



阿扁爭端多 藍委告法務部

國民黨黨團表示，前總統陳水扁保外就醫應遵守「不演講、不上台、不受訪、不談政治」等原則。



巴黎聖母院大火 焚毀古蹟

法國總統馬克宏指出，所幸有兩座主塔倖存未受波及，他承諾將會在未來幾年完成重建。



教宗呼籲學子 成為手機主人

教宗方濟各提醒高中學生、家屬與老師時指出，當你成為手機奴隸時，你將失去你的自由。



可掏心肺？以國研發 3D 心臟

特拉維夫利用病人的健康脂肪作為「墨水」印出人工心臟，連心臟的肌肉組織、心房、心室與血管都完整呈現。



今天天氣

北部 19-27° 晴時多雲

中部 20-29° 多雲時晴

南部 22-31° 多雲

東部 20-27° 多雲時晴

醫材申請耗時？ 食藥署提數據反駁

醫材業者抱怨台灣醫材證明申請流程過於冗長，盼能改善，但食藥署提出數據表示，平均僅 100 多天左右。



▲ 業者抱怨台灣的醫材證明申請流程過於冗長，常有已申請好幾年卻還不見下文的情況出現。(photo by pxhere)

【本報記者張朝瑋台北報導】醫療器材申請耗時耗力，政府卻不這麼認為？立法院目前在審議的《醫療器材管理法》草案，盼將醫療器材管理從現有藥事法抽離，民進黨立委林靜儀 16 日舉行公聽會，邀請相關廠商提供建議，業者紛紛抱怨台灣醫材證明申請流程過於冗長，盼能改善，但食藥署提出數據表示，並沒有申請時程冗長問題，顯示雙方認知有落差。

申請好幾年沒下文

在公聽會中，業者共通的抱怨就是台灣的醫材證明申請流程過於冗長，常有申請好幾年卻還不見下文的情況出現，有些業者表示還不如申請國外的比較快。另有醫療軟體業者指出，台灣對於器材的判定還停留在過去只限於硬體的時代，

也因此申請時須附上製造工廠的相關證明，但只研發軟體的他們沒有工廠，只有辦公室，盼政府能進行改善。

成功大學前瞻醫療器材科技中心則指出，台灣目前規定新創醫療器材在一開始申請時就須附上臨床實驗證明，然而一些器材在申請時尚未進入臨床實驗階段，導致申請無法順利進行。有業者附和表示，當醫療器材的臨床實驗涉及到跨國實驗時，常因為國內外法制不同而產生衝突，導致器材無法順利外銷。

代理、新創混為一談

針對業者抱怨，食藥署署長吳秀梅回應表示，按照食藥署統計，107 年度新創醫療器材申請通過天數平均在 100 多天左右的，並沒有要耗時好幾年的情

形出現；而針對器材軟硬體的判定，藥事法中已規定醫療軟體不用檢附證明，這點應是雙方認知有落差。

對此，業者馬上反駁指出，食藥署提出審查只要 100 多天的數據並不準確，顯然是把「代理」跟「新創」混為一談，新創醫療器材耗時耗力的案例確實存在，希望食藥署能回去把數據重新分類，不然雙方這樣的認知落差下去，永遠解決不了問題。

林靜儀最後表示，去年底舉行的醫療展中，可以看到台灣醫療器材界有許多優秀成果，但卻沒能迅速在台灣上市十分可惜，而此次公聽會也凸顯出政府與業者之間缺乏溝通窗口的問題，希望這一切問題都能在將來獲得改善。

(相關新聞請見 9 版)

定義兩岸間協議 公民陣線提建言

賴中強提議，未來與中國簽訂協議時，可將有關國防、民生經濟、台灣地位等議題的協議定義為「政治協議」。



▲ (左起) 公民陣線發起人宋承恩、賴中強、徐偉群呼籲兩黨明確定義政治協議與建立協議監督機制，避免單方面執行協議侵害台灣利益。(Photo by 呂翔禾/台灣醒報)

【本報記者呂翔禾台北報導】兩岸政治協議定義模糊，台灣公民陣線 16 日召開記者會，發起人賴中強提議，未來與中國簽訂協議時，可將有關國防、民生經濟、台灣地位等議題的協議定義為「政治協議」，而且立法院與行政院可以互相監督彼此，以防「跟中國簽完協議後，被賣掉都不知道」的黑箱協議出現。

內政委員會 17 日將審查《兩岸人民關係條例》，但裡面未對兩岸簽定經濟、政治等協議有所規範，國民黨立委江啟臣批評，如果沒有定義清楚政治協議，「那以後只要行政院說可以執行就執行，這樣行政院不會權力太大嗎？」

定義政治協議

日前盛傳國民黨將與對岸簽《兩岸和平協議》，但詳細內容模糊不清。公民陣線發起人

賴中強說，他們建議增設政治協議定義為「涉及國防、台灣地位與其它關於雙方政治關係之所有約定。」讓立法院與行政院都有辦法評估情況，「不會簽了協議就被中國併吞。」

另外，由於各黨團送交的監督條例都沒有提及兩岸協議如何適用監督條例，他們建議可由行政院進行初步評估，若沒有「預期效益無法達成、協議將造成無法彌補衝擊、有其他衝擊較小替代方案、弊大於利」等情況，再向立法院提出協議影響報告評估與因應方案。

兩院相互制衡

賴中強說，立法院若認為有



▲ 圖為台灣公民陣線發起人鴻鴻。(Photo by 台灣公民陣線臉書粉絲專業)

前述 4 種狀況，應退回協議決議；若無推回之必要，則需逐條審查、逐項表決，並得經院會表決協議為通過、否決、修正、附加條款或保留的狀態。公民陣線希望透過釐清協議定義、兩院互相制衡，防止黑箱作業再現。

扁保外就醫爭議多 藍委到監院告發

國民黨黨團表示，前總統陳水扁保外就醫應遵守「不演講、不上台、不受訪、不談政治」等原則，但陳水扁完全無視規定。

【本報記者呂翔禾台北報導】「阿扁可以開直播罵韓國瑜 25 分鐘，根本沒有保外就醫的必要！」國民黨團 16 日前往監察院告發法務部矯正署與台中監獄，黨團代表吳志揚表示，台中監獄曾明定前總統陳水扁保外就醫應遵守「不演講、不上台、不受訪、不談政治」等原則，但陳水扁完全無視規定，特別向監察院告發法務部失職，檢舉書由值日監委王美玉受理。

一直踩紅線

「陳水扁現在這樣為何還需要保外就醫？」國民黨立委沈智慧提到，今年 2 月 4 號法務部已經第 17 次展延陳水扁保外就醫，5 月 4 日即將評估陳水扁是否要繼續保外就醫，她呼籲法務部公開是哪些醫療團隊或是醫生，依據什麼理由可以



▲國民黨立法院黨團 16 日至監察院告發法務署矯正署，希望監察院調查法務部是否失職，以此敦促法務部停止阿扁保外就醫。(Photo by 呂翔禾／台灣醒報)

讓阿扁繼續保外就醫？才能澄清外界疑慮。
「陳水扁違反保外就醫規定卻不處理，法務部明顯失職。」吳志揚說，陳水扁的身心健康已有明顯改善，還屢次踩紅線，違反台中監獄規定，不但錄影上電視，也輔選立委，但矯正署跟台中監獄卻怠忽職守，未

依法停止保外就醫。

吳志揚也提到，陳水扁是國際認證的通緝犯，卻還可以開直播談政治，這讓其他受刑人情何以堪。「王子犯法，與庶民同罪。」國民黨立委黃昭順也呼籲法務部要趕快行動，不要再放縱陳水扁。

手抖是真的？

對此，陳水扁 12 日曾上傳影片，親曝手抖的狀況，並說這是經過台北榮總、台中榮總等醫院所開的診斷證明書，且這是不可能痊癒，吃藥也無效果，醫生診斷是腦神經病變所引起的手抖症。

未驗收就上路 立委痛批台鐵票務系統

【本報記者施養正台北報導】「未經驗收就上路，把民眾當白老鼠？」立委許毓仁 16 日痛批，台鐵新票務系統斥資 10 億經費，不僅資金流向不明，甚至未經專業驗收就倉促上路。他呼籲台鐵方面盡快出面說明，該系統逢連假高峰，遭駁客入侵是否能負荷？還是依舊像往年一樣當機？

票務系統問號多

許毓仁指出，他已於 11 日要求台鐵公布新系統合約內容、資金流向及軟體編碼，至今卻毫無下文，希望台鐵方面盡快公開說明，他強調，「10 億經費都是人民的納稅錢，台鐵有義務讓民眾檢視。」他表示，辦公室近日接獲消息指出，新系統並未進行驗收，許毓仁質疑，新系統讓民眾當白老鼠，雖然台鐵方曾表示新

系統已經過試營運，但他認為，試營運只是觀察市場接受度，驗收才能檢視系統運作狀況。許毓仁說，若將來系統遭駁客入侵，系統目前的資安標準能否抵抗也未可知。

台鐵應公開說明

「台鐵對票務系統沒信心嗎？」許毓仁質疑，台鐵曾表明新系統因應連假搶票潮，特導入智慧配座機制，他表示，既然如此，為何春節或清明連假時不上線供民眾使用，驗收標準何在，為何不敢對外公開？如果驗收成功，為何系統依然遭民眾詬病？

立委費鴻泰也表示，台鐵應該主動公布合約內容及驗收進度，已上線的子系統漏洞百出，台鐵不能只用兩張 A4 大

小的新聞稿打發老百姓，費鴻泰說，台鐵的職員都很認真，但若高層堅持不讓步，立委不排除向法院提告，呼籲台鐵盡快出面說明。

台鐵則回應，新票務系將原封閉式架構導入雲端技術，可彈性調整系統資源，並增加網路頻寬，將原訂票最大流量頻寬 600MB，提升至 5G 頻寬，可紓解尖峰時段訂票流量，滿足每分鐘 60 萬筆交易。另外，為因應系統持續營運及突發狀況

