



郵輪疫情高風險 漂流海上難靠岸  
有鑑於郵輪《鑽石公主號》的群聚感染，各國對郵輪靠港戒慎恐懼，目前仍有多艘郵輪在海上漂流。



日本爸爸不請假 女性生育意願降  
日本國內擁有完善的育兒假制度，男性員工卻迫於社會壓力不願請育兒假，也導致女性生育意願大幅下降。



英美女星籲防疫 泰勒絲：別聚會  
歐美疫情逐漸擴散，許多社群名人紛紛跳出來呼籲民眾，美國歌手泰勒絲在社群上表示，「民眾應停止聚會。」



《人物見證》李國鼎—台灣科技教父  
台灣的傳統工業和高科技工業沒有李國鼎，就不可能有今天的輝煌成就，人都尊稱他為「科技教父」。



|      |              |
|------|--------------|
| 今日天氣 |              |
| 北部   | 15°-24° 陰時多雲 |
| 中部   | 16°-26° 多雲   |
| 南部   | 18°-28° 多雲時晴 |
| 東部   | 14°-25° 多雲   |

# 應列法定傳染病 學者籲社區檢測

台大公衛學院院長詹長權表示，現在旅遊史和接觸史恐怕已不管用了，應對對社區進行抽樣或全面的主動檢測。



▲ 台大公衛學院院長詹長權表示，現在旅遊史和接觸史恐怕已不管用了，應對對社區進行抽樣或全面的主動檢測。(photo by 網路截圖)

【本報記者林祐任台北報導】「政府應將新冠肺炎列為第一類法定傳染病，以提升隔離檢疫、通報的時效性！」台大公衛學院 16 日召開記者會指出，旅遊史和接觸史恐怕已不管用了，應對國人進行抽樣或全面的主動檢測。台大食安所所長陳家揚也指出，雖然病毒藉食物或糞便傳播機率低，仍須注意用餐環境，應減少自助餐的供餐形式。

## 法定傳染病易因應

「現在旅遊史和接觸史恐怕已不管用了，應對國人進行主動檢測。」台大公衛學院院長詹長權建議，可仿照其他國家對「社區」進行抽樣或全面的主動檢測，特別是醫院重症病人或長照機構的長者等高風險族群。詹長權也強調，為了繼續超前部署，政府應提前規劃停班、停課的措施，並進行演練。

台大公衛學院副院長陳秀熙也建議，政府應將新冠肺炎列為「第一類法定傳染病」（目前有狂犬病、鼠疫、SARS 和天花），以提升隔離檢疫、通報的時效性，邊境管理也要有法源依據。他更指出，有鑑於各國的防疫各行其是，為了讓防疫規範具有國際標準，WHO 更應將新冠肺炎列為國際檢疫法定傳染病。

台大食品安全與健康研究所所長陳家揚表示，過去國人對病毒是否能藉由食物或糞便傳播存有疑慮，事實上「糞口傳染」的機率低，原因是台灣對飲用水的水質要求高，且病毒並不會在水中或管線中繁殖，加上台灣素有熟食文化，絕大部分病毒在烹飪過程中即被消除。

針對英國提出「群體免疫」的防疫對策，放任民眾染病從而讓群體對新冠肺炎免疫，陳秀熙認為萬萬不可，原因是長

者和慢性病患者的死亡率高，另外，若放任傳播到醫療體系落後的國家，恐造成更大的浩劫。

## 強化用餐清潔

「用餐環境與表面接觸之途徑仍須注意。」陳家揚提醒，重要的是落實現有的衛生規範，譬如備餐前與如廁後，一定要徹底清潔手部並乾燥；對於用餐環境常接觸之處，強化清潔；雇主、員工、消費者均應強化自主健康管理，有發燒或呼吸道症狀，應停止上班或至餐廳用餐。

詹長權呼籲，餐飲業可仿照「紐約模式」，即減半來客人數以拉大顧客的用餐距離；或是「香港模式」，在不減少客人的情況下面對面使用隔板；此外，美食街應停止試吃。陳家揚認為，也應減少自助餐的供餐形式，吃合菜時須多提供一份餐具，作為公筷使用。

# 一日 8 例破紀錄 嚴懲非必要旅遊者

指揮中心針對「明知故犯」、非必要前往第 3 級旅遊警示者，取消補償，並加徵必要費用，若是確診將公布其姓名。

【本報記者林祐任台北報導】台灣 16 日增加 8 個境外移入的紀錄！衛福部長陳時中表示，由於這一波感染比上一波來得又急又快，因此指揮中心針對「明知故犯」、非必要（如旅遊）前往第 3 級旅遊警示的區域者，回國接受隔離或檢疫時不適用防疫補償，並加徵必要費用，若是確診將公布其姓名。

## 明知故犯取消補償

陳時中表示，第 60 至 67 確診案例分別是前往歐洲、菲律賓、埃及、土耳其等國。陳時中打趣的說，土耳其昨日才 5 例，但台灣確診案例中已有 5 個土耳其旅遊團的，高度懷疑「很多地區沒有檢驗出真實狀況」，因此今日起東歐、中東、中亞、北非等區

域均列為旅遊警示第 3 級。

對於「明知故犯」、非必要（如旅遊）前往第 3 級旅遊警示的區域，陳時中表示，指揮中心決定祭出更嚴厲的措施，回國接受隔離或檢疫時不適用防疫補償，並加徵必要費用，若是確診則公布其姓名。此外，從第 3 級區域來台的外籍人士也得自負隔離的必要費用。

陳時中解釋，之所以取消明知故犯者的隔離補償金，是因為對遵守規定的人「不公平」，不過指揮中心會視個案而定，不會一概而論。記者詢問公布患者姓名是否有參考其他國家的作法、是否曾與法務部研議，以及會不會造成網路霸凌等問題，陳時中僅回應，很多國家的患者都自己講出來，因事態緊急尚未諮詢法務部。

## 無須社區檢測

談到稍早台大公衛學者的建議，包含主動對「社區」進行檢測並提升至第 1 類法定傳染病，陳時中表示，由於目前確診病例以境外移入為主（境外為 40 例，境內僅 27 例），所以無須進行社區檢測。疾管署署長周志浩也指出，現為第 5 類法定傳染病的新冠肺炎，在防疫措施上擁有更大的彈性，因為這個新興傳染病還在演化中，人類所知仍很有限。

「這一波感染比上一波來得又急又快。」陳時中呼籲，國人這段時間一定要忍耐，非必要不去第 3 級旅遊警示的國家。陳時中也表示，目前網購口罩的人數還不到 80 萬人，大家應該都抽得到。



▲ 陳時中表示，決定祭出更嚴厲的措施，回國接受隔離或檢疫時不適用防疫補償，並加徵必要費用，若是確診則公布其姓名。(photo by 網路截圖)

社論

# 這不只是一樁八卦 而是道德敗壞

新成立不久的民眾黨日前爆出黨職人員間的不倫事件，引發輿論譁然，各方議論紛紛。

## 蔡壁如回應輕佻

然而，從當事人到該黨高層，甚至媒體評論，嘻皮笑臉者有之，視為政治陰謀者有之，自我防衛者有之，卻竟然鮮少論及此樁緋聞所牽涉的道德課題，以及對家庭的傷害。不倫事件本身已經是很糟糕的事，外界對此事件的反應，則顯示出更令人擔憂的社會集體道德淪喪。

民眾黨立法委員、同時也曾

任台北市長柯文哲市長辦公室主任與柯文哲市府競選辦公室成員的蔡壁如，也是民眾黨發起人，向來被認為是柯文哲的傳聲筒、甚至分身，在民眾黨的重要性不言而喻。

在媒體詢問這個事件問時，蔡壁如親口證實了此樁不倫戀情確實存在，但她竟順口補充道：「這個『保母』也太盡責了！」口氣之輕佻浮浪，讓人難以想像這是一位年過 50 的成年女性，甚至曾經是出身護理系統的專業醫療人員，所說出口的話。

從蔡壁如的回應可知，她事

前就知道這件事，想必也思考過該怎麼回應，因此她的答案不是被媒體堵麥時的脫口而出之言，結果蔡壁如竟然這樣回答！無論從性別、還是從政黨社會形象的角度來說，蔡壁如的這個回應都非常不恰當。

## 當事人說詞反覆

事件當事人之一的民眾黨立法院黨團助理蔡宜芳，事隔多日後，在臉書道歉，但也僅說「個人因與友人相處過度親近，逾越朋友之間應有分際」，道歉的對象並沒有包括對方的家庭；蔡宜芳甚至還引用韓劇《愛

的迫降》台詞作盤辯解，暗示自己是遭人誣陷；根本沒有不倫之戀。

但從蔡宜芳父親蔡崇銘的強力維護，可知蔡宜芳恐怕難以撇清。因為蔡崇銘說「女兒是知識份子、學歷高，不可能主動」。這番話不正說明了確有此事嗎！

然而，不論是不是主動，蔡宜芳已經是成年人，就該為自己的行為負責，而身為父親，對自己女兒介入他人家庭所造成的傷害，全無半點譴責，實在有失一位家長應有的態度。

## 無人關心張的家庭

當然，最差勁的是持續神隱的另一位當事人、前民眾黨中央委員張益贍。他至今仍完全不對外發表任何聲明，當然也就沒有對此事所引發的社會紛擾與錯誤示範，表達歉意。

以台灣的媒體環境和習慣，時間一久，大概大部份的人也不以為意了。不過，這個事件與過去類似事件最大的不同是，無論是輿論還是相關當事人，竟鮮少有人或甚至沒有人公開就此事對道德與家庭的傷害，提出評論，好像事件中男主角的家庭、尤其是妻子，是

不存在的隱形人。

## 社會的墮落

人們高談闊論女主角的美貌、傲人的身材，男主角的文采，甚至是政治鬥爭伎倆等等，卻沒有人直視這樣的事件對一個家庭的傷害，對道德價值不良的影響，提出檢討與省思。

這個不倫事件如此發展，是整個社會的墮落。當人們只把這事當作一個無關緊要的八卦閒談，卻沒有看到其中的傷害與罪惡，就很難從中得到真正的生命教訓，重蹈覆轍的事就依然還是會發生。

# 判台中生煤條例無效 藍委批看顏色

行政院宣布台中生煤自治條例無效，藍營立委齊聲痛批中央護航台電、侵害地方自治，指中央是看顏色施政。

【本報記者呂翔禾台北報導】「行政院為護航中火，棄中部 690 萬人性命不顧？」針對行政院宣布台中生煤自治條例無效，國民黨立委蔣萬安 16 日於記者會上痛批，行政院竟然用 2018 年空汙法修正限制 2016 年的空汙條例來護航，不合不溯及既往的法律邏輯。同黨立委楊瓊瑤也批評，前任市長林佳龍說好要減碳，怎麼等到盧秀燕依法撤照時就不算數，分明是看顏色施政。

## 犧牲中市民健康

蔣萬安表示，生煤自治條例是林佳龍時期制定的，為了減緩台中火力發電廠帶來的空汙危害，可是等到盧秀燕上任，要依條例將中火燃煤機組撤照時，從環保署、經濟部到行政院都在護航台電，根本暴露出行政院沒有辦法應付夏季用電巔峰，完全站在環保的對立面。

