

今日天氣 北部 27°-36° 多雲陣雨 中部 27°-34° 晴時多雲 南部 28°-32° 多雲陰陣雨 東部 27°-33° 晴時多雲



4 拉美確診數 全球第二嚴重



8 照顧者壓力大 不影響健康



9 中職選秀吸睛 網模擬選況



11 漢光演習 三大特勤隊聯手



《今日靈修》

台灣多美麗

臺灣雖小，卻齊備了各種地形，有山地、丘陵、平原、盆地，有太魯閣峽谷、野柳的蕁岩女王頭、東北角南雅的海蝕柱霜淇淋岩。我們感謝上帝賜下的寶島。(6-7版)

藍白抗爭堅拒監委提名 陳菊無功而返

立法院 14 日審查監察院人事權，國民黨聚集場外表達抗議，堅決阻擋陳菊進場，而民眾黨則提出建言書呼籲撤回任命、廢除考監。



▲▼ 立法院臨時會 14 日將審查監察院長被提名人陳菊及其他監委被提名人，國民黨立委為阻擋會議進行，議場開門後便搶占主席台，呼口號表達抗議。(中央社)

【本報記者祝潤霖台北報導】

「今天不抗議，明天沒公義！」立法院 14 日審查監察院人事權，國民黨聚集支持群眾表達抗議，並揚言堅決阻擋陳菊進場，稍早立委費鴻泰已掛彩。黨主席江啟臣表示，在野黨要堅決阻擋，此外，民眾黨也對蔡總統提出建言書，呼籲撤回任命、廢除考監。陳菊最終未能成功進場備詢。

立法院臨時會藍綠甲動應戰；由於國民黨立委占據主席台，讓陳菊無法在會議表定時間內上台接受詢問，陳菊最後在民進黨立委與員警的保護下離開立法院。總統蔡英文針對陳菊被提名審查受阻，發表看法指出，這是讓「被提名人」有機會在一個正式的場合回答被質疑的事情，但被剝奪了，她覺得很遺憾。

拒絕監察院東廠化

「我們拒絕的不只是陳菊，還拒絕酬庸、貪腐、東廠！」江啟臣表示，費鴻泰立委的手被玻璃割傷，這是為民主留下的傷痕，但「今天不抗議，明天就沒公義！」江列舉監委名單：陳菊、田秋堇、高涌誠、葉宜津、蔡崇義、陳景峻、施錦芳，「我唸到這邊，哪一位是超黨派的？註銷黨籍又怎麼樣？還是民進黨不是嗎？」



江啟臣說，民進黨過去一向都是打著民主反民主，打著人權反人權，號稱民主、超黨派，結果 9 成都是綠營人馬，先把監察院綠化，再來就是東廠化，為的不只是酬庸自身利益，而且還「吃銅、吃鐵、吃國家」，國民黨要「當場撕毀這份提名名單」。氣爆案有 3 億拿去觀光，買東買西，「你覺得她是要來查案，還是來吃案？」

整碗捧去吃相難看

「27 人有 24 人支持民進黨，國民黨堅決反對如此綠油油的名單！」國民黨立法院黨團書記蔣萬安說，黨團立委一早集結在立法院，就是要力阻陳菊站上備詢台。他強調，民進黨利用多數暴

力，想要強行通過如此偏私的監委名單，還企圖忽視在野黨的聲音。「今天激烈的抗爭，是不得已的手段，不能讓民進黨順利通過提名案！」

民眾黨提廢除考監

國民黨副秘書長李彥秀強調，陳菊目前被監察院調查有 58 案，前市府官員 6 月才因氣爆善款被監察院糾正，包括慶富案及高市環保局招標案，自己及愛將趙家寶都有多案在調查中，這樣的人適合當監察院院長嗎？民進黨不應該把監察院當成酬庸的養老院，監察院應該是獨立機關，「民進黨把人民當塑膠，人民是不能接受的。」

民眾黨向蔡總統提出的建言書

中指出，這次監委名單中，諸多人選皆有嚴重爭議，如陳菊院長被提名人未來將如何監察總統府私菸案及洩密案？

高涌誠及蔡崇義被提名人又如何交代在「曲棍球」案上的司

法干預？賴振昌被提名人的連建案、葉宜津、田秋堇、王榮璋等被提名人當初廢除考監之主張又將如何自圓其說？

「凡此皆凸顯出受提名人的荒謬性和適任性上的不足，並再次

驗證監委恐淪為政治的打手與酬庸肥缺。」民眾黨強調，監察院的定位不明，分割破壞國會調查權，致使監院成為政治打手，使三權分立的民主體制難以到位。

長照機構無「法」管 品質不佳集團化

政府的長照 2.0，機構數量超出預設的 3800 多家，政府應將社福機構的設立規範放進《長照服務法》，而不是放任機構市場化。



▲ 台灣社福總盟等 14 日在「長照 2.0 通盤檢討」公聽會中，探討機構集團化、過度集中、品質參差不齊等亂象。(網路截圖)

【本報記者施凱文綜合報導】

「政府不思管控的後果，產生偏鄉無長照機構進駐、中心品質不佳及社福機構集團化等亂象。」民進黨立委吳玉琴與台灣社福總盟 14 日共同主辦「長照 2.0 通盤檢討」公聽會，出席的社福團體一致建議，政府需清楚定義長照機構是否屬於公共財，也要積極將其納入《長照服務法》引導及管理。

長照機構缺法治

政府的長照 2.0 計劃推動至今邁入第 4 年，社區整體照顧模式（長照 ABC）經費增加逾 10 倍，其中 B 單位（提供長照服務的機構，如：居家服務、日間照顧）數量更超出預設的 3800 多家。老五老基金會執行長游麗裡指出，政府放任長照機構自由市場化，導致本該提供照護服務的機

構，變成以利潤為導向。

「政策會影響到個人跟機構的行為，機構向商業化發展是難免的，因為他會覺得自由市場上有好幾個對手，當然要競爭。」游麗裡直言，政府不該天真地以為低限度管控制會產生競爭進而帶來好品質，「例如有一條街上間隔 100 公尺就有 3 家長照機構，開放想設哪就設哪，那偏鄉、原鄉誰來照顧？」

居家服務策略聯盟理事長林金立舉例說：「高雄有 150 家居服機構，其中楠梓就佔了 70 家，請問這樣他們彼此要怎麼活下去？這很明顯過剩。」他建議，政府應將社福機構的設立規範放進《長照服務法》內，中央政府也該設立常態性的輔導機制，「否則太多居家服務單位，他們沒有健康的營運觀念，會看到很多市場中的亂象。」

長照機構不該商業化

「長照到底是公共財還是私有財？」台灣社區長照聯盟理事長黎世宏認為，各機構服務品質參差不齊，問題根源是進場制度不夠完整、門檻太低，中央政府應該訂定一套由上往下的規範，不要再讓地方政府各自處理，他們也受到很多地方仕紳及民代的壓力。

黎世宏指出，目前法令也沒有規定，到底長照機構是一個縣市立案就可以全台服務？還是要在每個縣市立案？他認為，長照機構不該連鎖化，「以現在長照 B 單位這麼多的情況下，很多單位已經不知道服務的本質，只看到紅海的這一塊，我們現在不是患寡了，經過 3 年之後我們患的是不均，像是離島，真的沒人會去。」

社論

高溫暖化加劇 全台高溫屢創新高

本月13日，由於西太平洋高壓的下沉效應，臺北盆地中午的高溫來到38.9°C，刷新了歷年7月的最高溫紀錄。本報之前已有報導，在6月29日，臺北氣象站才締造了6月的新高溫數值，也是38.9°C。沒料到的是，才短短二週的時間，我們就看到6、7月的最高溫在臺北地區都連續雙破歷史極端數值，顯示今年的高溫熱浪真的來勢洶洶，一定要加緊做好防範高溫的工作。

高溫籠罩範圍廣

回顧臺北氣象站的觀測記

錄，歷年最高溫的榜首是2013年8月的39.3°C；如今才到7月中旬，盛夏的高峰還在持續發展，因此今年7、8月的高溫紀錄仍有機會再攀出歷史新高。

不僅高溫的數值驚人，今年熱浪持續的時間也相當長；例如每日最高溫大於35°C的「高溫日」迄7月12日，已經有33天了。

不單是臺北盆地如此，今年臺灣的高溫排行榜前10名都在38.6°C以上，涵蓋臺北、南投、花蓮、臺東、屏東，幾乎整個臺灣都籠罩在高溫區域裡。因此，今年的熱浪真的是强度高、

持續久，範圍也廣，正是氣候暖化的典型表徵。

即將越過1.5°C門檻

聯合國世界氣象組織8日發布未來5年(2020~2024年)的氣候預測報告，彙整了英國、歐盟、加拿大、中國大陸、美國、日本、澳洲等國家的氣象學意見，搭配全球主要氣象機構的電腦模型所得到的數據，針對氣溫、降水、風向和其他氣象指標的動向作詳細的評估。

報告一方面考慮到了人為造成的全球暖化效應，另一方面也

納入了地球氣候的自然波動因素，主要目的是為各國決策者提供重要的參考。

雖然這份預測報告並未包含今年新冠肺炎疫情的意外因素，以及因防疫封鎖與經濟放緩所導致的溫室氣體排放減量變化，然而溫室氣體在大氣層滯留的生命週期非常長，短期的排放減少並不會帶來大氣中溫室氣體濃度的下降，只是增長的速率略緩，整體來說並不會影響主要的結果。

報告明確的指出未來5年全球的年均溫都會比工業革命前的基準值高出1°C以上，且其中至少有一年的年均溫會超過

2015年「巴黎氣候協定」所標誌的1.5°C門檻。實際的觀測結果也支持新報告的結論，例如過去12個月的全球地表均溫已創下新高，比基準值高出了1.3~1.4°C；加上目前暖化趨勢是每10年增溫0.2°C，預計全球平均地表溫度在2030年以前就會正式越過1.5°C門檻。

乾、濕氣候更極端

這份報告還指出，除了南半球的海洋部分，全球幾乎所有的區域在未來5年內都會變得更熱，其中北冰洋的變暖速度將是全球平均值的兩倍以上；

另一方面高緯度地區以及非洲撒哈拉沙漠以南的降雨量可能增加，而地球的其他區域則可能變得更加乾旱，也就是乾溼會更趨極端。不僅如此，北大西洋北部的西風帶可能增強，表示西歐的暴風雨天氣將會增加。這些氣候的預測實在是讓人十分擔憂的發展趨勢。

簡單的說，世界氣象組織的新警訊再次表明要達到《巴黎氣候協定》的1.5°C目標已經時不我予，只有寄望世界各國加緊步伐來力守2°C的目標。

否則若是連2°C的底線也失手，我們只有面對翻天覆地的未來了。

藍綠爆衝突 林為洲批：陳菊怎調查自己？

國民黨堅決反對史上最不適任的監委名單，14日佔領立法院杯葛議事，林為洲表示，陳菊甫卸任機關首長，如何中立調查案件？



▲國民黨立法院黨團總召林為洲(右)14日表示，陳菊最不適任的原因，是才剛卸任機關首長，有可能會審到自己的案子會失去公信力。(中央社)

【本報記者施凱文台北報導】「才剛卸任機關首長，怎麼能立刻擔任調查自己弊案的官員？」立法院14日原訂審查監察院被提名人，但引發國民黨反彈，不讓陳菊進入議場，國民黨立委費鴻泰及民進黨立委鍾佳濱都掛彩受傷。林為洲在媒體聯訪時指出，卸任機關首長後立刻就任檢察機關首長是前所未見，「這樣以後弊案的調查結果會有民眾信嗎？」

國民黨杯葛議事

立法院議場14日遭國民黨立委佔領杯葛議事，民進黨立委林俊憲受訪時表示，過去國民黨提起爭議人選，民進黨至少也會讓他們進入質詢場域。他大批，國民黨的佔領行為是流氓，「如果國民黨硬要阻擋是一定會產生衝

