



2008 年 9 月 1 日 創辦網路原生媒體
2012 年 9 月 1 日 創辦實體報

Awakening News Networks 報導永恆的愛與希望 醒報刊登建設性新聞

五媒合一
深度報導
極簡閱讀



4-5 8月洪澇魔咒 高風險區只能躲



6 Delta 肆虐 新變種虎視眈眈



8 東奧閉幕大銀家 日本女籃回顧



《今日靈修》 八月洪澇的宿命 台灣人每年 8 月都會發生洪澇的危險，我們可以記取過去的經驗提前部署。政府也當為高風險地區的民眾，找個可以安身立命的地方。天災難避、人禍可免，願多多禱告、主祐台灣。(4-5 版)

政院卡法案 在野黨批算計

是民進黨內部派系利益擺不平，還是蘇貞昌院長不想推，或蔡總統無法決策？

【本報記者呂翔台北報導】129 個法案還卡在行政院，是因為民進黨內部派系利益擺不平，還是蘇貞昌院長不想推，或蔡英文總統無法決策？回應本報昨(9)日的社論分析，國民黨立委林為洲受訪時同意說，政院法案是否要送立法院，有太多政治考量。時力立委陳椒華也希望政院不要再卡礦業法、公益揭弊保護法等重要法案。國民黨立委曾銘宗則直言，部會送法案到政院前，都經過充分討論，他呼籲蘇貞昌說清楚法案卡關的原因。

而延期，但之後的縣市長選舉、總統大選如果碰到疫情可能不能延期，因為美國都有通訊投票了，如果怕電子設備遭駭入，也可用不在籍投票，但政院說不弄就是不弄，充滿政治考量。他呼籲執政黨少點政治算計，若法律一直卡在行政院，以不在籍投票為例，恐會影響我國民運。

他也無奈表示，除了修憲需要 4 分之 3 門檻以外，其他法案只要過半就可以通過，過去國民黨或其他在野黨使盡各種辦法，都無法阻止民進黨法案強渡關山，不過他們也會在提案階段提出自己的版本，透過訴諸輿論的方式施壓民進黨，畢竟法案會卡關絕對不是在野黨的問題。

民生法案卡一堆

時代力量立委陳椒華受訪時也同意說，以目前民進黨的席次，沒有過不了的法案，只有不想過的法案。像礦業法，蔡英文總統多次承諾要過，第九屆出不了立法院，第十屆至今行政院還不願意將法案送到立法院，公益揭弊

保護法也是類似情況，還有水保法、空汙法、水汙法、廢棄物清理法都是。

走完程序 何需再卡？

「主張普發現金是好事，卻遭到執政黨多數否決！」國民黨立委曾銘宗抱怨，依據立法院第 9、10 屆法案通過的狀況，只要民進黨想通過的法案，幾乎都會過。無論是在野黨的好意見，甚至是民進黨內自己委員有不同意見，到最後都會被否決掉，一切都是以民進黨主要版本或政院版為主。

政院需要對外解釋

他要求行政院要出面講清楚，否則部會會將法案送到行政院，無論是公聽會、公告等討論與修正程序都已經走過，為何還會有 129 個法案持續卡在行政院？行政院官員是否有行政怠惰？負責審核法案的政務委員為何不快將法案送到立法院，民生法案為何不趕快審核完成？都是行政院需要向外界解釋的地方。



▲ 在野黨立委要求行政院要出面講清楚，為何部會將法案送到行政院，無論是公聽會、公告等討論與修正程序都已經走過，還會有 129 個法案持續卡在行政院？(中央社)

立院考察核二廠 綠委不滿台電消極

【本報記者呂翔台北報導】「監視器竟沒有錄影功能，太誇張！」立法院 9 日跨黨派立委考察 7 月底曾跳電的核二廠，民進黨立委賴品好要求台電提供事故還原畫面，但台電表示監視器並沒有錄影功能，讓她直呼不可思議。時代力量立委邱顯智則痛批，台電連移動一張椅子都鬆懈成這樣，非常離譜，他要求台電應系統性檢討缺失。

台電萬里核二廠 2 號機在上月 27 日，因控制室人員在移動椅子時，不慎碰觸保護罩，導致主蒸汽隔離閥關閉，進而造成主汽機跳脫與反應器急停。立法院經濟委員會針對該事件，9 日前往萬里核能二廠進行考察。

完全沒有畫面

核二廠在地立委賴品好當場要求台電提供事故發生時的監視器畫面，但台電卻表示他們的監視器並未具備錄影功能，對此回覆賴品好非常不滿，直言台電沒有善盡與民眾溝通的責任，破壞各界對其信任，希望台電能夠深切的檢討。台電董事長楊偉甫也在簡報時承認，他們犯了最低級的錯誤，會深切檢討。

邱顯智則說明，控制核電廠



▲ 綠委賴品好對台電出包，卻沒有監視器畫面的說法感到詫異。(賴品好臉書)

反應爐的主蒸汽隔離閥總共有 8 只，由厚度 1 公分的立體透明壓克力框框住。並引述台電說詞，「台電說椅子挪動時，工作人員碰觸到那個厚一公分的保護罩，誤觸旋轉式的按鈕。事後，台電已把旋轉椅用金屬片固定在原地，另外也加裝了紅外線入侵感應儀。」

盼台電真心改革

他直言，台電報告的情節非常不可思議。首先是旋轉椅的存在。他表示，國外核電廠主控制室內，控制閥側的工作人員，不

是站立辦公，就是使用無法滑動的座椅。督導核電的原能會、經濟部國營部門，為什麼到了發生事情，才知道旋轉椅要固定，才不會出問題？

再者，雖然現場有監視器但沒有錄影功能。「台電的理由是攝影會涉及值班人員的隱私，所以對於錄影有所保留，但這難讓外界信服。」邱顯智不滿的說，大家都知道最低級的錯誤，為何台電與上級督導單位，會容許這樣的事情發生？他希望台電能真正彌補過去缺少的系統性缺失盤點，不要再讓意外發生。

《焦點圖文》

北市補教業員工施打疫苗

台北市政府 9 日進行補教業者專案施打疫苗作業，預計接種 9326 人，教職員工下午前往花博爭艷館接種疫苗。(中央社)



天災風險、社會韌性與保命治理

社論

台灣的自然災害是複合型的，暴雨、土石流、地震交互發生，對於山區與丘陵區危害猶大，台灣因此被歸入「多山小島嶼型」的侵蝕洪積類型，無論就災害的頻率與規模，或降雨量、降雨強度、侵蝕率、沖積量都名列世界前茅，這是台灣的環境宿命，我們需要以系統分析的方式來理解，才能建造美麗安全的寶島。

雨彈來自氣壓與氣流

就洪水而言，可以「來源—

路徑—受體—後果」之觀念模型來推導分析。以這幾天重創屏東與高雄的「雨彈」災害為例，其來源是熱帶性低氣壓（盧碧颱風）與旺盛西南氣流帶來的大雨，一天內超過七百毫米，由山區循荊溪、布唐布那斯溪、玉穗溪一洩而下。

而受體是位於三條河交匯口的明霸克露橋，被夾雜土石石的溪水沖斷，後果呢？上游的復興、拉夫蘭、梅山地區的部落連外通道斷線，部落的物資補充、病患外送都是地方單位要

處理的立即後果，後續還有搶通道路、修復橋樑等工作。

在上述的例子中，我們知道氣象、地形、地質都扮演重要角色，也因此，防汜防災必須是總和性的。

三階段防災法

就災害而言，我們能做的有災前監測預警，有災中應變，及災後救援與復原共三個階段。以七月下旬發生於河南鄭州水患為例，大雨持續，雨量極大，或許在經驗值之外，但相關的

雨量測報、河川與水庫水位應都有持續監測，問題在於頻率夠密集嗎？有水情模擬與推導嗎？

也許個別的單位有所因應，但是橫向聯繫不夠、未能及時，以致於鄭州西南丘陵地的常庄水庫因水位超過警戒線而洩洪，固然保全了水庫，而處於下游的鄭州市原本已積水，再加上水庫排洪，形同雪上加霜，以致街道成河，公路隧道積水；地鐵軌道也被淹沒，末梢單位，如地鐵公司、公路警察等，未

能及時處置，還在等上級指示，以致部份軌道已進水還照樣發車，想疏散下班人潮。鄭州水災顯示的是橫向聯繫不足與縱向指揮僵化的問題。

台灣久病成良醫

台灣經常受到天災的考驗，每十多年就有一次「八七一八八」水災，更別說三五年必有一次強烈颱風、地震、嚴重土石流，因此，台灣社會對於防災、應變、救災、復原已經很有經驗，所謂「久病成良醫」，