楊瓊瑤也呼籲中部民眾打電話或到行政院臉書反應不滿。她提到，中火的排碳量是世界第一，

整個 PM2.5 的排放量佔全台固定汙染源 15%，使得中部人罹患肺癌的機會增加，「現在除了抗肺炎外，還要抗肺癌！」她敦請行政院在中部地區進行長期流行病學調查（跟六輕一樣），不要因為中火犧牲中部人的健康。

## 侵害地方自治權

台中法制局長李善植分析，自治條例中規範的三項最重要的事情：不再核發許可證、建造室內煤倉跟不再使用石油焦，台中市政府全部嚴格執行，可是這次行政院宣告生煤條例無效，卻是從條例制定的 2016 年，而非行政院說的空汙法修正的 2018 年，這不僅不符合大法官第 592 號解釋，也侵害地方自治權。

台中環保局副局長陳宏益也說，中火的硫、氮氧化物排放都佔當地固定汙染源的 8 成左右，他們當然優先從最大汙染源管制。而且從 2015 年到 2019 年，台中平均 PM2.5 的數值從 23.5 下降到 17.7，證實地方政府減煤有



▲ 針對行政院宣布台中地方生煤自治條例無效，國民黨立委偕同台中市府官員 16 日召開記者會。(Photo by 呂翔禾/台灣醒報)

效，中央政府卻違背世界減煤潮流，他們感到非常無奈。

台中市研考會主委吳皇昇感嘆，盧秀燕自上台以來推出 24 項管制措施，要將林佳龍時期沒有確實執行的生煤條例落實，他們除了撤銷中火執照，還抓到中火水汙染超標，但從環保署宣告處分無效，到行政院乾脆宣布條

例部分條文無效，讓他們質疑政府是否有要往環保、永續的施政目標發展。

存場使用原住民保留地損失補償要點》，108 年 11 月 22 日，經濟部國營事業委員會在台東公布編列回溯補償金 25.5 億元給達悟族，一路上只見道歉與補償金，卻未見核廢料遷址定案。

# 抗議行政院濫權 藍議員批環保倒車

【本報記者劉東臬台中報導】「凌法濫權，天理不容！」國民黨台中市議會黨團 16 日召開抗議行政院濫權記者會，指責行政院濫權廢止管制生煤自治條例部分條文，為中火開後門，多位藍營議員指出，行政院根本是開環保倒車，更是欺負那些遵守法令的廠商。國民黨團將發動台中藍綠立委，要求行政院撤回此一宣告。

黨團書記長陳振顯指出，地方自治依法加嚴標準，原就符合地方自治精神。中央以集權獨裁方式宣告條文無效，難道是只要和中央有利益和關係的財團需要，就可以廢掉已經實施 4 年的自治條例？中央空汙法早在 107 年修法上路，前市長林佳龍還在任，卻從未積極處理管制生煤條例的所謂適法問題，還一再標榜他施



▲ 國民黨台中市議會黨團抗議行政院濫權，將請台中不分藍綠立委，要求行政院撤回對管制生煤自治條例部分條文無效的宣告。(photo by 劉東臬/台灣醒報)

行管制條例的政績。

如今，依林佳龍時代所訂的自治條例而投入鉅資興建室內煤倉的中龍鋼鐵、配合減煤要求的

正隆等廠商，早就依法在執行；但行政院卻用宣告部分條例無效的手段，替不遵守法令的台電解套，不僅是開環保倒車，更是欺

負那些良善遵守法令的廠商。陳政顯指責，這是破壞法律公平性原則，可能還會引發廠商控告政府要求賠償問題。

吳瓊華、黃健豪、黃馨慧、李麗華、陳文政及楊正中等議員皆指責行政院，為何林佳龍在任時不宣告無效，盧秀燕澈底執行時才來宣告？這才是一種惡劣的政治操作。

議員李麗華則要求林佳龍「踴共」，當初議會同意通過他所提的自治條例，現在到了中央換了位子就換腦袋；而中央大權在握，卻完全不顧百姓死活！國民黨團決定，抗空汙不分藍綠，現有條例也無違法，將號召不分藍綠的立委，要求行政院撤回這項宣告。

## 法院口罩配給不足 法官若確診有代理

【本報記者祝潤霖台北報導】司法機關防疫有無漏洞？針對法院防疫措施是否完備，民眾黨立委賴香伶、民進黨立委劉世芳 16 日質詢，司法法院回應，防疫物資如口罩的不足量高於 5 成，但若有法官確診並不會開關法院，會擴大代理法官順位以因應。國民黨立委鄭麗文則針對通緝犯投案，若確診仍開庭是否違反人權。

「手銬腳鐐等戒具是否有進行消毒？」針對法庭內消毒狀況，以及從警政署、檢察署、司法到矯正署，所有嫌犯可能經過的空間，賴香伶表示，都應該要建立在

防疫專業下，要找衛生單位來檢視是否合格。此外，「法院目前有無實施單一出入口？」賴香伶強調，應落實消毒避免防疫漏洞，並善用遠距偵訊詢問。

司法院回應，1 月 31 日訂定防疫措施，已請各法院消毒電梯、門把、按鈕、手扶梯、盥洗室及會議室麥克風等。刑事案件審理以防疫優先，但羈押期限到要延押，或重大刑事案件，若無積極審理會妨礙到被告人權。司法院跟法務部 3 日曾研商通緝犯跟人犯的參考處理原則，染疫風險的人犯就地處理，避免造成防疫漏洞。

## 國政獨言

## ■ 李述德

(前財政部長、東吳大學講座教授)



政府為民服務所需的財源，大部分來自稅課收入，由於租稅之稅目、稅率、稅基、免稅、

減稅等內容繁雜，且與社會正義的實現及經濟發展的動能息息相關，因此政府既需依法課稅，人民也應依法納稅。

坊間常有人戲稱中華民國萬萬「稅」，實則不然。目前只課所得稅、營業稅、房屋稅、地價稅等19項稅目，且107所徵收的稅收約2.3兆元，占國內生產毛額18.3兆元中只13%左右。

### 加稅、減稅都有目的

政府近年來多次辦理賦稅改革，針對賦稅制度面做加稅或減稅，以及稅務行政面的優化作業。

民國98年時，營利事業所得稅的稅率為25%，因當時為

促進產業升級條例訂的，將在98年12月31日執行期滿，原有的租稅減免項目均將廢止，且為提升我國企業競爭力，政府把稅率調降為17%，之後於107年為因政府稅收需要，把稅率提高至20%。

以上稅率的降低或提高，相關的配套措施甚為複雜，簡言之，不論加稅或減稅均有其理論基礎、實務運作及國際競爭的依據，因此能經由立法院審議通過。

### 想減稅，不樂加稅

減稅是大眾所樂見的措施，但立法院通過的加稅，納稅義務人也應當接受。無論加稅或減稅，主政單位都需衡量當時

的社經環境及國際競爭等因素，才能採行階段性措施。

另就遺贈稅率來看，98年1月22日以前稅率自2%累進至50%。自98年1月23日到106年5月11日間為抑制資金外流，將稅率降為10%之單一稅率。事後為了籌措長照2.0的財源，於106年5月12日起將原本單一稅率10%提高為3級累進至20%。

### 米酒售價一度飆漲

不論減稅或加稅均應評估環境的變遷和社會共識。如國人日常生活中所購買的米酒，原售價每瓶僅為20元，在民國90年我國加入世界貿易組織〈WTO〉後，依照相關規定每

公升的酒稅為185元，自此米酒的售價飆漲為180元，影響到消費者權益甚劇，雖經協商多年仍未能調降。

後因採行專供料理使用的標示及行銷通路的區隔等方式，終於在99年8月將稅賦降為每公升9元，米酒的售價終於調降至每瓶25元，減輕了消費者的負擔，也解決多年無法掃除的私劣酒問題。以上的加減稅改革，都能發揮福國利民之效果。

### 優化稽徵增納和諧

另針對綜合所得稅的結算申報，由於相關扣繳憑單和費用單據的收集、填寫、申報等手續繁瑣，多為納稅人所詬病，

今改由稽徵單位先行彙整相關申報資料，列印出稅額試算表供納稅人核閱申報，簡化了納稅人冗長的流程，也減少稽徵機關收件審核的負荷，是重大的改革。

目前營利事業單位每年所開列的統一發票將近80億張，相關的開立、申報、審核及兌獎等原本均為人工作業，經逐步採行資訊化、網路化、行動化等方式辦理，大量節省業者及稽徵機關的作業人力、時間、紙張等成本。以上均為優化稽徵作業、促進增納和諧的具體案例。

# 郵輪疫情高風險 漂流海上難靠岸

有鑑於郵輪《鑽石公主號》的群聚感染，世界各國對郵輪靠港戒慎恐懼，目前仍有多艘郵輪在海上漂流沒國家敢收留。

【本報記者祝潤霖綜合報導】新冠讓郵輪迷航！有鑑於郵輪《鑽石公主號》的群聚感染，世界各國對郵輪靠港戒慎恐懼，目前仍有數艘郵輪被困於海上，其中《布雷瑪女士號》、《銀幻號》及《銀海探險號》都有確診病例。《黃金公主號》有疑似病例，經節檢後為陰性。《挪威珠寶號》、《名人新月號》雖無確診，但一時也難獲准靠岸。

### 閃亮郵輪受困疫情

根據《CNN》報導，銀海郵輪旗下的《銀幻號》(Silver Shadow)目前停靠在巴西勒西非港，發現1例加拿大籍確診乘客，已送往當地醫院治療。巴西通訊社表示，自出現確診病例以來，該郵輪609名乘客一直保持在船艙中隔離的狀態。

銀海旗下另一艘《銀海探險



號》(Silver Explorer)，目前停靠在智利卡斯楚港，船上亦檢驗到1例確診，是83歲的英國籍乘客，正在當地醫院接受治療，狀況良好。銀色探索者號共

載有111名乘客及120名船員。智利衛生部當局宣布，已下令《銀海探險號》和《精鑽尋蹤號》(Azmar Pursuit)停靠南部港外隔離。

《黃金公主號》(Golden Princess)停靠在紐西蘭阿卡羅阿，船上有3例疑似病例，因此所有旅客不得下船，經當局檢驗後3人均為陰性，目前正前往澳

洲墨爾本。◀郵輪之旅原本是豪華悠閒的快樂出航，不料因為疫情竟落在海上孤立無援。(photo by Flickr)

洲墨爾本。

### 沒有病例仍難靠港

根據《快報新聞》報導，滯留在巴拿馬附近的《布雷瑪女士號》已被加勒比海多國拒絕停靠，該船至少有5例確診，分別為4名乘客和1名船員，所屬的英國弗雷德奧爾森遊輪公司已證實，並表示另有20名乘客和20名船員出現疑似症狀，目前正隔離中，正等待物資補給及醫療協助，並協商尋找適合停靠的港



