



東奧民進黨袖手 台聯：不該冷淡
台聯黨主席劉一德指出，本次正名運動連署書中，民進黨仍掛零，他希望蔡政府開放各級地方基層，加入連署行列。



美改態度願會面 伊：回到核協議
羅哈尼顧問哈米德指出，「重返核協議」被視為談判的基礎，顯見伊朗要美國回到伊核協議，才與美國進行談判。



冰凍四萬年 遠古蟲復活並進食
科學家指出，這是冰凍在北極永凍土的多細胞生物再度恢復生命的首次證據，盼對開發人體冷凍技術能有幫助。



高溫襲全球無法擋 小心熱死人
高溫不只對人類造成影響、對動植物及基礎建設也有衝擊，政府在工業設計的過程當中，都需要有所因應。



今天天氣

北部	27°-37°	晴時多雲
中部	26°-35°	晴短暫雨
南部	26°-34°	多雲短暫雨
東部	26°-35°	晴時多雲

6 成反對蔡連任 若賴參選勝算大

新台灣國策智庫 31 日發布的最新民調顯示，有 57.7% 的民眾不支持蔡英文競選連任。施正鋒：賴清德如參選勝算大。



▲新台灣國策智庫最新民調指出，有 57.7% 的民眾不支持蔡英文（左）競選連任，但若派出賴清德（右），勝選機率較高，可說是民進黨的王牌。（中央社）

【本報記者楊藝台北報導】總統蔡英文放眼 2020 年競選連任恐出現危機！根據綠營新台灣國策智庫 31 日發布的最新民調顯示，有 57.7% 的民眾不支持蔡英文競選連任，唯有國民黨推派黨主席吳敦義參選才有勝算。東華大學民族事務與發展學系教授施正鋒分析，民進黨推派賴清德參選 2020 勝算最大，即使加入台北市長柯文哲參選總統，國民黨不論推派誰，賴都能勝出。

蔡英文已呈跛腳

新台灣國策智庫 31 日公布最新民調，蔡英文滿意度 31.1%，不滿意度較 4 月上升 6.9%，行政院長賴清德的滿意度為 40.6%，但不滿意度也較 4 月份上升 9.4%；在 2020 總統大選部分，高達 57.7% 民眾不支持蔡競選連任，但若派出賴清德，國民黨不論推派吳敦義、朱立倫或馬英九參選，甚至連柯文哲都參選，賴勝選機率都比較高，可說是民進黨的

王牌。

不過，民調指出，雖有 51.6% 的民眾不支持台北市長柯文哲參與 2020 總統大選，但若柯參選總統，柯文哲還是能以 40.0% 贏過蔡英文的 27.1%、吳敦義的 18.3%；若馬英九回鍋參選，柯文哲仍以 33.8% 居冠、馬英九 27.8%、蔡英文則墊底 25.9%；但若民進黨推派賴清德，賴清德將以 36.8% 居冠，贏過柯文哲的 34.3% 與吳敦義的 15.5%。

東華大學民族事務與發展學系教授施正鋒分析，近 6 成反對小英連任，以及黨內將她與賴神 PK，蔡支持度僅 23.4%，幾乎只有賴的一半（48.6%），兩者都顯示蔡英文已經呈現跛腳狀態。此外，蔡英文競選連任恐只贏過吳敦義，推派賴清德對民進黨而言勝算最大，可贏過吳、朱、馬 3 人，且與朱立倫差距最小。

施正鋒表示，加入柯文哲因素後，只要蔡英文競選連任，國民黨不論派誰，柯都可說是

「完勝」；但若是賴清德參選，就有機會擊敗柯文哲。他也提到，現在民進黨內醞釀讓賴神去當小英副手的聲音，但施正鋒認為，這樣恐會犧牲賴清德的政治生命，此外，民進黨另一批黑馬陳菊的動向，是未來值得關注的地方。

派賴清德勝算較大

台灣北社社長李川信則分析，蔡英文民調聲望持續低迷，原因出自全面執政兩年來，用人始終猶豫不決，民眾對於內政改革也充滿失落感，蔡想藉賴清德拉抬氣勢效果有限。他認為，總統應該是以國防外交為主軸，內政部份則放手給賴清德處理，至於 2020 總統大選，李川信認為要在年底選完後再觀察會比較明朗。

此份民調於 27 日至 28 日以住宅電話進行調查，全國總共完成 1068 份有效樣本，在 95% 信心水準下，抽樣誤差為正負 3 個百分點。

地方托育意見多 賴：2 個月緩衝

托育政策和地方政府已達共識，中央將給地方政府 2 個月緩衝期，新舊制並行，讓地方政府可以再去說明。

【本報記者譚有勝台北報導】針對托育政策中央、地方各行己路，院長賴清德 31 日出席活動受訪時表示，托育政策過去 10 個月都有和地方政府達到共識，中央將給地方政府 2 個月緩衝期，新舊制並行，讓地方政府可以跟地方團體或私立幼保機構、家長再去說明，原則上還是會維持在 8 月 1 日上路，希望托育新制逐漸取代地方既有的托育制度。

賴給 2 個月緩衝期

公共化托育新制即將在 8 月 1 日上路，但地方政府所推出的托育政策比中央來得好，若中央新制上路恐需取消縣市政府托育政策引起爭議。台北市和雲林縣都表明會依既有的托育政策，民眾認為，若中央和地方托育政策各走各路，會讓他

們無所適從。

賴清德 31 日出席「循環再生－回收基金 20 年特展」受訪時表示，托育政策新制去年便公開宣布一些初步的想法，行政院、衛福部、教育部等在過去 10 個月都有和地方政府討論，也聽取了各個團體的意見才擬定這個政策。雖然各地方政府有一些既有的政策，但中央和地方政府仍取得共識，後續若有不同意見，他們也可以再繼續溝通協調。

「政府原則上推動的期程還是維持在 8 月 1 日正式上路。」賴清德說，若地方政府需要一些時間跟社團、幼保團體、私立幼兒園持續溝通，「我們可以給予 2 個月的緩衝期」，在緩衝期中，地方政府可按照原有的制度持續推動，之後採用托育新制時，民眾也可追溯領取補助。

取補助。

賴清德強調，托育新制政策尊重「多元選擇」，整個制度是採取雙軌制度，無論是家長把孩子留在家裡，或是送到沒有參加制度的私立幼兒園或保母等，政府都會給予不同的補助金額。

尊重托育多元選擇

舉例來說，針對一般家庭，參與舊制的家長把孩子留在家照顧可領 2500 元補助，新制若送到公立托嬰中心，1 個月補助 3,000 元；公立幼兒園，則免學費；若送去私立的準公共化保母或托嬰中心，一個月為 6,000 元，若是送到準公共化的私立幼兒園，家長每月學費不超過 4,500 元。賴清德表示，要不要加入，政府都尊重家長的選擇。



▲政府將與符合條件的居家式托育（保母）、私立托嬰中心、私立幼兒園簽約，家長將孩子送至簽約的準公共化機構，政府將提供補助。（中央社）

社論

北檢退化 成為狂熱的宗教法庭？

北檢涉嫌違法包庇

自由台灣黨主席蔡丁貴因焚燒國旗、衝撞滅火員警，進而攻擊員警，被依煽惑他人犯罪、妨害公務、汙辱國旗、公共危險等罪送辦。中華民國台北地檢署對蔡丁貴 4 罪嫌，均予以不起訴處分。其中北檢對蔡丁貴被控焚燒國旗部分，裁定「難以證明蔡所焚燒的國旗就是法律規定的國旗，因此不能以侮辱國旗罪名予以懲罰」。

北檢鼓吹仇恨？

北檢類似作為已非偶然，從邢泰鈞檢察長到任 2 年多來，一連串史無前例、違背聯合國

公約的行事，充分反映北檢已放棄事實判斷與正義良知，而以宗教式的狂熱，分別包庇教徒與整肅異教徒。

國旗可以有人不喜歡，也可以公投變更，但在變更前不能否定它仍是國旗的事實。本案從心理學來看，北檢已以政教統治機關自居，退化成宗教法庭。從法律實務來看，北檢違反多項成文法令，其不實認定甚至有犯罪嫌疑。從國家發展來看，北檢在以不一致的判決激化族群鬥爭，鼓吹「不存在的深仇大恨」，有把和平喜樂之島推入深淵之虞。

蔡丁貴 2017 年 228 時號召群眾去自由廣場焚燒國旗，一名黃

姓員警上前滅火，卻被蔡阻攔衝撞受傷；接著蔡又帶領支持者前往 228 公園，當時公園正在舉辦紀念儀式，蔡等人被會場員警阻擋，因此蔡又衝撞員警，再度造成員警受傷。這些都有事實錄影、與驗傷證據，警方因此決定告發蔡丁貴涉嫌 4 罪。

以主觀信仰判定事實

北檢的不起訴是以自己主觀的信仰，亦即可能與蔡丁貴一樣，不喜歡這面國旗，以「難以證明蔡所焚燒的是國旗」而不起訴，已符合最高法院一貫裁定違法判決的主要理由：「認定之事實，與判決不相適合」。因為包括《刑事訴訟法》《法

院辦理刑事訴訟案件應行注意事項》，成千上萬的判例、解釋與文獻，均指出檢察官認定的事實必須：「不得違背經驗法則及論理法則，且須符合一般人之認知。」中華民國的北檢，竟然不知道蔡丁貴所焚燒的旗幟，是不是國旗？符合「經驗法則、論理法則，與一般人之認知」嗎？蔡丁貴的號召，不就是「焚燒國旗」嗎？

言論自由應受保護

2016 年總統選舉前夕，周子瑜揮舞國旗事件，造成大轟動，不僅色彩鮮明的「三民白」媒體擴大報導、名嘴互相呼應，總統蔡英文也親自出面相挺，稱讚

周子瑜堅持揮舞國旗，是在捍衛「中華民國」！受到蔡總統賞識拔擢的北檢邢泰鈞檢察長，不知道周子瑜揮舞的那面青天白日滿地紅旗，就是「國旗」嗎？

北檢持續針對幾位前政治人物，重啟已簽結的舊案，甚至還逕行羈押，嚴重違反法律「一事不再理原則」的「聯合國公民及政治權利國際公約」。北檢又開創連成嚴時代都無前例的「3 票 1 書」齊發，針對 11 位主張言論自由者，甚至包括無關的當事人「媽媽」，同時發出證人通知書、傳票、拘票、與搜索票。

依法依例，以上 4 者應依事況而階段發出，然而北檢卻使用外力破門，將 11 人集體拘捕，

經長時審訊，最後卻因證據不足，全部「無保請回」。實為經由恐嚇證人，進而恐嚇全民、壓制言論自由。

蔡、李天差地別

蔡丁貴的行為也引起反對者李承龍的有樣學樣，李承龍每案都被判刑坐牢，敢作必須敢當、並不值得鼓勵。但始作俑者的蔡丁貴，卻 4 案全部不起訴豈不怪哉？

所謂「司法正義」其實非常簡單：就是一致、穩定。「言論自由」應保護、「犯罪行為」應處分，大家必須一致遵守！

（吳統雄）

東奧正名民進黨袖手 台聯：不該冷淡

台聯黨主席劉一德指出，本次正名運動連署書中，民進黨迄今仍掛零，他希望蔡政府能開放各級地方基層，加入連署公投的行列。

【本報記者宋秉謙台北報導】針對「東奧正名」公投連署距離門檻還有一段距離，台聯黨 31 日於記者會呼籲，身為獨派大黨的民進黨不該置身事外。台聯黨主席劉一德指出，本次正名運動連署書中，民進黨仍掛零，他希望蔡政府能開放各級地方，加入連署公投的行列。資深社會運動家馮光遠也說，正名運動是必要之舉，國家認同可能是選手的自信來源。

對於總統蔡英文從事情爆發後，除了喊話以外並無具體行動，加上台中市長林佳龍傳出願意前往北京，劉一德痛批，這些行為只會讓中國態度持續蠻橫，「林佳龍就算到北京卑躬屈膝可能只是被摸頭，對台灣是二次傷害。」他呼籲民進黨，應該讓基



