



促轉三讀 國民黨：不排除釋憲

吳敦義強調，促轉會擁有指揮憲警的權力，提名也由執政者掌控，破壞了五權分立的精神，國民黨不排除釋憲。



美國景氣大好 川普功勞居多少？

美國景氣持續好轉，但外界看來川普沒做什麼偉大的事，反而還退出 TPP，難道美國經濟有起色都歸功於川普嗎？



推農藥量減半 邁向非農藥家園

為改善農產品食安，農委會預計在 10 年後，達成全國農藥使用量減半的目標，針對用量減少，每 3 年管考一次。



設計桌遊反毒 遊戲教導藥物知識

線上交友是學生染毒一大因素，桌遊「藥·不要玩」把人從線上虛擬交友拉回現實互動，從源頭杜絕毒品。



今天天氣

北部 16°-19° 陰短暫雨

中部 16°-21° 多雲時陰

南部 17°-27° 多雲

東部 16°-25° 陰短暫雨

無牌車撞死人 立委批政府放縱

呂玉玲痛批交通部放縱近 5 成的「無牌幽靈車」逍遙法外，應儘早追回已註銷牌照沒繳回的問題。



▲ 10 月份在國道 3 號遭對向大貨車撞擊造成一家 3 口死亡車禍，罹難者家屬 6 日在立委呂玉玲（前左）陪同下到立法院舉行記者會，拿著事故照片痛批肇事卡車牌照早已吊銷，公路總局及高雄監理站卻放縱無照車在高速公路上橫行無阻。（中央社）

【本報記者林晏如台北報導】「妳把他們還回來啊！」10 月 24 日國道發生小客車一家 3 口遭對向「無牌」大貨車撞死事故，罹難者親人 6 日在記者會向高雄監理所課長洪美芳哭訴，國民黨立委呂玉玲則指出，該肇事大貨車早在 4 月 5 日已被吊銷牌照，半年後仍在公路上橫行無阻，而這樣的無牌車在全台有 2 萬多輛，她痛批政府怠忽職守，造成悲劇。

10 月 24 日國道 3 號台中龍井、彰化大肚路段發生一小客車北上時，一家 3 口遭對向拖板車衝過分隔島直接撞上而不幸罹難之憾事。依公路總局資料顯示，我國目前營業的大貨車中，已註銷牌照車輛數為 46,867 輛，

未繳回的無牌車高達 22,416 輛（47.83%），呂玉玲痛批交通部放縱近 5 成的「無牌幽靈車」逍遙法外。

經調查發現，肇事司機所屬的旗聯交通公司（設籍高雄）名下有 18 輛大貨車，其中 10 輛早就被吊銷，卻待事故發生，高雄監理所才稽查該公司，收回 10 張早該繳回的牌照。

罹難者親人和呂玉玲質問監理所為何沒有馬上追回被吊銷的牌照，洪美芳回應說，「肇事車輛的牌照被註銷，到發生事故這段時間我們沒有徹底追查，要求該公司繳回，非常抱歉。」罹難者媽媽語氣激烈地拍桌表示，「妳把他們還回來啊！一家 3 口就這樣走了…」

此外，車禍肇事鑑定研判車禍主因為「超重導致爆胎，貨車衝過分隔島撞上對向車輛」，該肇事車輛事發前，曾經過大甲地磅站，卻因地磅站「未開」，讓超重又被吊銷牌照的大貨車繼續行駛。國道高公局以成本不足和人力不夠為由，解釋地磅站為何沒開，呂玉玲沈重地指出，人民生命安全不應由金錢衡量。

她最後要求說，交通部應儘早追回已註銷牌照沒繳回的問題，同時調查高雄監理所是否有與業者勾結，否則為何地磅站會沒開？此外，高公局應盡可能改善地磅站人力不足問題，避免憾事再發生。官員也當場承諾會盡全力處理此事。

資訊業出口佔 44% 賴射數位三箭

賴清德期許透過數位基礎建設，寬頻網路將從 100Mbps 邁向 1Gbps 時代，能夠吸引投資者與人才往數位產業發展。

【本報記者譚有勝台北報導】資訊產業出口年產值突破 1 千億門檻，佔台灣出口產值 44%。行政院長賴清德參加「資訊月」開幕時表示，政府未來將在 3 方面支持通訊產業，包括編列 1 千億以上的經費、持續調整資訊產業法規，包括《數位通訊傳播法》、《電訊管理法》等。他期許，從 100Mbps 邁向 1Gbps 時代，能夠吸引投資者與人才往數位產業發展。

資訊產值高達 44%

最大資訊盛事——「資訊月」於 6 日登場。台北市電腦公會理事長童子賢表示，去年全台各地的參展人次達到 150 萬人，讓全民都有機會一睹最新穎的數位金融、物聯網、虛擬實境等資訊科技。童子賢強調，去年台灣的資訊、通訊產業及相關電子零組件出口年產值，達到 1230 億美元，佔台灣全年出口年產值 2800 億

美元的 44%，對我國經濟發展是一大突破。

童子賢說，這個成果有賴於政府在法規、制度作出相應的調整，才能讓資訊產業蓬勃發展。然而，資訊科技的發展不會就此停止，近年最夯的產業包括 AI、人臉辨識的產業更需要政府與民間繼續溝通，持續改進法規，包括現有的《產業創新條例》、《資安法》草案等才能使資訊產業持續發展。

賴揆提 3 方案支持資通發展

「下一代生活應用的科技，包括人工智慧、物聯網、大數據分析、自駕車等，都是國際上最關注，也是台灣下一階段最重要的重要強項。」賴清德說，未來行政院將在 3 方面大力支持資通訊產業。第一，經費預算。今年科技預算已經破千億元，其中有相當大的比例是挹注在資訊產業的相關領域，希望藉著這筆預算能

夠支持資訊產業發展。

第二，法律修訂。賴清德強調，前行政院長院長林全修訂的「金融科技發展與創新實驗條例」已經闖關通過，正等待朝野協商。此外，還有《數位通訊傳播法》、《電訊管理法》等，行政院也已完成修正草案、送到立法院審議，藉著完善的法治環境能夠提供資訊產業發展的空間。

第三，數位基礎建設及人才培育。賴清德表示，建立一個友善的資通訊產業或新創投資環境，讓台灣有志者能在友善環境中發揮長才。目前，行政院的數位基礎建設為，以寬頻建設暨網路安全推動 19 項重點建設項目。其中，包括建置校園智慧網路，全面提升校園軟硬體數位環境，布建高速寬頻網路，提升政府部門資訊與資安環境，並提供國民享有 10 倍速寬頻網路服務，從 100Mbps 邁向 1Gbps 時代，推動台灣朝向數位國家發展。（相關新聞見 6 版）



▲ 行政院長賴清德 6 日在台北出席「106 年資訊月開幕典禮」，參觀現場攤位，透過語音對答和虛擬機器人互動。（中央社）

促轉條例三讀過 國民黨：不排除釋憲

吳敦義強調，促轉會擁有指揮憲警的權力，提名也由執政者掌控，破壞了五權分立的精神，國民黨不排除釋憲。

【本報記者譚有勝台北報導】《促轉條例》三讀闖關通過，行政院將設立促轉會，對不配合調查的單位裁罰最高 500 萬罰鍰且判刑。總統蔡英文 6 日解釋說，轉型正義的目標是和解，而不是為了鬥爭。但國民黨主席吳敦義則批評，民進黨否決將原住民、慰安婦等族群納入轉型正義範圍，令人遺憾。他強調，促轉會擁有指揮憲警的權力，提名也由執政者掌控，破壞了五權分立的精神，國民黨不排除申請釋憲來保障民主憲政。

立法院日前以人數優勢通過綠黨版本《促轉條例》，否決在野黨所提，轉型正義應加入日治時期慰安婦、原住民的要求。按照新法明訂，行政院轄下設促轉會，若有機關不配合促轉會調查，或隱匿 228 事件、白色恐怖、戒嚴時期檔案，最高將罰 500 萬元罰鍰且判刑責。

吳敦義：不排除釋憲

總統蔡英文 6 日在中常會上表示，「轉型正義的目標是和解，而不是為了鬥爭，這是政府堅持的原則。」她期許，當轉型正義完成後，台灣不再有任何政黨需要背負威權統治的報復，人民不再因為痛苦的歷史記憶而相互仇恨，台灣的民主才會往前走一步。