相對許多國家而言，我們的「韌性」很夠，這也各國會派人來台灣學習參訪的原因。

全球氣候變遷將帶來更多的極端天氣，最新出版的「經濟學人」以災害天氣為主題，封面上的大字宣稱「世上沒有一處安全」。天災頻仍的台灣往後還要面臨更多考驗。聯合國一直以來強調「減害」、「調適」兩大觀念，但是有許多參數要調整，也需從根本假設處檢討，英國劍橋大學新出版的一本書甚至提出要以「保命治理」(survivor governance)來重新架構與反思，值得我們參考。

美打疫苗返台仍確診 柯文哲憂 Delta 入侵

台北市市長柯文哲警告，台灣確診死亡率仍高達 5%，且境外仍有 Delta 變種虎視眈眈，醫療體系應做好準備。

【本報記者林志怡台北報導】美國打完疫苗返台卻確診者，台北市就有 8 人。台北市市長柯文哲警告，台灣的確診死亡率目前仍高達 5% 以上，且境外仍有 Delta 變種虎視眈眈，台灣的醫療體系應做好準備。指揮中心指揮官陳時中則表示，目前以疫苗涵蓋率為第一考量，在莫德納疫苗不足的情況下，會先將疫苗給沒接種過的民眾。

此外，9 日再新增 4 例本土及 4 例境外移入，且確診個案中也新增 4 例死亡，個案的分布為臺北市 2 例、新北市及高雄市各 1 例；其中 1 例為已知感染源、3 例關聯不明。

境外疫情堪憂

柯文哲說，目前台灣表面上的疫情已經趨緩，但就國際數字來看，每天全球仍有 63 萬人確



▲ 柯文哲說，目前台灣疫情已趨緩，但每天全球仍有 63 萬人確診，可見 Delta 變種病毒仍是相當大的威脅。(直播截圖)

診，美國人數則有九萬多，可見 Delta 變種病毒仍是相當大的威脅，而台灣本波疫情遭遇的仍是 Alpha 變種病毒，因此「台灣醫療體系對於 Delta 變種的應對能力還沒測試過。」

柯文哲也指出，台北市以往的案例中，有 8 名確診者是「去

美國打疫苗後確診」，提醒民眾現在台灣已相對較為安全，建議不要再飛到美國接種疫苗。他也強調，台灣的確診死亡率截至目前，仍高達 5%，遠高於全球平均，「不太符合台灣的醫療狀況」，認為中央應該對本波疫情的死亡率做出解釋。

莫德納第二劑被放棄

目前估計八月開始會陸續出現較大量需要接種第二季莫德納疫苗的民眾，但 7 日抵台的近 10 萬劑莫德納疫苗可說是杯水車薪。媒體追問指揮中心，等待接種第二劑莫德納疫苗的民眾該怎

麼辦，陳時中表示，「第一劑與第二劑選擇的話，我選擇第一劑」，強調衝疫苗涵蓋率才是首要考量。

對於已接種第一劑莫德納的民眾是否會出現保護力減弱問題，陳時中說，「有可能，但還是比沒有打的人保護力大」，

強調把疫苗拿來全民接種，對整體社會的保護力比較足，但依舊要看進貨狀況進行安排。

另一方面，陳時中也提到，現在的疫苗已經是告急狀態，想打的民眾比儲備量多很多，會積極與廠商聯繫，希望能越早到貨越好。

各地多雲放晴 盧碧成災非颱風

【本報記者寶興韻台北報導】放晴了！中央氣象局表示，西南氣流逐漸減弱，除苗栗及東南部地區各地為多雲到晴，午後有局部短暫雷陣雨。另外，氣象達人吳德榮指出，輕颱「盧碧」減弱為「熱帶低壓」後才抵台，故記錄上不是「侵台颱風」，成災的原因需另詳加註記。

中央氣象局表示，9 日西南氣流雖逐漸減弱，但苗栗及東南部地區仍可能出現局部短暫雷陣雨或雷雨，其他地區為多雲到晴，午後有局部短暫雷陣雨。各地高溫約 31 到 33 度。16 日至 18 日南部地區有局部短暫雷陣雨或雷雨，其他地區為多雲到晴，午後有局部短暫雷陣雨。

10 日至 15 日太平洋高壓西伸，臺灣位於高壓邊緣，水氣仍多，天氣型態以午後雷陣雨為主；近地面為西南到偏南風，除南部有局部短暫雷陣雨或雷雨外，東半部也有零星短暫雷陣雨，其他

地區為多雲到晴，午後有局部短暫雷陣雨；

另外，氣象達人吳德榮指出，「盧碧」登陸汕頭後減弱為「熱帶低壓」，颱風警報隨即解除，通過台灣時變為「熱帶低壓」，故氣候記錄上不是「侵台颱風」；至於造成致災的原因需另詳加註記。不關心氣象預報的人稱之「怪颱」可以被接受，但事實上其強度、路徑變化已被模式模擬大致掌握，且被各國預報中心參考發布。

他也分析，8 日歐洲 (ECMWF) 模式模擬顯示，9 日至週四 (12 日)「太平洋高壓」逐漸增強，「西南季風」減弱，但低層水氣多，大氣仍不穩定，迎風面西南部清晨起即有局部陣雨或雷雨，午後其他各地亦有局部短暫雷陣雨或雷雨；局部地區仍有「劇烈天氣」(雷擊、強風、瞬間強降雨...)發生的機率，民眾還是要注意。



▲ 中央氣象局 9 日表示，西南風影響及午後對流雲系發展旺盛，台南防豪雨，台北基隆等 16 縣市防大雨。台北市 9 日降雨，民眾騎自行車穿上雨衣。(中央社)

江、朱爭黨主席 盧秀燕左右為難

【本報特派員劉東泉特稿】朱立倫宣布參選黨主席後，盧秀燕的支持態度頗為隱晦。曾經向朱立倫借將的盧秀燕，如果支持江啟臣，顯得對朱不夠朋友；如果支持朱，盧秀燕接著還要競選台中市長連任，豈不拿石頭自砸腳？然而，盧秀燕又是朱立倫所點名的「未來可能總統候選人之一」，政治容得了她兩邊等距得罪嗎？

施政滿意度超前二任

這見雜誌新近民調，盧的施政滿意度大幅進步，是自台中縣市合併之後歷任市長滿意度最高的市長；她近期防疫期間的表現，市民相當肯定；在抗疫過程中，她與中央既不會像柯 P 那樣直接對嗆，但對於疫苗採購不力與該爭取的疫苗分配，也言所當言，這一點又比

侯友宜直率了些。國民黨內，她已是女一號人物。

用人有潔癖

盧秀燕的從政性格，具有高度潔癖，從他先生廖述嘉專心於學術界，就可見一斑。廖述嘉曾擔任過未合併前的台中市議員，但自盧秀燕選上市長後，成了沒有聲音的先生。盧秀燕與地方紅、黑兩大派系，在政治上難免合作，但仍維持著一定距離，

政務用人，盧秀燕自有一套抉擇標準；現任經發局長張峯源與曾因緝聞事件離職的前市府副秘書長朱康震，是她找朱立倫推介的。選用的政務官本身一旦沾染了緝聞，她很難再留用。或許這與她身為女性有關；她的支持者中必也有許多婆婆媽媽，誰家女兒願意接受

先生四處留情？

本屆市長選舉，盧秀燕曾與江啟臣競逐黨內初選，她以些微比率勝出。後續還是在團結合作下贏得選舉。江啟臣出身豐原山城，是地方紅派大老廖了以所支持的少壯青年。此次江啟臣爭取黨主席連任，自有紅派的全力支持，如果盧秀燕轉支持朱，恐造成嫌隙，不利明年的競選連任。

不考慮參選 2024

盧秀燕與侯友宜兩人擔任市長期間，皆專心於市政，對政鬥氣之爭很少攪和，也不打口水戰；反而因此維持了高支持度；連朱立倫都視他倆是國民黨可能的總統參選人。但朱的籠絡之言，也讓盧難以消受，終究她還要參選市長連任，不能因此動搖民心、或樹立更多



▲ 盧秀燕在黨主席選舉中不表態，都是一種表態。(photo by 劉東泉/台灣醒報)

敵人。因此趕緊撇清說「不作此想」。

侯友宜受朱立倫栽培與支持而登上新北市長，縱使不表態，沒人會懷疑他的友誼與義氣。而盧秀燕在國民黨市長初選後，即請江啟臣擔任競選總部主委，如今等於夾在兩人之間，大概也不會表態。但不表態也是一種表態，盧的黨內支持者，是否看風勢隨人轉，就不得而知了。

▼ 專家建議，許多國手都是原住民出身，政府應撥補經費給地方政府或偏鄉，提供選拔選手的經費。(中央社)



完善體育發展

專家：要給更多誘因

【本報記者呂翔禾台北報導】「我們要給企業更多誘因，如果只是哀求企業施捨，體育難有長遠發展。」9日的國政基金會運動發展記者會上，中興大學教授余宗龍呼籲，除了用抵稅吸引企業，也要讓產業與運動主動結合，如射箭與精密機械、拳擊與保全業等，長期配合以延續運動發展風氣。中華奧會執委黃志雄則強調，選手在退役後的發展要更重視。

