



**藝術收入差 工會督促文化部**  
「過半藝術從業人員月薪未達 3 萬」，立委李麗芬表示，文藝工作的從業環境比政府單位的數字更嚴峻。



**歐卡萬哥三角洲 人類起源地？**  
研究利用遺傳、考古、語言學和氣候學證據證明，現代人類的原鄉都在波札那北部，而不是以前認為的東非。



**糧食危機 靠科技可部分解決**  
利用科學的方式提供不同種類的糧食，包括超級食物，只要吞一顆，就能獲得飽足感，未來的確有可能



**誰對世界經濟貢獻最大？**  
根據國際貨幣基金最新公佈的購買力平價顯示，預估未來五年，全球前十大經濟成長率貢獻國將面臨大洗牌。

今日天氣

北部 21°-24° 陰短暫雨

中部 21°-29° 有雲時晴

南部 22°-30° 多雲

東部 21°-28° 陰有雨

# 少子成國安危機 籲爸爸請育嬰假

「少子化已成國安危機！」召集人呼籲，嬰兒出生前後理應不分性別照顧，因此除了媽媽的產假，也應該有爸爸的育嬰假。

【本報記者林祐任台北報導】「少子化已成國安危機！」國發會預估，若放任台灣生育率徘徊在 1.0，45 年後新生兒人數將跌至每年 7 萬，高齡人口比例高達 45%。對此，托育政策催生聯盟 29 日召開記者會，針對 0 到 12 歲的幼兒，提出 4 方針與 10 項政策建言，其中包括「爸爸請育嬰假」的呼籲。

## 生育率應提升到 1.4

托育政策催生聯盟召集人劉毓秀表示，少子化衝擊到社會的各個層面，涵蓋教育單位的倒閉潮、勞動力衰退、年金與健保破產、長照經費暴增及國家稅收銳減等等問題。她說，若生育率能提振至 1.4，則未來新生兒人數還可保有 14 萬人，將高齡人口壓在 35%。

劉毓秀強調，日本嚴肅面對少子化問題，不但設立少子化對策專任大臣，安倍晉三今年還提出「0 至 16 歲國家養」的政策，目前生育率 1.46 高於台灣的 1.218。對此，聯盟針對 0 到 12 歲中 4 個年齡階段的幼兒，提出 10 項政策建言，其中「爸

爸育嬰假」為新提出的建議。

## 奶爸應登場

另外，劉毓秀表示，嬰兒出生前後理應不分性別照顧，因此除了媽媽的產假，也應該有爸爸的育嬰假。為了鼓勵爸爸請育嬰假，聯盟提出第一個月高達 9 成新薪資的停薪津貼。台灣勞工陣線研究員張烽益表示，據估計一年只需要 1.4 億，在現今 85 億的育嬰津貼中只上升 1.6%，所以是完全可行的。

第二階段則是針對 0 至 2 歲的幼兒，劉毓秀強調，公共托育除了應該更普及，品質也要提升。現今 0 到 2 歲托育比例僅 12.33%，應涵蓋 3 成幼兒，且托育補助也不該排富。因公共托育有品質保障，比例應該提升至 7 成，此外，小班制的托嬰中心也較有品質。

## 公托應達 7：3

2 至 6 歲則是進入幼兒園的年紀。全國教保產業工會理事陳亮吟表示，應該擴大公共與非營利幼兒園的比例，達到 7:3 的公私比，為此中央和地方需



▲ 托育政策催生聯盟表示，若放任台灣生育率低迷，將造成嚴重的國安危機。對此，他們提出 4 方針與 10 項政策建言。(Photo by 林祐任 / 台灣醒報)

分別編設預算與增加人力。劉毓秀也表示，東亞的儒家文化使然，婦女的就業率不如西方國家，若是政府盡全力發展公幼，則可提高婦女就業率。

全家盟榮譽理事長謝國清表示，6 至 12 歲的兒童需要的是校內的課後照顧班，安排生活照顧與輔導學校作業。安親班的品質堪慮，沒有針對不同年紀設計不同課程。劉毓秀也控訴，每當政府要增設課後照顧班，補教業一抗議政府就退縮了。

# 綠色交通結合 5G 等待殺手級應用

5G 將於 2020 年進入商用階段，其具備高頻寬、高密度、低延遲、節省能源等優勢，將可乘載智慧物聯多元應用服務。



▲ 圖說：「第 6 屆國際綠色智慧交通論壇」，與會來賓迎接 5G 時代來臨。(photo by 祝潤霖／台灣醒報)

【本報記者祝潤霖台北報導】「5G 車聯網基礎建設，再創台灣新經濟！」綠色智慧交通論壇主席簡又新說，5G 將於 2020 年進入商用階段，其具備高頻寬、高密度、低延遲、節省能源等優勢，將可乘載智慧物聯多元應用服務，帶動包含智慧醫療、智慧工廠、自駕車、無人機、智慧城市等各種創新應用的蓬勃發展。電訊暨智慧運輸科技發展基金會與台灣永續能源研究基金會 29 日於張榮發國際會議中心舉辦「第 6 屆國際綠色智慧交通論壇」，由電訊基金會暨永續基金會董事長簡又新主持開幕。與會來賓迎接 5G 時代來臨，最期待殺手級應用的問世。

## 成長與永續城市

簡又新表示，呼應聯合國永續發展目標 Goal 8「就業與經濟成長」、Goal 9「工業、創新基礎建設」、Goal 11「永續城市」，期望整合各界能量，共創綠色低碳智慧，交通新未來。5G 網路傳

輸比 4G 快 10 倍，行政院核定「智慧運輸系統發展建設計畫」，希望將 5G 技術應用在自動駕駛，並利用大數據資料處理與管理，與自駕車製造商合作，打造一套安全便利的智慧交通方案。

「不管智慧交通或綠色交通，最終一定是以人為本的交通。」交通部長林佳龍表示，隨著 5G 設備商用市場的成熟度，會決定投資的價值跟風險，政府會扮演協助的角色。關於智慧運輸，車聯網已經跟 3 個大學合作，建構 1 萬多輛機車的網絡。中華電信跟業界有競合的關係，已發展出智慧儀控板等技術。對於智慧移動發展，5G 技術顯得特別重要。

## 期待殺手級應用

經濟部次長曾文生表示，2014 年以後，各大電信都紛紛找地方政府合作智慧城鄉計畫，過去 6 年來 4G 的標議價奠定了許多成果，並對 5G 時代來臨做了投資體檢，找出殺手級應用後會發展更快速。

國家通訊傳播委員會代理主委陳耀祥表示，5G 最重要的是低延遲，但欠缺殺手型應用，未來智慧交通就是這個殺手級應用，將成為國家最重要的基礎建設。

遠東集團董事長徐旭東說，現在飛機上已經有 WiFi，可以用手機打電話，從飛機上能跟地面通訊太重要了。另外，外國通訊業者曾經來跟台灣取經 ETC 系統，但以今天的標準來說，ETC 無法預見 50 公里外的交通狀況，就顯得沒那麼聰明了。等 5G 時代來臨後，方圓 200 公里的交通將盡在掌握。



▲ 經濟部次長曾文生表示，5G 時代來臨。(photo by 祝潤霖／台灣醒報)



予願意生養小孩的父母支持。(中央社)

## 社論

## 保育土地與森林 國家發展的首務

全世界目前有 20 億公頃的土地因濫用、過度放牧、和森林砍伐而嚴重退化；聯合國利用衛星影像和現地調查資料，確定其中有 9 億公頃的退化土地可透過振興的手段恢復原有的功能，以增加糧食供應、提升旅遊和其他的商業用途。

於 1996 年十二月正式生效的《聯合國防治荒漠化公約》，主要推動國際社會在防治荒漠化和加強緩解乾旱方面的合作。上月，在印度首都新德里舉行該公約的第十四次締約方大會，通過了一項宣言：呼籲每個國家應採取必要的措施，致力在 2030 年大幅恢復退化土地的生產力。

## 各國全力救環境

其實在 2014 年九月聯合國氣候變遷高峰會上，各國政府、跨國企業和環保團體就曾簽署《紐約森林宣言》，宣示在 2020 年前將森林砍伐減半、復育 1.5 億公頃林地，並在 2030 年停止森林流失，復原數億公頃的劣化土地。

然而今年九月中旬由「氣候焦點」（Climate Focus）智庫協調 25 個環保單位合作編撰的報告卻沉重指出，2014 至 2018 年期間，全球森林砍伐的年增率增加了 43%，相當於每年都有一塊 7.2 個臺灣那麼大面積的森林消失（約 2,600 萬公頃），

其中最珍貴且無可取代的熱帶雨林每年減少 430 萬公頃，對生物多樣性、固碳、區域經濟和人類健康均產生廣泛的影響。

## 目標達成率不及 20%

因此，當初《紐約森林宣言》的整體目標達成率根本不到 20%，原先承諾供應鏈要零森林砍伐的跨國企業也都食言，這次的評估等於是公布《紐約森林宣言》執行的成績完全不及格，真是情何以堪！

其實土地的復育及森林的保育不但可以扭轉土地的退化，在溫室氣體的減碳效果方面也相當突出。更重要的是，投注

的經費一年僅需數百億美元，遠比低碳基礎建設所需要的數兆美元便宜許多。

在今年九月聯合國的氣候變遷高峰會上，氣候科學家也做出估計，只需要 3000 億美元及 20 年的時間，就可以透過土地復育及森林保育的手段，穩定大氣溫室氣體濃度快速增高的趨勢，大幅緩解全球暖化的問題，這是成本低廉又十分可行的選項。

## 土地是重要資源

當然這筆 3000 億美元的款項不是去發展綠色科技或資助創新計畫解決碳排放問題，而是採用簡單又古老的做法，注重

土地利用和管理方法的改良，確保土壤品質能長期穩定，將數億噸碳鎖回長期被忽視和過度開發的森林與土壤資源裡。

土地不當使用及森林過度砍伐的災害也常發生在臺灣。例如 2009 年莫拉克颱風帶來破紀錄的豪雨，就引發中央山脈新增崩塌地約 3 萬 5 千公頃，其中超過 70% 位於天然林區，風災後漂流木數量超過 1 百萬噸，這是最慘痛的教訓。

## 同心復育森林

以臺灣的獨特地理環境而言，保育劣化的土地及提升森林的經營管理不但攸關國土安全問題，更是維護水資源穩

定與糧食生產的重要策略與行動，應該列為國家長期發展的第一要務。

過去人類的活動造成了極端氣候變化、土地退化、森林面積減少、和生物多樣性喪失等生態環境失衡問題，也只有藉由人類的努力才能改善這些問題。防止土地退化與森林復育不是任何一個國家可以單獨面對的世界性難題，各國必須要一起攜手努力，彼此加強合作。我們惟有持續做好土地及森林的復育，才能有健康的生態環境，站在這個基礎上發展經濟，才有意義與價值。

## 中火一再排毒水 盧秀燕轟「州官放火」

盧秀燕對於中火身於國營事業，帶頭污染環境，中央卻持續放任中火如此作為，感到不可思議及憤慨。



▲盧秀燕對於中火身於國營事業，不但帶頭一再污染環境，中央卻持續放任中火如此作為，要求中央說清楚請明白。(photo by 台中市政府新聞局)

【本報特派員劉東泉台中報導】「為維護市民健康，決不手軟和妥協」，台中市環保局不到一年內查獲台電中火 7 次排放水污染嚴重超標，台中市長盧秀燕 29 日在市政會議上以嚴峻的口吻要求中央及台電要說清楚、講明白，為何一個經濟部國營事業敢帶頭嚴重污染？「只准州官放火」，如何叫人民和被查緝的民間業者服氣？

