



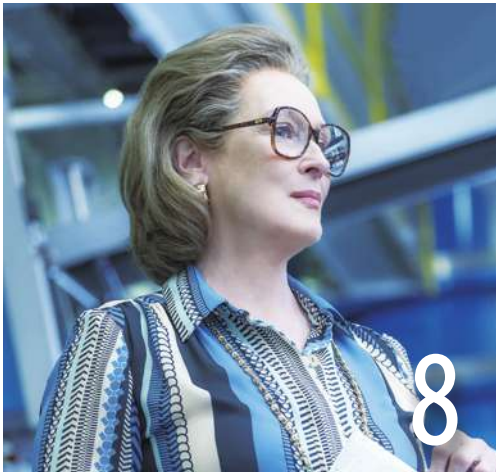
波頓鷹派作風 沈呂巡：不利兩岸
雖然波頓支持台灣人民自主，但其鷹派作風恐怕會做過頭，讓中共大力反彈，我國政府須小心平衡兩岸、台美關係。



培養軟實力 冷門科系也有出路
不論未來如何變化，冷門科系的大學生應多發掘自己的興趣，積極培養解決複雜問題、團隊合作、溝通等軟實力。



實習空服員上華航 正職不能少
實習生不能取代正職空服員，法定每50個航空座位需至少配置1名空服員，正職空服員1個都不能少。



《郵報，密戰》談我的報社情懷
報紙追求的方向，不應是明日黃花，而是歷史紀錄，正如電影《郵報，密戰》裡所說的：新聞是歷史的第一份草稿。



今天天氣

北部 16°-27° 晴時多雲

中部 17°-28° 晴時多雲

南部 18°-29° 晴時多雲

東部 18°-27° 多雲短暫雨

中美貿易戰殃台 專家：ICT業衝擊大

台灣依賴中國的經貿佔比約6-7成，遠遠大過依賴美國經濟，若要與中國做切割，經濟受害程度大於政治利益。

【本報記者譚有勝台北報導】「中美貿易戰開打，台灣 ICT 代工產品恐受嚴重衝擊。」經貿專家王健全、林祖嘉 26 日如此表示。王健全指出，美國日前對我國與中國經貿關係有疑慮，而將台灣排除在鋼鋁稅豁免名單外，但我國電子產業都是在大陸代工，要與中國做切割，經濟受害程度大於政治利益。林祖嘉則分析，鋼鋁稅是針對中國，但大陸報復美國僅課徵 30 億美元關稅，對美國威脅不大，顯見中國也盡量迴避與美國開打貿易戰。

美國總統川普對中國徵收 600 億美元關稅，大陸隨後報復美國，對部分商品包括水果、酒、豬肉課徵 15%-25% 的關稅，掀起全球第一波中美貿易戰。國政會 26 日召開記者會分析中美貿易戰對台灣的衝擊。

大陸台商代工衝擊大

外交國防組召集人林郁方表示，美國的貿易戰是一種大戰略。美國近日公布豁免名單、歐盟 6 國在 5 月 1 號以前都可以跟美國談判豁免配額，且南韓日前已經跟美國達成豁免協議，雖然日本不在美國豁免名單，但美國已表態可以協商。值得注意的是，中國在美國鋼鐵輸出佔據第 11 位，但美國卻不給中國談判的機會。因此，這次鋼鋁稅反映的是美國對「盟方」的安全戰略佈局，即針對中國而發起的貿易戰。

中華經濟研究院副院長王健全則指出，台灣鋼鐵出口到美國 25 億美金，若課徵 25% 關稅，約為 6.25 億美元，鋁品則為 8 千萬美元，課徵 10% 關稅約為 8 百多萬美元，經濟產值衝擊還



▲ 專家指出，我國電子產業都是在大陸代工，台灣要與中國做切割，經濟受害程度大於政治利益。(photo by wikimedia)

算小。但若美國對中國課徵 600 億美元關稅，恐怕會擴大包括 ICT、紡織業等產業的產品。

王健全表示，台商都是在大陸生產電子產品，或者在大陸工廠加工輸送到美國，如果大陸受到影響，降低從台灣進口產品，恐怕會造成 3 兆多新台幣的損失。雖然現在我國的紡織、鞋類產業已漸漸分散到新南向市場。但我國經濟重鎮的電子產業都是在大陸代工，很難避過這場貿易戰。他也指出，貿易戰會讓利率上揚，未來世界經濟的 GDP 可能會少 1%，經濟前景不容樂觀。

台經貿依賴中國

但王健全並不認為美、中會就此全面開打貿易戰。他分析，中美貿易關係相當緊密，例如美國從中國進口的衣服佔據 80%，手機產品則有 40%。此外，習近平上任後一直求經濟穩定，且派遣中國國務院副總理、中美全面經濟對話中方牽頭人劉鶴與美國談判，加上中國報復美國 30 億美元關稅中，並沒有

對美國的汽車、小麥課徵關稅，顯見中國並不希望開打貿易戰。

王健全強調，美國對台灣與中國經貿仍有疑慮，而沒有將台灣加入鋼鋁稅豁免名單，恐怕會進逼台灣與中國做經濟切割。但是台灣依賴中國的經貿佔比約 6-7 成，遠遠大過依賴美國經濟，若要與中國做切割，經濟受害程度大於政治利益。

前國發主委林祖嘉也指出，大陸佔據美國 46% 的貿易逆差，約 3 千 7 百多億美元，對川普來說相當虧本。因此，美國這次鋼鋁稅的政策是針對中國。現在大陸對美國產品課徵 30 億美元關稅，對美國威脅並不大，他推測，中國有可能在測試美國的底線，並不意味著與美國開打貿易戰。

林祖嘉表示，若中美貿易戰開打對誰都沒有好處，舉例來說，ICT 的生產鏈非常緊密，從大陸賣 ICT 產品到美國，產品代工佔比台灣 20%、韓國 10%、大陸 40% 等，美國沒辦法要求所有國家都與大陸做經濟切割。(另有相關新聞見 2 版)

共機又飛巴士海峽 綠委：不意外

中共軍機再次飛入巴士海峽，隨著中共空軍編制日趨擴張，更高頻率的遠航訓練應屬正常現象，不需過度解讀。

【本報記者楊藝台北報導】中共軍機再次飛入巴士海峽！中共 26 日出動 Su-30、運 8、轟 6 等型多架軍機執行遠海長航訓練，飛經巴士海峽航向西太平洋後，循原航線飛返駐地。民進黨立委蔡適應、羅致政受訪時都一致認為，隨著中共空軍編制日趨擴張，採取更高頻率的遠航訓練應屬正常現象，且時間點也沒有特別之處，不需過度解讀。國防部也表示，我軍全程監視與應處，請民眾放心。

中共在台海周遭軍事巡航的頻率增高，加上中共空軍發言人申進科日前證實，中國空軍近日出動轟 -6K、蘇 -30 等多型多架戰機飛越宮古海峽，前往西太平洋展開實戰化軍事訓練，同時組織轟 -6K、蘇 -35 等戰機飛赴南海，實施聯合戰鬥巡航，是解放軍履行新時代使命任務、提升新時代打贏能力的實戰行動。

26 日上午，中國空軍再次出動 Su-30、運 8、轟 6 等型軍機多架次執行遠海長航訓練，飛經巴士海峽航向西太平洋後，循原航線飛返駐地。對此，國防部表示，已經全程監視與應處，請民眾放心。

「近日中共增加演練的頻率並不意外。」民進黨立委蔡適應受訪時表示，隨著中國空軍編制日趨擴張，理當會採取更高頻率的遠航訓練，最終目的必是要突破第一島鏈，「只要在沒進入我國領空的前提下，我方持續保持監控，並沒有太大威脅，不必過度擔心。」

民進黨立委羅致政受訪時也

認為民眾不必太緊張。他表示，中共在台灣海峽附近軍事演習頻率、密度、強度都越來越高，但演習時間點也沒什麼特別之處，是常態演練，民眾不需太擔心。他也說，對岸實力增加已是事實，也是趨勢，目的就是要將台海附近納入勢力範圍，政治訊息明確，但我方的反制能力也沒有問題。



▲ 中共 26 日出動 Su-30、運 8、轟 6 等型軍機多架次執行遠海長航訓練，飛經巴士海峽航向西太平洋後，循原航線飛返駐地。照片為經國號監控轟 6。(photo by 國防部)



電影特映場

2018 年 4 月 2 日 (一)
晚上 9:00 台北長春國賓

醒報訂戶寄 anntw.ad@gmail.com
註明手機、訂報地址即贈送 2 張
最後 4 張!!!

醒報請訂戶看電影！

《最酷的旅伴》

▼前駐美代表沈呂巡（右）指出，波頓（左）鷹派作風並不利台灣，政府必須小心平衡兩岸、台美關係。（photo by 路透社、維基百科）



波頓鷹派作風 沈呂巡：不利兩岸

【本報記者譚有勝台北報導】針對美國鷹派領袖波頓上任國安顧問會對台美關係造成什麼影響？前駐美大使沈呂巡26日在記者會上分析說，雖然波頓支持台灣人民自主，包括反對一中政策、主張對台軍售、呼籲駐軍台灣等。但其鷹派作風，恐怕會「做過頭」，例如依據《台灣安全法》，可能讓美軍艦駛進高雄港，讓中共大力反彈，呼籲我國政府必須小心平衡兩岸、台美關係。

美國總統川普日前任命鷹派領袖波頓接替請辭的俄國家安全顧問麥馬斯特。波頓曾任小布希政府的駐聯合國大使。他除了曾主張美國應對北韓及伊朗用兵，也強打「台灣牌」，曾公開批評一中政策，支持台灣人民自主，主張建立美國川普政府在國務院接待台灣官員、提升美國在台協會（AIT）台北辦事處位階到正式外交代表團，主動邀請台灣總統到美國訪問，允許美國自身官員到

雖然波頓支持台灣人民自主，但其鷹派作風恐怕會「做過頭」，讓中共大力反彈，我國政府必須小心平衡兩岸、台美關係。

台灣處理公務，並恢復官方關係，讓外界推測台美關係將能大大改善。

波頓主打「台灣牌」

沈呂巡26日在「美國鷹派抬頭對台灣之衝擊」記者會上分析，波頓在最近一篇文章裡曾提及美國應重新考慮一中政策，他強調，現在台灣並不認為自己是中國人，美國應該支持台灣人民自主。

「波頓主張對台軍售，派駐美國軍事人員、增加物資，使台美關係有很大的變化。」沈呂巡提醒，即使波頓打「台灣牌」也只是為了美國利益著想，且波頓也曾說，「如果中共不同意，我們會跟他談判。」預示美中談判可能會涉及台灣地位與安全的第四個公報，對台灣來說還是有一定的威脅

性。

他指出，之前美國副助卿黃之瀚訪台，看似對我們非常支持，但黃之瀚的發言都是過去去台美關係的合作事務，並未提到聯合國，很多東西都是空的。

沈呂巡憂慮地說，中國對美軍艦訪台相當敏感，且黃之瀚是印太戰略外交官，強調台灣是印太戰略的一員，也曾提到「美國在台協會高雄分處（美軍艦訪台鎮地）就是致力於確保台灣人不受脅迫。」若波頓致力打台灣牌，主張通過《台灣安全法》讓美國派軍艦來台，中共恐怕會大力反彈。因此，我們還是要以我們的利益為主。

鷹派對兩岸關係不利

問及波頓上任以後強調優

先解決北韓、伊朗局勢問題，是否會將兩岸關係作為優先處理對象？沈呂巡指出，過去的局勢美國確實會以北韓、伊朗局勢為主，但是現在中共在反擊，美國會被逼反應，《台灣旅行法》是第一波反彈，之後若《台灣安全法》通過，中共反彈會更加大。