發生，亦已建置異地備援中心；針對各票務電腦系統及網路系統設備，構築完整、嚴謹的資安防護監控機制。

此外，新票務系統於 3 月份辦理外部測試及民眾體驗，實際回饋意見近 89% 對新系統均表示方便使用，包括一站式網站服務、即時呈現座位資訊、轉乘查詢、車票無紙化、旅程可分三段訂不同班次等給予正面肯定，已達預定系統成效。



▲立委許毓仁、費鴻泰 16 日召開記者會，要求台鐵公布新版票務系統的合約內容。(photo by 施養正／台灣醒報)

買台廚餘機 環保署：惡臭變堆肥

【本報記者呂翔禾台北報導】「家中有廚餘機，只要將廚餘瀝乾後倒入，機器自動會將惡臭的廚餘就會變肥料。」環保署 15 日召開記者會，鼓勵民眾購買廚餘處理機。環保署環境督察總隊科長李易書表示，1 台可以用 10 年以上的廚餘機 1 到 2 萬，只要將廚餘處理成肥料，就不用每天倒廚餘及擔心廚餘堆放家中發臭問題。

「如果民眾可以自行處理廚餘，就不用擔心廚餘放久會發臭，還可以循

環利用處理完的堆肥。」李易書也希望民間可以一起響應，只要家中添購處理機，每個月可以花不到 100 元就可以解決廚餘造成家中衛生環境惡化的問題，「不用等垃圾車來再倒廚餘。」

李易書說，環保署針對非洲豬瘟引發廚餘處理的問題，已訂定分階段處理計畫，短期由地方政府完成廚餘破碎、脫水及高速發酵設施，並與民間堆肥廠合作，將破碎脫水後的廚餘作為動植物性肥料使用；中長期計畫加

碼補助地方政府設置生質能源廠與區域堆肥廠等大型設施。

另外，環保署也可幫助大型餐館或量販店媒合廚餘處理機中購管道與廠商。環保署環境督察總隊長李健育說，現在餐廳廚餘收集完後，還要定時花錢請人處理，不如使用廚餘處理機，處理食物的成本便可大幅下降；量販店也可自行處理廚餘做成堆肥，再賣回農民，達成不浪費的循環經濟。



▲環保署環境督察總隊長李易書示範如何操作廚餘處理機，希望民眾可以多加利用，減少食物浪費。(Photo by 呂翔禾／台灣醒報)

要聞快報

圖文／中央社

把握週三好天氣 週四再濕到下週



▲16 日的降雨減緩後，週三會是一個轉乾的小空檔，但 18 日開始又會進入一波新的不穩定環境。(photo by 張朝瑋／台灣醒報)

【本報記者張朝瑋台北報導】只剩一天好天氣！中央氣象局指出，17 日隨著鋒面通過後，大部分地區將從降雨轉為多雲的天氣，而 20 至 21 日會有另一道鋒面接近，各地降雨再度增多。天氣風險公司則指出，16 日的降雨減緩後，18 日隨著南方水氣北上，全台天氣一直到週末都處於不太穩定的環境。氣象專家彭啟明則預估，下一波降雨有機會持續到下周。

氣象局指出，17 日隨著鋒面通過後，乾空氣南下，除南部、東半部地區及中部山區仍有局部短暫陣雨外，其他地區將轉為多雲的天氣，而 18、19 日隨著暖濕空氣北上，而 20 至 21 日會有另一道鋒面接近，各地降雨再度增多。而溫度方面未來一週變化不大，各地夜間清晨最低溫約為 20 至 24 度，白天高溫北部及東半部約為 25 至 27 度，中南部約 27

至 31 度，沒下雨時會感到有點悶熱。

天氣風險公司則預估，16 日的降雨減緩後，週三會是一個轉乾的小空檔，預估西半部平地回歸穩定天氣有陽光，但 18 日隨著南方水氣北上，由南至北各地天氣又將再逐漸轉差，一直到週末台灣附近都處於不太穩定的環境，天氣時晴時雨變化很快提醒民眾出門時就算看到外面是好天氣，也別忘了帶上雨具以防萬一。

彭啟明表示，16 日凌晨開始鋒面雲系通過台灣，因此雨勢較前幾天的大很多，但鋒面預計 16 日晚上就會通過，降雨也會明顯趨緩，因此 17 日會有一天的降雨空檔，但 18 日開始又會進入一波新的不穩定環境，降雨有機會持續到下周，同時溫度也會回升，因此會有點溫度上升又下雨的黏膩感出現。

萬安演習 5 月舉行 同測空襲警報簡訊



▲萬安 42 號演習將於 5 月舉行，屆時將進行交通管制。(photo by wikipedia)

【本報記者張朝瑋台北報導】國防部 16 日宣布，萬安第 42 號演習將於 5 月 27 日至 30 日間分 7 個地區舉行，並會在 13 點 30 分至 14 點實施相關演練。此外今年還會進行針對彈道飛彈的「空中威脅告警」簡訊系統測試，請民眾切勿驚慌、配合演練進行。

國防部指出，今年萬安演習將在 5 月 27 至 30 日，分批於北部、南部及金門、東部及馬祖、中部及澎湖等地區進行，並結合軍方的漢光演習期程辦理，屆時將會在下午 1 點半時實施 30 分鐘的防情傳遞、警報發放、人車疏散避難、交通管制及戰災搶救等相關演練。

此次演習增加了各縣市政府的「應變指揮中心」轉移演練課目，國防部表示，希望能透過相關演

練，要求縣市政府建置「備援應變指揮中心」及指管系統，確保戰時各級政府均能發揮指管運作效能。

此外，今年演習將會同步使用「警報聲號」、「災防告警」等警報系統，也會測試針對彈道飛彈威脅而設置的「空中威脅告警」簡訊系統，請民眾收到簡訊時切勿驚慌，並配合相關人員指示配合演練。

國防部呼籲民眾，演習期間務必配合相關人員指示，如有違反規定者，可依民法法裁罰新台幣 3 萬元以上 15 萬元以下罰鍰。全民防衛動員室主任韓岡明特別舉例指出，105 年萬安 39 號演習時，高雄發生著名的「恐龍哥」在街上亂跑事件，後來當事人遭罰新台幣 6 萬元，民眾切勿重蹈覆轍、因小失大。

▼位於巴黎市正中心的聖母院失火，館藏珍寶大致倖免，建築結構也算救回，但屋頂燒燬，一座尖塔倒塌，火災範圍不小，可能要數年時間修復。（中央社）



巴黎聖母院大火 焚毀 850 年古蹟

【本報記者施養正綜合報導】「所有東西都遭火舌吞噬，沒有留下任何遺跡！」巴黎聖母院發言人菲諾特表示。擁有 850 年歷史的法國巴黎聖母院 16 日燃起熊熊大火，著名的塔尖更因焚燒而崩塌。但法國總統馬克宏指出，所幸有兩座主塔倖存未受波及，他承諾將會在未來幾年完成重建。

消防資源精銳盡出

據美國《CBS》報導，巴黎聖母院於當地時間周一傍晚發生大火，著名

從 113 年開始興建，14 世紀才完成。一場嚴重火災造成巨大損失，可能需要數年時間修復。（中央社）



法國總統馬克宏指出，所幸有兩座主塔倖存未受波及，他承諾將會在未來幾年完成重建。

的塔尖也隨著竄起的火舌崩塌，前往支援的消防隊長加勒表示，目前得知尚有兩座主建築倖存。但內部結構可能因大火焚燒，依然有崩塌的風險。

當地民防署對媒體表示，數百名消防員竭盡所能控制火勢，除了空中消防機外，幾乎運用所有消防資源，一旦出動消防機，可能更加速教堂內部崩塌。

總統承諾盡速重建

《CNN》則指出，馬克宏對媒體表示，巴黎聖母院是法國的歷史、古蹟及精神，至今屹立超過 800 年，從傳染病到勞工運動，見證大大小小經典的歷史時刻，這是法國人的歷史，如今遭大火的摧殘，他的心情跟所有同胞一樣失落。

英國《衛報》也

報導，馬克宏承諾，未來將發起國際募款運動，積極重建焚毀的教堂高塔，感謝所有英勇的消防弟兄，歷經數小時的奮鬥，保護巴黎的精神。他強調，「今晚在巴黎聖母院發生的一切是個悲劇，而我們將共同重建屬於法國人的歷史。」

該報導指出，事發當時，數千名法國人在街道上哭泣及祈禱，望著橘紅色的火焰襲擊聖母院長達數小時，他們聚集在塞納河南方的銀行，眼睜睜看著西方世界最偉大的建築，屋頂被大火恣意吞噬，隨後慢慢崩塌。



▲巴黎聖母院起火時，周圍人行道、橋上、河堤邊站滿許多人，神情肅穆、不發一語地看著火光與濃煙侵略這座存在超過 850 年的歷史建築。（中央社）

假造汽車排放數據 福斯前總裁遭起訴

【本報記者呂翔禾綜合報導】福斯汽車前總裁溫特孔因偽造汽車排放數據遭起訴，這是在 2015 福斯數據造假案後首次有企業主管遭到起訴。德國布倫瑞克區檢方 15 日起訴溫特孔與另外 4 位前福斯主管在汽車排放數據造假，誤導消費者與官方，造成車廠嚴重損失且讓消費者權益受損。