## 國營事業帶頭汙染

盧秀燕對於中火一再排放有毒廢水且嚴重超標，顯得相當憤慨。她表示，最近查到中火排放水中查到硼嚴重超標，從硝酸鹽氮到硼，不但污染海域，也污染海洋食物鏈，嚴重影響民眾健康。一個百分之百的國營事業，

竟然帶頭排放各種有毒污水，實在非常不應該。

每次查到都嚴重超標，「還要民眾忍耐犧牲到什麼時候？」，還要責怪地方機關不應該積極查緝，這是典型的中央執政傲慢與特權，「只准州官放火，不許百姓點燈」。盧秀燕說，相對的，被稽查的民間業者和民眾，「他們怎麼會服氣！」

盧秀燕指出，不到一年內查到 7 次，卻沒有看到中央政府或台電，向國人、中部地區和台中民眾說清楚講明白，到底為何會經常性的排放有毒污水？只見中央政府、經濟部或台電以地方政府嚴格查緝是「找麻煩」，又只會影響發電量恐嚇大家，這種漠視環境保護和民眾健康的態度，「真是令人失望」。

## 中央放任重罰無用

台中市環保局在 10 月 7 日公布，中火今年度已被查到 5 次違規，上半年包括 1 月及 3 月共 3 次硝酸鹽氮嚴重超標；4 月有 1 次懸浮固體超標達 2 倍；今年 9 月，環保局又查出硼超標 24 倍；至 9 月底合計已 5 次查獲嚴重水污染，屬情節重大者。環保局當

時要求中火硼排放嚴重違規提出陳述意見，不排除開罰 2000 萬元。

28 日環保局又公布，10 月 24 日抽驗中火 1-4 號及 9-10 號機組的放流水，硼竟然又分別超標達 26 及 28 倍；不到一年合計已查獲 7 次嚴重違規。環保局決定，就最近 3 次嚴重污染行為，開罰 6 千萬元。而盧秀燕對於中火身於國營事業，不但帶頭一再污染環境，中央卻持續放任中火如此作為，將地方政府依法處置視為「找麻煩」，感到不可思議及憤慨。

我建立防災社區  
日專家來台助力

【本報記者施凱文台北報導】自主防災社區獲政府銅質認證，29 日的「自主防災社區 2.0 防災昇華向前行」典禮上，政府頒獎予 44 個優質自主防災社區表鼓勵。水土保持局李鎮洋表示：「得獎社區都是模範生，期許未來有更多社區跟進防災思維。」會中也與受邀來台的日本防災所簽約，將共同合作推廣防災意識。

## 社區自發性防災

「藉由防災社區的推動，可以提高社會大眾的危機意識。」水土保持局局長李鎮洋表示，政府透過辦理優質自主防災社區認證活動，提升自主防災議題的能見度。

因應全球暖化氣候變遷影響，發生多重災害的機率提高，像是大颱風導致土石流等，使民眾的生命財產倍受威脅。由過去的防災經驗來看，災害管理不僅僅是

事發後的反應措施，更應注重事前的災害預防，在政府支援的力量到達前，民眾自主防災的作為極其關鍵。

## 中央鼓勵地方

李鎮洋說：「敏督利颱風造成松鶴部落的財產損失，卻沒人的傷亡，還有日本阪神大地震因事前防災，減少許多生命財產的損失，都顯示自助、人助的重要性。」有鑑於此，政府特別與日本京都大學防災研究所合作，並邀請其專家來台進行防災教育推廣，也推出「自主防災社區 2.0 推動計畫」要讓全民參與。李鎮洋局長表示，將考量村里的環境、文化及人文條件不同，依據不同的風險給予對應的輔導策略，導入專業團隊的力量協助，頒獎則是鼓勵更多人推動防災工作。也指出防災社區的建立不但提昇意識，還能凝聚民眾的認同感與向心力。



▲水土保持局與日本京都大學防災研究合作簽約儀式。(photo by 主辦單位)

## 鐵路便當節聞香 佼佼、阿喜讚不絕口

【本報記者祝潤霖台北報導】第 5 屆鐵路便當節，各國火車便當饗宴吃到爆！睽違 2 年台鐵局再度舉辦鐵路便當節，29 日在台北車站大廳舉辦「開香聞」分享會，預告推出 11 款特製便當，要跟日、法、瑞、斯里蘭卡鐵路便當 PK。局長張政源才剛說鐵路便當是「移動的美好」，國民女孩阿喜已經迫不及待開吃，主持人黃子佼吐嘈：「小姐，有說開動嗎？你真的是夠～」

## 11 款台鐵特製便當

第 1 輪佼佼抽到花東特蔬便當，局長抽到原鄉三拼便當，阿喜是五穀素鰻魚便當，劉克襄則是原菇素食便當。佼佼說，每次都覺得台鐵便當瀟得特別好吃，阿喜連忙說：「可以借我咬一口嗎？」原來她的便當剛好沒放豆干，佼佼夾給阿喜：「沒咬過的這邊給妳咬一口。」

局長說，講到懷舊就不能不提鐵路餐廳，當年是很高檔的約會地點，會場設有復刻版鐵路餐



廳。這次還推出清真認證的「炸雞大獅」，以服務北車廣場眾多的穆斯林。

這批便當還有洄瀾馬告雞排便當、彩虹莊園便當、宜蘭櫻桃鴨風味便當、普羅旺斯羅勒烤雞排便當、日式鰻烤鮭魚便當，除現場來賓吃到的，另有香烤雞腿排與紅藜蒲燒鯛等 2 款便當。

## 火車便當迷必逛

台灣史旅行研究者劉克襄說，自己的首選是台鐵爌肉便當，「有大豆腐那種，12 點就買不到了，量特別少。」再來就是七



堵本舖便當，最近覺得八角排骨便當也不錯吃。劉克襄談鐵路旅遊經驗說，心情不好的時候走海線，看海景可以解憂，心情好的時候就走山線，就算路途顛簸不舒服還是開心。

▲台鐵爌肉飯便當是老饕必吃品項，本次另推 11 款特製鐵路便當。(photo by 祝潤霖/台灣醒報)

▼佼佼(左)分享珍稀的黑膠收藏，日本人會把鐵道一路上的廣播錄音成唱片。(photo by 祝潤霖/台灣醒報)

▼阿喜(右)已經迫不及待開吃。(photo by 祝潤霖/台灣醒報)

這次便當節參與的還有鬍鬚張、日本福井食堂、法國白朗峰列車、瑞士馬特洪峰哥達鐵路、斯里蘭卡鐵路等便當，要來一場國際級大 PK。11 月 1~4 日在台北車站大廳舉行。

▼藝術從業人員「低收入、長工時」工作環境的傳言，並非空穴來風。(Photo by Tim Mossholder on Unsplash)



▼民進黨立委李麗芬29日表示，支持北市藝創工會提出的三大訴求。(photo by 張元融／台灣醒報)



# 藝術工作收入差 工會督促文化部

【本報記者張元融台北報導】「過半藝術從業人員的月薪未達3萬元！」台北市藝術創作者職業工會於29日發布《藝術工作者勞動調查》，立委李麗芬表示，此份調查顯示，文藝工作的從業環境比政府單位的數字更嚴峻。文化部回應，已委託專家展開調查，12月將推出《文化藝術獎助條例》修法方向的完整報告。

## 低收入、長工時

今年5月立法院三讀通過《文化基本法》，除了確立長期文化政策綱領，也通過附帶決議：「儘速修正《文化藝術獎助條例》，強化藝文工作者的工作權保障，並盤點法規，於六個月內提出修法建議」。為此，北市藝創工會於5月間發放1525份問卷，調查藝術從業人員的

「過半藝術從業人員的月薪未達3萬元！」，立委李麗芬表示，文藝工作從業環境比政府單位的數字更嚴峻。

勞動情況。

藝術從業人員「低收入、長工時」工作環境的傳言，並非空穴來風！調查結果指出，目前工作類型以承攬委任為主的藝創工作者，僅有27%會簽訂承攬條約，若有著作權爭議、工資報酬爭議等，將沒有白紙黑字保障。工作條件方面，「有半數以上月薪未達3萬元、每週工時達52小時（法定正常工時為40小時）」。

在職災保障方面，有29%的藝術從業人員從未投保勞保，在部分藝術工作類別中（如行動行為藝術、聲音藝術、表演藝術創作），更有「近半未投保勞保。」其中，職災風險最高「劇場設計與

執行」類工作者，受到工作保障卻最缺乏。

## 應有工資給付準則

工會副理事長杜珮詩表示，「我們近年來的工作環境一直如同游牧民族，藝創者應有更良善的工資給付準則。」李麗芬也表態支持北市藝創工會提出的三大訴求：1. 訂定具體辦法，保障勞方的工作權、智慧財產權；2. 政府協助辦理社會保險；3. 讓更多民間團體參與《文化藝術獎助條例》修法過程。

而針對「以參加工會方式，投保勞保的普及率不高」的現象，李麗芬表示，兩部會應更加合作，加強宣導「無

雇主的藝文工作者也可透過工會投保。」

## 文化部：提修法報告

文化部綜合規畫司司長林宏義回應，這份調查確實非常詳細，值得納入檢討，並會以「公佈藝文採購契約範本」保障智慧財產權。至於修訂《文化藝術獎助條例》草案，目前已委託政大團隊調查整體勞動樣態，並由法政學者組成的修法團隊與各團體焦點座談、盤點意見，12月會提出修法完整報告，包括保險方式等。

勞動部勞動條件及就業平等司專委王金蓉回應，將以勞檢保障符合僱傭關係的藝術工作樣態，並輔導雇主更清楚法規。勞權方面，已與文化部共同成立「藝文工作者勞動權益保障小組」，將會持續盤點藝術工作者工資、

# 蔡英文頒磐石獎 堅持創新、新南向

【本報記者張元融台北報導】今年磐石獎共16家海內外台商得獎，成為全國的中小企業典範！經濟部於29日舉辦「第28屆國家磐石獎暨第21屆海外台商磐石獎」頒獎典禮，總統蔡英文說，台灣的中小企業有靈活變通的思維，是台灣走向「創新經濟」的優勢。

## 蔡：堅持創新

據WEF（世界經濟論壇）最新報告，台灣與德國、美國、瑞士持續並列全球4大創新國；競爭力排名則比去年再上升1名，列全球第12名。蔡英文強調，面對美中貿易戰，我們要用行動證明，「只要堅持創新，我們不僅能突破難關，更能向世界證明台灣的優秀。」

蔡英文提到，歷屆磐石獎得獎人都有一個共同的特色，就是「勇於創新」，透過經營管理、技術，乃至於行銷模式的各種創新，企業才能夠保持獲利、持續成長，同時為社會創造更好的就業機會。

蔡英文指出，政府已推出「中小企業千億融資保證專案」；本月啟動的「林口新創園」已吸引破百家加速器與新創業者進駐；因應台商回台投資，政府也提出「投資台灣三大方案。」並強調，政府將會積極推動「新南向



▲總統蔡英文（中）頒獎給得獎企業代表。(photo by 祝潤霖／台灣醒報)

政策」，協助企業多國布局，也透過多元合作，帶領更多中小企業共同開拓國際市場。

## 經部：展現彈性靈活

第28屆「國家磐石獎」由大光長榮機械公司等10家企業獲獎，產業領域包含出版業、生技醫療、機械設備、綠能環保、工業電腦等。經濟部說明，此獎項須運用中小企業彈性靈活特性，掌握企業核心優勢和關鍵技術，方可通過評審，成為全國中小企業之典範。此外，經濟部中小企業處將於本年度安排5場「得獎企業觀摩」，可至國家磐石獎網站報名。