突，這對國家發展及政黨政治都是不好的影響，我覺得國民黨選擇這種手法是非常愚蠢。」

「如果國民黨真的反對陳菊，更應該讓她站上備詢台接受質詢。」林俊憲認為，國民黨應該趁質詢時，與民眾一起審查陳菊的資格。但他也擱下狠話說，如果國民黨硬要如此，「那我們也只能奉陪。」對此，國民黨立法院黨團總召林為洲回應說：「我們只是阻擋你進來備詢，打架不是目的。」

「我們要讓人民知道為什麼我們要阻止，因為投票我們一定投輸你。」林為洲也還原早上的衝突狀況，他說：「國民黨團大概是在早上4點的時候，阻擋陳菊來立法院備詢，阻擋的過程中她還是強行進來。」他指出，陳菊用2台車掩人耳目，聲東擊西讓

一台車先到青島東路，然後在鎮江街下車後順利進入立法院。

陳菊甫卸任機關首長

「國民黨會堅決反對史上最不適任的名單。」林為洲強調，陳菊最不恰當的地方是在擔任機關首長後馬上擔任檢察首長，這是前所未見，包括前院長張博雅、王建煊都離開機關首長職務超過10年。他指出，陳菊的屬下曾爆發許多弊案，有的在調查、有的已經彈劾，「即使不是

她本人，難道機關首長不用付一點責任嗎？」

林為洲表示，對陳菊過去的民主貢獻是很敬佩的，「但她之前2個職位，包括總統府秘書長及高雄市長都是機關首長」，如果陳菊擔任監察院長後對她以前任內發生的弊案投票出來的結果是無罪或不成立，「民眾會相信嗎？」推擠衝突過程中，國民黨立委費鴻泰遭割傷需動手術，民進黨立委鍾佳濱則是手部受傷流血。

美力台灣 10年有成 賴副總統相挺

【本報記者戚品安台北報導】影片中，罹患脊椎性漸凍人的鍾端育，透過眼神控制滑鼠，進行繪圖設計，感動現場無數來賓。14日的美力台灣10週年記者會，邀請副總統賴清德、前新北市長朱立倫、藝人許效舜、黃仲崑等嘉賓到場。賴清德致詞時表示，美力台灣3D行動車走過了22個縣市，已走過20萬公里的路程，讓



▲副總統賴清德(中)出席美力台灣10週年記者會。(中央社)

孩子們看見台灣之美。賴清德表示，多年來，美力台灣3D行動車最遠到過蘭嶼，也到過梨山，用科技、美感震撼了每一個小朋友的心靈，啟發了他們的夢想，並感謝曲全立導演用10年的時間保存10個台灣即將消失的場域，也完整記錄下100個職人，呈現給台灣社會美麗的故事，讓下一代知道台灣美麗之所在。

賴清德說，政府會持續支持這項計畫，但光靠政府力有未逮，還需要靠社會各界善心人士共襄盛舉。朱立倫致詞時則說，希望政府民間有更多力量，支持美力台灣，他相信，這樣的力量可以讓孩子們看到台灣之美，也可以讓3D影像以及很多導演的努力被看見。

《美力台灣3D》導演曲全立表示，今年的主題是「改變自己，面對環境」，並分享「改變自己，面對環境」字體設計者鍾端育的故事給現場來賓。他播映一段影片，影片中罹患脊椎性漸凍人的鍾端育，透過眼神控制滑鼠，進行繪圖設計。

「曾經想過要放棄巡演，端育的話給了我省思。」曲全立說，曾問過鍾端育有沒有想過要放棄，鍾端育說自己沒有機會選擇放棄，更沒有機會選擇悲傷，他又問鍾端育有什麼夢想，鍾端育回答：「希望自己吃飯、自己喝水、自己走路。」曲全立表示，聽到後非常難過，這些事情其實就是大家的日常，「因此決定要把端育的不放棄的精神傳遞下去。」

收購友人振興券 經濟部：恐觸法

【本報記者施凱文台北報導】振興三倍券將發放，網友、朋友間掀起收購潮，最高開價2800元，但政府呼籲別以身試法！目前網路上出現不少收購文，如「2500元大量收購三倍券」、「想換現金的朋友快找我」等，政府官員提醒，如果發現有收購行為，將視情況取消資格或處罰。

坊間有許多高價收購三倍券的消息，最高行情已經來到2800元。有民眾寫下「歡迎面交2500高價收購」、「收購三倍券，要買最新的球鞋。」也有人設立粉絲專頁收購，獲得不少迴響。

行情最高2800元

家住汐止的余先生即貼文表示要收購三倍券，寫下「面交歡迎私訊，歡迎急需現金的朋友」，欲以2800元吸引民眾脫手三倍券賺取價差，也有人專門設立粉絲專頁打著大量收購的標語。另有男子在IG上向朋友宣傳，「高價跪求收購三倍券，要買最新的Jordan球鞋。」



由於許多業者端出使用三倍券的促銷活動，讓不少民眾打起向朋友收購三倍券的念頭，也有網友貼文表示，「如果我用三倍券去好市多消費再退貨，這樣不就可以賺取價差？」底下留言者頻頻讚道，「太聰明了」，反方意見則表示，「又不是要你購買特定範圍內的東西，什麼都可以買，還有必要換現嗎？」

政府提醒別觸法

實際上，三倍券的面額右上角有清楚標示「不得換現、不得找零、不得儲值」，如果被查出現金套利恐怕會觸法。針對網路出現不少收購文，經濟部長王美花受媒體訪問時表示，政府不贊成私人交易，也禁止民眾用現金向他人收購三倍券，行政院副部長沈榮津也提醒說：「聽起來像詐騙，大家也要小心。」

經濟部中小企業處長何晉滄則在記者會上指出，經濟部有訂

定「三倍券發放辦法」，其中有規定，如果發現有收購行為，情節重大者，可取消兌領款項的資格，未來將由經濟部接受民眾檢舉，將視情況處罰。

因政府提出振興方案試圖帶動疫情趨緩後的經濟，政策拋出許久也引起不少討論，商家見機紛紛推出促銷活動，民眾則想方設法要找出最高CP值的方案，才讓振興三倍券變得如此搶手。

法。始向朋友私下收購，經濟部則表示，「恐已觸開」(網路截圖)

▼專家表示，企業加速數位轉型，工廠也不能集中在同一個地區，並需啟動多源零組件供應。(工研院資料照片)



後疫情新商機大 企業須做數位轉型

【本報記者臧品安台北報導】2020下半年通訊產業展望為何？工研院14日舉辦通訊產業回顧與展望研討會，工研院產科國際策略所分析師陳佳榮說，疫情帶動非接觸式、宅經濟的網通商機，而防疫過程中也可發現5G為產業帶來新發展機會。通訊與智慧聯網系統研究部經理葉恆芬則表示，雖受疫情影響，5G仍維持成長態勢。

後疫情新商機

「疫情改變人們的生活型態，日常社交、工作、購物與娛樂等都往線上發展。」陳佳榮表示，過去只提供實體服務的業者，在經歷疫情的衝擊後，將加快虛實整合腳步，開始提供線上服務，也會改變未來營運模式，搭配App、線上平台等。

陳佳榮說，受疫情影響，5G

疫情改變人們生活型態，帶動非接觸式、宅經濟的網通商機，分析師陳佳榮表示，5G串流遊戲、高畫質影音串流將成新商機。



頻譜拍賣等活動受到延遲，消費者也因為財務狀況不佳而延緩轉換至5G服務時間，以及主要客戶群受影響，如汽車產業，然而疫情也帶來5G雲端串流遊戲、高畫質影音串流等的新商機。

葉恆芬表示，2020年通訊服務業資本支出受疫情影響小幅下滑，全球5G佈局也延遲，但中、韓、美的5G服務佈局仍維持既定腳步，甚至在政府支持下擴大投資，致使5G建設呈成長態勢。

她指出，諸多變化將催生出新興廠商，有機會打破過去5G基礎設備三強獨大的局面。

數位轉型需求

「企業為了活下來，都開始盡速做數位轉型。」陳佳榮表示，在疫情和中美科技戰的影響下，各國企業不敢再將工廠集中在同一個地區，加速建置多元生產基地與分散市場；同時也啟動多源零組件供應。

陳佳榮認為，台灣應建立起供應鏈上的關鍵地位，將附加價值高、關鍵專利技術等產品，留在國內生產，以及將供應鏈延伸至東南亞等地，擴展台灣在關鍵零組件產業的佈局，並且強化與美國、歐洲等地的產業合作關係，以降低紅色供應鏈對台灣產業的影響。

通訊與智慧聯網系統研究部經理葉恆芬表示，諸多變化將催生出新興廠商，有機會打破過去5G基礎設備三強獨大的局面。(photo by 臧品安/台灣醒報)

圍棋名人冠軍開賽 林文伯：爭最高榮譽

【本報記者祝潤霖台北報導】「名人冠軍賽設立最高冠軍獎金180萬，拚拉抬台灣圍棋選手競爭實力！」圍棋名人冠軍賽14日啟動32強本賽，矚品精密工業暨海峰棋院董事長林文伯期許，更高等級的賽事能拉抬台灣職業圍棋水準。棋王賽冠軍王元均受訪霸氣表示，「我的目標就是拿冠軍！」

「台灣職業圍棋水準進步很多，現在很接近日本了。」台灣棋院董事長翁明顯說，很鼓勵職業棋士除了棋下得好之外，也多去企業裡指導圍棋愛好者，也許將來就能成為回饋贊助棋賽的熱情。希望職業棋手們好好努力用功，疫情過後要「報復性的進步」。

推動圍棋職業化

「希望把台灣圍棋提升到更高的境界，讓棋迷欣賞最高水準的比賽對弈。」林文伯說，台灣過去也有名人賽，延續了36年，為台灣職業圍棋打下重要基礎，「我以前拿下第1屆名人賽優勝時，同時也奪得冠軍賽的優勝，新賽事取名為名人冠軍，要獎勵新生代名人新秀。」

林文伯當年曾將名人賽贏來的10萬元投入商場，在科技業大放異彩後，回頭資助圍棋，創立海峰棋院，舉辦各項賽事，傳為美談。

重視圍棋的價值

中華職業圍棋協會理事長何信仁強調，歷史可以改朝換代，但圍棋會留下來，辦名人賽的新生報不在了，辦(舊)棋王賽的民生報不在了，辦冠軍賽的大華晚報不在了，「但是圍棋還在啊！」因為圍棋能提升心靈、智慧，他呼籲在場每一位選手，千萬不要看輕自己的價值。

進入32強抽籤，棋王賽冠軍王元均笑說，「我來就是要拿冠軍！」；而兩屆世界業餘圍棋冠軍詹宜典則說，希望能下出讓自己滿意的比賽內容。



▲棋王賽冠軍王元均(右)受訪當場表示，「我的目標就是拿冠軍！」左為十段賽冠軍許皓鋐。(photo by 祝潤霖/台灣醒報)

大稻埕情人節開唱 萬芳揪阿公阿嬤

【本報記者祝潤霖台北報導】「一定要先愛自己，才會有人愛你！」大稻埕情人節將於8月22日開唱，萬芳14日代言宣傳表示，「這次開放歌迷點歌！」不管是悲傷的歌，還是甜蜜的歌，並鼓勵阿公阿嬤也來聽，回味戀愛的酸甜蜜味。此外，參加活動還能搶VIP搖滾區。

萬芳還說，她也希望能服務阿公阿嬤，去唱一些過去的歌，「因為流行文化好像都在服務年輕人，no！」她覺得，阿公阿嬤也有情人，他們的情人，有的還在，有的已經離開了，有的想念過去的初戀，希望聽到她唱這些歌時，能讓阿公阿嬤回味一下，「甜滋滋一下！」要是當天阿公阿嬤擠不進來，她會大喊「開路！」

萬芳開放歌迷點歌

「人有很多面，就像我的歌曲一樣，有些很浪漫，有的則很務實。」萬芳表示，因為她的歌橫跨30年，每次演出的時候都在想，是要唱那些90年代的歌呢？像《新不了情》、《就值得了愛》；還是後期的歌，譬如《不換》、《慢火車》，並透露她9月要出新專輯，「唱哪一首好呢？」邀請歌迷來點歌。