▲針對東奧正名運動公投連署書數字遠不及門檻要求，台聯黨主席劉一德（左 2）31 日於記者會呼籲，民進黨不該置身事外。（photo by 宋秉謙 / 台灣醒報）

層發揮影響力，參與公投連署活動，否則以小黨為主的連署案很難過關。根據台聯統計資料指出，經過半年努力，公投連署書目前總計

僅 10 萬多份，劉一德說，要在 8 月 24 日之前達成 28 萬的門檻很難，除非有民間底蘊的大黨參與，「我們清楚蔡總統迫於政治因素的尷尬處境，但呼籲蔡英文

開放各級地方的民進黨基層參與活動」，他認為，只要有民進黨的支持，要突破第一關公投門檻是有希望的。資深社運家馮光遠出席記者會

表示，台灣一直受迫於國際的法理基礎（如洛桑協定），不願面對台灣等於中華民國的名詞認同，他要求，國人不能羞於使用「台灣」2 字，「台灣希望靠著軟實力站穩國際，若選手能正大光明帶著國家認同登場競技，將會成為自信的來源。」馮光遠認為，若國內從沒嘗試過提出正名運動，將永遠不知道奧會、甚至國際對台灣的看法為何，只能龜

縮在「中華台北」背後。馮光遠盛讚紀政與台聯在本次正名公投所扮演的角色，他表示，過往台聯在連署的動作都很積極（例如罷免連署案），成為帶動「割蘭尾」等最終修法的隱性推動者，讓台灣從結構面改善不當的立法，本次的正名運動對台灣的國家意識影響力大，台聯依然傾小黨之力參與。

藍競選文宣猛批蔡 5 案空轉停兩年

【本報實習記者蔣濬浩台北報導】中國國民黨 31 日召開「蔡英文失政全紀錄」記者會，公布「民進黨執政、空轉停兩年」的競選文宣。文傳會副主委洪孟楷表示，蔡政府執政兩年來的表現，共有五大失政，分別是空氣汙染、促轉追殺、兩岸停滯、勞基法兩修、年金亂改革，並總結為「空轉停兩年」，代表台灣近兩年執政現況！洪孟楷表示，「空」代表空氣汙染，是蔡政府非核家園的政策造成過度使用火力發電，進一步造成大量廢氣排放、汙染空氣；「轉」則是民進黨上台後對國民黨的清算，以促轉條例為標準清查國民黨黨產；「停」則是過去兩岸關係惡化，外交上也節節敗退，是謂國際關係發

展的停滯；「兩」則代表勞基法一年內修正兩次，讓勞方資方都不滿意；「年」則是年金改革，蔡政府上任期間污名化軍公教人員，造成更多族群對立。洪孟楷強調，五本文宣依照內容合為「空轉停兩年」，內容都取材自報章雜誌報導。此次印製三萬份，預定 8 月將分配至各縣市黨部提供民眾索取，也提供各縣市候選人作為選戰用途。此外，文宣的電子版將放至官方臉書、競選官網擴散，以行動向蔡政府的空轉發出抗議。洪孟楷指出，年底選戰不只是九合一的地方選舉，也是蔡英文政府的考驗，並呼籲民眾看清，是要選擇國民黨的「大步向前」還是民進黨的「停滯不前」！



▲文傳會副主委洪孟楷今召開記者會，控訴蔡英文這兩年的執政表現。（photo by 蔣濬浩 / 台灣醒報）

東亞青運民眾反感 綠盼中共適可而止

【本報記者譚有勝台北報導】將近 5 成民眾認為，東亞青運遭取消應譴責中國打壓！民進黨 31 日發表最新民調指出，有 60.1% 民眾對東亞青運遭停辦感到生氣，泛綠民眾認為應譴責中國政府，但泛藍民眾認為，追根究底還是蔡政府不支持九二共識的問題。值得注意的是，將近 76% 民眾認為中國政府對蔡政府並不友善，且有 56.7% 民眾認為中國政府對台灣人友善，顯見兩岸關係因東亞青運事件進一步惡化。

民調：6 成人感生氣

東亞青年運動會原定於 2019 年 8 月 24 日至 31 日在台中市舉辦。但中國 24 日以台灣近日推動「東京奧運正名活動」為由，強調台灣違反國際奧運會規定，並在東亞運動會臨時理事會表決反對台中主辦權，震驚了國內外社會。



▲民進黨副秘書長徐佳青表示，這次中國強勢取消主辦權傷害台灣人民的情感。（photo by 譚有勝 / 台灣醒報）

民進黨 31 日發表東亞青運民調，有 60.1% 的人對東亞青運主辦資格被取消感到生氣，且無論是泛綠、泛藍都超過 5 成以上對此事感到不滿。有 54.8% 的民眾認為應該要譴責中國打壓，只有 25.9% 民眾認為是因為蔡政府不承認九二共識的問題。其中有 84.9% 泛綠民眾認為要譴責中國打壓，55.7% 泛藍民眾認為是政府不承認九二共識的關係，顯示

藍綠支持者對東亞青運取消有不同看法。然而，無論藍綠，有將近 9 成民眾全力支持台中市政府應申復到底。值得注意的是，有 12.1% 的民眾認為中國政府對台灣政府是友善的，76.0% 認為不友善。相較於今年 3 月的民調，認為中國政府對台灣政府不友善的比例增加了 15%，認為友善的比例下降 13.5%。

▼無黨籍立委趙正宇（右）等人舉行「提升警消危險加給、改善人力缺額及工時問題」公聽會，討論如何落實保障警消職業安全。（中央社）



警消過勞易生危險 工會：應減少勤務

【本報記者蔡岳宏台北報導】近來警消人員不足，員警自殺、過勞事件頻傳，卻不見政府針對警消權益進行制度性改革。立法委員趙正宇31日召開公聽會時建議，內政部應通過國道員警危險加給，並統一全國縣市消防員危險加給標準，盡速提出人力補足期程，及放寬加班費1.7萬元限制。台灣警察工作權益推動協會王倫宇語重心長地回應，減少勤務才能解決警消過勞問題，制度改革比錢重要，哪個警消家屬不希望家人平安回家？

警消人力嚴重不足

趙正宇指出，目前全台有4千名人力缺口，導致基層員警的工時每天都超過12小時，每個月加班超過80小時以上，嚴重過勞。且《警勤

立委趙正宇建議，內政部應通過國道員警危險加給，並統一危險加給標準，盡速提出人力補足，及放寬加班費1.7萬元限制。

條例》第15條規定：「服勤人員每日勤務以8小時為原則；必要時，得視實際情形酌量延長之。」但現制並無對「必要工時」的要件作出解釋，導致各縣市警察機關得以將工時任意延長。

針對消防員部分，立法委員江永昌舉統計數據指出，每30秒就需要出動一輛消防車，但全台6成消防局人員配置低於3人，「因此火災發生時，就必須使用車海戰術，使附近所有消防局都出勤。」此外，法定工時上限是225小時，然而，在台北市、高雄市等工時最低的城市，消防員工時卻高達357

小時，最高的縣市更達458小時。另外，目前消防員的危險加給只限於6都，對其他縣市消防員不公。

過勤才是問題

台灣警察工作權益推動協會王倫宇回應，補足預算員額難以解決警消過勞的問題，業務過勤才是主因。警察業務過度繁雜，許多行政機關將轄下業務交由警察機關去執行，「警察要送教召令、路跑安全維護和查違建。」王倫宇強調，政府為拚績效，將過多不必要的業務加重警察負擔，導致同仁超時工作，增加執行勤務上

的危險。

王倫宇更指出，即使警員額補足，若警政署調配人力毫無章法，仍無法減低員警工時。據資料統計，去年抗議事件為5年來最低，但員警出勤人數卻是過去5倍以上，上級機關隨意將人力投入前線，耗損警力也嚴重排擠正規業務時間，損及員警和民眾權益。消防員工作權益推動協會理事長楊適璋也於會中，拿出消防員紅通通的班表，呼籲消防署檢討救護的緊急需求和必要需求的界定。

台灣警察工作權益推動協會與消防員工作權益推動協會共同呼籲，政府應減少警消不必要的業務，及破除績效迷失，並邀請基層人員參與相關會議，針對制度改革進行長久完整規劃。

馬英九江宜樺合體 挺以核養綠公投

【本報記者楊藝台北報導】前總統馬英九、前行政院長江宜樺31日合體，號召民眾響應「以核養綠」公投，廢除《電業法》明定「2025非核家園」的條文。馬英九抨擊，「2025非核家園」是不切實際的幻想，政府發展能源應「騎馬找馬」，不是「棄馬找馬」，否則非核與綠能將兩頭落空。江宜樺則呼籲，如果因執政黨錯誤政策，造成空汙、生態浩劫等代價，「屆時不要把廢核責任栽贓給馬政府。」

馬英九與江宜樺同台聲援「以核養綠」公投，目標在8月底前達成30萬份連署。公投發起人、核能流言終結者創辦人黃士修表示，如果2014年馬政府沒有下令封存核四，以及2016年蔡英文全面執政下，核四很可能已經廢棄，「因此，此次公投是唯一能向民進黨『反核』神主牌對決的公投，讓人們有機會選擇要不要發展核能。」

發展能源不應殺馬

馬英九致詞時表示，台灣有高達95%以上能源仰賴國外進口，日本過去主張廢核帶來高電價的苦果，我們不應視若無睹，而日本福島核災後所引發的反核熱潮，在去年發生815大停電後，情勢已經逆轉，民眾對於非核家園政策已完全失去信心。

「我們當然贊成發展綠能。」馬英九強調，核能本身就是潔淨能源，與發展綠能並沒有衝突，然而，電業法修法後，非核家園必須如期達成，「一旦有了僵化目標，政府就會不顧一切去做，卻帶來不顧一切的代價。」他呼籲蔡政



▲前總統馬英九（右）、前行政院長江宜樺（左）出席連署「以核養綠」公投記者會。（中央社）

府懸崖勒馬，能源轉型不是不行，「但政府應該騎馬找馬，而非棄馬找馬，更不是殺馬找馬，否則最後非核家園與綠能發電兩頭皆空。」

籲蔡政府勿栽贓

「民進黨政府強行通過的電業法是躁進式的非核家園，但以核養綠才是務實邁向非核的做法。」前行政院長江宜樺表示，蔡政府為了達成非核家園畫下大餅，未來80%來自火力發電，20%是再生能源，然而，目前再生能源設備佈建進度已嚴重落後，火力發電又帶來空汙問題，「全民如果不想忍受限電、空汙以及生態浩劫，都應支持公投，阻止電業法明定2025達成非核家園的規定。」

「不是我們不要再生能源，而是發展再生能源在技術上和用地取得都遇到一定的困難，政府卻忽視這些困境，只設定目標拿掉核能，再去用其他能源『湊電』，這是瘋狂的作法與幻想。」江宜樺也下重話表示，「謊言說多了總有一天被戳破，如果因執政黨決策錯誤，造成空汙、生態浩劫等後果，屆時請不要把廢核的責任栽贓給馬政府。」

►影片連結



舞弊零容忍！ 企業管理機制需完善

【本報實習記者陳思潔台北報導】採零容忍態度，企業建立內部安全揭弊機制能有效防範舞弊！企業防範舞弊至關重要，然而實際執行困難，且台灣企業的防弊機制普遍不完整，以致舞弊事件經常默默發生而無能為力。勤業眾信發布風險調查報告指出，業主當表明零容忍態度，設計完整管理機制及管道，運用數據防弊技術確實蒐證，積極投資、關心防弊政策，是阻止弊案的重要手段。

舞弊防治實際措施

勤業眾信風險管理諮詢公司執行副總經理曾鈞指出，許多舞弊問題主要來自員工沒有明確是非意識，高層也沒有糾正，反而默默容忍，以致積非成是。她認為，提升管理機制的第一環，就是秉持零容忍的態度，從高層做起，給員工嚴謹的印象以形塑有紀律的企業文化。

另外，台灣企業在舞弊案管理機制上也普遍相當不成熟。曾鈞表示，許多企業常出現防弊案件處理權責劃分不清的情形，多數企業將舉報、處理相關案件的責任丟給稽核單位，但防弊處理並非只有偵測（detection）一個環節，而是需要完整管理機制全面整合運作。曾鈞鼓勵企業，舉報機制應該更有系統性，建立安全的吹哨者保護機制，鼓勵舉發