第21屆「海外台商磐石獎」則分別由來自馬來西亞、泰國、印尼、菲律賓、巴西和越南，共6家台商奪得，產業範圍涵蓋傢俱製造、金屬及塑膠零件、不動產興建規劃等。

## 生活短波

## 宣傳浪漫台三線

【本報記者林祐任台北報導】「浪漫台三線是台灣史無前例的一場文藝復興運動！」客委會主委李永得29日出席「浪漫台三線空拍攝影詩」發表會，對浪漫台三線下了此番的見解。客委會以出版品的方式宣傳浪漫台三線之美，並吸引在地青年回鄉創業，再造客家社區。

縱貫台灣西部丘陵地的台三線俗稱內山公路，「浪漫台三線」特指桃園大溪到台中新社全長150公里的客家文化廊道。昔時客家先民在此堅忍拓荒，日治時代台三線則是軍事與產業的重鎮，留下許多可歌可泣的歷史人文風景。李永得表示，這場「文藝復興運動」就是要發掘台三線獨特的文化，並保護其人文與自然地景。

## 空拍攝影集問世



▲《浪漫台三線空拍攝影詩》以上帝角度帶領讀者發現台三線之美。(Photo by 林祐任／台灣醒報)

「出版就是我們最重要的方法之一。」李永得表示，由攝影師陳應欽掌鏡的《浪漫台三線空拍攝影詩》，以上帝的角度來帶領讀者體驗這條揉合歷史和產業的人文大道。除了攝影集，目前還出版了「浪漫台三線款款行」系列書籍，深度介紹浪漫台三線沿途的自然與人文地景。

# 中堅企業頒獎 霹靂布袋戲也入選

【本報記者祝潤霖台北報導】霹靂布袋戲成就卓越，獲頒贈中堅企業獎！經濟部29日於中油大樓舉行「第5屆卓越中堅企業獎頒獎典禮」，總統蔡英文親臨頒獎給19位得獎企業代表，期盼台灣有更多企業持續創新突破，並深耕專業領域，以建立在客戶心中無可取代的地位，讓「台灣實力」得以持續壯大。

其中「霹靂布袋戲」已是台灣文化的一部分，霹靂國際多媒體本次得獎，除象徵政府對文化影視產業的重視，也顯示布袋戲被看好成為進軍國際的潛力股。

## 台灣經濟隱形冠軍

經濟部長沈榮津表示，得獎企業都是在特定領域有優異表現，是我國經濟的隱形冠軍，期許未來持續厚實競



富的企業獎。(photo by Flickr)

爭力。台灣產業聚落完整，擁有晶圓代工及高階自行車等世界一流的產業，政府還積極推動「5加2產業創新計劃」，深耕特定領域的潛力企業更應該重點扶植，讓台灣中堅企業在全球市場的影響力愈來愈大。

統計至今共5屆、290間潛力中堅企業（包括62間卓越中堅企業），不僅在平均營收及EPS等經營績效表

現亮眼，7年來已帶動投資約2,378億元，創造就業人口31,340人。此外，適逢中美貿易戰的國際情勢，行政院推動「歡迎台商回台投資行動方案」，其中有26間中堅企業回台投資，金額達641億元，創造就業6,200人，都帶來不可或缺的經濟貢獻。

均豪精密為全球最大LCD包裝設備商，106年運用工業局「產業升級創新平台輔導計畫」，首創結合全域式晶圓翹曲量測模組與白光干涉三維檢測系統，開發高速2.5D/3D IC Wafer Bump Height量測設備，除有效提升設備功能，未來3年預計增加約7億元營收，並可扭轉長期依賴國外半導體設備製造商壟斷市場的情形。

## 中堅企業得獎者

獲獎者有元太科技工業、

## 脊梁山脈旅遊年 國家公園首進旅展

【本報記者林祐任台北報導】明年將是「2020 脊梁山脈旅遊年」！交通部觀光局預計在11月的台北國際旅展，以「脊梁山脈旅遊年國家館」主題行銷推廣，以特展方式介紹台灣脊梁山脈周邊獨特天然地景、原民文化、生態環境與歷史古道。

觀光局副局長張錫聰表示，台灣繁茂山林，在歐亞大陸板塊與菲律賓海板塊造山運動急遽進行之下，使台灣山巒層疊、溪谷縱橫，形成以「奇、險、峻、秀」聞名五大山脈。台灣比其他地方更有優勢之處是位於亞熱帶地區，海拔高度高，生態分布有多樣性。



▲台北國際旅展將設立國家館，介紹台灣脊梁山脈。(影片截圖)

旅展期間「脊梁山脈旅遊年國家館」將包含達人講座分享、原民歌舞展演、手作DIY體驗、有獎徵答、部落文創商品展售、經典遊程介紹等眾多體驗。為了配合日前行政院宣布的開放山林政策，台灣9座國家公園也首度進軍旅展，推廣國家公園旅遊。

# 港、澳命運大不同 殖民史區隔文化

香港如火如荼的反送中運動，似已宣告香港一國兩制的徹底失敗，相較之下，穩定的澳門卻有如一國兩制的示範區。

▼ 大批香港民眾在政府總部大樓及立法會示威區發起示威活動，並包圍警察總部。(中央社)



【本報記者林祐任綜合報導】香港和澳門同為中國的特別行政區，也都是中國實行一國兩制的區域，然而近來香港如火如荼的反送中運動，似乎已宣告香港一國兩制的徹底失敗，相較之下，穩定的澳門卻有如一國兩制的示範區。學者指出，兩地相異的殖民史，是造成命運大不同的遠因。

## 迥異的殖民史

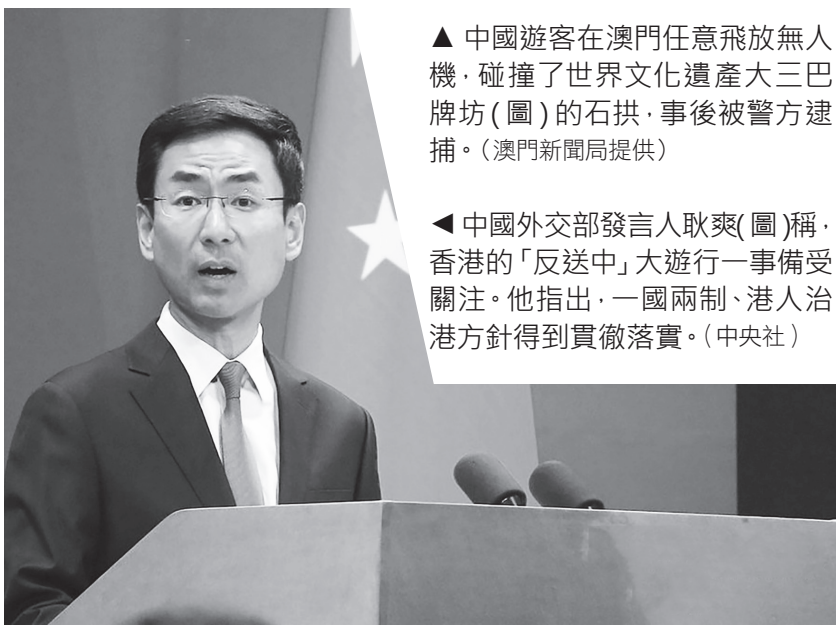
香港和澳門居民交流頻繁，但其殖民歷史淵源不盡相同，造成兩地的法律、公民社會結構乃至意識形態和文化認同迥異。根據《德國之聲》報導，香港被英國殖民超過 150 年，許多香港人認為自己不同於中國人，甚至在中國人面前港人表現優越感。在文化上，香港人也接受不同的信念與意識形態，例如菁英主義與自由主義。至於澳門，葡萄牙人則是早在回歸之前，便逐步引進中國共產黨的治理方式。香港歷史悠久的三合會曾在澳門生事，幫派械鬥甚至導致經濟衰退，澳門在回歸之後中國政府大力整頓，使得三合會在澳門銷聲匿跡。在澳門人來看，中國的介入反而是維持社會秩序和金融穩定的一股力量。



達 740 萬人，澳門人僅 62.3 萬；相較於近半數的澳門居民來自於中國，僅有 20% 的中國人定居香港。香港素有亞洲金融中心之稱，跟西方的經濟體緊密相連。澳門則是一個相對小的經濟體，博弈產業佔了 GDP 的 50% 之高，7 成的遊客來自於中國，必須要仰賴中國的經濟活水。

## 香港走下坡？

在歷史與經濟方面的差別，也使兩地的抗議運動史差異甚大。香港的大規模抗爭事件頻傳，2012 年曾反對愛國思想納入教科書、2014 年爭取真普選的兩傘運動，以及今年持續 5 個月之久的反送中運動。在 20 年間澳門較大規模的遊行只有一場退休法案的集會。



▲ 中國遊客在澳門任意飛放無人機，碰撞了世界文化遺產大三巴牌坊(圖)的石拱，事後被警方逮捕。(澳門新聞局提供)

▲ 中國外交部發言人耿爽(圖)稱，香港的「反送中」大遊行一事備受關注。他指出，一國兩制、港人治港方針得到貫徹落實。(中央社)

## 全球各大週刊頭條新聞

林祐任 / 輯

### 《新聞周刊》Newsweek

### 我們可以信任物聯網裝置嗎？

在十年之間，世界上物聯網裝置的數量攀升了 7 倍之多，這些裝置在網路上互相連結，只要手機或語音辨識就可以遙控使用各種裝置，例如透過 Amazon Echo 就可以坐在沙發上調高室溫、關燈、開啟烘衣機。然而，除了帶來極大的方便以外，網路安全專家卻異口同聲表示，這些裝置具有巨大的風險。

德州大學去年做了一個實驗，發現他們可以輕易的操控一隻玩具機械恐龍，使其對小孩辱罵或命令小孩。早在 2016 年，惡意軟體 Mirai 對許多物聯網裝置發動 DDoS 攻擊，電腦、閉路電視、無線分享器、數位錄影主機與各種家電皆難以倖免，有人估計，受感染的物聯網裝置多達 60 萬個。

專家認為，這些物聯網裝置之所以有這麼多安全漏洞，是因為廠商只看到眼前龐大的商機，而忽略背後巨大的風險。據估計，2019 年全球可望賣出 20 億台物聯網裝置，合計為廠商帶來 4,900 億美元的利潤。而大多數的消費者對此風險毫不知情。



北卡羅萊納大學教堂山分校的研究者提出，應發展針對資訊安全的評價系統以提醒消費者。對於廠商，他們建議宜注意以下四點：對裝置的直接連結、運行在裝置上的應用程式、連接家庭網路的方式、以及儲存使用者資訊的雲端伺服器。

立法者也開始注意到這些問題。加州在 2018 年立法要求廠商，物聯網裝置必須具有若干的安全措施。專家也建議，美國的聯邦政府應該制定更完善的安全規範。

## 港抗爭運動多

在經濟方面，香港的人口高

# 坦尚尼亞審查言論 被控選舉環境不公

【本報記者林祐任綜合報導】國際特赦組織和人權觀察 28 日不約而同提出報告，指出坦尚尼亞政府迫害媒體、人權組織與政治異議人士。從現任總統馬古富利 2015 年上任開始，實行新聞審查並起訴多位記者與人權運動者，並自 2016 年 7 月禁止政治活動，為自己在 2020 年的大選中帶來不公平的優勢。

## 現代「文字獄」



根據《非洲新聞台》報導，坦尚尼亞政府自 2015 年起實施新聞審查，已強制關閉或暫時中止了 5 家媒體，包括坦尚尼亞最大的英語報紙「公民報」。

政府也利用 2015 年制定的網路安全法，起訴多位在社群網路上批判政府的記者和人權運動者，包括著名的人權運動者旺威。2018 年則要求所有架設網站的人繳納一筆超過 900 美元的許可費用，並控管其內容。對於民間自行做的研究與統計資訊，政府也依據 2015 年訂立的統計法限制權限。