根據《土耳其官方通訊社》報導，2015 年福斯透過軟體操控變速箱等汽車零件，使車輛測出較低的二氧化碳排放量、耗油量以符合美國環保法規標準，當時的罰金與車輛回收造成車商損失 32.8 億美金。

《路透社》也提到，溫特孔上星期也被美國安全署因詐欺罪起訴，因為他太晚讓

美國投資人知道福斯汽車有問題導致他們損失慘重。而也根據汽車廢氣排放量決定課稅額度，福斯已曾因柴油車數據造假醜聞遭罰 2.7 億歐元。

去年福斯高層也發法律文件稱，他們的主管當時是受到欺騙的一方，並沒有正視這件事對消費者帶來的衝擊；15 日福斯也發表聲明，公司方面的犯罪調查已經結束，福斯已支付德國政府 10 億歐元的罰金，這次起訴是關於前總裁與其他主管「個人行為」。

《財經時報》提到，根據德國檢察署表示，在德國最嚴重的詐欺案可以關到 10 年。除了溫特孔外，它們陸續調查到其他 36 名嫌犯，會請他們儘快到案說明。



▲福斯前總裁溫特孔因 2015 福斯偽造排放數據一案於 15 日遭德國檢察官以詐欺罪名起訴。（網路截圖）

圖文選粹

圖文 / 中央社

印尼總統佐科威利用選前到麥加小朝聖



▲印尼總統佐科威應沙烏地阿拉伯國王沙爾曼邀請，前往訪問，並同時到麥加進行小朝聖。

為氣候上倫敦街頭 英環團籲零碳排放

【本報記者宋秉謙綜合報導】英國環保人士為了氣候議題走上街頭，抨擊英政府忽視環保政策，至少 100 人因違反秩序法被捕！英國環保人士於 16 日進行環保議題的示威遊行，盼英國政府能落實 2025 年碳排放量為零的政策，但已有百人被捕。環團指出，這項抗議活動主要是由英國氣候組織所倡導的，未來幾天還會在 33 個國家、共約 80 個城市舉行示威，盼各國政府能傾聽環境友善的聲音。

根據《路透社》報導，成千上萬的環保積極人士於 16 日在倫敦街頭發起示威遊行，這場遊行幾乎癱瘓了倫敦的市中心，包含大理石拱門、牛津廣場與滑鐵盧橋等地。參與者不停高喊其訴求，盼



▲英國環保人士動員萬人走上倫敦，針對環保議題提出訴求，盼政府能落實 2025 年的零碳排放口號。（Wikimedia）

當局能落實環保政策，並保證到 2025 年的碳排放量是完美的 0。

儘管英國警察目前以違反公共秩序法，至少已逮捕 100 位示威者，但這群環保人士仍堅持要遊行為期一週。參與者麥肯指出，之所以用如

此激烈的方式抗議，正是因為環境保護與氣候變遷的威脅性已刻不容緩，不是寫請願書、高喊一些空泛口號就能解決的，若能在倫敦街頭示威一週，才能把訴求傳遞給其他英國人民與決策者。

《英國衛報》則報導，這

起抗議活動是由英國氣候組織所發起，他們透過網路組織了一場系統性的全球示威運動，預計將在未來幾天，舉行另外 33 個國家、共 80 個城市的上街遊行。該組織認為，氣候變遷的證據屢見不鮮，但多數國家仍不在意，僅象徵性地在跨國環保會議上喊口號，並無確實的行動。

因此，該組織對英國政府的訴求，除了 2025 年碳排放歸零之外，還包含建立公民大會（不讓環保決策成為當局的一言堂），探討如何應對氣候異常、生物多樣性減少的問題；他們也在 16 日公布他們給英國首相梅伊的信，其中隱隱含有威脅語氣寫著：若政府並不採取行動，遊行不排除升級為破壞性行動。

▼ 教宗認為過度使用電子產品不利於建立關係。(Photo by Republic of Korea on Flickr under Creative Commons license)



教宗呼籲學子 要成為手機的主人

教宗方濟各提醒高中學生、家屬與老師時指出，當你成為手機奴隸時，你將失去你的自由。

【本報記者莊瑞萌綜合報導】教宗關心青少年手機上癮問題！教宗方濟各上週六在梵諦岡接見一群羅馬高中學生時呼籲學生要與手機保持距離，並且重視經營與身旁的人的關係。

據《基督教第一電台》報導，方濟各在上週六接見來自維斯康帝高中學生、家屬與老師時指出，溝通與使用手機雖然重要，「但當你成為手機奴隸時，你將失去你的自由。因此，要讓自己從手機上



癮中得自由。」

除此之外，他也勉勵年輕學子要勇敢做大夢以及期待世界會更美好。方濟各表示，「在維護人際關係、培養自己、為未來做計劃以及堅持更公正與更美好的世界等事情上，不要抱持平庸就好的心態。」

據《天主教通訊社》報導，教宗對手機成癮一事感到擔憂，正好呼應近期專家提出的警訊。美國聖地牙哥大學心理學教授珍溫



吉曾表示，青少年花費在螢幕的平均時間已超越建議的2小時，她表示，「青少年每天使用電子裝置超過5小時以上相較使用不到1小時的人，前者自殺風險因素會增加71%。」

她並提出Common Sense Media研究機構在2015年一項研究指出，有一半以上的美國青少年在螢幕前花上至少4個小時，25%青少年每天花費時間更是超過8小時，因此產生不利影響。

教宗過去也曾提及對科技應有

適度的看法。他在2016年一場講道中強調電視與手機對家庭的損害，他表示，「我們在餐桌上看電視或滑手機，每個人對互動漠不關心。我們應該祈求上帝施恩，讓我們去營造有成果的互動文化。」

維斯康帝高中校園內保留聖路易吉·貢扎加遺骨，他在23歲去世前相當投入照護窮人的慈善工作。生前他也曾在該校就讀。

塑膠微粒遺毒 高山也無法倖免

【本報記者莊瑞萌綜合報導】塑膠微粒飄上高山！英國科學家日前從歐洲高山上透過採集樣本後發現，在平地的塑膠污染已隨著空氣飄向100公里以外的高山上，顯示塑膠污染威脅環境的程度已超越外界想像。

據《英國獨立報》報導，英國生態水文中心科學家在法國庇里牛斯山進行研究為期5個月並從1處偏遠的山上集水區發現大量塑膠廢棄物蹤跡。過去外界認為塑膠微粒只會隨著河流抵達海洋，但這次研究已顯示，空氣也是讓塑膠污染到處遷徙的途徑之一。

研究人員笛奧妮艾倫透過蒐集大氣乾燥與潮濕沉積物樣本，測得每日每平方公尺有365粒子沈積量，再透過大氣模擬，發現塑膠廢棄物是經由大氣從100公里以外地方飄散過來。

科學家霍頓表示，「這次研究

首次發現塑膠微粒會經由大氣吹散到偏遠地區的具體證據，也讓我們對塑膠微粒會在全球廣泛移動的方式有更進一步的理解。」

倫敦國王學院研究人員懷特也指出，「這些發現確實指出塑膠微粒是無所不在的，甚至最原始的環境也容易受到污染。」

據《今日美國》報導，塑膠微粒的小粒子移動距離可能遠超過100公里以上。例如在底里牛斯山就曾發現來自撒哈拉沙漠的塵埃粒子，其大小也比這次研究發現的塑膠微粒大2倍以及重2倍。

另外，塑膠微粒的小粒子幾乎無法清除，唯一可行方式就是減產。塑膠產業專家估計，2016年全球製造3.35億噸塑膠，今年初，歐盟也宣布計劃禁止9成已加入產品中的塑膠微粒。

本次研究結果刊登在Nature Geoscience期刊。



▲ 塑膠污染也會隨著空氣飄往高山中。(Photo by Pierre LANNES on Flickr under Creative Commons license)

圖文選粹

圖文 / 中央社

香港特首林鄭月娥 會晤宋楚瑜



▲ 香港行政長官林鄭月娥(右)16日會晤來訪的親民黨主席宋楚瑜。她在談話中鼓勵台灣企業以香港為平台，開拓商機。

給在星巴克 閱讀台灣醒報的你…

您經常清早到星巴克閱讀，沉思，您注意到有一份滿清新的日報，您很想訂一份給家人，特別是孩子或孩子的班上……歡迎訂報送好書、電影票。請洽 0800-011-961

共享喜悅 · 共享清新

埃及考古大發現 4千年古墓重現光明

【本報記者施養正綜合報導】埃及考古團隊發現一座距今4300年的古墓！據外媒16日報導，埃及考古學家日前發現一座古墓，目前認定主人為古埃及的貴族，並與法老王關係匪淺，且古墓中有多幅彩色壁畫及保存完好的銘文雕刻，外媒指出，考古團隊在開羅南方的薩卡拉發掘到此墓，年代約在埃及第五王朝，即西元前2500年至2400年。

古墓主人為貴族

《新聞周刊》15日晚間報導，據埃及古物部長安那尼表示，考古團隊於3月時在埃及薩卡拉發現一座古墓，內有多幅精美的彩色壁畫及銘文雕刻，據考古學家認定，古墓主人應為埃及第五王朝的上流階層，年代約落在西元前2500年至2400年之間。

該報導指出，此貴族名為Khuwy，應為該王朝中的祭司，古墓中也發現木乃伊的一部分，及古埃及人用來保存先人內臟的



陶罐。古基本身則用石灰磚堆砌，壁畫及銘文用的色彩也是皇家專屬，安那尼表示，這些「巨著」大多是用樹脂和油製成，通常為葬禮使用。

主人與法老王關係匪淺

英國《獨立電視台》指出，日

前有媒體報導，考古團隊領袖穆加希德對媒體表示，古墓整體呈L型，並有走廊通往前廳，而那裏就是壁畫及銘文雕刻的所在，該處還擺放Khuwy的供品。



而據16日最新調查顯示，古

墓還另闢通常只會在金字塔出現的隧道入口，且在周邊也發現當時的法老王傑德卡拉的金字塔，因此考古學家認為兩人應該關係匪淺，但也有人認為，古墓的獨特設計是源於當時法老王對於國家行政及喪葬儀式進行改革的產物。