者提供足夠資訊以利後續調查。

常見「虛報費用」

勤業眾信發布2018台灣企業舞弊風險調查報告，台灣企業最常出現的舞弊行為有「虛報費用」、「違反利益衝突」及「收受回扣」；而最常出現關於舉報機制的問題，則在於沒有完整吹哨者保護、缺乏調查、蒐證能力及不能有效追究責任等。勤業眾信風險管理諮詢公司總經理吳佳翰表示，隨著科技發展，犯罪手法複雜化，公司高層有內稽風險意識且願意投資提升稽核技術，將更能防止問題蔓延。

數據、法律應用的重要

除了依靠舉發者發現弊案，台灣企業在藉由數據處理、資料分析偵測弊案的技術上相當薄弱，多數企業僅以Excel處理數據，在風險管理的運用工具上有很大的進步空間，證據蒐集也相對較為困難。曾鈞鼓勵企業不要因為稽查工具不是賺錢的單位就不願意進行投資，完善的防弊制度其實是企業的重要資本。應對外部法律，國立交通大學科法所教授林志潔則表示，台灣法案疏漏多，難以與國際接軌，台灣企業、金融產業應當嚴以律己，嚴防弊案，才有可能走向世界。

機師中秋罷飛？民航局：促三方協商

【本報記者藍苡瑄台北報導】中秋假期航空恐停飛！桃園市機師職業工會日前為爭取勞權，不排除在中秋節罷工，若兩家航空停飛，一天將影響184架班次。長榮機師提出包括保障每年休假123天，不足者用一日薪2倍買回，以及在新資固定下，保障飛行時數等共16項訴求。

民航局標準組長林俊良出面回應，會敦請企業與工會坐下來協商，達成共識保障工會、企業、乘客三方雙贏，不要走到罷工階段。

「資方無意協商，工會無奈投票。」桃園市機師職業工會31日聚集約20人在交通部前面抗議並高喊口號，機師工會理事長兼長榮機師李信燕說，「之前2016年梅姬颱風侵襲台灣，但長榮航空照飛，不少人因此加入機師工會爭取飛安。」

李信燕表示，很多條件資方表示正在研議，訴求送到



▲桃園市機師職業工會中華航空分會與長榮分會日前進行罷工投票爭取勞權，民航局標準組長林俊良出面回應。（photo by 藍苡瑄／台灣醒報）

勞資爭議調解時，資方寸步不讓，以未被授權或行政管理權沒被同意當作回應。她說，期盼罷工投票後，資方能實際解決問題。

「根據媒體報導，目前交通部長吳宏謀是希望工會在罷工前先預告，但沒有真正

想了解為何我們想罷工，其實最應該做的是雙方坐下來協商，解決問題。」李信燕說，從7月16日到8月6日晚上七點截止罷工投票，到30日為止已有7成投票率，她說，若是要罷工，將會提早至少3天對外公布。她認

為，華航與其他航空國泰、香港航空比較之下，勞工權益較差，同時必須顧及飛安。

機師工會常務理事兼華航機師陳祥麟則說，目前資方似乎有意打壓投票，消滅工會力量，華航分會這週已有4至5個會員退會，但同時也有10個人加入。機師工會也表示，將在罷工投票結束後8月7日下午2點召開記者會，對外說明投票率與最後決定，若交通部願意聽取相關訴求，機師工會也樂於主動解釋。

機師工會期盼達成飛安、健康、尊重等基本訴求，呼籲交通部與勞動部出面，讓資方與勞方能坐下來合理談判，簽訂協議。林俊良回應，交通部也不樂見罷工發生，民航局會詳實報告交通部長，並敦請企業與工會坐下來談判，討論出工會、企業、乘客三方雙贏的辦法，以達成實質共識，不希望最後走上罷工。

【美國傳真】

讚美台灣意在言外 美國務卿批中國

【本報駐美記者劉屏華府報導】美國國務卿龐培歐 30 日談「印太戰略」，大讚台灣的經濟和民主發展，也遍數印太各國的各項建設及其與美國的關係，唯獨幾乎不提中國大陸。然而從頭至尾，均可見對中國大陸的期許，例如「印太區域必須自由、開放……包括確保基本人權」。

龐培歐定義自由

龐培歐 (Mike Pompeo) 在華盛頓的美國商會演說，非常詳細的解說美國的「印太策略」。這位前西點軍校第一名的畢業生在退伍後曾經從事航太零件產業，

後來擔任國會議員，去年元月擔任中央情報局 (CIA) 局長，今年四月接任現職。他指出，川普政府的策略是要建立「自由」與「開放」的印太區域，追求和平、穩定、繁榮。

至於什麼是「自由」，什麼是「開放」，龐培歐「逐字釋義」，堪稱美國官員歷來最透徹的說明。他說，所謂自由，就是「所有國家，每個國家，都能保護自己的主權，免受他國脅迫」。這是國際層面的自由，而在國內層面，則是「各國能夠良好治理國政，並且確保國民享有基本人權與自由」。

試問，今天在印太區域，對外

脅迫他國，對內壓迫人民，是哪一國？龐培歐沒有點名，在座的印太各國駐美使節、各國企業代表，卻心知肚明。

開放的兩層意義

龐培歐繼續解說「開放」的兩層意涵，其一，「所有國家均享有海上及空中的航行自由」。這不就是美國目前在南海的主要論述？美國不但在口頭上強調，而且一再派出軍艦、飛機接近南海地區有爭議的島礁，這不又是瞄準了中國大陸？

龐培歐接著說，「美國要求各種領土及海事爭議能夠和平解決，這是國際和平與每個國家實

現國家目標的關鍵」。請問，有領土及海事爭議的國家，誰最積極的部署軍事設施？誰因為不斷強化軍事設施而遭美國撤銷邀請，無緣參加「環太平洋」軍事演習？

「開放」的第二層意涵，龐培歐說是在經濟方面，即「貿易公平與互惠、投資環境開放、國家間的協議透明、以及改善連結以促進區域整合」。

想想看，美國與中國大陸間的貿易糾紛，追根究底，不就是因為陸方的貿易不公、投資環境不開放等因素？

從東北亞到東南亞，再到南亞諸國，龐培歐提到日、韓、

蒙、港、新、馬、印尼、泰、越、印度、孟加拉、尼泊爾，幾乎無一遺漏，包括對台灣的肯定，「在台灣，經濟發展與社會開放、民主，使台灣成為高科技的動力引擎」。(In Taiwan, economic development went hand-in-hand with creating an open, democratic society that blossom into a high-tech powerhouse)，可是對中國大陸卻幾乎視而不見。

美國為最大外資來源

當中國大陸建立「亞投行」，開展「一帶一路」之際，龐培歐說，其實，與印太各國發展雙邊

經貿的，沒有哪一個國家超過美國。在東南亞國家，美國是最大的單一外資來源，中國大陸、日本、歐盟都瞠乎其後。

他說，美國政府與民間協助各國發展經濟，同時尊重各國主權，「美國投資不是為了政治影響力，而是要推動互為經濟夥伴。」

「要見到各國強大、繁榮、自主、立足於自己的歷史、走向未來」這幾句話，讓人覺得又有針對之意，因為中國「一帶一路」逐漸受到各種批評，包括受援國的主權可能受侵蝕、受援項目並不符合實際需要等。

也許，大國外交，意在言外。

美改變態度願會面 伊：回到核協議

羅哈尼的顧問哈米德指出，唯有「重返核協議」、「尊重伊朗權利」才有談判基礎，顯見伊朗要美國回到伊核協議，才會與美國進行談判。

【本報記者譚有勝台北報導】「若伊朗總統羅哈尼願意，我隨時都預備與他會面。」川普 31 日一改強硬的態勢，為了解決美伊因伊核協議的僵局，他將與羅哈尼會面。但他強調，雙方會面應「不設前提」。然而，羅哈尼的顧問哈米德指出，唯有「重返核協議」、「尊重伊朗權利」將被視為談判的基礎，顯見伊朗要美國回到伊核協議，才會與美國進行談判。

8 次邀羅哈尼會面

根據《路透社》報導，美國和伊朗之間緊張局勢不斷攀升，川普早前更在推特上發文威脅羅哈尼說，如果美國受到威脅，伊朗將承辦後果。但川普 30 日在白宮受訪時表示，他願意隨時與羅哈尼見面，但會議不應設立任何前提。他說，他與羅哈尼會晤將對「國家有利、對他們（伊朗）有利、對我們（美國）有利、對世界



有利。」

目前尚不清楚伊朗是否會接受美國釋出的善意，且根據伊朗當地官媒報導，羅哈尼的參謀長馬哈茂德·瓦齊說，川普已 8 次要求與羅哈尼會面，但都遭伊朗官方拒絕，雙方是否真的會展開會談仍是未知數。

《BBC》報導指出，美國國務卿龐培歐表示，川普希望解決美國與伊朗的問題，若伊朗願

意改變其行為，美國將與伊朗進行對話。川普政府過去一直反對 2015 年簽署的伊核協議，並視伊朗為中東地區的威脅。

一向反對伊核協議

川普認為，伊核協議讓伊朗在中東地區勢力不斷擴大。據悉，伊核協議簽署以後，伊朗派遣數百名軍人和數千名志願



▲川普（左）一改強硬的態勢，為了解決美伊因伊核協議的僵局，他將與羅哈尼（右）會面。(photo by 醒報資料庫)

兵到敘利亞駐軍，以強化自己對該地的影響力。沙烏地阿拉伯也指控，伊朗用錢和武器支持葉門的叛亂分子，引起美國高度關注。

為了加強牽制伊朗，川普在 5 月時宣布退出伊核協議，他認為，該協議並沒辦法完全限制伊朗在中東地區的「破壞行動」。但伊朗堅稱，該國一直遵守伊核協議的規範，且國際

原能機構 (IAEA) 也證實伊朗並未違反相關協議。然而，川普一意孤行離開伊核協議，讓留在伊核協議的歐盟、中國措手不及。

伊朗是世界上最大的石油生

產國之一，每年出口石油金額高達數 10 億美元，但自美國對伊朗發布新的經濟制裁，伊朗開始感受到經濟壓力，國內爆發大規模示威，抗議物價上漲、貨幣貶值的問題。

北韓研發洲際飛彈 無核化玩假的？

【本報記者譚有勝綜合報導】北韓正研發洲際飛彈！美國情資單位顯示，位於平壤郊區沙門洞的大型工廠有研發洲際飛彈的跡象，北韓問題專家梅麗莎引述該報告的衛星圖像指出，北韓在川金會期間並未完全停止核武計劃，且有疑似核武材料的

「顏色鮮艷的容器」出現在衛星圖像中，與北韓早前研發洲際飛彈時出現的「容器」幾乎一模一樣。根據《華盛頓郵報》報導，美國情資單位知情人士透露，北韓一家工廠有生產能夠抵達美國的洲際飛彈的跡象。美國情資單位近日對北韓棄核進行調查，報告內容包括最近幾週所拍攝的衛星照片顯示，平壤郊區的沙門洞大型研究機構正在研發洲際飛彈，這也是繼美朝峰會後，北韓核設施和飛彈設施活動的最新發現。

雖然相關報告並未顯示北韓正擴大研發能力，但美國國務卿龐培歐日前承認，北韓工廠「繼續生產用於製造核武的分裂材料」，但他拒絕透露平壤是否正製造新型的導彈，引起外界的疑慮。

《BBC》報導指出，北韓繼續進行核武計劃並非第一次被揭



▲美國情資單位報告 30 日顯示，位於平壤郊區沙門洞大型工廠，有研發洲際飛彈的跡象。(photo by Wikimedia)

露，自美朝峰會以後，北韓是否會棄核一直引起外界質疑。米德爾堡國際研究所核專家魯益斯表示，沙門洞工廠的衛星圖像顯示，該廠的活動是「活躍的」，該廠的功能並未結束，有貨櫃、貨車頻繁來往於製造洲際導彈的場所。