## 選舉環境不公



《半島電視台》也指出，坦尚尼亞 2016 年 7 月起禁止政治活動，並有多位反對黨人士被羅織罪名起訴。今年 1 月修正的政黨法，更使得政府可以任意拒絕新政黨的註冊，以及對政黨內部的資訊予以要求。距離 2020 年總統大選僅剩一



▲ 坦尚尼亞選舉。(photo by wikipedia)

▲ 國際特赦組織和人權觀察提出報告，指出自總統馬古富利 2015 年上任起，迫害多位媒體、人權組織與政治異議人士。(Photo by Wikimedia commons)

年，這些政策與法令創造了一個不公平的選舉環境。人權觀察的東非主任亨利表示，坦尚尼亞的人民也感覺自己無法誠

實的評論選舉。國際特赦組織的研究者埃伯樂呼籲，總統馬古富利必須儘速廢止這些迫害人權的法令。

每人介紹 / 代訂一份報紙給朋友，讓善傳送。本報廣告、訂報專線：

0800-011961



看完醒報，轉贈鄰居信箱

▼《自然》期刊最新研究指出，今天活著的每個人類的原鄉都在波札那北部的歐卡萬哥三角洲。(photo by Flickr)



# 歐卡萬哥三角洲 人類起源地？

【本報記者祝潤霖綜合報導】波札那鬱蔥的歐卡萬哥三角洲，最近被研究者認為是所有現代人的起源地。參觀過南部非洲國家波札那的歐卡萬哥三角洲的人，都會想起野生動植物印象中的大象、非洲鬣狗與丁香花。新的《自然》研究表明，這種視感可能比我們想像要深得多，可追溯到早期現代智人的年代。

## 北波札那人類起源？

根據《科學美國》報導，這項研究 28 日發表在《自然》期刊上，該研究利用遺傳、考古、語言學和氣候學證據證明，現代人類的原鄉都在波札那北部，而不是以

研究利用遺傳、考古、語言學和氣候學證據證明，現代人類的原鄉都在波札那北部，而不是以前認為的東非。

前認為的東非。該論文著作者透過粒腺體 DNA 認為我們都可能是遠古科伊桑人的後裔，該狩獵採集者社群生活在 20 萬年前，分佈在波札那的歐卡萬哥三角洲，和馬卡迪卡迪鹽沼地區的廣闊濕地中。

現在，這個區域大部分是乾鹽盤地形，現代科伊桑人（有時也稱為叢林人）居住在其中。但在遠古時代，它是一片廣闊的濕地，面積相當於瑞士國土大小。據澳洲

加萬醫學研究所的遺傳學家凡妮莎·M·海斯指出，居住在那裡的社群生活異常穩定，在與現代歐卡萬哥三角洲極為相似的棲息區域中，興旺了將近 7 萬年。

論文合著者、韓國釜山大學氣候科學家阿克塞爾·蒂默曼說，在最初的 7 萬年穩定居住期間，遷徙可能受到周圍景觀惡劣，乾燥條件的限制。但是在大約 13 萬年前，降雨劇增了一段時間，為向東北遷徙的人們打開了

一條綠色走廊。

## 西南探險者開枝散葉

根據《CNN》報導，海斯說：「我們在現代人類最早的母系中觀察到了巨大的遺傳差異，這表示我們的祖先在 13 萬至 11 萬年前移出了家園。」她說，「第一批移民向東北冒險探索，隨後第二批移民向西南旅行。直到今天，第三批人口仍留在本國。」

海斯說：「這些首批移民定居開枝散葉，最終適應了乾旱地區。今天在更大的喀拉哈里（沙漠）地帶發現了這個群體的母系粒腺體。」



►儘管科學家發現印加屬的樹能使貧瘠土地恢復生機，停止雨林的濫墾濫伐仍然是第一要務。(photo by Tatters via flickr, used under CC license)

# 在惡劣環境中固氮 印加屬樹拯救雨林

【本報記者王慶宇綜合報導】科學家研究指出，印加屬的樹既能在惡劣環境中固氮生長，協助恢復地力，其果實、樹葉、枝幹又各有不同經濟用途，可望成為亞馬遜叢林的救星。只要能說服當地農夫大量種植，就有機會讓已經被濫伐的土地起死回生，擴張雨林面積。

## 神奇樹能救雨林

根據《英國廣播公司》報導，英國埃克塞特大學專門研究熱帶植物與生態多樣性的教授潘丁頓指出，印加屬的樹可被視為是「奇蹟樹」或是「超級樹」，因為它們能做到很多神奇的事情。印加屬的樹能夠在十分貧瘠，包含被濫墾濫伐的土地上快速生長。

因為印加屬的樹隸屬於豆科植物，因此它們也有固氮的能力，能協助土地恢復地力。此外，印加屬的樹也有其經濟

誘因。他們的果實可食用，且在拉丁美洲是相當普遍的食物來源，樹葉則能用於餵養家畜，枝幹更能當柴燒，對農夫來說十分划算。

## 停止砍伐仍是要務

儘管印加屬的樹好處多多，英國《衛報》指出，若想要重新綠化亞馬遜地區，全球也需要同時阻止雨林的濫墾濫伐。巴西國家太空研究機構的衛星資料顯示，今年的雨林大火較去年增加 84%，遭破壞的雨林面積也比去年多 88%。

喬治梅森大學的洛夫喬伊教授自 1965 年以來就在研究亞馬遜叢林，他擔憂地表示，許多初步徵兆都顯示，雨林正在面臨更嚴重的濫墾危機，而且很可能在不久的將來到達臨界點。若那一天到來，雨林很可能陷入連鎖式的消失反應，並對全球造成巨大影響。



# 瑞秋懷茲挑戰 搬演伊莉莎白泰勒

泰勒亮麗的外型及多段婚姻生活備受矚目，傳記電影《特別情緣》詳述她人性的光輝、幽默感及投身公益的故事。

【本報記者施凱文綜合報導】好萊塢女星瑞秋懷茲飾演傳奇女星！女星瑞秋懷茲出演已故好萊塢女星伊莉莎白泰勒的傳記電影，泰勒以亮麗的外型及多段的婚姻生活備受矚目，傳記電影《特別情緣》（暫譯）將詳述她人性的光輝、幽默感及投身社會公益對抗愛滋病的故事，以及她與密友沃爾的種種情緣。

## 好萊塢女星傳奇

根據《美國綜藝雜誌》報導，瑞秋懷茲將於傳記電影《特別情緣》中飾演好萊塢傳奇女星伊莉莎白泰勒，情節將圍繞於伊莉莎白泰勒與她的私人

助理沃爾的友誼關係，劇本則由奧斯卡金像獎得主鮑佛伊撰寫，他曾以《貧民百萬富翁》一劇得到最佳劇本的榮耀。

伊莉莎白泰勒共受奧斯卡學院提名 5 次、拿下 2 座奧斯卡小金人，分別以《青樓艷妓》及《靈慾春宵》2 度奪得最佳女主角獎。以絢爛的生活風格及多次的婚姻狀態受大眾矚目，她晚年投身社會公益、喚醒大眾對愛滋病的意識，此舉也讓她遇到了一生密友沃爾。

## 跨時代巨星

他出生自一貧窮家庭，且以一名同性戀的身分成長於 80 年代恐同的美國南方。據《福斯新聞網》報導，



▲瑞秋懷茲將出演傳奇女星伊莉莎白泰勒的傳記電影。(photo by Youtube)

「觀眾對於好萊塢的巨星私底下的生活深深著迷，且有極大的興趣。」電影製作人雪曼及坎寧受訪表示：「伊莉莎白泰勒是跨時代的

巨星，沒有人比她更能代表好萊塢了。」這部將由目前線上的好萊塢一線女星瑞秋懷茲演出的電影，將著重於伊麗莎白的人性及幽默感，將是場美麗動人的電影。



# A-Lin 發布 3 場演唱會 最近迷上街拍

【本報記者祝潤霖台北報導】「這是我的年耶！A-Lin A-Lin 就是 2020。」天生歌姬 A-Lin 黃麗玲宣布明年 2 月 14-16 日將舉辦 3 場演唱會，29 日在寒舍艾美酒店舉辦「Lin 距離音樂會」。會場布置成「A-Lin 航空」，門票也做成機票的樣子，主持人黃子佼請 A-Lin 就座，還很入戲地說：「請繫上

安全帶！」被問到為何要舉辦音樂會？A-Lin 說笑：「因為沒錢了嘛！（眾笑）」演唱會命名《旅·課》，A-Lin 說人生的經歷就像一門課程，第 1 次坐飛機開啟了演唱生涯，很喜歡在飛機上欣賞風景，坐在最後一排觀看其他旅客。A-Lin 自爆幫外國旅客撿掉了的手機，本來該說

▼►A-Lin（右）最近對攝影很有興趣，說很喜歡拍街上風景跟市場婆婆賣菜。(photo by 祝潤霖/台灣醒報)



「Here you go. (請拿去)」，竟然說成「Here we go! (一起來吧)」歌迷聽了一陣爆笑不止，佼佼幫忙解釋說：發音很像嘛。

佼佼還說 A-Lin 有設計自己的 app，A-Lin 說透過這個平台跟歌迷交流，很多歌迷的想法跟文字很讚。A-Lin 透露，加入粉絲團官方 app 可以提前預購演唱會門票，讓現場粉絲興奮一陣尖叫。

## ● 環境論壇

## 暖化帶來糧食危機 靠科技可解決？

利用科學的方式提供不同種類的糧食，包括超級食物，只要吞一顆，就能獲得飽足感，未來的確有可能。

主持人（以下簡稱「問」）：今天要討論的議題跟氣候變遷有關，但也攸關每一個人的生存，就是因氣候變遷、全球暖化，造成全世界的糧食危機。我們在台灣從來不缺衣少食，但全世界約有3分之1的人是處在貧窮線、飲食有問題的狀況。

## 吃飯皇帝大

汪中和：沒錯！氣候變遷是一個非常重要的因素。我們常說：「吃飽最重要的。」所以中國歷史上，只要人民吃不飽，社會一定會有大的變動。如此看來，第一、要讓人民吃飽；第二、讓人民可以安居，才是社會穩定的基礎。

如今吃不飽的問題，除了戰爭會讓生產受到影響，讓餓餓到處

肆虐，還有就是我們現在面臨的氣候變遷。氣候變遷對我們這個農業的影響，關鍵在於現在氣候變遷的速度實在太快了，它讓溫度升高的非常驚人，降雨強度也非常的可怕，包括颱風的威力也越來越大，所以這些高溫、強降雨、颱風都讓農業的生產產生很多的壓力。

## 暖化速度太快

更可怕的是，我們暖化的速度非常的快，暖化帶來的環境變化比農作物的調節、適應，都快上非常多，所以環境帶來的壓力，讓我們農業生產有非常嚴重的衝擊，而生產受到衝擊，產量就會減少，供應不夠，但人口有這麼多，也就開始有了饑荒，或是營養不足的現象出現。

根據聯合國估計，全世界有77億人，但超過一成以上的人，有嚴重的營養不良，或是時時處在飢餓邊緣以下，這是一個非常嚴重的問題。又加上戰爭，這對農業的影響都非常的可怕。

