



清大開發天然 DNA 生物材料
由於 DNA 容易取得，製作團隊能夠利用任何廢棄的天然素材進行萃取，將可顯著減少電子廢棄物的產生。



孟晚舟獲保釋 中捕加官員報復
加拿大 11 日核准華為副董事長孟晚舟以 2.3 億鉅金交保。但此刻卻傳出加國前外交官遭中國逮捕的消息。



雙語政策條件多 各國成效互見
如果境內有許多民族及語言，那麼以英文作為共通語言自然好；但如果本來就有強勢語言存在，就不容易推動了。



漁電共生 尚待解決多項問題
固然在國外已有許多漁光一體成功的案例，但國內仍有許多問題需解決，政府應謹慎，施政才不會老是髮夾彎。



今天天氣

北部	15°-20°	多雲短暫雨
中部	17°-24°	多雲
南部	17°-27°	晴時多雲
東部	15°-24°	多雲

中：吳寶春事件 台獨才是迫害者

馬曉光反駁蔡英文的政治壓迫說，指出吳寶春支持九二共識才是正確的認知，學者則認為雙方政府都應設法降低敵意。



▲ 國台辦發言人馬曉光 12 日於例行記者會上針對近日吳寶春「被台獨」事件作出評論，認為吳寶春的談話被歪曲。（中央社）

【本報記者李牧權台北報導】大陸也挺吳寶春？國台辦發言人馬曉光 12 日在記者會上反駁總統蔡英文的政治壓迫說，他指出，吳寶春表態支持「九二共識」是正確的認知和正常的感情，反而綠營政客和台獨勢力對他的瘋狂圍攻，才是政治扭曲與政治迫害。針對馬曉光的意見，受訪學者都認為兩岸人民容易被挑動仇恨，雙方政府都應設法降低敵意，釋出善意。

非大陸網友挑起

「事件不是大陸網友挑起的，而是被台獨或持特定立場的媒體，加以歪曲成台獨立場的表達，才引起大陸網友的關注。」馬曉光 12 日於國台辦新聞發布會上被問及對吳寶春事件的看法時表示，民進黨一再企圖通過政治操作來製造悲情、煽動對抗，面對台灣民眾改善經濟民生，改善兩岸關係

的迫切訴求，卻只懂企圖轉移焦點。

「九二共識是兩岸關係的基礎，兩岸同胞是血脈相連的一家人。」馬曉光說，關於吳寶春事件，兩岸民眾不必隨之起舞。他強調，深化兩岸經濟文化交流合作，增進共同利益，是兩岸人民的共同民意。他也批評，民進黨現時的兩岸政策，阻礙兩岸關係改善發展，嚴重損害了台灣同胞的利益，是一條不得人心、走不通的死路。

解鈴還需繫鈴人

政大國際關係研究中心嚴震生教授接受本報訪問時指出，吳寶春只是從做生意的角度考慮，表態支持「九二共識」，其他的政治因素都可能是過分解讀；他反問，「到底真相是政治迫害、抑或是吳寶春被同業競爭對手惡搞？」這是值得

我們去深思的。

嚴震生說，吳寶春所引起的風波有可能既不是大陸網友挑起，也不是台獨人士促成，而是被他的同業競爭對手背後捅刀。他說，「目前在陸經營的商人、藝人都不是少數，但看起來，大陸並沒有要求他們每一個人都要出來表態。」

他認為，吳寶春「被台獨」風波，更像是被同業競爭對手故意弄出來的。對於吳寶春接下來要如何平息風波，他則表示，時間會沖淡一切，就像當初 85 度 C 事件一樣，過了一段時間人們就會淡忘。

另一位不願透露姓名的政治系教授受訪時則認為，現在不應追究到底是誰引起了吳寶春風波，而是兩岸都需要互相釋出善意。在目前兩岸都是「玻璃心」的情況下，兩岸高層繼續針鋒相對，只會造成惡性循環，下一個吳寶春也會很快出現。

無人自駕將上路 遠傳車聯網搶先機

徐旭東表示，遠傳過去陸續推出車隊管理、等多種應用。未來更會以 5G 為核心，引領台灣車聯網產業起飛。

【本報記者許嘉琪台北報導】一台無人駕駛、小巧的白色小巴，安全、順暢地把遠傳電信董事長徐旭東、新北市長朱立倫送入記者會會場，讓與會來賓提前窺見「車聯網大時代」的樣貌。董事長徐旭東 12 日宣布「遠傳 5G 先鋒隊」正式成軍，未來將會以「車聯網」為主軸，搶佔 5G 時代的制高點。

今年 10 月，遠傳已宣布加入 5G 汽車通訊技術聯盟（5GAA），是全台第一個加入的電信業者。徐旭東表示，遠傳一直以來積極耕耘「智慧交通」領域，過去陸續推出車隊管理、4G 車聯網、NB-IoT 單車聯網等多種應用。未來，更會以 5G 為核心，著重大數據、

人工智慧、物聯網的發展，引領台灣車聯網產業起飛。

而其中的發展重點就是無人車，現場作為示範的白色自駕小巴 EZ10 引人關注。專員解釋，自駕小巴 EZ10 目前使用的是 4.5G 網路，已能避開行駛範圍內的人或物體，將來 5G 網路啟動，無人車的反應將更迅速，到時也會在十字路口建立 5G 信號收發器，拋送更精準的訊息，確保行車安全。

EZ10 已經在高雄駁二特區、台大水源校區、台北市信義路夜間專用道等多個地方進行試乘。由於 EZ10 不需要任何基礎建設，被看好未來能夠駛進偏鄉，解決偏鄉地區因為乘客少，運輸業者不願意設站造成的不

便。另外，自駕小巴也能夠進行夜間接駁，補足深夜到凌晨「沒公車」的空白時段。

除了自駕小巴，會場還展示了「智慧站牌」和「智慧停車格」，勾勒出 5G 時代的智慧交通願景。遠傳技術經理黃振發表示，智慧站牌的面板採用「電子紙」，消耗功率只有 4 瓦，能夠依靠站牌上的太陽能電板自給自足。

而智慧停車格則是在路上安裝感應器，建立大數據資料庫，駕駛將能隨時掌握哪個地方有停車位，節省繞圈子找車位的時間和消耗能源。另外，政府單位也能透過這個系統，讓違規停車無所遁逃。



▲ 遠傳 5G 打造無人自駕小巴。（中央社）

▼ 遠傳 5G 助攻無人自駕小巴亮相，遠傳電信董事長徐旭東（左）、新北市長朱立倫（右）搭乘自駕小巴進入會場。（中央社）

清大開發天然 DNA 生物材料潛力大

由於 DNA 容易取得，製作團隊能夠利用任何廢棄的天然素材進行萃取，將可顯著減少電子廢棄物的產生。

【本報記者許嘉琪台北報導】「也許有一天，我們使用的液晶螢幕會是用 DNA 做出來的。」由清大光電所副教授洪毓珏帶領的研究團隊開發出「光感 DNA 奈米複合物技術」，用 DNA 製成光電元件。DNA 材料除了天然、可分解，更具有低成本、高效能的特性，極具產業發展潛力。科技部工程司司長徐碩鴻說，若成熟發展，將可顯著減少電子廢棄物的產生。

隨著環保意識抬頭，生物原料逐漸成為材料發展新趨勢。洪毓珏表示，目前天然生物素材主要用於「包裝」，例如，

可口可樂的 PlantBottle，有 30% 的比例來自植物原料，取代塑膠，讓大自然更能輕易分解。她說，DNA 材料除了能減輕環境負擔，更具有豐富的理化特性，讓素材有更多「功能」。