口。

美國發生船上疫情的《至尊公主號》(Grand Princess)9日已在加州奧克蘭港靠岸，展開乘客撤離及包機遣返，公主遊輪承諾支付地面交通和包機費用。

挪威郵輪旗下的《挪威珠寶號》(Norwegian Jewel)雖然沒有出現病例，但已被2個港口拒絕，正在南太平洋上尋找港口停靠；《名人新月號》(Celebrity Eclipse)停泊在智利聖安東尼奧，正與當局協商下船模式，確保乘客安全離開該國返家。

## 非洲防疫挑戰多 恐物資、醫療匱乏

【本報記者王安棟綜合報導】「非洲的疫情像顆不定時炸彈。」新冠肺炎疫情全球蔓延，非洲近日撒哈拉以南，多國開始傳出疫情後，非洲出現確診的國家數來到了24國。專家警告，非洲醫療體系弱、醫療資源缺乏、以及許多人口本身患有其他傳染病等因素，疫情若嚴重爆發，非洲國家恐無力回天。

根據《彭博》的報導，南非總統拉瑪佛沙15日宣布，國內的新冠肺炎疫情已達到「國家災難」狀態，隨即祭出關閉學校、旅遊限制、禁止大型集會等應對措施。南非11天前才傳出首例確診，至今累積61例，另外盧安達、赤道幾內亞、納米比亞等國也都在14日傳出確診消息，使非洲確診國家來到24國。

### 非洲防疫隱憂多

美國期刊《科學》指出，目前非洲國家的防疫重點為入境管制，會向入境旅客量體溫，並調



查近期旅遊史，但此項措施的漏洞在於，無法察覺出仍在潛伏期的病人，公衛專家恩圖米認為，恐怕還有很多漏網之魚。

非洲國家缺乏健康照護資源，是面對疫情的一大隱憂。一份2015年的資料顯示，在人口數5000萬人的肯亞，只有130個加護病床，以及約200名專業重症監護護理，臨床傳染病學者艾德提法表示，其他非洲國家也面臨類似困境，「沒有全民健保和健康照護，非洲國家很難應對大批的嚴重病例。」

### 高溫為天然屏障

目前為止，撒哈拉以南非洲的確診病例多數由歐洲傳入，其次為美洲及亞洲，尚未有社區傳染的案例，該區的防疫優勢在於人口平均年齡為世界最低，一般來說，年輕人受新冠肺炎的影響較輕微。此外，非洲國家普遍的高溫氣候也被視為阻隔病毒的天然屏障。

## 歐盟能團結防疫？專家：著力有限

【本報記者呂翔禾綜合報導】歐洲已成新冠肺炎重災區，歐盟可扮演甚麼角色？前台大政治系教授張亞中持保守態度，認為歐盟決策過程冗長，對於防疫本身還是要靠各國因地制宜。台大教授張登及提到，歐盟執委會可以透過物資調配、召集專家會議等方式協助對抗疫情。中研院學者洪德欽也說，歐洲央行的量化寬鬆可助會員國經濟復甦。

根據歐盟最高行政機構《歐洲執委會》公佈的消息指出，由於歐洲已成為新冠肺炎疫情熱點，義大利、西班牙與德國等地都爆發大規模感染，歐盟將協助境內提高醫療防護裝備的產量，另外，醫療防護用品要



出口至非歐盟國家，必須經由歐盟授權，而成員國之間應當共享防護用品，不應限制於各國國內。

### 可進行資源整合

中研院歐美研究所副所長洪德欽表示，歐盟可以作為統合歐洲防疫資源的領頭羊。歐洲各國，如荷蘭、法國、德國在生醫科技上都有很強的研發實力，加上瑞士等國有許多大藥廠，歐盟可以將這些資源透過歐洲食品管理局跟藥物管理局整合，加速歐洲的疫苗、藥物研發。

另外他也提到，災情嚴重的義大利在這次疫情中可以撥250億歐元進行紓困，也是因為歐盟放寬會員國，在特殊狀況下國內預

算不受歐盟會員國GDP佔3%的限制。而掌握歐洲財政的歐洲央行，也可以透過量化寬鬆，購買各國國債與銀行債，刺激各國經濟流動。

### 關注邊境移動

張登及分析，歐盟的邊境問題一直以來就是各成員國有許多紛爭的地方，英國脫歐，以及匈牙利等東歐國家想脫歐，就是因為申根公約對於邊境開放的態度讓歐盟許多國家擔心非法移民的問題，這次更特別要關注歐盟境內的邊境流動，他認為還需要再觀察。

不過他也提到，歐盟雖然在各國防疫政策，如邊境管制等方面很難統一。不過，就如歐盟最新

的醫療防護裝備控管政策，歐盟可以在分攤疫情、醫療物資調配上協助歐洲各國，根據各國疫情嚴重程度不同將物資優先分配給最需要的國家。另外，歐盟也能成立跨國的專家小組，協助各國防疫資訊交換。

### 歐盟協助防疫有限

張亞中則說，歐盟每個禮拜才開一次會，同意政策推動還需要全體同意的共識決，根本沒有辦法在面對疫情上快速反應。他以台灣為例，假設台灣要跟歐盟分享新冠肺炎快篩試劑的研究成果，歐盟需要經過一堆會議討論、全體會員國協商，但如果直接把成果交給義大利可能效果比較快。

# 納坦雅胡終結執政？以國將迎新首相

原本席次落後的藍白聯盟黨魁甘茲獲得阿拉伯聯盟支持，得到過半席次，足以就任首相，納坦雅胡的首相大位不保。

【本報記者呂翔禾綜合報導】以色列首相可能出現新面孔？以色列 1 年來歷經 4 次選舉都沒辦法組成政府，近日在以國總統瑞文希望內閣儘速成形，以領導國家全心防疫的情況下，原本席次落後的反對黨藍白聯盟黨魁甘茲獲得阿拉伯聯盟支持，得到 61 席過半席次，足以就任首相，納坦雅胡的首相大位不保。

## 反對黨有望組閣

根據《半島電視台》報導，以色列總統是以色列的虛位

國家元首，由國會議員選舉產生，不過總統擁有對內閣的任免權力。因此在新冠肺炎在以國快速蔓延下，瑞文希望國會能儘速組閣，甚至不排除由納坦雅胡的聯合黨跟藍白聯盟兩大黨共組「緊急聯合內閣」，傾全國之力防堵疫情。

不過，原本不打算跟任何人合作的第三大黨「泛阿拉伯聯盟」，黨魁歐登最終還是決定支持甘茲，也讓藍白聯盟在國會的席次達到組閣門檻的 61 席，只要後續協商

沒問題，總統也同意的情况下，納坦雅胡將有可能結束他長達 10 年的任期，讓以色列迎來新首相。

如今，納坦雅胡雖然為了組閣奔波良久，但最終只爭取到 58 席國會的支持。而原訂要在 17 日接受有關他貪汙、濫權罪行的司法審判，因新冠肺炎疫情的原因延到 5 月 24 日，到時候如果他不是總理，將失去司法豁免權罪。

## 可望結束選舉輪迴

《德國之聲》提到，面對新冠肺炎疫情在國內擴散，民間跟許多政治人物都希望能儘速組成政府，帶領國家抗疫。

納坦雅胡原本想藉此由他擔任首相跟甘茲組閣，不過如今他的願望可能落空，以色列經過 1 年 4 次選舉後，目前是最接近選舉無限輪迴的終結的時刻。



▲ 納坦雅胡的首相大位可能不保。(Photo from Wikimedia Commons)

## 全球各大週刊頭條新聞

祝潤霖 / 輯

### 《哈佛商業評論》Harvard Business Review

#### 多數企業傾向規避風險，保守投資

機率理論顯示，企業可以透過控管投資風險來創造價值，只要有少數成功的投資得到足夠獲益，即使大部分投資失利也沒關係。這類經濟理論可追溯到 50 年代諾貝爾獎得主哈利·馬可維茲在優化投資組合的研究（數學分析股市）。

在 2012 年麥肯錫全球調查中，研究者向 1,500 名經理介紹情境：你正在考慮進行 1 億美元的投資，並有可能在 3 年內賺回 4 億美元，但也有可能在第 1 年損失全部投資。大多數接受調查的經理只願意接受 3 年 18% 的損失機率，只有 9% 的人願意接受 40% 或更大的損失機率。

研究初步結論是，高階經理比低階經理更願意接受投資風險。在最近的研討會上，諾貝爾獎得主理查·塞勒詢問 22 家雜誌負責人，是否願意接受假設的投資方案，成功將支付 200 萬美元，否則將損失 100 萬美元，只有 3 個人接受。

由於經理人對風險的規避情緒，公司經常放棄明智的投資。假設公司的 20 條產品線中都有機會投資 1,000 萬美元，有 50% 機會獲得 3,000 萬美元，而 50% 的機會失去全部 1000 萬美元。每筆投資的期



望值為 500 萬美元，但部門負責人可能會放棄機會，因為他們不願意承擔 50% 的風險，以及損失 1,000 萬美元的痛苦。

如果所有投資項目的風險類型都是獨立事件，經過簡單的數學機率概算將迅速得出結論：整個公司只有 6% 的機會完全賠錢。此外，賺取超過 1 億美元（扣除 2 億美元的投資後）的可能性為 41%，賺取至少 4,000 萬美元的機會為 75%。

一種簡單的優化方法是：根據創造最大價值的投資開始排名，一旦達到可接受的最大支出金額，剩下的所有項目都將被排除，接下來評估投資的總體風險狀況。然後讓財務長和執行長共同確認投資規模，公司需要從基於以單項投資成敗論功績的管理，轉變為鼓勵對整體投資風險進行合理估算的管理。

# 油價戰爭雙面刃？沙、俄都受內傷

【本報記者林祐任綜合報導】沙烏地阿拉伯油價下跌有如七傷拳，傷人 7 分，損己 3 分？油價下跌恐衝擊沙國企業的資本支出，也無法達到沙國王儲薩爾曼為了降低對石油的依賴，而提出的「2030 願景」。高盛銀行預估，油價下跌恐增加沙國預算赤字至 GDP 的 12%。此外，俄羅斯今年的經濟成長率可能由 2.7% 下修至 1.5%

## 沙國欲多角化經營

根據《半島電視台》和《德國之聲》報導，全球最大的上市公司沙烏地阿拉伯國家石油公司（簡稱沙烏地阿美）15 日公布財報顯示，2019 年的稅後淨利潤儘管高達 8,812 億美元，與前年相比卻下降 21%，跌破專家的眼鏡。沙烏地阿美指出，主要原因是原油價格和製造量的下滑，以及煉油和石化工業的邊際利潤降低。

上週沙國對俄羅斯發動的油價戰爭，創下了自 1991 年波斯灣戰爭以來單日的最大跌幅，恐怕不利於沙國王儲薩爾曼提出的「2030 願景」。「2030 願景」主要是利用石油創造出的財富，轉投資永續發展的產業，並減少政府部門的規模，以創造多樣化的民間企業。

然而牛津分析的資深分析師詹姆斯指出，2020 年所設定的中程目標大部分都未達到，外國直接投資也不如以往，在 2015 年還有 81 億美元，2018 年卻下滑至 32 億美元。