增加企業贊助動機

中興大學教授兼運動與健康管理研究所所長余宗龍表示，其實體育署在前身為體委會時，就開始推動「黃金計畫」養成選手，因此一個選手可站上奧運獲得獎

學者呼籲，除了用抵稅吸引企業，政府也要讓產業與運動主動結合，並長期配合以延續運動發展風氣。

牌，絕對不是某個政黨說了算。他認為，除了以法規給企業更多抵稅額度以外，如何將選手與產業實際結合，也是政府要思考的事情。

他舉例，空手道、拳擊在奧運期間奪牌，或許可與保全業合作；體操業強調動作的優雅與完美，有機會與醫美產業合作；射箭與射擊強調精準，則可與精密機械結合宣傳等，政府要協助產業與選手結合，長期的贊助，並利用選手正面形象促進企業發

展，才有機會讓運動產業發展長久。

經費提供選拔人才

余宗龍直言，否則以過去拉贊助的模式，都像是企業「施捨」，光靠國家發展運動的力量絕對不夠，民間的靈活性高、支持力道強，才是體育發展需要關注的地方。黃志雄則認為，如今東奧奪牌創歷史新高，過去馬政府時期推動的選彩條例、國訓中心改建功不可沒。

黃志雄說，現在也是發展冷門

運動的大好時機。另外，體育選手培育與發展最注重選拔人才與輔導就業。他分析，少子化的原因，好選手愈來愈難找，但最近許多國手都是原住民出身，他建議政府撥補經費給地方政府或偏鄉，提供選拔選手的經費，在輔導就業上，政府也要加強協助選手退役後轉職。

國民黨立委萬美玲則表示，目前立院正在提案修法，將《運動產業發展條例》第26條之2，提供企業最高2000萬元、250%的免稅額度，並讓企業可依照想贊助的運動類別，將錢撥至專戶，提供運動發展所需經費，希望能獲得跨黨派立委的支持。

要運動還是要奪牌？ 林義傑提建言

【本報記者呂翔禾台北報導】「世大運國手淪落到去鋪柏油，國家應給國手勞保！」前超馬好手林義傑9日在國政基金會記者會上表示，美、日都是靠民間力量，發展好的運動環境，自然職業運動、奧運等項目表現就好。台灣政府該作的，是完善國手的保障、選手就業的多元化，並在服役期間就給與勞保、國民年金，讓其退役可順利接軌社會。



▲前超馬好手林義傑呼籲，政府需加強運動教育，並完善國手待遇，以利運動長期發展。(林義傑臉書)

提倡運動才能奪牌

SUPERACE 運動品牌創辦人、前超馬選手林義傑表示，歐美日都是「運動大國」，並非「奪牌強國」，他們將體育融入教育中，變成生活很重要的一部分，因此奧會幾乎沒有拿國家的補助，通通是透過民間資助，因此他認為國家要作的是讓選手與企業有效連結，不是運動員都要靠國家來養。

他以日本的《運動振興法》舉例，該法上路後，讓選手可以加入企業，工作之餘也可以進行訓練、比賽，這也讓日本知名的「香根接力賽」在《運動振興法》推出後，就很少有運動科系的選手奪冠，因為選手可以有選擇的空間，以往企業發展，企業透過成立「實業集團運動團體」，爭取更多人支持。

加強國手生涯保障

「我很多同學都是國手，結果現在不是待業，就是從事粗活。」林義傑感嘆，以台灣現行制度來說，選手養成需要10到20年，但選手送到國訓中心後，

每個月只有9500元的零用金(大學畢業才能領)，還沒有勞健保、國民年金，這樣選手從國手退役後，要怎樣過生活？

「奧運獎金再高都沒有用，為了錢而運動的生涯不會長久！」他分析，如果選手待遇不好，家長就不會想讓小孩成為國手，因此加強國手的待遇，並給予長期合理的勞動保障更重要，而非提高奧運選手的奪牌獎金，否則只會讓選手成為臨時打工仔，並不於日後選手的培養。

法規定義明確化

他認為體育署只需要負責推動體育教育就好，如果真的要成立「運動發展部」，則是要負責產官學媒合，讓台灣運動產業可以賺更多外匯，補足國內市場的不足。另外，需要明確定義運動產業，以他朋友為例，健身房申請股票上市居然要掛觀光業，非常不合理，且糾因到底要跟體育署還是觀光局申請？他希望政府在法規面要更重視運動產業。

農業署攜手搖飲 促銷 300 頓國產水果

【本報記者林志怡台北報導】農糧署結合國產水果與手搖飲品，打造夏天最清涼、健康的飲品選擇！農糧署主任秘書陳啟榮說，本次共有六家廠商通過競賽、推出促銷活動，推出芒果、火龍果、香蕉、檸檬、芭樂主題飲品，並使用國產水果，其中多數具有產銷履歷，可以提供給消費者更安心的消暑選擇。

此外，陳啟榮說，台灣的水果與手搖飲在國內外都享有盛名，深受國人與國際人士喜愛，但在水果盛產年的時，可能發生生產多於生鮮消費的情況，因此透過手搖飲等加工品，可以讓水果保存更加便利，且透過本次活動，不只解決了農友的水果產銷問題，也能提供健康的飲品給國人消暑。

農糧署舉辦手搖飲行銷競賽，以芒果、火龍果與香蕉、檸檬與芭樂為主題，從近20家手搖飲廠商、數十份企劃書中選出六家手搖飲品牌合作，推出7月16日至10月15日的飲品促銷計畫，預計將採購超過300頓以上的國產水果。

陳啟榮也強調，「天然的尚好」，透過這次活動，飲品加入了國產、新鮮、營養的水果，可以攝取維生素、膳食纖維等，且多數水果都具有產銷履歷，可以追蹤生產來源，相信能讓民眾對於手搖飲更有信心，農糧署也會在促銷期間持續追蹤廠商的進貨與用料狀況。



▲農糧署結合手搖飲，推出國產水果飲品促銷活動，揮手者為陳啟榮。(Photo by 林志怡/台灣醒報)

台灣如何切入電動車商機？

財經視窗

■ 何其台

(資深媒體人)

台灣產業繼鴻海組成 MIH 電動車聯盟，力積電董事長黃崇仁登高一呼，要籌組「台灣先進車用技術發展協會(TADA)」，終於打破過去各自為政，碎片化宿命，因為唯有團結才有可能搶食未來電動車市場。

鴻海 MIH 團結第一槍

鴻海 MIH 聯盟，大家應已耳熟能詳，現在擁有1800家企業投入，希望能藉由大企業軟硬體設備研發、生產優勢，以及遍及全球的產業網路人脈，找到出海口，創造商機。看鴻海董事長劉揚偉每天

忙於結合各類資源，最近又以25.2億元，向旺宏買下6吋晶圓廠，攻進車用晶片領域，可知 MIH 已在發揮功能，整合產業資源。

台灣產業特性多為中小企業，資本額小，利潤差，技術能力雖佳，也只能分食國際大企業零組件市場，吃些零星碎肉而已，生存非常辛苦，近年隨著資本市場蓬勃發展，累積不少資源，逐漸有能力邁向大型化，然而，團結力量大，唯有整合眾人資源，才能有更大談判空間，創造商機。

TADA 異業結盟

MIH 已邁出整合第一步，TADA 結合和碩童子賢、友達彭雙浪等重量級人物，希望以

半導體產業力量，切入電動車市場，算是異業結盟，目前最重要的是要能夠爭取到積電支持，才能發揮關鍵影響力。

長久以來，國際汽車產業並不重視半導體晶片生產，因為一輛整車可以賣到10萬甚至百萬美元，車用晶片卻只有5、6百美元成本，尤其 AI、5G、高速運算未茁起，車用晶片價格常遭砍殺，晶圓廠賠本也得搶單，如今各類電子產品需求突然爆增，車用晶片嚴重缺乏，車廠飽受缺貨停產之苦，不得不重視晶片產業。

台灣晶圓代工龍頭如能整合產業力量，確實有相當機會，切入下一個工業革命，含金量最高的電動車產業。美國總統拜登最近簽署行政命令，要在

2030年之前，全美一半汽車生產要達到零排放目標，也就是電動車。商機龐大，可以想像。

有夢最美希望相隨

如何區隔 MIH、TADA？MIH 整合已有造車經驗企業，是同業群聚。TADA 歡迎沒有造車經驗，卻希望進軍電動車業者，共同努力，也就是異業結盟。所以 MIH 是專賣店，TADA 定位在百貨公司的採購群聚。

不論 MIH 或 TADA，都是台灣產業整合力量，發揮團結力量大的開始，恐怕也唯有如此，才能讓國際電動車新興市場，看到台灣科技實力及價值，更易於商業談判。國人同樣寄予厚望，期待台灣科技產業未來能有不同商機及樣貌。