清大光電所楊梓鍵舉例，像是實驗室已經研發成功的「DNA 光電元件」，就是得益於 DNA 的絕緣性高，而且能夠輕易與染料結合，因此，能有效提升能量轉換效率，「讓亮的更亮」。洪毓珏說，DNA 素材不能只應用於光電產品，也可以和其他材料結合，極具跨領域發展潛力。

DNA 材料另外一個優勢是「製作成本低」，由於 DNA 容易取得，「幾乎所有生物都有 DNA」，製作團隊能夠利用任何廢棄的天然素材進行萃取，製作過程也是低耗能，是個有利基的發展項目。

「光感 DNA 奈米複合物技術」榮登應用物理權威期刊雜誌 APL 創刊 50 周年特刊，被評為「近年最受矚目的突破性研究」。科技部工程司司長徐碩鴻表示，如果 DNA 素材發展成熟，將可顯著減少電子廢棄物的產生。洪毓珏也呼籲，產業界一同參與，推動技術產業化，讓 DNA 材料應用有更多可能性。



◀由清大光電所副教授洪毓珏所帶領的研究團隊開發出「光感 DNA 奈米複合物技術」。(photo by 許嘉琪 / 台灣醒報)



▲隨著環保意識抬頭，生物原料逐漸成為材料發展新趨勢，目前天然生物素材主要用於「包裝」，例如可口可樂的 PlantBottle，有 30% 的比例來自植物原料。(pexels)

競逐民進黨黨主席 第一位表態者出現

►民進黨黨主席補選自10日至14日開放登記，2019年1月6日進行黨員投票。台灣民意基金會董事長游盈隆宣布登記參選，並以「船沉了，何以為家？」為題發表參選聲明。(中央社)



【本報記者游清淵台北報導】民進黨主席補選10日至14日開放登記，2019年1月6日進行黨員投票。台灣民意基金會董事長游盈隆12日宣布將登記參選民進黨主席補選，他以「船沉了，何以為家？」為題發表參選聲明表示，九合一選舉大敗，是民進黨躲在舒適圈裏，這次的黨主席選舉，是民進黨的危急存亡之秋，他期待一個公平的競賽。

不可承受之重

「這是不可承受之重，由我承擔。」游盈隆在聲明中表示：「我最愛的家，我的黨，不該在這英雄那一刻家毀人亡。船上載滿了不只我的家人兄弟姐妹，還有承載滿滿台灣人民的期待夢想，許多個下一代。」

游盈隆認為，九合一選舉民進黨大敗，不是因為選民對民進黨的要求變高了，而是民

進黨躲在自己的舒適圈裏，用自己的思維想像人民要什麼，當年國民黨交出政權，敗在不接地氣，跟人民的期待希望差距過大，如今民進黨正走著相同的道路，與民眾脫節了。

為何執政的成果讓民眾失望了？游盈隆說，如果治國的決策圈只有少數人的眼光，一意孤行，外面風雨雷電交加，圈內還頂著大太陽，這種治國方式，怎會讓人民有期待？

挑戰改變現狀

游盈隆指出，即將面對的是2020總統及立委大選，一般預料，這是一場沒有競爭性的戰爭，對手政黨不需要展現任何競爭力即可輕鬆勝出，這讓所有的綠營支持者，黨員甚至是一般選民感到憂慮痛心，這麼不健康的政黨競爭環境，大家看得到，卻沒有人有此勇氣挑戰改變現狀。

他說，改變現狀唯有從最根

本的結構開始，黨是家，是大家的最根本，不適任的人坐在了不對的位子，有人穿了不合腳的鞋，眾人都看得出來，就該透過眾人多數決方式讓人穿上合腳的鞋，坐上合適的位子。

下海實踐理念

游盈隆表示，他期待一個公平的競賽開始，他不是現任公職人員，未參與任何選舉，心寬念純，不忍家遭逢大劫難，卻沒有人即時制止災難發生；過去二年多來他發表過30次民調解讀，每次的諍言警語，執政者如馬耳東風，他無法制止這次大敗選，只好親自下海實現捍衛台灣價值的決心。

游盈隆說，這次的黨主席選舉，是民進黨的危急存亡之秋，黨主席如果淪為橡皮圖章，只為特定人士蓋章背書，相信跟他一樣心念的人不忍也不能忍；期待黨員聽見他的聲音。

教育部推明日閱讀計劃 5 萬學生響應

【本報記者李牧權台北報導】「未來人才一定是終身學習者！」由教育部國民及學前教育署、國立中央大學和中華明日閱讀協會攜手推動的「明日閱讀」計劃，12日召開記者會展示成果時表示，盼能傳達以興趣、身教為本的閱讀理念，並推行至全國中小學，進一步促進台灣民眾重視閱讀習慣，達成終身閱讀社會的目標。

國教署也表示，截至目前為止，全國已有122所國中小學、共2,000多個班級、5萬多名學生參與計劃。

「明日閱讀」計劃，透過國中小學以「身教式持續安靜閱讀」(Modeled Sustained Silent Reading, 簡稱 MSSR) 的理念，來幫助學生建立閱讀習慣。除了鼓勵學校能在每天上課前設立「安靜的晨讀」時



間，以取代晨考外，也建議他們加入「聊書」環節，透過學生們分享閱後感與書目介紹，從而訓練他們的溝通技巧、表達能力、以及批判式思考。

「興趣是學習之母，身教更是關鍵。」國立中央大學網路學習科技研究所講座教授陳德懷認為，「明日閱讀」強調以興趣、身教、習慣為核心，其

中身教更是重中之重，他說，學校鼓勵學生培養閱讀習慣，校長與老師卻連一本書都不去讀，學生都會放在眼內。他強調，「所有的學習都從模仿而

來，因此老師在學生面前閱讀，將有助學生培養閱讀習慣。」

陳德懷又表示，現時台灣的學習方針均以「學科學習」為主導，但他認為未來應以「主題研究」、「學科學習」與「博覽群書」並行，因此推動學生培養閱讀習慣更是刻不容緩。參與計劃的宜蘭縣凱旋國中9年級陳伯巨同學也表示，學校以「晨讀」取代「晨考」，每天15分鐘的閱讀時間，讓我們可以先平心靜氣，再面對每天的課堂挑戰與壓力。

國教署副組長蕭奕志鼓勵家長也應參與閱讀，跟小孩子聊書，這除了有助孩子大量閱讀的能力外，也可培養他們「審讀」能力，讓孩子享受閱讀、樂在閱讀、更使閱讀習慣與氛圍深入家庭中。

教育部國教署12日召開記者會展示成果，並於會上舉行啟動儀式，翻開一本象徵「明日閱讀」的書本，宣布「明日閱讀」元年正式展開。(photo by 李牧權 / 台灣醒報)