國民黨主席吳敦義也在同一日的中常會中公開發回，國民黨支持過去曾遭司法不公待遇的人民平反，只要轉型正義條例沒有違反人權，國民黨都不會反對。但是，「轉型正義的時期應擴及日治時期，範圍也必須納入原住民族、慰安婦、金馬地區等。」他感嘆說，民進黨不但否決他們的意見，只刻意針對光復後國民黨執政時期，



▲總統蔡英文 6 日表示，轉型正義的目標是和解，而不是為了鬥爭。國民黨主席吳敦義則說，促轉條例違憲，國民黨將循釋憲途徑。(photo by 醒報資料庫)

令人遺憾。吳敦義進一步說明指出，「促轉會擁有指揮憲警司法調查權，而且促轉會完全由執政者全權提名掌控，恐違反憲法，破壞五權分立的憲法精神，國民黨將循釋憲途徑，以保障我國的民主憲政。」此外，政黨及其附隨組織所持有之政治檔案，必須主動通報促轉會，而收歸國有，是侵奪人民團體的合法財產權，違反民主法治原則。

蔡寬裕：前科犯終得平反

「名譽恢復，罪刑取消，是政治受難者一生的心繫。」政治受難者關懷協會榮譽理事長的蔡寬裕則發表聲明指出，國家人權博物館組織法剛完成三讀，今天促轉條例也在立法院三讀通過，「數 10 年來的奔走，彷彿一扇無論如何叩門、卻始終緊閉的門扉，終於開啟了些許縫隙，露出一絲曙光。」他期許，希望政府之後會逐步



開放政治檔案、清楚威權象徵遺址清楚、平反司法冤屈，才能真正落實轉型正義。作為已故總統蔣中正的後代，國民黨立委蔣萬安日前指出，蔡寬裕曾拜會國民黨團，希望促轉條例草案盡速三讀，讓受難者家屬的平反訴求能早日實現。他也會以開放的態度看待此事，「面對歷史，還原真相，台灣才能邁向和解。」

但蔣萬安認為，促轉條例草案本應秉持著公平正義的原則，但是民進黨團版本明顯針對國民黨，清算式條文，讓原本可以促進和諧的法案恐怕變調。蔣萬安強調，對於促轉會擁有越過檢察官與法院的司法調查權，已經違反憲法權力分立的原則。他最後語重心長地說，促轉條例的立法精神，就是讓受害者可以平復，而不是無止境、針對性的清算鬥爭。真心希望歷史傷痕在這一代完全撫平，消除仇恨與對立，台灣才能大步往前邁進。

人文中小學遭解約 家長捍衛受教權

【本報記者楊萐台北報導】以「教室無所不在」主打行動學習的宜蘭人文中小學一直是地方政府推動實驗教育的典範，上月底卻爆發收費爭議，遭政府提前解約，引發各界震驚。實驗教育法修法前夕，家長組成自救會 6 日召開記者會，淚訴突如其來的解約已讓師生士氣低落，盼實驗教育法修法後，能優先重訂合約，捍衛原有的受教選擇權。

強調收費透明

宜蘭人文中小學是受政府委託「人文展賦教育基金會」公辦民營的實驗學校，但縣府接獲多起陳情案，包括有家長指控校方以助學金名義向家長收費，經費不但沒進入校庫，反而以捐款名義流入基金會，且費用進到基金會是透過家長會單方面表決決定，未經過每個家長同意，縣府調查後認為涉及重大違約，上月底決議 106 學年度結束後將終止契約，並另招團隊接管。

突如其來的噩耗讓人文

中小學學生都感到震驚，不知未來該何去何從，家長則組成自救會爭取孩子教育選擇權，6 日記者會上淚訴，「目前全校 300 多個學生、數十位老師，接到消息時都哭成一團，我們該如何因應突如其來的變局？」

對於收費方式遭指控，家長陳安儀解釋，「也許上學期發現孩子凝聚力不夠，學校決定辦營隊，但經費申請往往需要一年以前就提出，公文往來曠日廢時，因此才會以家長代收代付的方式收費。」她說明，家長後援會把這學期需要的錢算出來，經家長代表表決後才會收費，「我們絕不中飽私囊，所有帳目都非常透明，甚至去年辦學還獲得甲等肯定，現在政府卻說這樣不能做。」

舊法跟不上時代

陳安儀激動的說，「遇到困境應設法解決，政府可以告訴我們這個方法不行，但也要告訴我們應該用什麼方法改進，而不是

直接把孩子的教育選擇權和學校長期以來的努力通通抹煞。」

「這件事錯不在家長和學生，而是錯在法律（指現行實驗三法）跟不上時代，走在實驗教育前端的人文中小學學生不應成為被犧牲的烈士。」國民黨立委陳學聖向宜蘭縣政府喊話應網開一面；民進黨立委張廖萬堅則認為，處分應以保護學生學習權為優先，而非粗暴地以「管理」心態做出行政處分，讓實驗教育只因因行政上的收費問題，多年努力就被扼殺。

張廖萬堅表示，隨著越來越多縣市想推動實驗教育，「但地方政府是否有充分的管控機制協助設置？若發生爭議時，國教署的角色是什麼？」7 日審查法案時也會向教育部釐清。國教署國行科科長蔡宜靜回應，對於師生權益教育部非常重視，也強調人文解約案後續處理絕不能影響學生就學權益，至於配套方式則會再與立法院溝通。

孫繼正提罷昌 3 理由 黃國昌申辯駁斥

【本報記者楊萐台北報導】針對時代力量立委黃國昌罷免案將於 16 日投票，6 日舉行台灣政治史上首場公辦電視罷免說明會，黃國昌與安定力量聯盟主席孫繼正展開激辯。孫繼正頻頻針對捷運汐止民生線、支持同婚和毒品合法化議題開炮，黃國昌則一一回擊，並重申「從沒推動毒品合法化」，數度強調「孫繼正不要再說謊了，好嗎！」

孫繼正嗆承諾跳票

「黃國昌競選時承諾的政見幾乎全數跳票。」孫繼正率先批評，黃國昌競選時在交通、經濟、觀光、海洋、食安等議題都分別提出政見，當選後卻只見他在國會質詢時跟官員作秀，忽略地方建設，「連前瞻計畫都獨漏汐止民生線。」

「從我在院會、委員會對民生汐止線的關注，立院質詢平台都能明顯看出，相信交通部長賀陳旦也非常清楚。」黃國昌回應時還直指汐止民生線的新台五路段工程，「我不像某些政治人物，連計畫都沒核定就急急忙忙辦開工典禮。」似乎在暗諷宋立倫只會「假動工、真騙票」，不斷幫「幽靈工程」剪綵，製造虛假政績。

黃國昌也說，目前程序上已進入環

境影響評估階段，「賀陳旦也向我承諾，只要環評通過，交通部對民生汐止線會全力支持。」

黃否認推毒品合法化

第二輪發言時，孫繼正再針對黃國昌支持同婚及毒品合法化猛烈批評，他拿出台灣民意基金會民調說，「全國 60% 人不認同同婚，選前更沒看到黃國昌提出這樣的政見，你傾聽過選民意見、開座談會了嗎？人民有授權你推動同婚法案嗎？」

「我尊重許多人基於宗教理由無法支持同婚，因此從來沒有對反同婚者說過一句傷害、汙辱的話。」黃國昌回應時辯說，「如果只有一條人行道，可以讓有不同選擇的人一起走，反同者沒有必要把別人趕到馬路上。」他激動的說，「難道台灣作為一個憲政民主國家，尊重少數人權這個卑微的要求，還要被反同人士的抹黑嗎？」

對於孫繼正抨擊支持娛樂性用藥、



▲針對時代力量立委黃國昌罷免案將於 16 日投票，6 日舉行台灣政治史上首場公辦電視罷免說明會。(photo by 汐止藍天下電視台直播截圖)

毒品合法化，黃國昌更反嗆，「請去看立法院公報和我在立院質詢的影片，我什麼時候推動過毒品合法化？」黃國昌表示，他在委員會針對防制毒品進入校園做過無數次質詢，包括警政署、教育部等單位也都兢兢業業的在執行防治工作，他數度強調，「請孫繼正不要再說謊。」

說明會引起不小討論，觀看的網友留言表示「感覺上是在看大人和小孩辯論」，認為孫繼正「一直訴諸感情層面，卻拿不出資料佐證」、「論述無理就打悲情牌」；也有網友認為「兩個人都在做秀」，反酸「助選說明會這麼快就開始舉辦了嗎？」