● 環境論壇

8月魔咒？

洪澇年年上演 高風險區只能躲

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（台灣整合防災工程公司總監）
整理：竇興韻

主持人（以下簡稱「問」）：最近台灣天氣到底怎麼了？在中南部，最近簡直是「水漫金山寺」，包括在嘉義、台南、高雄、屏東各地山區，累積降雨量非常高，連馬祖都造成非常嚴重的災情，發生淹水、土石流、停電，甚至還沖垮民宅。

因為已經有一段時間沒有發生過這麼嚴重的狀況，於是有人分析說，可能是台灣的地理環境特性的問題；也有人說是因為這次

直追 2009 年八月的莫拉克颱風所帶來的威力；盧碧累積雨量雖然不像莫拉克那麼多，可是也高達兩千毫米，是繼莫拉克後第二次台灣遭遇到這麼慘的水災。
盧碧颱風影響的區域與莫拉克颱風非常相似，是大規模的重疊。從屏東一路到南投、台中，看到她帶來的影響很大，反映了幾個特徵：

第一，台灣颱風所帶來的暴雨，一向是我們歷年水災裡面的關鍵。從 1996 年一直到現在，超過八成的重大淹水事件都是因為颱風豪雨帶來的。

第二，氣候暖化所帶來的降雨的強度越來越強。例如 7 日那天，有 10 幾個測站一天的降雨量都超過超大豪雨 (>500mm) 的門檻。這麼強的降雨下在山區，就給河川帶來水位的暴漲，下游都會區也造成了可怕的洪澇。

所以這次的災害主要就是過量的豪大雨降在土地上。所幸這一次它影響到的範圍與幅度，不像上一次 2009 年莫拉克颱風那麼嚴重，但也是給我們一個新的提醒。現在氣候暖化帶來的挑戰與衝擊，未來是我們一定要去面對的一個重大課題。

天災人禍並行

問：謝謝汪老師的分析，根據老師的說法，這次的災害顯然是因為「天災」而不是「人禍」嗎？也就是說，跟我們的流域、地形沒有絕對關係，也跟我們的下水道或排水系統也沒有絕對的關係，主要還是暖化造成的氣候變遷影響是嗎？

汪中和：豪大雨這只是其中一個重要的原因。但是如果都會區排水系統不完善、不到位的話，就會放大強降雨事件帶來的災害。這次台南、高雄、屏東下游的都會區都有廣泛淹水的情況，其實還是有大部分的「人禍」因素在裡面。所以說「天災人禍」就是天災在前面、人禍在後面。

問：是的，但行政院蘇院長有提到說，下這麼大的雨，再多的工程建設也來不及疏散，你同意嗎？

汪中和：任何一個強大降雨都很難抵抗，但若我們做好防洪、排水，做好事前防範，還是可以讓可怕的災害衝擊大幅度降低，不會影響這麼多經濟、交通與生活上不便的損失。

台灣八月的魔咒

問：謝謝汪老師。我也請教賈博士，從氣象專家眼中來看，這次水災淹水的狀況你怎麼看？你覺得主要的原因是什麼？

賈新興：網路上有網友半開玩笑講說，這是不是八月的魔咒？



▲大雨強襲彰化致災，沿海鄉鎮大城鄉、芳苑鄉 7 日仍有部分地區泡在水裡，讓居民好無奈。(中央社)

事實上，2018 年的 823 熱帶性低氣壓，乃至於 2009 年的莫拉克颱風，很多重大災害特別受到颱風的影響，大概都會集中在八月份。首先從時間上來說，七月下旬開始，一直到八月、九月，基本上就是台灣真正的汛期的開始，主要的系統就是所謂的颱風或熱帶性低氣壓，可能對臺灣造成比較大的衝擊跟影響。

獨特時空條件

另外，從空間上來說，是因為台灣獨特的地形—中央山脈，分割台灣東邊與西邊；於是在夏季時受到西南季風影響，再加上中央山脈的地形抬升效應，就非常容易在中南部的山區帶來比較顯著降雨的條件。我覺得這是台灣在時間與空間上，非常容易於中南部山區出現比較顯著、極端降雨的一個十分獨特的先天條件，我們必須要有這樣的認知。

而且因為台灣整個山脈地形的坡度很陡，所以河川也很短，只要在山區有劇烈降雨，沖刷就非常明顯。所以既然居住在寶島這塊土地上，我想應該從政府到民間，也就是所有百姓都要認知到，這段期間就是比較高風險的時間點。

高風險區要先疏散

盧碧颱風引進強烈西南氣流前，我在兩三天前就一直呼籲說，如果住在中南部山區，特別是嘉義、台南、高雄、屏東山區，在這種高風險土石流潛勢區溪流附

近的朋友們，最好能夠提早到山上，到比較安全的地方居住。這次事件時間與降雨的強度都是可以預測的、可以掌握的，當這樣的警訊發佈後，地方政府部門還有民眾接收到這樣訊息後，願不願意從高風險的區域趕快疏散到比較安全的地方呢？我覺得這部分還是有蠻大的進步空間。

人命關天

問：謝謝賈博士非常清楚的提醒我們，這就是台灣人的宿命，這樣的災情每一年 8 月都會發生，我們要向過去的經驗來記取教訓。第二個我們的地形本來也就造成我們的挑戰。我們非要去解決不可。跟地震或其他災害不一樣，那些很難預測，但是汛期要如何防汛，這應該是幾十年來，不管換哪一個政府都要去嚴肅面對的課題。

再請賈博士說明，除了住在危險地區的要避災，政府有什麼可以做的？

賈新興：從風險管理的角度來看，其實這次盧碧發生比較嚴重災害的地方，就是過去所謂高風險、非常脆弱的地區，比較不適合人居住，所以就政府部門來講，應該要針對這些民眾，想辦法幫他們找一個可以安身立命的地方。

另外，民眾也要加強安全認知。在新聞上常常看到政府要去強制撤離，民眾都說要死守家園、想要跟這塊土地共存亡。

正確認知 正確行動

民眾有這樣的想法是可以理解，但面對極端氣候影響之下，及未來這樣的事件只會越來越多，不斷重複上演，就更需要民眾要有一個認知，就是氣候變遷造成的極端天氣事件會越來越頻繁，民眾可能在那個地方想要守護家人，也可能有一個夢想、一些想法他想要持續待在那邊，但如果因為一場天災讓他連命都沒有的話，還能怎麼樣來維繫他的夢想？

所以政府部門不只是把錢投入到基礎建設。基礎建設非常重要沒錯，但是人民與地方政府，甚至中央的長官在認知上面，是不是有認知到地球發燒了？極端天氣事件只會發生越來越頻繁，難道我們要每一年都重複上演相同的戲碼嗎？應該可以有不一樣的作為。我覺得這是政府部門及民眾應該要一起努力的，要從認知開始，正確的認知才能夠有正確的行動。

海綿化為當務之急

問：太好了。謝謝賈博士提醒我們要更新的一波「認知作戰」。接下來請教一下汪老師，政府編了這個八十億前瞻預算，將近四成是運用在一些防洪方面的開銷。如果今天換成是你來運用這筆錢的話，你會覺得哪些前瞻的計畫，或者防洪的做法應該是政府的當務之急呢？

汪中和：我覺得最重要的就是把台灣海綿化。台灣這次面臨強

降雨的衝擊非常大，山區受創嚴重，沿海低窪地區也受到暴潮影響，淹水很嚴重；而都會區的排水系統不完善，所以內澇也非常可怕。

綜觀上述河川上游、中游到沿岸的災情，都告訴我們，國家整體的規劃要重新翻修，最重要的就是把整個台灣徹底的海綿化，所以前瞻計畫要看未來二十年、三十年、五十年的發展，要把整個台灣整個翻過來徹底海綿化。

海綿化防高溫、減洪澇

這些工作可以從前瞻計畫去做，但是經費是遠遠不夠的，要每年不斷的、長期的推動，就可以防高溫、減洪澇，更可以防範未來海平面上升使國土喪失後，整個沿海地區必須後撤的活下去。政府整體國家的計畫都要透過如前瞻這樣的預算，不斷的往前，國家在未來才能夠抵抗極端天氣的影響，可以平平安安的活下去。

主持人：非常謝謝汪教授提醒我們，前瞻計畫要夠前瞻、超前部署更超前。因為有種方法可以防高溫、減洪澇，甚至可以預先防範海平面上升的影響，就是海綿城市。

台灣海綿化的經費是非常大，可能前瞻預算的經費還不夠，但好處是可以讓我們長治久安。訪談音檔請見《醒報人物現場》：



▲高雄山區連日大雨，雨勢驚人，茂林區情人谷得樂日曬大橋附近 7 日下午一度水淹及腰，多處民宅泡在泥水中。(中央社)