## 預算赤字恐上升

沙國的另一個問題是「預算赤字」。沙國自發動油價戰爭後，13 日的原油價格跌至每桶 33.84 美金，高盛投資銀行指出，若在未來兩季每桶價格為 30 美金且增加 10% 的產量，預算赤字恐高達 GDP 的 12%。此外，若原油價格下跌，恐怕

會衝擊到私人企業的資本支出，阻礙企業的多角化經營。對王儲薩爾曼來說，經濟的不穩定也會在國內形成政治壓力，日前薩爾曼曾將兩大親王納伊夫和阿梅德以「叛國罪」為由進行監禁，反對派可能因而找到逼宮的理由。

## 俄國經濟恐衰退

另外，《每日晨報》也指出，高油價曾是俄羅斯經濟成長的主因之一，且石油的收益貢獻了

俄國 85% 的預算，石油和石化產品也占了總出口的 52%，如今原油價格的下跌將重創俄羅斯經濟。

對此，俄羅斯市場立即的反應是拋售股票，轉而投資黃金。從短期和中期來看，俄羅斯經濟都將面臨衰退，石油收益的減少將連帶影響俄國和其他國家的貿易，盧布也將面臨貶值。此外，也會造成國內消費和失業率上升，今年的經濟成長恐從預估的 2.7% 降低至 1.5%。



◀ 國際貨幣基金預估，沙國原油價格必須達每桶 83 美元才能夠平衡其國家預算，但 13 日的原油價格跌至每桶 33.84 美元。(Photo by Eagleam via Wikipedia)

# 拜登初選路漸穩 桑德斯陷入苦戰

【本報記者呂翔禾綜合報導】拜登將有很高機率代表民主黨參選 2020 美國總統大選！拜登在 3 日的「超級星期二」逆轉戰局後，在 10 日初選又贏下 4 州，將有很大機會出線。排名第 2 的桑德斯雖堅持不退選，卻已陷苦戰狀態。美國 NBC 分析，防疫政策、拜登是否與自由派妥協、桑德斯還能撐多久，會是接下來初選的重要觀察點。

根據《NBC 新聞網》報導，拜登在 10 日初選中又贏得 4 州，跟桑德斯在黨代表的票數差距正逐漸擴大，加上退選的

布塔加吉、彭博、參議員哈里森等溫和派紛紛歸隊宣布支持拜登，跟桑德斯立場相近的華倫雖然退選，卻也沒有呼籲支持者轉投桑德斯，這也讓自由派的桑德斯陷入孤立無援的困境。

## 拜登展現領導風範

不過，雙方近日要舉行辯論，面對新冠肺炎疫情要如何表態也成為接下來的觀察重點。美國人對於疫情趨緩後，要如何從學校關門、體育賽事取消與股市崩盤中復甦仍有歧見。拜登可能主打副總統經歷，說服選民他是穩定、可領導美國的領導者；桑德斯可

能會再次強調全民健保的重要性。

另外，雖然拜登佔居領先，但未來若要爭取選民最大支持，也要適度跟民主黨的進步派做出妥協，許多進步派認為拜登安於現狀、政策太過保守，很難帶領許多依然在貧窮線掙扎的美國人脫貧。不過拜登 13 日曾表態支持參選人之一的華倫對學生的學貸紓困政策，這也有利他團結民主黨。

## 須重視年輕選民心聲

許多民主黨員也怕重複 2016 年民主黨初選分裂，間接導致輸掉總統大選的教訓。當時就是希拉蕊跟桑德斯互不相讓、慘烈廝殺

的悲劇。桑德斯雖然民調落後，但他擁有許多 45 歲以下的選民支持，他也因此呼籲民主黨建制派要好好正視年輕選民的心聲，否則贏得現在，也有可能輸掉未來。

《CNN》分析，接下來就要看誰最有總統的架式，可以領導民主黨對抗川普，並帶領美國走出新冠肺炎造成的重傷害。CNN 認為拜登有領導能力，但他也要在女權、移民等進步議題上有更多表態與推出政策，說服年輕選民「出來」投票，才能戰勝川普。

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

▼日本僵化的職場文化導致男性不敢請假，導致越來越少人願意結婚生子。(photo by 本報資料)



# 日本爸爸不願請假 女性生育意願降

【本報記者施凱文綜合報導】爸爸不請育兒假導致生育率下降？日本國內一份報告指出，儘管擁有完善的育兒假制度，男性員工卻迫於社會壓力不願請育兒假，也導致女性生育意願大幅下降。目前日本生育率只有 1.44%。為此，環境大臣小泉進次郎身先士卒成為第一個請育兒假的政治人物。

儘管日本擁有人性化的育兒假制度，新手爸爸最長可申請 1 年的育兒假，還可以月領約 6 成的薪水，但卻鮮少有人使用此制度。而男性不願請假的原因包括工作文化責任制、管理階層不允許給假，以及請假會導致收入減少等。

新手爸爸不請假

日本國內擁有完善的育兒假制度，男性員工卻迫於社會壓力不願請育兒假，也導致女性生育意願大幅下降。

根據《日本時報》報導，日本大企業中有超過一半身為新手爸爸的員工沒有申請過育兒假，數據更是隨著國內生育率逐年下降。

日本女子大學教授大澤真千子直言，日本根深柢固的父權職場文化是造成此現象的主因，「爸爸們都不太敢請假，那意味著他們較重視私人生活，請假會大大影響之後的升遷。」運動品牌亞瑟士的一名員工即表示：「自從我請完育兒假回來後，就被調派到另一個不重要的部門，現在我整天都無所事

事。」

制度抵觸文化

據《大西洋雜誌》報導，日本政府正設法找出解方，包括提升員工保險內育兒假的補助金額，要從目前的 67% 調至 80%，環境大臣小泉進次郎更身先士卒成為第一個請育兒假的政治人物，以此呼籲新手爸爸勇敢申請育兒假。

一份調查指出，日本 110 家大企業中，有 64 間公司的男性員工申請育兒假不滿 1 個月，無法實質上替另一半

分擔育兒壓力。自民黨一名國會議員表示：「日本男、女性在育兒上花費的心力很不平衡，在解決此問題前，國內生育率是不會有所提升的。」目前日本的生育率僅 1.44%，數字更是以 0.1% 逐年下降。

「爸爸育兒假請得越多，社會生育率會明顯提高。」經濟合作發展組織社會政策部主任奎瑟舉例，德國及冰島等先進國家有將近 3 成的爸爸會申請完整的育兒假，生育率也都比日本來得高。她說：「育兒假制度愈落實的國家，會有較多的人願意結婚生子，男女的假期頻率相同，也會間接促成職場平等。」

## 英 400 年名畫遭竊 損失數百萬英鎊

【本報記者祝潤霖綜合報導】牛津大學藝廊日前驚傳遭竊，盜賊偷走 3 幅價值共計數百萬英鎊的名畫，其中包括宮廷畫家安東尼·范戴克的《馬背上的士兵》，該畫創作於 1616 年，是超過 400 年歷史的作品。其他 2 件作品則從聖阿爾達特斯基教堂美術館被盜，英國警方正徹底調查名畫下落。

英國宮廷與巴洛克

根據《BBC》報導，范戴克是英國國王查理一世時期的英國宮廷首席畫家，查理一世及其皇族的許多著名畫像都是由范戴克所繪製，他其中一件作品在 2018 年曾以 260 萬英鎊的價格售出。范戴克輕鬆高貴的風格影響了英國肖像畫近 150 年，他還創作許多聖經故事作品，並改革了水彩畫和蝕刻板畫的技法。

竊賊還偷走了阿尼巴列·卡拉契的《男孩喝酒》(約 1580 年)和薩爾瓦多·

羅薩的《岩石海岸一士兵正研擬計劃》(1640 年代後期)這兩幅畫。卡拉契與羅薩都是義大利畫家，巴洛克繪畫的代表人物之二。羅薩也是詩人和版畫家，曾在那不勒斯和羅馬活躍，以「非正統和奢侈」著稱，並且是「永恆的反叛者」和原始浪漫主義者。

怪盜空中垂降盜畫

根據英國《太陽報》報導，盜案發生在 14 日夜間 23 點，警方調查認為，名畫竊賊是透過從屋頂垂降的方式，躲避了高科技警報器的戒備。

基督教堂學院的一位發言人說，去年曾發生邱吉爾莊園布倫海姆宮的百萬英鎊金馬桶遭竊案，工作人員早前已告知警察注意「重要文化藝品」的盜竊行為，但警方並未放在心上，致憾事再發生。美術館將關閉直至另行通知。



▲范戴克是英國國王查理一世時期的英國宮廷首席畫家，查理一世及其皇族的許多著名畫像都是由范戴克所繪製。(photo by Wikipedia Commons)

## 恐怖笑聲嚇小孩 數位媒體再惹議

【本報記者施凱文綜合報導】親子歌單竟出現恐怖小丑聲，音樂軟體遭撻伐！有家長投訴，Spotify 中為小孩量身打造的歌單，聽到一半竟突然出現電影《牠》裡小丑詭異的笑聲及講話，引起小孩不安的情緒，英國廣告局已提出警告。早在 2017 年，YouTube 上也曾出現過針對小孩的恐怖版《佩佩豬》惡意內容。

詭譎小丑聲小孩聽

根據《BBC》報導，來自瑞典的音樂軟體 Spotify 以提供聽者量身打造的清單服務受到愛戴，但日前有家長發現，在收聽名為「經典搖籃曲」歌單時，竟出現電影中殺人小丑的詭譎笑聲。

英國廣告標準局警告投放廣告的電影公司華納兄弟，「必須確保小孩不會再接處到類似的內容。」華納兄弟也以聲明承認，「廣告內容有輕微的恐怖感，的確不適合小孩收聽。」Spotify 是一免費軟體，使用者未付費前收聽，會有廣告在歌曲間穿插。

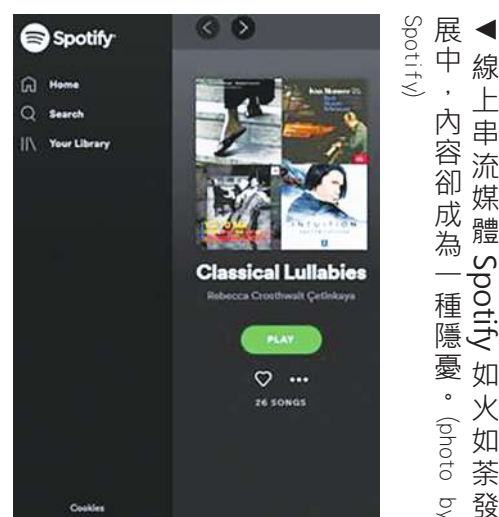
電影《牠》中，小丑潘尼懷斯頂著一頭詭異造型的橘色頭髮，眼睛周圍被大大的紅色劃痕掠過，是傳說中的邪惡怪物，會化成心魔進駐心中，誘發孩子最深層的恐懼。電影中小丑狡詐的對話及格格大笑更讓許多人不敢不寒而慄。