問：汪老師再請教您，因為糧食本身有保存的問題。像是很

多已開發國家就會糧食過剩，丟掉的食物不知道有多少，但窮的人在那個地方，也就只能徒呼負負，因為交通運輸的費用也是非常大，不可能把這些糧食運給他們吃。

所以糧食的問題，很難做到讓想吃的人都有東西可以吃的普及化，對嗎？

## 77億人口都能餓飽？

汪中和：這需要國際的制度，聯合國組織應該就是在朝這方面努力，聯合國中還有一個糧農組織，糧農組織就是一直不斷的想要解決世界上農業的生產、飢餓、貧窮問題。

正如主持人所說，我們糧食生產當然是很多，聯合國說如果我們糧食生產完全不浪費，全世界77億人都不會有什麼挨餓的問題。甚至聯合國估計說，到了2050年人口增長會到90億，只要我們的食物不浪費，也能滿足這麼多人口每天糧食的需求。

糧食多浪費也多

但我們發現，竟然因為經濟制度、交通運輸，還有國與國之間的戰爭衝突，就讓糧食分配運輸有很大的障礙。聯合國估算，現在全世界糧食有3分之1都是被浪費掉的。像是食物到了市場就沒有辦法存留，當天就要拋棄，這都讓糧食沒有辦法發揮它的流通作用。

問：請教氣象專家賈博士，糧食好像除了栽種外，人家說「看天吃飯」、「天要不要賞不賞飯吃」等，氣候也影響很大，對嗎？

## 極端氣候層出不窮

賈新興：確實，自古以來的農民，一直都是靠天吃飯。

我們一開始有談到，在氣候變



▲全球暖化導致北極冰川溶解快速。(photo by pixabay)

遷、全球暖化之下，造成很多的極端天氣事件出現，譬如高溫、乾旱、暴雨。舉例來說，今年好像都沒吃到荔枝跟龍眼，因為價格貴，但為什麼？因為我們在去年12月跟今年1月、2月出現一個高溫乾旱的時機點，剛好這個時候是荔枝、龍眼開花的時間，沒有適當的氣候條件，才造成今年的產量銳減。

## 監控全世界氣候狀態

如果以全球角度來看，氣候變遷所造成的高溫、乾旱跟暴雨，也讓農業生產面臨非常大的挑戰。這樣的挑戰，汪老師剛有提到聯合國糧農組織在這塊其實非

常的努力，因為未來全世界要餓飽那麼多人口。

所以針對極端天氣事件的預警系統，對於農業是非常重要的，包含天氣的預測、氣候的預測，聯合國的農糧組織都有在監控全世界天氣跟氣候的狀態。我想這對整個農業生產上來講，都需要考量到氣候變遷帶來的異常現象。

## 食物分配不均

當然，我們也發現現在的糧食危機，另外很重要的一點，應該是分配不均，在面對飢餓和高度營養不良的地方，可能是屬於比較落後的國家，他們人口又特

別的多，所以就聯合國的永續發展目標，有一點是要減少貧窮人口，如何增加營養、水資源的供應等，是一個非常大的目標跟方向。

問：剛才所提到的陽光、空氣跟水，目前天氣整個亂了套，過去我們以農立國，長期以來都有正好的溫度、濕度跟土壤的環境下，反正都有飯吃，也不會餓死。

結果現在這個狀況，這不是你努力、不努力的問題，而是有很多的變數存在。所以在這樣的變數上，賈博士您認為要如何在氣象上去解讀或是如何因應？

## 旱越旱、澇越澇

賈新興：我從部分的氣象資料發現，過去地球的氣候跟現在有非常大的不同，其中最重要的是整個地球的溫度上升，而溫度上升，不只改變了大氣的溫度，還改變了海洋的溫度，使雨水分佈不均勻。這也造成很多地區乾旱的狀況越來越嚴重，演變成旱越旱、澇越澇。水資源分佈不均勻後，我們也知道作物需要陽光、空氣跟水，長期的乾旱不行，或是一下雨就是暴雨，而不是溫和的雨水。以前大家好像只要努力耕種，就會有豐收，現在卻不是了，因為還要面對大自然劇烈的變化。

## 農業衝擊大

之所以會有這些變化，也是

以我們主要糧食來說，稻米、小麥、大麥、玉米、馬鈴薯等生長，都跟溫度、水息息相關，但全球暖化帶來的不只有溫度上升，而晚上越來越不冷，使晚上夜間的低溫越來越高，對於植物來說是致命傷害。

過去一個世紀，地表的溫度平均增長了1度，但晚上的溫度大概是它的3倍，因此我們所有糧食作物通通都在減產，這是在植物方面。

## 全球環境裂解

在動物方面，無論是雞、鴨、牛、羊等家禽、家畜也好，碰到高溫或高熱也一樣生長不好，再加上海水升溫，海洋溫度上升、海水酸化，我們的環境逐漸裂解，所以有人說在世紀中期，海洋能提供的食物會大幅度的減少，這是全面性的。對於環境來說是一個不幸的後果，對於人類來說是一個可怕的噩耗。

問：沒錯，動物、植物、海洋都發生影響，我想賈博士也有同感吧？

## 葡萄變更酸

賈新興：確實，整個農業的生產都受到全球暖化的影響。除了糧食外，譬如說有些人喜歡的葡萄酒，在全球暖化之下，中高緯度溫度暖化的趨勢只會更明顯，所以法國葡萄酒的產區，已經有在研究高溫對葡萄的生長有礙，且會讓葡萄的酸性增加。

等同天空飛的、海裡游的都受到暖化的影響。汪老師提到，海洋暖化會帶來海水酸化，我認為這也是一個非常嚴重的問題，因為這會影響整個海洋的基礎生產及食物鏈。

## 科技挽救世界？

例如海洋酸化後，會讓貝殼類的貝殼溶解，融解後會產生碳酸鈣，也會大量影響整個海洋的基礎生產力。而且海洋酸化後，也

會造成海水的含氧量降低，影響整個海洋，我認為這是個很重要的議題，需要被大眾所重視。

問：雖然我們面對全球暖化、氣候變遷，但事實上科學家的努力也是蠻厲害的。像是以人工的方法製造出很多人類食用的東西，包括肉或很多主食。在科學的研究之下，透過基因的改造，糧食不一定要用耕種的方式或養殖的方式。

就是有一些新的方式一直不斷的產生，甚至將來說不定人類只要吃一個小小的東西就飽了。請教兩位，就是說現在科技的發展，是否會讓下一個世紀的糧食產生一個完全不同的風貌。

## 人造肉

汪中和：我想是會的，外在的環境越來越不好，糧食的衝擊越來越大。我們要開源靠自然環境是很困難的，所以只好靠人為的科技。最近有所謂的人造肉，利用植物的蛋白，或者動物的蛋白質基因去培養，讓我們在蛋白質的攝取上，有一個補充的來源，這也是一種方式。

最近，像日本的植物工廠，或是現在很風行的垂直農場，像中國在北京就有一個垂直農場，提供的室內栽培跟水耕栽培，能夠不受天候影響、市場的操控，大量提供蔬菜。

## 基因編輯食物

所以我覺得科技的進步，可以協助我們緩解這方面的壓力。當然還包括基因的編輯，改造稻米、香蕉或大麥，透過改變基因，讓它們能對於旱災、高溫等忍受度更高，產量也就不會受到高溫乾旱那麼大的衝擊，這是科技方面能給我們帶來的一些好處。

賈新興：確實，之前因為工作關係有接觸到的農業專家，在面對極端高溫、熱浪，抗旱的作物品種選育工作非常重要，像台灣



▲最近有所謂的人造肉，利用植物的蛋白，或者動物的蛋白質基因去培養。(photo by pixabay)

## 夜間溫度高三倍

汪中和：三個都有衝擊到。

也有全世界非常好的種源庫，能夠保留原生種植物，抵抗惡劣天氣選育的工作。

## 種原庫選育

不過這跟所謂的基改是不太一樣的，這是靠育種、選種的方式去選育。我想，這是未來在農業方面很重要的議題。

因為現今對基因改造食物，大眾認知還有各種不同意見與看法，但若是靠著育種方面，確實是可以獲得一些改善，是面對極端天氣事件一個很好的作為，這是第一個。

## 超級食物誕生

第二個，像人造肉等食品的出现，比爾蓋茲基金會也有在研究支持，利用科學的方式提供不同種類的糧食，甚至如主持人剛才所說的那種超級食物，只要吞一顆，就能獲得飽足感，未來的確有可能。

如果是如果以後只吃一顆東西就會很飽，有時候我們對食物的口慾似乎會失去一個平衡點。回到剛才所說，糧食危機生產跟食物



的配置，聯合國他們其實有在做一些新創的比賽。

我們都知道，很多國家也是食物過剩，但很多地方都没有去做有效的食物管理跟應用，讓分配能夠更均勻。我希望年輕人可以想到新的方法，利用新的科技將食物平均分配，使第三世界國家能跟我們一樣享受到餐桌上的美食。

主持人：謝謝兩位專家提供的寶貴建議。人類社會已經把環

境破壞的不得了，也許透過人類的小聰明或科技，有辦法把人類餓飽，但餓飽跟享受美食是不同的。如果人類可以自己日出而作、日落而息，享受自己所耕種的美食，那種精神的享受，相對於把人類當作一個物品，隨便吃維他命就飽了，這樣的人生是完全不一樣的品質。



▼暖化將導致糧食危機。(photo by pixabay)  
■基因的編輯，改造稻米、香蕉或大麥，透過改變基因，讓它們能對於旱災、高溫等忍受度更高，產量也就不會受到高溫乾旱那麼大的衝擊。(photo by pixabay)



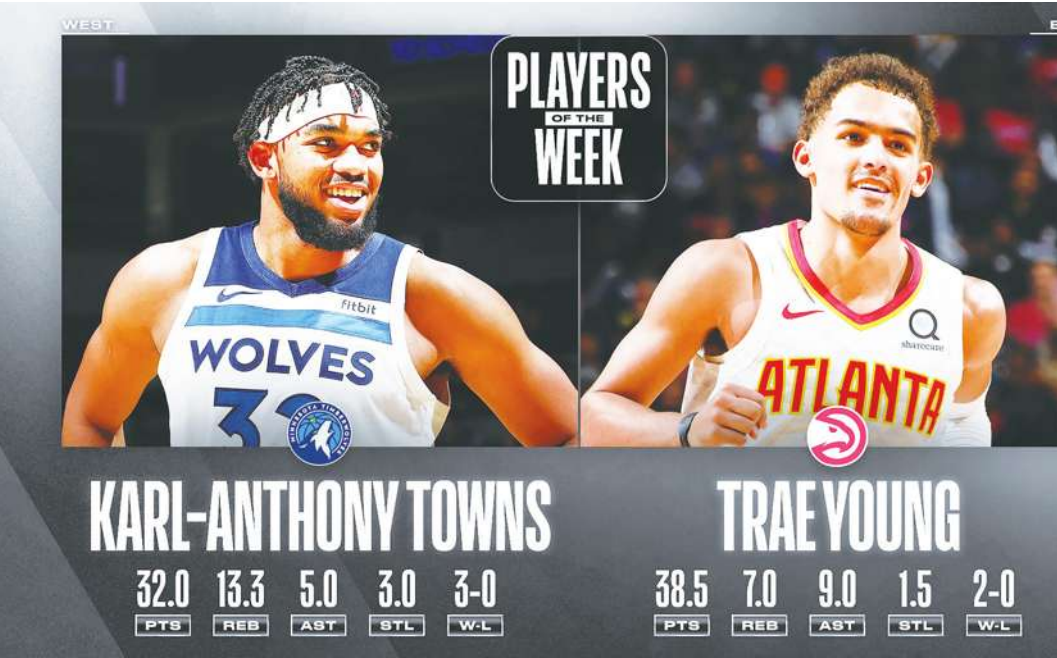
汪中和 博士（中研院地球科學研究所兼任研究員）



賈新興 博士（天氣風險公司總監）

# NBA 開季驚奇不斷 灰狼、老鷹成黑馬

NBA 剛開季就展現與去年不同風貌，首週戰罷，排行前列的都非去年季後賽勁旅，彷彿迎來群雄四起的時代。



▲東西區本季都有跌破眼鏡的黑馬隊伍，東區則是老鷹、西區則為灰狼。(photo by NBA Facebook Fanpage 截圖)