臺灣醒報 簡介

故事：2007年暑假，台灣醒報起源於位於台北小公寓的客廳，一位資深新聞系老師帶領一群年輕新聞人，在部落格上發起這份媒體。

2008年9月1日，台灣醒報正式創刊，成為國內原生新聞供稿平台，以網路報、電子報、電視、廣播等數位匯流型態，固定供稿、出刊。

2012年9月1日，台灣醒報印行實體日報，在全台超商上架，邁入報紙、廣播、電視、網路、手機等「五媒合一」的媒體群。

股東：一群關懷社會、重視媒體價值的基督徒。

為何開辦紙本報紙：

●要爭取一個獨立新聞管道，提供讀者通路架上報紙的新選擇。

我們的信念：

●效法「大公報」創辦人張季鸞的精神：不黨、不賣、不盲、不私。

●即時、極簡、深度報導風格。

●發揚基督教救世精神、有益讀者、鼓舞台灣。

我們的差異化：

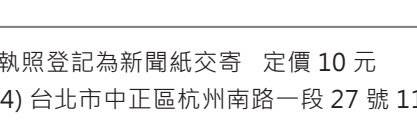
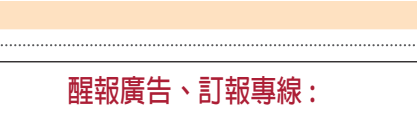
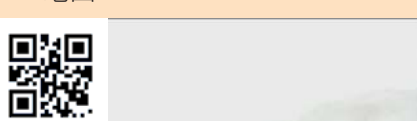
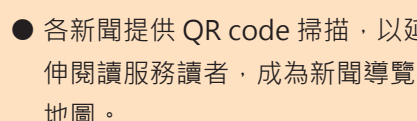
●不藍不綠、不擅色腥、不諱取寵，熱心公益，監督政府。

●重視國際新聞，關心教育、科技、環保、文化、藝文與生命價值議題。每週五推出英文版，裨益學子英文教學。

●輕薄短小，要言不繁，每日三大張12版、每週一至週五出報。

●力行深度報導：各新聞力求採訪當事人、競爭者、第三者，上中下游；並探討真相、意義、衝擊、本質、未來發展與解決之道。

●各新聞提供QR code掃描，以延伸閱讀服務讀者，成為新聞導覽地圖。



▼孟晚舟保釋前夕，加拿大前外交官康明凱 (Michael Kovrig) 被北京國安局拘留。一般認為這是中方蓄意報復加拿大。(photo by 國際危機組織)



加國允孟晚舟保釋前 中國捕加官員報復

【本報駐美記者劉屏華府報導】加拿大11日終於核准中國大陸「華為」公司副董事長孟晚舟以2.3億鉅金交保。據分析，在加拿大，保釋屬於憲法保障人民的權利，唯有在特定條件下才可以羈押，因加國法庭認為，孟晚舟沒有任何刑事紀錄，故同意保釋，但同時也訂定嚴格的條件，包括交保期間全程戴著電子監控腳鐐，交出護照等等。

法院提出多項條件

孟晚舟於12月1日在溫哥華轉機時遭加拿大逮捕，上周五起，溫哥華高等法院連續3个工作日舉行保釋公聽會，周二下午終於獲致結論。依法官及檢、辯雙方達成的共識，孟晚舟必須嚴格遵守

加拿大11日核准華為副董事長孟晚舟以2.3億鉅金交保。但此刻卻傳出加國前外交官遭中國逮捕的消息

多項條件，才能交保。這些條件包括：

- 保釋金加幣1,000萬元（台幣2.3億），其中半數為現金，其餘為房產抵押。
- 保人至少5人。
- 交出護照，並不得接近溫哥華機場。
- 提供手機號碼，供隨時查驗。
- 限制居住地點及活動範圍，每晚11時至次晨6時不得外出。
- 實施24小時電子監控。
- 隨時接受警方查詢，隨時準備按法院通知開庭。

多位人士願做保

星期二的保釋辯論庭，孟晚舟的律師戴維·馬丁告訴法庭上，除了孟的夫婿劉曉棕已在周一表示願意做孟的擔保人，另有其他4人願意作保，包括華為的前員工、孟的鄰居等。另有一位房地產經紀人願意以名下的物業作為擔保。還有一位女性瑜伽教練拿出支票，以加幣5萬元為孟做保。

法官表示，逮捕孟晚舟是基於美國要求，唯美國尚未正式提出引渡要求。法官說，孟晚舟在中國和海外都沒有刑事犯罪紀錄，又有健康隱憂，且願意準備鉅額保釋金，故法官同意保釋。辯護律師

表示，孟晚舟交出護照後，只能經由陸路潛逃出境，而加拿大領土唯一接壤的地方是美國，所以孟晚舟不會自投羅網，一定會信守承諾待加拿大，等待下一個司法程序。

中方抓加官員要脅

就在最後一天保釋聽證舉行之前，路透社報導稱，國際危機組織 (International Crisis Group) 的東北亞高級顧問、加拿大前外交官康明凱 (Michael Kovrig) 被北京國安局拘留。加拿大政府證實此事，中國大陸當局尚未回應，國際危機組織則表示目前正尋求更多相關訊息，並希望康明凱能盡快平安獲釋。

讓世界正視假新聞 穆勒上榜風雲人物

【本報記者李牧權綜合報導】

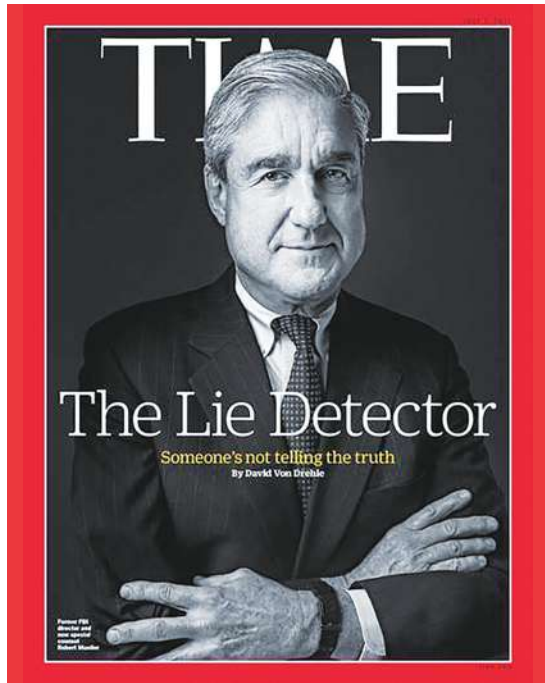
2018年即將結束之際，《時代》11日公佈年度風雲人物 (person of the year) 名單，評選結果第一名不是由個人奪得，而是一群「對抗假消息的真相捍衛者」。值得注意的是，名單第3名竟是負責調查「通俄門」的特別檢察官穆勒，分析指出，他之所以能夠上榜，正是因為他堅持調查真相的決心，大大削弱川普的氣焰，也讓全球正視俄羅斯透過假消息干預民主國家的威脅。

穆勒上榜成驚喜

前十名名單中，出現美國總統川普 (第2名)、德國總理梅克爾 (第7名)、北韓領導人金正恩 (第5名) 等名字，相信不令人意外，但負責調查俄羅斯干預2016年美國總統大選的「通俄門」特別檢察官穆勒奪得第3名，則是令人感到欣慰。

據《VOX》分析，儘管穆勒平常很少發表公開評論，但他的存在已籠罩著整個美國政治界與其外交政策，也讓全球民主國家正視「以假消息干預大選」的滲透問題。加上，川普對穆勒的多番抨擊與施壓下，穆勒仍然堅持徹查「通俄門」，正好反映了本次《時代》以「真相捍衛者」的評選標準，故穆勒被評為年度風雲人物的第3名乃是實至名歸的。

美國《時代》雜誌11日公佈2018年度風雲人物評選結果，「捍衛者與真相之戰」 (the guardian and the war on truth) 成為了年度首名，這些「新聞捍衛者」包括遭沙烏地阿拉伯政府謀殺的《華盛頓郵報》記者哈紹吉、因報導羅興雅人事件而遭緬甸政府拘捕的兩名《路透社》記者瓦隆和喬索歐、經常撰文批評菲律賓政



▲美國《時代》雜誌公佈年度風雲人物評選結果，負責調查「通俄門」的特別檢察官穆勒獲得第3名的殊榮。(photo by Time Twitter)