「雖然現在美、中、台局勢嚴峻，政府不能什麼都不做。」沈呂巡認為，即使美國兩岸政策改變，朝野必須有一個共識，我們是否要歡迎美國軍艦訪問台灣？這對台灣國家利益，兩岸關係造成什麼影響？

沈呂巡認為，現在《台灣旅行法》通過了，外交部卻沒有總統訪問美國的計劃相當可惜。但台灣要向美國爭取的事情要小心，例如外交部可以安排長期的非官方訪美計劃，總統蔡英文也可以回到母校，外交部長可以到華盛頓開會，踏實地與美國建立外交關係，以平衡兩岸關係。

藍批政治卡管： 校長不上部長就下台

【本報記者鄭羿菲台北報導】「台大準校長管中閔若不能上任，教育部長潘文忠就得下台！」國民黨立委曾銘宗、柯志恩、賴士葆、陳宜民與陳學聖26日在記者會上強烈呼籲。柯志恩指出，「教育部行文台大要求說明都引用特定媒體報載，很明顯是以政治卡管。」



▲國民黨立委柯志恩指出，教育部行文台大要求說明文書，都引用特定媒體報載，很明顯是政治化卡管。（鄭羿菲／台灣醒報）

賴士葆說，教育部必須儘速聘任管中閔為台大校長。教育部次長林騰蛟則回應，「待校務會議紀錄送達後，會再做適法性處理。」

台大校長遴選委員會自1月5日選出教授管中閔為台大準校長後，後續教育部不發出聘任台大校長公文引發「卡管」爭議，在遴委會回覆教育部「管中閔任台大校長無疑義」後，台大臨時校務會議在24日也擱置「成立校長遴選爭議調查小組」、「檢討校長遴選過程，並推動遴選規章」、「認定本次校長遴選程序因瑕疵而無效」、「建請遴選委員會及行政單位報告」及「學倫會向校務會議報告論文疑義」等5案。

「台大選出管中閔為校長後，一貫的立場就是，『請教育部依法行政』。」柯志恩26日在「教育部依法行政，放手讓台大飛」記者會上批評，教育部無論下幾道金牌，台大從遴選會到校務會議的立場已清楚向教育部表達了，就連教育部點

名我中研院及大陸廈門大學澄清管有否違法等疑點，公文也都表態「管中閔無違法」，呼籲教育部台大校長若不上任，教育部長就下台。柯志恩說，這段期間教育部與台大往來的公文書中，信函都以「特定媒體」報載為立場要求台大說明，這不是政治化操作阻礙台大校長上任，什麼才是政治阻礙？

「潘文忠若還要繼續玩政治遊戲卡管，就要負起台大無法推動校務、社會兩極對立的政治責任下台。」賴士葆指出，台大校務會議已表態新校長遴選無任何問題，現在聘任的球就在教育部手中，教育部必須依法行政，聘任管中閔為新任校長。

曾銘宗說，教育部數月來的政治化操作荒腔走板，甚至管到廈門大學與富邦金控的合作項目是否為管中閔促成，把聘任校長一事泛政治化，乾脆改名「政治部」；大學法中選任新校長的權責在遴委會非教育部，而教育部若繼續卡管，就是做了最壞的示範，未來如何推廣法治教育？

桃機二航因勞檢停工 賀：27日復工



▲桃機第二航廈擴建工程勞檢有缺失，被勒令5處停工。交通部表示，已針對缺失做出改善，最快27日可復工。（中央社）

【本報記者洪進安台北報導】針對勞動部長許銘春23日率隊到桃園國際機場第二航廈擴建工程進行勞檢，發現施工單位開口未設柵欄或安全網等共11項缺失，勒令5處停工，初步評估將開罰36萬元。交通部長賀陳旦表示，桃機已經針對缺失改善，26日下班前會向勞動部申請複檢，最快27日可復工。

桃園機場第二航廈正在進行擴建工程，擴建工程包括擴大候機空間、增加安檢線、增設自助報到機和自助行李托運設備等工程，但勞動部突擊檢查，發現主要缺失包括內外側施工架未設護欄、電焊機未絕緣包覆、機械危害3項、鋼瓶有機溶劑未有危害標示、缺氧中毒2項等危險，共11項缺失，其中6項為主要缺失，初步預計開罰36萬元。

關心桃機二航廈擴建工程進度的

立委鄭寶清在26日的立法院交通委員會審查中華郵政預算強調，桃機第二航廈擴建工程勞檢有缺失，還被勒令停工，檢查目的主要是督導事業單位加強高風險作業的安全跟防災作為，但桃機卻因缺失而遭開罰36萬元，事態嚴重。

鄭寶清也指出，當初桃機董事長曾大仁在立法院中承諾委員，有關桃機第二航廈擴建工程會在2017年底完成，「若沒完成應該要負起政治責任，這工程會不會再延期？」

賀陳旦回應，桃機第二航廈擴建工程一直在進行中，他並沒有聽說去年底要全部做完；至於上周勞動部長許銘春帶隊勞檢，不合規定的部分已在勞檢當天就已經停工了，相關規定都已經改善完畢，26日下班前會請勞動部複查，預計27日就能復工，不會延宕工期。

我未豁免鋼鋁稅 經部：避大陸原料

【本報記者鄭羿菲台北報導】「台灣與美國協商鋼、鋁免稅的成效並不好，原因在哪？如何爭取豁免？」民進黨立委劉世芳26日在立法院質詢。經濟部長沈榮津說，美課鋼鋁重稅預估影響台灣產業13.4億美元，「主要顧慮台灣部分業者進口大陸鋼鋁原料，再加工出口美國，未來將與業者協議，看是否改採用中鋼或台塑越南鋼等原料。」

美中貿易戰掃台

美國總統川普日前決定對中國大陸啟動「貿易戰」，分別重課鋼25%、鋁10%的關稅，但卻衝擊世界各國，美國在與歐盟、澳洲、南韓等國磋商後，

暫時給予豁免，而台灣卻不在豁免名單中，行政院長賴清德日前表示，「台灣是否納入最終版的豁免名單中，要等4月後美國才會決定。」讓剛簽署台旅法的台美關係，陷入一手糖果、一手鞭子的詭異氛圍。

「雖然政務委員鄧振中與鋼鐵協會正在努力與川普政府協商免稅，但成效並不太好，到底原因在哪？」劉世芳26日在立法院質詢，加拿大、墨西哥或南韓等7國未來將與美國進行FTA談判，因此已得到暫時性豁免，台灣需要更努力爭取豁免，例如聯合美方客戶與美國政府遊說；政府也須準備對內因應措施。

美顧慮台用大陸原料

「美國也會顧慮台灣部分業者從大陸進口鋼、鋁原料，再製加工後出口銷往美國，等於是幫大陸解套。」沈榮津解釋說，過去中國產能過剩衝擊到美國的鋼鐵產業，因此美國此次才祭出重稅政策，藉此平衡兩國貿易差，目前估計對台鋼業衝擊13億美元、鋁業4000多萬美元，受影響的項目主要是建築鋼板。

沈榮津指出，「目前經濟部要找鋼鐵業來談，討論除了進口大陸鋼料以外是否有替代方案，如採用中鋼鋼料或台塑越南廠的鋼料，來解決美國的顧慮。」他指出，也會透過業者與美國客戶形成關聯性的供需關係，以上下游互補爭取個別產品免稅的後門。

台無貿易戰主導權

劉世芳認為，美國是台灣鋼鐵及鋁製品的最大及第6大出口市場，除了貿易金額龐大外，國內也有大量就業人口，經濟部應加緊因應措施，避免原物料或半成品過度依賴中國，掃到美中貿易戰的颱風尾。

「26日又傳出美國財政部長梅努欽不排除與中尋求達成貿易協定，顯見台灣在中美間無法掌握貿易主動權，政府應隨時跟上腳步，避免鋼鐵業者抱著『看情況』的心態而不願調整購料方向。」劉世芳提醒。沈榮津則回應說，會在再進一步了解情勢後，再跟鋼鐵業者談。

▼ 台灣人權促進會、OURs 專業者都市改革組織、台灣反迫遷連線等團體，質疑新草案對被拆遷戶居住權保障不足。（中央社）



都更草案自劃浮濫 恐為建商開後門

【本報記者楊蕓台北報導】士林「文林苑」遭強拆屆滿6週年，針對立法院正在審議的《都市更新條例草案》，台灣人權促進會、OURs 專業者都市改革組織、台灣反迫遷連線等團體26日召開記者會，批評該條例仍有「公辦變私辦」、「自劃都更單元過於浮濫」與「強拆戶安置機制不足」等問題，擔憂修法通過將為建商「開後門」，繼續浮濫自劃高房價、而非高需求的地段進行都更。

公辦都更開建商後門

「這次修法朝向『公辦都更』的改革雖然方向正確，但仍存在為建商『開後門』的疑慮。」政大地政系助理教授戴秀雄指出，草案中最大爭議在於「公辦變私辦」，「政府一面要公辦都更，

《都市更新條例草案》有「公辦變私辦」、「自劃都更單元過於浮濫」與「強拆戶安置機制不足」等問題，修法通過恐為建商「開後門」。

卻又允許私人擔任實施者，雖然政府人力有限，可以理解公辦都更中部分設計、整合、管理業務發包給民間企業，但實施者的地位必須承擔風險與盈虧，應該留在政府手中。」

戴秀雄說，當都更案的實施者變成建商，政府的角色退到二線，只監督委託方而不直接面對都更案，民眾的對口單位變成受託的民間公司，會增加尋求救濟的困難。此外，因公有財產也可能一起被納入都更範圍，若實施者是民間機構（極可能是建商），容積獎勵拿到的利益恐先被建商拿走，政府和民間只能等著「撿剩下的」。

建商偏好高房價地段

專業者都市改革組織秘書長彭揚凱則指出，現行草案另一大問題是「自劃都更單元過於浮濫」，此條款允許建商在政府所劃設的都更地區之外，自行劃定都更單元，欠缺公益性、必要性基礎，未來若面臨強制拆除，勢必衍生爭議。

根據內政部統計至106年為止，全台核定的「都市更新事業計畫」中約有一半是位在政府劃定的「都市更新地區」之外，尤其以雙北、台中等都會區格外嚴重，顯示建商確實偏好高房價、而非高需求的地段進行都更。

「如台北市政府劃定的更新地區共有145處，但自訂劃定更新單元竟有170處，且多位在大安、信義區等地價昂貴區域，真正需要更新的萬華、大同區卻很少。」

強拆戶應優先安置

「都更常造成原住民戶無法負擔更新後的價差、房屋稅、管理費等而被迫遷離，是嚴重的居住權侵害，但草案的安置機制仍非常不足。」反迫遷連線執委黃慧瑜說，草案仍將安置對象侷限在「住宅法」中規範的弱勢者，太過嚴苛，「畢竟任何人都有機會申請社會住宅，但強拆戶是強制遷離，立刻面臨居住困境，他們應該有優先申請社會住宅的管道和權利，才是負責任的都更法案。」