情人節愛沒有距離

台北市觀傳局與大稻埕商圈聯手推出「來場浪漫約會吧」約會地圖，有期間限定優惠及情人節專屬體驗，7月15日到8月22日期間，民眾按圖索驥到指定合作店家消費滿500元，即可憑發票或收據至大稻埕遊客中心兌換限量特製布口罩。



▲藝人萬芳(左)將在8月22日「2020大稻埕情人節活動」獻唱情歌。右為觀傳局長劉奕霆。(中央社)



證券市場日萎縮 亟需扶植新創產業

白丁 (退休教師)

台股指數最近迭創新高，但其實台灣證券市場及經濟發展，正面臨嚴峻的挑戰，如果不能徹底改造市場結構，或有創新產業的誕生，前途堪慮。長期以來，主管機關金管會非常保守，對於證券市場改革步履蹣跚，根本就是原地踏步，以致目前台股市場結構非常「在地化」，上市櫃公司產業結構只能反應台灣多年來經濟發展的結果，根本踏不進國際市場，政府多年來喊的亞洲籌資中心、亞洲金融中心，恐怕只是空中樓閣。

僅9家IPO

以今年金管會設定的新上市櫃公司目標為例，原訂52家

要IPO，但是到6月底為止，只有9家，比去年同期的33家大幅滑落，而且新上市櫃公司都是本地中小企業，資本額大多在10億元以內，也沒有什麼新創產業或新科技誕生，顯示台灣不僅經濟發展面臨瓶頸，股市也不能吸引國際企業來掛牌上市櫃。台灣近幾年新上市櫃公司快速減，2014年是144家，2015年140家，2016年133家，2017年109家，2018年101家，下滑趨勢止不住，今年更慘，但是沒有人敢擔保是不是最慘。如果以今年上半年只有9家新上市櫃公司，扣除經營不善，淨值只剩個位數，或每天成交量只有幾張的「殭屍股」，至少要再減掉50家，那台股今年的上市櫃公司有效交易的

總家數根本是負成長，這當然是台灣股市及經濟發展的大危機。香港證交所上市公司的新創公司也是令人側目，例如騰訊，市值高達新台幣19.3兆

元，阿里巴巴市值已經突破20兆元新台幣，這些都是新創產業的典範。台灣的上市櫃公司長期以來，都侷限在過去經濟發展的成果，各種產業都沒有讓人眼睛為之一亮的新生代上市櫃公司出現。台灣新創產業薄弱 目前除了上市櫃公司家數快速下滑外，公司治理問題亦令人擔憂，例如最近大同公司股東會改選董監事案，正重創投資人信心，而人為的炒作，亦讓投資人陷入不可知的風險，主管機關金管會真要好好思考，台灣股市的未來在那裡？政府更應該徹底檢討，台灣經濟何去何從，如何與國際新創產業競爭？

▼ 拉美成為疫情飆漲的最新溫床，但仍有少數國家防疫做得很有成效，例如擁有全民健保的烏拉圭和古巴（圖示為古巴街頭情景）。（photo from Wikimedia）



拉美確診超過美加 全球第二嚴重地區

拉丁近期疫情激增，確診及與死亡人數超過美、加，成為全球第2嚴重的地區，而古巴和烏拉圭是該區僅剩的防疫優等生。

【本報記者宋秉謙綜合報導】拉美地區成疫情激增的溫床！據數據顯示，拉丁美洲死亡數於14日已超過美、加地區，僅次於疫情更早爆發的歐洲，成為全球第2嚴重的地區，在確診數前10的國家之中，拉美就佔了4個，依序為巴西、秘魯、智利、墨西哥。不過，拉美仍舊有防疫優等生，古巴與烏拉圭都靠著當局迅速應對，以及良好的社福措施支援，疫情相對受到控制。

拉美疫情迅速惡化

根據《星國當日報》報導，拉丁美洲在14日統計的最新數據顯示，不論是

確診數或是死亡數，都是全球第2嚴重的地區，拉美死亡數總計高達14.47萬人，超過美、加總和的14.4萬人，僅次於更早大流行的歐洲地區（破20萬死）。

至於確診數則僅次於美、加的340萬，但其實相距不遠（已達337萬確診病例），按照目前誇張的確診增加速率，拉美地區近期單日新增都超過7.6萬個確診案例，不久之後恐成為疫情最嚴重的區域。

據拉美主流的《Al Dia》報導，全球確診病例數前10國家，拉美地區就佔了4個，依序為巴西、秘魯、智利、墨西哥，多數是因經濟

考量，並未及早封鎖城市，秘魯算是特例，雖然他們屬於最早封城的國家之一（3月16日），但該國因40%的人口家裡都沒有冰箱，導致他們不得不前往人擠人的市場購買食物，這也成為疫情大規模傳播的破口。

古巴、烏拉圭防疫佳

不過，拉美地區依然有好消息，《Al Dia》就寫道，拉美國家都得跟古巴、烏拉圭學習防疫，這2國至今都維持極低的確診數與死亡數，報導認為，果斷的封鎖應對與良好的社福政策都是其防疫成功的關鍵。

烏拉圭雖然與拉美疫情最嚴重的巴西相鄰，但政府非

常謹慎，從13日發現第一起病例後就全面封鎖，同時也善用強大的社福政策，包含讓高收入的公部門減薪，挪來成立新冠資金，配合全民健保，提供大量的免費篩檢與防疫措施，讓烏拉圭至今確診數仍未破千，死亡數不到35人。

至於古巴的優勢則是世界前列的醫生數，該國每1000人就有8.4名醫生，當局在防疫應對上也很小心，迅速調用醫療人員的資源，與烏國一樣，古巴也有全民健保，提早在疫情流行前就擬定好對策，縱使該國旅遊業發達，容易受到疫情傳遞，但到目前為止，也不到2500確診數，死亡數僅84人。

巴國為永續目標 廣植樹、投資綠能

【本報記者施凱文綜合報導】巴基斯坦提前10年達成聯合國提出的2030年永續發展目標，受各國認證並讚賞！巴基斯坦常面臨洪水、熱浪、乾旱和冰川融化等天災威脅，新政府2018年上任後便致力於推動綠色新政，包括提出「10億樹林海嘯計劃」在國內廣植樹林、投資綠能，廣受各國專家好評。

達成永續發展目標

根據《卡達半島新聞》報導，巴基斯坦日前宣佈，已提前達成聯合國推動的2030年永續發展目標。

聯合國永續發展部門發出聲明表示，「在聯合國的協助下，巴基斯坦已提前10年達標，我們將共同慶祝此項成就。」17個永續發展目標是聯合國為呼籲各國採取保護地球行動所設下的願景，包括提升人類健康標準、教育品質、改善水資源、環境衛生條件及減少不平等現象。

巴基斯坦發起的「10億樹林海嘯計

劃」經聯合國檢視，確認其符合各項標準。聯合國表示，巴基斯坦推動大規模植樹造林、保護生物多樣性、投資綠色能源、研發電動汽車及推動綠色環境工作廣受各國讚賞，也都能有效對抗氣候變遷。

改善國內天災威脅

巴基斯坦政府採取這些舉動，也改善屢次經歷洪水、熱浪、乾旱和冰川融化等天災威脅的情況。據《海灣新聞》報導，巴基斯坦總理伊姆蘭汗2018年上任後，便致力於打造綠色經濟，包括將「中巴經濟走廊」計劃更名為「中巴綠色經濟走廊」。

巴國政府表示：「我們取消了上屆政府簽署的煤炭進口計劃，並以低碳能源及水力發電等項目取代。」全球專家高度讚賞在後疫情時期巴基斯坦推動的綠色刺激計劃，國際自然保護聯盟委員會主席麥金農博士說：「這將是經濟發展與綠色新政連結的絕佳範本。」



▲ 巴基斯坦政府努力推動綠色新政，以「10億樹林海嘯計劃」改善國內洪水、乾旱等天災威脅，受聯合國肯定。（photo by Twitter）

圖文選粹

圖文 / 中央社

日本發表新版防衛白皮書 控中國改變現狀



▲ 日本防衛大臣河野太郎14日在內閣會議報告2020年版防衛白皮書內容。報告指出，中國在釣魚台（圖）海域以軍力為背景，執拗地持續企圖圖片面改變現狀。

195億政府合約未利益迴避 加總理公開道歉



▲ 加拿大慈善組織 WE Charity 取得9億加幣的政府合約，隨後被踢爆與總理杜魯道家族關係密切，杜魯道今天為沒有迴避討論合約事公開道歉。

波蘭總統驚險連任 社福政策拉攏民心

【本報記者王安棟綜合報導】波蘭民主化以來最激烈的一次大選落幕！波蘭總統大選的二輪投票13日開票完成，現任總統杜達以些微差距擊敗挑戰者華沙市長佐薩斯科斯基，贏得後續5年的任期，也得以繼續推行受民眾肯定社福政策，然而，杜達的連任也代表，波蘭與歐盟的關係將持續緊張。

社福政策受肯定

根據《BBC》的報導，受法律正義黨（PiS）支持的保守派現任總統杜達，在這次選舉獲得51.2%的選票，自由派的華沙市長佐薩斯科斯基的得票率則是48.8%，是波蘭自1989年民主化以來，差距最些微的總統大選。此外，選舉委員會指出，這次大選的投票率來

到68.1%。

《半島電視台》的報導指出，杜達提倡傳統家庭價值和天主教文化，佐薩斯科斯基則以同志平權等的進步價值聞名，並批判執政黨的獨裁傾向。在杜達勝選後，目前在下議院佔多數法律正義黨（PiS）將迎來3年的完全執政，得以繼續推行備受人民肯定的社福計劃，該政策在鄉村與邊陲區域，幫助了許多家庭與退休人士擺脫貧窮。

與歐盟關係緊張

然而，杜達政府試圖以政治影響波蘭司法體系與媒體，受到歐盟領袖與反對黨的批評，同時，杜達預計將繼續反對墮胎與同志權益等議題，



▲ 波蘭現任總統杜達以些微差距驚險連任。（photo by Wikimedi a）

恐加深社會分歧。挑戰者佐薩斯科斯基曾承諾，若勝選會修復社會分歧，並延續福利政策，他的支持者多分布在大都市與高學歷人士。

BBC的華沙特派記者伊斯頓評論，杜達政府徹底修訂司法體系的政策目標，以及試

圖控制地方政府和私有媒體，將繼續引來歐盟的批評。此外，杜達在這次選舉的勝利，顯示多數選民對社會保守主義以及政府的慷慨補助仍然買帳，但是些微的得票差距，代表許多人民對政府逐漸趨向專制的民主感到憂慮。

▼ 英國國家醫療系統 (NHS) 的前線醫護人員明年都可以在西班牙伊比沙島 (Ibiza) 上度過 7 天的住宿假期。(photo by Flickr)



英法獎勵醫護人員 免費渡假還加薪

【本報記者祝潤霖綜合報導】獎勵醫護防疫辛勞，法國大幅加薪、英國給免費度假，口惠實也至！法國政府為感謝醫護人員對防疫的貢獻，決定撥款 80 億美元（約合台幣 2,683 億元）替他們加薪，這是歷經 7 週工會談判所爭取到的福利。而英國 NHS 國家醫療系統也祭出獎勵，將招待前線醫護免費暢玩西班牙伊比沙島 7 天。

法國醫護爭取到加薪

根據《BBC》報導，在經過 7 週的協商後，法國政府與工會 13 日達成加薪協議，平均每名醫



為獎勵前線醫護人員防疫的辛勞，法國政府撥款 80 億美元為醫護加薪，而英國則是祭出免費暢玩西班牙伊比沙島 7 天。

護月薪增加 208 美元（約新台幣 6,216 元），法國總理卡斯泰在簽署儀式上大讚這是「法國醫療體系歷史性的一刻」。然而，此次加薪並非從天而降的好康，而是醫護人員不甘於僅有口頭感謝，因此上街抗議要求加薪，甚至還有人因此被指控違反社交距離規範而遭到罰鍰。