據悉，北韓過去 2 年快速發展核武計劃，並進行了 6 次核武試驗，最近一次是在去年 9 月時進行。但美國總統川普和北韓領導人金正恩早前在新加坡峰會上都允諾，要實現「朝鮮半島完全無核化」，目前尚不清楚雙方所謂的「完全無核化」該怎麼進行，平壤也未對相關計劃透露任何細節。

雖然北韓上週似乎開始拆除飛彈發射場，但美國情報單位洩漏，平壤可能仍在暗中繼續進行核武計劃。此外，也有外媒指出，北韓正升級唯一的鈾濃縮場地，雖然龐培歐承認北韓繼續生產核分裂材料，但他堅稱北韓棄核仍有進展。



印度審非法移民 400 萬人失公民籍

【本報實習記者陳恩潔綜合報導】印度阿薩姆邦移民爭議，約 400 萬人未被納入公民登記！印度東北部阿薩姆邦與孟加拉接壤，許多信奉伊斯蘭教的孟加拉裔移民在此居住，然而合法、非法移民混雜，印度政府今年更新國家公民登記報告 (National Register of Citizens, NRC)，欲排除非法移民，不過在 12 月登記報告最終版本出爐之前，將先開放申訴，尚不會執行任何懲處行動。

《CNN》報導，阿薩姆邦的移民身份問題醞釀已久，在今年初一波政府試圖驅逐「孟加拉人和外國人」的行動中終於將此事浮上檯面。其中多數移民已在阿薩姆邦居住達數十年之



久，有些是在 1971 年孟加拉解放戰爭中逃離祖國，有些則可追溯至 1947 年印度獨立之前，多數人早已在新家園有房子、事業及學校。《半島電視台》也指出，只有能證明自己 1971 年以前即已住在阿薩姆邦的移民，才可以納入報告。

印度最大反對黨印度國民大會黨主席阿南德·夏爾瑪表示，登記報告的統計過程讓人質疑，且牽涉人權、與鄰國孟加拉的關係等議題，阿薩姆邦政府應舉行公開會議與各政黨討論此事。登記報告統計委員會主席謝拉許於記者會說明，現在起統計將進入「聲明及異議」階段，在 12 月登記報告最終版本出爐之前，將不會對無身分者進行任何懲處行動。



根據《半島電視台》的另一則報導，一位服役了 30 年的退休將士及他的兩位子女皆被登記報告遺漏，他們為此感到相當受傷，認為國家體制不值得信任。全印度聯合民主陣線秘書長阿敏奴·伊斯蘭表示，他們對報告遺漏了這麼多人感到相當驚訝，並指出即使能提出申訴，邦



▲印度阿薩姆邦與孟加拉接壤，移民問題早已潛伏數十年之久。(photo by WorldJulin)

政府在統計過程的介入仍然相當不適當。

至於非法移民該何去何從？人權倡議者海薩里加對此表示憂心，他指出，由於印孟之間尚未有遣返機制，他們不可能被遣返回孟加拉，然而如果他們留在印度，哪些權利將會被剝奪？他們是否會被關入獄、是否會被迫與家人分開？都仍是未知數。

▼ 永凍土之下仍有許多生命存在。(Photo by Preston Rhea on Flickr under Creative Commons license)



冰凍四萬年 遠古蟲復活並進食

【本報記者莊瑞萌綜合報導】冰凍超過4萬年的有機體再度復活！美國與俄羅斯科學家日前將深埋多年在西伯利亞永凍土內的有機體解凍後發現，當中極小的蟲奇妙地重新恢復生命跡象，甚至開始進食。科學家指出，這是冰凍在北極永凍土的多細胞生物再度恢復生命的首次證據，希望對於開發人體冷凍技術能有所幫助。

據《印度泰晤士報》報導，這次被科學家發現再度復



科學家指出，這是冰凍在北極永凍土的多細胞生物再度恢復生命的首次證據，盼對開發人體冷凍技術能有幫助。

活的線蟲(nematodes)，一般長1毫米，俄國莫斯科國立大學與美國普林斯頓大學研究人員將300個從北極永凍土沉積物取得的樣本進行分析，發現當中2個樣本蘊藏保存良好的線蟲，其中1個樣本來自阿拉澤亞河附近的化石松鼠洞穴沉積物，預估距今有3.2萬年，另一個則是西伯利亞科雷馬河的永

凍土樣本，該沉積物距今約4.2萬年。

據《科技網站Gizmodo》報導，美國佛羅里達大學線蟲學家吉柏林戴維斯表示，「理論上，一旦有機體在冰凍期間不受實際傷害而導致破壞其結構完整性，經過解凍與復水後仍可復活。」

據《紐約郵報》報導，研

究報告指出，科學家將樣本妥善保存後並讓其緩慢解凍，當中的微小生物竟出現生命跡象，包括移動甚至進食，顯示該有機體雖長期處於停滯狀態下仍未阻礙其生理運作。因此，這次線蟲也可能幫助科學家在發展人體冷凍技術上取得突破。

不過，吉柏林戴維斯也提醒，如今最大問題在於如何確保這種遠古樣本不會受到現代有機體的污染，造成發現價值一夕之間化為烏有。



星巴克聯手阿里巴巴 推外送服務

【本報實習記者蔣濬浩綜合報導】星巴克預計將與阿里巴巴集團合作推出咖啡外送服務，以應對日漸崛起的中國本土咖啡企業！官方預計將在四年內，讓中國星巴克店面拓增一倍。星巴克表示，外賣配送是未來中國的消費趨勢，也將從北京與上海開始執行此類服務。另一方面，阿里巴巴則希望透過此次的合作，在中國激烈競爭的網路消費中勝出。

根據《路透社》報導，星巴克前執行長Howard Schultz表示，星巴克將和電子商務阿里巴巴公



司合作推出咖啡外賣配送服務。而這項合作案是為了因應在中國崛起的第三方市場零售趨勢，尤其是中國本土Luckin Coffee的快速擴張，已對星巴克造成威脅。這迫使星巴克推動中國成長計畫，預計在2022年將店面拓增一倍。



▲ 星巴克和電子商務公司阿里巴巴集團將共同推動咖啡外送，以挽救星巴克在中國咖啡零售市場的銷售下滑。(photo by CCO 授權圖庫)

根據《華爾街日報》報導，阿里巴巴的Ele.me食品配送部門將與星巴克合作，並於今年秋季開始供貨，以應對今年受到第三方送貨服務打擊的疲弱銷售成績。星巴克中國區執行長



Belinda Wong表示，將於北京與上海開始實行合作計畫，並在2019年後逐步向全中國擴張。

根據香港《南華早報》報導，在地配送服務是目前中國網路服務的趨勢，阿里巴



巴與星巴克合作是希望藉此拓展自己的其他服務，以在競爭激烈的在線上支付市場中勝出。北京大學投資教授Jeffrey Towson表示，如果阿里巴巴利用其營銷影響力來引導顧客喝咖啡，星巴克將獲益匪淺。

反種族歧視 德移民 #MeTwo 表心聲

【本報實習記者陳思潔綜合報導】響應德國足球員因種族歧視退出國家隊，德國網民至今已藉153,000則#MeTwo推文表達心聲。在土耳其裔德國足球員梅蘇特·厄齊爾上週宣布引退後，24歲的反種族歧視作家阿里·肯發起#MeTwo運動，呼籲大家站出來對抗種族歧視，得到廣泛響應。他欣慰表示，現在再也沒有人可以否定德國社會中種族歧視的存在了，不斷打擊種族歧視是必要的。

根據《BBC》報導，土耳其裔足球員梅蘇特·厄齊爾在世足賽前曾因與貝人權爭議的土耳其總統艾爾段合照，引來大批網民撻伐、攻擊，而此情形在德國國家隊於世足首輪遭到淘汰後越趨嚴重，許多右翼政黨利用這一張照片支持反移民論點，最後厄齊爾表示他因為深受「種族主義及不被尊重」之苦，決定退出國家隊，他指出自己「只有贏球時會被當成德國人，輸球時就只是不受社會歡迎的移民」。

作家阿里·肯對此發起#MeTwo運動，呼籲德國民眾關心時時刻刻都在發生的種族歧視問題。#MeTwo標籤為日前動員全球女性勇敢說出被性騷擾經驗的#MeToo標籤的延伸，而其中的「Two」則代表移民歸屬於兩個以上不同文化的複

雜心情。加拿大《環球電視》報導，今日的德國社會有至少400萬



▲ 24歲土耳其裔作家阿里·肯在推特上發起#MeTwo運動。(photo by 阿里·肯推特)

名土耳其裔移民及其後代，他們在1960年代來到德國，協助德國二戰後的重建工作。不過現在德國社會的移民還包括自2015年以來湧入的約100萬名難民移民，他們大多來自敘利亞、伊拉克或阿富汗，目前大約有20%的德國人擁有移民血統。

提到被種族歧視的經驗，阿里·肯表示他在租屋及進入酒吧時都曾被刁難，土耳其裔的德國綠黨主席厄茲德米爾也推文表示，他的老師和同學曾嘲笑他想進入升學導向學校的夢想。不過《環球電視》指出，許多移民仍抱持正向的態度，以#MyGermanDream的標籤表達對未來德國社會的期待。

美教會購脫衣舞廳 做社區中心公益

【本報記者莊瑞萌綜合報導】脫衣舞廳變身社區中心？！美國威斯康辛州1間教會日前買下當地1處已經歇業的脫衣舞廳，將翻修成社區服務中心，造福當地民眾。對此，舞廳老闆除了樂見教會將舊址變身為有益民眾的空間外，也希望新的建築物能替當地帶來新氣象。

據《基督徒郵報》報導，這家舞廳已經經營30年並且是當地出名的地點。自從老闆寇倫有意脫手後，便立即接到北嶺教堂有意購買的消息，該教會牧師堤朋表示，「6個月前我們就在腦海裡浮現購買這間脫衣舞廳的想法，並且好好利用它。不過，一開始這件事完全沒有在教會計畫之中。」

他也指出，有許多人知道教會購買這間舞廳後感到訝異，但教會有意利用舊

址去做良善的事，教會基督徒也開始協助清理舊舞廳。

據《美國廣播公司》報導，舞廳老闆寇倫表示，「這裡共17英畝，我希望看到這裡能出現改變。」堤朋則表示，「現在我們有團隊開會去激盪想法，我們這個禮拜六派人出來打掃，希望這個地方為社區帶來長期益處。」

堤朋表示，目前詳細計畫並未定案，不過，大方向計畫進行翻修，讓原址成為可為社區民眾服務的地方。對此，寇倫也樂見教會的構想並且期盼當地能出現新氣象。

去年，阿拉巴馬州的避難教會也曾買下當地1間脫衣舞廳並成為教會用地及社區中心，2014年，美國全福音避難教會則買下辛辛那提1間舞廳場地，翻修成多功能場地。



▲ 美國教會將原本聲色場所，轉變成讓民眾心靈可以休息的地方。(Photo by A. Breau on Flickr under Creative Commons license)

廢棄物成黃金 賴肯定台環保績效

行政院院長賴清德表示，全台廢棄物約有 413 萬噸，回收率達 52%，台灣的環保績效排名位居世界前端，僅次於德國與奧地利。

【本報實習記者王清意台北報導】「今年世界盃 32 強，有將近一半隊伍的球衣是由台灣保特瓶回收再利用所製成！」環保署於 31 日舉辦「循環再生－回收基金 20 年特展」開幕式。行政院院長賴清德表示，全台廢棄物約有 413 萬噸，回收率達 52%，台灣的環保績效排名位居世界前端，僅次於德國與奧地利。

台灣業者自 1988 年創建回收聯盟，現在已經可以協助其他國家進行回收再生產品。賴清德表示，未來蔡政府的「5+2 產業創新計畫」中也將持續推動循環經濟。循環經濟的基礎將奠基在有效的生產程序、環保的產品設計、產業鏈的連結、綠色消費上。「像是焚化爐的底渣可以做為公共工程的土方」他表示，政府將持續秉持循環再生，並建立妥善的回收系統。