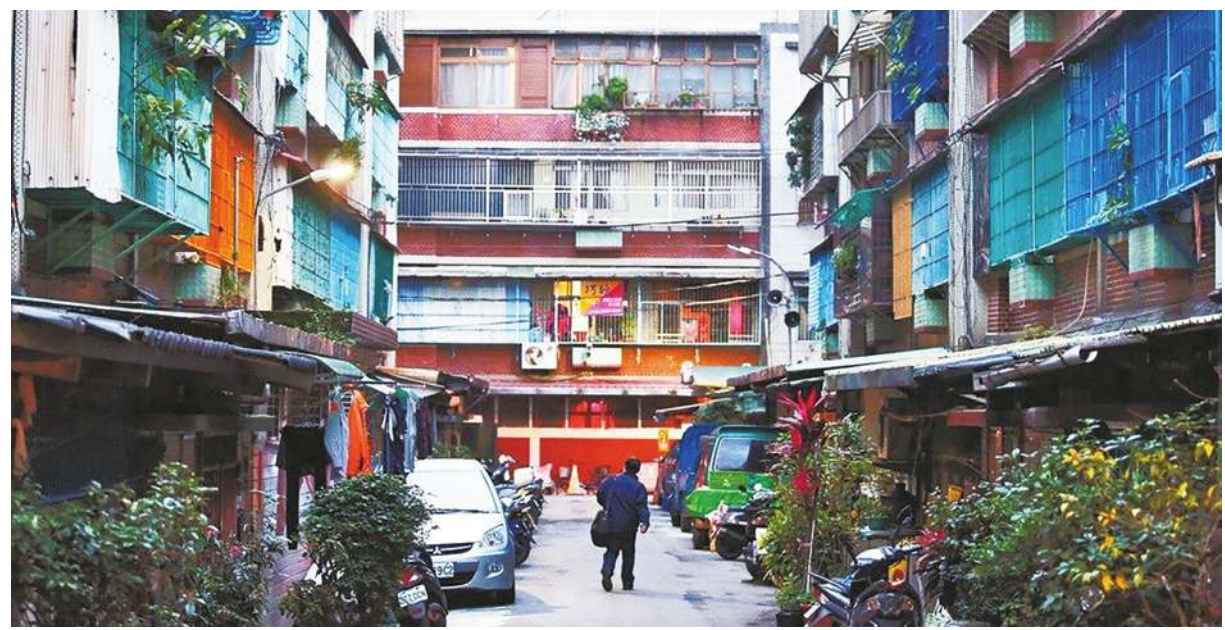
都更迫遷爭議多 係政府放任自劃

【本報記者楊蕓台北報導】都市更新因損及住戶居住權益，政府介入強拆每引引發迫遷爭議。專業者都市改革組織秘書長彭揚凱26日表示，雖然政府本來就有責任依都市需求進行都更，但台灣的狀況卻變成都更是建商的責任，「政府放任建商自劃都更是亂象與糾紛的根源，」呼籲政府不應再怠惰、卸責，主動劃定都更地區，並訂自劃都更落日時程。

政府放任民間自劃

專業者都市改革組織秘書長彭揚凱指出，都更條例從1998年立法以來，就規範政府有責任訂定都市更新地區，但20年來政府卻完全怠惰、不作為，甚至修法讓建商可自劃都更單元，「若繼續開放民間申請自劃單元，反而會讓地方政府不願積極劃設都更地區、擬定更新計畫，引導都更量能，導致老舊市容依舊，精華地段豪宅卻如雨後春筍林立。」

台灣人權促進會居住權專員



林彥彤進一步指出，現有草案已賦予政府「優先劃定」、「迅行劃定」、「策略性地區劃定」等多項工具，也開放民間申請劃定「都更地區」補充政府量能不足；針對獨棟而非地區性的老舊建築改建，則有去年5月通過的《都市危險及老舊建築物加速重建條例》因應，現有機制已相當完善，但政府仍放任建商自劃單元，造成問題。

政府強拆門檻難共識

行政院版條文中明定，若經公聽會、公開展覽、聽證會及審議程序後，遇到不願配合的個體戶，政府會有代拆手續，並把自劃都更也納入政府代拆機制。彭揚凱強調，政府代拆必須符合公共性和必要性，但法案卻沒有訂出衡量標準，例如道路狹小、公共設施不足、房子老舊等，雖然政府有責任依都市需要進行都更，台灣的狀況變成都更是建商的責任，「建商自劃都更的設計完全沒有正當性。」

針對政府拆除自劃都更的門檻仍難取得共識，行政院草案門檻為4/5所有權人同意，但民進黨立委尤美女主張應全數同意，或至少9/10所有權人同意；民進黨立委吳玉琴也認為，政府不應該扮演為拆除的角色，應該要私有土地、私有合法建築物所有權人全數同意，並要求政府3年內完成都市更新地區的劃定，每5年檢討一次，政府不該放任民間小規模都更，變成「假都更、真合建」。

長照 2.0 結合桌遊 綠推「人生一瞬」

【本報記者蘇盈之台北報導】「因為一場意外，主角掉入50年前的時空，必須和小鎮民眾一起合作照顧長者，收集足夠愛的能量，才能夠回到原來的時空。」為了讓民眾體驗長照2.0政策，民進黨媒體創意中心開發了第一款以長照為主題的桌遊「人生一瞬」，將自4月3日起在民進黨中央黨部限量釋出2500份，凡政治獻金300元以上即可贈送。

「人生一瞬」融入穿越時空的奇幻情節、並加上日間照顧、專人送食等長照生活化的場景。民進黨副秘書長徐佳青表示，桌遊可以透過玩家互動中了解

情境，特別請到擅長結合台灣文化的「迷走工作坊」開發「人生一瞬」桌遊，結合長照2.0計畫，呈現出長照政策的實況，如社區長照據點、與職能治療師互動等情境。

迷走工作坊創辦人張少謙說，他在年初生了一場病，生病過程中都受到母親的照顧，這期間恰好是「人間一瞬」的開發中期，因此深刻體會到這款桌遊中的情境，也加深了在這款桌遊情境設計的深度。並且這款桌遊以5、60年代為時空背景，喜愛懷舊的民眾也可以在遊戲中體驗年輕時期的時空。



▲民進黨推出「人生一瞬」桌上遊戲，桌遊顧問迷走工作坊創辦人張少謙簡介遊戲角色與玩法。（中央社）

違建工廠污染農地 籲政府速拆除



▲地球公民基金會等環團指農委會首波鎖定17間農地違章工廠至今還沒拆完。（中央社）

【本報記者宋秉謙台北報導】「只要違章工廠設立在非工業用地的籌劃區旁，些微的污染都會讓一塊模範生等級的農地化為烏有。」台灣環境資訊協會秘書長陳瑞賓對於違建工廠不拆除的風險表示擔憂，26日在記者會中呼籲政府，為了農業用地的使用安全，應正視地方違章工廠拆除案、管理工廠用地的編制符合相關法條，包含區域計畫法、都市計畫法與建管法規等多重規範。

台灣地方違章工廠拆除是存在已久的議題，蔡英文總統2016年喊出了「520即報即拆政策」，經過調查後成效仍然不彰。地方政府除了台中市府，在違章查報流程編列的預算都微乎其微、甚至沒有專門人力負責掌握工廠土地使用現況，促使陳瑞賓感嘆，「若連17間書面上的違章工廠拆除都延宕，如何解決後續更多的13萬間違建？」

在場法律人士、環境權保障基金會律師郭鴻儀也說，市府都僅以建築法評估一只要不造

成公共安全即不拆除，進而閒置成違章工廠，如此不精確也消極的法律規範應用很難達到土地使用原則、落實中央的專案計畫。

對此，出席記者會的地球公民基金會專員吳其融提出3點改善訴求：其一，完整落實520即報即拆政策，開放資訊透明的平台以供民眾參考違章工廠查報現況，亦呼籲民眾也能積極參與舉報閒置的工廠。其二，地方政府的人力與預算資源編列需符合專案規範。其三，期望中央與經濟部能就地落實「工廠管理輔導法」，以控管地方查報的違章案件，並且針對專案成立跨部會的小組負責。

地方與中央在面對整合性專案時，對於行政命令互有手段次序上的先後實屬常見，但針對擁有破壞農地健康安全的違章工廠工業，環保基金會認為，正視國土空間使用分配，該為最優先的行政命令。陳瑞賓會未表示，「蔡英文總統的520專案能否落實，不論中央或地方都還有一段進步空間。」

▲專家認為，都市更新每每引發迫遷爭議，結構問題在於政府。（中央社）

CEO 對談

積極培養軟實力 冷門科系也有出路

不論未來如何變化，冷門科系的大學生應多發掘自己的興趣，並積極培養解決複雜問題、創造力、團隊合作、溝通等軟實力，才有助於將來就業。

主持人（以下簡稱「問」）：有些文科畢業生（中文、哲學、歷史、教育等）求職常因沒有一技之長而碰壁，非常可惜。他們辛苦的考上大學，甚至靠助學貸款念完四年，孰料畢業竟是失業的開始。回想我們那個年代，多數大學生在大四畢業前夕就已經

決定出路了，但現在的大學畢業生卻可能有半年或一年的「空白期」，待家裡啃老。

從公司履歷表來看，像歷史、哲學、教育、中文這類人文科系，似乎什麼都能做，又似乎什麼都不能做，請從事人事相關工作的玉芬分析，目前什麼科系的

學生最搶手？

從產業趨勢看人才需求

陳玉芬：這牽涉到一個問題，大學科系是否等於未來就業？許多人認為，大學是訓練人文、品格的場所，而非職業訓練所；台灣學生受到升學教育影響，通常都是埋頭苦讀，就為了考上一所好大學，至於為什麼要考進好大學？很多人不知所以然。

雖然現在倡導教育改革，但家長孩子普遍還是以分數為優先，重視好大學、好文憑，這是非常嚴重的問題。就經濟層面而言，哪個產業興起，哪方面的人才需求一定最多，譬如未來的產業趨勢是工業 4.0，需要許多科技方面的人才，如軟體工程師、跨領域整合人才。

如果你的技術很厲害，英語能力也很強，那麼你的未來就不僅限於台灣，因為國外現在也很需要這方面的人才。

大學應加入職涯課程

各行各業隨著時代變動，所需人才也會跟著變動，我認為，畢業生在找第一份工作的時候，不要局限於本科系，還是要找到與興趣相符的工作，畢竟大學不是職業訓練所。

大學生也可以藉由其他方式建立職業訓練，我們也接觸許多大學校長、業者，建議將職涯、企業相關課程納入大一課程，讓學生去思考，雖然自己是依照興趣選系，但針對未來職業方面，有哪些與自己的科系相符合？

但是目前大學幾乎都沒有這樣的課程，其實建立學生「職業」觀念是一件很好的事情，讓他們可以透過選修外系課程，或打工實習等方式，自我達成職業訓練。

永遠保持學習狀態

問：所以在進大學之前，就要清楚明白自己為什麼要念這個科系；大學四年期間也要預先裝備好自己，利用寒暑假與課餘之時建立相關職業技能，而非只會夜唱、夜遊或玩社團。請玲玲分析。

陳玲玲：台灣現在有太多的大學，有些人不擅長念書，其實可以去學習專業技術，但這個觀念卻在台灣逐漸消失。許多產業都需要專業人才，譬如廣告公司需要設計師，熟練 illustrator、photoshop 等軟體去呈現視覺形成，完成平面稿、海報等作品，專業技術在產業上非常有價值，可惜普通大學的學生只念理論，缺乏技術。

企業非常期盼學生有專業技術，能在進入公司第一天就進入

狀況，對公司做出貢獻。另外，未來變化多端，家長已經很難用過去的經驗指導小孩應該怎麼做，但不論未來如何變化，解決複雜問題、創造力、團隊合作、溝通等，都是現在就需要培養的能力。

未來的人永遠都要保持在學習狀態，因為新東西實在太多，只有像海綿一樣不斷吸收新知，才能長久立於不敗之地。在任何行業、任何領域，如果你具備高學習力，就能很快地對公司做出貢獻，這是未來非常重要的能力。

自學多利用網路

問：台灣家長士大夫觀念太重，事實上，技職教育很重要，教育部現在也在積極推廣技職大學；另外，大學四年如何度過也很關鍵，寒暑假可以到企業實習，如果履歷表有打工實習經驗都會加分，因為代表這個人已經預備好進入職場。

陳玉芬：學校與學生都必須負起責任，「轉系」在許多大學都非常困難，門檻通常都是成績必須達到班上前幾 %，但問題是，想要轉系的學生就是不喜歡這個科系，學校卻要求分數達到一定門檻才能轉系，非常吊詭。有些學生轉不了系，只能忍耐著把這四年唸完，或者選擇重考。