空汙責在藍和台電 林佳龍：是我改善的！

【本報特派員台中劉東泉報導】台中人民真在「用肺發電」？針對台灣健康空氣行動聯盟協會與相關公民團體發起在 12 月 17 日舉辦「1217 反空汙抗暖化」大遊行，近日在台中市議會總質詢時，成為市長林佳龍（右圖）、綠營議員與藍營議員展開針鋒相對。林佳龍批評說，國民黨在台中留下火力發電廠的沉痾，台電則是提供有缺漏或不實資訊，誤導民眾。

藍營作賊喊抓賊

林佳龍在議會答詢時，主動歡迎市民參加 1217 反空汙活動，但也引用網民的留言，指是過去屬於共犯結構的國民黨民意代表，讓台電在台中設置 10 個機組的火力發電廠，如今「加害人變成反空汙的代言人」，十分諷刺。他指出，自上任市長以來，就是在積極解決過去留下的沉痾。

林佳龍的答詢，引起國民黨議員更加不滿。市議員楊正中等人 5 日質詢時說，林佳龍引用公民團體的網上留言，是刻意栽贓環保團體，分化公民力量。林佳龍引用網上留言為自己辯解，對發起反空汙大遊行的台灣健康空氣行動聯盟協會相當不尊重。

控台電提供假資訊

林佳龍回答指出，自他擔任立委以來，就對能源與空汙問題深入關注。他直指，台電過去就會以不對稱的資訊，刻意提供有缺漏或不確實的資訊，迫使大家認為台電的很多措施好像非做不可。

他表示，最近台電提供給立委盧秀燕的一份公文，內容指出到 2020 年因能源轉換的關係，需增加 5% 的燃煤發電。在林佳龍和環保署長李應元連繫反映後，又改口說要增加 1-2%。林佳龍對台電提供這一公文相當不滿，認為



責任在台電。他指責說，「很多錯誤的邏輯就是建立在錯誤的資訊上。」

林佳龍認為台中的空汙防制已有良好成效。自 10 月以來，台中市的空氣多數比南部好，也常比北部好。在空汙議題上，台中市民不要「自己嚇自己」。對於中央能源政策，林佳龍則說，台中市與中央的能源政策是一致的。在 2025 年既定能源政策下，不論是中央能源轉換計畫與台中市的空汙防制目標，他都有信心可以完成。

陳世凱也呼應說，部分政治人物以恐怖訴動員反空汙運動，是「非常不道德」。台中市政府也並沒有在能源政策上與中央政府「互槓」。

▼ 國際奧委會 5 日宣布所有俄羅斯選手因為大規模禁藥問題全面禁止參加 2018 冬奧。(photo by Wikimedia)



俄羅斯隊用禁藥 2018 冬奧拒門外

俄羅斯當局全面性協助運動員使用禁藥的行為「嚴重地侵害奧運的公平精神」，俄羅斯籍運動員遭全面禁止參與 2018 冬奧。

【本報記者王慶宇綜合報導】俄羅斯籍運動員將無法參與 2018 韓國平昌冬奧！國際奧委會 5 日宣布，經過審視數份獨立調查報告後，他們認定俄羅斯當局全面性協助運動員使用禁藥的行為「嚴重地侵害奧運的公平精神」，因此凍結俄羅斯的會員資格，並破天荒全面禁止俄羅斯籍運動員參與 2018 冬奧。個別沒用禁藥的俄羅斯選手將可以「中立選手」的身分出賽。

2014 索契冬奧的反禁藥實驗室主任羅琴柯夫指控，俄羅斯體育部為了增加選手的表現，除了長年讓選手服用禁藥外，更偷偷將檢體調包，因此才能通過藥檢。多個國際組織，包含國際奧委會與國際反禁藥署，因而委託

加拿大籍體育與法律專家邁凱倫教授、瑞士前任總統施密德，與瑞士籍律師奧斯華分別展開獨立調查。

根據《英國廣播公司》報導，國際奧委會的 14 人執委會在仔細審視三份報告後，5 日下午正式對外宣布懲處。俄羅斯所有選手將被禁止參與即將於 2 月登場的 2018 韓國平昌冬奧。而俄羅斯的奧運會員資格也遭凍結，時任體育部正副部長穆特科與納格尤科亦終身不得以任何形式參與奧運。國際奧委會主席巴哈表示，俄羅斯體育部以前所未見的方式傷害奧運的公平公正精神，因此才會採取嚴厲的懲處。

值得注意的是，遭凍結資格

的穆特科同時是 2018 俄羅斯世界盃籌委會主委，讓外界強烈質疑除奧運外，「世界盃」是否也會遭禁藥汙染。國際足協 5 日則表示，奧委會的懲處不會影響到世界盃的規劃與籌辦，並表示世界盃的藥檢將由俄羅斯境外的獨立機構進行，絕不會出現調包與放水的情形。

英國《衛報》指出，這是國際奧委會第一次因為禁藥問題禁止單一國家選手代表本國出賽。儘管外界認為莫斯科當局不會悶不吭聲地接受懲處，甚至有可能全面抵制，但截至目前為止，包含總統普丁在內仍未發表任何聲明。宣布禁令後，奧委會則表示「未使用禁藥的俄羅斯

選手」若能通過奧委會的獨立資格審查，就一樣能參加 2018 冬奧，只是必須以「來自俄羅斯的奧運選手」為名出賽。除了只能使用奧運會旗參賽之外，頒獎歌曲也將以奧運會歌替代。

在過去，奧委會也曾經以違反奧運「公平公正的運動競賽來達到世界和平」的使命，禁止國家參與奧運。美國《歷史頻道》官網指出，奧、匈、德、土、保等五國就因為一戰而在 1920 年被禁止參加奧運。德、日 1948 年也因為相同的原因而被禁止參賽。南非更因為種族隔離政策無緣參加 7 屆奧運，從 1970 年起被開除會籍，直到 1991 年才恢復會籍，重新參與奧運。

氣候變遷亂作息 燕子早 15 天飛英國

【本報記者莊瑞萌綜合報導】氣候變遷，燕子提早 15 天報到英國。1 份集結英國多家鳥類保護機構進行的調查發現，氣候變遷讓許多候鳥每年春天報到時間提早，秋天也延後離開，例如燕子抵達時間相較 50 年前提早 15 天。報告也指出，相關單位仍需持續觀察，才能確定氣候變遷對候鳥的衝擊程度為何。

燕子等候鳥一直是變化季節的報信使者，但氣候變遷似乎正在影響造物主為牠們設置的精緻生理時鐘。據《英國衛報》報導，過去幾十年來，英國平均溫度增加接近攝氏 1 度；每年秋天會遷徙至非洲的燕子，離開時間已經晚 4 週，抵達英國的時間則早了 15 天。

相較 1960 年代，目前當地候

鳥在春天抵達與繁殖時間也提早。英國甚至因為逐漸暖與潮濕的冬天，也讓許多短程候鳥乾脆留在當地不再遷徙，因此，



▲受到氣候變遷衝擊，過去 5 年來英國角鸞鵝減少 61%。(Photo by Ekaterina Chernetsova (Papchinskaya) on Flickr used under Creative Commons license)

從 1970 年代起，黑頭鶯與鸚鵡柳鶯的繁殖數量便已倍增。由於領地往北擴增後，夜鷺 (Night-Heron) 首度開始在英國繁殖，

但反觀雪鵝則在減少。

據《BBC》報導，自然保護機構最新調查數據發現，氣候變遷讓部分鳥類有機會生存，其他鳥類滅絕風險則升高，會造成輸家也會出現贏家。報告指出，諸如小章鵝與夜鷺等鳥類，如果有適合的溼地棲息地，將有機會在英國生存，但罕見鳥類數量諸如黑海番鴨 (common scoter) 與角鸞鵝 (Horned Grebe)，以及倚賴玉筋魚的北極燕鷗與海鸚數量都開始減少。

研究人員哈浩表示，諸如燕子與沙燕 (sand martin) 等鳥類遷徙行為也出現改變，這是一種警訊，「幼鳥需要食物以及可取得食物的時程，配不上棲息地的轉移，將使鳥類繁殖成功率變低。」