府而遭打壓的《Rappler》記者瑞薩、以及發生槍擊案後仍堅持報導的《首都報》新聞部。

表揚記者捍衛真相

據《時代》表示，這些新聞工作者，為了報導真相，無懼身陷囹圄，讓世界看到許多正努力守護真相，並對抗「假消息」 (misinformation) 的新聞工作者，其工作之重要性與對民主國家提供正確信息所發揮至關重要的作用。

據《路透社》引述《時代》雜誌助理總編輯 Ben Goldberger 接受專訪時表示，希望透過這次的評選提醒人們保護「自由表達」和「追求真相」的重要性。他也認為，這些普世價值都是所有自由社會的基準，如果沒有對事實的共同理解，民主便不能發揮作用。

值得一提的是，哈紹吉成為年度風雲人物之一，更是《時代》自1927年評選年度風雲人物以降，首位辭世者獲此殊榮。

搞意識形態丟政權 印度執政黨大敗

【本報記者陳睿仁綜合報導】「我們虛心接受人民的決定。」印度總理莫迪在11日公布地方大選結果後說。執政的印度人民黨原先掌握的3個州全部變天，由印度國大黨取得政權。專家指出，總理莫迪領導的人民黨玩弄意識形態，分裂印度教和穆斯林，卻沒有照顧民生需求，導致民心思變，因此選舉大敗。

莫迪接受大敗

根據《半島電視台》報導，印度11日公布大選結果，在舉行改選的5個州當中，執政的人民黨原先保有的3個州全部由國大黨取得，人民黨總共失去超過1百席議員。總理莫迪事後在推特表示，人民黨虛心接受人民的意願，「選舉結果會督促我們更努力服務人民。」

印度人民黨過去曾多次遭指控操作意識形態，由於印



度教奉牛為神聖，因此印度教徒並不吃牛，但穆斯林卻會吃牛。許多人對人民黨默許印度教極端分子炒作穆斯林吃牛的事情，甚至有穆斯林因此遇害。甚至傳出一名人民黨議員的競選主軸不是提供工作機會，而是主張在穆斯林的土地上蓋印度教堂。

恐影響明年大選

人民黨也被指控忽視農民的權益，農民過去曾多次抗議農產品價格下跌和肥料價格上漲，人民黨卻對這些事不聞不問。國大黨發言人賈哈批評，印度人民黨沒有專心治理，反而試圖透過政治對立激化選情。他分析，國大黨這次選舉主要訴求就是針對農民對政府的不滿以及青年人對失業的失落感，最終國大黨順利奪下人民黨原

先握有的3個州。

《紐約時報》則分析，人民黨在這次地方選舉大敗可能影響到莫迪明年的選舉，雖然莫迪依然有連任的可能，但應該會失去一些國會議員的席次。印度專欄作家賈瑞就指出，如果反對黨能針對農民的不滿對政府施壓，那莫迪可能會輸更多。

▲印度總理莫迪遭批評操作意識形態，卻沒有顧好民生需求，因此地方選舉結果大敗。(photo credit by Kremlin.ru)



圖文選粹

圖文 / 中央社

台灣在聯合國氣候會議發聲



▲台灣與聖克萊斯多福在聯合國氣候會議中合辦周邊會議，國合會副秘書長史立軍 (左二)、台灣永續能源研究基金會董事長簡又新 (左三) 與聖克萊斯多福環境部代表傑佛斯 (右三) 合影。

流失海外158年 圓明園青銅器虎鎣返中國



▲今年4月在英國被高價拍出的圓明園青銅器「虎鎣」，在海外流失158年後，已重返中國，11日正式入藏中國國家博物館。1860年，「虎鎣」被一名英國軍官從圓明園劫掠到英國。

▼ 依照每年的慣例，由清水寺住持在特大型和紙上大筆揮毫，寫下年度票選結果的漢字。（中央社）



日本選今年代表字 「災」字成為共識

今年度共有 19 萬 3,214 張票選，「災」字以 20,858 票脫穎而出，打敗分居 2、3 名的「平」與「終」字，當選為年度漢字。

圖文選粹

圖文 / 中央社

喜馬拉雅山冰河急融化 冰蝕湖恐水淹尼泊爾



▲科學家警告，氣候變遷將導致喜馬拉雅山冰河以驚人速度融化，冰蝕湖恐在尼泊爾引發駭人洪水。

澳洲 102 歲人瑞跳傘作公益 締造歷史紀錄



▲澳洲一名高齡 102 歲的老奶奶，為公益事業，在教練帶領下，從澳洲南部 4300 公尺的高空縱身跳下，據信成為世上最年長的跳傘者。

【本報記者章文綜合報導】從西日本水災、燕子颱風風災到北海道地震，今年確實是日本多災多難的一年，難怪日本選出的今年度代表字是「災」字。

日本漢字檢定協會每年年底循例在京都清水寺發表「今年的漢字」，「災」獲民眾投票 19 萬 3000 票奪冠，成為平成最後一年代表字。日本首相安倍晉三則是挑了「轉」作為年度代表字。

日本漢字檢定協會表示，「災」獲選的理由，除了今年多個天災重創日本，西日本豪雨、北海道強震、颱風接二連三，加上破記錄的高溫等，還有體育界霸凌事件、財務省竄改公文紀錄、大學入學考試動手腳等，人禍也不少，讓民眾感觸良多。

第二高票則是「平」，包括平昌冬奧大活躍的體育選手小平奈緒、平野步夢之外，南北韓峰會與美朝峰會也帶動日本民眾對和平的期待。

第三名是「終」，日皇明仁將在明年退位，今年是平成最後一年，加上有平成歌姬之稱的歌手安室奈美惠也在今年引退。

年度漢字在 12 日下午於京都市清水寺公開發表，依照每年的慣例，由清水寺住持森清範代表，在特大型和紙上大筆揮毫，寫下年度票選結果的漢字。今年度共有 19 萬 3,214 張票選，「災」字以 20,858 票脫穎而出，打敗分居 2、3 名的「平」與「終」字，當選為年度漢字。

安倍在知道年度代表字是「災」之後表示，日本政府會加速復興腳步，希望讓

受災民眾早日恢復正常生活。他則選出「轉」作為今年代表字，他提到，美朝會談舉辦、國際貿易情勢的大幅變化，今年的國際局勢充滿轉變，日俄關係也是迎來重大轉機的一年。

耶穌受洗地掃雷 2020 年開放參觀

【本報記者莊瑞萌綜合報導】以色列邊界再清除地雷，2020 年將清除完畢開放民眾進出。由以色列政府與英國除雷小組推動的掃雷計畫，稍早在耶穌當年受洗地點附近的教堂周圍清除 1,500 枚地雷，目標是在 2020 年前清出所有過去在戰爭期間埋下的 6,500 枚地雷。

據《以色列時報》報導，位於卡沙·艾爾-猶大 (Qasr el-Yahud) 施洗地的修道院，過去曾是戰區而被埋下 6,500 枚地雷，今年春天掃雷任務開始啟動，截至目前為止，來自喬治亞的 22 名除雷人員已在散佈於 7 處教堂地區其中的 3 處清出 1,500 枚地雷。

2016 年，人道地雷掃除組織 Halo Trust 宣布將在當地開始清除地雷工作，但由於缺乏經費而延後 2 年。以色列「國家排雷行

動管理局」主管愛利維表示，希望能在 2019 年底前完成工作。他指出，「再過 10-20 年，以色列境內包括戈蘭高地與敘利亞邊境的所有地雷都將清除完畢。」基督徒認為位於耶利哥東方 10 公里外的卡沙艾爾-猶大是當年耶穌在約旦河受洗地點，因此，當地在 1968 年前就是熱門朝聖地。

據《猶太之音》報導，這次掃雷工作完成後，當地 1 間教堂也對外開放。耶穌受洗地、伯利恆聖誕教堂與耶路撒冷聖墓教堂是基督徒認為的三大聖地。Halo Trust 經理蘇莫尼表示，「每一年全球約有 45 萬名遊客前來，因此，我們認為當地雷被清除完畢以及重建後，當地經濟將受惠。」目前約旦河仍被作為民眾洗禮的地點，如基督徒製片家德文·富蘭克林就曾在當地為 3 位民眾施洗。



▲ 以色列邊境過去曾埋下大量地雷。(Photo by ResoluteSupportMedia on Flickr under Creative Commons license)

圖文 / 中央社

凸顯缺水危機 女律師百日勇跑全球



▲ 澳洲一名女子古莉將在 100 天期間跑出 100 場馬拉松，以凸顯全球迫在眉睫的缺水危機。古莉正在全球各地長跑，每次跑 42 公里，行程緊湊到沒時間調整手錶。



拒菸超人

Be Smoke Free. Super!
臺灣新世代-拒絕新癮害!