環保署於 1998 年成立資源回收管理基金會，專門推動國內資源回收工作，今年屆滿 20 周年。



環保署署長李應元表示，期望民眾透過展覽瞭解資源回收的利用，未來則會將台灣打造成亞洲的循環經濟熱點。

「循環再生－回收基金 20 年特展」邀請 40 家產業、學術夥伴單位和 22 個縣市環保機關合

作辦理。

展覽呈現台灣資源回收的歷史脈絡。展館 1 樓展現過去台灣努力深耕資源回收的足跡；現在則推動回收物再改造，讓民眾了解循環經濟的概念；而未來將藉由創新研發的高質化技術，讓廢

棄物融入民眾日常生活。2 樓展區「一台胖卡 Tour 台灣」呈現各縣市環保機關資源回收的成果；3 樓「環保電影放映室」則播放影片記錄台灣各地落實資源回收的故事。

▲環保署 31 日在台北花博公園流行館舉辦「循環再生－回收基金 20 年特展」，行政院長賴清德（中）在環保署長李應元（前左）陪同下參觀展覽。（中央社）

《森林護衛隊》將上映 刻劃巡山是生活

【本報記者王馨慧台北報導】「森林護衛隊」負重 30 公斤的裝備，在山間峭壁穿梭，只為守護台灣森林！一般民眾都認為森林護管員（巡山員）只要在山間巡邏，就能賺到錢，但他們的工作卻比想像中還艱辛。《森林護衛隊》紀錄片講述森林護管員如何在第一線保護山林，打破一般人對森林護管員的刻板印象。

每年 7 月 31 日為「世界巡護員日」，林務局特地在今日舉辦《森林護衛隊》首映會。森林巡護工作危機四伏，除了面對天災，如颱風、土石流、森林大火等，還需要對抗攜帶刀械、槍枝的盜伐者，就是俗稱的「山老鼠」。如果遇到山難發生，必須參與協助，加入救難行動，即

便冒著生命危險，他們依然固守自己的崗位。紀錄片主角之一的嘉祥表示，能在自己的工作範圍打擊犯罪，是讓他最有成就感的事。

「如果沒有投入森林護管員的工作，就無法體會他們的酸甜苦辣。」行政院農業委員會主委林聰賢表示，守護台灣森林的任務是很重要的，如果沒有這群森林護管員，就無法阻止林木盜採、野生動物棲地被破壞等問題。

行政院農業委員會林務局局長林華慶表示，這群默默守護森林的無名英雄工作內容十分危險，然而森林護管員的薪資和工作危險性不成比例，所以希望透過紀錄片，讓大眾知道有一群



人正用生命守護山林。林華慶也表示，林務局會持續向相關單位爭取提高森林護管員的待遇和福

利，希望吸引年輕人加入行列，避免森林巡護工作出現人力斷層。

▲森林護管員穿梭山林間保衛台灣森林。（photo by 戴至預告片）

玉山學者出爐 3 人獲五百萬補助

【本報實習記者蔣濬浩台北報導】「年薪上看五百萬的玉山學者名單公布啦！」教育部 31 日公布玉山學者計畫審查結果，此次共計 46 件計畫通過，其中有 3 位學者榮獲一年 500 萬的補助！教育部表示，為延攬國際頂尖學術人才，將長期推動各類學術補助，以提高台灣高教國際競爭力。

教育部 31 日公布玉山學者計畫審查結果，此次共有 46 件計畫通過，其中 21 件為玉山學者、25 件為玉山青年學者。教育部表示，入選玉山學者可獲外加薪資 250 萬到 500 萬元，而此次獲最高額 500 萬元者共有 3 人；入選玉山青年學者則可獲外加薪資 67 萬到 150 萬元，其中獲最高額 150 萬元者共有 8 人。

「玉山學者計畫的目的是要協助大專院校延攬國際頂尖人才。」教育部長葉俊榮表示，希望透過政府計畫高額的補助，吸引國際學術人才來台任教，進而提升台灣高教國際影響力。除了學校薪水之外，本次獲選為玉山學者，可獲得外加薪資最高 500 萬元，一期為 3 年；而獲選玉山青年學者，則可獲得外加薪資最高 150 萬元，一期為 5 年。

教育部高教司科長曾新元表示，此次審查玉山學者的錄取條件，需曾服務於國際一流學術研究機構 10 年以上，或曾獲國家級研究院院士之獎項；而玉山青年學者資格條件，須符合取得最高學歷的 10 年以內，並曾服務於國際一流學術機構五年以上或執行重大研究計畫之經驗。

至於是否公布 46 件玉山學者計畫的完整名單，曾新元表示，目前只是教育部確認核給計畫補助，至於學者是否要繼續留任台灣、領取補助，要由大學端進行進一步確認。因此，暫時還無法公告詳細的學者錄取名單。

對於玉山學者計畫的規畫，教育部高教司長朱俊章強調，此

計畫會搭配高教深耕計畫執行，不會是一個短期的學術補助，而是長期作為高教計畫的一環。葉俊榮則強調，在爭取國際學術人才時，除了經費的補助，更要注重台灣整體的學術氛圍，讓台灣本身的學術優勢成為學者願意久留的原因。



▲教育部推動「玉山計畫」，教育部長葉俊榮（左）主持記者會公布玉山計畫審查結果。（中央社）

交通短波

高鐵推 5 折購票優惠 回饋回數票乘客



▲高鐵回數票搭乘滿 8 次，就可獲得「換購半價自由座車票」資格。（photo by wikipedia）

【本報記者藍藍苡瑄、王清意台北報導】高鐵回數票搭乘滿 8 次，就可獲得「換購半價自由座車票」資格！台灣高鐵公司 31 日表示，自 9 月 1 日至 10 月 31 日期間購買（含續購）回數票，且於 10 月 31 日前搭乘滿 8 次者，便可於 11 月 30 日以前，至高鐵各車站售票窗口，以 5 折優惠價換購與回數票相同搭乘區間之自由座車票乙張。

台灣高鐵為滿足經常固定往返南北兩地需求的旅客，自 2016 年 7 月起推出回數票，票價相當於標準車廂對號座全票的 85 折，啟用後 45 天內，可搭乘任一車次自

由座 8 次（相當於來回 4 趟）往返指定區間，且憑票卡感應即可直接進站搭車，兼具省錢與便利的優點，深獲旅客喜愛。

台灣高鐵為感謝旅客對回數票的支持，特別推出「回數票搭乘滿 8 次限時回饋」優惠活動。高鐵公司提醒欲換購的回數票旅客，換購期限至 11 月 30 日止，所換購之半價自由座車票需於換購當天使用，且搭乘區間需與原持回數票卡相同，一經兌換恕無法變更；兌換後如欲退票者，將不返還優惠資格。

欲知更多回數票相關資訊，可參見高鐵企業網站查詢



機捷中壢延伸線 將推遲 10 年開通



▲交通部高鐵局目前正進行桃園機場捷運 A21 環北站到 A23 中壢車站延伸線工程，但將從 107 年延至 117 年通車。（photo by 鐵道局）

【本報記者藍藍苡瑄、王清意台北報導】機場捷運中壢延伸線將延宕 10 年開通！交通部高鐵局目前正進行桃園機場捷運 A21 環北站到 A23 中壢車站延伸線工程，但將從 107 年延至 117 年通車。

北部工程處處長曹樂群 31 日解釋，因為延伸線工程不斷流標，加上桃園去年實施鐵路地下化，動工要花費兩年時間，會影響到建設在鐵路下的機場捷運建造時間與速度與調整公序來加快中壢延伸線腳步。

為了盡快通車，曹樂群表示，將會把桃園機場第三期航廈 A14 機電發包併入中壢線發包工程中，增加吸引更多業者投標以及檢討 A23 施工程序與縮短施工時間，以兼顧中壢線施工與桃鐵地下化工程，預計能比原定計畫的 117 年提前 2 至 3 年通車。

為了紓解因中壢延伸線而封閉的原化地下道車潮，曹樂群表示，將辦理中新地下道的改善措施，將原（1+1）兩車道拓寬為（3+3）六車道。

MLB 交易大限近 洋基替輪值買保險

衛冕軍太空人在搶布里頓失敗後，31 日與藍鳥啟動 4 人大交易，太空人奪得後援強投奧蘇納，終於能補強牛棚。



▲ 紐約洋基官網歡迎林恩的加盟。(photo by Facebook)

【本報記者宋秉謙綜合報導】洋基隊成為 731 前最積極的買家，繼搶到布里頓與哈普後，條紋軍又替深度不足的先發輪值添

保險，洋基日前送出以奧斯丁為首的籌碼，向雙城隊換來老經驗投手林恩。專家評估，這筆交易讓先發輪值的調度更為彈性。

洋基為輪值買保險

根據《MLB 官網》報導，洋基隊以多面手奧斯丁與小聯盟新



秀為籌碼，換到前紅雀隊王牌林恩可說是「買彩券」之舉，現年 31 歲的林恩本季轉到美聯被打爆，防禦率高達 5.1，但前幾季在國聯的他可是強投之一，巔峰時期的 2014 賽季防禦率低至 2.74，如今他球速稍降且易被打全壘打的特性，降低價值不少。

付出不多代價得手的洋基隊可能讓他先發、後援兩邊跑，當救火隊，若他能找回自信，這筆投資可能大賺，即便維持現況（至今林恩的 WAR 貢獻值恰好為零），也至少是個聯盟平均的「工作馬」，確保洋基在搶不到亞契的情況下保有備案。

尋覓先發急迫性高

洋基在美東分區一直受制於龍頭紅襪強勢連勝的壓力，雖然擁有優異戰績，仍只能暫居老二，若保持此態勢，洋基得面臨外卡生死戰的挑戰。

針對季後賽重要的投手戰力，隊內王牌塞佛里諾必得在外卡戰登板，若成功勝出到沒有休息日的分區戰，洋基得在沒有王牌的情況下應戰，補進先發投手成為重要課題。

目前隊內 2 號先發以降，依序是前運動家王牌格雷、日前交易來的哈普、田中將大及老將沙巴西亞，後 2 名球員本季狀況都起伏不定，田中在去年季後賽投得虎虎生風，但季賽平平的他能否

在季後賽投出判若兩人的成績仍是未知數，更遑論本季已滿 38 歲的沙胖，身手已非前賽揚獎得主的他。

根據《紐澤西新聞網》報導，專家指出，洋基隊下血本交易亞契是值得的。首先，多支強隊（勇士、道奇等）對亞契都很有興趣，削弱對手戰力就是增強自己。

亞契值得下血本

其次，亞契的合約類似洋基去年交易到格雷的模式一都不只半

個賽季，不是「打工仔」的合約讓洋基隊能多控制這些好投手幾年（亞契合約到 2021 年），在亞契與光芒的合約中，未來幾年的薪資平均只有 1000 萬美金，相當於現在的中繼投手平均價，契合洋基隊壓低團隊薪資的方針。

對於亞契本季大爆炸的成績，專家認為，這只是他的低潮，由於近幾年亞契的母隊光芒都是分區墊底，少了大賽的壓力與競爭熱情，亞契的成績反應不出他的真本領，這名曾多次入選明星賽的好手被專家預期未來能反彈。



▲ 洋基隊在交易市場頻頻出招，先搶下雙城隊的林恩當買不到亞契的備案。(photo by Facebook)

太空人搶無布里頓 納曾涉家暴案球星

問題，他們送出原終結者霍爾斯，向藍鳥換來墨西哥籍強投奧蘇納。(photo by Astros Facebook)



【本報記者宋秉謙綜合報導】MLB 爭取前金鶯強力後援投手布里頓失敗後，衛冕軍太空人不甘落後，送出自家終結者霍爾斯當籌碼，搶下藍鳥的終結者奧蘇納，替牛棚升級。太空人趕在交易大限截止日再做重磅交易，把本季牛棚唯一弱點、表現不若以往的霍爾斯送到藍鳥，補齊牛棚最後缺口。

奧蘇納是最後拼圖

根據《MLB 官網》報導，太空人日前送出以霍爾斯為首的包裹，從藍鳥隊換來聯盟頂尖的年輕終結者奧蘇納，衛冕軍的牛棚已有不少優秀的救援投手，包含戴凡斯基、西普及朗東等好手，更有年輕的救火隊「孔雀弟」皮卡克讓教練調度彈性。惟弱點是去年季後賽牛棚唯一希望的終結者霍爾斯，本季低迷的狀態讓他屢次砸鍋，甚至日前傳出與教練團互罵。