圖文選粹

圖 / 時代雜誌 文 / 邱慕天

《時代》2017 風雲人物：性侵發「聲」者



▲美國《時代》雜誌 6 日公布 2017 年的「風雲人物」名單，第一名頒給了集體的「性侵發聲者」(silence breakers)，他們(大多是女性)以各行各業的身分勇於揭露自身過去遭到性侵、性騷擾、性邀約的過去，使得權勢者的不當行為得以攤在陽光下。其中好萊塢製作人哈維·溫斯坦遭到 50 名女性出面指責，他在過去 40 年長期利用權勢侵犯女性。本期《時代》封面上露面的人物包括女星艾希莉·賈德、泰勒絲、優步前工程師蘇珊·

佛勒、墨西哥草莓園女工伊莎貝爾·巴斯瓜、加州社運人士阿達馬·伊武等。

《時代》風雲人物的評選傳統從 1927 年開始，第一屆獲選者查爾斯·林德伯格在那年駕機飛越了大西洋上空。90 年來，希特勒 (1938)、史達林 (1939、1942)、川普 (2016) 也都被選上過。今年名單上川普第二、習近平第三，北韓領袖金正恩、《神力女超人》導演詹金絲、亞馬遜老總貝佐斯、沙烏地王儲穆罕默德等也都在列。

稱霸搖滾 50 年 法國貓王肺癌逝世

【本報記者王慶宇綜合報導】法國貓王、高齡 74 歲的哈勒戴 6 日不敵肺癌逝世，震撼法語樂壇。哈勒戴自 60 年代開始，將搖滾樂引進法語歌壇，生涯賣出超過 1 億張唱片，有「法國貓王」的美譽，也在 1997 年獲頒法國榮譽軍團騎士勳章。

根據《英國廣播公司》報導，受到貓王的影響，本名尚·菲利普·斯梅特的哈勒戴決定踏入歌壇，替法語歌壇引進搖滾樂風，並為當時飽受戰後搏節之苦的法國年輕人注入新的熱血與活力。自 1959 出道後，他舉行過 1 百場世界巡迴演出，發行唱片中有 40 張金唱片與 22 張白金唱片。

2011 年時，高齡 68 歲哈勒戴推出的新專輯「不曾孤獨」更寫下第一周 10 萬張的佳績，除了榮登排行榜第一名，更破除他已經過時的謠言。哈勒戴在其生涯中也以敬業的工作態度與勤奮程度為人們敬重。除此之外，他也以典型的「壞男孩」搖滾歌星形象深植人心。終其一生，哈勒戴十分喜愛各式派對、使用藥物、飲酒與抽菸。

《路透社》指出，哈勒戴在法國是「搖滾樂的代名詞」。哈勒戴熱情的聽眾能將可容納 8 萬



▲稱霸法語搖滾樂壇 50 年的「法國貓王」哈勒戴 6 日不敵肺癌病魔，享年 74 歲。(photo by Wikimedia)

人的法國國家體育場擠得水洩不通。他在法國國慶日於艾菲爾鐵塔的免費演唱會更吸引超過 75 萬人捧場。

法國總統馬克宏發文哀悼哈勒戴也表示他是「法國 50 年來的精神象徵之一」。以鐵達尼號主題曲聞名的法語歌星席琳·狄翁對哈勒戴的死訊則表示心碎，認為他是法語歌壇真正的泰斗。

哈勒戴一生經歷過 5 次婚姻，與現任妻子拉蒂希雅於 1996 結婚。他與第一任妻子生下的兒子大衛，跟隨他的腳步踏入歌壇。而與第三任妻子生下的女兒羅拉則是一名演員。

美國景氣大好 川普功勞佔多少？

美國景氣持續好轉，但外界看來川普好像沒做什麼偉大的事，反而還退出 TPP，難道美國經濟有起色都歸功於川普嗎？



▲美國失業率創下16年新低，川普對美國目前景氣狀況相當自負。(photo by Michael Vadon)

主持人（以下簡稱「問」）：美國最近景氣大好，相當振奮人心，因為企業家出身的川普當初就是以經濟為主要號召，當選美國總統。先是先前川普以高規格待遇接見郭台銘在美國的大筆投資，可見川普多麼重視拚經濟，可說是美國的「第一業務」（Top Sales）

有人說美國經濟正在穩健成長，不論川普爭議多大，他讓美國邁向更加富強的大國，請劉屏分析。

川普：不比差爹

劉屏：分析之前，我想到川普訪問中國大陸之前，美國記者曾問說，現在中國大陸的經濟發展如此蓬勃，反觀川普身陷「通俄門」的困擾，雙方勢力是否我消彼長？川普見了習近平，會不會心裡不痛快？

川普回說，「習近平做得很好，但美國失業率創下16年新低，所以我也做得不錯啊！」可見川普

對美國目前景氣狀況相當自負。事實也是如此，因為根據調查，美國企業家對經濟增長前景相當有信心，統計數字也顯示，美國第3季經濟成長率增加3%、全年經濟成長率預估增加2.5%。

購買熱潮不減

川普甚至誇下海口說，在他任內年年都要達到3%。這不是一件容易的事情，但他正在朝這個目標邁進，比方說正在推動的「稅制改革」。

整體而言，美國現在的經濟景況滿不錯的，最近的統計數字是感恩節之後的「黑色星期五」消費又創新高；現在網路發達，民眾普遍不再集中於「黑色星期五」的購買熱潮，但現在買氣依舊如此旺盛，投射至平常時候，可見購買率上升，帶動經濟成長。

問：美國許多中產階級對川普寄予厚望，認為選出一個拚經濟的總統，在民生改善方面應該能

有立竿見影的成效，但美國如此之大，經濟想要水漲船高，大概需要很多水？

美媒評論不一定公允

劉屏：首先，經濟本身有循環，有時候新總統上任，經濟不好；過了一段時間，經濟開始好轉，所以這和個人機運也有點關係。

再來，外界對川普的印象或政策針砭，大多是從美國媒體的報導或者國內新聞轉述得知，但眾所皆知，美媒大多為自由派，對川普極其挑剔，不論是個人特色還是政策，總是負面詞句居多。然而，民生、股市指標等數據都是屢創新高。

當然現在還無法定論這些是否都是川普的功勞，但按照川普的想法、規劃，如美國國會最近如火如荼進行的稅改方案，這對美國經濟的確有幫助。如果經濟好景持續下去，應該能將功勞歸於川普。

企業家6年來最樂觀

問：謝謝劉屏分析。看來川普運氣不錯，一上任正好搭上美國與全球經濟同步走強的順風車，當然有一些東西也是落後指標，無法立竿見影。不過，有人說川普提振了企業界的信心與投資意願，這滿重要的，因為經濟與前二者息息相關。

有調查顯示，美國CEO對經濟的樂觀情緒是近6年最強的，真是如此嗎？

劉屏：是的，這表示美國大老闆們認為國內還是值得投資的地方，或者美國經濟發展讓他們願意投入更多人才培育，吸引國內外投資。

川普強調「減少束縛」，說以往美國和其他國家的交往已經吃

虧多年，他的未來政策將會對美國經濟有莫大幫助，包括不給予中國大陸「已開發國家」的認定，對某些中國進口產品課徵反傾銷稅，在在顯示川普的做法與前總統歐巴馬大不相同，因此若在經濟方面出現了不同的結果，也都是

美經濟有變數

問：最後一個問題，有人指出，其實美國前景還是存在隱憂：首先，川普一上任之後就退出TPP，放話要終止與加拿大、墨西哥的北美自由貿易協定，對此，很多美國華爾街人士都認為這會讓美國經濟成長趨緩。

另外，因為川普強硬的態度與懲罰性的措施，讓許多人擔憂美中引發貿易危機；還有，聯準會（FED）也在變數中，可能加快升息腳步，導致美國經濟衰退。這些也都是觀察未來經濟走向的指標，劉屏怎麼看？

希望川普好好幹

劉屏：上述提到的大多是相互關係，譬如美中貿易，如果對方態度也很高調，劍拔弩張，就很容易觸發貿易戰。

但事實上，現在難以分清楚美中貿易關係，相互競爭、相輔相成的成分孰多孰寡，如何敵敵一千，又不會自損八百是關鍵，因此更要緊的應該是國內因素，包含經濟方針能否吸引美國資金回流、人口結構（生產力、人口老化）的變化是否會使得消費無法穩定支撐經濟成長之必需？這些都值得後續追蹤。

主持人：謝謝劉屏分析，外界之所以如此關心美國經濟成長，是因為美國經濟一旦成長，全世界都將共榮共利，所以歐盟、亞洲等世界各地都在關注美國，希望川普能夠帶動美國經濟。