2021 年 8 月 7 日，累積雨量前 10 名均超過超大豪雨的門檻

排行	雨量 (毫米)	測站名稱	所在縣市
1	870.5	佳暮	屏東縣霧臺鄉佳暮村
2	793.0	新瑪家	屏東縣瑪家鄉瑪家村
3	697.5	上德文	屏東縣三地門鄉德文
4	653.0	神山	屏東縣霧臺鄉霧臺村
5	618.5	尾寮山	屏東縣三地門鄉尾寮山
6	608.0	多納 (1)	高雄市茂林區多納巷
7	578.5	妙崇寺	高雄市六龜區興龍里
8	576.0	寶山	高雄市桃源區寶山里
9	563.5	御油山	高雄市桃源區林試所研究中心
10	563.0	大漢山	屏東縣春日鄉大漢山



整理 / 汪中和
▲都會區的排水系統不完善，所以內澇也非常可怕。雲林沿海地區降下豪雨，台西鄉一度發生雨水從道路圍孔蓋冒出像噴泉般情形。(中央社)

醒報專欄作家陣容

《蕭旭峯談音樂》

蕭旭峯（前總統府副秘書長、資深愛樂者）
國立政治大學新聞研究所碩士。前任中華民國總統府副秘書長兼總統府資訊安全委員會資訊安全長，定期為專業古典音樂雜誌《Muzik》撰寫樂評。



《經研隨筆》

戴肇洋（台灣省商業會顧問）
台灣省商業會顧問、中華民國工業總會中小企業發展委員會召集人。曾任日本關西大學經濟政治研究中心研究員、台灣經濟研究院組長、台灣綜合研究院所長。

《多雲時晴》

蔡又晴（資深媒體人）
曾在中天新聞台、東森新聞台擔任文字記者，曾任澳門亞洲衛視擔任台北站副站長。現任壹電視 Next TV 新聞部擔任採訪中心主任。



《元素的世界》

劉公典（化學博士）
竟天生物科技公司資深經理，前核能研究所副組長。

《梁良談影》

梁良（影評人）
國立台灣藝術專科學校影劇科畢業，曾任年代公司電影部經理。著作：《奧斯卡最佳影片欣賞》、《條條大路通電影》。曾擔任第三十一屆金馬獎華語影片競賽評審委員。



《STEM 科學 / 技術 / 工程 / 數學》

張瑞雄（國立臺北商業大學校長）
國立清華大學計算機與管理決策研究所博士。曾任國立臺灣科技大學教授、國立東華大學副校長，現任國立臺北商業大學校長。

《懷念的歲月》

朱全斌（退休教授）
英國倫敦大學高史密斯學院媒體與傳播博士，曾任國立台灣藝術大學應用媒體藝術研究所專任教授。著有《人生需要酒肉朋友》等書。



《有鳳來影》

胡幼鳳（資深媒體人）
政治大學 EMBA 文化創意科技資通創新碩士。曾任台北電影節總監、金馬影展執委會秘書長、聯合報影視中心主任。



《都蘭山下》

吳方芳（家立社福基金會執行長）
於 2003 年定居台東，陪伴輔導了許多心理受創的家庭、婚姻及個人。2011 年 5 月申辦「家立立基金會」。



《唯美隨筆》

胡為美（作家）
曾任美國北加州華文作家協會第三任會長、美國文化大學青少年兒童福利系講師及僑生外籍主任、婦女雜誌編輯、中文學校校長。

《經濟論衡》

林建甫，曾任加州大學聖地牙哥分校經濟系助教、台灣大學經濟學系副教授、台灣大學經濟學系系主任暨研究所所長，現任中信金融管理學院講座教授暨台大經濟系名譽教授。



《書林打獵》

魏國彥（台灣大學地質系兼任教授）
美國羅德島大學海洋學取得博士，曾任耶魯大學地質與地球物理學系助理教授，也曾任行政院環保署署長。現為台灣大學地質系教授，中央研究院地球科學研究所兼任研究員。



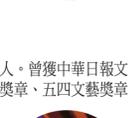
《王院長跟你談天說地系列》

王建煊（前監察院院長）
台灣新黨創始人之一，基督徒。出生於中華民國安徽合肥，1949 年國共內戰後移居臺灣定居。曾任監察院院長、財政部部長、立法委員。



《醒小說》

溫小平（作家）
曾任《新女性》雜誌總編輯。現任佳音電臺主持人。曾獲中華日報文學獎、聯合報極短篇小說獎、中國文藝協會文藝獎章、五四文藝獎章等獎項。



《地球氣候》

汪中和（中央研究院研究員）
美國夏威夷州立大學地質及地球物理系博士。曾任中央研究院環境變遷研究中心 特聘研究員、中央研究院地球科學研究所研究員兼副所長。



▲民眾必須要知道，氣候變遷造成的極端天氣事件會越來越頻繁。(中央社)

▼ 疫苗與口罩可以降低變種病毒的出現可能性。(Photo by Lolame on Flickr under Pixabay License)



Delta 全球肆虐

專家：新變種來勢洶洶

【本報記者林志怡綜合報導】Delta 變種病毒讓許多國家再度陷入危機，但科學家警告，除了 Delta 變種外，其他變種病毒的發展也需要密切關注。目前印度當局已將 Delta+ 列入需密切關注的變種病毒，且在哥倫比亞發現、尚未取得 WHO 命名的 B.1.621 變種傳染性、抗疫苗能力都可能更強，也受到歐洲疾管署密切關注。

潛在的變種威脅

《路透社》指出，目前各國將全副心力放在 Delta 變種病毒，但同時科學家們也要密切追蹤其他變種病毒的動向，否則若有變種病毒再度取代 Delta 變種病毒，情況將相

富國霸佔疫苗恐釀禍 成新變種破口

【本報記者林志怡綜合報導】富國猛打疫苗，有如在大洞上貼 OK 繃，無助於結束疫情！世界衛生組織秘書長譚德塞與多位公衛專家呼籲，富國霸佔疫苗並加強接種、窮國卻因為沒有疫苗持續染疫、死亡，最終富國也可能因為窮國新變種病毒的擴散，陷入更危險的狀況。

集中接種釀大洞

杜克大學全球健康創新中心項目助理主任泰勒對《CNN》指出，目前疫苗大國想要採取的加強接種政策，將無法真正解決新冠肺炎流行問題，就像是「把 OK 繃貼在一個大洞上。」

他解釋，以目前的疫苗接種狀況，Delta 變種病毒爆發的案例將再度重演，疫情恐因當地疫苗覆蓋率不佳、醫療體系不足而直接失控，且目前非洲很可能成為下一個變種病毒的爆發地區，屆時將出現「更危險、更易傳播、更具傳染性的變種」，連富國都無法倖免於難。

除了 Delta 變種及其衍伸的 Delta+ 之外，哥倫比亞的「B.1.621 變種」、Lambda 變種（秘魯變種）等也被列為需觀察的變種病毒。

當令人擔憂。

目前除了 Delta 變種外，其衍伸的 Delta+ 變種病毒已在六月引起了印度當局的關注，將其列為需密切關注的變種病毒，但美國、世界衛生組織均未跟進，目前還不清楚其威脅性是否更勝於 Delta。

另一方面，在今年一月份首次出現在哥倫比亞的「B.1.621 變種」目前尚未得到其希臘字母代稱（WHO 以希臘字母命名新冠肺炎變種病毒），但也被歐洲疾管

署列為需關注的變種病毒，英國公共衛生單位也正對其進行調查，已知該變種帶有夠增加傳染性與免疫逃離的突變因子。

「俄羅斯輪盤」

至於先前一度引起關注的 Lambda 變種（秘魯變種），數位傳染病學專家認為該變種已在衰退階段，但 WHO 仍將其列為需觀察的變種病毒，且實驗室研究發現，Lambda 變種確實具有抵抗疫苗的能力，但目前的疫苗仍

對其具有保護效力。

面對變種病毒連連出現的情況，波蘭對《CNN》表示，接下來仍然會有更多變種病毒出現，倘若其中一種變種病毒能夠完全讓疫苗失效，這段時間的防疫與疫情控制將全部歸零。

戴口罩很重要

梅約診所醫學中心 (Mayo Clinic) 教授波蘭也再度強調疫苗與配戴口罩的重要性。他說，允許病毒自由傳播、不採取任何疫情控制措施，就像是在玩「俄羅斯輪盤」，不戴口罩和未接種疫苗的人越多，未來就越有可能出現其他變種，也讓人讓疫苗效力消失的變種病毒出現機率持續增加。

把疫苗留給窮國？

日前譚德塞再次呼籲富國將疫苗留給窮國，早日達到全球疫苗覆蓋率 10% 的目標，卻遭到美國無情拒絕，且美國認為加強疫苗接種與進行疫苗國際援助並不衝突、兩者可以兼顧。

但《金融快報》指出，富國與窮國間的疫苗落差，將讓突破性的變種病毒有可趁之機，而目前負責窮國疫苗配給的 COVAX 因為疫苗供應量不足，正岌岌可危。因此，「在每個人都安全之