此次換來的 23 歲藍鳥終結者奧蘇納是近年來火球派的代表，投球型態主要以均速可達 96 英里的四縫線速球為主，奧蘇納更有 2 種成熟的球種當殺手鐮：卡特球與伸卡球。奧蘇納卡特球的移動變化能製造不少飛球出局。

他更有一顆均速高達 95 英里的伸卡球，相反的變化幅度利於奧蘇納運用「速度相仿但變化走向相

異」混淆打者。

根據《ESPN》報導，專家認為，對比這名年輕的墨西哥國手從 2015 年登上大聯盟後，就穩坐藍鳥終結者一位。對於歷年成績都非常精彩的奧蘇納，太空人提出的代價不算高，身為衛冕軍沒有戰績空間讓霍爾斯找回狀態，再加上將帥不合風波，換人是最好的解法。這筆交易的配菜波里諾與佩雷茲都不算完成度高的新人，代價並不高。

韋蘭德：先聆聽

但有趣的是，換來這樣優異的終結者不是全太空人隊都期待的，奧蘇納本季才傳出對女性施暴，受到大聯盟禁賽 75 場，球監預佔到本週解禁。太空人隊的 2 名先發強投韋蘭德與小麥庫樂，先後曾於季初公開痛批太空人前新秀瓦茲克斯的家暴事件，韋蘭德甚至在推特上有激烈言詞，他當時對瓦茲克斯案罵出髒話，「願這名被球隊釋出的新秀在沒有棒球的未來生活過得很淒慘。」

針對同樣因為施暴而服球監的奧蘇納，韋蘭德認為，大家都對施暴行為難以接受，但現階段最重要的是聆聽。透過媒體報導只能了解片面資訊，韋蘭德將先與奧蘇納聊過他的事件，才打算向媒體說明看法。

圖文選粹

圖文 / 中央社

跆拳道國手劉威廷 再闖亞運搶金牌



▲ 亞洲運動會 8 月將在印尼雅加達與巨港進行，歷經 2014 年仁川亞運、2016 年里約奧運洗禮，讓心理戰力大為提升的跆拳道國手劉威廷，期許自己能在本次亞運搶下金牌。

王建民嘆歲月不饒人 重返賽場困難



▲ 旅美球星王建民表示，體力與身體強度已無法應付大聯盟水準，傾向指導年輕球員。

陶子睽違 28 年再開唱 李李仁全力支持

陶晶瑩直言，進入新專輯錄製與籌備演唱會的階段，除了精神壓力外，體力也常不堪負荷，半年就瘦了 4 公斤。



▲ 陶晶瑩 (左) 與李李仁 (右) 夫妻檔難得同台。(中央社)

【本報記者王馨慧台北報導】演藝圈最佳典範夫妻、王牌主持人陶晶瑩與金鐘影帝李李仁，31 日同台出席 FUJI 魔術椅代言記者會，在現場接受問答考驗，展現多年夫妻默契。陶晶瑩的首場大型演唱會將在 11 月舉行，陶晶瑩直言，進入新專輯錄製與籌備演唱會的階段，除了精神壓力外，體力也常不堪負荷，半年就瘦了 4 公斤。

近期陶晶瑩公布將舉辦睽違 28 年的大型售票演唱會，給人愛家護妻形象的李李仁表示，自己是以歌迷的身分全力支持老婆陶子盡力完成夢想。陶晶瑩表示，目前感覺歌迷反應熱烈，不排除緊急加場。

她也透露，演藝圈中的好友

會到場支持，屆時台下將會眾星雲集。

在默契大考驗時被問到「代言費將歸誰？」，李李仁回答全部給老婆、小孩，同時陶晶瑩也說要全給小孩，讓主持人黃子佼在現場打趣大喊李李仁「爸爸」，全場笑翻。

在問答間，兩人回想過去在福隆海邊相識定情，也展現兩人的

好感情。

談到近期爆紅的大陸綜藝節目《戀愛三重奏》，李李仁說，「看甜蜜恩愛的畫面比暴力的畫面來得好吧？」陶晶瑩也提到，夫妻兩人私下會在孩子面前「曬恩愛」，兩人的好感情也影響了孩子，一家 4 口常抱在一起「互親」，陶晶瑩希望讓孩子知道與家人間的親密度很重要。



▲ 藝人陶晶瑩 (左) 和老公李李仁 (右) 出席按摩椅品牌媒體體驗會，並受邀擔任代言人。(中央社)

回應合約問題 Ella：S.H.E 不會解散

【本報記者藍苡瑄台北報導】「我們 S.H.E 絕對不會解散，這是我命，若解散了豈不是要我的命！」藝人 Ella 出席華山基金會「2018 常年服務暨愛老人中秋亮起來」記者會時，首度回應合約問題，S.H.E 面臨解散危機的消息。未來是否不續約，出走

簽約到老公的公司，她說，「17 年來都在談簽約，等時間到了有結果再說，三人的合約時間一直都是同時簽的，笑說掐指一算，要等中秋節過後才有答案。」

Ella 在記者會上戴老花特製眼鏡看書、手套體驗長者生活，她提到，長者很需要家人陪伴，回

憶以前阿公接送她上下課的日子，當時已經出道，阿嬤還帶好友的孫女來找她，她認為有空就要多陪陪家人，照顧好自己，不讓他們擔心，這也是愛家人的方式。雖然她爺爺奶奶現在都不在人世了，但希望能把這份孝心傳達出去。

「我們的感情並不是一張紙而已，我不是真的會讓 S.H.E 解散的人，未來經紀公司是否移交到老公名下，現在都還在談。」Ella 說，老公現在是她的專屬顧問，由他處理相關的事務，不怕外界擔心家人共事會破壞感情，認為經紀約是需要量身打造，夠了解自己的興趣，才能提升價值。她特別感謝華研，給予她很大的空間。

Ella 引用網友留言，「只要感情在，團就不滅，我們三人有聊



▲ 藝人 Ella 回應合約問題。(photo by 藍苡瑄/台灣醒報)

過，已經認定彼此，」她說，從 2012 年起，她們三個就對外說過，三人單飛不解散，除非市場不要他們，否則絕對不會解散。Ella 說，「一個家庭共同決定的事，不管結果好與壞都要共同承擔。」

她也提到自己一直以來除了唱歌之外，也很喜歡演戲，最近已開始接觸一些電影劇本，下半年預計將會拍攝賀歲片等。問到關於即將到來 9 月份 17 週年音樂會的事，她回應由公司統一回答。



▲ 藝人 Ella (中) 出席華山基金會「2018 常年服務暨愛老人中秋亮起來」記者會。(華山基金會提供)

圖文選粹

圖文 / 中央社

前田敦子與勝地涼閃婚 發聲明報喜



▲ 27 歲的日本女子夯團 AKB48 前一姐前田敦子與 31 歲的人氣男星勝地涼，今天透過所屬經紀公司宣布已於昨天登記結婚。閃電結婚消息一出，AKB48 及姊妹團成員紛紛予以祝福。

SWISS music night Taipei

音樂瑞士之夜
瑞士之聲
Sound of Switzerland
| 聽見。阿爾卑斯山的呼喚 |

2018
8/1 Wed.
(三) 19:30
城市舞台 Metropolitan Hall

#台灣史上第一次
#瑞士大型民謠音樂會

品味數百年來
瑞士民謠音樂精髓

準備出發！七位瑞士頂尖民樂演奏家帶路，一場融合聽覺與視覺的瑞士音樂壯遊即將啟程：

5/1- 5/20 早鳥優惠 8 折

主辦單位 | 新藝術三重奏 Ars Nova Trio 協辦單位 | 瑞士國家貿易局

贊助單位 | 主要媒體 | 特別感謝 |

\$400.600.1000 兩廳院售票

幼兒腸病毒流行 醫：孕婦勿入公場所

陳治平呼籲，準媽媽懷孕期間，應多洗手、減少進出公共場所，注意產前14天至分娩後，是否出現發燒等症狀。

【本報記者蔡岳宏台北報導】幼兒重症腸病毒流行13年首見，已6名新生兒死亡！疾管署副署長羅一鈞31日受訪時表示，今年腸病毒併發重症病例為6年來新高，尤其以新生兒最嚴重。

臺灣周產期醫學會理事長陳治平呼籲，準媽媽懷孕期間，應多洗手、減少進出公共場所，注意產前14天至分娩後，是否出現發燒等症狀。馬偕兒童醫院醫務部主任邱南昌提醒，出生7天以內的新生兒出現喝奶量變少等情形，應盡速送醫。

羅一鈞指出，今年累計21例腸病毒併發重症病例，為6年來新高，其中伊科病毒11型為主，且全為新生兒感染，9例病例中已造成6名新生兒死亡，為13年來首見。

此外，今年已出現52例腸病毒71型散發個案，顯示社區中持續有腸病毒71型活動。上週新增1例腸病毒併發重症病例，為北部1歲多女童，7月中旬起因陸續有發燒、肢體紅疹、肌抽躍等情形就醫住院，所幸經治療後已出院。

「伊科病毒或克沙奇B型病毒為新生兒重症及死亡的主要腸病毒。」，邱南昌醫師指出，新生兒可能透過產前母嬰垂直傳染，或生產過程中接觸受病毒汙染的母體血液、產

道分泌物、糞便等，或出生後接觸腸病毒患者而感染腸病毒。

新生兒感染初期會有發燒、活動力下降、喝奶量變少等情形，未及時治療易演變成心

肌炎、肝炎、腦炎等重症，民眾應留意出生7天以內的新生兒。

陳治平醫師提醒，準媽媽懷孕期間、生產前後，皆應做好手部及呼吸道衛生，減少出入人多和空氣不流通的場所。

此外，若孕婦產前14天至分娩後，如有發燒、上呼吸道感染

染、腹瀉、肌肉痛等症狀，或家中有其他幼童出現疑似腸病毒症狀，應主動告知醫師。針對有症狀的媽媽是否能哺乳，孕婦可先向醫師徵詢，如要哺餵母乳，建議改以奶瓶盛裝母乳，由家人協助餵奶，並留意集乳時的手部衛生。



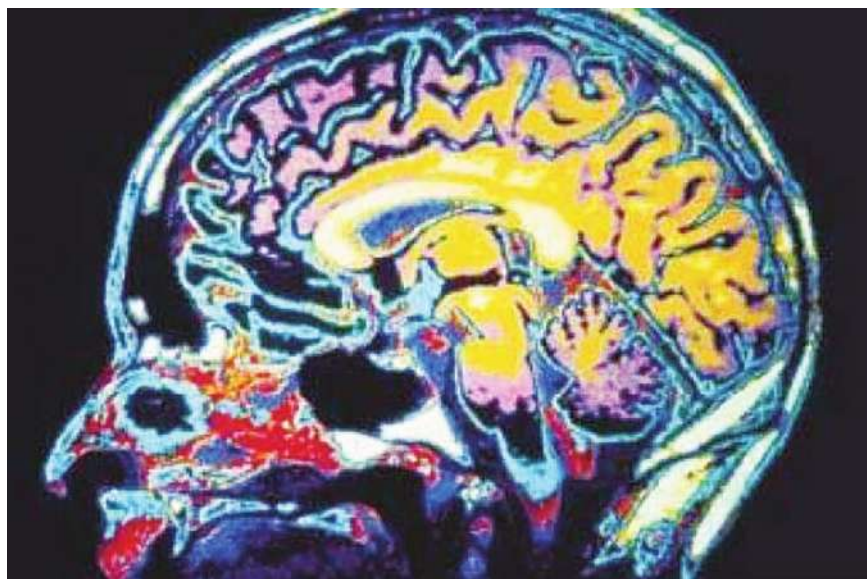
▲疾管署副署長羅一鈞31日受訪表示，今年腸病毒併發重症病例為6年來新高，尤其以新生兒最嚴重。(photo by 台灣醒報資料庫)