醒報國際現場

主持人：林意玲（台灣醒報社長）
與談人：劉 屏（駐華府資深媒體人）
記錄整理：孫啟梅、蘇家瑩



中國一帶一路受挫 各國急喊「No Thanks」

一些國家選擇退出也會讓他國抱持觀望的心態，看中國如何處理這樣的狀況，這些都是一開始所沒有考慮，事情有進展時會必須面臨的問題。

主持人（以下簡稱「問」）：中國「一帶一路」近期碰上挫折，有好幾個國家打退堂鼓，連日本都表明要在某種前提下合作。前一阵子還一片大好的一帶一路為何碰壁，連帶影響好幾個呢？請劉屏分析。

履約力不彰

現在有一些中國的鄰近國家，例如日本對一帶一路的顧慮很多，還有緬甸、巴基斯坦、尼泊爾都叫停與中國的經濟合作項目，像是尼泊爾因為合作內容是與中國之前的毛派政府簽的，那時毛派政府已經快要下台了，就在要下台的前幾天雙方簽了約，大家都知道看守政府不應有重大舉措，簽了一個這樣的約，後來的新政府是能不予承認的。

還有這些合作約定有半年後重新檢討的但書，結果半年後大家忘了這件事，中方與被援助國都沒有提出重新檢討，加上中國與被援助國本身都沒有民主機制，沒有反對黨或有力的媒體在監督，所以這件事就像打馬虎眼一樣混過去了。

為何當初要訂下半年以後重新檢討的條款，就是怕在這當中出了問題，而連半年後要檢討這條規定都無法履行的中國大陸，就讓其他國家的擔憂成真，所以這些國家對一帶一路叫停的結果是可想而知的。

問：若是這些國家要取消或暫停合

作，中國是否需要找尋其他國合作彌補空缺？根據分析，有可能改與歐洲或美洲等國潛在市場合作，對此劉屏怎麼看？

牽涉顏面問題

劉屏：改與他國合作不容易，尼泊爾、巴基斯坦、緬甸原本打算與中國合作是因為興建水利工程預算140億中，有60億是中國出資，所以這些國家是有求於中國，其他國家是否會有類似需求呢？

當地人雖然知道中國帶來龐大資金，但中國也來了許多工人，受援助國反而無從得知自己得到多少好處；第三點是中國官商勾結狀況嚴重，會不會將這樣的壞毛病帶至合作國，許多合作國並不是民主透明機制；第四點是中國有嚴重的資金外流，根據統計數字，2012年時中國外流5000億美金，之後外流的數字可能更高，但現在還沒有看見這樣的數據。

當中國與其他國家來往時，一些官商會將資金移出中國，中國後續要支應援助所需，本來就並非易事。一些國家選擇退出也會讓其他國抱持觀望的心態，看中國如何處理這樣的狀況，或是被曝出更多問題，比方說這些停止合作的國家就包含水壩、自然環境的問題，也會牽涉對人文景觀的破壞，這些都是一開始沒有考慮，後來事情有進展時會必須面臨的問題。

問：日本首相安倍提出日本與中國大陸發展一帶一路的前提，就是使太平洋到印度洋成為自由開放地區，確保公平性與透明度，這當中包含什麼意思？

有彈性的合作

劉屏：日本傳達了擔心中國成為區域霸權的訊息，例如釣魚台現在在日本手中，日本會希望中國別一天到晚到釣魚台巡視，也會希望南海是開放海域，中國不要在南海有霸權作為。

就好像川普這次不講亞太改講「印太」，因為美國希望與印度之間有更密切的合作關係，所以日本對與美合作也有所期待，提出對中的條件能為日方保留彈性，當它不願意參與中國一帶一路時，就能拿這幾句話當作擋箭牌。



▲一帶一路改與他國合作不是容易的事，因為尼泊爾、巴基斯坦、緬甸原本是有興建水利工程的需求，其他國家未必也有求於中國。(photo by wikimedia)

來發展對其它國家影響與衝擊為何？

無法估算受益

劉屏：一帶一路是習近平復興偉大中國夢的一環，眾人對一帶一路也存在不同看法，第一點是一帶一路需要多少財政支撐？中國能不能做到的疑惑；第二點是中國與其他國合作，合作國能受益多少的疑惑，例如中國到別國投資建設3億美金，其中有許多是工人薪水，當中的中國工人佔多大比例？

當地人雖然知道中國帶來龐大資金，但中國也來了許多工人，受援助國反而無從得知自己得到多少好處；第三點是中國官商勾結狀況嚴重，會不會將這樣的壞毛病帶至合作國，許多合作國並不是民主透明機制；第四點是中國有嚴重的資金外流，根據統計數字，2012年時中國外流5000億美金，之後外流的數字可能更高，但現在還沒有看見這樣的數據。

當中國與其他國家來往時，一些官商會將資金移出中國，中國後續要支應援助所需，本來就並非易事。一些國家選擇退出也會讓其他國抱持觀望的心態，看中國如何處理這樣的狀況，或是被曝出更多問題，比方說這些停止合作的國家就包含水壩、自然環境的問題，也會牽涉對人文景觀的破壞，這些都是一開始沒有考慮，後來事情有進展時會必須面臨的問題。

資金外流問題

問：換言之，可能有的學校完全講西班牙語，一句英文都不會說？

劉屏：是的，這是一件麻煩事，譬如石門學校的校長就自豪地說：「我們學校的特色是97%都會講西班牙語！」因為他們都是從西班牙裔家庭出來的，學生湊在一起，都只講母語，造成英語程度落後其他學校同齡孩子的平均水準，學校特色反而變成短處。

舉例而言，美國某州將學生生

問：日本首相安倍提出日本與中國大陸發展一帶一路的前提，就是使太平洋到印度洋成為自由開放地區，確保公平性與透明度，這當中包含什麼意思？

有彈性的合作

劉屏：日本傳達了擔心中國成為區域霸權的訊息，例如釣魚台現在在日本手中，日本會希望中國別一天到晚到釣魚台巡視，也會希望南海是開放海域，中國不要在南海有霸權作為。

就好像川普這次不講亞太改講「印太」，因為美國希望與印度之間有更密切的合作關係，所以日本對與美合作也有所期待，提出對中的條件能為日方保留彈性，當它不願意參與中國一帶一路時，就能拿這幾句話當作擋箭牌。

特許學校善意變質 基礎教育應多元發展

美國特許學校成立的目的是希望在現有體制之外，呈現新學者所希望的教育理念，然而卻衍生種種問題，這是當初始料未及的。

主持人（以下簡稱「問」）：美國許多特許學校有少數族裔極端集中的現象，造成「種族隔離」的情況。究竟何謂「特許學校」？這些學校收什麼樣的學生？請劉屏分析。

特許學校公辦民營

劉屏：特許學校讓人聯想到台灣的森林小學，或者有些家長想辦法把孩子送到美僑學校。美國特許學校起源於90年代，因為英文是Charter School，Charter即章程，有些人不喜歡現有的教育體制，公立學校雖然學費便宜，但不願意就讀；私立學校又有貴族化、收費太高等問題，因此美國政府在90年代容許私人興學。

私人興學可能是宗教性質團體或慈善機構要辦學校，但經費還是由美國政府出錢，相當於一種公辦民營學校，學生還是不需要繳交什麼學費，但學校不受例行性教育行政規定箝制。現在美國各地有6、7000所特許學校，相當普遍。

各地也有非常清楚的章程，若要申請特許學校，必須經過一連串的步骤，最後由州政府核准，因為美國公立學校都是由各州政府興辦。

特色變短處

總而言之，特許學校有幾項特色，第一，學生不用負擔太多學費，由政府出錢；第二，因為是私人興學，可以有自己的教育理念，收自己想收的學生，因此也產生了一些問題，譬如在公立學校可能有各色人種，但特許學校之中，種族分野就更明顯。

問：換言之，可能有的學校完全講西班牙語，一句英文都不會說？

劉屏：是的，這是一件麻煩事，譬如石門學校的校長就自豪地說：「我們學校的特色是97%都會講西班牙語！」因為他們都是從西班牙裔家庭出來的，學生湊在一起，都只講母語，造成英語程度落後其他學校同齡孩子的平均水準，學校特色反而變成短處。