▲ 埃及考古團隊於首都開羅近郊的薩卡拉發現一座距今4300年的貴族古墓。(photo by 埃及古物部官方推特)

▼ 杜克大學的年度最佳運動員錫安一如眾人猜測，宣佈將投入本季的 NBA 選秀。（網路截圖）



錫安投 NBA 選秀 尼克盼抽狀元籤

【本報記者宋秉謙綜合報導】全美最佳大學籃球球員錫安將席捲 NBA！杜克三少的王牌錫安 16 日透過貼文宣布，將投入本季的選秀，追求下一個階段的夢想、NBA。而目前最有機會抽到狀元籤的球隊包含 3 支大爛隊：尼克、騎士及太陽，其中，尼克隊在季中交易騰出新資空間後，老總米爾斯日前還喊出「今夏至少引進 2 大全明星」，若爐主尼克能成功抽中錫安，就不枉費本季的佈局。

能勝任多個位置

根據《富比世網》報導，杜克怪物錫安本季抱走所有最佳運動員的獎項，包含年度最佳球員、美聯社最佳球員、體



育新聞年度球員及奈史密斯獎等，早就被認為狀元熱門；隨著報名選秀會時間（21 日）逼近，錫安 16 日透過 Instagram 宣佈，將投入選秀會。

這位身高 6 呎 7、體重 285 磅的運動怪物本季是大西洋岸聯盟的得分王，他全面的技術與爆棚的體格深獲前杜克名將萊特納爾的肯定，萊特納爾認為，錫安的身體素質非常適合現代 NBA 風潮，應該不會有難以適應水平落差的問題，甚至能打不止單一位置。

如同其他 NCAA 球星，錫安

也說過，不論自己被哪支球隊選上，都會感到開心，這樣的表態某種程度上也會增加球隊將其視為重建的核心、而非交易籌碼。

尼克新三巨頭？

據《英國快報》報導，至於錫安的落腳處，則得等到 5 月中的抽籤儀式登場才能揭曉，目前依照戰績最爛依序排列，尼克、騎士及太陽是機率最高的（14% 中狀元籤），後續才是公牛的 12.5% 和老鷹的 10.5%。



不過，似乎眾人焦點都放在尼克身上，從他們在季中放掉「柯 P」波辛格、高薪一族的小哈德威和李等人後，團隊薪資「瘦身有成」，幾乎能夠吃下 2 位超級頂薪的球員，多數外媒一致暗示是勇士隊的杜蘭特和綠衫軍的厄文，而尼克老總米爾斯也不怕大家知道、高調喊著今夏要湊齊 2 張 ACE。

這讓整個 NBA 都想像著，如果尼克真的招募到杜蘭特和厄文，又剛好抽到狀元籤、選下錫安，那豈不是能湊成新三巨頭，成為東區最強力的黑馬。有趣的是，被瘋傳可能是新三巨頭之一的厄文恰好是前一位杜克出身的狀元，能否湊成學長、學弟連線的第一步，就只等 5 月中的抽籤儀式見真章。

日本男籃新希望 混血球星八村入選秀

【本報記者宋秉謙綜合報導】深獲日本球迷喜愛的混血 NCAA 籃球員八村壘宣佈投身 NBA 選秀會，可望成為首位經由選秀入 NBA 的日籍球員！非、日混血球星的八村壘本季是 NCAA 西岸分區拿下年度最佳球員，在宣佈參加選秀後被預估最高能搶到前 5 順位；八村可望成為首位透過選秀加入 NBA 的日籍球星，透過高水平的歷練，日本未來有機會擺出 NBA 等級的禁區雙雄八村與渡邊，成為亞洲一級強權。

根據《Yahoo 運動網》報導，擁有著強悍身材的八村壘選擇與錫安同日宣佈投身選秀會，這位籃球名校岡薩薩門牛犬的超級王牌本季繳出場均 19.7 分、6.5 籃板的佳績，獲得西岸分區的年度最佳球員，體格良好、攻擊籃框能力上佳的八村在殺翻該區後，便決定離開大學籃球，進一步衝擊 NBA。

專家分析過八村壘的 6 呎 8 寸高的體格與水平後，普遍認為能在樂透區的前端，最高是芝加哥分析網給出的第 4，無論如何，不同於前輩渡邊雄太，八村壘高機率能獲得球團青睞，成為首位



透過選秀進入 NBA 的日籍球員。

渡邊雄太是去年日本史上第二位打進 NBA 的球員，多半是打 3 號位與 4 號位的他足足經歷了 4 年大學籃球洗禮，在戰術涵養上與防守都一絲不苟，但投入選秀會後並未獲得青睞，最終透過夏季聯賽的好表現，才讓灰熊隊以 2 年的雙向約簽下他，雖然得花上部分時間在發展聯盟，但只要把握在 NBA 的時間多學習，渡邊的身高與防守必然是「準 NBA 等級」。

除了 2 位 NBA 等級的禁區雙雄以外，若再加上歸化的洋將，日本男籃等於有 3 位世界級身高的禁區悍將。而八村與渡邊也早在世界盃資格賽預賽中，展現出「喝過洋墨水就是比較強」的實力，自八村加入後，日本隊揮別 4 連敗陰影，而渡邊加入後，這 2 人領軍的日本甚至連過去的亞洲霸主伊朗都沒在怕，只要八村能不受傷、持續進步，日本男籃未來的戰力將讓亞洲強權為之膽寒。



▲ 門牛犬的日籍好手八村壘也將投身 NBA 選秀會，可望成為首位透過選秀會闖關成功的日籍球員。（網路截圖）

球星跨界力挺 長榮半馬結合觀光

【本報記者施養正台北報導】「希望世界各地的跑者能體驗台北的城市之美。」台北市觀傳局主秘蕭君杰 16 日於「長榮航空城市觀光馬拉松」開跑記者會表示，本次馬拉松經過台北多處熱門景點，參賽者能把台北的城市之美「盡收眼底」。

長榮航空總經理孫嘉明也說，有別於傳統馬拉松，長榮半馬結合在地觀光，讓跑者享受路跑之餘，也能搭配沿途美景大飽眼福。2019 長榮航空城市觀光馬拉松將於 16 日下午開放報名，10 月 27 日上午 5 時 20 分在總統府前盛大開跑，全長約 21 公里。

球行跨界站台力挺

本屆活動特別邀請「世界羽球球后」戴資穎、「網球一哥」盧彥勳跨界站台，戴資穎說，聽到長榮和路跑結合覺得很特別，這樣來自全球各地的跑者就能從航班出發開始被照顧，在跑步之前也必須充分準備，她說，自己也曾嘗試過跑這麼長的距離，跑步是為了保持健康，只有身體健康才能欣賞更多美好的事物。

「從台北跑向世界各地！」網球國手盧彥勳說，今年特別為跑者舉辦賽前訓練營，讓參賽者在賽前可以先熟悉跑道，透過專業指導員協助，讓大家有好的成績，甚至讓這次活動宣傳台北。他也說，自己長年在國外征戰，面對各種時差，

盧彥勳覺得，跑步就是最好調整時差的方式，呼籲大家一起向戶外前進。

從台北跑向世界

蕭君杰表示，去年第一次展開跨界活動，籌備期僅短短 4 個月，卻有多達 1 萬 8 千名跑者參賽，可謂成績斐然。本次馬拉松經過台北多處熱門景點，從總統府出發，到中正紀念堂、林安泰古厝，最終到大佳河濱公園，等於把台北的城市之美「盡收眼底」，讓更多來自世界各地的跑者，體驗前所未見的台北。

孫嘉明指出，今年是第二度舉辦半程馬拉松大賽，有別於傳統馬拉松，長榮半馬結合在地觀光，讓跑者享受路跑之餘，也能搭配沿途美景大飽眼福。今年更加碼推動「世界跑」活動，與全球各大城市合作，包括今年 7 月的澳洲黃金海岸馬拉松、10 月在日本青森、11 月在上海及 12 月的泰國清邁馬拉松。



▲「世界羽球球后」戴資穎、「網球一哥」盧彥勳 16 日受邀為 2019「長榮航空城市觀光馬拉松」活動站台。（photo by 施養正 / 台灣醒報）

棒球 12 強 C 組出爐 南韓力拚奧運資格

【本報記者施養正綜合報導】繼 A、B 組賽程公布後，國際棒總 15 日晚間公布 11 月舉行的「世界棒球 12 強賽」的 C 組名單，將由南韓、古巴、澳洲及加拿大在首爾開戰，分組前 2 名將能進入在東京巨蛋舉行的「超級循環賽」，且韓國必須與澳洲及中華隊比較戰績，戰績最佳者才能直接取得奧運門票。

南韓英雄擔任大使

據《國際棒總官網》指出，世界 12 強 C 組賽事將於 11 月 6 日假韓國首爾的高尺巨蛋進行，由南韓、古巴、澳洲及加拿大爭取晉級資格，本組賽事也邀請南韓球星李承燁擔任