一滴血測出腦震盪 省排隊受檢快

【本報記者蔡岳宏綜合報導】科學家發明定點照護檢驗儀器，只要一滴血就可檢驗出腦震盪！瑞士日內瓦大學的研究團隊發現，腦震盪時血液中的H-FABP蛋白含量會上升，透過一種輕便的TBIcheck儀器進行蛋白定量分析，只要一滴血10分鐘內即可獲知結果，大幅縮短排隊進行腦部電腦斷層的時間。

內科醫師桑切斯表示，TBIcheck讓懷疑有腦震盪的民眾免除排隊受檢的時間，更適用於運動員檢傷，幫助他們更快回到場上奮戰。

根據《科學日報》報導，輕微腦震盪的症狀包括，頭痛惡化、昏昏欲睡或無法喚醒、反覆嘔吐、口齒不清、無法辨識人或地方、意識喪失或失意超過30分鐘。歐洲每年有3百萬人因懷疑



▲瑞士日內瓦大學的研究團隊研發新儀器，只要一滴血就可檢驗出腦震盪。(photo by The U.S. Army)

有輕微腦震盪，前往醫院受檢，但90%患者都無明顯腦損傷。目前檢測腦震盪唯一可靠的方式是頭部電腦斷層，利用X光檢測進行非侵襲性影像檢查。但頭部電腦斷層昂貴又耗時，且只有大型醫院才配備。

「TBIcheck的靈感來自懷孕測試。」桑切斯向《科技新聞網》表示，病人發生腦損傷時，血液中的H-FABP、Interleukin-10、S100B和GFAP蛋白質質量將產生變化，透過蛋白

質體學的定量分析，可以同時定量這些蛋白的濃度。「我們發現檢測H-FABP的濃度能夠確診輕微腦震盪，經過實驗，能成功排除1/3頭部受傷的病患，剩餘2/3則需進行腦部電腦斷層測試。」

桑切斯強調，是時候該發展快速、簡單且適用各處的定點照護檢驗儀器了。TBIcheck不僅能在醫院使用，更適用於運動員檢傷，幫助他們更快回到場上奮戰。

而當意外事故發生在山區時，醫療人員並無法使用電腦斷層，TBIcheck就能派上用場。

桑切斯透露，TBIcheck預期將在2019年上市，而且將GFAP的測量也納入診斷，期望檢出率將達1/2，未來更希望能納入中風、腦損傷和動脈瘤的檢測。

圖文選粹

圖文 / 中央社

自費B肝疫苗10萬劑已抵台

▲B肝自費疫苗間歇性缺貨2年多，疾管署副署長羅一鈞今天說，目前市面約有5萬劑，估計8月下旬就會正常供應。

登革熱境外移入病例 疾管署說明

▲疾管署31日公布，新北市新莊區瓊林里登革熱群聚再增1例，目前已有4人染病，且4人住得很近。根據查核，在該里查到20個有子孓的積水容器，民眾「養蚊」恐遭罰。

醒報客服專線：

訂戶收報若不正常，與派報生對話

02-23581806

有專人為您服務

看完醒報，轉贈鄰居信箱

最大騙局！舉世震驚「維梅爾偽畫事件」改編

★★★★ 重新思索藝術的意義！

虛實交錯！

勇奪美國休士頓國際影展銀獎

榮獲米蘭國際影展最佳影片提名

榮獲芝加哥影展觀摩影片

逼真仿造維梅爾，誰才辦得到？

真假維梅爾

A REAL VERMEER

荷蘭影展最佳導演 魯道夫范登貝治 傲世之作 監製 傑羅恩史皮森伯格 主演 莉瑟費蘭

PORGY FRANSSEN ROELAND FERNHOOT DEWIJRELS MINGUS DAGELET RAYMOND THIRY MANS CROISSET

8/03 假畫藏真愛

氣象與環境

主持人：林意玲（台灣醒報社長）
與談人：汪中和（中研院地球科學研究所兼任研究員）
賈新興（天氣風險公司總監）
記錄整理：王清意、王慧慧

主持人：（以下簡稱「問」）：台灣這段日子深深的感受到高溫，而不只是台灣，全球五大洲也都是熱到爆！這次我們就來討論高溫問題，天氣熱實在是很熱，溫度熱到跟我們的體溫相當，一走出去就有熱浪撲到身上，真的是無法在戶外多待1、2分鐘，要趕快躲到冷氣房或便利商店裡。

暖化襲擊全球

那到底熱到什麼程度才會熱死人？最近日本就遇到一波熱浪，高溫竟然超過40度，11人因高溫難耐而死亡，高達5000多人因此而送醫，這樣的高溫，相信大家都很清楚，是導因於全球暖化。

我們首先請賈博士分析一下，台灣今年5月就出現7、8月會有的熱度，現在7月更是超高過以往同期的溫度記錄？

賈新興：確實！我們先來看一下這次日本豪雨過後，天氣為什麼會變得比較熱？其實這跟造成台灣高溫天氣的三劍客之一的「太平洋高壓」是息息相關的，高壓的籠罩之下，空氣下沉，讓雲層生不出來，溫度就會更高，其實這跟我們台灣的情況非常的像。

跟「全球暖化」的趨勢也有相關，它讓高溫的基礎更容易出現，所以我想高溫是我們現在以及未來所必須面對的非常重要的議題。

北台灣像火爐

以台灣來講，在梅雨季結束之後，大概6月中、下旬，才會進入盛夏季節，這時天氣會很熱，也會有午後雷陣雨，但是我們最近這幾年，梅雨常常提前結束，像是今年就是如此，所以在5月的時候就非常的熱，就會使人受不了，日本40度則是「熟死」人！另外，非洲的阿



▲其實連極區也變得非常的暖，像今年在極區的海冰也減少許多。(photo by pxhere)

爾及利亞，在7月5日測到攝氏51.3度，都可以把人烤焦了！不曉得兩位有什麼看法？

賈新興：以加州而言，其實那個地方是特殊環境所造成，以目前來看，剛剛我們提到的包括熱浪、高溫，其實都是全球暖化的現象，是我們全世界所有地方都需要去面對的。

像澳洲有些地方，白天的溫度都可以達到攝氏25度，在冬天來說，可以超過攝氏20度，可以說是很熱了，所以暖化給我們地球帶來熱能的累積，讓我們夏天達到高溫、冬天不冷，這些都是全球面臨的重大問題。

把人「烤焦」

問：對！美國洛杉磯一個叫奇諾崗的地方，竟然測到史上最熱的溫度48.9度，我們台灣38度，就會使人受不了，日本40度則是「熟死」人！另外，非洲的阿



▲高溫熱浪會讓土壤的乾旱度提高、森林裡的水份不足，所以森林野火會變得更嚴重。(photo by pxhere)

倫敦政經學院也有在研究，面對高溫的時候，人們工作時間該如何做最好的調整，我想台灣應該也要著手去了解。

問：我看到一份資料說，年紀大的老人在沒有空調的房間、車子裡面，是會致死的。在加拿大和美國都有這樣的案例，高溫是如何對人體產生影響，甚至造成死亡？

賈新興：其實也會導致動植物受不了，它會影響到我們的農產跟我們的收穫。此外，在日本，他們的鐵路也因為高溫造成鐵軌變形，不曉得我們的台鐵、高鐵是否也會受高溫而有所影響？

問：人類面對逐漸上升的溫度，簡直無所適從。最近台灣醒報有篇報導：「全世界有10億人活在無法冷卻的環境中」，想像高達10億人正面對高溫威脅，誰能拯救他們？請汪中和分析一下。

基礎建設也難倖免

賈新興：確實！剛剛我們提到高溫對人的危害，其實，高溫對基礎建設的影響也非常大，前幾年，英國也曾經發生過鐵軌因高溫而變形的問題，台灣的柏油路也發生過熱到融化了！

高溫也會讓飛機跑道過熱，進而影響機體本身的引擎，造成飛機起降的問題，所以基礎建設如何去因應高溫的衝擊，也是未來重要的課題。

另外，原本冷氣的效能設計跟環境溫度是相關的，未來環境溫度持續上升，所以冷氣的設計勢必也要做一些調整。

問：高溫對於動植物的傷害，就請汪老師來說明。

全球生態也遭殃

汪中和：今天我們的冬天是澳洲的夏天，他的高溫熱浪讓澳洲的生態環境受到很大的衝擊，其



▲今年6月的資料，在偏暖期排名第2、3名。這種連續高溫創紀錄已屢見不鮮。(汪中和老師提供)

經濟生活，如何減低碳排放、將效率提高、開發新能源？都是每個國家要全力去突破的，絕對不能輕心、鬆懈。

問：看起來地球本身是沒問題的。

汪中和：對！地球永遠都會在，它沒有時間壓力，能自己調節回來，就像在中生代，地球溫度比現在高3到5度以上，當時沒有人類、南北極，環境高溫潮濕，跟現在截然不同，那時沒有哺乳動物，都是爬行動，光一隻蟑螂就30公分。

破壞平衡系統

在那樣環境，牠們的新陳代謝、生活節奏、飲食是很單調的，沒有生物多樣性，景觀也相當普通，人類不可能生存，但地球可以存在。

以後地球溫度還是會上升，可能熱到一個程度就像回到恐龍時代，但還是有適應高溫的生物存在，人類就可能因此無法生存了。

問：地球會存在，但人類自己走上絕路，那也沒辦法。

汪中和：對！我們可以說地球的設計是平衡的，所以有暖期、有冰期，它會有循環出現，但需要平衡系統去維繫，人類最大錯誤就是破壞這套平衡系統，最明顯就是溫室氣體濃度增加太快，累積熱能太強。

現在從IPCC的報告可以估計，一平方公里累積熱能是2.3瓦

特，如果把所有地表面積累積的熱能相加，等於一秒累積4個廣島原子彈的能量，這是非常驚人的。如果我們不改變，熱能繼續累積，人類是沒有明天的。

問：科學家是否在這方面有所努力？現在最簡單的降溫方法就是開冷氣，但開冷氣又碰上節能減碳、電力等問題，請賈新興博士說明。

賈新興：幫地球降溫，所有人都需要共同努力，主因是溫室氣體排放太多，造成地球溫度節節上升，今年6月的資料，在偏暖期中排名第2、3名。這種連續高溫創紀錄已屢見不鮮。

個人力求自保

曾經在2010年去莫斯科訪問，莫斯科是沒有冷氣的，到了2011年我再到莫斯科時，家家戶戶都裝了冷氣，因為前一年熱浪讓當地居民吃足苦頭。聯合國國際能源署估計，到2050年，全世界冷氣機數量最少有56億台，增加3倍以上，如果人類繼續使用石化能源，電力消耗、溫室氣體的排放量是非常可怕的。

問：除了政府做各種措施，我們該如何適應高溫氣候？請教兩位專家分析一下。

賈新興：解決地球高溫現象，要利用科學技術，當然很多想法還無法做到，像是車子停在戶外，一進入車子，一定會開窗戶、冷氣，是否有些裝置能加速汽車降溫，可能透過創意想法，加上科學技術的進展，是能改善的。

讓地表降溫很重要，透過土地開發、利用、規劃，比較長遠，因為台灣人口過度集中，過度都市化，所以不僅有熱的問題，也帶來污染的問題，這應該是未來需要面對的。

汪中和：第一，要知道保護自己，在高溫時避免外出，就算要外出也要做好防曬，預防臭氧污染帶來的傷害，還有生活習慣要做一些調整，例如吃得清淡、簡單，不要準備太多食物，最後變成如易腐敗的剩菜，另外要多喝水，衣服盡量穿淺色、寬鬆、吸汗度高，更重要的是，一定要保持勤洗勤換，保持乾淨。

化危機為轉機

賈博士提到，基礎建設改善，人類環境就需要大幅改變，像綠建築，這也是很重要的一步，海綿化城市、生態環境、通風設置，都非常重要。最近國發會主委到德國參訪，看到德國在建築物方面節能減碳，做得非常好、很有效，這是台灣需要學習、加强的地方。



位專家分析一下。

賈新興：解決地球高溫現象，要利用科學技術，當然很多想法還無法做到，像是車子停在戶外，一進入車子，一定會開窗戶、冷氣，是否有些裝置能加速汽車降溫，可能透過創意想法，加上科學技術的進展，是能改善的。