舉例而言，美國某州將學生生



▲愈小的孩子，愈沒有對種族差異的意識感，大家玩在一塊兒，並不會介意玩伴的膚色。(photo by 33fw.af.mi)



▲有的美國特許學校強調特色是97%學生都講西班牙語，卻造成學生英語素質低於一般同齡學生。(photo by Maryland GovPics)

續分為兩個項目，一是語言，一是數學，結果發現特許學校能夠達到熟練程度的學生，分別只有20%、25%。在一般學校，這個數字經常是過半數，或接近半數。

素質不如小三生

問：意思是特許學校的學生經常是指專長某領域，各領域的基本能力卻不足，將來上中、高等教育的時候，會產生什麼狀況？

劉屏：最明顯的狀況是學生平均素質低落，加州一位老師曾接觸出自特許小學的中學生，發現這位學生的程度還不如一般小學3年級生，雖然順利畢業，但是連濃縮奶粉的使用說明也看不懂，兌水比例錯誤導致奶粉太濃，可能對孩子造成危險，影響層面擴及生活技能。

劉屏：最明顯的狀況是學生平均素質低落，加州一位老師曾接觸出自特許小學的中學生，發現這位學生的程度還不如一般小學3年級生，雖然順利畢業，但是連濃縮奶粉的使用說明也看不懂，兌水比例錯誤導致奶粉太濃，可能對孩子造成危險，影響層面擴及生活技能。

換言之，一個只有小學程度的人在這個社會上是缺乏競爭力的，將來對社經地位、謀生技能都是大大的不利。

特許學校成立的目的是希望在現有體制之外，能夠讓學校展現一些特色，呈現新學者所希望的教育理念，然而現況是不但沒有如此，反而出現以上種種問題，這也是當初始料未及的。

多元教育發掘潛能

問：不過，自由、民主是美國的基本精神，美國的制度一向給予很大的空間與自由度，因此我很懷疑特許學校是否會因此被迫改良包袱。您認為短時間內，這種特許學校會有所改變嗎？

劉屏：特許學校出發點是好的，讓具有興學理念的人，不會因為缺乏經費而受阻。上述談到的問題，相信除了辦學的人自主發現，周遭的人也會多加提醒，讓辦學的人能夠迅速處理、改善問題，大家不必過於擔心。



►「黑色星期五」消費創新高，購買熱潮也帶動經濟成長。(photo by diapicticove via Flickr - used under CC License)

▼農委會 10 年化學農藥減半政策目標則是將每公頃的農藥使用量減至 6.3 公斤，總使用量減至 4,570 公噸。(photo by pixabay)



推農藥量 10 年減半邁向非農藥家園

【本報記者洪進安台北報導】芬普尼雞蛋事件惹得人心惶惶，曝露農業用藥管制鬆散，為改善農產品食安，農委會 6 日宣布，預計在 10 年後，達成全國農藥使用量減半的目標，明年將正式推出行動方案，且輔以廣大非化學防治技術、友善農業政策、強化農藥分級管理及推動植物醫師法，特別針對除草劑用量減少，每 3 年管考一次，確定執行進度，並進一步公布成效。

高風險農藥優先

根據農委會統計報告，103、104、105 年每公頃的農地，農藥使用量平均為 12.73 公斤，包括平均一年內使用量最高的嘉磷賽除草劑、巴拉刈除草劑及陶斯松殺蟲劑，總農藥使用量平均為 9,139 公噸。農委會 10 年化學農藥減半政策目標則是將每公頃的農藥使用量減至 6.3 公斤，總使

為改善農產品食安，農委會預計在 10 年後，達成全國農藥使用量減半的目標，特別針對除草劑用量減少，每 3 年管考一次。

用量減至 4,570 公噸。

農委會防檢局副局長馮海東表示，策略最主要的核心是改變農民用農藥的觀念，不要讓病蟲害發生的嚴重，對藥的使用量就降低。現有 300 多種農藥中，其中 30、40 種就藥物使用，就占總用量的 8 成，其中又以除草劑使用量最多。原先有 60 多種劇毒農藥，分時程、逐步退場，現在劇毒農藥只剩下 9 個，要退場必須先找替代方案，再提出退場機制，未來也會繼續這樣做。

農委會副主委陳吉仲表示，9000 多噸中，用得又多又毒的前幾名包括超過 1000 公噸使用量的嘉磷賽除草劑、將近 1000 公噸使用量的巴拉刈除草劑，或

是陶斯松殺蟲劑等，未來會特別鎖定。為達成 10 年化學農藥減半政策，農委會讓低毒有效的化學藥劑及非農藥防治資材，取代高風險的農藥，並讓使用者精準合理用藥。

馮海東表示，「現在高用量除草劑是在非農地的使用」，由於巴拉刈已經快退場了，因此嘉磷賽與固殺草用量，暫時會提高，但若把非農藥使用部分剔除，使用量應該不至於這麼高。另外，台灣近年氣候多變，讓農作物保護挑戰更嚴峻，馮海東表示，農委會將推出 3 措施，並且每 3 年檢討調整一次。

3 措施保農作

首先，廣大非化學防治技術普及，加強作物病蟲害綜合管理（IPM），強化農民接受度，廣大非化學防治技術的普及。會透過有機、友善農業政策，以補助誘導農民減少使用化學農藥，並加強開發生物安全防治辦法。

第二，汰除風險農藥，強化分級管理。嘉磷賽除草劑、巴拉刈除草劑、陶斯松殺蟲劑，這些農藥在國內使用量較大、風險很高。馮海東表示，必須持續與衛福部食藥署溝通，因為高風險藥物必須逐漸退場，但目前困境在於新的、好的、用量少的藥物無法核准使用，舊藥無法退場。

此外，馮海東也提到，農委會制訂配套法則，推動植物醫師法，鼓勵農民團體聘用實習植物醫師，指導農民精準合理用藥。以及農藥代噴制度，鼓勵農藥代噴業者登記為業，進一步落實提高門檻與加強專業訓練等。

攜微軟打造 AI 3 面向提高科研能量

【本報記者譚有勝台北報導】我國將引入「微軟學術服務平台」，結合數據資料庫、AI 分析系統將能夠提高學術研究搜尋資料的效率，成為學者的一大福音。科技部長陳良基 6 日表示，科技巨擘微軟與國研院聚焦 3 方面的合作，包括引入微軟學術服務平台、AI 平台與技術支援、培育人才等，以全面提升台灣 AI 的研發能量，加速 AI 產業化的目標。

微軟加持 AI 研發

科技部早前以 5 年投入 150 億的預算規模推動一系列 AI 研究策略，除了建置四個研究中心、打造 AI 主機等多項計畫外，今天再度加碼，引入擁有近 200 年學術資料的微軟數據資料庫——「微軟學術服務平台」，打通台灣軟硬體的任督二脈。

陳良基表示，科技部在 AI 發

展上，已推動建構大數據雲端服務平台計畫，藉著微軟領先的 AI 技術，與科技部的雲端系統，能夠協助台灣全新升級 AI 研發環境。他進一步說明，微軟也除了提供數據資料庫外，也將協助我國培育 AI 人才，此次的合作計畫聚焦 3 個面向。

3 面向提高研發能量

第一，引入「微軟學術服務平台」。陳良基指出，AI 需要透過大量的數據學習，微軟具有先進的演算法與完整的數據資料庫，能每週讀取 10 兆篇論文能力並快速進行摘要、推薦與評比，可以讓研究人員快速找到跟自己研究主題最相關、最關鍵的研究員、研究機構與論文期刊，加速研究成果的產出。

第二，微軟 AI 平台與技術支援。陳良基強調，台灣已有良好硬體製造優勢，透過微軟提供 AI 平台、技術支援，有助將 AI 研發的創新能量注入到產業。第三，人才培育計畫，微軟將提供給博士後的學者前往美國微軟研究院進行研究，希望能夠在 5 年內培育出 3000 位 AI 人才。

「讓 AI 普及，是微軟推動 AI 的願景。」台灣微軟總經理孫基康表示，全世界論文每月產生 170 萬篇，成長率高達 10% 以上，更有 9 成資料量是這 2 年所產生。然而，如此龐大的數據量並無法靠人力分析，必須結合 AI，才能夠提供學者研究方向。未來，微軟將持續提供台灣頂尖的 AI 開發工具、專業認證等系統，並協助台灣培育 AI 人才，以全面提升台灣 AI 的研發能量，加速 AI 產業化的目標。