如果轉系管道再多元彈性一點，學生未來在選擇科系上會更加合其所好，這是學校需要轉變的部分；另外，現在網路便利，學生可以在網路自學專業技能，社群網路發達，有各種領域的族群如創業、藝術、電子科學，學生也可以多參加交流。

如果學生對某個領域很有興趣，應該改變觀念，投入更多時間去學習這方面的知識技能，學校課業方面只要維持在一定水準即可。對於不熱門科系的學生，大學四年如何經營自己的競爭力非常重要，如打工、實習經驗在履歷表上都是很好的加分項目。

培養跨界整合能力

問：所以關鍵就是如何度過大學生活，如果你學習很多事物、參加很多社團，輔系、雙修等，具備多元知識與能力，畢業之後不用找工作，工作自會找上門。玲玲有在大學兼課，如果能夠重回大學時代，妳會如何規劃？或者對妳的學生有何建議？

陳玲玲：重點是豐富自己的人生，未來需要很多跨界整合型的人才，最好多興趣、多能力，譬如既會繪圖，也會寫程式，人緣好又閱歷豐富，成為 1+1 大於 2 的人才，切忌成為視野狹小，只專精一樣東西的人。

問：未來社會需要通才、整合



▲許多人辛苦靠上大學，甚至靠助學貸款念完大學，孰料畢業竟是失業的開始。(photo by 台中旅遊資訊網)

型的人才，所以大學生必須擴大視野，這方面 HR 專業的玉芬更能感同身受？

陳玉芬：對，剛剛提到多參加活動、社群網路等，也不是要學生大學四年都花在這上面，而是在大一、大二的時候摸索自己的興趣，了解它是否能夠培養成專業的部分；另外，現在網路便利，學生可以在網路自學專業技能，社群網路發達，有各種領域的族群如創業、藝術、電子科學，學生也可以多參加交流。

問：年輕人還沒有經濟壓力的時候，必須多學習，不只在課堂上跟老師學習，教室外的學習也很重要。許多大學生花很多時間在打工，但工作內容多半與專業無關，如在餐廳洗碗、端盤子，或者到澳洲打工度假等，短期雖然能賺到錢，但長期職涯而言，並沒有投資在自己身上，缺乏競爭優勢。

陳玉芬：玲玲提到，企業需要的人才必須具備解決問題、跨領域整合、團隊合作的能力，這些軟實力和科系沒有太大關係，只要在學期間有帶領團隊、參與企劃案、發表論文等經驗，都可以證明你有這些軟實力，大學生真正需要學習的是，如何告訴他人，我其實有這些能力。

冷門科系的學生一遇到不是與本科系相關的工作，立刻就會認為自己不是該科系出身而打退堂鼓，但其實除了如會計、科技相關的工作真正需要專科出身，像行政或廣告、行銷助理等工作都

可以透過軟實力或再學習勝任。學生必須整合自己的專長，並且清楚明白地傳達給雇主知道，這樣比較容易爭取到工作機會。交換生也是一個很好的管道，因為它不限制科系，學生到了一個新環境，可以培養自己獨立生活的能力。我建議，冷門科系的學生在大學生活就要找到自己的興趣，並且分析這份工作需要的能力有哪些，再去裝備自己欠缺的技能。

輔修、雙修固然很好，因為未來需要多技能的人才，雖然不必每個領域都專精，但至少能整合不同資源，成為一個能應用各個領域資源的人，這樣你的前途也是一片光明。



▲台灣學生多被灌輸用功考上好大學的觀念，缺乏批判性思考。(photo by 蕭淑麗 via iStock photo under CC license)

主持人：林意玲（台灣醒報社長）
與談人：陳玲玲（晶晶品廣告公司總經理）
陳玉芬（台灣藝珂人事顧問有限公司總經理）
整理：孫啟梅



很重要，很多台灣學生從小到大都被灌輸努力唸書、考上好的大學後，打電動會被罵、環島太危險，形成既定觀念之後，就無法培養批判性思考。

所以當別人問他們想做什麼？對這件事有什麼看法？他們通常答案都是，還好、沒意見、隨便。換言之，就是沒想法，這很可怕。

我有一位學生，他從不錯的科技大學畢業，考上研究所，準備要去當兵，但我問他的興趣是什麼？他回答，美髮。雖然科技大學碩士生與美髮師這兩個身分天差地遠，但我還是鼓勵他，可以先到美容院學洗頭。

後來他在馬祖當兵，平常就幫同僚剪髮，延續這個興趣，回台灣本島之後則在頗有名氣的美髮師那裏當學徒。

這樣的選擇必須具備勇敢與有想法，如果他一路堅持下去，經過 5、10 年的磨練，應該能夠開創一條屬於自己的路。

讓孩子多方面嘗試

問：看來家長背負很多責任，對孩子下太多指導棋，我曾在台中演講的時候，有一位母親來拜託我說服她的孩子好好讀書，我一問之下，那個孩子想要當美髮師，她的父母當然不能接受。於是勸父母尊重孩子，並告訴那個孩子先把日文學好，以後才能赴日學習美妝。

孩子有很多想法，譬如想當 DJ、NBA 球星等，這些一般家長都覺得太天馬行空，也凸顯在孩子決定未來志向的時候，父母親的角色有多重要。

陳玲玲：職業沒有貴賤，我一位朋友的小孩念得是生物化學系，畢業之後卻要到美國學舞蹈，她跟她父母說，你們要我唸的我已經唸完了，現在我要唸我自己喜歡的，最後她的爸媽給予尊重。如果孩子找到興趣，家長應該為孩子感到高興，因為有太多人不知道自己喜歡什麼、要什麼。

問：不過孩子必須要有責任心，思考自己如果朝興趣發展，能否養活自己？

陳玉芬：我認為就讓孩子去嘗試，因為他們對自己想做的事情可能存在很多幻想，如果家長一味阻止他，反而只會擴大他的幻想。以我那位想做美髮的學生而言，說不定他在當洗頭小弟的時候，每天都要洗好多顆頭，覺得很累跟自己想得完全不一樣，可能就放棄了。但至少他是在年輕的時候放棄，而非年老的時候。

另外一個例子是，有一名醫學系的女學生做性向測驗的結果發現，她其實根本不想當醫生，她

興趣與毅力，最後這名女孩在一間有規模的航空公司當機師，實現了她的志願。

主持人：父母最重要的是尊重孩子，讓他做自己想做的事情；但當事人也要懂得為自己的前途規畫，才能在變化多端的未來，保持常勝軍的地位。



▲對於非熱門科系的學生，大學四年如何經營自己的競爭力非常重要，如打工、實習在履歷表上都是很好的加分項目。(中央社)



▲在大學四年找到興趣很重要，如果對某個領域很有興趣，應該投入更多時間去學習這方面的知識技能。(中央社)



▲人們害怕未來被 AI 取代，但應該去思考 AI 不能做什麼，朝這方面發展自己的競爭力。(中央社)

▼華航釋出欲招募 24 名「實習空服員」的消息，但社會各界質疑實習生勞動權益恐受壓榨與飛安可能受影響。(photo by 華航臉書)



實習空服員上華航 勞部：正職不能少

【本報記者鄭羿菲台北報導】「華航招募 24 名實習空服員，如何保障其勞動權益？班機上的正職空服員人數會因實習生的加入而減少嗎？」國民黨立委陳宜民 26 日在立法院質疑。勞動部長許銘春說，「實習生不能取代正職空服員，法定每 50 個航空座位需至少配置 1 名空服員，正職空服員 1 個都不能少。」交通部民航局指出，目前仍待華航進一步說明，還未通過實習案。

實習生引飛安勞權爭議

中華航空與大專院校合作，招募 24 名「實習空服員」，除每學期提供 15 萬元獎學金與 3 萬元全勤獎金外，在接受 2 個月的地面訓練後，還可上飛機服務實習、每個月飛行 60 小時（與正

實習生不能取代正職空服員，法定每 50 個航空座位需至少配置 1 名空服員，正職空服員 1 個都不能少。

式空服員相同），且優秀實習者也有機會優先錄取為正職空服員。但社會各界質疑，由實習空服員服務會否影響飛安、華航會否藉實習之名壓榨勞工等相關勞動問題。

「華航招募實習生，勞動部如何區分實習生與勞工的差別？如何保障實習生勞動權益？」陳宜民 26 日在立法院質疑，實習生權益問題是長年陳痼，上個會期就有「台中永采烘焙坊」的實習生被剝削而鬧上新聞，法定 50 個航空座位需要 1 名空服員服務，採用實習空服員恐造成社會

觀感不佳，也會擔心他們是否有足夠的飛安訓練。

實習不取代正職

許銘春表示，勞動部目前與教育部正在研擬實習生專法，「原則上實習是以『學習技能』為目的，不能提供勞務」，只能從事職位工作專業技能的訓練，且實習從事的輕度和強度都要與正式人員工作有所區別，如送餐工作不能全程由實習生負責、機上免稅商品的銷售若需刷卡等複雜作業，實習生不能獨立作業，需要正職空服員指導、陪同等。

「機上原本應有的空服員 1 個都不能少。」許銘春說，實習空服員不能替代正職空服員，因此不能因為增加 1 位實習空服員，就減少 1 名正職空服員。勞動部勞動條件及就業平等司副司長黃維琛補充說，正職空服員適用「責任制」條款，但責任制條款的前提是「僱用關係」，因此實習空服員並不適用責任制。

「華航確實有向民航局申請實習空服員的案件，但目前還未同意。」交通部民航局長林國顯指出，現在正請華航補充實習空服員是否符合教育部產學合作的相關規定，及是否符合飛航管理的相關規則，絕不能影響到飛安，且飛機飛行的最低派遣空服員人數，不能算入實習生。

當郵差風險高 去年 735 人因公受傷

【本報記者洪進安台北報導】「中華郵政員工都是家人，郵政公司應全額支付醫療費用、按照康復後的情形重新安排崗位。」立委李昆澤 26 日在交通委員會質詢呼籲，中華郵政務必依法保障勞工權益。對此，中華郵政董事長王國材回應，將會依照員工復職後的情況安排工作崗位。中華郵政外動員工是風險高的職業，李昆澤指出，從 2012 至 2017 年，共有 4405 人因公受傷，8 人因公死亡，光是 2017 年就有 735 人受傷，還有 49 人仍在家休養，顯示郵政公司基層勞工工作辛苦。

中華郵政董事長王國材回應，近期曾探望因公受傷員工，包括騎摩托車發生事故、有的人處理郵件時意外從高處掉落等，希望好好養傷，痊癒後再回歸工作崗位，目前員工受傷都可休息一年左右，後續再看情況決定他們的工作崗位。若復職後無法負荷原有工作，將會調換工作，例如原是外勤人員轉調內勤。



▲中華郵政外動員工是風險高的職業，李昆澤指出，光是 2017 年就有 735 人受傷，還有 49 人仍在家休養，顯示郵政公司基層勞工工作辛苦。(photo by Wikimedia Commons)

世展會：終止兒暴 應主動反映不正常對待

【本報記者蘇盈之台北報導】「幼年經歷將複製在未來，影響孩子面對自己下一代的態度，是暴力或是尊重。」世展會東亞區總會顧問琳恩迪卡特如此說，「要完全終止兒童受暴是可能的。」她建議，孩童們要主動反對不正常的對待、表達自己希望被對待的方式，讓孩子們意見被傾聽，使孩子們從小就能有健康的心理。台灣世界展望會事工發展處處長胡婉雯說，「根據衛服部統計顯示，去年台灣就有 4 萬名孩童被通報受虐。」指出台灣兒童受暴的嚴重景況，因此台灣世界展望會響應聯合國 2030 完全終止兒童受暴的目標，盼望透過這次研討會，能使政府、民間一同致力於終止兒暴。