▲ 國際棒總公布世界 12 強棒球賽 C 組名單，南韓將與澳洲、古巴及加拿大爭取晉級。（photo on 國際棒總官網）

宣傳大使，國際棒總主席弗拉卡利則於 15 日的揭幕儀式中，與韓國職棒主席鄭雲燦、韓國國家隊總教練金卿文連袂出席。

弗拉卡利表示，李承燁是全球棒球界的英雄，很榮幸這次能邀請他擔任大使，李不僅在全球性的比賽中扮演重要角色，也是南韓隊上的

精神代表。金卿文也說，南韓隊將力求衛冕，除了再度攻頂外，也希望能讓支持國家隊的球迷開心，並在歷史上寫下新猷。

韓、澳、台拚第一

日本《棒球之王》則認為，2017 年南韓隊在高尺巨蛋，

連敗給以色列和荷蘭著實難看，當時也被鄉民戲稱為「高尺慘案」，此次在主場尋求 12 強賽連霸，勢必會抱持「復仇」的心態，並為奧運門票奮戰。

該報導指出，南韓目前在世界排名僅落後日本與美國，2 年前在經典賽的慘敗至今仍記憶猶新，本屆賽會絕對會將主力傾巢而出，全力搶進 11 月中在東京舉行的超級循環賽，不僅要衛冕冠軍，更要一舉進軍東京奧運。在地主日本可直接保送東奧的情況下，韓國必須在 12 強預賽中擊敗澳洲，還得與 B 組的中華隊比較戰績，決定誰將成為「亞太第一」取得奧運入場券。





▲► 圖為仙人掌盆栽。（網路截圖）

■ 權志娟

我是一位「植物景觀設計師」。每當我向新朋友介紹到自己的職業時，對方常常會有這樣的反應：「哇，好棒喔！可以在清新漂亮的空間裡工作，應該完全沒有壓力吧？」。事實上，因為非常忙碌，我的辦公室常常凌亂不堪，有時候甚至不好意思讓客人進門。

植物不僅讓環境變得美好，光是欣賞也會讓人感到心情安定。或許是因為現代生活步調快速，讓人喚起對大自然的關注，不少人開始在家中擺放盆栽；但是，將植物帶入生活，絕不可以只是一時興起。因為植物具有生命，想要栽種植物，首先要有責任感，即使只有一盆植物，也能改造空間氛圍。

植物相伴的綠意生活

科技的進步讓我們的生活變得便利，卻也更難以親近大自然。住在水泥叢林之中，人們嚮往有綠意的生活，因此每到週末，市區的綠地和河濱公園都擠滿人潮。然而，相較於密集的高樓大廈和人口數，城市裡的綠色空間還是嚴重不足。

因此，渴望擁有一個可以好好休息的私人空間，這樣的人愈來愈多了。把自己的家佈置得更舒適、每天花些時間照料植物更能獲得真正的休息。有綠意相伴的放鬆時光，是和植物生活最有價值的理由之一。結束忙碌的一天，想到能夠回到有植物的家，就能讓人感到心情愉快。

植物室內設計是什麼？

植物室內設計結合了「植物」和「室內設計」兩個元素，是指為了打造出充滿綠意的空間，以植物為素材來執行室內設計的工作。多年前，幾乎沒有人會這樣裝潢房子，但近來在室內設計中，植物已經被視為空間設計上的重要素材。

以植物做室內設計，在這幾年逐漸受到喜愛並且快速成長，讓植物進入居家或工作空間，雖然必須多

花一些時間照料，但大眾的接受度愈來愈高，由此可見，大部分的人還是嚮往自然。不少搬家、搬遷辦公室的人，會特地找景觀設計師諮詢，以室內植物為主要裝飾的咖啡店和商店，也在鬧區中陸續開張。

有綠意相伴的放鬆時光，是和植物生活最有價值的理由之一。

植物室內設計並不難，也不需要刻意追隨流行。每一個綠意盎然的家園，都是從一株小小的植物開始的。不妨從今天起，選一樣適合自己的植物，開始打造專屬於自己的休息空間，你很快就會明白，它能夠為我們生活帶來的變化，遠比你想像的還要巨大。

與室內設計相得益彰

將植物融合進室內設計已經成為趨勢，原本就喜愛植物的人更是躍躍欲試。因此，在我的工作室裡，有不少即

將搬新家的人前來諮詢。以前和客戶討論時，許多人只是毫無計畫地說：「我想要放一些植物」，現在則大多會提出具體的要求，例如：「我想要在這裡放某種植物」、「我想用地中海風的植物裝飾」等細節。

現在除了有許多以植物為主題的商店，透過各種網站和媒體，大家也能輕鬆接觸到世界各地的植物裝飾風格。透過這些直接與間接的經驗，大家開始強烈感受到，室內有沒有放植物的差異真的很大。

和植物一起幸福同居

如果你開始好奇哪些植物適合自己、哪些植物適合自家空間，代表你已經踏出第一步了。透過這本書，可以初步解決你對植物的疑惑，如果想要尋找更

規劃家居植物 盆栽美化生活

植物不僅讓環境變得美好，光是欣賞也會讓人感到心情安定。或許是因為現代生活步調快速，讓人喚起對大自然的關注。



多靈感，還可以進一步透過 pinterest、instagram 等網站與室內設計雜誌來找出自己的獨特風格。

將自己喜歡的設計蒐集起來之後，個人風格會漸漸自然形成。從小地方開始練習擺設植物，不必花大錢裝潢，就能達到改造空間氛圍的效果，善用不同的植物來改變居家氛圍，也是很好的自我練習。

判斷植物是否健康

購買植物時，大家一定會擔心是否能夠在家裡好好生長，也煩惱植物會長蟲等問題。即使是專家如我，有時候必須在短時間內大量購買，無法一一仔細檢查，也難免會遇到不良品參雜其中。

一般來說，土壤溼潤、養分充足的盆栽為佳，而枝葉茂盛、新葉片多且顏色漂亮，正是植物健康的證據，因此要避免挑選葉片枯萎的盆栽。專家都說要挑選「有朝氣」的植物，很多人會問怎樣才算是有朝氣？答案就是「新葉片多、葉片呈鮮綠色」，大致上就沒問題了。

選擇適合的尺寸

實際走訪販售植物的店家，會發現從手指大小的迷你型，到兩公尺高的大型植物都有販售。例如，同樣是黃椰子，就有小茶壺大小到超過兩公尺的大花盆可以挑選。購買之前，首先要思考擺放植物的空間，測量能夠放多高的植物，再挑選適當大小的植物。當然，隨著尺寸增加，價格也會愈來愈高。

可能有人會想，只要買小的，再慢慢養大就可以了，不過，農場和一般家庭與辦公室的環境完全不同。在種植條

件良好的農場，只要六年的時間，就能讓植物超過兩公尺高，但在家中與辦公室很難辦到。因此建議大家先找出希望的植物大小，購買稍微小一點的尺寸即可，享受慢慢養大的樂趣，但不必擔心會長得過於高大。

挑淨化空氣植物祕訣

近年來空汙的問題日漸嚴重，台灣的空氣品質更是全球的最後班，空氣淨化問題絕對是當務之急。為了維持室內空氣流通，要注意通風，但因為空氣品質不好的緣故，無法隨時開窗。所以，現在有不少人使用空氣清淨機，選擇種植淨化空氣植物的人也增加了。

植物在進行光合作用時，會透過氣孔吸收含有懸浮微粒的二氧化碳，尤其像葉片厚實的橡樹，或是葉片帶毛的紫花鳳梨，更容易吸收懸浮微粒。植物具有淨化空氣的能力，1989 年美國國家航空暨太空總署的研究證實，當時為了要

植物室內設計並不難，也不需要刻意追隨流行。每一個綠意盎然的家園，都是從一株小小的植物開始的。

在封閉的太空艙中淨化空氣，發現並證實了植物具有此功能

挑選適合植物的花器

根據所選花器和展示方式的不同，能展現出天差地別的裝飾效果。花盆的材質、顏色、形狀都會影響室內設計的風格，除此之外也要注意喜歡的花器是否適合該植物的特性，如果希望用植物佈置的空間能為室內帶來新氣象。

市面上有各式各樣材質、各種大小的花盆。以材質來分類的話，大致上可分為用陶器、陶瓷、塑膠、石器和水泥等製成的花器。陶器的價格低廉，對初學者來說是非常好的選擇；陶瓷的透氣性非常好，被稱為「會呼吸的花盆」，所以相對於其它材質的花盆要更常澆水。

不過，使用久了之後，陶瓷花盆容易發霉、長苔蘚，會影響到外觀，因此挑選時要加以留意。挑選適合自家空間的花盆，並考量素材的特性和色澤，不但能享受栽種植物的喜悅，漂亮的花器也能成為家中裝潢的一部分，讓人非常有成就感。

如果是因為植物長大了需要進行換盆作業，最好挑選比目前大 1.5 倍的尺寸。現在有不少人為了使用植物做室內佈置，會將植物放入竹籃、布籃中裝飾，因此在挑選時，要注意容器的開口大小是否能夠容納植物。裝飾性的花盆如果太大，搬動時會不方便，尺寸太小則不夠美觀。

這是在擁擠的室內空間擺放植物的最佳方式之一。如果家裡面的空間不足，或是想要提升整個空間裡的植物比例時，最推薦使用節省空間的壁盆。市面上有各式各樣的壁盆，可依據個人需求挑選顏色和形狀，選購適

最重要的是，千萬不能忘記澆水，如果將盆栽掛在手觸碰不到的高度，就很容易被遺忘。

直立式花器過去就扮演著裝飾植物的角色，對於家中本來就有植物的人來說，不論大小，通常至少都會有一兩盆。從前外觀比較制式的直立式盆栽，近來蛻變成許多具有現代感的設計，造型更加多元。直立式花器的優點是可以讓好幾盆植物在高度上做變化，讓空間感更有層次。