十大能力 Superman

Super智慧、Super意志、Super基因、Super免疫、Super顏值
Super眼力、Super聽力、Super鐵肺、Super心臟、Super體格

衛生福利部國民健康署 國民健康署 教育部國民及學前教育署 教育部 財團法人董氏基金會 華文戒菸網

戒菸治療：請帶健保卡到合約醫事機構戒菸 | 戒菸專線：0800-636363

「漁電共生」尚待解決多項問題

固然在國外已有許多漁光一體成功的案例，但國內仍有許多問題需解決，政府應謹慎，施政才不會老是髮夾彎。

■ 李武忠
(農漁經學者)

國內水產試驗所召開記者會表示，據該所試驗發現，40% 遮蔽率下，養殖文蛤、吳郭魚、石斑、鱸魚仍可維持七成產能，而文蛤與鱸魚在夏季的產能甚至超越一般魚塭，採取養殖光電共構產量優於傳統養殖模式，等於為政府擬推動的漁電共生政策打了一劑強心針。

大陸也在測試

固然在國外已經有許多「漁光一體」成功的案例，中國大陸官方也正擴大「漁光一體」試辦範圍，並積極與民間企業合作，希望能累積足夠的大數據，來建構整個高效綠能水產養殖能。甚至可與觀光、休閒旅遊、垂釣、餐飲等結合，來創造最佳的經濟效益。

實驗時間太短

然而根據國內水產試驗所表示，在魚塭結合浮筏式光電設施模擬試驗中，進行「8 周」遮蔽率 40% 漁電共生試驗的結果，顯示遮蔽組的虱目魚及七星鱸，均較未遮蔽組獲得較佳的成長，吳郭魚及金目鱸的生長，則幾乎沒



▲ 政府要不要拿魚塭來種電技術上不可不行，只是其中的一個判定指標，其他還包括法規、環境生態、投資成本、風險管控、汙染、土地利用等。(photo by 水產試驗所)

有差別，即可證明光電設施不會影響養殖生物成長。

以這樣短的試驗時間，就得出這樣的推論未免過於大膽，很容易落入先射箭再畫靶的危機，許多急就章的科研報告，往往淪為政黨斷章取義的宣傳工具。

事實上科學實驗的一項重要指

標就是再現性 (Reproducibility)，一個嚴謹的試驗需要時間重複來進行，特別是要做為一個重大決策依據，由於會影響到眾多民眾生活，更應如此，施政才不會老是髮夾彎，不僅造成民眾的不便，更影響到民眾對政府信賴。

光電業者攬局

政府要不要拿魚塭來種電技術上不可不行，只是其中的一個判定指標，其他還包括法規、環境生態、投資成本、風險管控、汙染、土地利用等等，尤其目前光電業者為提前佈署搶租魚塭，租

金每公頃高達 30-45 萬元，比原先魚塭承租平均每公頃 4-8 萬元高出數倍，讓許多地主心動，擬把魚塭轉租給光電業者，不僅導致原承租養殖業者失業，也讓政府鼓勵年輕人返鄉從事養殖漁業的美意走調。

如何避免傷及養殖戶，都應該納入決策考量。由於養殖戶的心聲長期遭到政府漠視，這次選前養殖業者文山伯，勇於上電視表達養殖漁民的心酸，也控訴漁政

機關的不作為，引起相當大的回響，進而造成執政黨在傳統農漁業縣市長選舉幾乎滅頂的重要推手。

經過這次慘痛的教訓，希望能震醒還沉醉在 2016 全勝利迷夢的蔡政府，改變對漁民的態度，多聽聽底層善良漁民的聲音，多點同理心。畢竟做官是一時的，做人才是一輩子的，別官逼民反，否則下次起義的很可能是漁民！

蔚然心語

認同沒有對錯 但不能忘本

■ 賴祥蔚

(台灣藝術大學廣播電視學系教授、中華傳播管理學會理事長)

蔡英文總統先前曾經說，任何人都不需要對自己的認同而道歉，這句話是對的。認同是一種選擇，本身沒有對錯。認同台灣，這很正常；認同中國，血緣與文化之所必然；就算是認同日本，也不需要道歉。不管選擇什麼認同，一定都是根據當事人的感性與理性決策。

認同可以理性分析：中國大陸想要統一台灣，所以不應該認同；或者是中國大陸正在快速迎向民族的偉大復興，所以應該認同。對日本也是，日本在台灣殺了 40 萬台灣人，所以不應該認同；或者是日本就是比較進步，所以應該認同。這都是理性思考。

從感性來說，我們都生長在台灣，認同台灣很正常。很多人的父母或祖父母來自中國大陸，在認同台灣的同時也認同中國，這也是應該的。有的人父母或祖

父母生長在日據時代，而且是日據時代後期比較和平的時期，而不是日據時代前期充滿殺戮的時期，所以他們選擇認同日本，也很合理。

感性認同應該有所本，而且不能忘本，應該從父母、祖父母、甚至曾祖父母等家族的真實歷史出發，試著還原家族史、並且跟歷史背景做結合，最好還能用寬容的心，去理解過往的一切。

認同，來自於父親母親的認同，更遠則來自於祖父母的認同。但是感情的認同未必都正確，可能夾雜太多本位思考的愛與恨，常有人繼承了仇恨記憶。如果能夠相互站在對方的角度思考，或許會有不一樣的結果。

追尋過往的歷史，不一定總是美好，也可能挖出暗藏傷痛、甚至是仇恨的歷史，那又該怎麼面對？最近有幸拜讀了平路的《袒露的心》，這本文學作品提供了一個極具療癒的絕佳典範，讓我們領略如何以包容與感恩的心，在複雜的過往歷史中，面對自己的根源與認同。



▲ 認同沒有對錯，但不能忘本，不管選擇什麼認同，一定都是根據當事人的感性與理性決策。(photo by wikipedia)

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。

新南向的人才管理思考

■ 韓志翔
(國立政治大學企業管理學系教授)

近年來，為台商分散風險與掌握企業成長的機會，政府提出新南向政策，也引起產學界的熱烈討論，對成效的評估有持正反兩面的觀點。

新南向優劣互見

正面的看法大致認為隨著大陸經商環境的改變，勞動成本（五險一金的提撥要求）的上漲，環保法規與要求日趨嚴格等推力，而東協經濟成長的力度相較於各國為高，人口紅利，市場規模（約六億多人口，外加印度十三億多的人口），所得的提升，當地政府的積極招商等因素，有利於台商從中國大陸轉進到東協發展。