全球學習計畫組織「認識兒童

暴力」報告所指出，2017 年全球孩童遭遇霸凌、不當體罰、身心傷害等各種暴力形式的兒童受暴高達 17 億。世展會在 26 日邀請到 3 位國外學者在研討會前記者會上分享在兒保議題上的看法和意見。

世展會國際總會顧問奎瓦斯帕拉特別提到原住民和少數民族的兒童暴力，他們常被視為國家中的隱形族群，社會較低下的階級。如澳洲原住民孩童受暴是白人的 3-4 倍，成因可能是語言、能力、民族、年齡等差異，而原住民相關法令制定者幾乎不是原住民，因此建議原住民能夠參與立法。

世界展望會「終止孩童受暴國際研討會」將於 3 月 28-29 日在台大法學院霖澤堂國際會議廳舉行。



▲來自各國的世展會兒童保護顧問，來台針對世界兒童受暴問題進行研討會。(左至右：琳恩迪卡特、迪佩什塔庫爾、帕特里西奧奎瓦斯帕拉)(photo by 世界展望會)

城市即展場 文化名人推薦私房路徑

【本報記者楊蕓台北報導】文化名人分享 10 條私房路線！年度文化盛事「台灣文博會」將在 4 月登場，今年特別邀請 10 位文化圈名人規劃出 10 條「文化路徑」，擴及工藝、電影、音樂、時尚、飲食、塗鴉等領域，發揮「城市即展場」的精神。規劃「塗鴉旅」的 Bito 甲蟲創意總監劉耕名疾呼，「別再低頭滑手機了！抬頭看看這個城市吧！」路徑的詳細介紹可下載文博會 APP 或在 2018 台灣文博會官方網站查詢。

2018 台灣文博會以「從身體創造」為主題，將帶領民眾回到人類感官的本質尋找創造力的線索，以「身體」的議題貫穿各式文化活動，讓民眾思考「設計如何改善生活」，以及在文化思考路徑中尋找設計創作的可能。

文博會華山概念館策展人王耀邦表示，這次展出的形式相當特別，除了以往熟知的展覽形式，還特別規劃了「文化路徑企

▶年度文化盛事「台灣文博會」將在 4 月登場，今年特別邀請 10 位文化圈名人規劃出 10 條「文化路徑」。(photo by 楊蕓/台灣醒報)



劃」。由各領域的 10 位專家名人針對各項趨勢議題，從他們的眼光整理出一般人未曾發現的城市景色，串起 10 條文化路徑。「發揮『城市即展場』的精神，讓台灣文博會不只是商展，更是台灣品牌與價值的展現。」

「文化路徑企劃」從視覺、聽覺、觸覺衍伸，規劃出 Outdoor 旅、自然旅、美學旅、工藝旅、電影旅、音樂旅、時尚旅、食旅、

社會設計旅及塗鴉旅 10 條路線。包括 CN Flower 創辦人凌宗湧、Bito 甲蟲創意總監劉耕名、台灣電影文化協會執行長陳伯任、台灣時裝協會發起人孫正華等文化圈名人也出席記者會，介紹自己規劃的「私房景點」。

規劃「塗鴉旅」的 Bito 甲蟲創意總監劉耕名認為，塗鴉已經成為一種街頭藝術風格，「近年西門町、巷弄間看到越來越多街

頭藝術家留下的塗鴉作品，這些壁畫與城市共生，是巷弄內的調色盤，豐富了台北視覺美學。」他特別推薦鄰近捷運中山站赤峰街巷弄塗鴉，以鮮豔活潑的色彩讓老街區展現盎然生機；新店三民公園入口的塗鴉則是美式漫畫風格，描繪太空人穿越城市裡的任意門，奔向超脫現實的新太空。

加獨領袖被捕 萬人抗議德國扣留

德國扣留加獨領袖普吉德蒙，超過 5 萬名加泰隆尼亞群眾湧現巴塞隆納街頭，造成 50 多名平民和警察受傷，4 名抗議者被捕。

【本報記者譚有勝綜合報導】「政治犯自由！歐洲可恥！」超過 5 萬名加泰隆尼亞群眾 25 日湧現巴塞隆納街頭，抗議德國扣留加獨領袖普吉德蒙，並一度與警方發生肢體衝突，造成 50 多名平民和警察受傷，4 名抗議者被捕。日前逃離西班牙追捕的前加泰隆尼亞自治政府普吉德蒙，25 日在丹麥邊界遭德國警方出示歐洲逮捕令而扣留。德國檢查官多培爾表示，他們將考慮向法院提出拘留申請，以引渡普吉德蒙回西班牙。

芬蘭 24 日收到西班牙對普吉德蒙發出的全球逮捕令。但芬蘭國會議員卡納證實，普吉德蒙已逃離芬蘭，並將尋求比利時政府的政治庇護。未料當普吉德蒙從丹麥前往比利途中，在丹麥邊界上遭德國警方以歐洲逮捕令扣留，引起軒然大波。

英國《獨立報》報導，當普吉德蒙被捕的消息傳開以後，西班牙激進獨派「保衛共和國委員會」立即動員支持者上街抗議。數萬名示威者湧入巴塞隆納街頭抗議，並呼喊「政治犯自由！歐洲可恥！」鎮暴警察用

棍子猛擊抗議者，以阻止憤怒的群眾衝進西班牙政府辦公室，抗議者則在街頭拋擲垃圾，造成 50 多名平民和警察受傷，4 名抗議者被捕，加泰隆尼亞局勢持續升溫。

《時代雜誌》引述當地媒體報導，德國檢查官多培爾表示，普吉德蒙已經被「扣留」，但警方並正式「逮捕」他。他們正進一步研究，27 日將決定是否向法院提出拘留申請，引渡普吉德蒙回西班牙。一名不願具名的西班牙警方官員則說，西班牙國家情報中心和警務人員協助德國警方找到普吉德蒙，趁其未到比利時之際，成功將其扣留在德國，以便引渡回國。

歐洲逮捕令是歐盟 為了防止嫌疑犯越境逃亡所設立的制度，並由各自向嫌疑犯拘留的國家發出逮捕令，在 60 天 將嫌疑犯引渡回調查國。不過，逮捕令的對象僅限於某些重大犯罪嫌疑犯，且嫌疑犯拘留國有權拒絕引渡。



▲西班牙加泰隆尼亞自治區去年發起獨立公投，引發西班牙政府的強力鎮壓。(photo by wikimedia)

全球各大週刊頭條新聞

邱慕天 / 輯

The Atlantic《大西洋月刊》 進退失據的美國福音派

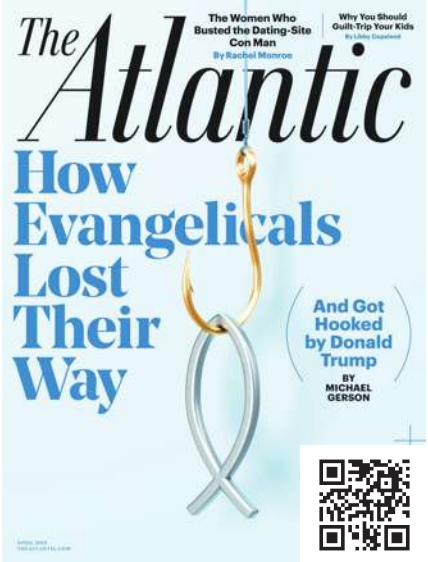
超過 8 成美國福音派白人在 2016 年的美國總統選舉中支持川普，這比有重生得救見證的小布希總統獲得的支持還高。但是川普總統的一舉一動，卻讓強撐著繼續挺他的福音派牧師愈來愈難堪。

如果福音派的領袖標準是由保守和崇高的道德所建立的，川普顯然完全不及格。這位總統曾公開承認對大女兒有性幻想、曾用錢擺平參議員補選推出曾性騷擾 14 歲少女的羅伊·摩爾，然而傑瑞·法威爾二世牧師卻宣稱他是福音派的「夢幻總統」。

2 個月前，川普口無遮攔將海地和非洲國家稱為「糞坑國家」，但還有牧師為他的「情感真誠」辯護。川普用 13 萬美元封口費擺平脫星，被葛福臨牧師美化為「基督教價值使他良心發現」，使得真正的福音派良心提摩太·凱勒牧師不禁投書《紐約客》指出，福音派的大眾形象已經從「高道德標準」變成了「偽善者」。

回想 150 年前，是美國北方廢奴運動領袖之一喬納森·布蘭查德建立了今日有「福音派的哈佛」美譽的惠敦學院。身為長老教會牧師，布蘭查德也代表了那一代大覺醒後的福音派良心：關心社會正義、道德自律，投身於提升人權、改革監獄、關照精神疾患，並倡議戒酒。布蘭查德宣稱「每一位真正的基督徒傳道人都是一位普世改革者，要消弭所有壓迫人性的惡事。」

歷史學家喬治·馬斯登在《原教旨主義與美國文化》中指出，南北



戰爭前，美國福音派基本上都是「後千禧年主義者」，與主流新教一樣，認為改善社會，所盼望的天國就會更快來到。只是在那之後的數十年間，演化論與新的聖經考古學說，開始動搖一些福音派的原始信念，而部分福音派選擇了如今看來十分錯誤的對抗策略：「根據聖經教導來發展另類科學」的神學院辦學，成了後來的基要派運動。

反之，那數十年間，天主教徒則形成了一個連貫而全面的社會和政治反思傳統，「天主教社會教導」，幫助信徒在複雜而變遷的當代政治議題面前站穩在教會的根基上，不至於像福音派完全被當代世俗的政治議程牽著走。

《大西洋月刊》認為，「基要主義」轉向後的福音派不單無法擺脫文化戰爭中的「悲情」，其信仰教育體系在面對科學發現時也持續帶有「反智」的偏差。作為一股政治力量，在 21 世紀它變得愈來愈老態龍鍾、無法向這個世代發聲——一直到川普那種「美國正在失去優勢、墮向地獄」的語言，無意間完全迎合了福音派的情緒。

中國誓減化石燃料 專家：燃煤難戒

【本報記者莊瑞萌綜合報導】做為全球最大污染國中國，為了宣誓打擊氣候變遷，已承諾將大幅減少石化燃料的使用，並決定 2030 年要將使用再生能源比率提高到 20%。對此，專家認為，中國是否能成功擺脫倚賴燃煤，是其成功與否的關鍵。

據《澳洲廣播電台》報導，身為中國燃煤重鎮的大同，目前已可見到許多太陽能板，當地將太陽轉換成能源最高可達 17%，足夠 65 萬戶家庭使用。大同地區受到採煤影響，水床與土地都無法耕種，只有剩下少部分土地適合農業發展。

不過，負責當地太陽能發電的三峽新能源公司代表傅成俊（譯音）認為，太陽能將可復甦當地經濟，包括 1 年可帶來

1,000 個工作機會，業者也會提供土地無法使用的當地居民資金。他表示，「能源與經濟架構會跟著調整，將可從採煤與重工業轉變成潔淨能源與太陽能，這是一項模範計畫。」

目前太陽能佔中國全國發電 2%，風力發電則為 3%。不過，中國也表示，2030 年將成為全球最大再生能源投資國。據《經濟學人》引述彭博新能源金融數據指出，中國近幾年來，透過補助、政策對象與生產誘因等投入改善其能源系統資金總額，已超越美國與歐盟加總，去年便投入 1,320 億美元資金。

國際能源署也指出，中國已擁有全球 3 分之 1 全球風力發電，太陽能容量也佔 25%，全球十大太陽能面板製造商前 6 家以及前十大風力渦輪廠商其



▲中國過度倚賴燃煤發電，是否能成功轉型成為採用再生能源外界都在觀察。(Photo by Scott Zhang on Flickr under Creative Commons license)