在密封的玻璃容器或是開口小的玻璃瓶內栽種植物時，植物仍然可以接受室內微弱光線，進行光合作用、正常



▲ 台東卑南族巴布麗部落的陳錦江，多年來用粗短雙手編織繩結，注入創意靈感，並將繩結編織應用於日常生活中，利用繩結編織成躺椅、盆栽吊飾，甚至與漂流木結合製作立燈等家具。（中央社）



▲ 圖為蝴蝶蘭。（網路截圖）



▲◀ 仙人掌盆栽。（網路截圖）

《今天起，植物住我家》簡介

原來和植物一起生活，是這麼舒服的一件事。想要擁有如樣品屋一般的綠色家園，根本不需要花大錢裝潢設計，以現有空間為主體，植物為裝飾材料，即使狹小、陰暗，也能找到適合你的植物，打造出專屬你的療癒角落。

120 個量身訂做的植物提案，無論是希望想要淨化空氣的你，還是家裡有小孩的你，都能享受到種植室內植物的樂趣。針對室內七大空間解說，從認識植物開始，了解基本種植步驟，再依住家空間挑選符合個人需求的植物，開始享受有植物相伴的美好生活。

作者：權志娟
出版社：台灣廣廈
出版日期：2019/03/15



蔡英文、郭台銘、韓國瑜 拚政治與外交

總統蔡英文接見友邦總理哈里斯與 AIT 主席莫健；郭台銘出席印太安全對話開幕典禮；高雄市長韓國瑜則在史丹佛大學演講與訪胡佛檔案館。

圖 / 文 中央社

蔡英文



▲ 總統蔡英文（右）以軍禮歡迎加勒比海友邦聖克羅斯多福及尼維斯總理哈里斯（左），向哈里斯介紹出席官員。



▲ 總統蔡英文（右 2）接見美國在台協會（AIT）主席莫健（右）、台北辦事處處長鄺英傑（左 2）、美國國務院台灣事務協調處處長何樂進（左）等人，感謝他們對台美關係所做努力及貢獻。

郭台銘



▲ 鴻海董事長郭台銘 16 日上午表示，是否參選 2020 年總統，這兩天會做決定。這是郭台銘首次對外鬆口有意參選總統。



▲ 鴻海董事長郭台銘（中）16 日在台北出席「2019 印太安全對話開幕典禮」，會前接受媒體採訪表示，這兩天會考慮是否參選 2020 年總統大選。

韓國瑜



▲ 韓國瑜夫婦拜訪胡佛檔案館，閱覽近代中華民國珍貴史料收藏。由胡佛研究員暨檔案館東亞館藏部主任林孝庭解說。



▲ 高雄市長韓國瑜在史丹佛大學表示，現在是人民公僕時代，台灣需要重塑政治生態。政治人物應服務人民，而不是被派系或政黨操控。

廣告

珍惜 是共好的開端
走過沙灘高地 除了足跡 什麼也不留下 就是珍惜
淨灘護海 一樣來自油人志工的珍惜心意
眺望遠方 也祈願連結這樣的心意
從一片沙中 共同守護世界的美好

世界地球日
聽見福爾摩莎
最純淨的交響

BE
STRONG!

2019 堅持勇敢 | 台灣中油 為環保加油



台灣中油股份有限公司
CPC Corporation, Taiwan



真可掏心掏肺？以國研發 3D 列印心臟

特拉維夫利用病人的健康脂肪作為「墨水」印出人工心臟，連心臟的肌肉組織、心房、心室與血管都完整呈現。

【本報記者呂翔禾綜合報導】心臟組織、血管皆可列印？以色列科學家 15 日發表研究成果，他們利用 3D 列印技術印出具有完整組織與血管的心臟。研究團隊表示，雖然離真正心臟還有一段距離，但在醫療界也是重大突破，未來可應用到器官移植等領域。

以自體脂肪為原料

根據《以色列時報》報導，特拉維夫的研究團隊以 3D 列印技術，利用病人的健康脂肪作為「墨水」，作出如櫻桃心臟大小的人工心臟，連心臟的肌肉組織、心房、心室與血管都完整列印出來。

「以前人類可以將心臟周圍組織的示意位置用 3D 列印呈現，但我們是人類第 1 次將完整的心臟印出來。」領導研究的迪維爾教授說，利用病患自體脂肪列印心臟可以降低器官移植後可能產

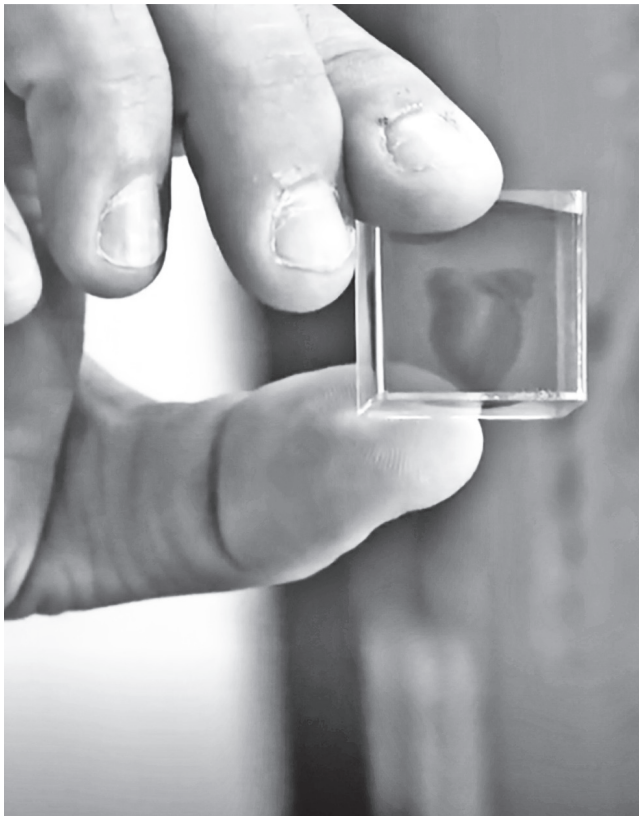


生的排斥風險。

「或許 10 年內，醫院內開始有 3D 肌肉組織印表機，這個實驗就會變成醫院的 SOP。」迪維爾仍謹慎表示，要將 3D 列印人工心臟應用在器官移植仍早，團隊計畫 1 年內要進行動物的人工

心臟移植實驗。

根據《科學情報網》報導，特拉維夫大學在研究發表聲明中提到，根據 WHO（世界衛生組織）的調查顯示，心血管疾病是人類主要致命死因之一，疾病如果到後期治



▲以色列科學家利用 3D 列印技術，印出如櫻桃大小，具有完整組織與血管的心臟。（網路截圖）

療，器官移植會是最後的根治手段。此研究在體外器官培養技術上具有重大突破。

但由於病患自體脂肪有限，因此取得樣本後如何將脂肪培養到夠多的量，以供列印人類大小的心臟，是研究最大的挑戰。

醫療檢驗缺專業判讀 立委促雙方商討

【本報記者張朝瑋台北報導】病人只能自己解讀專業檢驗報告？民進黨立委林靜儀 16 日針對醫療器材管理法召開公聽會，聽取業者意見。公聽會上台灣病理學會指出，精準醫療分子檢測實驗室檢測（LDTS）的隱憂不可漠視，尤其是缺乏專業判讀而導致病人想不開的案例時有所聞。對此林靜儀承諾將另開協調會，邀請官民單位一同商討此問題。

台灣病理學會理事長賴瓊如表示，LDTS 意指實驗室使用自行建立之檢測方法，針對病人或醫院提供之檢體進行檢測，主要是用於新興傳染病、罕病、癌症或基因等檢測，最早是由醫院內部實驗室進行，但後來隨著需求增加，醫院大部分改委由外部實驗室檢測。

國單位，無法確保其檢測品質，且因為每個實驗室檢測方法不同，檢測出來的結果也會出現變化，但實驗室既沒有說明相關風險，也缺乏具有醫療專業的報告判讀，導致病人無法正確判別檢測結果，往往產生誤會。

對此食藥署署長吳秀梅表示，食藥署去年已針對相關問題公佈一份實驗室指引，盼協助實驗室能有所依據，進而確保品質，此外，今年 4 月食藥署也開始實施實驗室的列冊登錄管理，鼓勵全台約 30 家實驗室申請政府列冊認證。但賴瓊如認為，食藥署的做法屬於鼓勵性質，成效相當有限。

林靜儀也對此表示，她過去擔任醫療諮詢時常碰到相關問題，事實上因缺乏專業人才解析檢測結果，導致病人判讀錯誤的案例層出不窮，甚至曾發生病人因錯誤解讀而失去求生意志，最後自殺的憾事。她希望將來能召開協調會，邀請業者與政府單位一同商討如何解決問題。

方法不同，結果不同

「但委由外部實驗室進行檢測，卻包含著幾大隱憂。」賴瓊如指出，這些外部實驗室多為外



▲台灣病理學會理事長賴瓊如表示，每個實驗室檢測方法不同，結果也會出現變化。（pxhere）

麻疹疫情高 4 倍 WHO：反疫苗害的

【本報記者宋秉謙綜合報導】全球都要小心了，全球麻疹病例與同期比提高了 3 倍！世界衛生組織 16 日統整了第一季度的全球麻疹通報量，比去年多了 3 倍的確診病例，專家指出，由於通報比通常是實際病例數的 10 分之 1，加上本年度飆高的第一季度，全球得更嚴防麻疹爆發，並備齊 MMR 疫苗應對；同時也抨擊反疫苗人士說，他們的聲音降低了預防麻疹的效率，畢竟實驗早已證明疫苗並非有害。

麻疹疫情暴漲

根據《全球廣播網》報導，世界衛生組織（WHO）16 日公佈了 2019 年第一季度的全球麻疹通報病例，170 個國家共回報高達 11 萬 2 千例，而去年則是 168 個國家僅通報了 2 萬 8 千例，同期比大約是增加了 3 倍。