【本報記者宋秉謙綜合報導】NBA 剛開季就展現與去年不同風貌，首週戰罷，排行前列的都非去年季後賽勁旅，彷彿迎來群雄四起的時代。其中，競爭激烈的西區最令人意外的黑馬就是灰狼，開季至今保持不敗金身，陣中王牌唐斯場場繳出 MVP 等級數據，他也在 29 日獲得聯盟頒發的單週西區最佳球員獎勵，一同

獲獎的還有東區老鷹隊的楊恩。

## 幾家歡樂幾家愁

NBA 開季首週打完，2 個分區的排行榜都有令人跌破眼鏡的存在，比如西區強權勇士隊頭 2 戰慘敗，獲得不少潛力球員的鵜鶘卻 1 勝難求、苦吞 4 連敗。相對的，排行前列的球隊就有超乎預期者，東區黑馬是林書豪前東

家、老鷹隊，而西區則是「年年有潛力、年年都遺憾」的灰狼。

而《ABC 體育網》報導，聯盟 29 日將首週最佳球員分別頒給 2 隊的王牌，老鷹主控楊恩與灰狼主將「KAT」唐斯，楊恩首週場均近 40 分，唐斯則是攻守全面，場均 32 分、13.3 籃板，更恐怖的是他以長人身份繳出外線 5 成命中率。

## 灰狼攻防皆升級

根據《SBNation》報導，身為西區黑馬的灰狼隊目前仍是 3 勝 0 負，本季與上季最大差別就是增加外線投射與準度，新教頭桑德斯大玩 Five Out

的打法，用更多靈活的戰術球員取代傳統的大個子，不只是 5 號位的唐斯，桑帥撤下原本 4 號位的長人如吉伯森、迪恩，放上有投射能力的考芬頓，他從巴特勒交易案來到灰狼後，球隊戰績一路突飛猛進。

全員都能開火的灰狼隊在防守層面也進步不少，唐斯本季的協防與抄截，數據上都有所提升，連帶讓團隊受惠，灰狼再來要面對真正的考驗，76 人與公鹿，但至少目前的表現已讓死忠的球迷有繼續支持的理由。

至於老鷹雖在 29 日與 76 人的膠著戰中，以 2 分惜敗，但能說明他們首週佳績不是曇花一現，被戲稱是「豪小子關門弟子」的老鷹少主楊恩經過一年磨練後脫胎換骨，打出明星級的身手，刮起青春風暴的老鷹隊先發 5 人裡，資歷最深的是僅 3 年 NBA 經歷的柯林斯，甚至把今年的選秀菜鳥雷迪許和杭特直接推上先發，老鷹要的是未來，不急於現在。

## 圖文選粹

圖文 / 中央社

## 筒香嘉智宣布挑戰 MLB



▲日本職棒 DeNA 隊筒香嘉智宣告，將挑戰美國職棒大聯盟。他說，過去從電視上看到鈴木一朗與松井秀喜在大聯盟活躍的樣子，讓他的憧憬越來越強烈。

## 世界大賽太空人拚封王



▲美國職棒大聯盟 MLB 休士頓太空人王牌投手魏蘭德在世界大賽舞台未達個人高標，但在明天關鍵第 6 戰先發有望助球隊封王，改寫個人戰史。

## 鄭兆村早早拿到奧運門票



▲亞洲男子標槍紀錄保持人鄭兆村 5 月就取得明年東京奧運參賽門票，讓空手道女將文姿云好羨慕。因為在明年 4 月底前，她還有 5 戰要打，而且還得保持健康不能受傷。

# ATP 松加擊退新銳 睽違 2 年奪首勝



▲法國網球好手松加睽違 2 年再於 ATP 世界巡迴大師賽奪勝。(photo by Youtube)

【本報記者凱文綜合報導】法國網球好手松加睽違 2 年在 ATP 賽場奪勝。29 日巴黎大師賽中，松加落後 1 盤的情況下，改變擊球策略，以較侵略性的打法面對魯布列夫，Ace 球大勝對手 16 顆，

終場以 4 比 6、7 比 5 及 6 比 4 擊敗崛起新秀魯布列夫，於家鄉一吐久未奪勝怨氣。

## 戰況膠著

根據《福斯體育網》

報導，29 日的 ATP 巴黎大師賽，世界排名第 35 的法國好手松加與俄羅斯新銳魯布列夫鏖戰 2 小時 23 分鐘，松加把握主場優勢，終場以 4 比 6、7 比 5 及 6 比 4 擊敗魯布列夫。

2019 年對俄羅斯年輕好手魯布列夫來說是一個大放異彩的球季，8 月時曾在辛辛那提大師賽中擊敗世界球王「瑞士特快車」費德勒，今日敗於法國老將松加手下也讓人始料未及。

本場比賽魯布列夫雖只失掉 3 次的發球局，但松加把握魯布列夫較早發生失誤的機會，提前掌握大局。第 1 盤輸給魯布列夫後，松加馬上調整腳步，以較侵略性的打法回應，本場比賽共有 20 顆 Ace 球大勝魯布列夫的 4 顆。

## 睽違 2 年首勝

據《ATP 巡迴賽官網》報導，「比賽進入第 2 盤時，我只想著要打亂他的節奏，所以就打得比較侵略性，很高興我的策略奏效了。」松加賽後表示。這位 34 歲老將以外卡之姿，擠進家鄉法國舉辦的 ATP 大師賽，其自從 2017 年後就沒有在此賽事中嚐過勝績，睽違 2 年終於拿下 ATP 大師賽的首勝。

賽後訪問時他表示：「非常高興今天能夠拿下勝利，雖然過程不是很簡單，但能贏下比賽就是好事，我很滿意自己最後 2 盤的表現。」松加將在下一場比賽中，對上世界排名第 10 的義大利年輕小將貝雷蒂尼。

## 紀念先總統蔣公誕辰，歡迎參加 為國祈禱大會

明天，10月31日是先總統蔣公133歲誕辰。許多中外知名歷史學者，如中國社科院博士生導師楊天石、哈佛大學教授陶涵等，在深入研究後，翻轉過去刻板印象，也肯定蔣公是真正的偉人，非常值得我們紀念！

1917年俄國十月革命成功，知識份子嚮往共產主義，蔣公經研究並赴俄實地考察，洞悉其弊，最早開始反共。他一生堅決反共，也飽受共黨攻擊污蔑。蔣公真是世界反共的先知！

蔣公領導抗戰勝利，光復台灣，台灣脫離殖民統治，台灣人民才能做國家主人。二戰後共產主義浪潮席捲歐亞，大陸淪陷，蔣公退守台灣，保住台灣，使台灣免於赤化厄運，並全面建設台灣，在內外交困時仍致力推動地方選舉和六年及九年國民義務教育，使台灣日益繁榮興盛，對台灣貢獻至大。蔣公是台灣的恩人！

二二八事件死亡人數有幾千、幾萬甚至更誇張的各種說法，而據228基金會辦理賠償二十年，死亡加失蹤人數共862人。翻遍二二八文獻，蔣公在事件中只有下過命令「嚴禁軍政人員施行報復，否則以抗令論罪。」

事件平息後，寬大處理，禁止再翻舊帳，以致失去話語權，真相被扭曲。又為因應當時危局，避免共黨顛覆，宣布戒嚴，以「白色恐怖」肅清共諜，才穩住台灣。竟被混雜污蔑，至今仍遭被誤導者憤恨，甚至潑漆。

蔣公是虔誠的基督徒，相信他會效耶穌說：「父啊！赦免他們，因他們所做的，他們不知道。」我們要知恩、感恩，感謝上帝曾賜我們這麼好的領袖！

明天，10月31日請到中正紀念堂參觀紀念！

明天下午三時，請基督徒到台北市八德路二段232號12樓參加紀念蔣公誕辰為國祈禱大會！

連絡人：徐新生 電話：0937-866544

# 直昇機父母多憂鬱 醫師：需先自救

因控制慾、世代差異等原因，過度將生活重心放在子女，可將注意力拉回自身，「父母需先自救，才能助家庭度過憂鬱風暴。」

【本報記者張元融台北報導】「因親子關係惡劣，導致憂鬱成疾的爸媽增2成！」書田診所精神科主任醫師施佳佐 29 日舉辦記者會宣導衛教觀念說，近年來憂鬱父母多為「直昇機父母」，並以兩就診個案講解。直昇機父母可能是因控制慾、世代差異等原因，過度將生活重心放在子女身上，施佳佐建議，可將注意力拉回自身，「父母需先自救，才能助家庭度過憂鬱風暴。」

## 親子關係惡化致憂鬱

何謂「直昇機父母」？施佳佐說明，此詞彙從新聞報導而來，意思是「始終盤旋在上的教養方式」，通常會「不由自主地過度關注孩子的一舉一動」、「以負向或懷疑態度，過度解讀其行為」。施佳佐指出正確的教養觀念：教養方式必須隨著孩子的年齡階段而 update，5～10 歲時還可以時時盯著孩子，但是進入青春期後，就該適度放寬。



▲書田診所精神科醫師施佳佐表示，民眾可上網搜尋「台灣憂鬱量表」，自我檢測是否有憂鬱症狀。(photo by 張元融／台灣醒報)

一位 51 歲男性高階主管，因為 21 歲休學中的兒子不適應對外的世界、整天宅在家上網且生活作息混亂，造成近一年來憂鬱愈趨嚴重。施佳佐認為，他過度關注兒子的一舉一動，擔心孩子

的外來出路，心裡無法釋懷兒子的失敗，想要掌控卻又無力。每日的叨唸不停，也致使親子關係更加惡化，他也飽受憂鬱症之苦。

另一位愁眉苦臉、食不下嚥的

70 歲男性，自退休後幫忙照顧外孫，一直為「35 歲小兒子的工作狀態不穩定」感到憂心忡忡，擔心兒子未來無法獨立。父子間一見面就是叨唸，長期下來關係不睦。近期兒子又提離職，使父

# 偏鄉癌友就醫難 林子晞代言交通補助

【本報記者施凱文台北報導】「與惡」劇中的最美社工師林子晞穿著簡單的白襯衫搭配淺藍牛仔褲，出席「銀髮偏鄉 就醫無礙」記者會。她表示：「我也曾有罹癌跡象，癌症是大家都可能遇到的議題。」呼籲大家踴躍捐款，改善偏鄉罹癌長者艱辛的就醫路途。

## 就醫交通不便

「台灣不大，但很多地方很遠。」最美社工師林子晞表示，親自陪伴癌症患者葉爺爺就醫一趟，才發現真的很多地方交通很不便利。葉爺爺居住在宜蘭縣大同鄉山上，不但公車一天只有 2 班，每趟的車程來回更高達 5 小時。

記者會上，台癌特派員特地到山上跟剛做完化療的葉爺爺連線，樂觀的葉爺爺與現場連線時

說：「其實山上不會不方便，只是交通比較困難而已。」也顯現出偏鄉交通不便，已經讓許多患者習以為常。

根據台灣癌症基金會的調查，癌症是高回診率的疾病，約 2 到 3 個禮拜就要去一次醫院，而且會持續一段時間，現今 60 歲以上的癌症人口佔整體近 6 成；而城鄉差距更使佔台灣面積近 3 成的宜蘭、花蓮及台東地區，醫療機構覆蓋率只有 5%，種種不便也讓許多偏鄉罹癌者放棄了治療。