前，沒有人是安全的」。

金融時報強調，各國急需大規模的疫苗接種，將疫苗覆蓋率迅速拉高，才能避免具有更強大的免疫逃逸能力與傳染力的變種出現，其中 Covax 平台扮演重要角色。

美基建方案將表決 拜登盼獲跨黨共識

【本報記者呂翔禾綜合報導】拜登的大灑幣政策只差臨門一腳！美國民主黨 9 日將就拜登的 1 兆基礎建設計畫與共和黨展開協商。民主黨團表示，雖然他們可單獨通過，但此案最好還是要獲得共和黨支持。共和黨內雖有人支持，不過影響力很大的川普幫仍反對。拜登希望藉此計畫，重新帶動美國經濟發展，並更新老舊的基礎建設。

有望順利通過

根據《半島電視台》報導，美國參議院 9 日開始將針對拜登 1 兆美元的基礎建設計畫進行最終協商。民主黨參議院領袖舒默表示，法案有容易通過與困難通過兩種方式，民主黨可以全黨一致加副總統即可突破僵局通過法案，但總統希望此方案能獲得跨黨派共識，因此會積極協商。

共和黨負責協商的參議員卡西迪（他曾參與彈劾川普）表示，目前約有 17 位左右的共和黨參議員願意支持法案，他們也希望法案儘速通過。不過前駐日大使、共和黨田納西州參議員，也是川普忠實盟友的海格提則認為，此

案無需如此急就章通過，前總統川普也發表聲明譴責基建法案。

親川議員：不急

但《CNN》提到，由於法案加速審核需要全部參議員簽名同意才行，也讓拜登非常急，呼籲兩黨能再加速審核。海格提受訪時，雖強調並未阻擋法案，但德拉威爾州參議員康斯經過他身邊時，卻馬上插話說「就是你在阻擋法案」，雖然只是同事間的鬥嘴，但也顯示協商並未如外界想像樂觀。

此方案被拜登認為「歷史性投資」，他希望藉此方案將美國境內的公路、鐵路、寬頻網路、飲用水系統與綠能基礎建設通通翻新，並藉由大量基礎建設帶動就業，挽救美國因疫情而飆高的失業率，還有多年未更新、老舊的鐵路、公路運輸系統。

拜登接下來還想推動社福法案，希望改革美國托幼、長照，讓許多在疫情中權益受損的弱勢族群獲得更多照顧，但此方案預計恐只有民主黨支持，小政府取向的共和黨恐不會輕易向拜登妥協。



▲ 拜登的 1 兆美元基建計畫，近日將於國會進行最後衝刺。(Photo on Max Pixel)

希臘惡火燒不盡 官員遭批慢半拍

【本報記者呂翔禾綜合報導】北歐下大雨、南歐卻鬧森林大火，造成該國第 2 大島尤比亞島災情嚴重，至少 300 棟建築遭焚毀，上千居民至少要等半个月才能重建家園。當地居民不滿政府救災太慢，但政府表示野火範圍太大，他們已經盡力。近來氣候極端，土耳其、加拿大傳出森林野火災情，但中國、西歐卻爆發洪水。

根據《半島電視台》8 日報導，希臘的野火持續延燒，近日則延燒到希臘第 2 大島尤比亞島，但直到 8 日消防隊才開始進行空中滅火，也讓當地民眾抱怨官方不作為，而且只聚焦撲滅在首都雅典附近的大火。野火造成尤比亞島至少 300 棟建築遭焚毀，上千居民被迫撤離家園。

但政府無奈表示，由於野火延燒範圍太廣，加上資源有限，所以在尤比亞島的滅火行動比較緩慢，但都有協助災民進行撤離。希臘總理米佐塔基斯也表示，以挽救當地居民性命優先，財產維護與森林滅火並非最優先事項，

目前當地的供水系統也因為火災遭到破壞，情況不好收拾。

《NPR》提到，公民保護部副部長哈達拉斯表示，他們已經盡力動員能用的消防員了，不過大火持續延燒，需要時間才能滅弱與撲滅。除了尤比亞島以外，奧林帕斯山、伯羅奔尼撒地區也都陷入火海，讓希臘政府分身乏術。

2021 年各地都出現極端天災，土耳其、加拿大、加州與義大利都發生嚴重的森林大火，或是極端熱浪、旱災；但德國、中國河南的暴雨卻造成百年一遇的洪災，台灣在歷經 1 年多的乾旱後，也在颶風與西南氣流影響下，出現淹水的狀況。



▲ 希臘近日爆發嚴重森林大火，民眾抱怨政府救災無力，但政府表示已經盡力。(Photo on Pixabay)

從在地旅遊資源 看到創業機會

報復性旅遊在即，業者要加緊腳步調整甚至重建，追求更細緻的品質、符合實際需求，讓大家重新愛上台灣。

■ 洪震宇

這是一個重新創造台灣經濟特色的新時代。當我們鼓勵青年創新與創業，不能偏狹的以為創新與創業只是高科技的事，台灣的風土特色也是創業的重要資產。因為這是我們生活的環境，產業可以外移，但是透過生活、生產與生態資源交織累積的風土環境，卻無法移動，而且隨著時間累積深化，內容會更加厚實豐富。

長期的全球化發展，讓我們開始省思：當大量商品充斥、資訊爆炸，一切都走向規模化與規格化之後，到底生活的意義與目的是什麼？我是誰？我想成為誰？誰為我生產？在何時與何地？我們彼此能否建立良好互動與連結。

「在去規模化經濟中，贏家將是那些使每個顧客感覺像身處一人市場的公司，針對每個人量身打造的產品與服務，將會贏過大眾市場型的產品與服務。」《小

強調，飲食牽涉範圍很廣，具有健康問題、文化問題、經濟問題與社會問題，要重新學會吃，是一種認識、學習的過程，培養對味道的敏銳感覺。

品味在地風土

從影響最廣的飲食出發，可彰顯重視個人感官細微的體驗，傳達個人存在感的意義。例如咖啡產業從第一波商業化走向重視地方風土的第二波咖啡精品化，現在進入重視莊園產地的第三波美學化；巧克力產業也從大量生產走向風味多元的精品化。這些產業發展都是從「有」到「好」，現在進入到「精」。

這些潮流都重視物產原味，引導消費者放大五感、體會風味細節。「感官知覺不只藉大小小小各種行為使人的生命有了意義，還把現實分裂成充滿生命力的碎片，將之重組為有意義的花樣。」黛安·阿克曼(Diane Ackerman)在《感官之旅》說。

台灣多元的風土特色孕育著多樣風味的物產，從茶、咖啡、巧克力、各種食材釀造的地酒、精釀啤酒、調酒、蜂蜜，還有各種山海食材等，甚至連台灣豬都成為一種品牌，能引領消費者細細品味在地風土的美好。

體驗經濟風行

第二個趨勢是融入風土特色的體驗經濟。《風土經濟學》一書已經清楚說明體驗經濟的重要性，在此不做太多贅述。體驗經濟的目的是創造消費者難忘的感動與回憶，幾乎任何商業活動都需要透過體驗來創造價值。

風土經濟也是體驗經濟趨勢下的新經濟型態。消費者能夠直接到當地從事深度體驗，比方到葡萄酒莊園、咖啡園與茶莊，以及各個社區村落的工藝文化，感受從產地到餐桌、融合風土文化的「地方感」。這種消費行為不再只是購買物品，而是花時間將自己的五感融入地方，去交流體會不同的生活價值。

另一種結合風土體驗經濟的是都市職人創業者。這是在都市內運用風土物產與個人手工藝能力，創造個人的體驗經濟。

職人精神令人感動

比方美國各大城市現在興起手工藝的趨勢，這些職人包括啤酒釀師、咖啡烘焙師、酒吧調酒師，這是結合過去小規模生產的「工匠經濟」與文化展演能力，包括重視在地食材、展演個人技術與文化知識、創造顧客難忘體驗的能力。

找回失落已久、重視工作品質細節、手腦並用的精神靈魂，才會讓人感動與珍惜。「他們將心智與體力勞動、手與腦、文化品味與物質技術融於一爐。」社會學家理查·歐塞霍(Richard E. Ocejo)在《職人新經濟：手工精神的文化復興》寫著：「這些勞動者透過這種方式，為這類工作注入了一套新的意義與價值，支撐自己所從事的工作。」

雖然職人新經濟是以都會城市為主，台灣的職人新經濟卻能兼具城市與地方特色。由於台灣交通發達，從城市到產地的距離非常近，不論是都會或地方，各地都有優秀的風土創業者，能運用自己的技藝與故事，並拉連風土特色，創造台灣本土的職人新經濟。

雖然職人新經濟是以都會城市為主，台灣的職人新經濟卻能兼具城市與地方特色。

疫情帶來的轉型機會

第三個趨勢是新冠肺炎帶來的轉型與機會。新冠肺炎讓全球產業遭到嚴重破壞，全球觀光旅遊業也步入黑暗期。台灣因守護邊境得以遏制疫情蔓延，也讓國旅市場大爆發，各個觀光景點擠爆