據「約翰霍普金斯大學」統計，法國確診數超過 20 萬，死亡逾 3 萬人，是歐洲疫情最慘重地區之一。

「這是針對新冠病毒抗疫第一線人員的福利。」卡斯泰在簽署儀式上說，「這也是彌補每個人（包括我自己）對應盡的責任延宕的一種方式。」大部分加薪方案將支付護理師、看護人員和非醫務公衛人員的工資。其中一部分（約 4.5 億歐元）已預留給專門在公衛部門工作的醫生。

英國醫護享 7 日度假

根據英國《每日快報》報導，英國政府宣布，英國國家醫療系

統 (NHS) 的前線醫護人員一直為對抗疫情不遺餘力，為表揚他們的貢獻，所有員工明年都可以在西班牙伊比沙島 (Ibiza) 上度過 7 天的住宿假期，以此為正在前線奮鬥的他們加油打氣。

在在疫情肆虐期間，英國政府拒絕倫敦封城，全憑 NHS 一班前線醫護人員，及已退休的醫師、護理師盡忠職守，共同分擔醫療系統壓力。

現在英國有不少企業都為 NHS 前線醫護人員提供優惠，就連連鎖咖啡店如星巴克、Costa、甚至是麥當勞，都有為醫護人員提供免費熱飲優惠。



紙酒瓶取代玻璃瓶 盼為環保獻心力

【本報記者王慶宇綜合報導】知名威士忌品牌約翰走路將在 2021 年推出完全不含塑膠成分的紙製黑牌包裝瓶，搶搭環保熱潮，為地球貢獻心力。據母公司帝亞吉歐表示，將在明年上市的紙酒瓶，由環保紙漿、可分解樹脂和鋁蓋組成，全瓶身 100% 可回收。若如期上架，將會是全球第一隻酒精飲料環保瓶。

將推出紙製瓶身

根據英國《衛報》報導，知名威士忌品牌約翰走路 (Johnnie Walker) 背後的母公司帝亞吉歐 (Diageo) 表示，將在 2021 年推出全球第一隻由環保紙漿製成的威士忌瓶。從官方網站照片推測，此一環保瓶身將會用於約翰走路黑牌上。

帝亞吉歐永續發展長安德魯表示，帝亞吉歐一直以來都在思考如何在包裝上達到永續，而這次的紙酒瓶終於讓他們的目標有了重大突破。目前除了約翰走路外，丹麥啤酒大廠嘉士伯 (Carlsberg) 也正在研製紙製啤酒罐。

取代玻璃瓶

指出，帝亞吉歐為了研發此一紙製威士忌瓶，與其他大廠如百事公司與聯合利華共同出資成立了 Pulplex 包裝公司，將個別為這些企業生產屬於他們的環保包裝。約翰走路的瓶子將由回收紙漿製成，內部則使用可生物分解且是食品等級的樹脂。

根據 ING 集團的分析，歐盟在 2018 年在食品與飲料包裝上使用了 820 萬噸的塑膠製品，用量驚人。儘管酒精大廠鮮少使用塑膠製品，但玻璃瓶的製程十分耗能，且會產生許多碳足跡，在歐盟消費者普遍關注環保議題之下，才會讓許多廠商絞盡腦汁要尋找替代方案。



▲ 知名威士忌品牌約翰走路將在 2021 年捨棄塑膠與玻璃，嘗試使用紙酒瓶來包裝自家威士忌。(photo by Diageo)

長期暴露空汙環境 染新冠風險增 15%

【本報記者莊瑞萌綜合報導】空氣汙染是擴大新冠疫情的元兇之一。歐美最新研究指出，骯髒空氣會讓肺部發炎並引起呼吸系統與心臟疾病，導致免疫力下降，民眾若長期暴露在空氣污染的粒子環境下，感染新冠肺炎的風險將增加 15%。

據《衛報》報導，許多科學家認同空汙可能會增加新冠肺炎感染的數量與嚴重性，因為骯髒空氣會讓肺部發炎並引起呼吸系統與心臟疾病而讓民眾更容易感染。

英國伯明翰大學科學家寇爾以荷蘭發展新冠肺炎疫情趨勢進行研究結果指出，「讓我震驚的是這當中確實是有強烈關聯。透過使用詳細數據，我們發現具有說服力的證據指出，空氣汙染與新冠肺炎病例、住院與死亡之間存在相關性。」

據《對話網站》報導，研究人

員分析過 355 處荷蘭城市的數據後發現，每立方公尺懸浮微粒濃度增加 1 微克，新冠肺炎病例就會增加 15 例，其中包含 4 次住院以及 3 起死亡。

過去美國哈佛大學研究也發現，每增加空氣中懸浮微粒污染，就會提高新冠肺炎致死率 8%。另外，英國這次研究數據範圍則更新至今年 6 月 5 日，因此幾乎涵蓋整個疫情全面爆發的期間。

對此，美國研究人員多米妮琪表示，「由於同儕審查的過程緩慢，讓空氣汙染尚未引起足夠重視，但希望藉由本次研究和其他研究的發表，可讓該主題得到更多關注，最重要的是可因此影響政策制定。」

本次研究結果刊登在《Environmental and Resource Economics》期刊。



助疫後復甦 美 83 名富豪自願加稅



▲ 美國 83 名富豪連署公開信，希望各國政府課徵富人稅，挽救受疫情衝擊的世界。(網路截圖)

【本報記者陳是祈綜合報導】「我們沒有能力救治病人，但我們有很多錢，而錢是現在最需要的東西。」電影《愛是您，愛是我》的導演李察·寇蒂斯以及華特·迪士尼的姪女阿比蓋兒·迪士尼等 83 名富豪聯署公開信，希望各國政府能課徵富人稅，妥善運用在醫療、教育等方面，並幫因疫情受到影響的家庭。

由富豪們組成、名為 Millionaires for Humanity (人道富豪) 的組織在公開信中提到，各國政府應該立即並永久課徵富人稅，並認為在疫情過後，像他們一樣的富豪需要背負起社會責任。

信中提到，若要拯救受疫情衝擊的世界，單靠慈善機構捐錢不夠，需要政府增稅來搜集資金

後，妥善運用在醫療、教育、社會安全等方面。

公開信表示：「我們不像數以百萬計的家庭需要為生計和失業所苦，所以請課我們稅！課我們稅！課我們稅！這是正確且唯一的選擇！」參與此聯名信的除了知名英國導演李察·寇蒂斯和迪士尼繼承人阿比蓋兒·迪士尼，還有紐西蘭首富丁道爾、冰淇淋品牌 Ben & Jerry's 的創辦人

傑瑞·葛林菲爾德等，還有多名企業家。

CBS 報導，以美國為例，雖然失業者有救助金可領，也有百萬名美國人在各州陸續開放後，恢復工作或重新被聘僱，但 6 月失業率依然高達 11.1%，遠高於經濟大蕭條時期。另外，根據調查，因為疫情導致全球有 5 億人陷入貧困。



▲ 空氣汙染是提高新冠肺炎感染的原因之一。(Photo by 大橋 on Flickr under Creative Commons license)

火山、斷層、丘陵 台灣地形有夠美

臺灣面積雖小，但各種地形均具備且相當精彩，人文圍繞地形，講述臺灣人與腳下土地的關係。



▲民國 100 年更設置大屯火山觀測站（TVO），進行長期的整合性研究與觀測，不放過任何風吹草動。（photo by 網路截圖）

▼郁永河在凱達格蘭族北投社人帶領下，登大屯火山親睹礦區、噴氣孔，驚懼之餘，留下極為生動的文字描述來詠歎所見。（photo by 網路截圖）



■楊貴三，葉志杰

西元 1554 年，臺灣島的名字首度出現在地圖上，是由葡萄牙人洛波·歐政門（Lopo Homem）所繪，只是誤植為「I. Fremosa」（應是 Formosa 或 Formosa）。據信是先前葡萄牙人航經臺灣附近海面時，遠望島嶼形貌乃山岳綿延、森林蔥翠，讚

物物僅僅如戲臺布景，是如此理所當然，很少人去探討它存在的原因和意義，哪管它河道彎來彎去、山凸谷凹？甚者，這些卻是人們真實生活的舞臺，更因「人」而產生意義或情感，也衍生「風土」的人地關係。

從這看來，「自然」有其兩面性，它有純粹客觀的實體，亦有人類所賦予建構的知識。我們

臺灣風土，大多著眼於人文、歷史、生態、物產等地上物，觸及人與土地者較少，而地學精神應是實地踏查、向大地求問。所以我們主張，人人都該在腳下土地遊蕩、閒晃、混跡風土日常，著力於野地考察、人地關係的平凡無奇。慢慢地，我們就能建構跟土地的真實關係。

一步一腳印

本書的撰寫歷經約 5 年，我們先以《臺灣志全·地形篇》為初稿，帶著地圖、相機、空拍機等工具，進行田野踏查、增補、修改。同時參考多種文獻，除了核對前人研究的成果外，也有些新的發現，希望能說明各地形區的地形特徵、成因與演育等，瞭解其來龍去脈。因此，本書可當成認識臺灣這塊土地的參考。

隨著每踏出一步、每寫一個字，讓我們更加意識到臺灣地學的浩瀚，加上田野現場因地理變遷而零碎化，所謂理性思考與感官經驗毫無用處，只能耐住性子，從田野檢拾遺存的地理事實殘片，再一塊塊去分類、解釋、推測可能的答案。

建構與土地關係

我們盡可能地探討地形與其他自然、人文現象的關係，如歷史、地質、氣候、水文、交通、聚落、災害、工程等，藉以擴大地形知識的應用層面，像是順向坡、潛移與邊坡滑動、斷層與地震、活火山、舊河道的可能水患、臺地的乾旱特性、山崩與堰塞湖、沖積扇與土石流、海岸的離岸流、海嘯、捨石山等，擺脫只是堆疊名詞的質疑。

此番田野考察與撰稿，我們以大甲溪、合歡群峰、立霧溪為分開的界線，分成上冊的北臺灣，下冊的南臺灣、東臺灣、離島。現在先完成上冊，希望此刻的你/妳會喜歡我們的作品。至於下冊，還有一段漫長的路。回顧這些年，我們憑著對地學的興趣，做了一件自己開心的事，拉雜數言為序。

郁永河寫大屯火山群

崇岡湧沸泉、丹山草欲燃，

今所知至大屯火山群經歷的紀錄，最早當屬康熙 36 年（1697）郁永河的《裨海紀遊》。那時，他在凱達格蘭族北投社人帶領下，登山親睹礦區、噴氣孔，驚懼之餘，留下極為生動的文字描述來詠歎所見。其中，有首五言律詩既寫實又富雅意：

造化鍾奇構，崇岡湧沸泉；
怒雷翻地軸，毒霧撼崖巔；
碧潤松長椅，丹山草欲燃；
蓬瀛遙在望，煮石逐神仙。

郁永河前來探硫之時，臺灣剛入大清版圖，臺北一帶仍屬蠻荒迷境。他曾說，「游不險不奇，趣不惡不快」，姑不論是為了硫磺的經濟利益，還是擁有過人的膽識，鬼訪奇險、硬闖荒蕪，難怪乎其見聞非常人所及。

初讀他的文字，必然對大屯火山群產生奇幻異想，肇因於大



▲先前葡萄牙人航經臺灣附近海面時，遠望島嶼形貌乃山岳綿延、森林蔥翠，讚嘆而呼「Ilha Formosa」，意為「美麗島」。（photo by 網路截圖）

屯山不是他空想的產物、夢境的造影，毒霧、怒雷、沸泉、煮石都是真實存在，這等奇景怎不叫人心動？

只是，如今對於大臺北地區來說，只要能尺度別太差，人們都可從各角度見著大屯火山群，掀開其字紙所罩下的網紗。也從而了解，文學、美學製作祕境，但科學卻通往它。

臺北都會區位居臺北盆地，大屯火山群屏障了濕冷的東北季風，讓生活環境條件趨於舒適，且提供了遊憩資源。但其就位在臺灣 1/3 人口的北側，「火山」讓人疑慮，得有更積極而正確的認識。