然而持負面的觀點者強調東協各國文化，語言，風土民情，政經法律，教育水平等各方面均不同，台灣以中小企業為主，資源有限，無法應付如此複雜的經商環境。另外，如果藉由新南向政策作為對西進政策的一種對抗，可能會遭致中國方面的干涉，對東協各國施壓，造成台商南進的一種阻礙，因此未必能順利推動。

先有優越商業模式

從企業發展史的角度來看，西進，南進甚或東進，都只是企業



全球化的一個歷程而已，重要的是如何藉由這些歷程提升自身的全球化能耐，從本土企業，經由雙國交流，甚或多國籍發展，到全球佈局的全球型企業，勢必是一個需要長期努力的過程，歐美的全球型企業均是經歷過這個成長的歷程，才至今天的規模。

投資原本就有風險，如何有效地控制風險，而進一步探索成長機會，企業必須思考一套能夠勝出的商業模式，除了對東協各國主要目標客群的深入瞭解，顧客價值主張的滿足，通路的掌握，資金的充裕，關鍵性合作伙伴等要素必須具在外，另一個重要因素就是是否具備充分的優質人力資源。

人力資源管理是企業管理中重要的功能之一，攸關企業的績

效及長期的競爭力。在歷史上，不少國家為了發展自身的經濟與產業，除了培養自己的國內人才外，另一方面透過其積極性的移民政策在全球勞動力市場爭取最優質的人才資源，尤其是在知識密集性產業，攸關其國家的競爭力。國家及社會層次的人才策略及制度對組織層次及個人層次的人才管理也會產生一定程度的影響。

會留才才有優勢

新加坡與加拿大即為著名實例。在商業發展全球化程度日益增加的情況下，一個國家或產業欲取得更領先的優勢，其人才管理的範疇必須採取全球中心主義 (geo-centrism) 的觀點，將引

才的範疇放大到全球，以達到廣召的效果。而要能在全球廣泛地吸引人才，其本身的人才管理制度及實務又必須具備相對的比較優勢。

以筆者教過的外籍生中，不少十分優秀，然而大部分畢業後選擇赴新加坡，上海，香港，甚至美加等地繼續研究所學業或求職，殊為可惜，若能在台就學階段，採建教合作的方式，由台灣國際企業提供這些外籍生（尤其是東南亞籍的僑生與留學生）獎助學金與實習機會，在大學階段就養成企業專屬性技能與對企業的認同感，並以簽約方式提供其畢業後的職涯發展路徑，將有助於台灣企業南向上或全球化的進展。

◀ 一個國家或產業欲取得更領先的優勢，其人才管理的範疇必須採取全球中心主義的觀點，將引才的範疇放大到全球，以達到廣召的效果。(中央社)

終止連 24 個月正成長 財政部：第 4 季出口旺季不旺

財政部統計處表示，出口連 2 個月下滑的機率很高，
預估 12 月出口年減幅度將在 3% 以上。

● 財政部公布 11 月出口金額 278.1 億美元，創 7 個月以來新低，年減 3.4%，終止連 24 個月正成長。不過，今年前 11 月出口規模已突破 3000 億美元水準，來到 3074.6 億美元，創歷年同期新高。

財政部統計處表示，11 月出口轉為負成長，主要有 4 大因素，首先是去年基期已高，要維持成長原本就不容易；其次是今年蘋果高階手機的買氣不如以往，以及海外機械投資需求減弱，最後是美中貿易戰的衝擊開始顯現。

在進口方面，11 月進口金額 231.6 億美元，年增 1.1%，呈現低度成長。蔡美娜表示，主要是因為國內半導體資本支出計畫遞延，資本設備進口減少 2 成所致。

季將呈現「旺季不旺」的格局。(中央社)



出口主要貨品中，除了礦產品、資通訊產品外，其餘 9 大類皆呈現下滑趨勢，其中光學器材出口年減 1.9 億美元，除了因為

行動裝置買氣不振外，大尺寸面板銷售也持續疲弱；機械出口年減 3.2 億美元，有如「自由落體」，主因貿易戰陰影籠罩，導致中國投資需求減少。

以往扮演主要出口動能的電子零組件，11 月出口規模也年減 5.8 億美元或 5.7%，其中太陽能電池減幅更逾 8 成。主因是蘋果手機買氣不佳，虛擬通貨價格大跌、挖礦需求減弱，以及中國終止對綠能產業補貼，導致相關需求大幅下滑。

在主要出口市場方面，11 月對中國大陸及香港出口年減 8%，

剔除農曆春節因素後，創下民國 105 年 6 月以來最大降幅，主因是廠商購料、投資需求下降，對未來展望保守。

另外，11 月對東協出口年減 4.5%，主因東協國家對台灣礦產品、電子零組件的需求下滑；對歐洲出口年減 4.2%，則因歐洲經濟紛擾與動盪，導致經濟擴張速度減緩。

財政部統計處表示，出口連 2 個月下滑的機率很高，預估 12 月出口年減幅度將在 3% 以上，第 4 季將呈現「旺季不旺」的格局。



鴻海亞太電攜手英特爾 擘畫 5G 生活



▲ 鴻海集團、亞太電信、英特爾三方攜手產學研界擘畫 5G 生活。(中央社)

● 鴻海集團、亞太電信、英特爾三方攜手產學研界擘畫 5G 生活，推出智慧倉儲、VR 應用、無人搬運車 (AGV) 等新服務。

鴻海科技集團與亞太電信、英特爾，以及交通大學等國內外產學研菁英組成的技術聯盟密切合作，展示包括 5G 小基站 C-RAN、無人搬運車 (AGV)、智慧倉儲、8K 360 度 VR 應用，以及其他涵蓋八大智慧生活領域的創新應用服務。

並運用多接取邊緣運算 (MEC)，以及 5G FlexRAN 參考平台，研發多項創新應用服務。

相關產品將會在 2019 年出貨，人力團隊也持續擴編中，預計 2020 年 5G 釋照後，在人口密集區建設基地台，可拚同年 5G 商轉。

針對美中貿易戰升溫，市場擔憂波及華為，鴻海集團副總裁呂芳銘表示，5G 的研發腳步不會停歇，5G 是技術競爭，即便貿易戰持續，華為可以靠中國市場，第三世界也夠多，但本質上還是要靠自身的技術與體質。

六都購屋比 約成長 0.50 個百分點

● 住商機構企劃研究室統計，今年前 3 季家戶購屋比，六都當中以桃園的 3.55% 最高，雖略低於去年同期，但較去年同期成長 0.25 個百分點，只是成長幅度不如雙北。

住商機構調查，家戶購屋比成長最多是台北市及新北市，都成長了 0.50 個百分點，新北市今年家戶購屋比 3.02%，房價最高的台北市終於走到 2 字頭，家戶購屋比來到 2.13%，平均每 100 戶就有 2 戶以上購屋。

今年不動產市場買氣回溫，雖然 6 都買賣移轉棟數起伏，整體交易量還是向上。

大家房屋企劃研究室分析，今年房市信心增強，買氣開始走強，且不動產市場歷經兩年修正期，開價逐步接近議價的水準。



雖然年底選戰讓部分區域的購屋觀望氣氛轉濃，但總體交易量仍向上，即使雙北民眾目光被火

熱的選戰吸引，但因雙北建設穩定性較高，買房的抉擇不受干擾，今年家戶購屋比成長最多。

▲ 去年全年買賣移轉棟數 26.6 萬棟，以今年的市場態勢，有機會上看 28 萬棟。(中央社)