偽裝的恐怖內容

據《NME》報導，儘管受到家長投訴及監管機構撻伐，Spotify 公司發出聲明強調，「我們的歌單並不是針對小孩子設計的。」

據《The Outline》報導，早在 2017 年就有家長發現，YouTube 平台上會有針對小孩的不良內容，包括恐怖版的《佩佩豬》。這些偽裝成卡通、玩具介紹的影片，內容卻是以突然跳出的恐怖音效、性暗示及血腥畫面等呈現。

許多家長一不注意，小孩就可能曝露在心理健康受創的環境中，長期下來更有可能會有暴力、焦慮等情緒。以上種種跡象，也讓如何對線上串流媒體設下規範的問題浮上檯面。



▲線上串流媒體 Spotify 如火如荼發展中，內容卻成為一種隱憂。(photo by Spotify)

## 美國零工經濟無保障 易成防疫漏洞

【本報記者呂翔禾綜合報導】美國零工從業者受疫情波及損失慘重！美國有 36% 的就業人口從事零工經濟，如 uber 司機、年長者看護等，許多承攬行業因為疫情減少生意，在經濟上受到重創；但他們多數工作不穩定、沒有健保，容易成為政府防疫網的漏洞。台灣的運輸業、導遊也有類似狀況。

零工者缺乏保障

企業組織與獨立工作者簽訂短期合約，這樣的產業生態被稱為零工經濟 (gig economy)。零工經濟的例子包括自由職業者，獨立承包商，派遣工以及臨時或兼職的企業僱員。根據《半島電視台》報導，美國有 36% 的就業人口從事零工經濟，由於沒有正式勞動契約保障，他們很難獲得勞動部門的失業補助或就業津貼。紐約州的瑜珈老師吉歐塔



▲美國有 36% 就業人口從事零工經濟，他們缺乏保障，很容易成為防疫破口。(photo by Light 9 from Pexels)

受訪時表示，因為疫情影響，她的學生都不來上課，她的收入瞬間歸零，而且她是私人教練，沒有基本薪水支撐，現在日子非常難過。像她這樣的零工經濟者還有 uber 司機、年長者看護、接專案維生的自由業等行業，面對這次疫情都顯得十分脆弱。

未涵蓋在紓困內

水牛城大學副教授海頓受訪時分析，這些零工經濟者除了因為疫情，在經濟上受損外，許多還是處於面對群

眾第一線的服務業，若受到感染，可能會因為沒有健保，無法負擔高額醫藥費。另外，由於需要接觸人群才能工作，他們也無法請防疫假，民主黨過去就是堅持這些人需要在新冠肺炎疫情中獲得補償。

紐約州已有 2 位 Uber 司機確診新冠肺炎，《紐約時報》警告，面對新經濟型態，如外送、共享經濟的崛起，美國政府一定要將他們包含在防疫體系中。目前在最新的紓困法案中，眾議

院院長裴洛西亦聲明，法案將為聯邦的「醫療補助」計畫撥注更多資金，加強美國窮人的糧食福利。

在台灣的運輸、貨運業及導遊也有會有類似問題，民眾黨立委賴香伶就曾呼籲勞動部要放寬補助標準，將這些非典型勞動納入就業補助紓困中，不過勞動部勞力發展署副署長施貞仰回應，這方面的補助應由交通部負責。交通部長林佳龍曾承諾，會依補助申請狀況滾動式調整方案。



▲國際太空站意外掉落的鉗子、照相機、工具袋，最終都會因地球引力回到地球表面。(photot by 網路截圖)



►「太空船之墓」位於全球人口和船隻經過最少的地方，許多航太公司將其作為太空載具停用後的墜落地點，避免殘骸傷及人類。(網路截圖)

## 蘭德爾・門羅

國際太空站工作人員「偷渡」包裹的方法，是把包裹放進返回地球的載人太空船裡。但是如果短期內沒有返回地球的預定行程，那你只好自己看著辦了。將物體從國際太空站送回地球很容易；只要將物體扔出門外，等著瞧就好了。它總有一天會掉落在

## 從太空要往地球投遞包裹，扔的方式竟然不是將包裹向下朝著地球扔，而是應該向後扔。

地球上。  
國際太空站的所在高度只有非常少量的大氣。大氣並不多，卻足以產生微小但可測量的阻力。在過程中往往將物體熔化或汽化。此阻力遲早會導致物體減速，落入愈來愈低的軌道，最終撞擊大氣層，通常會起火燃燒。

### 如何從太空寄送包裹

太空人常常一不小心就用這種方式送包裹到地球。在國際太空站工作期間，太空漫步者曾經意外掉落各種雜七雜八的物體，包括鉗子、照相機、工具袋，還有太空人測詩時用來塗抹修補膠的刮刀。這些無意中產生的「衛星」，在其軌道衰減之前，每一顆都曾繞行地球數月或數年。  
和多年來飄離太空站的所有遺失零件、袋子、任意設備碎片一樣，你拋出門外的包裹也會遭受同樣的命運：它將會脫離軌道，進入大氣層。

這種運送方式有兩大問題：第一，包裹還來不及到達地面，就會在大氣中起火燃燒。第二，如果包裹真的逃過一劫，你也無從

得知它會在哪裡降落。為了運送包裹，你必須解決這兩個問題。  
首先，我們來看看，如何讓你的包裹原封不動到達地面。

### 大氣層加熱作用

當東西從太空進入大氣層，通常都會起火燃燒。並不是因為太空有什麼詭異的特性，而是因為軌道上的每樣東西都運行得很「快」。當物體以那樣的速率

進入大氣層，有的是因為其他碎片吸收了熱量而保護它們，有的是因為本身的材質禁得起重返大氣層的種種狀況。

但是在過程中，這些碎片會喪失本身的軌道速率，結果以終端速度直直掉落地面。經過解體期間的一陣高熱之後，這種自由落體穿越冰冷的高層大氣要花好幾分鐘，這就是為什麼隕石被發現時通常都很冷。

### 阿波羅手提箱

阿波羅計畫送了七組太空人登上月球。每一組太空人都帶了大小如手提箱的「實驗包」，這些實驗包會留在月球表面進行測量、將資訊傳回地球。七個手提箱中，有六個利用鈾的放射性來供電（第一個實驗包在阿波羅 11 號上，比較簡單。它的電子設備利用太陽能供電，但也利用鈾加

撞到空氣時，空氣根本來不及閃開。空氣壓縮、變熱、變成電漿，在過程中往往將物體熔化或汽化。為了避免太空船慘遭摧毀，我們會在前沿加裝防熱板，以吸收重返大氣層所導致的高熱，保護太空船的其餘部分。我們也把防熱板設計成特殊的形狀，這樣有助於在衝擊波和太空船表面之間形成一層氣墊，避免熾熱的電漿接觸船體。

### 取決物體大小慣性

物體撞擊大氣層的命運，取決於物體本身的大小。非常大的物體（像房屋那麼大，或更大）具有足夠的慣性貫穿大氣層，以致在減速不太多的情況下撞擊地面。在地上留下隕石坑的正是這些物體。

小型物體（從鵝卵石那麼小到汽車那麼大的任何東西）太小了，以致無法穿透大氣層。當它們撞擊大氣層時，它們會變熱，直到解體、汽化或兩者兼有。有時候，這些物體的碎片得以幸存

# 神奇科學指南 餓點子是好主意

有的想法聽起來很荒謬，到頭來卻成了革命性的想法，在常人看似愚蠢的主意，常常迸發出意外的收穫。



▲從太空站丟出來的「太空包裹」會受到阻力影響，落入愈來愈低的軌道，最終撞擊大氣層起火燃燒。(photo by pixabay)

熱器來保護)。

有六組阿波羅太空人在月球上登陸，並且部署他們的手提箱。另一組沒有登陸的，正是著名的阿波羅 13 號。他們的太空船有一部分發生爆炸，後來中斷任務飛回地球。

既然太空人沒有登上月球，沒辦法將裝有鈾的手提箱留在那裡，只好順便帶回地球。這下問題來了。為了安全返回地球表面而設計的，只有指揮艙。指揮艙的空間只夠容納太空人和他們的樣本。手提箱（以及分開存放的鈾燃料棒）不得留在難逃一劫的登陸器中。但是萬一裝有鈾的容器破裂，放射性物質就會散播到大氣中。

幸運的是，手提箱背後的工程師早已預料到此種可能性。他們將鈾裝在高強度的燃料桶中，大小、形狀跟小型滅火器差不多，

以石墨、鈹、鈦層層保護。即使遭到廢棄的登月小艇其餘部分在燃料桶周圍轟然解體，保護殼也能讓燃料桶在重返大氣層時逃過一劫。

### 投遞包裹應向後扔

用盡力氣扔包裹，可以提高包裹運送的準確度。用力扔，亦即速率快，可以使包裹更直截了當落到大氣中，不會拖拖拉拉，否則大氣阻力會導致其軌道以很難預測的方式慢慢衰減。

令人驚訝的是，扔的方式竟然不是將包裹向下朝著地球扔，而是應該向後扔。如果將包裹向下扔，它依然有足夠的前進速率留在軌道上（只不過，軌道會有點不一樣）。你要的反而是讓包裹「減」速。

扔包裹愈用力（愈快），它降落時就會愈準。國際太空站以

每秒將近 8 公里的速率運行，但幸運的是，你扔包裹的速率不需要那麼快。只要將國際太空站所在高度的軌道速率「削去」每秒 100 公尺（因為向後扔），便足以將包裹運送到大氣中。不幸的是，以 100 公尺／秒的速率扔東西很難。

就算是投球速率最快的投手，也無法突破 50 公尺／秒。另一方面，高爾夫球飛得夠快。要是高爾夫球選手在國際太空站一旁飄浮著，想必可以將高爾夫球「一桿擊出軌道」。如果你的包裹像高爾夫球那麼大，倒是可以嘗試這種運送方式。

然而，無論包裹扔得多用力、多準，由於飄忽不定的亂流和風，想要以誤差不幾公里的準確度命中目標，恐怕沒那麼容易。



▲國際太空站的所在高度只有非常少量的大氣。大氣並不多，卻足以產生微小但可測量的阻力。(photo by 網路截圖)

### 和平號太空站

2001 年 3 月，和平號太空站

在美國的每一個人都可以免費獲贈一份墨西哥夾餅。

## 當東西從太空進入大氣層，通常都會起火燃燒。並不是因為太空有什麼詭異的特性，而是軌道上的東西都運行得很快。

### 太空船之墓

遺憾的是，最終沒有任何碎片擊中靶心。較大的碎片多半落在 40° S160° W 附近的海洋上。那片區域遠離陸地，堪稱「太空船之墓」，已有一百多艘太空船的殘骸在該區葬身海底。

儘管許多 eBay 拍賣商品說得煞有其事，但尚未發現確認的 MIR 碎片。萬一你真的找到一些碎片，隨時可以拿去加州爾灣市（Irvine）的塔可鐘總部。說不定他們會讓你兌換一份墨西哥夾餅。

該地區的觀測人員被告知要觀看天空，1964 年 5 月 26 日，他

### 衛星膠囊落點難控

美國政府在 1960 年代，首批美國間諜衛星用的是膠捲相機。拍完照片之後，裝有膠捲（底片）的膠囊會被投返地球。如果一切順利，膠囊會一路受到追蹤，空軍的飛機會用長鉤在空中攔截這些膠囊。

