中，只有 PP 聚丙烯材質（回收標誌 5 號）是建議用於接觸高溫食物，其他材質都不建議。

## 《營養師教你不用怕》簡介

現今是「實證醫學」的時代，攸關民眾健康的權益，更應該有科學論證為基礎，並輔以相關研究佐證，才能真正保障大眾的健康福祉。正所謂「謠言止於智者」，科學乃是釐清迷思的唯一途徑，更是知識來源的基礎。

蔡正亮營養師以「實證醫學」為出發點，綜合詳解近五年來討論度高、具話題性的 27 個飲食迷思，內容涵蓋四大主題：食品安全、減重瘦身、慢性疾病以及保健食品。以科學數據傳達正確的營養知識，讓你穿透眾說紛紜的謠言迷霧，確實掌握真正健康無負擔的飲食生活。

出版社 / 遠流



## ・Y!!! 書訊快報・

醒報編輯部 / 輯

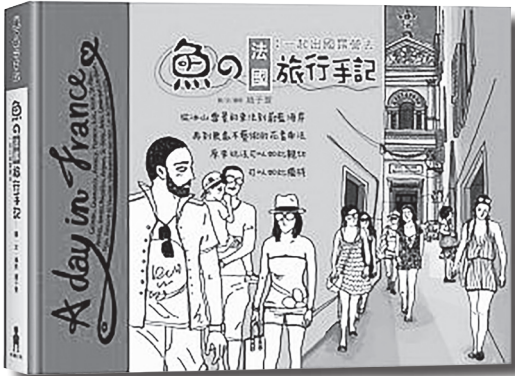
### 《魚的法國旅行手記》

作者：趙于萱

出版社：木馬文化

本書從冰山雪景的瑞法義邊境，到熱情比基尼的蔚藍海岸，再抵達藝術與花香遍野的普羅旺斯！以霞慕尼、尼斯、亞維儂，三大露營營地為主要駐紮地，依車程、體力與交通接駁狀況，每天以放射狀的方式前往周邊城鎮玩耍。

親子露營居遊像旅遊也像生活，魚誠心推薦這款省錢



### 《攀岩技術教本 詳細圖解》

作者：東秀礪

出版社：旗標

這本《攀岩技術教本》是將作者實際教學的內容編輯而成，包括基本的攀岩技術要點，解釋這些技術為何成形，盡可能以深入淺出的方式講解技巧，希望能藉此幫助讀者加深對技術的理解，並學會如何應用它們。

書中講述的攀岩手法腳法技巧，皆包括一些基礎物理觀念與運動生理學名詞，一定要建立基本的知識之後，才能進一步實踐，因此本書不僅僅是介紹手



### 《輕盈・減齡・防失智！地中海美味廚房》

作者：彭安安

出版社：幸福文化

自古以來，不論東西方，都將薄荷使用在治療上。在醫藥品中有貼布、眼藥、胃腸藥、油膏以及軟膏這類外敷藥，都含有薄荷成分。薄荷所含的成分及獨特香味，有讓身體舒暢、有精神的效果，也有讓心情平靜下來的鎮靜效果。對居家生活以及身心健康都很有幫助。

薄荷油或是使用到香草薄荷（或是辣薄荷）的品項，除醫藥品以外，幾乎都可以在家中簡單手作。手作的魅力，就是你可以配合喜好的香味強度以及肌膚類型來製作，而且可以



余柏青 / 輯

報馬仔

## 加羅林魚木 公館台電附近可見

【台北訊】台北公館台電大樓附近的溫州公園旁，有一棵台電同仁在 35 年前無心插柳種下的珍貴外來樹種「加羅林魚木」，每年 4 月綻放美麗黃白花朵。

台大實驗林研究助理楊智凱表示，加羅林魚木於 1930 年代自密克羅尼西亞的加羅林群島引進，花季約在每年 4 月，會開出黃白色的漂亮花朵，會吸引傳粉者（如

蛾類）前來、也是許多蝶類的重要食草植物，而台灣也有原生魚木樹種，葉片主脈為紫紅色，果實成熟時為黃色，而加羅林魚木葉片主脈為綠色，果實外散布斑點。

喜歡拍美照的朋友記得把握花季，把美麗的黃白色花朵留在記憶中，而且坐捷運就可以到，在都市中就能輕鬆賞花，這樣平易近人的秘境，值得一訪。

## 農博會辦法國週 多位藝人演出

【桃園訊】2018 桃園農業博覽會「國際友好專區」在開幕後，首週以「荷蘭」為主題的活動內容大受好評，緊接著展開充滿浪漫氣息的「法國日」。

活動內容包括法國乳酪試吃、法國酒試喝、法國手工甜點販售、法式歌劇及鋼琴表演外，還有來自法國的電音秀。

活動由法籍藝人狄文斯打頭陣，帶來精彩的法式電音演出。另外，曾獲「台灣最佳法國侍

酒師大賽」冠軍的侍酒師曾孟翊帶領報名民眾，品嚐法國葡萄酒。

活動下午則有常駐桃園、法籍男高音蘇毅與桃園人、旅法鋼琴家林宴馳，共同帶來多首法國浪漫歌劇演出。現場還有常駐桃園、法籍甜點主廚 Chris 以法國進口原料，帶來經典法式馬卡龍與磅蛋糕。希望市民可以不用搭飛機，就以為了法國。

## 府城傳藝會聯展 呈現工藝之美

【台南訊】「經典巧藝傳千秋」，2018 府城傳統藝術學會會員聯展，即日起至 29 日止，於台南文化中心文物陳列館一樓展出，協會除府城大老級工藝匠師外，亦新增許多年輕生力軍，此次共展出木雕、塑造、彩繪、金工、編繡、其他等 6 大類 80 件作品，在傳統藝師努力下，展現工藝之美，所有人一窺台灣傳統藝術之美。