理財看板

保險業務員 3 大限制決鬆綁

● 金融監督管理委員會日前預告「保險業務員管理規則」部分條文修正案，放寬業務員撤照重考不用等 1 年等 3 大限制，預計有 33.8 萬人受惠。

金管會保險局表示，過去業務員若未參加教育訓練或補訓成績不合格，遭公司撤銷登錄，1 年內不能再登錄，但新規定上路後，不再限制滿 1 年才能重考。

原則上同一業務員以登錄一家壽險公司、一家產險公司為限，保險經紀人業務員也只能在壽險保險與產險保險中，各選擇一家登錄。

新規定上路後，壽(產)險公司業務員除非原勞務契約有規定，否則登錄另一家產(壽)險公司不需要原公司同意。

此外，過去保險公司會濫用「有損保險形象」為由，懲處業務員停止招攬或是撤銷保險業務員的登錄，未來會明確化為「其他利用其業務員身分從事業務上不當行為」，公司才可以處分，壽險公會也會訂定「不當行為」的具體態樣。

金管會表示，相關規定在近期進行預告後，預估可在明年 2 月底前上路。



▲ 保險業務員相關新規定在近期進行預告後，預估可在明年 2 月底前上路。(中央社)

行動支付 2025 年普及率 90%

● 行政院長賴清德表示，為早日達成 2025 年行動支付普及率達 90% 的目標，須擴大整合支付工具。

賴清德表示，普及行動支付是增進數位經濟發展的重要工作，財政部督導公股銀行與財金公司合作推動「台

灣 Pay」，並結合雲端發票創新措施；推動至今超過一年，交易量已近 3 百萬筆，交易金額達 134 億元。

財政部指出，4 大超商也已陸續導入，其中，萊爾富、全家及 OK 都已上線，7-11 預計於 108 年第一季導入。



▲ 4 大超商也已陸續導入，其中，萊爾富、全家及 OK 都已上線，7-11 預計於 108 年第一季導入。(中央社)

認養故鄉 推地方創生特派員

● 為了補足地方人才、專業不足的問題，國發會主委陳美伶表示，中央機關公務人員可用借調的方式認養故鄉，擔任地方創生特派員返鄉服務。

政府已依人口變化率、人口規模、居民收入等指標，將 134 處人口外流嚴重及居民相對弱勢的鄉鎮區，列為地方創生優先推動地區。

陳美伶指出，將透過「公務人員認養故鄉」的機制，

讓有意願回鄉的公務員借調回故鄉幾年，以「地方創生特派員」的身分，協助故鄉投入地方創生。

地方創生推動戰略已經確立 5 大方向，分別是企業投資故鄉、科技導入、整合部會創生資源、社會參與創生以及品牌建立。

陳美伶表示，希望 2022 年地方人口移入便能等於移出、2030 年進一步達到地方人口回流的目標。



▲ 人口外流嚴重及居民相對弱勢的鄉鎮區，列為地方創生優先推動地區。(中央社)

■ 余柏青 / 輯

華為公主孟晚舟交保 中美貿易轉移戰場

美國因華為涉嫌援助伊朗而請加拿大逮捕其副董事長孟晚舟，加國最後宣告孟以 2.3 億台幣保釋，中美貿易衝突仍無終止。

主持人（以下簡稱「問」）：
華為副董事長兼首席財務官孟晚舟在加拿大遭到逮捕，為什麼被捕，這中間有很多複雜的狀況，加拿大法院還連續開了兩天的公聽會，終於裁定 1000 萬加幣（約 2 億 3000 萬台幣）交保，如此高額的保釋金相當罕見。

而中國也不是省油的燈，因為加拿大之所以會逮捕孟，背後是有美國在操刀，因此中國也以未知的罪名逮捕了一位加拿大前外交官。嚴老師怎麼看待這件事情？因為這不只牽涉到中國、加拿大，還有美國，還牽動到全世界在科技產業的發展。

警覺心不錯

嚴震生：孟晚舟是在溫哥華過境，要前往墨西哥，她本可以借路南加州，班機更多、花費時間更少，但她知道要是從美國過境會有危險，美國也確實很早就通緝她了。但孟晚舟終究警覺心還是不夠，因為加拿大跟美國有司法互助，所以在美方的要求下逮捕了她。

由於孟晚舟在加國有不少資產，她的鄰居也願意為她作證，再加上孟晚舟有健康問題，所以加拿大在兩天的公聽會後決定讓她保釋，大家本來以為這保釋金會更高的，因為以她的身分及華為的資產來看，這數目微不足道。

加拿大之所以會願讓她保釋，是因為他們相信司法獨立，不受任何政治控制，像是加拿大的外交部長跟總理都言明不會干涉司

法。而且孟晚舟事件的發生是在 G20 中川普跟習近平會談時發生的，更別提川習會還達成了休戰共識，如果這兩件事是同時發生的，那川普應該是不知道的，且幕僚也不想節外生枝，所以才沒公布。

恐證據不足

但川普卻表示他可能要干涉此事，加拿大就會對美國的司法獨立產生懷疑，認為把孟晚舟交給美國不妥。這可以用以前的史諾登事件來做為例子，當年史諾登從美國逃到香港後，美國要求香港交人卻被拒絕，因為香港法院認為美國的證據不足；現在加拿大也是在等美國司法部能提出怎麼樣的證據，才能說服加拿大把人交出去，確實有很大的疑問。

華為是否真的跟伊朗交易，違反國際協議，我相信確實有的，但孟晚舟到底實際參與多少，或是知道多少？美方都必須提出具體事證，才有機會獲得加拿大引渡，而孟晚舟現在是否認她知情，這應該是她能夠獲得保釋的原因。

問：當初美國對伊朗進行制裁，中國的角色為何？

嚴震生：中國是有參與的，當初就是所謂的 6 國協議，或稱 P5+1，就是聯合國常任理事 5 國加德國，跟伊朗達成協議，所以中國的確有參與其中，而華為雖然是一家民間企業，但他官方色彩相當濃厚，包括跟大陸的解放軍等都有聯繫，所以從美國角度來看，不只是華為這一家私人公司，



▲ 川普表示將針對孟晚舟事件介入調查。(wikipedia)

可能連中國官方都有在背後違反協議。

美擔心 5G 被領先

問：所以中國終究還是需要面對這問題，並採取一些手段來保護華為，如果從貿易戰角度來看，美國破壞制裁協議沒針對中國，卻先抓住華為，這點嚴老師怎麼看？

嚴震生：美國從過去就對中國在亞太地區可能造成的威脅一直相當憂慮，而且中美之間貿易還有長期的高度落差，這些美國或許都還可忍受。一旦中國的科技相關方面要超越美國，如 5G 的發展，華為手機銷售量超越蘋果等，就會讓美國難以接受。

中國不只是一個大型工廠、大型市場，如果再讓他成為世界研發的中心，就會侵蝕到美國的科技優勢。如果美國無法佔據這樣的優勢，那其霸權地位就很難維繫了。

問：美國沒辦法在常任理事國之間討論這個問題嗎？而不是在民間經由官方直接下手。

嚴震生：問題是她於理無據，華為雖然前面提到官方色彩濃厚，但畢竟還是一個民間公司，所以

你只能從民間下手。而美國目前的想法應是先把人抓住，再觀察後續發展，所以才藉由孟晚舟過境加拿大時，透過美加司法互助把他逮捕，而且美國不太相信國際法庭或國際組織，所以才會用這種方式。

問：那嚴老師你認為後續發展會如何？因為中國目前也報復性逮捕了一位加拿大前外交官，導致這已經演變為國際事件。

嚴震生：我覺得現在已經造成一種風聲鶴唳的情況，所有西方企業主都會擔心會不會因為一些小事就被大陸公安約談，甚至就此消失。而目前被抓的這位前外交官是在國際危機組織任職，這是一個負責觀察世界各地高風險地區的組織，而中國本身也長期觀察，並要求定期提交活動紀錄等，所以只要一有疏忽，就可能成為消失的藉口。