### 用獎金換回膠囊

計畫永遠趕不上變化。有幾顆膠囊在返回地球途中失控；其中一顆掉落在北極地區的斯瓦巴群島（Svalbard）附近，一直沒找到。

1964 年初，日冕（Corona）偵察衛星在拍完幾百張照片之後，於軌道上發生故障、毫無回應，重返大氣層時完全失控。政府官員看了焦急萬分，試圖確認它會在何處進入大氣層。最後終於搞清楚，原來它即將降落在委內瑞拉附近的某個地方。

如果你希望找到包裹的人幫你送給指定的收件人，最萬無一失的方法就是賄路。

他們看見碎片劃過委內瑞拉沿岸的上空。

官員以為膠囊可能會降落在海上，但其實它掉落在委內瑞拉和哥倫比亞的邊界，被一些農夫發現。他們將膠囊拆開，取出他們在裡頭找到的金碟，並且試圖兜售剩餘的部分。一名農夫竟然用降落傘的線，幫自己的馬做了一套馬具。

後來膠囊賣不出去，於是被移交給委內瑞拉當局，他們便通知美國。

截至 1964 年為止，返回地球的膠囊都標示著「美國」和「機密」，目的是阻止人們打開、取得其中的高度機密貨品。1964 年事件發生後，美國改變了標示策略。他們不再囑咐警告，只是在膠囊上留言（用八種語言）：將膠囊攜至最近之美國領事館或大使館，即可獲得獎金。

如果你希望找到包裹的人幫你送給指定的收件人，最萬無一失的方法就是賄路。

## 《這麼做，就對了！

## 最巧一九的生活科學指南》簡介

我們一生出來並不知道如何做事情。運氣好的話，當我們需要做某件事情時，可以找人來教我們怎麼做。可是，有時候我們必須自己想辦法。意思就是：想點子，然後試著判斷它們是好還是不好。

本書要探討的正是「用搞怪的方法，解決常見的問題」，然後以身試法，看看會發生什麼事情。

搞清楚這些方法為什麼行得通（或行不通），既有趣又長知識，有時還會令你稱奇不已。

某個點子或許是餓主意，但搞清楚「到底是什麼餓主意」可能會教你很多東西——說不定還能幫你想到更好的方法。

就算你已經知道做所有這些事情的正確方法，試著用「不知情」

的眼光來看待世界，可能也會有幫助。



作者：蘭德爾・門羅

出版社：天下文化

出版日期：2020/01/20

▼ 香港有個調景嶺難民營，那裡聚集了好幾千從大陸逃出來的軍民同胞，生活非常艱苦。(網路截圖)



長篇連載之一百

## 《寶枝》第十七章 力爭上游

## 張祖詒

「我在這裡，人生地不熟，當然一切聽從教官的安排。不過我聽說過，香港有個調景嶺難民營，那裡聚集了好幾千從大陸逃出來的軍民同胞，生活非常艱苦，可否把下午茶的時間，改到調景嶺去參觀？」寶枝問道。

「好一個關懷民間疾苦的劉寶枝小姐，一到香港，居然首先想探望難民生活，令人起敬。不過調景嶺位在很偏僻又荒涼的地方，目前那裡還沒有對外正式道路，交通極不方便，以後有合適機會，再陪你去。今天還是按預定行程，好嗎？」

「好」，寶枝回答，然後又再加一聲，「好。」

羅福成和劉寶枝兩人多年的情誼，介乎師生、兄妹、摯友之間。他們相識在槍林彈雨的殺戮戰場，相交於燈紅酒綠的繁華商場，相知於生死鬥爭的政治屠場，經過十年患難與共的歲月，已經交成莫逆。除了因為羅的性向，從不涉及男女之愛以外，可以說是彼此肝膽相照、道義相交的篤友，尤其這次寶枝得羅相助，逃離香港，更加深了彼此間的密切關係。可是羅對寶枝如此這般的殷勤，始終如一，若說沒有半點愛情成分，倒是個謎。

當天羅福成駕車遊覽香港各處景點之後，來到建在山腰的半島酒店，面對碧波海灣，景色宜人，蔚藍的天空，蒼翠的山林，令人心曠神怡。兩人選了靠窗座位，啜飲咖啡，欣賞著夕陽西沉、落日餘暉

的美景，不知不覺中，兩人倦遊之餘，同時閉目養神，默默享受片刻的寧靜休息，讓人看來真是一對仙侶，但可惜兩人不是情侶。稍頃，羅福成先行啟口問道：「寶枝，累了嗎？可否說說對香港的第一印象如何。」

寶枝睜開矍矍的雙眼，回答說：「對不起，我幾乎睡着了。首先要謝謝教官的導遊，至於對香港的印象，我不敢作任何批評，但匆匆一瞥之下，覺得香港是個十足商業化的都市，而且中心地帶的繁榮和邊緣地區的貧困，呈現強烈的對比，顯示貧富差距很大，可能這就是資本主義社會的特徵。」

羅福成接著說：「寶枝，你的觀察力一向都很敏銳，這類問題，將來好好討論。現在我急需要幫你辦的事，是你

劃撥到香港滙豐銀行的存款要去確認，還要替你租用一個保管箱，這些都得改用『劉露』的名字，明天就去辦好嗎？」

「教官，你給我一切的設想和安排都是最妥當的，那就麻煩你明日帶我去辦好啦。」兩人喝畢咖啡，羅福成陪著寶枝參觀酒店的每個廳堂，都是富麗堂皇。最後走進預定共用飯餐的廂房，侍者打開一瓶紅葡萄酒，為二位斟酒入杯，羅福成舉杯表示歡迎抵港，祝福萬事如意。寶枝舉杯回敬，並說：

「我慶幸有個像我哥一樣的教官，處處悉心照顧，事事給我相助，我喝完這杯，表達我由衷的謝意。」

(待續)

▽泰勒絲則在IG上寫道：「面對疫情不能再以平常心對待，必須要做出一定犧牲及防範。」（網路截圖）

# 英美女星籲防疫 泰勒絲：減少聚會

歐美疫情逐漸擴散，許多社群名人紛紛跳出來呼籲民眾，美國歌手泰勒絲在社群上表示，「民眾應停止聚會。」



▲以《冰與火之歌：權力遊戲》影集聞名的英國女星蘇菲特納以措辭強烈的貼文提醒粉絲保持防疫作為。（網路截圖）

【本報記者施凱文綜合報導】

歐美疫情延燒，社群名人齊呼籲民眾正視疫情。英國女星蘇菲特納以措辭強烈的貼文提醒粉絲保持防疫作為，她說：「千萬不要跟該死的病毒開玩笑。」美國歌手泰勒絲則呼籲，「民眾應停止多人聚會。」超級名模海蒂克隆也表示，「這是個危急的時刻，請大家正視疫情。」

## 女星呼籲別輕忽疫情

根據《ET 線上》報導，歐美疫情逐漸擴散，包括政治人物在



內的多人中鏢，也讓社群名人紛紛跳出來呼籲民眾，請求大家正視疫情。曾獲得10項葛萊美獎的美國歌手泰勒絲則在IG上寫道，「面對疫情不能再以平常心對待，必須要做出一定犧牲及防範。」她也指出，看到很多人的聚會依然在進行，非常令她擔憂。

以《冰與火之歌：權力遊戲》影集聞名的英國女星蘇菲特納以措辭強烈的貼文提醒粉絲保持防疫作為，她在IG限時動態貼出，「千萬不要跟該死的病毒開玩笑，保持健康各位。」並曬出與



▲亞莉安娜擔憂表示，如果民眾不共同面對疫情，那病毒就會有再次擴散的危機。（網路截圖）

老公喬強納斯戴上口罩的合照。

文化上的不同導致歐美民眾的防疫意識相對薄弱，許多當地民眾依然認為疫情不會擴散，更對戴口罩嗤之以鼻，認為只有重病的人才需要用到。種種忽視的行為，也是導致疫情擴散的原因。目前義大利、西班牙等國政府都已宣佈封城，民眾才開始停止聚會，並改變每天常出門的習慣。

貼文提醒粉絲，「或許大家不覺得疫情很緊張，但多想想高危險群的老人及小孩，他們非常容易感染。」

亞莉安娜擔憂表示，如果民眾不共同面對疫情，那病毒就會有再次擴散的危機。她說：「我一直聽到有人在說這沒什麼，但那已經是1週前的事了，請大家即時更新資訊，別當個自私的人。」美國超級名模海蒂克隆也表示，「這是個危急的時刻，保護自己免於疫情就是愛你家人的表現。」

## 保護自己愛家人

據《告示牌新聞》報導，美國流行音樂小天后亞莉安娜則以



▲美國超級名模海蒂克隆也表示，「這是個危急的時刻，保護自己免於疫情就是愛你家人的表現。」（photo by Twitter）

# 體驗日本防疫 徐至琦歎太佛系

【本報記者祝潤霖台北報導】日本防疫如何？藝人現身說法。前亞洲選美皇后徐至琦近日在臉書分享，講述2月~3月初親身體驗的日本防疫實況，覺得日本的「佛系防疫」超乎想像。成田機場員工鮮少戴口罩，飯店櫃檯人員也都沒戴口罩，且日媒對疫情報導篇幅不多，只叫民眾要自我防疫。深覺台灣的防疫好嚴謹。

## 日本防疫意識低

「並沒有要批評我愛去的日本，純粹提醒旅客要加強自我防疫。」淡出演藝圈已長達7年的徐至琦，平時除了專注經商就是旅遊，生活頗為自在。有滑雪癮的她從12月至2月底遊遍北海道、東京、白馬高原、越後湯澤、斑尾高原、野澤、青森等滑雪勝地，並帶足防疫用品赴日：口罩、乾洗手、漱口水、手套及各種藥。

徐至琦從成田機場搭新幹線到深山內的飯店，有戴口罩的日本人不足3成，歐美訪客則不



▲徐至琦2月~3月初遊遍北海道等滑雪勝地，並帶足防疫用品赴日：口罩、乾洗手、漱口水、手套及各種藥。（photo by 徐至琦臉書）

足1成，成田機場員工也鮮少戴口罩，讓她內心驚呼：「我們是活在平行世界嗎？」往斑尾高

原雪場的接駁車上，其它乘客都沒戴口罩，包括司機。好幾位歐美滑雪客在密閉空間內咳嗽流鼻

水，讓她們後面行程都改為「包車」。

## 深山都市防疫不同

在斑尾、白馬高原入住溫泉飯店發現，櫃員都沒戴口罩，除了打掃衛生與餐廳內的員工以外，大廳櫃員「都沒」戴口罩。徐至琦得到的回答也很日本：「因為是服務業，展現笑容是日本服務業的根本，戴上口罩會讓住客產生負面觀感不可信任感，我們飯店都有提供乾洗手，請放鬆心情。」

徐至琦說，很慶幸最後到青森市，住在市中心現代化飯店，「終於員工都戴口罩了～」然而進入該飯店的電梯時，看見貼著一張聲明：「因為防疫，本品牌飯店員工們均已戴上口罩，若因戴口罩造成顧客的負面觀感請見諒。」徐表示，回台後已自我隔離，一切健康，為台灣頑強的防疫點讚！