立至今近 16 年，源自台南工藝文化藝術團體，由大台南地區專責從事古蹟寺廟及各項傳統工藝技藝的匠師們所組成，以推動傳統工藝薪傳為使命。

學會除每年舉辦會員展，並至國外展出，有多位匠師受邀前往東南亞各國，從事當地廟宇雕刻、彩繪工作，深獲好評，除提升台灣知名度，也讓外國人士欣賞與了解台灣的傳藝之美。



# 阿瑪迪斯音樂會 台南藝術節重頭戲登場

阿瑪迪斯電影音樂會以電影交響音樂會方式呈現，樂迷可以藉由「阿瑪迪斯」了解莫札特音樂世界，同時體會交響樂團、合唱團現場演出的震撼，享受視覺、聽覺雙重饗宴。

南部

時間：107 年 4 月 1 日 ~4 月 30 日  
地點：台南市 台南文化中心

「2018 台南藝術節」愈來愈精彩。當代傳奇劇場與台南藝術節連袂出擊，推出搖滾京劇《水滸 108II- 忠義堂》，現場呈現演出精彩段落之外，更首度揭露《水滸 108II- 忠義堂》舞台設計，億載金城化身水滸山寨、時尚花道恣意延伸，復古又不失前衛的空間設計令人驚艷。

《水滸 108II- 忠義堂》集合吳興國（導演）、張大春（編劇）、周華健（音樂）三個不同領域的藝術家，結合傳統京

劇藝術與流行時尚搖滾，將古典文學《水滸傳》以現代語彙重新詮釋。

《水滸 108II- 忠義堂》在音樂上結合流行文化與傳統戲曲，京劇文武場與吉他爵士鼓互尬、街舞嘻哈與功夫身段拚搏，震撼全場。

此次演出再次和生命樹樂團合作，與京劇文武場各執一側、現場尬樂。挑戰翻轉傳統藝術，讓梁山好漢變身搖滾明星，潮男潮女大鬧水滸。

台南藝術節焦點演出之一的

「阿瑪迪斯電影交響音樂會」，將於 22 日在台南文化中心演出。現場樂團、合唱團演出將不使用擴音設備，讓觀眾聽到最純粹的現場演奏。

台南市政府文化局指出，維也納國家歌劇院合唱團此次來台進行台北、新竹、台南共 4 場巡演，為阿瑪迪斯電影交響音樂會演唱，帶來正統莫札特音樂。22 日在台南文化中心的場次，也是 2018 台南藝術節的焦點演出之一。

台南市文化局指出，1984 年上映的電影「阿瑪迪斯」，呈現音樂神童莫札特短暫但傳奇的一生，被譽為描繪音樂家生平最成功之作。影片獲第 57 屆

奧斯卡 8 項大獎，一直以來都是具代表性的音樂電影之一，更是國、高中音樂課堂上經常現身的影音教科書。

台南市文化局指出，這次以電影交響音樂會方式呈現，樂迷可以藉由「阿瑪迪斯」了解莫札特音樂世界；同時體會交響樂團、合唱團現場演出的震撼，享受視覺、聽覺雙重饗宴。

台南市文化局指出，這次演出將由維也納國家歌劇院合唱團、台北市立交響樂團同台演出。為呈現最佳聲響效果，除電影對白及部分獨唱使用電影內聲音，現場樂團、合唱團演出將不使用擴音設備，讓觀眾聽到最純粹的現場演奏。

## 壓軸演出華語新曲 碧潭水舞精采指數破表

北部

時間：107 年 3 月 9 日 ~4 月 30 日  
地點：新北市 新店區碧潭

新北市政府表示，全新面貌的碧潭水舞秀自 3 月 9 日強勢回歸新店溪畔，迄今已推出過 4 首曲目的表演，包括氣勢磅礴的「神鬼奇航」主題曲、柔美浪漫姿態的莎拉·布萊曼「time to say goodbye」、強烈節奏舞蹈感的 Michael Jackson「Billie Jean 及 dangerous」組曲及專為兒童節歡愉氣氛規劃的「哆啦 A 夢」等卡通音樂組曲，每日都吸引大量的遊客前往觀賞，每場節目皆獲得觀眾好評與喜愛。

新北市政府指出，本年碧潭水舞引進最新的國際級水舞科技，採用國內首見瞬間飛衝的高壓噴氣泉及優雅柔美的水煙花兩種噴頭，帶給觀眾國際級的感官饗宴。

轉眼間活動來到尾聲，4 月 15 日起新北市政府觀光旅遊局在最後倒數約 2 週的表演時段，推出 2 首壓軸的華語曲風節目，包含華人界最膾炙人口的民間愛情故事「梁山伯與祝英台」，透過柔美的水柱及多彩的燈光，詮釋古典傳說中淒美動人、盪氣迴腸的永恆愛情結局「化蝶」。

另一首則是具臺灣原住民風格的張惠妹「站在高崗上」組曲，藉由嘹亮高亢的嗓音，帶動新店溪水激昂的節奏表現，每晚 6:00 到 8:30 整點和半點時間輪流演出這 2 首不同曲目，每場將帶來 6 分鐘精彩不間斷的炫目表演。

民眾記得把握 4 月 30 日以前最後 2 週的時間，來欣賞國際級的水舞演出，規劃充實一日遊。



在媒體走向沉淪的今天，

## 台灣居然有這一份報紙

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。

台灣醒報

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