消費者能夠直接到當地從事深度體驗，比文化的「地方感」。(網路截圖)

遊客。

許多業者都說2020年下半年的生意業績比前一年還要好。比如在新北市金山區銷售地瓜薯條與地瓜體驗的「汪汪地瓜園」，2020年上半年業績比前年同期下跌六成，但是下半年業績則逆勢創歷史新高。「因為國人都出不去了，就轉向在國內消費。」汪汪地瓜園創辦人賴家華說。

這幾年是台灣國民旅遊業的黃金時期，也是轉型關鍵點。

旅遊業轉型三大關鍵

第一，要建立優質的內需旅遊市場。由於台灣人無法出國觀光，外國人暫時無法來台灣，我們要爭取時間，先透過提升國旅內需市場的深度體驗品質，持續爭取國人留在台灣旅行消費，以壯大與強化風土經濟的產業鏈。

第二，要創造台灣品牌的風土經濟。由於台灣的防疫成功，具

來的轉型機會，讓我們有機會運用創新能力，將台灣風土孕育的獨特生活方式，轉換成更多的體驗內容與產品，製造更多創業與就業機會，建立台灣特有的風土經濟學。(興韻/輯)

《風土創業學》簡介

洪震宇在前作《風土經濟學：地方創生的21堂風土設計課》中，建立完整方法論，有效運用風土資源，創造發展機會。

此書進一步以更積極的創業思維，標舉風土創新SMART五力，引導正在創業或亟需優化轉型的在地青年，觀光餐飲、飯店民宿等業者，以及本土產業，體檢經營方向，強化創新能力與流程，進而帶動市場商機與社會整體發展。

書中關注的對象，從馬祖、金門與屏東恆春半島等區域；到青年創業的高雄鹽埕與花蓮新城聚落；從餐飲民宿個案，到茶、可可與旅行社等產業。已由單點，擴及產業鏈。如此，不唯可藉由對個案的檢視與商業模式演練，獲得反省、啟發，更能對台灣整體產業發展，有更長遠的關注與規畫。

出版社/遠流



運用風土資產進行創業，讓我們的生活方式變成可以輸出、與世界分享的風土經濟產業，為台灣創造新的經濟亮點。

風土環境可以轉化成資產，也可能折舊惡化變負債。關鍵在於如何運用創新能力，活化、重整，達到永續經營的目的，甚至能運用風土資產進行創業，讓我們的生活方式變成可以輸出、與世界分享的風土經濟產業，為台灣創造新的經濟亮點。

三個重要趨勢

因此，我們需要台灣各地的風土創業者，不論是青年返鄉或是中年創業，都能透過創新能力改善城鄉發展落差、提升生活品質，達到地方創生的目標，更創造台灣的風土經濟學。

有三個重要趨勢為風土創業奠定基礎。分別是個人感官能力的復甦、具風土特色的體驗經濟風行，以及新冠肺炎對經濟與生活型態的衝擊與轉型，這些變化為風土創業帶來發展機會。

重視個人感官經驗

第一個趨勢是針對規模化經濟的反思，重視個人感官經驗，強調情感與意義，也帶動新的消費型態。

規模是趨勢：掌握AI和新一代新創公司如何改寫未來經濟模式》一書強調。個人的意義與價值，又與訴求永續、環保、原味與在地、社區共好的主張連結，逐漸匯聚成一股新的消費力量。

飲食素養提升

其中影響最大的是飲食素養的反思與提升。這是藉由培養個人五感(味覺、嗅覺、觸覺、聽覺與視覺)，或是讓感官重新復甦的能力，能放大感受力，了解風土環境、文化習俗、農業、社區與歷史。

「香味的影像會變成生活經驗裡的精緻畫像，會讓這種感受傳到大腦中、主司記憶、意識與理解區域的海馬迴，蝕刻在神經系統上。」《品嚐的科學：從地球生命的第一口，到飲食科學研究最前線》指出，「嗅覺連結過去和現在，引發記憶與感情大量湧現。」

知名的法國米其林主廚亞朗·杜卡斯(Alain Ducasse)在《吃，是一種公民行為：讓我們重新學會吃，一起吃，改變世界！》

· 書訊 ·

醒報編輯部/輯

《找到人生最重要的7個人》

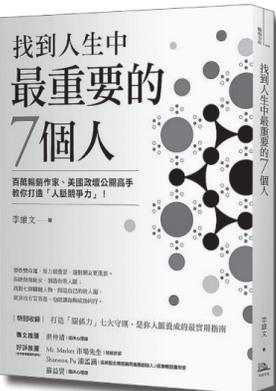
作者：李維文

出版社：方舟文化

要改變命運，努力很重要，選對朋友更重要。拒絕無效社交，創造有效人脈；找對七個關鍵人物，創造自己的貴人運，就算沒有富爸爸，也能讓你與成功同行。

在人生路上，你是否也曾經自問過：「你是誰？」「當你遇到問題時，可以向誰求助？」誠如作者開宗明義丟出的上述兩個問題；沒有人是一座孤島，希望看完此書的讀者都能受用一生。

從相識、相知到相惜，朋友圈不是比大比人多，有關



《健康園藝學》

作者：張育森, 吳俊偉, 雷家芸

出版社：五南

近年提倡的「未病學」是以日常健康的活動來防範疾病的發生，「健康園藝」即是一種，透過各類園藝活動來紓解壓力、放鬆心情、活動身體，並透過實際栽培與觀察植物的成長，體會生命的喜悅與奧秘，達到自我療癒身心、增進健康與幸福感的功效。

本書從健康園藝延伸至園藝治療、園藝福祉、農業療育、綠色照顧，透過五感的體驗，結合園藝技術及學理，應用於各項操作活動中，並能推廣園藝知能、自然生態環境教育、



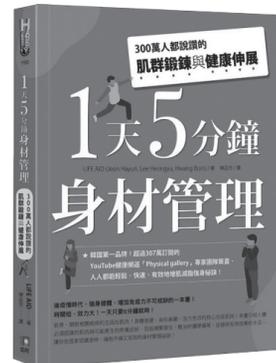
《1天5分鐘身材管理》

作者：LIFE AID

出版社：如何

筋骨、關節相關疾病的主因在肌肉！身體強健、身形美麗、活力充沛的核心也在肌肉！本書介紹人體必須認識的肌肉與可能產生的疼痛症狀，包括頻繁發生、難治的僵硬痛等，並提供有效改善的手法，讓你在居家或健身時，擁抱不痛又有效的身材管理祕訣！

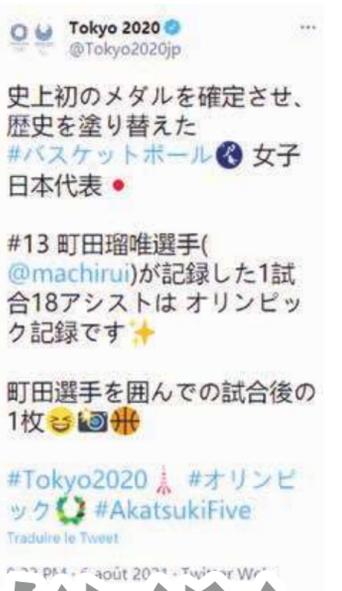
本書是由醫學及運動專家團隊所製作的「紙上保健門診書」，統合全身上下最常見的肌肉訓練和疼痛問題，並按照症狀提出能徹底根除的「62種基礎伸展&45招簡單運動」，





◀ 町田瑠唯 (紅衣) 金牌戰數據發揮受到美國壓制。但不再是隊上唯一「嬌」點的她反倒在勝負底定時開懷祝賀鼓舞場上隊友表現。(Photo by Shuhei S on Wikimedia)

▼ 眾星拱月圖。(photo by 2020 東京奧運官方推特截圖)



東奧閉幕日大「銀」家 日本女籃驚奇回顧

亞洲島國的嬌小女籃，在高頭大馬的歐美勁旅面前主場摘銀，比賽結束，勝負兩方都在慶賀。 ■ 邱慕天 (本報特約資深撰述)

談日本女籃驚奇前，先說說男籃。

若說近年日籃勢頭崛起，球迷多半先想到男籃。除了效力 NBA 的渡邊雄太、八村壘，還有 2 年前披掛 NBA 獨行俠夏聯戰袍、現於澳洲職籃征戰的馬場雄大。本屆「旅外三巨頭」齊聚日本男籃，堪稱「史上最強」。

史上最強男籃鐵羽

東京奧運斬獲突圍，男籃本應勢在必得；豈料首戰遇強敵西班牙輸 11 分尚稱「雖敗猶榮」後，第二戰遇上總人口只有其 60 分之 1 的斯洛維尼亞，竟遭 116:81 痛宰；第三戰對到走下坡的阿根廷，又輸 20 分。全隊只有渡邊雄太一人不負頭牌國手身價，卻在預賽被淘汰時，被拍到一人在場下暴哭垂淚。