## 圖文選粹

圖文 / 中央社

## 武漢肺炎影響 怪獸與牠們的產地3 開拍喊卡



▲華納兄弟電影「怪獸與牠們的產地3」原定今天在英國倫敦開拍，但由於武漢肺炎，疫情延燒，因而喊卡。

# NFL 將增為 17 戰 球員有保障球迷飽眼福

NFL 官方宣布新版協議，未來兩季例行賽增加為 17 戰，不只對球迷、轉播有利，也保障最低工資，保障低薪球員的年薪。



▲NFL 美式足球聯賽更改新版協議，讓賽程、季後賽席次增加，對球迷與部分球員收入都是一大福音。(photo by NFL Facebook Fanpage)

【本報記者宋秉謙綜合報導】全球商業價值最高的聯賽美式足球 NFL 以些微差距，通過新版的賽制改動，16 日 NFL 官方宣布，未來兩季例行賽增加為 17 戰、季後賽增加 2 隊，球迷將能大飽眼福！增加場次，不只對球迷、轉播有利，新版協議也保障最低工資，增加低薪球員的年薪，是一項多贏的協議。此外，NFL 雖然尚未開季，但也受到新冠肺炎疫情影響，本季的選秀將無限延期。

## 新協議增加賽程

根據《英國廣播公司》報導，NFL 官方 16 日宣佈，經過球員投票，贊成方以 1019：959 些微差距而得出的新版協議，協定將持續到 2030 年賽季（共計 11 季），敲定從本賽季開始，季後

賽資格從 12 隊增長到 14 隊，各隊下個賽季的例行賽再增加為 17 場，這對球迷與轉播方來說，都是一大福音。

這項提議對球員普遍利多，可望緩解「NFL 很賺、球員沒那麼賺」的現象，本賽季球員分紅將是 47%，下賽季甚至最高能達 48.5%；對更為邊緣的底薪球員保障也更友善，底薪球員能基於表現而獲得獎金，平均漲幅能達 12%，對於退役球員的福利也增加，保障他們的養老金。

然而，這樣的協議卻未得當所有球隊的贊同，由於例行賽增加場數，雖然陣容規定現在能增加到 55 名球員，但對強隊來說，必然有「場場不能輸」的壓力，對主力球員來說仍然是綁定打滿 17 場。不過，新協議提案方認

為，例行賽增加一場，同時減少季前賽一場（從 4 戰變成 3 戰），對球員的負擔沒有那麼重。

## 選秀會受疫情影響

至於季後賽增長到 14 隊，代表 2 聯盟除了第一種子能輪空以外，其他 12 隊都得捉對廝殺，2 聯盟的第二種子就是最大利空者，過往他們也能跟第一種子一樣，以逸待勞，首輪輪空。

恰逢新冠肺炎疫情期間，NFL 由於尚未開季，成為北美四大聯賽中（MLB、NBA、NHL 以及 NFL）唯一一個賽程還沒異動的聯賽，但原訂於 4 月的年度選秀大會已經確定延期，得等到疫情獲得控制才會恢復選秀，只剩自由球員市場照常開放，球團能與自由球員簽約。

# 美職首例確診 球隊停練待聯盟指示

【本報記者宋秉謙綜合報導】新冠肺炎疫情影響歐美各大賽事，美國職棒首度有球員中鏢！近日傳出紐約洋基隊小聯盟選手確診，引發各界關注洋基隊後續的處理，以及聯盟是否仍堅持延後 2 週就開始新賽季。洋基隊總管凱許曼 16 日表示，該名球員目前正在隔離，狀況不錯，並未與大聯盟球員有過接觸，同時洋基也關閉小聯盟體系至 25 日，至於大聯盟球員與賽程還在等聯盟的下一步指示。



▲新冠肺炎波及到美國職棒體系，洋基小聯盟球員中鏢成首例，各隊都在等聯盟的最新指示。(photo by MLB Facebook Fanpage)

隨後，洋基隊的後續處理很積極，配合衛生檢疫單位，將部分有疑慮的小聯盟球員與其他隊職員隔離，並全面停止小聯盟體系的運作，並對小聯盟基地全面消毒。凱許曼表示，那些隔離球員都將待在旅館房間中，接受盒餐、以訊息交流，顯見洋基隊遏止疫情擴散的決心很強烈。

## 馬林魚停止春訓

MLB 在 NBA 球員戈貝爾與米契

爾確診後，也緊急取消所有春訓賽事，並把開幕推延 2 週，如今，小聯盟體系出現首例後，情況似乎有所變化，凱許曼表示，恐怕有更多球員會出自於疫情首例的恐懼，而遵循檢疫單位的建議、離開春訓。

同一天也傳出馬林魚隊宣佈春訓解散，出自於球團人員與球員以健康為第一考量，讓他們各自回家，不繼續團體練球，以防可能的疫情傳播，成為首支停工球

隊，凱許曼認為其他球團也正考慮著馬林魚的做法，等待聯盟給出最新指示，再召回球員。而各球團也將在台灣時間 16 日深夜，與聯盟進行緊急的電話會議，討論是否因應情勢改變賽程考量。

## 台灣球員等指示

至於台灣球員的情況，目前紅襪隊作法沒有馬林魚隊那麼積極，他們僅要求多數球員離開春訓營，但參與大聯盟春訓體系球員仍在基地等待指示（這也是多數球隊的做法），身為其中一員的林子偉只能慢慢等待，其餘仍在大聯盟春訓的球員如張育成、胡智為、江少慶等人也都和他一樣。

目前僅小聯盟球員被通知先行離開基地，我國未來之星劉致榮就收到紅襪的返台機票，預計他在 18 日抵台，後續何時赴美還得等聯盟新政，以及紅襪隊的安排。

## 圖文選粹

圖文 / 中央社

## 美疾管中心建議暫停大型活動 NBA 復賽恐遙遙無期



▲在美國疾病管制暨預防中心 (CDC) 為對抗武漢肺炎疫情發布的最新建議之下，美國職籃 NBA 和其他美國主要體育賽事停賽的時間可能比最初預期的還長。

## 武漢肺炎全球大流行 郭婞淳比賽喊卡

喊卡。台灣「舉重女神」郭婞淳原定搭機前往南美洲參加哥倫比亞舉重公開賽，因武漢肺炎在全球大流行，決定取消行程。



AVVENTUROSA, IBCMOVIE AND RAI CINEMA PRESENT

**76 勇奪威尼斯影展 最佳男主角大獎**

**榮獲多倫多影展「站台」最佳影片**

**橫掃義大利奧斯卡11項大獎提名**

最佳影片、最佳導演、最佳男主角、最佳改編劇本、最佳攝影、最佳製片、最佳剪接、最佳造型、最佳髮型、最佳聲音設計、觀眾票選獎

# 馬丁伊登

威尼斯名導 皮耶托馬切羅 最精采電影

4.01 自由的呼喚

一個作家的愛情與崛起

美國現實主義作家 傑克倫敦 傑出小說搬上大銀幕

▼ 李國鼎對台灣科技、經濟的貢獻極大，台灣的傳統工業和高科技工業沒有他，就不可能有今天的輝煌成就。(photo by 網路截圖)



人物見證

# 先看林再看樹—— 科技之外的李國鼎

■ 楊艾俐  
(大學教授)

李國鼎(KT Lee)對台灣科技、經濟的貢獻無庸置疑，台灣的傳統工業和高科技工業沒有他，就不可能有今天的輝煌成就，傳統工業靠著他當年一意打造的高雄加工區；高科技也是靠著他與孫運璿、俞國華等人前瞻世界趨勢，決心在台灣發展半導體產業。

張忠謀、曹興誠、鄭崇華、施振榮的第一桶金，都經過李國鼎的政策才賺到的，這些政策造就了無數億萬富翁和科技

台灣的傳統工業和高科技工業沒有李國鼎，就不可能有今天的輝煌成就，人都尊稱他為「科技教父」。

小富豪。但他終生只住在泰安街的一棟古舍裡，(現在已改為李國鼎紀念館)，屋外車水馬龍，經過的人很少記得裡面曾經有位老者，人尊為「科技教父」。

## 經濟成果用於民生

但是除了他的經濟貢獻外，我對他印象最深的是他將經濟發展的成果用在民生上，一是

大力支持發展B型肝炎疫苗，1985年起以後出生的嬰兒全面施打肝炎疫苗，是世界第一個國家。這年以後出生的嬰兒接種後，帶原率是0.1%，而台灣中、老年以上的人平均帶原率是10%-15%，所以B型肝炎數十年後就會絕跡。肝炎不再是國病了。

又因為我國自行研發肝炎疫苗成功，成果外溢到肝炎預防、

研究、治療，都讓國際醫界刮目相看，是台灣之光。

## 瑜亮互為欣賞打拚

在眾多官銜中，我印象最深的還是他在1980-1990年間任政務委員所主導的科技發展，當時李國鼎因心肌梗塞動了大手術，不能再負荷部會首長重責，因此轉任政務委員，孫運璿、俞國華在當行政院長時，都全力支持他的科技發展方案。

每年請外籍科技顧問來台灣，介紹新科技、新觀念，再加上李國鼎人脈熟、嫻熟跨部會溝通、是位超級政委、連中研院、中科院都必須與他的要

求配合。

孫運璿與李國鼎同為時代人物，看到兩人的才情、抱負、視野，讓人有既生瑜、何生亮之感，孫運璿被拔擢為行政院長後，對李國鼎的意見都很尊重，不單是李國鼎是他政壇前輩，而且他知道李國鼎一心是為台灣。孫運璿中風以後，醒來的第一句話就是問李國鼎的案子有沒有批。瑜與亮不能成為密友，但是至少是好同事，共同為台灣打拚，在現代勾心鬥角的政壇，有如天方夜譚。

## 加工出口區台灣之光

李國鼎具前瞻、創新精神1950年代，台灣紡織業還很落後時、就要培植紡織業為主並且外銷，別人都認為天方夜譚，但1960年就做成了，紡織業超越砂糖高居出口第一位，連續22年之久，在經濟部長時，他成立高雄加工出口區，為全世界首創。加工出口區集中作業，一站就解決廠商所有問題，很多國家都以此為學習對象，紛紛希望台灣去幫忙建立加工出口區，是另一項台灣之光。

紡織退休後，他又推動技術密集工業，俗稱八大重點科技。現今台灣的電子、半導體、生物技術、光電都

是這時打下基礎。

## 先看森林後看樹

人高馬大的李國鼎權威赫赫，劍及履及，學的是物理，他能夠深窺事物本質，對各種問題，他都主張先看總體，在看個體，「先看森林後看樹」。第二：事情都要分輕重緩急、排先後順序，不能鬍子眉毛一把抓，分清各部份的比例關係和時間順序。他必不能忍受今天的資訊碎片化或本末倒置、聲東擊西。

當然李國鼎也有為人爭議之處，他脾氣急，常會傷人，因此在政壇容易樹敵，我們訪問他時，準備得再充分，講錯了也會被搶白一番。又因為政務擴及各部門，被侵權的部門往往不高興，打報告到總統及院長那裡。