中 4 家都來自中國。

不過，由於中國新能源發電的問題，在於相關電力並未連接至電網，反而是受到佔 4 分之 3 電力需求的燃煤排擠，因為煤在中國不僅便宜，而且當地還可自給自足。

中國綠色和平代表袁瑛表示，要改變倚賴煤的文化是一大挑戰，高階決策官員並未將太陽能視為可行的替代方案。她指出，「整個能源系統是圍繞煤發展，許多工作機會、收入與 GDP 成長都是來自煤產業，地方官員也都是青睞煤。」

南極冰失守 托滕冰川消融超乎預期

【本報記者莊瑞萌綜合報導】「人類每製造 1 公斤二氧化碳，等於讓 15 公斤冰川消失。」歐洲科學研究如此指出；而美國一所大學科學家也提出警告，南極洲漂流在海洋上的冰川面積已超過預期，若暖化持續惡化，最終將造成大量淡水繼續流向海洋，勢必會造成海平面持續上升。

據《印度泰晤士報》報導，位於南極洲的托滕冰川 (Totten Glacier) 是屬於流動最快與最大的冰川之一。因此，科學家目前都在密切觀察其融化的情形。從空中往下俯瞰，由於整個南極洲大陸被厚重的雪與冰覆蓋，讓托滕冰川輪廓無法看見。研究人員日前利用人造震波穿透



冰川後發現，托滕冰川漂浮在海洋上的面積比原先想像得多。

中央華盛頓大學科學家溫博利表示，「在部分地區，我們以為是在陸地上，但偵查底下海洋後發現，冰川實際上是在漂流中。」他也指出，更多冰川漂移在溫暖海洋正好是近期加速融化的證據。

由於冰川含有大量地球的淡水，經過融化後也是造成海平面上升的主因。因此，美國太空總署觀察發現，2002-2016 年間，南極洲每年流失 1,250 億噸冰，造成全球海平面上升 0.35 公釐。澳大利亞南極署科學家高騰芬奇表示，托滕冰川一旦完全融化後，蘊含的冰足夠讓全球海平面上升近 3 公尺。

據《每日郵報》報導，歐洲因斯布魯克大學與不萊梅大學科學家也在《Nature Climate Change》期刊指出，現階段不管人類如何設法預防氣候變遷發展，未來 100 年內仍有 3 分之 1 的高山冰川會因暖化而融化。

歐洲科學家將全球所有冰川納入計算，但不包括南極與格陵蘭冰蓋與周邊冰川並依各種氣候情景製成模型。結果發現，人類每製造 1 公斤二氧化碳，等於讓 15 公斤冰川消失。研究人員馬左恩表示，就算不計算未來人類是否會繼續排放溫室氣體，目前蘊藏在冰川裡的冰仍有 36% 將會融化。

看《郵報，密戰》 談我的報社情懷

報紙追求的方向，不應是明日黃花，而是留下歷史紀錄，正如電影《郵報，密戰》所說：新聞是歷史的第一份草稿。



楊艾俐

(資深媒體人)

電影《郵報，密戰》根據1971年《華盛頓郵報》揭露美國國防部關於越戰的機密文件「五角大廈文件」，是一份從杜魯門總統到尼克森期間的調查文件，載明美國明知越戰不可能得勝，卻為了不願冒失敗之名，不斷派遣美國子弟上戰場。

從地方小報變全國大報

此事件突顯政府主張的保密與媒體報導的衝突，因最先取得這些文件的《紐約時報》被聯邦法官發布臨時禁止報導，《華盛頓郵報》須和時間賽跑，趕在《紐約時報》之前揭露。

《華盛頓郵報》發行人凱瑟琳葛蘭姆(梅莉史翠普飾演)，是美國第一位女性主要報紙發行人，報社總編輯班布萊德利(湯姆漢克斯飾演)則冒著極大風險，包括報社聲譽、友情分，乃至坐監，讓長久以來埋藏在黑暗深處的真相重見光明，也使《華盛頓郵報》從地方小報變成全國大報，與《紐約時報》相抗衡。

後來的水門事件也是由《華盛頓郵報》挖出內幕，更加添華郵的威信，不單如此，新聞科系在美國大為吃香，年輕人爭相學新聞，熱衷做記者。

最好的媒體訓練所

記者確實是迷人的行業，我在報社做了4年記者，那是在新聞界的第一份工作，終生難忘。在電影《郵報，密戰》之中，記者每天周而復始，不斷求證、挖內幕，與對手競爭，真是辛勞萬分，但這就是辦報的專業所在。

報紙記者是其他媒體的最好訓練，電視、網絡、雜誌記者都應該經過報紙訓練。我個人就得力於那4年的報紙訓練，讓我在寫專題深度報導時，更能掌握新聞脈動及社會動態。

電影很多鏡頭讓我難忘，例如印務主管按下了「Start」案件，然後刷刷刷，高速輪轉開始印報。整個大樓都在震動，看到第一份飄著濃濃油墨香的報紙出來，令人醉心。接著是一份份堆疊整齊的報紙，外面的卡車則等待著將他們運往訂戶手上，一環環分秒必爭，一幕幕驚心動魄。

新聞人的價值觀

一般主流報紙具普世價值觀，如公平正義，扶弱濟貧，不與權勢妥協。電影中的華盛頓郵報正是此中代表，所以當最高法院做出可以刊登五角大廈文件，並且宣告「媒體應該為被治理者(the governed)服務，而非治理者(the governors)」，全編輯部歡聲雷動，我也彷彿分享了他們的興奮。

又如發行人葛蘭姆在華郵股票上市時，雖然銀行家質疑她的開關盈餘的能力，但是她說，上市目的是希望能有資金，請到更多優秀記者，從而提升品質，帶動營運，創造利潤，在當前媒體只能降低成本，減僱記者之際，這是多久未聽到的言論。

另外，她在眾多男性董事、社長、總編輯環繞時，抖著手決定要刊登五角大廈文件後說：「我要去睡覺了。」十足表現新聞人的瀟灑。



報紙並非明日黃花

可惜這部電影沒有得任何主要奧斯卡獎項(只有提名)。以媒體人來看，這部電影不無缺點，我覺得這部電影最大缺點是，男女主角比起真人都太美，太帥、太斯文，缺乏郵報發行人及總編輯的霸氣。

電影也會開拍及完成，根據資料，他們一面拍攝，一面做後製，務使能趕上奧斯卡的提名，因此手法及運鏡難免有些粗糙。但是這種小成本的電影，利潤還是驚人。成本5000萬美金，票房已達1億6000億美元，利潤是300%，可見大卡

司還是很吸引人。

我相信報紙不會滅亡。但未來報紙挑戰多，最重要還是往質報方向發展，一是以觀點取勝，例如《紐約時報》的專欄作家群仍然一言九鼎。二是以深度報導及調查性報導見長，臺灣主流報紙實在欠缺這方面，例如食安、貪腐案件沒有一件是由媒體挖掘出來的，等於自我放棄第四權的話語權。

總之，報紙追求的方向，不應是明日黃花，而是留下可長可久的歷史紀錄，正如電影裡所說的：新聞是歷史的第一份草稿。



郵報：密戰

The Post



類型 劇情
片長 1時57分
導演 史蒂芬史匹柏
演員 湯姆漢克、梅莉史翠普、愛莉森布利

上映日期：2018-02-23



租

《頂溪捷運新時代》後棟景觀美宅

您好，本人欲出租房子，14坪多，打理得很整潔，希望能找到同樣愛惜房子的基督徒。

月租 \$23000，租金含管理費，需公證，2018年4月可遷入，歡迎查詢及看屋，

聯絡：0905297105

- 高樓層視野佳，簡約裝潢，傢電齊，輕鬆入住，格局方正，落地窗戶，通風採光好，夜景佳
- 近鬧區，後棟清靜；電梯大樓頂樓，飯店式管理
- 步行5分鐘到捷運頂溪站，大樓隔壁有7-11，樂華夜市走10分鐘內到
- 餐廳便當、超市百貨、銀行郵局、傳統市場，走5分鐘內到

▼最新研究指出，硬化症藥物更有助於延緩多發性硬化症復發病情惡化。(photo by pxhere)



硬化症研究突破 新藥物可延遲病情惡化

【本報記者譚有勝綜合報導】最新研究指出，一款新藥物比安慰劑更有助於延緩多發性硬化症惡化。硬化症為中樞神經系統產生不正常的免疫反應導致發炎的疾病，若病患復發病情會迅速惡化，導致視神經炎，或是行動不能等。但瑞士醫療團隊研發出新型硬化症藥物，有26%患者服用硬化症藥物受到控制。該研究團隊研究員卡波斯表示，雖然硬化症無法透過藥物完全康復，但能夠延緩硬化症惡化病情。

多發性硬化症為中樞神經系

新型硬化症藥物比安慰劑更有助於延緩
多發性硬化症惡化，有26%患者
服用硬化症藥物受到控制。

統產生不正常的免疫反應，導致發炎的疾病，降低患者在言語表達、肢體運動、視力的功能，且只能夠依靠安慰劑抑制病情惡化，沒有確切的治療方法。其中，復發的硬化症病患病情會快速惡化，嚴重的話恐造成視神經炎，或是行走時不穩，或是嚴重的疲倦感，影響日常生活或工作能力，

根據[最新研究報告]指出，一種治療多發性硬化症的新藥物研究成功，有助於抑制多發性硬化症的病情。研究團隊針對1000多人服用安慰劑與硬化症藥物後發現，有26%的人服用硬化症藥物3個月後病情才開始惡化，但服用安慰劑的病患患有32%病



患3個月後病情惡化，顯見新的硬化症藥物有一定效果。

領導這項研究的研究員，同時也是瑞士巴塞爾大學的教授卡波斯接受《BBC》訪問時認為，雖然這並不代表硬化症能透過藥物完全康復，但能夠延緩硬化症發展到晚期難以治療的局面。多發性硬化症研究主任蘇珊也指出，這項研究在延緩硬化症惡化確實有顯著的成效，能夠鼓舞醫師嘗試治療晚期的硬化症病患。

肺癌標靶推新藥 安全勝過妥復克

【本報記者藍苡瑄台北報導】肺癌是國人死因之一，國家衛生研究院最近研發出聲稱比「妥復克」更安全的標靶藥物，國衛院生技與醫藥研究所徐祖安研究員26日在發表記者會中表示，「動物實驗中妥復克(GIOTRIF)會造成嚴重皮膚病變，且每天只能服用40毫克，而新藥(DBPR112)沒什麼副作用，希望透過臨床試驗證實它比妥復克還安全。」

肺癌分為肺腺癌、小細胞肺癌與鱗狀細胞肺癌等種類，通常沒有顯著症狀，所以確診時大多是中晚期，死亡率較高，而引發肺癌的原因除了多與抽菸、二手菸有關，下廚時產生的油煙與空汙也是原因之一。肺癌治療方式分為手術治療、放射治療、化學治療、標靶藥物治療、免疫治療。

國家衛生研究院推動執行EGFR

標靶藥物研發計畫，從2011年開始做分子藥物化學、動物藥理、藥動代謝等各項計劃，並完成新藥DBPR112臨床試驗，以及人體第一期臨床試驗。

研究員徐祖安表示，這款新藥突破性在於副作用較小、而安全性高，而且是針對EGFR的基因突變中，到3到5%的外顯子20(EXON20)插入型突變，DBPR112能夠在臨床上能達到抑制效果，他滿意的說：「動物的口服吸收率是49%，吸收率相當高。」

目前該項計畫除了論文發表之外，受到我國科技部的支持，完成了DBPR112臨床試驗以及人體第一期臨床試驗，研究員徐祖安與該單位正積極地推廣，他說，期盼有藥廠能夠青睞，現在以國內藥廠為首選，希望能夠找到願意投資二期、三期的藥廠，繼續支持這項開發。