資訊月炫科技迷 AI、人臉辨識正夯

【本報記者譚有勝台北報導】上千名科技迷 6 日一早便擠爆「資訊月」展覽入口處，期盼零距離接觸最新的 AI 科技、人臉辨識系統。

2017 年科技矚目焦點，莫過於 AI 人工智慧。為了讓台灣民眾認識科技趨勢，今年資訊月特別設計了 AI 主題館、數位政府館、數位教學與學習館、人臉辨識展示區、生活科技館、3C 產品、金融科技館等 7 大展示區。其中 AI、人臉辨識更成為全場焦點。

由瑞艾科技研發的 Bella 虛擬機器人整合多項技術，語音對答、生動的角色模組，能夠讓人與人之間產生互動。米狄恩的 Bridgo 智慧居家模組，則可以讓民眾使用蘋果 Siri，Google Home 等人工智慧語音方式控制燈光、冷氣電視、洗衣機、除濕機等家用電器，民眾只要一句指令，便可以遠端操作智慧家電，讓家電

應用方式更加簡便。

「許多民眾出國旅行都面對溝通的問題，但『IU 口譯機』具備即時雙向口譯，讓民眾出國不再需要面對語言障礙的問題。」艾特科技總經理蕭有宣受訪時表示，AI 發展讓翻譯更有效率，民眾出國若遇到不諳中文的人，便可以藉著即時的口譯機翻譯，而對方也可以透過民眾手上的口譯機答復，不需要比手畫腳，也能有效溝通。

人臉辨識近日成為最夯的話題。台灣 NEC 首次透過展覽呈現臉部辨識技術，系統分析顧客的性別、年齡、愛好，提供產品服務，民眾只要靠臉就可以完成支付服務。NEC 人臉辨識導覽員王昭人受訪時表示，人臉辨識不但省了取出支付工具的麻煩，更免去卡號、個資外洩以及盜刷的風險。



▲資訊月廠商將攤位模擬為商店透過人臉辨識等技術，讓民眾體驗刷臉支付的便利性。（中央社）

服務學習淪打掃 建供需平台媒合

【本報記者楊萐台北報導】8 成以上大學將服務學習列為必修課程，內容多是「校園清掃」工作，恐已讓服務學習的精神失真。台灣師範大學全人教育中心主任劉若蘭 6 日建議，為讓社區、機構的服務需求與學生媒合，應建立供需平台；另外，若服務學習列必修，學校也應投入師資、資源，以確保服務品質，並評估是否有足夠的機構讓學生服務，否則徒增服務對象的困擾。

服務學習推動多年，金車文教基金會 6 日公布「青少年服務學習調查報告」，總幹事曾清芸說明，近 5 成青少年從事服務學習的場域在校園，其中以 50.1% 從事環境清潔最高，其次為弱勢服務（21.9%）、教育輔導（21.4%）及圖書整理（20%）等工作；整體來看，目前約 46% 學校把服務學習列為必修，大專校院更高達 8 成以上，卻僅 32% 的服務學習課程有向學生提供完整資訊與知識。

調查指出，近 3 成 5 青少年因「學校規定」才從事服務學習，且大學佔多數（54.5%）。對於因服務學習被列為必修課，導致

學生為湊滿服務學習時數而從事校園清掃工作，學校遭質疑是為節省人事成本，讓學生假借「學習」名義，行壓榨勞力之實，引發「假學習，真勞動」的爭議，劉若蘭受訪時表示，學校可能因缺乏管道去了解哪些地方需要服務，只好讓學生打掃校園。

劉若蘭建議媒合供需的平台，讓老師了解哪些地方需要服務，「我發現有些機構和社區其實有被服務的需求，卻不知去哪找學生；學校也不清楚那些機構有需要」，她強調，「若將服務學習列必修，相對也應投入師資、資源，確保服務品質，並評估是否有足夠的機構讓學生服務，否則徒增服務對象的困擾。」

「服務學習需要學校好好規劃，才不致增加學生負荷。」劉若蘭強調，重要的是互惠和反思，讓學生知道為什麼要做服務、對自己有什麼幫助？而學校也要清楚向學生說明服務的對象是誰、對方需求是什麼、服務前需要做哪些準備等，「讓學生明白服務不是為了湊時數或升學，服務學習的精神才不會失真。」

反毒桌遊得獎 藥物知識寓教於樂

線上交友是學生染毒一大因素，桌遊「藥·不要玩」把人從線上虛擬交友拉回現實互動，從源頭杜絕毒品。

【本報記者方玟璇台北報導】校園毒品氾濫嚴重，學生變裝化身蜘蛛人、蝙蝠俠、美國隊長、鋼鐵人四大美漫人氣英雄，透過玩反毒桌遊一較高下！近來桌遊成為受歡迎的遊戲，衛福部食藥署與國範基金會合作，於北、中、南、東成立8家反毒教育資源中心，並辦理桌遊設計比賽，總共兩款得獎。

反毒計畫主持人之一的開南大學養生與健康行銷學系教授紀雪雲表示，為了落實校園反毒，他們走訪少年觀護所，了解學生如何染毒，結果發現同儕影響與線上交友成了兩大因素，因此以能夠聚攏人心的桌遊「藥·不要玩」展開反毒行動。

「藥·不要玩」裏頭列有如搖頭丸或K他命等10種毒品，只要最快蒐集到吸食該毒品的5種症狀，即可勝出。這個獲獎桌遊把人從線上虛擬交友拉回現實互動，從源頭杜絕

毒品。推廣後發現有近9成的人可以提升自信與促進溝通交友能力，也有近9成的人認為桌上遊戲有助學習反毒、防毒能力。

另一款得獎桌遊「搶救小雨大作戰」，是由台南奇美醫院3位藥師與1位高中老師所研發設計，這套素人版桌遊須在不同情境下幫助失眠的小雨闖關，提出諸如吃完安眠藥應該立即上床就寢、不可混雜多種安眠藥食用等，玩家須列出正確用藥觀念，來解決小雨的失眠，才能過關。

依據衛福部食藥署資料顯示，藥物濫用年齡以30-39歲為最多。因此除了校園，社區也是反毒的重要管道之一，這兩款桌遊寓教於樂又能增加藥物知識，適合各個年齡層一起玩，在社區中推廣讓許多阿公阿嬤也能參與，回家後可與孫兒女拉近距离，讓反毒教育從小扎根。



▲學生自行變裝成蜘蛛人、鋼鐵人、蝙蝠俠和美國隊長玩反毒桌遊，不只增進互動、凝聚友誼，也深化反毒知識與心理認知。(photo by 方玟璇 / 台灣醒報)

精準醫療正夯 抽血即知是否罹癌

【本報記者方玟璇台北報導】想知道自己是否有癌症或先天性的遺傳疾病？只要去醫院抽血即可得知，這是精準醫療的最新技術。中國醫藥大學附設醫院院長周德陽表示，未來個人化醫療將成為發展趨勢，結合大數據判讀與AI智能科技，醫院從疾病預防、治療到個人健康管理，能提供全面性協助。

台灣整體醫療水準高，不只在治療技術上，預防醫學也不落人後。周德陽舉例，他的病患家屬透過抽血來確認是否患有先天性水腦，因為家族中祖父和兩位哥哥都是患者，先天性水腦會伴隨神經病變，出現走路不穩的症狀，後來經過抽血檢查，發現並無得到遺傳才鬆了口氣。

周德陽指出，未來醫學發展趨勢將走向個人化醫療，最新技術以3D列印、先進細胞治療、高精度醫學及醫療器材等領域為主。3D列印在骨科手術與復健扮演重要角色，能降低20%的出



▲精準醫療技術能透過抽血得知體內是否有癌細胞或其他先天性疾病，對於疾病預防與診治相當有幫助。(photo by 台灣醒報資料庫)

血量，並減少3分之1的手術時間；而活化自體免疫細胞對抗癌細胞則是細胞免疫療法的重要目標。

7日即將登場的醫療生技展，

中國醫藥大學附設醫院參展的內容包含「特色醫療」與「未來醫療」與「教育與健康產業園區」三大塊，強調該校在研究、臨床與跨領域等方面的發展成果。周

德陽說，台灣在傳統醫學表現傑出，未來應走向跨領域與生物科技結合，才是繼續維持領先的重要關鍵。

圖文選粹

圖文 / 中央社

藍迪兒童之家遷址 盼幫助更多青少年



▲桃園市長鄭文燦6日受訪表示，桃園市私立藍迪兒童之家創立後，收容超過1000名兒童與青少年；為讓更多兒童與青少年能在家的環境下成長。藍迪兒童之家將從大園遷至楊梅。（桃園市私立藍迪兒童之家提供）

在尋找家的路上
遇見人性的溫暖善良...