臺北有活火山嗎

大屯火山群噴發的構造條件，可能與臺灣北部板塊碰撞的造山

崩解張裂作用有關，因為地殼的張裂才能提供地下岩漿噴出地表的通道。

至於其生命週期，一般學界認為火山噴發約始於 280 萬年前，持續約 300 萬年，此後沉寂了好長一段時間，至約 80 萬年前又再度噴發，約 50 ~ 70 萬年前達到頂峰，休止於約 20 萬年前。

若查閱歷史文獻，大屯火山群並未有噴發紀錄，所以過去一直認為是死火山。但臺灣歷史紀錄不過 300、400 年，年代極為晚近，拿來當成證據是很薄弱的，且未被記載不代表未曾噴發。

但是，近年來的地質證據讓人訝然。先是在臺北盆地深井鑽探資料中，發現許多新的火山岩塊和岩層，亦即在臺北盆地沉積



▲臺北都會區位居臺北盆地，大屯火山群屏障了濕冷的東北季風，讓生活環境條件趨於舒適，且提供了遊憩資源。（photo by 網路截圖）

時曾噴發過，年代約 2 萬年前，且偏在盆地西北角。

大屯山不是他空想的產物、夢境的造影，毒霧、怒雷、沸泉、煮石都是真實存在，這等奇景怎不叫人心動？

後來，又在紗帽山下的乾湖古湖中，挖到約 1.16 ~ 1.95 萬年前的火山灰，繼而又出現更晚的約 5,500 年前。這項證據非常關鍵，把大屯火山群噴發時間推進至相當年輕的 1 萬年內，具備了活火山的條件之一。

大油坑下的岩漿庫

萬物無語，人們為了解答大地奧秘，四處採集科學證據，為的就在尋求一種合理的解釋。有時說是知識探求，也是出於解除現實生活的威脅，像是大屯火山群

是否會再噴發？

若論科學證據，這些年在大

地震發生，推測是岩漿活動引發

的震。這些訊息代表該地區的淺部地殼中，存有明顯的地熱來源，可能就是岩漿庫。

似乎這樣的說法仍過於籠統，為了釋疑，民國 99 年召開了國內火山專家學者的諮詢會議。依照國際火山學會對於活火山的定義，是指 1 萬年內有噴發紀錄或地下存在岩漿庫。若監測數據可靠，大屯火山群同時具備了兩項，毫無疑義是活火山。

但考量自民國 93 年起，中央地質調查所的基礎調查與監測工作之結果顯示，雖有密集的微震，但評估是地下熱水流動所致；其次，火山氣體成分及地溫也都維持穩定；第三，也沒發現地殼隆起，更沒聽說棲息山區的動物

受到驚動或大規模遷徙。在審酌這幾個更細膩的條件後，折衷認定目前處於休眠狀態，暫無立即噴發的危險。

所以，目前將大屯火山群歸類為「休眠活火山」，其意為短期內不會噴發，但火山地區的地殼內部仍有岩漿活動，未來不排除噴發。

似乎這樣的說法仍過於籠統，為了釋疑，民國 99 年召開了國內火山專家學者的諮詢會議。依照國際火山學會對於活火山的定義，是指 1 萬年內有噴發紀錄或地下存在岩漿庫。若監測數據可靠，大屯火山群同時具備了兩項，毫無疑義是活火山。

但考量自民國 93 年起，中央地質調查所的基礎調查與監測工作之結果顯示，雖有密集的微震，但評估是地下熱水流動所致；其次，火山氣體成分及地溫也都維持穩定；第三，也沒發現地殼隆起，更沒聽說棲息山區的動物

受到驚動或大規模遷徙。在審酌這幾個更細膩的條件後，折衷認定目前處於休眠狀態，暫無立即噴發的危險。

所以，目前將大屯火山群歸類為「休眠活火山」，其意為短期內不會噴發，但火山地區的地殼內部仍有岩漿活動，未來不排除噴發。



▲我們身邊，藏了許多無名、平庸、不起眼的小丘、小河、斜坡，充填在我們生活起居、通動採買、散步登山的場域中（photo by 網路截圖）

▼小地形如太魯閣峽谷、野柳的蕈岩女王頭、東北角南雅的海蝕柱霜淇淋岩，皆名聞遐邇，各有所成之因。（photo by 網路截圖）



《福爾摩沙地形誌：北臺灣》簡介

有別於台灣地理教科書或學術書之靜態地貌介紹，本書以實地考察的方式進行地形、地景的現地踏查，並考掘地形地殼古今變遷，以空拍輔助，並以人類所見所得的視角呈現觀察所得，讓地理知識不枯燥，適合一般科普及基礎的讀者，也適合各級老師教學，以及準備升學的一般生。

面對氣候劇烈變遷，屬海島地形的台灣，更能強烈感受氣候所帶給在地影響，斷層、土石流、地層下陷、水災等，地形地貌的改變也相對快速，在影響民生，若能從地形變遷的角度認識這塊土地，不論防災、開發與建設，思慮及政策就能更周延，也因此，對台灣地形實現現地的了解，就極具重要性。

臺灣雖小，卻齊備了各種地形，世界罕見，大的地形有山地、丘陵、平原、盆地等，中地形的臺地，小地形如太魯閣峽谷、野柳的蕈岩女王頭、東北角南雅的海蝕柱霜淇淋岩，皆名聞遐邇，各有所成之因。

作者：楊貴三，葉志杰
出版社：晨星
出版日期：2020/06/12

人人都該在腳下土地遊蕩、閒晃、混跡風土日常，著力於野地考察、人地關係的平凡無奇。

嘆而呼「Ilha Formosa」，意為「美麗島」。

本書既要道出臺灣地形之美，就以「福爾摩沙」為名；而地形（landforms），是指地球表面各種起伏形態；誌是紀錄，盡可能從客體得出知識。

地形的意涵

不過，本書除了徘徊於地形美學的描述之外，也試著反思地形的意涵。我們似乎常在觀光大旗下，鎖定一些名山勝景、山巔危岩、清麗瀑潭，想辦法貼上標籤、製造賣點、說些故事，讓地形陷入一種類似「名牌」迷思。

這麼做，卻忽略我們身邊，藏了許多無名、平庸、不起眼的小丘、小河、斜坡，充填在我們生活起居、通動採買、散步登山的場域中，像中和高中旁的小丘、古新店溪的舊河道與河蝕崖、宜蘭的梅花湖、新竹光復路的斜坡、隆嶺古道七星堆、流過福壽山農場的古老歡溪，串連了不同河階面的清華大學女宿階梯等。

想到重視人文精神的哲學家叔本華（Schopenhauer）所說，「若離開了我們人類，物的本質不過是影像與名辭罷了。」

建構與土地關係

我們盡可能地探討地形與其他自然、人文現象的關係，如歷史、地質、氣候、水文、交通、聚落、災害、工程等，藉以擴大地形知識的應用層面，像是順向坡、潛移與邊坡滑動、斷層與地震、活火山、舊河道的可能水患、臺地的乾旱特性、山崩與堰塞湖、沖積扇與土石流、海岸的離岸流、海嘯、捨石山等，擺脫只是堆疊名詞的質疑。

此番田野考察與撰稿，我們以大甲溪、合歡群峰、立霧溪為分開的界線，分成上冊的北臺灣，下冊的南臺灣、東臺灣、離島。現在先完成上冊，希望此刻的你/妳會喜歡我們的作品。至於下冊，還有一段漫長的路。回顧這些年，我們憑著對地學的興趣，做了一件自己開心的事，拉雜數言為序。

郁永河寫大屯火山群

崇岡湧沸泉、丹山草欲燃，

另外，我們深感於一般提及

■汪士淳

即使到生命最後一刻，他在病榻上見到前來探病的蔣中正總統，還是情緒激動地表達未能以身報國，未能重回大陸戰場把命獻上的遺憾。這是何等的情操，當今世代，難以尋得。

我有如翻開了這一對具特殊地位、而且有卓越智慧與人品的女婦，難以想像又真實發生的不凡人生故事，國家受到重創的時代背景之下，他倆站在國家人民領導尖端，經歷愛情的洗禮、生死的考驗與抉擇，乃至於把個人、家庭與國家的命運牽連在一起。

胡將軍在戰場時以全副心

力關注在國家軍隊發展、作戰勝負及幾十萬同胞的領導與照應，個人的福祿包括婚姻都是次要的；要不是未婚妻葉女士意志堅強、不屈不撓地傳遞情意，胡將軍在國難當頭之際可能難以成家、達到對長上之孝。

而是生或死的價值取捨，不僅是報國之心的展現、人性的拔河，更是東西方哲學觀點對生命意義解讀的衝撞，這對夫婦對生死的思量與際遇，完全展現在後面幾章敘述七十年前的一九四九至一九五〇年之間，大陸變色之際。

然而，依照為真先生發現及闡譯父母親信件的过程，有個戲劇性的發展。在整個臺灣

局勢穩定下來後，父親先是難得表露內心情感，去信肯定母親多年來文情並茂地寫出關於婚姻感情的諸多信件，這封信為真先生是早就看過的；他在訪談及本書撰寫的最後時日，意外找到母親去信回應父親的信件，母親對神恩賜下完整家庭、四位子女而愉悅且數算主恩的回信，恰好給了這本傳記一個喜樂結局——胡將軍留命在人間，不僅讓他能在軍事上繼續報國，而且對他的家庭所造成的影響是多麼大啊。

胡將軍在戰場時以全副心

力關注在國家軍隊發展、作戰勝負及幾十萬同胞的領導與照應，個人的福祿包括婚姻都是次要的；要不是未婚妻葉女士意志堅強、不屈不撓地傳遞情意，胡將軍在國難當頭之際可能難以成家、達到對長上之孝。

而是生或死的價值取捨，不僅是報國之心的展現、人性的拔河，更是東西方哲學觀點對生命意義解讀的衝撞，這對夫婦對生死的思量與際遇，完全展現在後面幾章敘述七十年前的一九四九至一九五〇年之間，大陸變色之際。

然而，依照為真先生發現及闡譯父母親信件的过程，有個戲劇性的發展。在整個臺灣

局勢穩定下來後，父親先是難得表露內心情感，去信肯定母親多年來文情並茂地寫出關於婚姻感情的諸多信件，這封信為真先生是早就看過的；他在訪談及本書撰寫的最後時日，意外找到母親去信回應父親的信件，母親對神恩賜下完整家庭、四位子女而愉悅且數算主恩的回信，恰好給了這本傳記一個喜樂結局——胡將軍留命在人間，不僅讓他能在軍事上繼續報國，而且對他的家庭所造成的影響是多麼大啊。

胡將軍在戰場時以全副心

力關注在國家軍隊發展、作戰勝負及幾十萬同胞的領導與照應，個人的福祿包括婚姻都是次要的；要不是未婚妻葉女士意志堅強、不屈不撓地傳遞情意，胡將軍在國難當頭之際可能難以成家、達到對長上之孝。

而是生或死的價值取捨，不僅是報國之心的展現、人性的拔河，更是東西方哲學觀點對生命意義解讀的衝撞，這對夫婦對生死的思量與際遇，完全展現在後面幾章敘述七十年前的一九四九至一九五〇年之間，大陸變色之際。

然而，依照為真先生發現及闡譯父母親信件的过程，有個戲劇性的發展。在整個臺灣

局勢穩定下來後，父親先是難得表露內心情感，去信肯定母親多年來文情並茂地寫出關於婚姻感情的諸多信件，這封信為真先生是早就看過的；他在訪談及本書撰寫的最後時日，意外找到母親去信回應父親的信件，母親對神恩賜下完整家庭、四位子女而愉悅且數算主恩的回信，恰好給了這本傳記一個喜樂結局——胡將軍留命在人間，不僅讓他能在軍事上繼續報國，而且對他的家庭所造成的影響是多麼大啊。