未來生活型態將改變

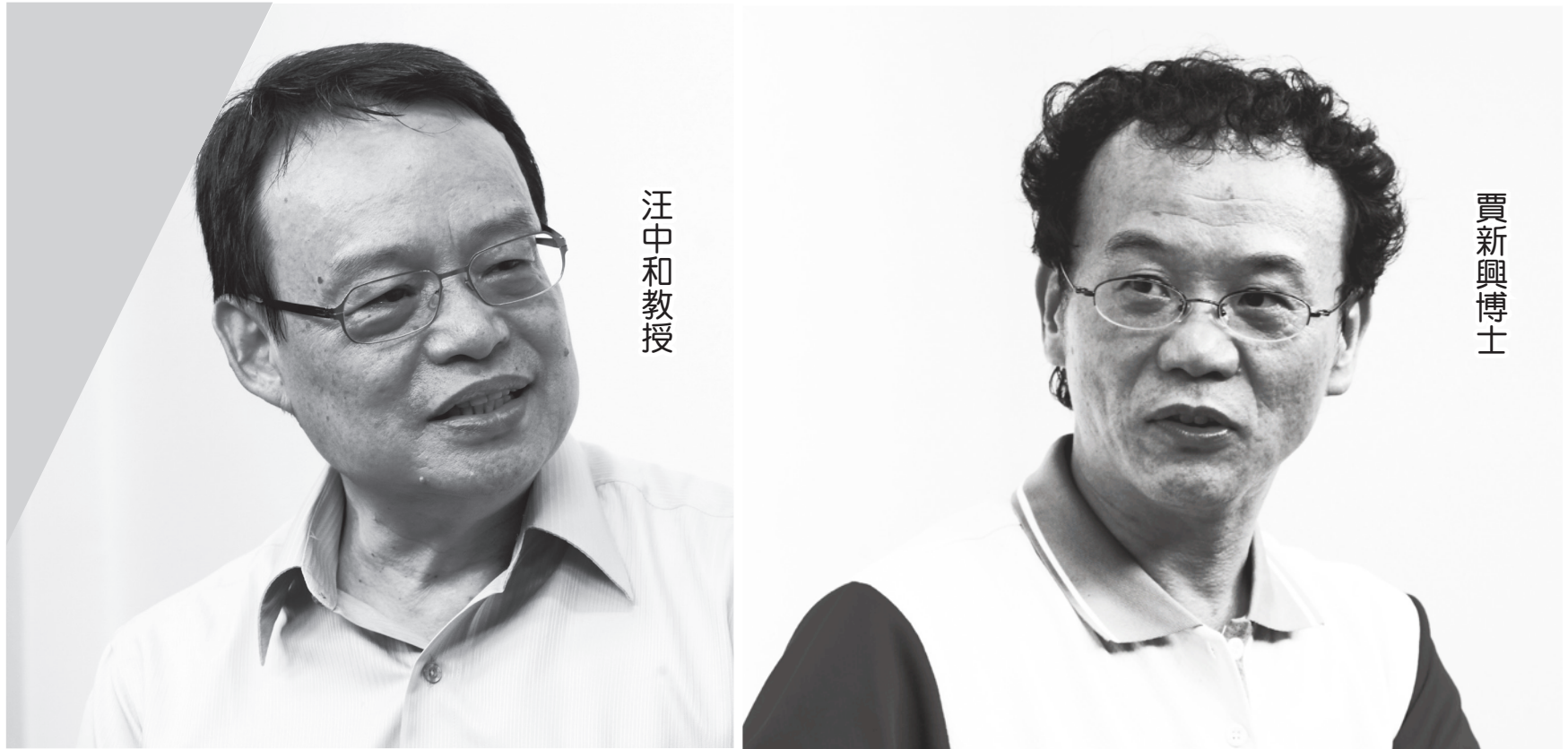
問：我想賈博士很認同放高溫假。

賈新興：怎麼放也值得思考。問：不過我想在一個網際網路的時代，虛擬現實應該有很多方法可以解決。

汪中和：我同意！在高溫環境下，白天不管是從事任何社會活動、經濟活動都帶來很多傷害，所以以後溫度太高，可能需要調整工作時間，日夜顛倒，但是晚上上班又會需要很多能源發電，這又是另外的問題。

賈新興：工作、生活型態在暖化情況下，勢必要改變，但如何改變是最合適的？還需要分析、研究，各國作法也可以參考，只是台灣可能有些特殊性。

主持人：感謝兩位專家的分析，相信高溫是全世界都要面對的問題，所以愈早準備，愈能夠持盈保泰。



汪中和教授

賈新興博士



▲原本冷氣的效能設計跟環境溫度是相關的，所以冷氣的設計勢必也要做一些調整。(photo by pxhere)



▲現在已經很多技術可以做到，像綠化、綠建築都能讓地球降溫。(photo by pixabay)

報馬仔

十三行博物館 辦觀音山田園趣

【新北訊】夏日炎炎，新北市八里區新北市立十三行博物館推出全新樂齡行程「觀音山田園趣」，首度帶樂齡朋友在產地直接享用口感有如水梨般的綠竹筍，歡迎樂齡朋友一同報名參加。

十三行博物館表示，七、八月週二一日遊安排「觀音山田園趣」，上午在博物館參觀國內外八館聯展「嗨！海－東亞海島文化特展」。

接著帶領樂齡朋友到有機農園，享用自己親手DIY的美味綠竹筍料理以及健康有機蔬菜，並由專業導覽老師介紹農園蔬果與昆蟲生態，於夏日午後在綠意盎然的田間，與親友共享愜意時光。



六福村水戰音樂節 槍聲融樂聲

【桃園訊】六福村暑期強檔活動「水戰音樂節」開跑！許多民眾上午先在水樂園嬉戲，下午就來到陸樂園的達努島（中央魔術噴泉）參加水戰音樂節，數百隻水槍齊發場面壯觀，嘻笑尖叫聲不絕於耳。

參加水槍大戰的民眾，隨著節奏音樂相互射擊，變裝為海盜及部落生物兩大陣營對峙，在一片「槍林彈雨」中無處可躲藏，遊客更是抱著「不先弄

濕別人，就是別人弄濕你」！

整個戰場充斥歡笑聲和尖叫聲，參戰的遊客不僅全身溼透，還「濕了又乾，乾了又濕」！庭遊客爸媽也與孩子們相互偷襲，共同創造親子間最有趣的回憶。

六福村水戰音樂節刻意規劃成雙方對戰，就是要讓所有民眾都能開心參加，尤其歡迎社會各級團體透過大型水戰活動，同歡共樂交流情感。

我的祕密花園 展當代藝術創作

【高雄訊】高美館所在的「內惟埤藝術生態園區」各式花草、蟲、鳥、樹等豐富生態，不僅是攝影愛好者的天堂、孩子們的最佳生態教室，更是高雄最美麗的後花園。

「我的祕密花園」展以生命教育為主軸，從自然觀察到當代藝術創作，共邀請19位藝術家作品參與展出，分別以二個子題呈現，「探訪內惟埤」及「野地上的花」。

「探訪內惟埤」以在地生態與環境為素材，藉由自然中的擬態、藝術家的想像與感官體驗，結合藝術創作，提供孩子對在地環境的觀察、探索與體驗。

而「野地上的花」則是從種子出發，透過大自然的素材與環境議題，藉由植物的生長、材質美感及藝術創作，展現植物美學的豐富性，並延伸對自然、土地與環境的尊重。

朱銘美術館新思維
有藝思動物園 輕鬆對話

北部

時間：107年02月16日起
地點：新北市金山區朱銘美術館

位於台灣北部的大自然山林中，鄰山、面海，有別於一般美術館的展示空間，在這裡，可以徜徉在藍天、綠地的懷抱中欣賞展覽，用最輕鬆的心情與藝術對話，用最愉快的方式參與館內精心規劃的各式活動。

全新特展《有藝思動物園》是2018年2月16日正式開展，展覽集結許多藝術家以動物為主題的創作，「動物園」在此不是拘留動物供人觀賞之地，而是一處藝術家以動物說故事的大觀園，這些動物的故事在此展覽中，概分為想像、寓言和地方三個面向。

展覽從朱銘美術館典藏中以動物為主題的作品出發，包含朱銘、達利、劉其偉等人的作品外，並邀請陳福善、席時斌、

劉哲榮等10位台灣當代藝術家參與展出。

《有藝思動物園》特展除了展出十多位藝術家的傑作，參觀者並可一起說故事、聽故事、演故事，共同遊歷異想世界。

另外，美術館與雲門舞蹈教室合作，推出「布卡蛙跳樂互動裝置」展，大人、小孩化身青蛙跳舞，滿足動身體的渴望，一起律動。

朱銘，1938年生於台灣苗栗通霄。《鄉土系列》作品展現對鄉土和傳統文化的愛慕；《太極系列》發展出獨具風格的創作語彙；《人間系列》反映對俗世人間的細膩觀察。他的藝術之路不斷追求突破創新，「藝術即修行」是他的美學體悟，也是他的人生信仰。



記憶與遷徙

新住民藝術展 寓意深

本展藉由「遷徙之島」、「家庭備忘」及「家鄉風景」三個子單元，由人的移動與遷徙延伸至個人生命故事，試圖讓新住民的原生家鄉與新故鄉，有彼此雙向理解的可能。

北部

時間：107年05月11日~8月26日
地點：台北市中正紀念堂

據內政部統計，目前在台之東南亞新住民人數約17萬人，已占台灣人口相當比例，而新住民除提供台灣更多元文化，也為台灣注入一股新活力。

期望透過「家庭備忘—記憶與遷徙之島：東南亞新住民主題當代藝術展」，可以更深層的認識新住民豐富多元的文化與生命經驗，讓新住民與既有族群彼此更多瞭解、互相尊重與包容，進而促進文化的多樣發展，呈現多元文化主義的正面價值。

據策展團隊表示，這次以「家庭備忘」為核心概念，展覽內容包括「遷徙之島」（以裝置藝術詮釋新住民女性記憶中的感性風景）。

「家庭備忘」（用影片記錄新住民與土地連結的個人生命故事）及「家鄉風景」（以紀錄片呈現新二代與母親家鄉、以及其生命中雙重文化扎根的狀態）三個子單元。

本展藉由「遷徙之島」、「家庭備忘」及「家鄉風景」三個子單元，由人的移動與遷徙延

伸至個人生命故事，試圖讓新住民的原生家鄉與新故鄉，有彼此雙向理解的可能。

「遷徙之島」邀請長期以來，以家與記憶為創作核心的郭俞平，用雕塑及聲音裝置組成的聲音詩，重新詮釋新住民女性記憶中的感性風景。

「家庭備忘」區則展示包括由陳含瑜以卡拉OK結合影像攝錄方式，陪同來臺近20年卻未曾返鄉的友人回到印尼，記錄她與土地重新連結的個人生命故事。

同時會放映由阮金紅導演拍攝遠嫁來臺之越南姊妹不為人知的思親鄉愁紀錄片。

在「家鄉風景」區，將透過

導演蔡崇隆的作品，直觀新二代與母親家鄉的關聯，以及在他們生命中扎根的雙重文化狀態。

除了展覽外，展期間也規劃系列活動，包含南洋姊妹劇團在展區的戲劇表演《看·見·我·們》、從桌遊認識越南文化的《水上市場：波濤中的越南》、新住民主題紀錄片放映及映後導演座談會（包括《神戲》、《再見可愛陌生人》及《失婚記》3場）。

此外，本展每日並展出燦爛時光：東南亞主題書店提供之東南亞相關書籍，歡迎自由借閱。

在媒體集體碎片化、八卦化的今天，

台灣居然有這份認真的報紙

不黨、不賣、不盲、不私，
不口水、不八卦、不煽色腥，
一心傳播真善美、信望愛。
台灣醒報走過十年風雨飄搖的日子，
感謝有你，感謝仍存在，
要一起撐到社會翻轉的那天。

特別預告：
本報即將在今年8月31日（五）
上午10:00在台大校友會館四樓，
盛大慶賀10周年，敬請屆時撥冗
出席盛會！