柏林影展最高評價！
勇奪最佳導演銀熊獎！

希望在世界另一端

THE OTHER SIDE OF HOPE

芬蘭「阿基師」導演
阿基郭利斯馬基 生涯最動人電影

勇奪 柏林影展最佳導演銀熊獎
勇奪 國際影評人費比西獎最佳影片
勇奪 歐洲電影獎最佳影片
勇奪 慕尼黑影展最佳國際導演
勇奪 盧森堡影展最佳影片

12/29 滿載希望

THEOTHERSIDEOFHOPE.COM #TheOtherSideOfHopeFilm #TheOtherSideOfHope

報馬仔

島嶼拾光 日治台灣藝術家特展

【台中訊】台中市豐藝館即日起展出台灣日治時期，前輩畫家們留下的珍貴畫作，在那動盪的年代，他們拿著畫筆畫出這島嶼的美麗，只為讓台灣藝術被世界看見，寄望讓台灣的畫家們角逐更高的藝術殿堂，讓福爾摩沙藝術精神留在每個人心中。

從台灣日治時代藝術品到日本藝術家、西方藝術家等，知名作詞人兼收藏家姚謙都有所涉獵。他認為，廖繼春、郭柏川的

作品與國際上同期大師相比，毫不遜色。但藝術行銷在兩岸行之有年，卻始終未見日治時代台灣藝術家的作品，「邊緣化非常嚴重。」

豐藝館的「島嶼拾光」日治時期台灣藝術家特展」尚有趙無極、朱德群、龐均、陳銀輝、朱銘等藝術家作品，該展展期至明年1月7日止。地點在台中市西區五權西路1段110號B1（國立台灣美術館旁）。

經典50年好玩具特展 台中登場

【台中訊】台灣區玩具暨孕嬰童用品工業同業公會今年成立50周年，與台中市政府合作在台中文化創意產業園區，推出「經典五十年好玩具特展」，自即日起展至2018年1月2日，歡迎大小朋友一起前來參觀。

玩具是文化創意產業陪伴大家成長，有著寓教於樂的功能，也是最好的創

客教育；玩具特展把許多壓箱寶都出來展覽，不論是當季熱門玩具，還是未來虛擬實景等科技遊戲，都是孩子童年成長的回憶。

全台第一座國家漫畫博物館即將在台中市誕生，並研議活化第四市場舊址，打造成為漫畫、插畫家進駐基地，讓台中市成為創意城市、生活首都。

南台灣生物技術展 有6大主題館

【高雄訊】隨著食安問題備受重視，國人重視個人健康養生的觀念提升，「2017南台灣生物技術展」針對生物科技領域規畫特色主題館，於現場帶給國民最新、最實用的生物科技資訊。同時針對國民選用生物科技飲食潮流，提供簡單的方式，讓民眾能夠選用健康安心的食材，替國民寫下健康的篇章。

展場規劃了農業生技主題館、生技創新教育主題館、經濟部生技研發成果主題館、養殖漁業技術暨成果推廣主題館、環保綠色生技主題館、衛生醫療生技衛生主題館、再生

能源研發成果及醫藥生技研發成果等各式主題館。

還有台酒、台肥、台糖等知名廠商前來共襄盛舉，呈現各樣生技保健食品、化粧品、清潔用品等，並提供不同之現場優惠，另外更聚集了國內大小生物技術相關廠商，讓產官學各界能齊聚一堂相互切磋，讓「2017南台灣生物技術展」的效益更廣，內容更加豐富。

「2017南台灣生物技術展」展覽日期為2017/12/15~12/18，展覽地點在高雄展覽館（高雄市前鎮區成功二路39號）。

■余柏青／輯

台灣經典藝術家 「民情色彩，在經驗之後」
楊三郎大師 30餘幅巨作展出

共展出30餘件楊三郎大師的作品，民情色彩指的是在鄉土文化背景下所產出的色彩，帶有大眾人情濃厚、顏色飽和絢麗之意。



北
部

時間：106年10月7日~12月31日
地點：台北 青雲畫廊(台北市中山區明水路469、471號)

畫家楊三郎，為台灣美術開始發展的第一輩藝術家，也是台灣美術史上四大名家之一。

楊三郎自日本留學回台後，與好友陳植棋、陳澄波等研究畫藝。隔年自法國研修，後期作品深受法國印象派畫風的影響，發展出柔和浪漫風情與光影寫實時的個人風格，繪畫以四季山林海水景色主題居多，其次則為靜物、人物，色彩鮮艷多變。

此次展覽共展出30餘件台灣經典藝術家楊三郎大師的作品，而展覽名字命名為「民情色彩，在經驗之後」—民情色彩指的是在鄉土文化背景下所產出的色彩，帶有大眾人情濃厚、顏色飽和絢麗之意。

日據時期的台灣美術發展，受到日本文化的影響極深，至今的台灣仍能看見與日本文化交融的痕跡，即使如此，台灣文化從



那時開始奠定了屬於我們自己的建築、文學及繪畫風格。台灣藝術家自然而然的在其繪畫的用色上，保有樸拙又富土地情感的配色系統，即使受外來文化影響，台灣本土色彩的印象已經烙印在藝術家楊三郎的作品之中。

臺灣對楊三郎來說像個基地台一樣，是它的堡壘，是他生活的一部分，是他從小生長的土地，即便他至異地學畫、覽盡各國美景，他的作品投射出的仍是他對家鄉的寄情，能夠在畫面中完美

呈現出台灣本土色彩，作品的題材是異地景色，呈現出來的風貌仍是鮮豔綺麗的色彩。

楊三郎曾經受到印象派的影響，特別是柯洛及莫內，印象派主要訴求捕捉光影、描繪光影，紀錄色彩在光影下的微調改變，強調自己的主觀意見；在楊三郎的作品中他汲取的是柯洛對於樹影枝桠的體會描寫，精華的是莫內的色彩運用、大膽地描繪技巧，透過色彩獨有的語彙來擬真出畫面的語言。

紀念陳澄波逝世70週年
展出複製畫作39幅

南
部

時間：106年12月4日~12月15日
地點：高雄市 文藻外語大學

高雄市文藻外語大學與財團法人陳澄波文化基金會共同合作，即日起在至善樓16樓舉辦「島嶼紀實・時代寫生：陳澄波逝世70週年畫展」，共展出陳澄波複製畫作39幅，畫作主題包含風景、人物與靜物，創作地點橫跨台灣、日本及上海。

陳澄波(1895~1947)是嘉義人，

他的一生和台灣乃至於東亞的近代史緊密相連。他不僅是台灣第一代學習西洋畫(油畫)的藝術家，也是以油畫創作入選「帝國美術展覽」的第1位台灣人。

在那動盪不定的時代，陳澄波的畫作記錄其生命足跡及其對土地的情感，更包含他對於鄉土人文的喜愛與熱情，他用純樸與濃



烈的色彩，創造出富情感與極高藝術性的各項畫作。

在陳澄波藝術作品研究與推廣的過程中，陳澄波子女成立的「財團法人陳澄波文化基金會」扮演

極為重要的角色。基金會的教育推廣活動、巡迴展覽與作品全集的出版，傳承了陳澄波推動美術教育的心願，也為台灣藝術的發展創下新的使命。

誰來風景秀麗的後山 關心誤入歧途孩子？

「我可以差遣誰呢？誰肯為我們去呢？」

聖經互古的呼喚，蒙主恩的基督徒願否去到偏遠的地方，為被遺棄的孩子效力。你肯嗎？歡迎提早退休的夫妻或單身無牽掛者投入偏鄉，讓你的人生生活得更有意義。

更生團契附設 信望愛少年學園 急徵

一．社工員：

大專相關科系畢業、男女不拘、備汽機車駕照、供膳宿、有經驗更佳。

二．學生生活輔導員：

不限年齡、男女，高中以上畢業，備汽機車駕照、供膳宿、具生輔員資格佳、無亦可、但須接受核心課程訓練。



寄履歷或親洽：花蓮縣光復鄉大興村民族街2號 電話：03-8700-646 陳執行秘書 E-mail:fhl.academy@msa.hinet.net