胡將軍在戰場時以全副心

新科影帝挺國片 每月 4-5 部片大放送

北影影帝莫子儀、資深演員陳淑芳、影星鄭人碩等 40 多位名人到場力挺國片，文化部也推出藝 FUN 券，希望觀眾進戲院看國片。

【本報記者祝潤霖台北報導】新科影帝莫子儀等數十影星力挺國片！包括台北電影獎影帝莫子儀、資深演員陳淑芳、影星鄭人碩、吳可熙、是元介、姚愛寯、黃尚禾、金馬及北影群星曾敬驊、陳昊森、邱志宇、大鶴等，還有文化部長李永得與威秀影城董事長吳明憲都出席力挺 22 部國片，希望民眾用振興券與藝 FUN 券給國片加油。

抽藝 FUN 券支持國片

「台灣電影起飛大聯盟」14 日公布「國片起飛一起拚」計畫，獲得 22 部國片響應，包括台北電影獎影帝莫子儀，及童星白潤音、林祐銓、陳京甫，及新生代演員陽靚、孫安佐、王渝屏、姚亦晴、邵奕攻等 40 多位演員、導演、製片雲集。李永得表示，本週推出總值 12 億元的藝 FUN 券，希望讓觀眾們進戲院支持國片。

李永得強調，為廣邀民眾看國片，除振興 3 倍券外，本週起更加碼推出總值 12 億元的「藝 FUN 券」(面額 600 元，共 200 萬份)給幸運觀眾，呼籲觀眾呼朋引伴進戲院，「大家一起看電影，讓國片再度起飛！」

▶「台灣電影起飛大聯盟」公布「國片起飛一起拚」計畫，台北電影獎影帝莫子儀(下右二)等 40 多位影星力挺。(photo by 祝潤霖/台灣醒報)



「國片起飛一起拚」活動自即日起展開至明年 4 月，每月預計有 4-5 部國片輪番登場。

預告片秀感動創意

預告片之一的「陪你感動篇」

由導演瞿友寧親自構思、新銳導演孫悅慈操刀剪接，邀請盧廣仲、蔡振南獻聲配音，同時以國、台語呈現雙重感動。瞿友寧感謝所有阿莎力出借影片的製片與導演們，更將所有片段對白編寫成劇本，以曾經陪伴觀眾成長的台灣電影，證明「即使遭逢風風雨雨，國片也從來沒有缺席過。」

另一支預告「國片起飛篇」則由「黃金剪刀手」林雍益剪輯完成。曾為金馬獎預告操刀的他，一口氣將 22 部不同類型的新片(2020 年 7 月 - 2021 年 4 月)融進預告中。

不論活屍、愛情、靈異、喜劇、甚至紀錄片，對白都能做到無縫銜接，展現鬼才級的創意膽識與爆發力。

菲國電視網遭關閉 憂侵犯言論自由

【本報記者陳是祈綜合報導】菲律賓最大的電視網遭政府強制關閉，恐將影響新聞言論自由。杜特蒂向來與 ABS-CBN 不對盤，認為該電視網過於偏頗，一味指責他的領導力，早在 5 月時，ABS-CBN 就已經因為專營權更新申請遭拒「被禁聲」。此次更是直接被多數親總統杜特蒂的國會於 10 日正式下令關閉。電視網的總裁 Carlo Katigbak 怒批，這嚴重侵害了言論及新聞自由。

《紐約時報》報導，由於國會多數為親總統杜特蒂，杜特蒂向來也與 ABS-CBN 不對盤，認為該電視網過於偏頗，只會一味指責他的領導力，甚至企圖操作 2016 年的選舉。

ABS-CBN 在 5 月時已經因為專營權更新申請遭拒，被迫停止播放。

「我們會繼續為公眾服務，並希望尋求其他管道達到我們的使命。」ABS-CBN 總裁 Carlo Katigbak 表示，國會這項決定嚴重傷害了言論及新聞自由。總統發言人 Harry Roque 則回應，總統府對這個決定保持中立，「我們想與媒體網路合作時，必須先尊重國會的決定。」

《CBS》報導，ABS-CBN 在聽證會中多次被質疑有濫用勞工、逃稅、有偏見的報導以及外資注入的問題。但也有國會議員認為，疫情期間關閉全國最大的電視網，恐會增加 1 萬多個失業人口。



▲菲律賓最大的電視網 ABS-CBN 遭關閉。圖為 10 日當天，電視網旗下員工聚集於國會外，抗議政府侵害言論自由。(Photo from Getty Image)

▼近期研究透過觀察照顧者的發炎性生物指標後發現，家庭照顧者在 9 年內的健康變化，與常人相比並沒有太大的差別。(photo by Matthias Zomer on Pexels)



家庭照顧者壓力大 研究：不影響健康

【本報記者許雅筑綜合報導】家庭照顧者的健康並不會因為壓力而受到影響！家庭照顧者常會面臨龐大且慢性的壓力，而一般認為這樣的壓力會影響照顧者的健康。但近期發表於《美國國家科學院院刊》的研究透過觀察照顧者的發炎性生物指標後發現，家庭照顧者在 9 年內的健康變化，與常人相比並沒有太大的差別。

根據《Medical Xpress》報導，來自約翰霍普金斯大學醫

過去總認為家庭照顧者因為壓力，會有健康上的影響，但近期研究發現，照顧者的發炎性生物指標與常人沒有太大的區別。

學院的研究團隊找到了 239 位年齡大於或等於 45 歲的家庭照顧者進行實驗，同時也找了一組對照組進行比對。兩組的年齡、性別、種族、教育程度、婚姻狀況、自我評估的健康狀況與心血管疾病病史的自陳報告均類似。研究團隊在實驗組的受試者還未成為家庭照顧者之前，先抽取兩組受試者的血液，9 年

後，再次對受試者進行訪問並取得其血液與尿液樣本。接著，研究團隊針對受試者 6 種發炎性生物指標(與孤單、憂鬱症、免疫力受抑制、癌症與死亡率增高相關)進行比較與分析。結果發現，9 年的期間內，實驗組與對照組受試者，其發炎性生物指標的變化並沒有太大的差別。6 種指標中只有腫瘤壞

死因子受體 1 (TNFR1) 的變化在兩組之間有稍稍的差距，而這是家庭照顧的慢性壓力所導致的些微全身性發炎反應，並不需要太擔心。根據《每日科學》報導，過去社會總認為成為失能家庭成員的照顧者會有健康上的影響，這不只會讓照顧者卻步，也會讓需要照顧的家庭成員產生罪惡感。研究人員表示，上述研究的目的，便是讓家庭照顧者與被照顧者都能安心。

醫療人力短缺 印度女性難墮胎

【本報記者臧品安綜合報導】醫療資源都被分配去對抗疫情，導致印度約 185 萬名女性無法正常墮胎。印度受疫情影響，實行嚴格的封鎖政策，印度醫院如今只提供必要的醫療服務，人工外科手術等都被取消，導致無法使用藥物墮胎的印度孕婦，被迫選擇不安全的墮胎方式。

據《BBC》報導，近日公布的一份數據顯示，受疫情影響，印度約有 185 萬名孕婦無法正常墮胎，而根據估算，印度每年約有 1560 萬名孕婦選擇墮胎。在印度營運生育健康服務平台的喬治說：「在封城期間，來電人數突然激增。」

在印度貝拉里運營一家診所的拉奧醫生告訴 BBC，最近有一位寡婦到她的診所墮胎，她已懷孕 4 個多月，但因拉奧的診所不具墮胎資格，她只能建議該孕婦前往政府醫院，然而孕婦很清楚會被醫院拒於門外，而無助地放聲大哭。

據《衛報》報導，自印度實行封鎖政策以來，大多數公立醫院已改成新冠病毒治療中心，並將其有限的資源和人員轉移至應對新冠疫情。印度目前已有約 90 萬名原先專注在生育和分配避孕藥物的工作者，被調任去應對新冠疫情。



▲近日公布的一份數據顯示，受疫情影響，印度約有 185 萬名孕婦無法正常墮胎。(photo by pexels)

▼中職本季選秀好手成群，網友期待的心情已難等到20日的選秀會，提前於PTT舉辦模擬選秀(圖為5隊選秀時的球帽示意)。(photo from CPBL 中華職棒臉書粉專)



中職選秀未演先轟動 網友模擬選況

【本報記者宋秉謙綜合報導】旅外大咖回歸、國內好手雲集，中職將迎來近年來名單最狂的一次季中選秀！中職季中選秀名單於13日截止，將在20日晚間開選，總計123名選手報名，因為疫情影響海外賽事，旅外球星及不少有望旅外的好手都決定投入

本次中職季中選秀大咖雲集，旅外強投王維中，國家隊好手張進德、郭俊麟等人投入，引起球迷熱烈討論，甚至在網路上提前模擬選秀會。

選秀，像是旅外強投王維中，還家立下無數汗馬功勞的強投郭俊麟等人，引發球迷關注，PTT版

13日晚間也舉行模擬選秀，都說明20日選秀將熱烈非凡。

季中選秀量多質精

中職季中選秀在13日報名截止，總計吸引史上次多的123人報名，由於疫情影響海外聯賽開季，讓還在等待下家的旅外好

手回歸中職，其中就有旅外最大咖、被視為本次狀元熱門的超級強投王維中，此外還有12強功臣、主戰捕手張進德，為國家立下無數汗馬功勞的強投郭俊麟等人。

中職在2013年開放高中畢業生選秀後，年輕的高中潛力股廣受各隊爭搶，今年更遇上U18世界盃國手中實力更強、被預期要旅外的投手余謙，也受限於疫情，選擇投入中職，余謙同時也被認為是狀元熱門人選之一。旅外好手、高中冠軍國手，再加上完成度較高的大專選手，今年選秀會被認為是「前三輪」都看點十足，甚至後段輪次競爭也會異常激烈。

網友模擬選秀

再加上新軍味全龍明年將重回一軍，恰好本次選秀有不少即戰力，前兩輪獲得保障多2次指名機會的味全，將會怎麼選也備受期待。種種因素堆疊，讓中職各隊球迷格外期待，PTT版13日晚間也舉辦模擬選秀，由網友廣

蒐資料，結合各球團歷史選秀習慣，「提前預演」季中選秀。

在PTT模擬選秀中，首輪人選並未太出格，包含旅外球星王維中、張進德，U18冠軍國手余謙、林子豪、何恆佑，以及平鎮出身的二刀流好手宋晟睿，次輪更是大量的高中潛力股被選中，一直到第5輪都還有預設人選被攔阻的情況，甚至旅外投手廖任磊第6輪才被挑中，雖然一般網友沒有專業教練團與球探的第一手資訊與眼光，模擬選秀只能算是有趣成分、討論取向，但激烈的選秀過程中，說明好選手數量多、球迷參與熱度也高。

選秀會的黑馬

此外，有些狀況較迷的選手會獎落誰家依舊難說，例如曾是國家隊倚重的好手「血郭」郭俊麟，因為開刀，降低他的選秀價值，以及高中時期評價很高、原本有旅外夢的火球投手林逸達，他在大專沈澱一年後被認為實力未顯著增長，還有4年前被讚為平鎮左右護法的張朝盛與張竣凱，如今實力仍存多少都令人好奇。

圖文選粹

圖文 / 中央社

台南球場成客隊封王福地



▲統一獅隊以台南為家，但過去幾年台南棒球場似乎成為客隊拋彩帶的「福地」。中信兄弟(圖)14日帶著季冠軍M1踢館台南，統一獅隊喊話全力阻擋。

曼城抗告歐足總成功 足壇憂裁罰無效

【本報記者宋秉謙綜合報導】足壇豪門曼城對抗歐足總成功！歐足總年初才因曼城作假帳，違反財政公平政策(FFP)，要禁止曼城參與歐戰，隨即曼城一狀上告到國際體育仲裁法庭，13日晚間上訴成功，歐足總也服軟，讓足壇擔憂FFP是否名存實亡，只能制衡一些新晉豪門與小球隊，對曼城這種一擲千金的「課金玩家」毫無作用。