▲全球麻疹疫情已到達同期比的 4 倍，WHO 認為疫情會失控暴漲與反疫苗聲音必然相關。（Wikimedia）

WHO 對此感到憂慮表示，麻疹通報量已過往來說，都是實際發生量的 10 分之 1 而已，若依照第一季度幾乎是 3 倍的上升率，即將襲來的麻疹爆發期嚴重性將是前所未有的高。專家特別指出，非洲是麻疹病例增加最多的

區域，而即便像美國這樣的總體疫苗接種覆蓋率之高，都發生了病例激增，說明這次的麻疹疫情是全球性的大議題。

反疫苗是錯誤訊息

據《半島電視台》報導，WHO

專家表示，麻疹是高傳播性疾病，也容易引起併發症，導致生命危險，會透過咳嗽等的空氣傳播，但其實麻疹並非是新時代的疾病，2000 年起就日漸普及的疫苗拯救了至少 2000 多萬條命。

然而，專家聲稱，這次疫情會飆高到往年的 4 倍（增加 3 倍）得歸咎於疫苗注射率下降，他們砲擊部分反疫苗人士（反 Vax），認為是這些反疫苗的聲音影響不明事理的民眾，導致人民以為 MMR 疫苗會有副作用而不敢施打，惡化麻疹疫情。

WHO 表示，目前第一劑的麻疹疫苗在全球的覆蓋率維持停滯不前（約 85%），而接種第二劑的人更只有 67%，專家說：「想減低麻疹疫情的嚴重性只能從大眾視聽下手，讓人民明白接種疫苗是唯一有效的對抗措施，且不帶有副作用。」

易洗樂 環保愛地球

啤酒花 專利配方

不含有害 化學物質

95% 可生物分解

溫和 不傷手

雙重國家級 品質認證

5大安心

PChome 24h 購物

台灣量販 Taisuco

全聯福利中心

Carrefour

愛買 a.mart



超跑經濟學及其他

19 世紀美國東岸上流社會一批有閒階級，透過炫耀己身的奢侈品，展現身份地位，同時也輕視升斗小民的生產貢獻。



▲在台灣開普通房車的人，也不算窮人，但是看到一輛輛超跑，不平之餘，只有加額買點超額險，來安心並且自保了。（本報資料照片）

醒小說

迷路

■ 溫小平
（作家）

跟他交往兩年了，不確定是否可以作為終身伴侶，聽人說，結伴旅行、登山，可以在團體活動中近距離觀察對方，就能發現他的真實內在。

剛巧以保加利亞玫瑰節為主的保羅之旅正在招攬旅客，她遂想，如果彼此都有同樣的心動，他在滿山滿谷的玫瑰中求婚，那是多浪漫的一件事啊！

她徵詢他參團的意願，他喜孜孜地問，「跟你住一個房間嗎？」

「不！旅行社會安排另外的室友。」

他有些失望的說，「你不跟我住？你是擔心我會把你吃掉？那我要考慮考慮。」

結團前，他終於答應同行，他被安排跟領隊一間，她則自己單獨一間。直到上了飛機，他還在努力說，「跟我睡一間啦！我保證不碰你，我睡沙發都可以。」她卻堅持不點頭，心底悄悄計畫著，沒確定婚約之前，絕不能有肌膚之親。

遊完科索沃，抵達馬其頓的渡假勝地－歐西湖，湖光山色間瀰漫著浪漫的氣息，望著湛藍的湖水，享受豐盛的早餐，他半抱怨的跟她說，「領隊打鼾聲音很大，我一夜幾乎沒睡。」

她不為所動，「我帶了耳塞，可以借你。要不，上遊覽車，你再慢慢睡，我的肩膀讓你靠。」他卻面露不悅，刻意不跟她同坐。當他們抵達德雷莎修女的出生地－史可比，參觀清真寺時，她突然鬧肚子，特別走到他身邊說了聲「要等我喔！」未料，當她出了洗手間，環顧四周，卻不

見一人，馬路上也沒有遊覽車的蹤影，她氣急敗壞的打手機給領隊、給男友，竟然都不通。

他一定是顧著跟那位濃妝女聊天，沒聽到她說的話。想到那位濃妝女，她就一肚子氣，「哪有人出來旅行，眼影、唇膏塗得那麼濃，還戴假睫毛、刷睫毛膏，戴了一副圓形大耳環，衣服更是五顏六色，就像要招蜂引蝶似的。」

當她這麼抱怨時，男友還說，「你想太多了，團裡不是夫妻，就是同事，她單身一個人，多孤單，我只是提醒她一些注意事項罷了。」

怪自己一身黑衫，素淨一張臉，沒人注意到她的存在，所以她沒跟上隊伍也沒人發現。

大約等了近半小時，依然不見任何團員身影，她突然心生一計，乾脆脫隊自己去預定的集合地點－德雷莎之家，她從小很少迷路，又有自助旅行經驗，倒要看看男友會如何反應？

她跟路過的背包客確認了方向，背包客還好心陪她走了一段路，當他知道她被男朋友放了鴿子，笑說，「他愛你不够啊！」她只能苦笑，聳聳肩，他似乎真沒把她放在心上。

旅程才三天，男友就露出真面目，後面的行程要怎麼走？跟背包客揮手再見後，她獨自趴在石橋上，望著河面上孤單的倒影，幾乎要流下眼淚。

又熱又渴的她緩緩走向德雷莎之家，途中，手機不曾響過，難道，真的沒人發現她不見了嗎？還是，領隊和男友遍尋不著她，急得快要發瘋了？

於是，她連忙去到辦公室求援，職員在電腦中搜尋當地所有的導遊照片，給她指認，年紀都



▲她跟路過的背包客確認了方向，背包客還好心陪她走了一段路，當他知道她被男朋友放了鴿子，笑說，「他愛你不够啊！」。（網路截圖）

很大，不像她團裡那位年輕帥哥。職員安慰她，「你在這裡慢慢等，他們一定會來的。」是啊！她倒要看看，男友要怎麼跟她道歉？

她獨自坐在展覽廳的角落，昏昏欲睡，約莫一小時後，她聽到雜沓人聲，先冒出的竟然是濃妝女那嬌嗲的聲音，「在這裡！她在這裡！」

男友跟在她後面說，「我就說嘛！我跟領隊打賭，你不會不見的，你出國經驗那麼豐富。」

領隊卻說，「你男朋友急死了，擔心你被綁架呢！」

她氣呼呼地脫口而出，「他不是我男朋友！」空氣瞬間凍結，濃妝女偏偏不識趣地插話，「這麼棒的男朋友要珍惜喔！小心被搶走。」

她差點順口說，「好啊！送給你。」卻在看到男友快要冒火的眼神時，吞回這句話。

其餘團員也七嘴八舌說，「你為什麼沒在原地等？你為什麼不接手機？差點耽誤了大家的行

■ 游常山
（資深媒體人）

不知不覺，台灣進入貧富差距拉大的社會，台北街頭經常看到超級跑車，實在讓人精神緊張，何以台灣這樣蕞爾小島養得起這麼多買得起超級跑車的富裕家庭？不免讓人感慨系之。

所得高，非來自薪資

當過國科會主委的中央研究院院士朱敬一曾經有做過一個研究，發現在台灣所得越高的族群，其薪資所得佔個人總所得的比例越低、資本所得的占比越高。用白話來說，台灣最有錢的前五分之一的有錢家庭，76%的所得是來自薪資；若是前0.1%的富豪（也就是開得起超跑的人），僅有28.9%來自薪資，其餘都是來自資本所得，也就是錢滾錢的資產交易（以有價證券的股票和不動產居多）。

當社會上底層都在領時薪、並且為勞動部的新政、自2019年起台灣勞工的基本工資時薪，從每小時140元台幣提升到每小時150元而高興的時候，社會上有一小撮人的財富如此驚人，怎不令人憤恨難平？

「朱門酒肉臭，路有凍死骨」，難怪連好萊塢這樣喜歡踵事增華的電影工業群聚，談到人性的反思，也要推出【天才雷普利】這樣貧家兒眼紅富家子憤而謀殺的社會劇，這樣血淋淋的寫實故事，從二百年前法國大文豪雨果的【悲慘世界】以來，文學史上迭有佳作。

全球化之過

然而為何整個全球化的趨勢，卻是越來越為貧富差距的正當性而鋪路呢？已故的美國經濟學家、哈佛大學教授高伯瑞曾經在代表作【富裕的社會】（The Affluent Society），探討美國1958年那個剛取代英國成為世界霸主時候，美利堅的權貴階級，如何讓那個時代的社會，民間富裕但公共部門貧窮，而彼時



▲為何整個全球化的趨勢，卻是越來越為貧富差距的正當性而鋪路呢？（本報資料照片）

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：anntw.ad@gmail.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。

醒醒吧,台灣！



台灣醒報，以深度的報導，正向的思維，
嚴謹的態度，國際觀的角度，用真相喚醒台灣。
請來電 02-23581961 或信 anntw.ad@gmail.com，訂閱、捐款、賜稿、推介。

臺灣醒報
用真相喚醒台灣

世界 15 大奇景之一 馬祖藍眼淚超美

■ 余柏青 / 輯

【馬祖訊】曾被 CNN 列為世界 15 大奇景之一的馬祖美景「藍眼淚」，每年 4 月至 6 月的數量最多，民眾想一睹這壯觀美麗的奇景，現在正是時候。

藍眼淚又稱為藍海現象，主要來自一種夜光蟲（渦鞭毛藻），受到海浪及自然風的驚擾後而發出淡藍色的螢光，數量一多就會佈滿整個海上，形成一片藍色夢幻海的景象，畫面相當壯觀美麗。