## 補助改善難題

「東部及南部癌友有 7 成是獨自就醫。」這次受邀拍公益紀錄片的導演盧建章說：「我爸本身就是癌症患者，以前常常瞞著我說坐計程車去醫院，其實他都是騎 10 公里的車載著我媽一起去看醫生。」顯示罹癌長者經濟上

辦單位) ▲「最美社工師 林子晞 29 日出席「銀髮偏鄉 就醫無礙」記者會。(photo by 主



的花費，是大多數人不願意面對的難題。

台癌基金會與富邦人壽基金會連續 5 年的合作，針對居住在偏鄉經濟弱勢的癌友，給予每次回診 8000 元的交通補助，讓偏鄉患者能積極面對往返醫院的舟車勞頓。基金會副執行長蔡麗娟表示，提出就醫交通補助的計畫要拋磚引玉，希望社會大眾可以

一起關心偏鄉老人的就醫路途議題。

林子晞說：「在國外讀書時，曾聽到父親生病的消息，也曾因得到甲狀腺腫瘤，意識到自己其實跟癌症的距離很近。」她指出，癌症是每個人都可能遇到的問題，希望大家一起付出行動，捐款關心偏鄉長者的就醫路途。

## 圖文選粹

圖文 / 中央社

## 幼童流感疫苗延打 疾管署保證保護力



▲今年流感疫苗因為首度公費、自費不同步，引起搶不到自費疫苗的家長恐慌。疾管署副署長羅一鈞說，11 月初有 36 萬劑自費疫苗上市，且疫情應明年初才流行，打公費疫苗也有保護力。

## 小朋友落枕頭歪歪 毛巾牽引舒緩疼痛



▲落枕不分老少，一名小朋友因嚴重落枕疼痛頭歪一邊，嘗試民俗療法並沒改善，至復健科就醫後，物理治療師藉由毛巾的牽引，舒緩疼痛，頭才擺正。

# 假如您在高鐵商務艙上，閱讀台灣醒報，請拍照領獎！

(拍票根+當天醒報+商務艙車廂在內，寄 anntw.ad@gmail.com，主旨「高鐵商務艙的醒報」，就送醒報 10 周年紀念限量馬克杯一套價值 500 元，或電子報 3 個月價值 1000 元)



臺灣醒報  
Awakening News Networks

訂閱專線 / 02-23581961 訂戶客服專線 / 02-23581806 郵政劃撥帳戶 / 50216232 投稿信箱 / [anntw.ad@gmail.com](mailto:anntw.ad@gmail.com) 其他服務 / [ceo@anntw.com](mailto:ceo@anntw.com) 歡迎加入台灣醒報臉書粉絲團 社址 / (10049) 台北市中正區北平東路 20 號 9 樓之 1

# 一個小決定的大回響

回顧這本書中所記載的事情，再追蹤觀察現在的我，我必須說，當時的那個小決定，成了影響我人生路最重大的決定之一。

## ■連加恩

因提出破壞式創新及破壞式科技，而被譽為 21 世紀最有影響力的商業管理學者之一的哈佛大學教授 Clayton Christensen，在 2010 年春季被邀請到哈佛商學院的企業管理碩士班畢業演講，那年教授剛被診斷患有淋巴瘤，同時因為全球金融風暴造成的蕭條，那班畢業生的人生規畫、雄心壯志完全被打亂。

## 看你影響多少人

這位教授以〈How Will You Measure Your Life〉（你將如何衡量你的人生）為題，跟學生分享自己用研究成果所推導出來的理論，幫助許多大企業賺了上千億美金，但那卻不是他在面對癌症、生死議題時所關注的，他關注的是自己的一生能夠影響多少人，他對學生說：「Don't worry about the level of individual prominence you have achieved; worry about the individuals you have helped become better people.」（別擔心你個人可以達到什麼成就，該擔心有多少人因你的幫助而成為更好的人。）

《愛呆西非連加恩》是 2004 年 1 月出版的，在銷售 11 萬本、再版 80 刷之際，圓神出版社邀我為增訂版寫一篇文章，呼應這位教授的說法，除了銷售數字，出版社更要我回顧一下這本書帶來的影響。記得當初這本書出版的時候，我們在西非的霖恩育幼院（後來更名為霖恩小學）還沒有建好，我和太太在初版發行的同時結婚，轉眼間，霖恩小學的畢業生已經有人上了大學、而我也已經有了四個小孩。

## 交代後續的故事

當初完全沒有想到，在本書出版之後，我們在非洲前前後後又待了八年。很開心可以在增訂版裡，用一點篇幅報導一下書中沒有交代的後續故事發展。

2017 年 7 月，我們舉家從工作生活七年的南非搬到美國東部，我開始在哈佛大學攻讀公共衛生博士，開學修的第一堂課，班上的助教說要跟我合照，因為她的媽媽在臺灣參加讀書會有讀到這本書，希望女兒能夠拍個照給傳給她。

這件事讓我的同班同學深感震驚，有人谷歌了一下，發現臺灣竟然有連續劇是根據這本書拍攝的（公共電視：《45℃ 天空下》），從此同學介紹我給別人認識時都說：「這個人有自己的連續劇。」

隔了一年，我在學校遇到另外一位從小在北美當小留學生的臺灣人，剛

來唸博士的他一見到我，就開玩笑的說，學長：「我會去念醫學都是你害的，我媽媽在臺灣讀了你的書，叫我一定要習醫。」為了不讓他的母親覺得孩子沒有繼續行醫而有所遺憾，我寫了一句話請他拍照傳回去給在臺灣的母親：「You should be proud of your son!」

又隔了一年，來了一位在臺灣已經在智慧醫療領域創業，享有名氣的年輕醫師，他來念碩士，他說：「學長，我十歲的時候，媽媽就要我讀你的書，沒想到在這裡見到你。」這位學弟跟我一起在 MIT（麻省理工學院）旁聽一堂課，真沒想到十五年前我的十歲的小讀者，現在是我的同學，感覺真的很奇特。

## 一本書的影響力

從連續三年，每年各聽到一位哈佛媽媽用這本書影響自己孩子的故事，讓我側面了解到，原來過去十多年來，這本書在校園，可能比其他領域（例如醫療、或全球衛生等）發揮了更大的影響力。有些學校採用這本書當指定讀物、暑假閱讀作業或是圖書館藏書，在網路上可以看到學生在暑假開學前「跪求」本書感想文要繳作業。

我在臺灣的時候，常常有許多機會去不同單位演講，若時間許可，校園演講對我來說是很有趣的一件事。從上臺前校長、或是籌辦單位的介紹和鋪陳，往往可以猜出校方想要用我的非洲經驗分享帶給同學們的訊息：有的學校強調國際觀、有的剛好舉辦非洲週活動、有的則是注重在品格培養、人道救援或關懷弱勢的面向。

## 小決定引來大回響

不管邀請的老師們期望帶出的教育寓意為何，我發現這類的演講常常可以帶到更深的人生思考，例如：我常常被問到怎麼會想到、或怎麼會有勇氣選擇去西非當兵？我的回答是，選擇去哪裡當兵在本質上，是一個人生路上比較小的決定，理論上，只要活著回來，不管去哪裡當兵都沒有什麼不可逆的影響，比起其他可以影響一生、舉足輕重的決定，例如選擇配偶、行業、選擇移民等等，這其實稱不上需要極大的勇氣。然



而，回顧這本書中所記載的事情，再追蹤觀察現在的我，我必須說，當時的那個小決定，成了影響我人生路最重大的決定之一。

從西非回來，我在臺北榮總接受家庭醫師的專科醫師訓練，到疾管局（現在的疾病管制署）當防疫醫師，後來被派駐南非當衛福部駐非洲的醫療外交人員、之後幫屏東基督教醫院及挪威路加國際組織在南非執行醫療合作計畫，直到來美國攻讀公共衛生博士，都跟當初志願去西非的決定有關。

回頭看，每一個經歷都有助於下一個階段的工作，我猜想志願到西非當兵，練出了一些勇氣，因為每一次的決定，都沒有很多前例可循：我是第四屆防疫醫師，當時全國只有二十位左右。駐非洲衛生外交官我是第三位，前有兩屆前輩，當時國家在全球只有派四位醫療外交官。幫屏基及挪威組織在南非工作時，我負責開拓南非駐辦辦公室，算是第一屆。

## 必要的謙卑

到了哈佛公衛學院，念的學程是全新的，而我是第四屆。我發現，沒有前例的工作雖然缺點很明顯，例如沒有太多前輩可以借鏡、得到資訊或是照料，但優點是，它如同我當年那發一張白紙隨學生自由發揮的國中美術課，闖一闖走出一條路後，給後來的人去走，這些，都是當初志願去西非當兵的意料之外。正因為沒有人能從微不足道的眾多小決定中，辨識出哪一個可能影響自己的一生，我常鼓勵我的學生聽眾們去思考人生中必要的謙卑，就是敬畏上帝。

除了我自己一生被影響，要提到哪些人的生命因此而不同，不得不提到霖恩小學的過去、現狀和未來。在《愛呆西非連加恩》出版後的十一個月，霖恩育幼院開幕，我們招收布吉納法索村落中單親或失去雙親、生活困苦、沒有機會接受教育的孩子，提供免費的小學教育和住宿。

十多年來，每年有十幾二十名孩子從這所小學畢業，我們隨時有一百多名學童在學，同時也資助大約三十名畢業生繼續就讀鄰近的中學或高中。記得有一年訪問布國，我跟來自不同單位的志工朋友們探訪孩子們的原生家庭，村子裡的一位媽媽告訴我，孩子的父親十年前因在田裡工作被毒蛇咬傷致死，她說若不是有霖恩小學，她的兩個孩子就沒有機會接受教育。隔兩年後，我再次訪問

◀我們想，如果能夠用手上的資源，把上帝交給我們為數不多的孩子們照顧好，就可以了。（世界微光網站）

同一個家庭，才發現這位媽媽也已過世，她的孩子已經從霖恩小學畢業，在我們當地工作同仁的協助下，得以繼續念中學。

## 孩子的改變

在訪談中的一次不經意的問話：「你平常在家都吃什麼？」這個孩子留下眼淚說，寄宿家庭的奶奶常常不給他飯吃。於是我們幫這個孩子買了一輛腳踏車，買了一些米給寄宿家庭，請老師多關心這個孩子，希望可以幫助他繼續順利求學。

許多人很好奇，這十多年來，這一百多人的小學、包含大約四十位住宿生的食物、學校運作的水電費、十多名員工（包含校長、老師、司機、秘書和警衛）的薪水是如何來的？記得霖恩小學開辦的初期，我和太太被邀請去參加一個當時臺灣收視率極高、非常火紅的政論節目，主持人是已故的汪笨湖先生。製作單位把我們參加的那集定調為特別節目，讓觀眾朋友從火熱的政治批判氛圍中休息一下，關心一下西非。

## 曾婉拒募款

在錄影的中場休息，汪先生問我要不要用剩下的半集的時間跟全國民眾呼籲一下，目標興建六百口井（當時在西非挖一口深井大約臺幣二十萬，所以這會是一個天文數字的募款）。我不假思索，馬上婉拒，因為我知道更大的資源帶來的是更大的責任，當時在當住院醫師，實在沒有行政上的能力可以管理更多的捐款。

承襲這個想法，過去十多年，我們堅持不公開募款直到最近，我們想，如果能夠用手上的資源，把上帝交給我們為數不多也不少的孩子們照顧好，就可以了。因此，整個小學的營運，都是知道內情的人士、伴我長大的榮星教會的會友們、和大家的親朋好友們，一點一滴撐起來的。這十多年來，每當經常費的水位降低時，教會就會推動「存小豬撲滿助西非」的活動，到了感恩節或是母親節，教會的男女老少會帶著撲滿來教會「殺豬公」。看著大家的硬幣、小鈔幫助了地球另一端失學、失親的孩子，真的很暖心。