▲英超豪門曼城隊上訴抗告成功，歐足總服從CAS裁決。(photo from Manchester City FC Facebook Fanpage)

過追溯期、非法證據

根據《進球網》報導，曼城年初被歐足總聲明「違反財政公平政策」，歐足總查詢曼城2014年前後的帳目表與證據，認為該隊涉嫌作假帳、謊報收入，決定

禁止曼城參加來年的歐戰，更嚴加罰款3000萬歐元。對此，曼城表示不服，斥資重金網羅超強法律團隊，持續上訴國際體育仲裁庭(CAS)。

13日晚間仲裁結果出爐，CAS

以歐足總違反程序問題，裁定曼城翻盤訴訟，不需受到禁賽，罰金也只剩下象徵性的1000萬歐元(原因是該隊在調查期未確實配合)，CAS的說法是，歐足總採用的證據來源是由駭客非法取

得，同時，FFP有規定5年追溯期，曼城被指認的疑似非法帳務部分早已超出年份，才會判決歐足總輸在程序層面。

重新省思FFP細則

不過，這次的判決結果也讓足壇擔憂，歐足總的FFP是不是拿一擲千金的曼城沒轍，據《歐洲體育網》報導，足壇過往也有不少被懲處違反FFP而禁賽的例子，有名的包含稍微落寞的傳統強隊AC米蘭與法甲豪門PSG，但其實PSG所受到的罰則根本不痛不癢，足壇認為，歐足總本次低頭，說明他們難以開罰豪門球隊如PSG、曼城等。



人生最豐盛的收穫，總是在意料之外

驚歎感人！榮獲美國棕櫚泉國際影展雙料大獎

繼《高山上的世界盃》巴沃邱寧多傑 遠征喜瑪拉雅力作

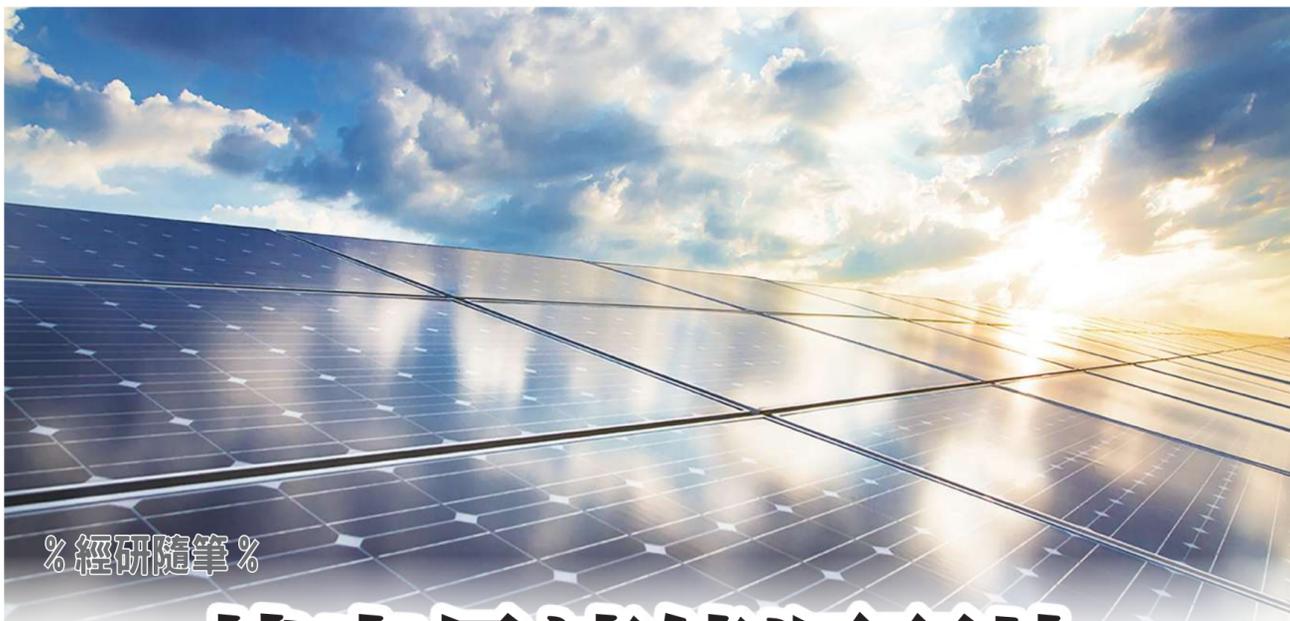
不丹是教室

Lunana A YAK IN THE CLASSROOM

7.17 造訪最高學府

歡喜傳媒 DANCPU DINGPHU 海龍電影 處處真情

▼ 陽能發電來說，由於台灣幅員狹小、閒置土地不多，夜晚和陰天根本無法發電，大大降低使用效率。(網路截圖)



% 經研隨筆 %

找出最適能源配比 可擺脫缺電風險

政府推動能源政策轉型，雖將能源配比集中於再生能源、燃氣、燃煤發電，但這些無法忽略其所涉及各項風險。

■ 戴肇洋
(台灣省商業會顧問)

今夏以來，酷熱高溫異常，尖峰用電數量再創歷史新高。由於3年前的8月15日，台灣電力公司林口電廠發電機組跳電引發雙北斷電，迄今餘悸猶存。雖台電之後透過核二、三廠四部機組重新運轉，風力發電計畫推動，林口、大林火力電廠各有兩部機組更新，加上台中火力電廠機組火力全開，讓目前電力備轉容量維持10%以上的綠燈；但面對用電需求劇增之下，是否能夠持續穩定供電，始終是各界關心的焦點。

能源轉型環境風險高

回顧4年前政府推動能源政策轉型，希望2025年達到再生能源發電占比20%、燃氣50%、燃煤30%「非核家園」願景，其夢幻是否可以成真，最近再度引發學者專家爭辯。其中，不論贊成再生能源替代核電論述，或是反對燃煤電廠減少排碳空污訴求，均是言之有道、論之有理；

不過，卻又忽略將核心聚焦於，在既有先天環境限制下，如何找出最適能源配比。

政府推動能源政策轉型，雖將能源配比集中於再生能源、燃氣、燃煤發電，但這些項目除必須通過環境影響評估審查外，無法忽略其所涉及的土地、運輸、儲存、天候、海象等環境因素風險。

天候限制使用效率

先從太陽能發電來說，由於台灣幅員狹小、閒置土地不多，夜晚和陰天根本無法發電，大大降低使用效率，難以完全利用其作為基載發電。此外，太陽能發電板面積較大，若未來回收廢棄器材無法妥善處理，則恐將成為嚴重環保問題。

再就風力發電而言，陸域風力發電除涉及低頻噪音問題外，每年可以透過風力發電天候低於120天，其容量比不及30%。至於目前正積極推動的離岸風力發電，雖每年風力發電天候高於120天，但估計其容量比僅有40%左右。兩者在發電上，都必須克服噪音、天候限制。



▲ 燃煤發電是造成增加空污 PM2.5 的來源之一。(網路截圖)

燃煤廉價汙染重

若以天然氣(LNG)發電評估，台灣自產天然氣缺乏，其進口除有國際風險因素外，在興建LNG接收站時必須先行通過環境影響評估審查；加上環保人士不斷抗議，而被迫研擬替代方案，在無形中提高投資風險，例如台灣中油公司於大潭興建LNG接收站時因環保糾葛，而造成進度延宕。

至於燃煤發電方面，雖目前燃煤電廠已經設置超高臨界機組，加上具有價格低廉優勢，但無法否認的是，燃煤發電是造成

增加空污 PM2.5 的來源之一。從二氧化碳的排放比較，一噸燃氣發電所產生的二氧化碳是一噸燃煤發電的60%，亦即燃煤排放二氧化碳相對較高。

評估既有環境再轉型

其實，1970年代兩次石油危機之後，許多先進國家就開始依既有環境，透過最適能源配比規劃，積極發展多元能源發電，以降低缺電之風險。此外，考量供電較為穩定、價格相對低廉及排碳係數最低等因素，在規劃最適能源配比比上，採取核能作為基

載發電佔有相當比重。

因此，面對缺電危機之下，台灣在推動能源政策轉型上，與其淪為民粹盲目追求夢幻的「非核家園」願景，不如務實評估既有

環境，同時借鏡先進國家經驗規劃，包括：再生能源、燃氣、燃煤、核能發電等最適能源配比比，採取循序漸進發展，如此始能擺脫缺電風險。

聘約人員條例 追求跨界蘿蔔坑

■ 陳敦源

(政大公共行政系教授)

行政院人事行政總處提出「聘約人員人事條例」草案，規定三等等以上聘約人員可在進用滿三年後任特定機關有稱職職務，遭質疑恐破壞文官體制。行政院長蘇貞昌13日表示，聘約人員和公務人員完全不相干，目前還在徵詢階段。

媒體詢問外界質疑此一草案恐為走後門、破壞文官體制。他指出「這是扭曲了啦、歪了啦」，並指聘約人員和公務人員完全不相干，不會妨礙任何行政機關既有人力聘用和相關法制，若民選首長自帶機要也不會因此變成公務人員。

蘿蔔與坑的概念

公務體系到底包括甚麼？只有公務人員的身份嗎？當然不是，一位公務人員除了有身分(比方說，簡、薦、委)之外，最重要的官規官制就是「職位」，這就好像是蘿蔔與蘿蔔坑的概念，我們公務人員法制不但規定蘿蔔，還有蘿蔔坑的規定，如果說公務人員的概念是白蘿蔔只能放在白蘿蔔坑裡，那除了要確認蘿蔔色白外，那個白蘿蔔坑也是只有白的蘿蔔才可以插入的！

因此，這個條例真的不是甚麼勞權爭議，最關鍵的點應該在於，這些紅蘿蔔為何可以插入只有白蘿蔔才可以插入的白蘿蔔坑？過去有前例，比方說，教育人員任用條例，像我今天之所以有公務人員的部分權益，不是因為我通過了國家考試，而是因為有這個例外的條例，這個聘約人員條例也可以這樣看。

「另類」報效國家之路

事實上，如果看草案內容，那1-5級的職等分級表，在新點上完全類比從委任250到簡任800點的俸點，代表將來這些「臨時」人員表現「優異」，還可能佔到簡任人員的缺？這當然對不太會考試的年輕人來說，非常有激勵的作用；只不過，誰有這樣大的權力，而且是甚麼樣的另類制度與權力，可以在政府官規官制的架構中，將一位臨時人員「拔擢」到這樣的位置？

有的，前幾天蘇院長怒拔警政高層的官位時，我的確看見了這樣的可能，拔官與拔擢一線之隔，但是基本上都是推動文官體制政治化的小小漸進式環節而已！不過，前面那些看見改革而被激勵，自認有理想有抱負卻不想或是不會考試的年輕人，應該要去追隨的「另類」報效國家之路，需要甚麼樣的政治眼光，事實上就非常明顯了，政府用人政治化從需求方早就開始。

應與文官職區隔

目前文官體制開放另類的條例(教育、醫療等)，本身都有一套非常嚴謹的篩選標準(比方說，拿到合格機構的博士學位與拿到醫師執照等)，因此，相關條例的運作就是審查外部環境已經評價好的資格而已，據此來「超越」考試用人的最低標準爭議是比較小的，而組織法規也不是用雙軌制而是用列入編制表，但與文官職區隔的方式來辦理，那才是蘇院長說的「沒有關係。」

最後，還好這法案只在徵詢階段，但糟糕的是，如果不分藍綠的執政者看見我的分析，應該會很興奮這個法的通過，將會讓自己拿到更大絕對制約「保守僵固，全民公敵」官僚體制的政治議價權。

禁忌的浪漫! 亞馬遜年度十大暢銷小說搬上大銀幕

失眠的北風 吹來愛情

如果我們都想愛,該冒險一試嗎?