中國外商人人自危

而且現在有許多的外國企業在中國沿岸如上海等，這些隨時都可能成為大陸的人質，我們已經看到美國提醒他們國人到大陸旅遊時要提高警覺了，這表示中國手中的確還有一些底牌的，畢竟他們無孔不入，可以掌握任何人的資訊，只要你一違反大陸法令就隨時可能被抓。

問：雖然中美貿易衝突已經暫時休戰 90 天了，不過看起來卻是用另一種形式在開打。

嚴震生：目前中國跟加拿大的關係可能有轉機，因為孟晚舟已經被保釋了，那中國可能也會釋出一些善意。被逮捕的官員可能也會被釋放。

但中美關係卻說不定了，因為川普已經說要介入此事，他似乎對大陸相當生氣，這可能會再演變成另一場貿易戰，甚至可能會升級成為科技戰。

醒報國際現場

主持人：林意玲（台灣醒報社長）
與談人：嚴震生（政大國關中心美歐研究所研究員）
記錄整理：張朝璋、許嘉琪



推雙語政策條件多 各國成敗互見

如果境內是多民族、多語言的國家，那麼以英文作為共通語言，能更輕易獲得大家的認同與使用，但如果國內本來就有個強勢語言存在，那英語政策就不容易推動。

主持人（以下簡稱問）：行政院長賴清德表示，希望台灣能成為雙語國家，但這問題引來許多憂慮。因為這個政策必須考慮到許多配套措施，包含學制、師資、大環境等等。最近本報曾報導南蘇丹花費 7 年時間進行英語政策，但最後失敗了。

不只南蘇丹，非洲也有其他許多國家想要推動類似的政策，在亞洲我們可以看到新加坡就是個成功的例子，請問嚴老師，這種雙語政策或是把英語推為國語的政策，您的看法是如何？

專業知識需英文

嚴震生：為什麼要推動英語？因為不管在貿易還是科技領域，英語都已經成

為最重要的語言。只有當語言複雜到一定程度才能作為科學和貿易之用，因此，一些落後國家的原始語言，與世界潮流脫鉤，就無法進行種知識傳授。

我們在台灣就可以看到，很多理工科的書是用英文寫的。醫學上，所有醫生的處方籤上也都是用英文標示，之前甚至曾有新聞報導：「民眾抱怨醫生處方籤全是英文」。這表示，如果不用英文，就會對高科技等專業學術有一層隔閡。

易學大英國協成員

大部分使用英語的國家都是屬大英國協，也就是英國過去的殖民地。像是美國、加拿大、澳洲、紐西蘭，還有亞洲、非洲以及中東的一些地區，這些國家的



▲ 新加坡是少數雙語政策成功的國家之一。(wikipedia)

▼ 盧安達在內戰過後，從法語系國家轉向英語系國家。(wikipedia)



英語能力都不錯。

但若其他沒被英國統治過的國家想推動英語政策，會面臨許多困難。例如韓國，雖然韓國英語能力不比台灣差，但他們學日語還是比較快速的。

需要政府有決心地大力推動相關政策，才能帶動非英語系國家提升英文能力，尤其是原來語言不使用羅馬字母的，原本就使用羅馬字母的國家，學英文會比較容易一些。

原有強勢語言阻撓

如果境內是多民族、多語言的國家，那麼以英文作為共通語言，能更輕易獲得大家的認同與使用，但如果國內本來就有個強勢語言存在，那英語政策就不容易推動。

我舉喀麥隆為例，它是法英兩國在一戰後從德國手中搶來的，喀麥隆在獨立之後，英國領區有一部份加入了奈及利亞，另一部份則加入了法屬喀麥隆。但這英國領區這部分跟原法屬喀麥隆比起來小很多，所以法文長期佔有優勢，而英語區就被強迫學法語，律師寫狀詞要用法語，老師教育也是用法語，逼得他們想要獨立出去。

再看加拿大，英語跟法語都是加國的官方語言，但他們講法語的人主要集中在魁北克，在其他區域講法語反而顯得格格不入。如果你是加拿大的政府官員，那英法語都必須要會講，當升職到某一個層級時，還必須通過雙語檢定。

盧安達事件與英語

我今天比較想談的是非洲，盧安達原本是法語系國家，可是在 1994 年發生種族屠殺事件後卻轉成了英語國家。原因是最後獲勝的圖西族曾受烏干達等英語系國家援助，他們在互動過程中把英文練得不錯；而主導大屠殺的胡圖族背後有法國撐腰，導致新盧安達政府很排斥法語。

最重要的是，新盧安達加入了大英國協，把英文列為官方語言之一。盧安達有文化和政治



▲ 南蘇丹推動了 7 年的英語教育，最終仍宣告失敗。(美軍非洲司令部)

背景，加上強勢政府的推動，因此成功變成非英語系國家中英文比較好的國家。

大英國協下的兩個情況

另外，加入大英國協還有莫三比克，它附近的國家像是法拉威、坦尚尼亞、南非、史瓦濟蘭全部都是講英語的，它覺得自己被包圍了，所以乾脆加入大英國協。雖然英文沒有成為官方語言，但依照我個人在莫三比克訪談的經驗，十幾位政府官員中只有一位需要翻譯，其他人都能流暢用英語跟我交談。這顯示，他們國家的上層階級大多能很好的使用英語。

這兩個加入大英國協的非洲國家，有不同的狀況。一個把英語變成官方語言，納入基本教育體系，讓會講英語的人越來越多；一個雖沒把英語列為官方語言，但是上層階級卻越來越多英語使用者。

醒報報導過的南蘇丹，也是個特別的例子。蘇丹以前曾被英國殖民，獨立後用當地語言做官方語言，對英語有些排斥。而南蘇丹從蘇丹獨立出來之後，又想恢復英語的使用，但沒想到經過七年的實驗還是失敗了。

英語的實用性

非英語國家中，英語說得最好的是荷蘭和瑞典，這兩個國家人口不多、倚重貿易，因此深知語言的重要性。我有一次在阿姆斯特丹過境，親眼看見櫃檯人員連續用英文、法文、德文、荷蘭文，四個語言處理了四個客戶。

另外，東協國家的英文使用能力也很強，除了曾被英國殖民的馬來西亞與新加坡、印尼、越南、泰國等國在開會時也全都用英文，因為他們必須找到一個溝通的共同語言，這可能也是賴揆認為雙語教育有必要的原因。

習慣英文字母

問：推動雙語國家有實用性，但是也有條件，如果不是殖民地或是多語國家，推行起來是非常困難的。最後想請問嚴老師，對於雙語政策有什麼建議？

嚴震生：我認為，除了注音符號以外，我們可以再多學習使用「羅馬拼音」，日本人學習語言，也用了漢字、羅馬字、平假名、片假名等多個媒介，我建議可以由這裡踏出第一步，讓台灣人習慣用英文拼出漢字。

坎城影展金棕櫚獎《冬日甦醒》名導
努瑞貝其錫蘭 最圓滿新作



榮膺坎城影展競賽片

野梨樹

THE WILD PEAR TREE

結實千奇百種，盡現人生豐收。



★★★★★
今年最完美電影！
— 英國衛報

★★★★★
優雅詩意迷人！
— 每日電訊報

12.28 梨情依依



▲ 孟晚舟經多日審訊後，裁定 1000 萬加幣交保。（華為微博）

▲ 中美衝突仍沒有終止的一天。（共和黨官員推特）