## 為西非建中學

這些小額捐款中，最令我印象深刻的是，南部一間監獄的受刑人們，間接透過第三人把他們寄存在福利社的買菸

錢捐了出來，希望能讓西非的孩子們讀書。我發現，西非的一百多個孩子，不是唯一的霖恩小學計畫受益人，原來更多的受益人活在世界的這一端，透過這個機會我們一起學習愛和關懷。

隨著全球的流行病學轉變、人口組成改變、孩童死亡率的下降，我們西非的據點有越來越多孩子可以念到中學，但中學的硬體建設、軟體師資和教育預算卻跟不上當地需求。

說也奇怪，霖恩小學的孩子們特別會念書，他們的中學會考及格率是高於該地區平均，我常開玩笑說，隔壁村有一間類似的機構是荷蘭人蓋的，他們的孩子特別會民族舞蹈和打擊樂，常常去歐洲巡迴表演，可能因為霖恩是臺灣人援建的，亞洲的家長特別注重教育，所以我們在西非的孩子們也特別會考試。

因為有許多孩子可以持續往上念，所以我們每年的經常費不斷增加，為了支付畢業後小孩們的學費。很遺憾的是，中學一位難求，連我們全額補助的學生，有時候都不一定能夠找到離村子近的中學，我們還需要幫他們購置腳踏車通勤，或是協助安排寄宿在城裡。

為了解決這個需要，我們決定購地、興建中學部，並且一改過去低調、不對外募款的模式，透過長期關注西非工作的親朋好友們和教會的幫助，在 2019 年成立了「iCare 愛無國界關懷協會」，來加強行政上的支援、管理和訊息分享，協會也讓我們可以合法公開募款並開立抵稅收據。協會成立不久，我的爸爸舉辦了他人生第一次畫展，用慈善義賣的方式，把所得捐到西非興建中學。

期望這些影響力的故事和篇章會繼續用 Christensen 教授所說的量尺，繼續被寫出來。

## 《愛呆西非連加恩》簡介

騎腳踏車去來回五十公里的地方探望朋友，才體會到什麼叫做攝氏 45 度的氣溫。常聽到周圍的人在參加葬禮，才知道國民平均年齡四十幾歲是怎麼回事？

生活問候語「有沒有拉肚子？」等同於台灣的「吃飽了沒？」，才知道地球上不是所有的人都有乾淨的水喝。

抱持著「總有一些事情可以讓我做吧！總有辦法可以改變一些什麼吧！」的心願，從未離開過台北市生活的連加恩，飛到了地球另一端的布吉納法索，行醫、替居民鑿井、蓋孤兒院，甚至發起「垃圾換舊衣」的活動……

連加恩不僅將一個個客觀的數字，變成一篇篇感人的故事，也在最貧瘠的地方，寫下他人生履歷中最豐富的一段經歷。

他說：「好命的孩子，應該比別人付出更多。這樣，好命才有意思。」



出版社 / 圓神



▲連加恩全家福。（連加恩提供）

# 政治漫畫在台灣特展「民主學笑」吸睛

本次特展從政治漫畫出發，試圖理解除娛樂外，漫畫載體在民主過程中，如何在紛雜的立場裡，顯現出多元的幽默力道。

【台南訊】自 18 世紀以來，世界各地漫畫家使用詼諧趣味的畫筆、揶揄鄙夷的口吻，回應複雜荒誕的世局，讓大眾在翻閱驚笑之餘，對新聞時事有所意識。

台灣的報刊媒體上，亦有許多國內外政治消息、時事新聞、政令宣傳、大人物風雲等，利用政治漫畫的形式來宣揚理念或褒貶評論。夾帶著政治意涵的漫畫圖像，早在好幾個世代前就充斥在台灣人的日常生活之中。

作為國家漫畫博物館開館前置研究與推廣工作的展開，本次「民主學笑：政治漫畫在台灣特展」從政治漫畫出發，試圖理解：除了娛樂，「漫畫」這種載體在民主的過程中，如何在紛雜的立場裡，顯現出多元的幽默力道。展出地點在國立台灣歷史博物館（台南市安南區長和路一段 250 號），展至 11 月 3 日止。

日本殖民統治初期的畫報，延續了浮世繪的敘事風格，以圖文並置的方式描繪重要時事與人物形象；大正年間的官方報紙上開始出現單幅或多格漫



畫，題材包含社會現狀、政治情勢與市民風俗等。

到了昭和年間則是有許丙丁、巨鹿生從台灣人的角度，描述警民之間的應對衝突，饒富趣味。雞籠生也有諷刺時局、描述台灣各地風光、各行各業的職業婦女、原住民風俗的漫畫作品。

靠著函授養成、聚集的「新高漫畫集團」，成員中的陳家鵬、葉宏甲、梁梓義、洪晃明、王花等，都屬於第一代的台灣本土漫畫家，以畫筆敘說戰後

台灣人面對的茫然處境，漫畫裡諸如貧富差距、物價飛漲、官商勾結等社會亂象都躍然紙上。

國民黨政府時代，則以「反共」、「抗俄」為主旋律，發揚中國民族主義，並且宣傳匪區破落的慘況、強調戰爭狀態並暗示戒嚴的正當性。冷戰時期，漫畫除了作為政令傳聲筒、擔負中華文化復興的角色，也延伸至教育體系紮根愛國情操。

之後，在解嚴、報禁，與追

求民主自由的風氣影響下，使得台灣政治漫畫開始能呈現不同的政黨立場、批評時事的多元風格。1980 年代前後，一圖勝千言的政治漫畫揭開了黃金時代，許多政論雜誌、報刊甚至選舉場合都出現了充滿活力與能動性的政治漫畫作品。

台灣邁向民主化的過程中面臨許多困境，例如兩岸關係、媒體壟斷、年金改革、同志婚姻、勞資爭議等，然而在這些事件裡始終不乏漫畫家介入的

辦單位提供）  
報刊媒體上，有許多國內外的政治消息、時事新聞等，利用政治漫畫的形式來宣揚理念或褒貶評論。（主辦單位提供）



## 天造地設 歲時中的工藝特展登場

【南投訊】工藝是人與自然韻律互動所產生的心血結晶，人依循季候變化，取材於自然，用之於生活，這是所有工藝材料生命的必然。人類一年中的生活深刻地受到材料的生命週期影響，材料的生長、採收、製作與使用，無不與此有關。

「天造地設—歲時中的工藝」特展以「順天時」、「接地氣」、「新島人的歲時」三個單元，勾勒在週而復始的歲時中，工藝的樣貌與形態。展覽地點在國立台灣工藝研究發展中心工藝文化館（南投縣草屯鎮中正路 573 號），展期至 11 月 3 日止。

「順天時」：從天然化育的工藝材料說起，呈現台灣人順應亞熱帶季候發展出因地制宜的生活與工藝。材料的採收時機對於工藝製作而言，雖是季節限定，但如同春耕秋收，卻也是人們賴以生存的節奏感。

「接地氣」：邀請觀眾置身在材料的生態與製作環境，感

受材料的特性、質地和纖維；再接著從台灣地理環境所形塑的各地人文風貌，認識材料的所在與人類足跡是如何地互相牽引。

「新島人的歲時」：將工藝家對天然原料的哲思與匠意，融合自然氣候、先民傳統與現代生活的形式，反映在人們的日常美學及工藝表現之中。展區介紹三個工藝家追求工藝技術復振與突破的故事，並展出新一代工藝家作品，期待觀眾看到工藝家將傳統工藝材質與形式注入現代生活的嘗試。

本展匯集多樣的台灣工藝種類，除展出漆藝家黃麗淑的《十二月花》，還特意引入中生代與新生代工藝家的作品，豐富台灣季候變化所能開展的工藝主題與形式，如蕭任能的《24 節氣》雕塑、湯文君的《尋梅》藍染、林群涵塑形竹作品以及黃芳琪月桃編作品等。

另外除靜態作品展示外，本展更融合互動科技《西北雨》，



▲▼特展以「順天時」、「接地氣」、「新島人的歲時」三個單元，勾勒在週而復始的歲時中，工藝的樣貌與形態。（台灣工藝研究發展中心提供）



以及繽紛生動的《歲時之美》乎自然、與天時相應的工藝之環場動畫，讓觀眾更能感受存美。

## 茶遊記 茶的超時空壯遊展有趣

■余柏青 / 輯



【新北訊】在歷史推演中，隨著宗教、貿易、文化交流等因素，茶透過陸路及海路流傳到世界各地。茶的傳播之旅，如同一場充滿未知與驚奇的世紀壯遊，跨越了千年萬里時空，融會多元文化內涵。（見圖，史博館提供）

「茶遊記—茶的超時空壯遊」特展由國立歷史博物館與新北市坪林茶業博物館攜手合作策劃，讓史博館藏歷代茶器出遊茶鄉，藉由歷史上珍貴的文物瑰寶，帶

領大家循著茶路足跡，逐步了解茶如何遠播到西藏、俄羅斯、日本、英國、印度等地，成為改變全球經貿發展的神奇植物。

史博館正值閉館整建期間，秉持「修館不休館，服務不打烊」的精神，打造無牆博物館，持續規劃辦理各項展覽活動，以更多元靈活的形態和民眾接觸。

展覽地點：新北市坪林茶業博物館（新北市坪林區水德里水聳溪坑 19-1 號）。

## 國美 4.0 建築事件簿 展覽邁向新猷

【台中訊】台灣省立美術館自 1978 年由台中市政府核定六號公園用地建構一座具有人文、藝術與自然交會的都市文化堡壘。從省美到國美的館舍空間歷經 1988 年新建、2004 年整復建，2013 至 2015 年藝術銀行與新典藏庫成立。

以及 2019 年此刻正進行中的國美躍昇、前瞻基礎設計計畫下的兒童美術教育中心、電扶梯增建、園區改善、展間整建規劃、國家攝影文化中心籌備等多項工程。

國美館建築體的四個階段轉

變，因應國家發展、社會時空、政策實踐及觀眾需求而產出多樣性的建築形態及空間語彙，如同不斷演化成長的生命體。

如今，國美館 4.0 的進化版本反映工業 4.0 的產業樣態，在此階段館舍同時進行多項重大工程，回應超高齡社會需求、重視美學紮根教育、實踐文化平權理念。

同時優化館舍園區與展覽空間，並且肩負設立國家攝影博物館的重任，將在近年內持續開館狀態中逐一完成各項工程，為國美 4.0 帶來無限動能與想像。

## 璞玉發光 5 位藝術家展 30 件作品



【彰化訊】「璞玉發光—藝術行銷活動」比賽源起於國立新竹生活美學館自 98 年舉辦的「98 年典藏藝術行銷美學—拍賣中港溪風情」比賽，99 年開始更名為「璞玉發光—藝術行銷活動」辦理至今已有 10 年。（見圖，主辦單位提供）

期間依競賽目的與社會變遷多次調整比賽的內容與形式，但對於鼓勵創作與扶植潛力藝術家是

長久至今不變的宗旨。今年初選共 101 位創作者參賽，決選從 36 位入圍者中評審出 5 位「璞玉獎」與 7 位入選得獎者。

今年巡迴展覽展出「璞玉獎」5 位得獎藝術家李惠琳、林煥嘉、潘文凱、沈賞音、吳政翰的作品，共 30 件。108 年「璞玉發光—全國藝術行銷活動」得獎作品巡迴展正在國立彰化生活美學館場（500 彰化縣彰化市卦山路 18 號）展出，展至 11 月 3 日止。