《謊言迷宮》影帝 亞歷山大菲林 | 《沒有耳朵的兔子》影后 諾拉提辛納 | 歐洲電影獎新發現導演 凡妮莎喬普

7.31 想一見你

▼CM34 30 公厘裝步戰鬥車搭載憲兵特勤隊投入戰鬥，以水裝藥爆砲攻擊。

▼空軍第三聯隊經國號戰機 14 日清晨依令緊急升空，執行聯合防空作戰任務。



漢光反特攻演練 3 大特勤隊聯合執行

包括憲兵指揮部、海巡署與警政署等台灣 3 大特勤演練反特攻等課目，成為本次漢光演習的一大亮點。



▲陸軍 58 砲指部防空營清晨執行戰術機動，復仇者飛彈車於陣地實施接戰程序演練。



▲經國號戰機於聯合防空作戰演練捍衛防空安全。



▲國內 3 支特勤隊（憲兵特勤、海巡特勤、警政維安特勤）首度共同在漢光演習中聯合執行反特攻等任務。圖為海巡特勤隊支援反特攻任務。

圖 / 中央社
文 / 游清淵

國軍漢光演習正展開為期 5 天 4 夜的演練，第一天模擬共軍來襲，著重戰力防護與戰力保存，駐守在台灣西部的各式戰機轉場至台灣東部，軍艦也緊急出港集結備戰；14 日則實施防空攔截演練、淡水河防、台灣 3 大特勤演練反特攻等課目。後者更成為本次漢光演習的一大亮點。

憲兵特勤隊隸屬憲兵指揮部，主要任務為反恐作戰、全國反劫機任務、北台灣反劫持、反破壞任務，曾參與壓制岩灣監獄暴動、2017 年世大運維安等任務。

海巡署海巡特勤隊成立於 2005 年，隸屬海巡署，主要任務為海岸安全維護、海上反恐任務，曾參與圍捕張錫銘綁架集團、2017 年世大運維安等任務。

警政署維安特勤隊成立於 1992 年，隸屬警政署，主要任務為全國性反恐行動、反人質



▲副參謀總長李廷盛（右）中將嘉勉官兵全力投入演習任務。

劫持、重大暴力案件與高風險治安任務之執行與支援，曾參與偵辦白曉燕命案、圍捕張錫銘綁架集團、2017 年世大運維安等任務。

憲兵指揮部 14 日實施「衛戍區重要目標反特攻演練」，國內

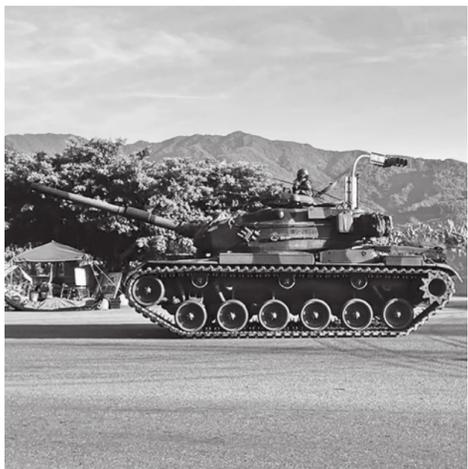
3 支特勤隊首度在漢光演習中聯合執行反特攻任務，藉由演習驗證反特攻作戰整合作為。

這項操演上午在憲兵慧敏營區實施，副參謀總長李廷盛中將全程視導；以「部份實彈（震撼彈）」、「移地借景」方式，

假想敵特攻人員突擊國軍重要指揮所，防衛軍整合憲兵特勤隊、警政署維安特勤隊及海巡署海巡特勤隊的作戰能量，成功殲滅敵特攻人員，確保重要目標安全。

► 憲兵指揮部實施「衛戍區重要目標反特攻演練」。圖為憲兵特勤隊於 14 日的重要目標反特攻演練中，成功殲滅敵特攻人員，解救人質。

▼ 台東主要科目是反登陸和反空降，14 日清晨陸軍主力戰車 M60A3 及各式裝甲車大陣仗現身台東市街頭。



余柏青 / 輯

敬告讀者：

本版已大幅改版：每周一「展演窗」(介紹國內各大表演藝術與展覽節目)，每周二「車世界」(報導車輛世界的最新動態)。每週三「房與地」(探討房地產市場的趨勢與走向)。每週四「美食地圖」(介紹北部私房美食小點)，每週五「香草山」(報導教會與信仰的屬靈消息)。敬請讀者拭目以待！

房地看板

下半年房市價量齊揚 呈現6大現象

受到疫情影響，許多建商將228及520檔期延遲推案。

現在建商搶地、都更審議、看房人潮組數都逐漸回籠。



● 疫情已趨緩，房市漸回溫，全國商業總會預估下半年房市將呈現價量齊揚，全年推案量有望突破1兆元關卡。

商總表示，受到疫情影響，許多建商將228及520檔期延遲推案。現在建商搶地、都更審議、看房人潮組數都逐漸回籠，房市有回溫現象。

商總指出，整體而言，房市上

半年呈現6大現象，包括：建商積極買地、標地，成交持穩、價格微揚，房貸利息降低，台商回流加速、台灣資金充沛，新預售屋的坪數放大，以及建築成本每坪上揚1.5萬元。

「經濟明顯反轉向上，資金浪潮外溢至房地產，推升房市熱度。」商總表示，雙北市今年都更案件創新高，新北市政府祭出

「都市更新106重建專案計畫」，加速都更審查績效，再添房市利多。

展望房市趨勢，商總表示，雙北建地稀有，受惠於政策面、都更審議加速，優質地段都更與合建案將重獲建商青睞。

此外，受到營建成本持續上揚，預估各地新建案開案價，將調漲約12%至15%。

▲ 專家認為，穩健等特點，因此，下半年房市不會出現報復性買盤。(網

另外，由於換屋型需求提高，50、60坪中大坪數產品需求熱。另一方面，商用不動產及土地市場交易將創歷年新高。台商回流熱，科技業及製造業擴廠需求成長擴大，帶動工業地產交易量攀升。

● 展望未來房市，台灣房屋表示，不動產並非快速消費品，具有長線、抗跌、穩健等特點，因此，下半年房市不會出現報復性買盤。

台灣房屋指出，精華區多半已飽和、發展有限，都市大城市邊緣的衛星城市、重劃區發展則急起直追，人口移入數和房價潛力更甚精華區，像是林口新市鎮、桃園青埔重劃區、新竹關埔重劃區、台中北屯機捷特區等，未來將以「馬拉松型」產品當道。

另外，在後疫情時代，民眾會更重視建築設計，產品是否具有提升空氣品質、降低噪音等設備，因此健康地產產品需求看旺。

日照權上路 建案要有1小時日照

● 為強化保障日照權，即日起，新建或增建建築物高度超過21公尺部分，應檢討建築物所造成的日照陰影，使鄰近住宅區或商業區的基地，在冬至日有1小時以上的有效日照。(見圖，網路截圖)

內政部表示，台灣都市土地使用強度較高，高層建築密集，影響周圍居民的日照取得，為強化保障日照權，內政部於民國106年12月21日增修「建築技術規則」建築設計施工編，建築物應檢討冬至日照陰影的範圍及採光等相關規範，並考量減緩對於市場上整

合中的建案及都市更新案件的衝擊，給予緩衝實施時間，訂於7月1日施行。

內政部指出，這次施行法令的重點是加強有關建築物應檢討冬至日照陰影的規定，由原僅限其建築基地位於住宅區者，修正為鄰近住宅區或商業區的建築基地都應檢討日照陰影。



台經院：房市成長仍有3大壓力

● 5月營建業營業氣候測驗點為94.26點，較上月大增9.99點，台經院表示，房市逐步擺脫疫情陰霾，下半年將逐步回溫，但「不代表房地產將強勁成長」，因為仍存在3大壓力。(見圖，網路截圖)

所謂「房市仍有三股壓制力道」，台經院指出，第一，近期賣方開價趨硬，拉大買賣雙方價格認知落差；第二，勞動市場落後反映疫

情影響，將影響民眾購屋能力；第三，新建待售餘屋量高達7萬戶以上，供給面要特別留意。

由於國內疫情獲得相當好的控制，且逐步解封，可帶動民眾購屋信心與意願，剛性需求的遞延性買盤將陸續浮現，而且超低利率、資金充沛對房市也是有利條件；不過上述這三股壓制力道，使房市僅是穩步回溫，並非爆發性成長。



看好工業用地 全年交易上衝3000億

● 世邦魏理仕日前發布「台灣不動產市場年中回顧暨展望」，分析指出，商用不動產與土地上半年交易額1895億元，全年有望衝上3000億元。

世邦魏理仕表示，受到疫情衝擊，不少大型交易交易遞延，推估全台土地、工業用地、商場與辦公室等主流市場下半年交易將快馬加鞭。工業用地部分除受製造業青睞，近期還有大型數據中

心、多項重大投資案落腳台灣，將推升交易額。另外，台商回流腳步也持續，工業土地今年上半年交易額達396億元。

世邦魏理仕分析，由於新莊、五股等地區位條件佳，即使土地單價持續上升，區域內廠商購買需求旺盛，雙北市上半年兩地工業土地交易額合計佔了全台總投資額5成。

工業區立體化持續推動中，

土地使用從平面沿伸變成垂直增加，將促使廠商運用立體化加快擴廠腳步，也將讓新北、桃園、台中等地價高的工業區地主可受惠。世邦魏理仕觀察投資人動態後指出，北部以電子零件組製造業、食品製造業為主，中部較多電子零件組製造業、機械設備製造業申請工業區立體化。

● 土地交易熱度不減，上半年土地累積交易已達新台幣1659億元，相較去年同期成長近15%。土地買家仍以建商為大宗，不過，壽險業者積極布局土地，比重逐年增加。

根據高力國際調查，六都精華

區土地上半年交易額達1577億元，占全國比重近95%，其中，又以台北市土地交易額最高，上半年累積逾900億元，其他依序為台中市、台南市、新北市、桃園市和高雄市。

近年土地買家仍以建商為大宗，建商今年上半年購入土地總額超過700億元。壽險業者也積極布局土地，轉型為開發型買方，獵地比重逐年增加，今年上半年壽險業投資在商用不動產與土地的合計金額達736.8億元，其中超過95%為土地。

台北地區 唯一河景名宅

賞屋專線
李信霖 0963-799687
王惠敏 0963-310938
全國房屋新生仁愛店

獨家銷售 台北市萬華區環河南路一段 新建電梯大樓
建坪 105.9主+陽 52.444房3廳3衛7樓/23樓坡道平面車位 有裝潢有景觀前後陽台

售價 5,350 萬

周邊交通

- 1. 台北火車站 (火車、捷運、高鐵)
- 2. 西門捷運站 (板南線、松山線雙捷運線)
- 3. 機場捷運線 (轉乘到桃園機場出國超便利)
- 4. 公車站密集 (中華路一段、成都路、康定路)
- 5. 中興橋、忠孝橋、市民大道、華江橋

公共設施

- 1. 接待大廳
- 2. 交誼廳
- 3. 信箱區
- 4. SPA池
- 5. 藝術川廊
- 6. 頂樓空中花園
- 7. 31米戶外游泳池
- 8. 一樓水花園，景觀面積廣達550坪，泳池方面設計SPA、戲水、長泳三種不同功能規劃；園藝植栽部分大手筆移入201顆喬木，大樹綠蔭的風華，彷彿天天置身渡假酒店。基地面積1140坪，為2棟23層大樓，皆為單層2戶設計，住家規劃55~85坪，3~4房格局，樓高3.2米。大樓為SRC鋼骨鋼筋混凝土結構，建材選用Low-E玻璃、YKK氣密窗，廚具配有BOSCH烤箱，衛浴選用TOTO系列。

兩座V型地標拔高23樓，河岸美景一覽無遺；進入社區中庭，濃密的園藝植栽及雕塑藝術大師楊柏林作品映入眼簾，與大泳池輝映出休閒渡假飯店之美。透過環境借景與庭園造景，發展出有機平面、森林庭園地景。