畢竟一勝難求的「夢幻組合」，又有何顏面對江東父老？相對於男籃，本屆奧運日本女籃，十足黑馬，滿分驚奇。

疫情影響 女籃折兵損將

原來日本女籃亞洲霸業始於 2013 年，自該屆起已於亞洲盃殿堂四連后冠，絕非弱旅。

然而隨著疫情延宕賽期，主戰中鋒大崎佑佳 (Osaki Yuka, 1990-) 因產子宣告退役；曾效力 WNBA 暴風、193 公分的國家隊門神渡嘉敷來夢 (Tokashiki Ramu, 1991-)，也在去年 12 月比賽弄斷右膝前十字韌帶，忍痛退隊。這讓全隊最高海拔驟降為 185 公分。——而她們預賽將前二場遭遇的奪牌勁旅法國、美國

則全隊「平均」就有 185 公分和 186 公分。

雪上加霜的是，2019 年日本亞洲盃奪冠的 MVP15 號控衛本橋菜子 (Nako Motohashi, 1993-) 在去年 11 月比賽撕裂十字韌帶。她本是美籍國家隊教練霍瓦斯 (Tom Hovasse) 口中的「超級勁量電池」，在 2013 年帶出日本女籃霸業的後場大姐吉田亞沙美 (Asami Yoshida, 1987-) 退役後剛剛奠定接棒姿態；卻因為傷情打亂，康復歸隊只能作為後援壓縮上場。

總教練霍瓦斯被迫重新整隊，將幾位三分射手補進國手名單，而全隊發動機角色則轉到隊上最嬌小的 13 號町田瑠唯 (Machida Rui, 1993-) 身上。他表示：這隻地虎日本隊必須要創造每場出手 30 次三分球、4 成攻勢靠三分出手、得分節奏要在每場 80 分以上的「跑轟」球風才行。但比賽之前，無人知道這能在高頭大馬的歐美勁旅底下造成多少威脅？

穿梭助攻 問鼎金牌

結果第一場對戰勁旅法國，竟能 74:70 旗開得勝。162 公分的町田一人遞出 11 次助攻。預賽第二戰美國，雖遭到 86:69 輕取，但 173 公分後衛射手 27 號林咲希 (Hayashi Saki, 1995-)、185 公分隊長中鋒 8 號高田真希 (Takada Maki, 1989-) 數據表現可圈可點。她們出手機會泰半來自町田。本場她再度助攻上雙。

日本女籃驚奇之旅至此才正開

始：第三戰對奈及利亞她們砲火全開，以 102:83 闖入八強決賽。在這場得分破百的進攻大戰中，町田得分貢獻為「0」，卻送出了平 25 年間奧運會高懸紀錄的 15 助攻！

四強賽 86:85 氣走比利時、町田 14 次助攻；半決賽更以 87:71 完剋法國天龍。這場町田破紀錄的 18 次助攻變成轟動新聞；個人奧運場均 13.8 次助攻，更超越了榜上第二名選手達一倍之多。

「助攻」在籃球場上的計算，是隊員接到傳球後在「下一個動作」取分，給傳球者記上一次助攻。這項並不容易製造的「個人」表現，因此町田穩定的逆天數據，瞬間吸聚了所有鎂光，被封為日本致勝之鑰。

眾星拱月 角落蹊蹺

響應這個氛圍，全隊在取勝法國挺進金牌的賽後，拍了一張「眾星拱月照」並發在東京奧運的官方推特。這張照片本身卻十足耐人尋味，值得一些門道點評：畫面中，所有球員圍繞著中央 C 位的「女版藤真」町田瑠唯慶賀。但隊友中只有一人動作落拍、面似心有旁騖。她正是與町田可說是「控衛瑜亮」的本橋菜子。

原來在吉田亞沙美屆齡之後，日本女籃後場先是町田和藤岡麻菜美 (Fujioka Manami, 1994-) 最為有望接班。町田外型較為討喜、受媒體矚目較早，國手資歷自 2015 年就開始。但論國際大賽舞台上的實力兌現，則在藤岡遭受大傷退出競爭行列後的 2018 年才被拔擢為國手、2019 年亞洲盃封后的 MVP 本橋更為穩健出彩、後來居上。

瑜亮畫面 球員起落

論年齡，兩人同年相當；論資歷成就，則後場先發主控位置原先當屬本橋。若非她不幸受傷，地位遭取代，又如何只會作為町田的替補出陣？而今，不僅是讓自己的「瑜亮對手」竄位，甚至



▲ 以葛特妮 (黃衣居中者) 為首的巨人陣容，令人無法招架。奧運冠軍賽她恣意霸凌櫻花內線，18 投 14 中在籃下豪取 30 分。(photo by Michael Li via Flickr- used under C.C. License)

還要配合媒體跟全隊一起「扮綠葉襯紅花」；任何人要站在本橋的立場，當知道要能心無波瀾表現自然，得是何等心胸！這張「掉拍照片」或為無心巧合，卻剛好襯托兩位球員起落故事。

事實上，縱然被譽為「女版藤真」的町田助攻逆天，數據絕非僅僅反映一己戰功。運動場上皆知，這非但是日本隊將持球第一選擇權絕對集中於町田，其他作為「中鋒擋切、射手游移、底角後門、快攻跟進、空檔果決」的各項節奏配合都要到位。高助攻數據極其仰賴場上全員的無私運轉；光環絕非一人可佔。

(按：其他由 FIBA、法新社發佈的攝影圖片仍含本橋配合的鏡頭)

長人壓頂 小鋼砲飆車

果然，閉幕決賽場上，面對 2 米女巨葛特妮為首的美國大姐隻手遮天，櫻花妹身材被全面壓制，單場整整被貫了 12 鍋之多，投籃命中率也被拉到 54% vs. 36% 的落差。町田切傳魔法對上一般高大隊伍創造出的「咫尺空檔」，受懸殊體能條件差距抵銷，也不復神奇。打到前三節，日本已有些小崩盤。

町田下半場攻守受挫後幾度有氣餒表現。她場主控的 22 分鐘期間，全隊被拉開了 20 分，個

人也僅有 8 分、6 助攻斬獲。第三節末，教練先將她換下休息。隨後第四節開局，只見日本隊球權再度集中於一位身型貌似町田的「13 號球員」；這一回，「她」不再仰賴掩護和切傳，而是以強勢的個人腳步帶球切入。

但日本 13 號不就是町田、不是還在場下？鏡頭再拉近，這一位身手不凡的嬌小替補是背號「15 號」、164 公分的本橋菜子。當全國光環圍繞「13 號女版藤真」而被舞台燈淡忘的此時，這位日本教練口中的「小鋼砲」竟屢屢在美國黑人的對位防守下啟動強突、拔射外線，再次叫人看見這位 15 號替補原為亞洲 MVP 的王牌身手！

這場比賽，日本全隊首尾身材空間都被壓迫，「小鋼砲」的個人能力反能不斷掠陣斬獲；全場繳出 16 分 5 板 4 助、三分球 5 投 4 中一隻獨秀。相比町田上陣的 -20，本橋出場近 19 分鐘的正負值為 -6，說明她主奏帶領其他 4 名隊友下的攻防配合，使日本得以和高大的美國全隊緊咬差距。

雖然球隊最終 90:75 輸球摘銀，本橋的精彩表現卻讓場邊沒少為日本歡呼，也托住了地主隊在第四節收官時刻的士氣不輸。

銀家或贏家 原來無輸家

綁手綁腳節奏被封鎖的町田，三節結束敗局退場原來一副氣

餒，也隨著本橋菜子接替上場打出精彩、多次犯境廝殺，場下面容逐漸綻開。後面銀牌底定，她更如釋重負般地起身站在第一排為垃圾時間的場上隊友大力喝采。日本輸球的這一刻，團隊齊心各自閃耀，竟也如此精彩紛呈！

完賽時兩隊選手列隊致敬，美國女籃特別與有 NBA 資歷的日本隊教練擁抱寒暄；這群亞洲娃娃或許與自身的天賦落差巨大，但著實在教練底下整合成了一隻可敬的精銳師。

同時，日本隊則在場中央圍繞成一圈 360 度向四面八方鞠躬。這場奧運閉幕日的比賽，場邊坐滿了母國與他國問鼎決賽的各路頂尖運動員，他們都見證了前無來者的里程碑：亞洲島國的嬌小女籃，在高頭大馬的歐美勁旅面前主場摘銀。「勝負兩方都在慶賀。」

本屆奧運製作的籃球員個人檔案，特別有一欄位是「傷病史」，讓我們知道運動員帶傷上陣、問鼎獎牌的不易。上場的每分每刻，球員在意的是當下的時機判斷、勝負的意志。

但只要把「控球的視野」格局拉開，則會看到每一個人的特質、汗水與故事。這場比賽觀乎運動家精神，場上只有贏家。



▲ 賽後美國女將輪番與日本總教練霍瓦斯拍抱致意。(photo by NHK 轉播畫面截圖)



▶▶ 相關影片