▲肺癌是國人死因之一，國家衛生研究院最近研發出聲稱比「妥復克」更安全的標靶藥物，圖為國衛院徐祖安研究員。(中央社)

黑頸天鵝迎春放閃 築巢孵蛋且添丁

北市動物園的黑頸天鵝傳出好消息，3月初產下了4顆受精蛋，預計在35天後就有小寶寶。

【本報記者鄭羿菲台北報導】天氣逐漸升溫迎春，動物園內的鳥兒也出雙入對紛紛放閃。北市動物園發言人曹先紹26日表示，「鳥園水禽區的黑頸天鵝率先傳出好消息，3月初產下了4顆受精蛋，預計在35天後就有小寶寶。」負責照顧黑頸天鵝的保育員說，「黑頸天鵝會一起撫育後

代，雌鳥孵蛋、雄鳥負責警戒，樂得鄰居鵝鵝家族有更大的游水空間。」

黑頸天鵝是分佈在南美洲沿海與內陸湖泊、潟湖、河口和沼澤地區的鳥類，曹先紹26日受訪時表示，牠們的身體羽毛呈現雪白色，只有頭部和頸部是黑色，在藍灰色的嘴後則有紅色肉瘤，

十分鮮豔漂亮，體長約102~124公分，體重約3.5~6.7公斤，「是所有天鵝中，體型最小的成員。」

曹先紹指出，黑頸天鵝繁殖季節通常在每年7~11月的冬春交際，而在北半球的台灣則是2~3月開始，牠們會產下一窩4~6顆蛋，且一夫一妻制的黑頸天鵝

會共同撫育後代，而幼鳥會騎在親鳥背上、待在親鳥身邊長達1年，直到下一個繁殖季節才分開。他說，「2月底保育員們發現黑頸天鵝開始築巢，且在2月底、3月初觀察到牠們開始孵蛋。」

「為了避免其他鳥類干擾黑頸天鵝孵蛋，我們只好狸貓換太子，用假蛋交換真蛋，辛苦了一直在孵蛋的雌鳥。」負責照顧黑頸天鵝的保育員表示，在經過孵化室照蛋後，確認4顆蛋都是成功的受精蛋，大概在35~36天後就有黑頸天鵝小寶寶破殼而出，也會在破蛋的前一刻將真蛋換回去給雌鳥，讓寶寶能順利與親鳥們「認親」。

保育員笑說，黑頸天鵝夫妻出雙入對，會一起覓食、休息，孵蛋時也都會待在一起，通常是雌鳥認真孵蛋，而雄鳥則陪伴在一旁警戒，若有任何風吹草動，就會立刻撲上前驅趕，就連體型較大的鄰居鵝鵝家族也不小看領域性極強的黑頸天鵝夫妻檔，平常總是躲得遠遠的，「此次黑頸天鵝夫妻檔在隱密處孵蛋，樂得鵝鵝家族有更大的活動空間、放心地悠遊全場。」



▲黑頸天鵝夫妻一起撫育後代。(photo by 北市動物園)



▲鄰居鵝鵝趁黑頸天鵝孵蛋可以悠遊全場。(photo by 北市動物園)

▲一夫一妻制的黑頸天鵝會共同撫育後代，當雌鳥在孵蛋時，雄鳥則會在一旁警戒。(photo by 北市動物園)





▲奶油通常會加入一點脂溶性的橘黃色色素，特別是冬天，因為冬天乳牛分泌的油脂會較為蒼白。(photo by pixabay)

►「白色」高湯不是真的白色，只是非褐色。牛骨高湯大部分為褐色；雞肉和蔬菜高湯則通常為白色。(photo by taiwanday)

■ 羅伯特·沃克

我編炒完肉類後會用葡萄酒或高湯把平底鍋的鍋底收汁做成醬，但是每次我都覺得味道太淡，即使把湯汁盡量收乾也無法改善。所以我按照法國的烹飪傳統，在收汁時加入一塊奶油，然後輕輕攪拌，沒想到醬汁就神奇地變稠了。

我想問的是，為什麼加入橄欖油或其他油脂類無法達到這種效果呢？奶油到底有什麼特殊的本事？

奶油的特殊本事

如果稱「奶油」為「油」，就像稱呼「松露」為「香菇」一樣。奶油的魅力在於其獨特性——除了其長遠的歷史與知名的風味以外，奶油的結構也很特殊。奶油含有相對多量的水分，而水分賦予了奶油不同於脂肪的特性，包括可以把醬汁收在一起，以及在平底鍋中加熱會起泡。

奶油的成分包括脂肪（美國規定含量不得低於 80%，歐盟規定至少 82%）、水分（16～18%），外加 1～2% 的蛋白質（多為酪蛋白），若是帶鹹味的奶油還可能含 1.5～3% 的鹽分；其中，鹽分除了可以提味，還有抗酸敗的作用。

細菌增添奶油風味

在顯微鏡下，我們可以看到奶油裡的水分呈現微小的球狀（約 0.000508 公分），並且整齊劃一地分散在半液態的油脂海中，就像許多果凍裡有許多顆粟籽一樣。平時溫潤滑分的兩種液體，若達成如此穩定的組態，化學上稱為「乳



▲乳酸會為奶油增添一股很好聞的濃烈氣味。(photo by Youtube 截圖)

化物」，「奶油」就是「油中水型乳液」。各種奶油撻搗的時候溫度都不同，冷卻之後的調整方式也不同（就像甜點師傅調整巧克力來控制脂肪的結晶程度），所以成品的自由脂肪與結晶體比例不同，奶油的扎實程度與硬度也會不一樣；其中較軟的適合作為麵包抹醬，較硬的則可以用來切麵包。

接著登台的是超級迷你野獸「細菌」。這些細菌有些益於人體，有些有害人體，但牠們都把乳糖當成美食，若放任不管，牠們就會在鮮奶油裡茁壯。其中，我們可以用巴氏殺菌法掃蕩壞菌，調高溫度鼓勵好菌進食，讓牠們代謝出的副產品增添奶油絕佳的風味。這二種作法都對奶油品質有重大的影響。

乳酸讓奶油好聞

在美國，凡欲將鮮奶油製成市售奶油者，均須先經巴氏殺菌法，即加熱到 165°F（74°C）並維持 30 分鐘來殺菌，不過，美食家堅稱這個過程會讓奶油沾染上些許臭味，相較於農場上未經巴氏殺菌的新鮮奶油會有些走味。

在最理想的狀態下（現實生活中很少出現），殺菌完的鮮奶油會加入細菌來培養，也就是使其熟成（ripened），又稱成熟（matured）或酸化（soured）。

至於加入的細菌多混合了乳酸球菌（Lactococcus）與白色念珠菌（Leuconostoc）的菌株，細菌發酵的產物則包含乳酸（lactic acid）與丁二酮（diacetyl）。乳酸會為奶油增添一股很好聞的濃烈氣味，只要把鼻子湊上去一聞就知道是奶油，就是丁二酮的功勞。可惜美國多數量產奶油的廠商（量產代表每批貨至少超過 3600 公斤），都為了節省時間而跳過讓奶油熟成的製程。

丟奶油畫下完美句點

那麼，奶油究竟何德何能，能把鍋底的醬汁收得又勻又稠呢？這得分別從兩方面解釋。首先，奶油中的脂肪可以吸收鍋中的油脂；再者，奶油中的水分又可以吸收酒水或高湯。

綜合這兩項條件，油脂、酒水或高湯便能「水乳交融」在一起。但若要延長

度將會超越單純的酒水或高湯，是可以想見的結果。法國主廚從埃思科菲耶（Escoffier）以降，都會以「丟一小塊奶油到鍋中收汁」為料理畫下完美句點。

高湯有兩種：一種是「褐色」高湯，骨頭或蔬菜在放入鍋子前已先用爐子烘烤至微焦；另一種則是「白色」高湯，它不是真的白色，只是非褐色。牛骨高湯大部分為褐色；雞肉和蔬菜高湯則通常為白色。

冷水萃取風味

高湯有兩種：一種是「褐色」高湯，骨頭或蔬菜在放入鍋子前已先用爐子烘烤至微焦；另一種則是「白色」高湯，它不是真的白色，只是非褐色。牛骨高湯大部分為褐色；雞肉和蔬菜高湯則通常為白色。

冷水煮高湯？

食譜說製作高湯時，一開始要先將骨頭和蔬菜放在冷水裡，因為冷水能熬出更多味道。我懷疑這種說法的可信度，大部分物質在熱水中不是溶解得比冷水更快嗎？是的，沒錯。你把食材泡在冷水裡數小時不加熱，再看能熬出什麼樣的湯頭，或是用冷水泡茶，放一段時間就知道了。但如果再思考一下，其實不然。你聽過「天然」、「環保」的太陽茶吧？「最能熬出味道」的說法大有問題。這並非因為冷水比熱水更能熬出風味化合物（flavor compound），而是若一開始就將骨頭和蔬菜放入熱水中，具某些味道的蛋白質在稍後的熬煮過程中，就比較難萃取出來。因此不從熱水開始，最終所熬煮出來的湯頭風味較佳。

食譜會告訴你如何製作高湯，也就是以肉骨、魚骨以及（或）蔬菜熬出來的濃縮湯汁，但它們很少解釋這些步驟背

後的原因。這可以理解，因為食譜的目的就是教你正確做料理。

但當你理解原理之後，會更容易記住料理的程序，而非只是依照一連串指示，告訴你「什麼該做、什麼不該做」。我希望本書能讓你了解這些指示背後的道理，如此一來，或許你下次不依賴食譜，也能自己親手挑戰。

乳酸會為奶油增添一股很好聞的濃烈氣味，只要把鼻子湊上去一聞就知道是奶油，就是丁二酮的功勞。

美味有跡可循 探討 150 個烹飪問題

美味高湯熬煮法、完美醬汁製作…以 150 個最有趣的科學問題，深入淺出探討烹飪現象與原理，大啖知識與美食。



態（reconfigured），稱為變性（denatured）。也就是說，它的捲曲狀分子會先展開，再重新連結成更緊密纏繞的結構。水要從這些凝固的結構中，萃取出有味道的分子，會比原形的蛋白質更難。因此若要讓湯汁萃取出最多美味，就不能讓蛋白質太快緊縮。

若一開始將骨頭和蔬菜放入冷水，水溶性蛋白質（某些蛋白質可溶於水，某些不行）就有充足的時間溶解於水中，否則一旦變性，便無法溶解或萃取。

此外，在這個低溫階段，有些可溶於水的討厭雜質（比如血液裡會有的），將有足夠時間溶解，並在水變熱後凝固。（正如想去除衣物上的血漬，就要把它泡在冷水裡，因為熱水會使蛋白質凝固，「固定」血漬。）

在冷水逐漸加熱的過程中，這些討厭的蛋白質會慢慢凝固，形成較大顆粒的黏汗。同時，骨頭上一些脂肪會融化並浮上水面。此時油脂會遇上凝固的蛋白質顆粒，將它們包覆起來，像救生衣一樣帶著它們浮上水面變成浮渣，你就可以將其撈起。

水量剛好覆蓋骨頭

此外，若一開始用熱水熬湯，蛋白質顆粒會凝固得更快，形成較小顆粒的黏汗，便無法沉澱或被浮起的脂肪帶上來。它們會懸浮在水中，讓湯汁變濁。（不用冷水開始熬湯的例外：許多廚師因為個人原因，只在水變熱後加入蔬菜。）

但假如高湯煮得太久，某些風味成分便會開始分解或失去美味。（特別是魚高湯，因為魚類的肌肉蛋白質比陸生動物的風味當然要維持其濃縮精華；不過水量太少也可能會讓部分骨頭露出，它們

的味道就會流失，因為不浸在水裡就萃取出味道，露出的骨頭可能會乾掉變黑，破壞高湯顏色，尤其是製作白色高湯時，更應留意這點。為了維持適當水量，記得隨時補充高湯熬煮時蒸發掉的水分。