想看世界奇景藍眼淚，在馬祖這些地方最適合。南竿：大漢據點、鐵堡、53 據點、55 據點、20 據點、26 據點、12 據點、翰林角、山隴海堤。北竿：馬鼻灣、塘后沙灘、大沃山、螺蚌山、橋仔。東莒：福正沙灘、燈塔青山嶼、大埔石刻、大埔村、神秘小海灣、猛澳碼頭。西莒：青帆港外堤、菜埔澳、坤坵沙灘。東引：中柱港紅橋下、中柱島西北面、北澳、北海坑道、后澳、國之北疆、清水澳、西門流、老鼠沙。

馬祖分為南竿鄉、北竿鄉、東引鄉、莒光鄉，而莒光鄉又分為東莒及西莒，形成四鄉分五島的狀況，民眾想至各地欣賞藍眼淚，島與島的往返可以搭乘輪船，相當方便，每天都有固定班次，像是東莒、西莒往返每天就只開 4 班，每段航程 10 分鐘，若民眾想知道更多航班消息，可至馬祖國家風景區島際交通查詢。

至於島內交通則是以公車、計程車、租汽車機車為主，其中公車比較特別，只有南竿跟北竿



有，主要以村集間交通為主，不分站每人 15 元，若民眾想知道更多島內交通資訊，可至馬祖國家風景區島內交通查詢。

觀看奇景一定要注意：一、避免滿月前後前往，因為欣賞藍眼淚須在無光害的環境下，因此儘量避免農曆月圓前後，以免受月光影響。二、需要有浪，由於夜光蟲是因為波浪的擾動，才會出現光芒形成藍眼淚，所以在開始滿潮之間前往是最佳時間。三、想拍照時，盡量用單眼相機拍，把光圈開到最大，若是用一般手機拍的話，因亮度不夠，通常拍不出來。四、避免單獨行動，由於夜間視線不佳，加上馬祖有些地形較為崎嶇，欣賞藍眼淚時請



▲▲▲▲ 馬祖美景「藍眼淚」，曾被 CNN 列為世界 15 大奇景之一。（網路截圖）

結伴同行，以免發生危險。五、請勿丟擲石頭刺激藍眼淚發光，並維護海岸環境清潔。

位於南竿的「馬祖藍眼淚生態館」，是第一座具有高互動性的

自然遺產生態主題館，除了靜態的馬祖生態介紹外，更運用 4D 環繞虛擬實境，讓遊客身歷其境，不受季節天候的限制，一年四季無論白天或晚上，都能看見馬祖藍眼淚。



走訪水車寮步道 探索蓬萊米故鄉



▲ 用水圳、步道串起老一輩竹子湖人種稻時期的生活記憶，向後世傳誦先人栽植蓬萊米與碾米廠「水車寮」的風華趣事。（台北市政府工務局大地工程處提供）

【台北訊】為了喚醒竹子湖當年蓬萊米原鄉的美譽，台北市政府工務局大地工程處在當地完成水車寮遺址環境改善，用水圳、步道串起老一輩竹子湖人種稻時期的生活記憶，向後世傳誦先人栽植蓬萊米與碾米廠「水車寮」的風華

趣事。

竹子湖的歷史可追溯自二千多年前，凱達格蘭族人到此開墾，並以狩獵、燒山屯墾的方式為生，直至兩百多年前，泉州曹姓、高姓先民進入北投、士林定居才進入農耕世代。

而竹子湖與蓬萊米結下不解之緣則要從日治時代說起，當時平澤龜一郎技師看中竹子湖地勢高、氣溫低、水質好、地形封閉可避免花粉飛散導致外來稻種入侵等優勢，即大力推動台北州農業廳官員來此試作新種稻米。

之後，蓬萊米之父－磯永吉博士於 1925 年成功栽培出適合台灣栽種的原品種，並於隔年命名為「蓬萊米」，並分送到全台各地供其他農民栽種，從此，竹子湖原種田為蓬萊米發源地的聲名便開始廣為流傳，為台灣日後米文化揭開新的篇章。大地處為保留一簞食，一瓢飲、日出而作，日落而息的純樸農村風情，將早期拖米路徑的水車寮步道與水圳重新串聯形成環狀路網，並於沿線依四季規劃春耕、夏耘、秋收、冬藏等四個休

憩空間，呈現出不同時節的田園風光，每當陽光婆娑灑落一地，彷彿置身於金黃色稻穗及農夫犁牛耕田的場景，久久不能忘懷。

此外，從樹香綠蔭的水車寮步道向繡球花田望去，矗立著緩緩輪轉的水車，伴隨著嘩啦啦的溪水滾動出碾米廠秋天豐收的氣息，象徵這一塊承載著文化與歷史的土地，如同源源不絕的水圳一直傳承下去。歡迎親山愛水的民眾趁著周末好天氣，從竹子湖蓬萊米故事館出發，沿著水車寮步道漫遊在農田圳路花海間，再回到蓬萊米原種田，全程步道約 20 分鐘步程，平緩易走，讓遊客重溫蓬萊歷史的記憶。

竹子湖地區假日往往湧進大量人潮，為避免停車困擾，建議民眾可搭乘公車小 8、小 9 在「竹子湖（湖田國小）」站下車，即可看見水車寮步道。

報馬仔

塔塔加玉山杜鵑 5 年 1 次盛開

【南投訊】玉山國家公園塔塔加步道上的玉山杜鵑，正逢 5、6 年一次的大盛開，讓原本翠綠的山頭被滿滿的粉色杜鵑花佔據，尤其在大鐵杉地區，更是綿延不斷有如花瀑傾瀉。

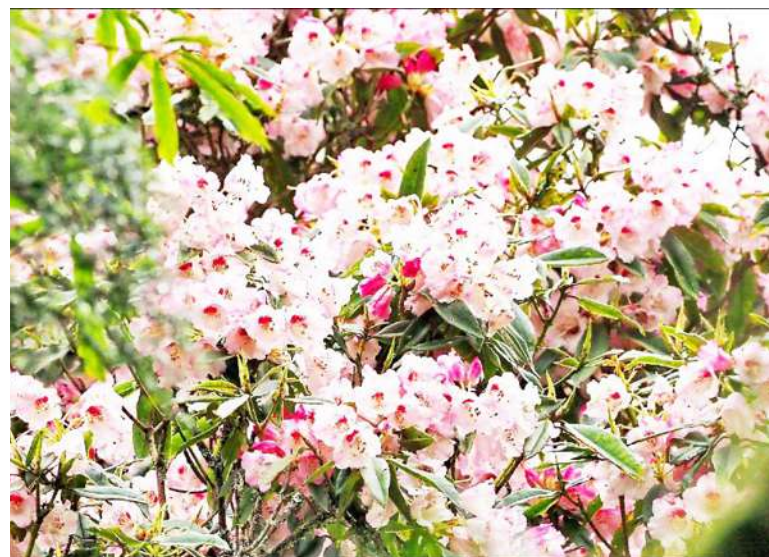
玉山國家公園管理處指出，委託中興大學森林系研究團隊，透過 3 年期縮時攝影記錄，發現園區內從海拔 2600 公尺的塔塔加，到 3900 公尺的玉山主峰，都可見玉山杜鵑，開花時序尤其受到溫度變化影響；推測玉山杜鵑的花芽可能具有休眠性，在冬季低溫時進入休眠，直到接近春季時氣溫上升後，才

會恢復生長隨後開花。

許多網友紛紛在社群媒體上分享美照，有網友表示塔塔加的玉山杜鵑花期已由盛而衰，賞花民眾應該要抓緊時間觀賞，更說如果是由南投信義往新中橫的遊客得注意施工的交通管制，在距離塔塔加服務中心 20 分鐘的施工路段，除了假日以外每天上午 8 時至下午 5 時的施工期間，每小時整點開放 10 分鐘，隨即便管制 50 分鐘；中午 12 時至 13 時休息 1 小時不管制。

遊客中心預計花期還可到 4 月底，遊客前來賞花時，也可以隨時留意公路旁，被玉山杜鵑點綴在山坡景象。

▼ 原本翠綠的山頭被滿滿的粉色杜鵑花佔據，尤其在大鐵杉地區，更是綿延不斷有如花瀑傾瀉。（玉山國家公園管理處提供）



蘭嶼螃蟹節登場 抓越多越賢慧

【台東訊】台東離島的蘭嶼從 1 月到 6、7 月是重要的飛魚季，在這漫長的時間中，有一個相當重要的季節叫做「螃蟹節」或是「慰問節」，部落婦女要抓螃蟹幫家中男人進補，抓越多、越肥越鮮美，象徵這家女孩、媽媽越賢慧。在這幾天，蘭嶼漁人部落，隨處可看到婦女在地瓜田或山坡埋頭挖陸蟹，今年的螃蟹節即日起從漁人部落開始，接著順時鐘方向各部落接續登場，每個部落 3 天。

當地文史工作者表示，蘭嶼島上男人從 1 月開始抓飛

魚，必須耗費很多體力，甚至為了保留體力，4 月前禁止行房，到了 4 月份的螃蟹季，為了慰勞男人辛勞，家中女性則幫忙抓螃蟹進補。

平常島上居民不抓陸蟹，只有在螃蟹節這段時間才抓，螃蟹經過 1 年的休息，這時候最肥美，陸蟹肉處理後放在芋頭糕上，就是一道美味料理。遊客此時到蘭嶼，如果想吃陸蟹，可請民宿業者幫忙。不過，還請遊客遵守島上的禁忌，和尊重島上居民。



或山坡埋頭挖陸蟹。蘭嶼漁人部落，隨處可看到婦女在地瓜田（網路截圖）