水煮滾後立即轉小火，再以小火慢燉，不要煮沸。為什麼熬煮高湯要使用小火慢燉，不能用滾水煮？主要原因在於滾水翻騰時，被脂肪包住的凝固蛋白質黏汗團塊，會被分解成極小顆粒，穿過你的濾勺，一樣會使高湯變濁。

熬湯時間不多不少

牛肉和牛骨高湯熬煮的時間最久（6～8 小時），因為它們的骨頭較大塊，風味成分也較不易釋放至水中。這就是為何骨頭熬湯時，應切成 3～4 吋的小塊。

雞高湯的骨頭較小，一般來說約需

濃縮湯汁。不過對於高湯用量較少的家庭，煮 3～4 小時便綽綽有餘了。這樣的時間能在萃取最多明膠和保有最佳風味之間取得最佳平衡。若熬湯時間不足，高湯味道通常就會比較淡，風味較不佳。

隨時撈浮渣

隨時撈起浮渣泡沫。我們已經知道，浮渣大多為無法溶解的凝固蛋白質。吃下肚不會怎麼樣，但也不太好吃。若在熬煮過程中未將其撈起，這些蛋白質會更加緊縮，變成灰色黏汗，很多便會沿著水面黏在鍋裡，就像浴缸邊緣那一圈圈汗。

撈浮渣要用細孔或細網的濾勺，而非任何一種湯匙。溝槽匙會讓浮渣直接穿過去，實心湯匙除了浮渣外，也會把湯汁上層富有滋味的油脂去掉，這層油脂是之後才需處理的。濾勺上的細孔大小

若一開始就將骨頭和蔬菜放入熱水中，具某些味道的蛋白質在稍後的熬煮過程中，就比較難萃取出來。

熬 3～4 小時；而魚和蔬菜高湯僅需 30～45 分鐘。熬煮的目的是盡量萃取出最佳風味，並將結締組織裡的膠原蛋白轉化成明膠，因為明膠能為高湯帶來滑順飽滿的口感。但假如高湯煮得太久，某些風味成分便會開始分解或失去美味。（特別是魚高湯，因為魚類的肌肉蛋白質比陸生動物的風味當然要維持其濃縮精華；不過水量太少也可能會讓部分骨頭露出，它們

正好可以只去掉浮渣。熬煮時間到了之後，將骨頭和蔬菜撈起（這時溝槽匙就能派上用場），再用二、三層紗布過濾剩餘湯汁。

撈脂肪時留一點

但你會問，假如最終都需過濾湯汁，為何要大費周章避免湯汁變濁呢？因為就算使用好幾層紗布過濾，也無法去除那些讓湯汁變濁的極微小懸浮顆粒（膠



▲牛肉和牛骨高湯熬煮的時間最久（6~8 小時），因為它們的骨頭較大塊，風味成分也較不易釋放至水中。(photo by Youtube)

◀法國主廚從埃思科菲耶以降，都會以「丟一小塊奶油到鍋中收汁」為料理畫下完美句點。(photo by Youtube 截圖)



體）。特別製作是雞高湯時，不妨留下一些脂肪。

高湯可分裝冷藏

無論你怎麼做，千萬別將一整鍋熱湯直接放入冰箱。一大鍋含有大量熱量的液體會讓冰箱裡所有食物的溫度變高，加速腐敗。你可以將整個鍋子以上述的方式冷卻，或將鍋內物分裝至幾個小容器中密封，讓它們各自冷卻之後再置入冰箱。

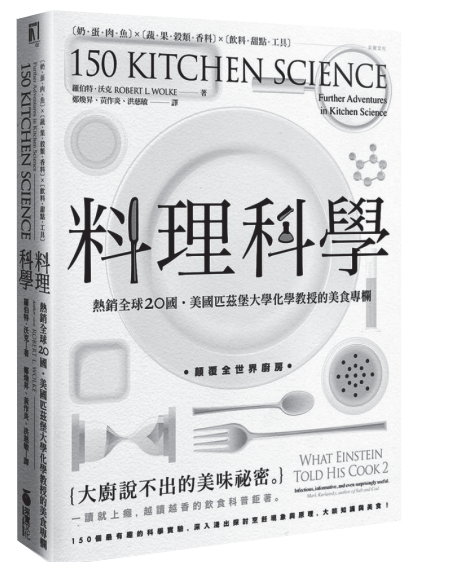
將湯過濾好並冷卻的湯汁放入冰箱，並去除表面凝固的脂肪。這不只是因為一般的脂肪恐懼症，而是因為脂肪凝固時，會捕捉濾勺沒撈起的油沫（你會看到它附著在脂肪塊的底部）。

《料理科學：大廚說不出的美味祕密，150 個最有趣的烹飪現象與原理》簡介

肉類醃多久才入味、火候的拿捏，以酒入菜的原則、如何收汁更美味、香料和香草的添加順序等，你再也不必一手拿食譜、一手拿鍋鏟，在廚房忙得團團轉。

化學教授羅伯特·沃克，帶你探索美食背後的祕密。透過無數次的實驗、測量，沃克教授打破眾多以訛傳訛的觀念和迷思，解答超過 150 個日常生活中的有趣科學問題。

作者：羅伯特·沃克
出版社：采實文化
出版日期：2015/12/03



余柏青 / 輯

報馬仔

「風的運動場」兒藝節 香山登場

【新竹訊】「2018年新竹市兒童藝術節」訂4月4日至8日，在香山水資源公園登場，七大原創遊具首亮相。「風的運動場」讓孩子玩遊具、觀海景、看幻象，「陸海空」體驗一次到齊，感受竹市專屬的獨特體驗。

2018 兒童藝術節主打香山濕地的獨特景觀生態，巨大紅色招潮蟹「橫著走歌舞高台」、「搖擺大花跳」

的彈塗魚可愛吸睛 70 公尺長「迎風追逐」、「沙坑跑跳」、「漫步雲端 2.0」讓孩子盡情探險；「林間推拉車」、「獨步風林」、「吹吹九降風」讓親子共同體驗甜蜜的兒童節回憶。

此次「風的運動場」遊具融合城市特色，讓孩子「陸海空」體驗一次到齊，孩子可搭乘重機大吊車升到高空，遠看大海與香山濕地。

結合花博體驗 中市兒童節開跑

【台中訊】兒童節即將到來，台中市兒童節慶祝活動結合花博生活體驗，從4月1日起開跑，盼能透過多元的活動擁有特別的體驗，讓小朋友有個難忘的兒童節。

台中市政府今年以「花 young 童年 活力無限」為主題，4月1日至30日提供台中轄內多處免費或優惠的休閒遊樂場所、自然生態場域、動手做體驗活動，讓家長帶兒童一起出遊體驗。

兒童節系列活動除結合花博生活體驗外，也補助偏鄉學生到科博館、國美館、歌劇院等景點參加生活體驗營，並擴大舉辦模範、健康兒童表揚大會暨嘉年華。

今年教育局結合新聞局、文化局、社會局、觀光旅遊局、經濟發展局等局處，跨局處規劃一系列好玩又有意義的活動，並結合44家優良廠商，將花博GNP精神發揮得淋漓盡致。

East of Taiwan 影片 推廣花蓮之美

【澎湖訊】交通部觀光局花蓮縱谷國家風景區管理處為推廣花東國際市場，日前特別舉辦「East of Taiwan 國際行銷影片」首映發表會，透過影片將花東特殊地質地景、人文歷史以及歷史遺跡以故事方式散播國際，把專屬於東臺灣的特色，真實呈現給大家，吸引遊客前來花東旅遊。

交通部表示，因為日前發生花蓮大地震，很多人誤以為花

蓮不安全，所以才製作這支影片，向全世界說明花蓮是安全的，並介紹花蓮之美，希望旅客可以來花蓮享受好山好水。

花東縱谷處指出，花東縱谷座落於中央山脈與海岸山脈之間，生態資源豐富，還有最具吸引力的部落文化體驗，是國際旅客旅遊目的地之一，拍製East of Taiwan 國際行銷影片主要目的是針對不同旅遊路線以及拍攝視角。

國寶現身古藝大宅門 先演出 4 場 邀民眾看戲

全台

時間：107 年 4 月 15 日 ~ 6 月 30 日
地點：全台

為讓民眾更親近台灣寶貴的文化資產，文化部文資局自4月15日起到6月，特別集結國家登陸「重要傳統表演藝術—歌仔戲、北管戲曲、亂彈戲及南管戲」保存者，也就是俗稱「人間國寶」的廖瓊枝、林吳素霞、潘玉嬌、莊進才與國內重要傳統藝術團體，進入貼合傳統藝術表演及歷史古蹟場域，演出精彩戲碼。

文化資產除了保存之外，更要活化，文資局策劃「戲苑·遊藝—打開古藝大宅門 遇見國寶看戲趣」活動，就是首度結合有形與無形文化資產進行傳統表演藝術推廣，希望透過導覽古蹟、深入講解，讓參與民眾了解所處生活中的古蹟歷史文化價值，接著欣

賞傳統藝術演出，並讓民眾有親自接受人間國寶指導，體驗傳統表演藝術的魅力，認識、認同自己文化。

整個系列活動是第一次嘗試，初期共有4場，活動表演場地包括宜蘭二結、新竹北埔、霧峰林家宮保第園區、板橋林本源園邸。

參與「戲曲表演」的藝術家除了人間國寶之外，還包括漢陽北管劇團、合和藝苑、慶美園亂彈劇團、薪傳歌仔戲劇團等。

帶領文資局傳習計畫培訓的戲曲藝生及演員，演藝「陳三五娘」、「走三關」、「韓國華」、「斬瓜」、「放雁」等精彩折子戲作品。

合唱、舞龍、戰鼓隊演出 南投梅子節 民眾 DIY 做脆梅

活動內容豐富，有舞動旺旺梅好——合唱團、舞龍、戰鼓隊的演出、千人製梅DIY、梅好料理品嚐、得獎酒調製之雞尾酒、烏梅特調飲及烤大豬等免費品嚐等。

中部

時間：107 年 3 月 25 日 ~ 5 月 5 日
地點：南投縣信義鄉

「2018 南投縣梅子節」在信義鄉梅子夢工廠熱鬧開鑼，活動內容豐富，有舞動旺旺梅好——合唱團、舞龍、戰鼓隊的演出、千人製梅DIY、梅好料理品嚐、得獎酒調製之雞尾酒、烏梅特調飲及烤大豬等免費品嚐，歡迎民眾參加，一同品嚐酸甜

好滋味。

辦理南投縣梅子節活動的農會，除了在當地推廣產業外，也到外縣市做梅子DIY推廣，這些活動可以將風光明媚的景點和產業結合，諸如讓遊客欣賞怒放的梅花外，又可體驗在地文化，自己DIY做脆梅。

同時一起分享農友辛苦栽種的成果，把好東西帶回家分享更多的朋友。

各項活動已熱烈展開，另外，4月4日於仁愛鄉互助國小辦理製梅活動，並有清流、中原、眉原部落農特產品展售及原住民傳統編織DIY、獵人文化、搗米及傳統歌舞展演。

5月5日將在水里鄉上安村鵲橋梅休閒農業區舉辦水美梅·千人野餐趣活動，並有大型梅子酵素DIY、梅鉛筆DIY、在地

風味小吃、陶鼓表演等。

今年第一波梅花開時，遇到2、3天的雨打而造成受粉的困境，第2波的花開也受到氣候影響，今年梅產量是正常年的7成，比去年的2成產量好，但產量還是不夠，可能還是會造成搶購潮。

水里商工餐飲科學生則以信義農會得獎的酒調製之雞尾酒及烏梅特調飲等，受到品嚐者的好評，家政班的梅餐料理也受到肯定。



在媒體走向沉淪的今天，

台灣居然有這一份報紙

不黨、不賣、不言、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