## 無愧於主無愧於台灣

李國鼎也是虔誠的基督徒，信仰主導了他一生行事為人，無愧於主，也無愧於人，更無愧於台灣。

位在臺北市泰安街2巷3號他的故居之外，有條如古道般的小坡，是為晚年坐輪椅的他修建的，時日久遠，已見斑駁，想到這位謀國老臣行過足跡，頓有「風簷展書讀，古道照顏色」之感。

# 高風險精神病患 需列管預防

## ■ 蔡孟峰

(資深媒體人)

新北市發生大馬路上隨機殺人案件，使得精神病患犯罪再度成為社會矚目議題，這種不定時炸彈危害民眾安全，造成社會恐慌的事件一再重演，但是從法律、醫療及人權的種種角度，都與現實民怨悖離，實有必要建立關懷制度或列管制度，隨時掌握精神病患的異常狀況，以免憾事再次發生。

新店無辜騎士在路上慘遭兇嫌自背後持刀殺害枉死，驚悚畫面流出後震驚全台，事後警方查出兇嫌有精神病史，對於未來司法審理過程中，必須經過專業機構鑑定他的精神狀況，這也將影響法官論罪的依據。

## 精神疾病成保護傘

回溯近年來精神病患犯罪的重大案例，2016年小燈泡割頸案、2015年台北某國小學童被襲擊、2014年鄭捷在台北捷運上殺人事件、2012年台南遊樂場學童被割頸，以及較遠的1998年北一女中學生遭潑灑硫酸案等，案發後，嫌犯都以患有精神方面的疾病作為辯護理由。

在法院審理過程中，精神病患犯罪的量刑，都會納入國際人權兩公約及身心障礙者權利公約的約制，但社會大眾激憤難消，認為精神病患不應該濫用法律及人權的保護傘恣意妄為，尤其每次案件都會造成社會上的極度恐慌，被害者家屬更呼籲政府拿出具體做法，讓悲劇不要再重演。

## 列風險名單預防

精神病患猶如不定時炸彈，當他們的犯罪行為無法自行獲得情緒及行為上的控制時，法律、醫療及人權又讓他們有逃避責任的理由，政府應該從衛福機構主動邀集社福和警政機關，對他們採取定期性的關懷探視，如果發生連家庭都無法看管的特殊情況，就必須考慮轉介到療養機構，並進行列管，以防止他們暴衝。



▲ 如果連家庭都無法看管的特殊情況，就必須考慮轉介到療養機構，以防止他們暴衝。(photo by 網路截圖)

多雲時晴

## ■ 蔡又晴

(資深媒體人)

新冠肺炎在世界各地快速擴散，但中國每日的確診案例數在下降，對比於中國的抗疫策略，英國則是採取不檢測、輕症不治療、不停課的放任策略，這個戰略的意旨希望讓全體國民盡快「群體免疫」，但前提就是致死率維持大約1%，同時70歲以上老人盡量不要外出，如此越多人能得病自愈，自然群體抗體就越多。

## 維持城中醫療能量

中國的圍城的基本邏輯就是，把肺炎控制在圍城的範圍內，維持圍城中的醫療能量，但是一旦超越城中的醫療能量，那就只能無奈放棄。

舉例來講，封閉的湖北省內，假設有20間醫院。由於疾病快速傳染，所以城市內的得病人口快速增加，很快這20間醫院就已經不敷承受，醫療人員也遭到傳染，必須接受治療或隔離。

中國的戰略就是，派出全國各地跟軍方的醫療團隊進駐到圍城當中，保持這20間醫



▲ 中國的圍城的基本邏輯就是，把肺炎控制在圍城的範圍內，維持圍城中的醫療能量，一旦超越負荷也只能無奈放棄。(photo by 網路截圖)

院的醫療能量，讓這20間醫院能夠持續治療病患，不致停擺。可是一旦超過這20間醫院的範圍之外，這樣的病人就可能只能用自體免疫力硬撐了，但是至少得病的人不會再往外擴散，就是由圍城中的醫療力量去慢慢消化這些病患。

## 中國人多好辦事

這樣的戰略就是保證維持原有的治療能量。要執行這樣的戰略，中國花了相當大的力量來調集全國的醫療物資跟醫療團隊，中間也有不少讓人詬病

的問題，例如紅十字會對募集物資的亂分配。

但人多就是好辦事，各省抽調的醫療力量的確源源不斷的進入湖北，中國也軟硬兼施的補充醫療人員，包括要求共產黨籍的醫療人員必須優先，同時讓軍方直接接管醫院管理，讓圍城中的醫療持續運作。光是醫療人員輪調的問題就不容易，中國等於是用其它33個省級單位的醫療力量，來支援湖北一個省市。

## 數位化人員管理

同時在人員管理上，中國很早就已經進入了手機付帳跟身分認證的接段，因此可以保證隨時用掃碼的方式辨識跟管理民眾的進出，在中國人人都有微信跟支付寶，這幾乎是中國獨有的現象，要是沒有這樣的消費習慣跟對應的程式，各國要像中國這樣管理人口流動，根本是不可能。

這場疾病的確是讓人措手不及，但是與其認定其它國家的方法最好，不如還是找出自己適合的應對之道，才能真正克服這場危機。

## 我見我思稿約

歡迎來稿增光篇幅，只要言之有物、動人心弦的創作，均有稿酬。

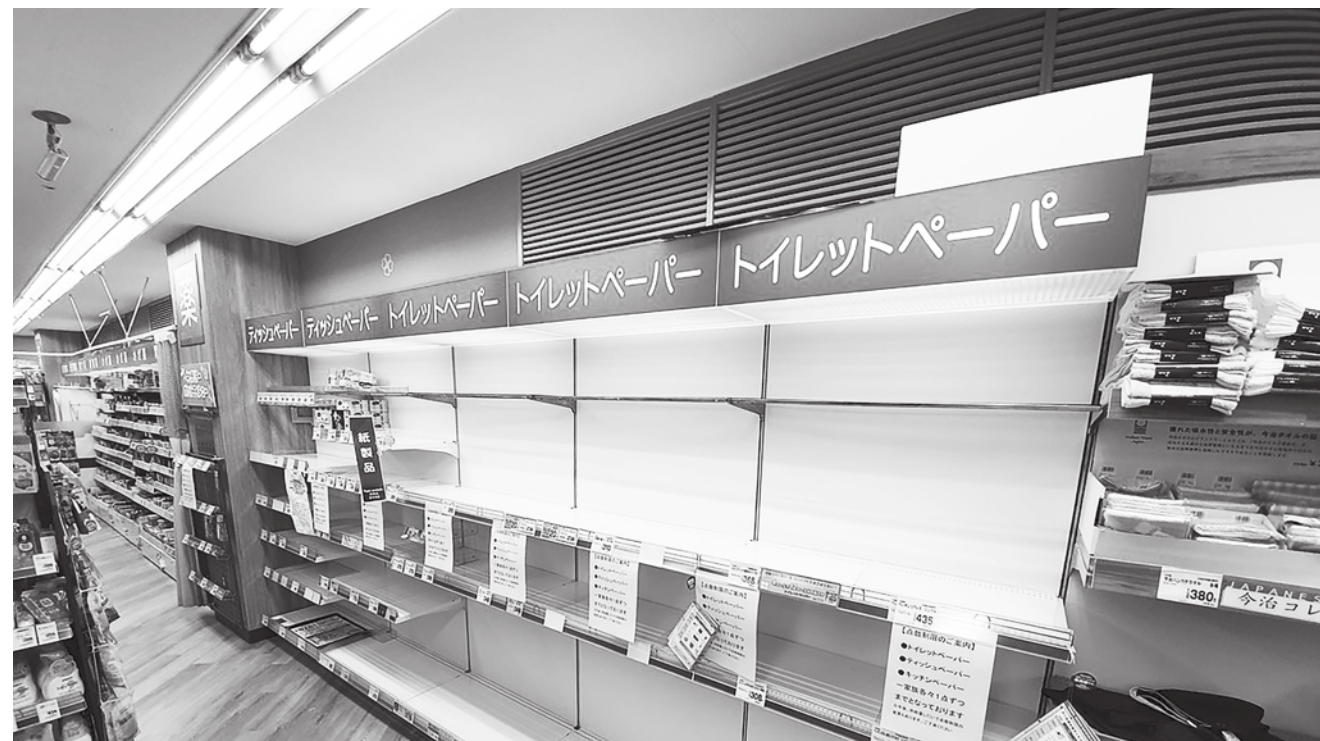
來稿請寄：anntw.ad@gmail.com，並提供身分證、電話與戶籍資料；

來稿本報有刪改權，如不願被刪改，務請註明。

請勿一稿多投，查獲者永不刊用。

# 民眾為何瘋搶物資？學者：不信任政府

為何世界各地民眾瘋搶物資，專家表示，原因在於人們對新冠病毒所知甚少，且對於政府控制疫情的能力不信任。



▲倫敦大學學院的心理學家齊夫里科斯基指出，在資訊不充分的情況下，消費者「總是要做些什麼」以重拾

【本報記者林祐任綜合報導】證為何世界各地民眾出現搶購物資的風潮？奧塔哥大學的公共衛生教授貝克認為，原因在於人們對新冠病毒所知甚少，且對於政

府控制疫情的能力不信任。倫敦大學學院的心理學家齊夫里科斯基指出，在資訊不充分的情況下，搶購物資是重拾「掌控感」的一個方式，社群媒體更放大了這種

焦慮。

## 對政府不信任

根據《BBC》報導，英國的零售業者15日發表一封聯合公開

信，提醒消費者無須搶購物資，以維護其他人的購買權益，零售業者將和供應商和政府密切合作，以確保貨架上常有商品。目前搶購物資的風潮遍及歐美國家，特別是英、美、澳等國。

日前還曾有3位澳洲女子為了搶購衛生紙在超市上演全武行，短缺的物資包含衛生紙、洗手乳、義大利麵和罐頭食品。台灣也曾爆發衛生紙之亂，由於在網路上流傳「口罩趕工造成衛生紙、尿布和衛生棉的原物料不夠」等謠言，之後經濟部、行政院長蘇貞昌與蔡總統紛紛出面闢謠，法務部也宣示將速查嚴辦，才漸止息。

為何全世界正值疫情流行之時瘋狂搶購物資？《半島電視台》指出，2009年H1N1爆發時並未出現搶購潮，紐西蘭奧塔哥大學公衛教授貝克認為，原因在於

人們將新冠肺炎視為「貨真價實的威脅」，可能會持續數個月，加上人們對新冠病毒所知甚少，且不信任政府控制疫情的能力。

## 缺乏掌控感

缺乏「掌控感」而感到焦慮是導致群眾恐慌的另一個重要因素，倫敦大學學院的心理學家齊夫里科斯基指出，在資訊不充分的情況下，消費者「總是要做些什

麼」以重拾掌控感，搶購物資遂成為一個發洩的出口。

至於為何許多人搶購的是衛生紙？齊夫里科斯基認為，原因是衛生紙是低價、必需且顯眼的商品，才會被民眾一掃而空。此外，社群媒體也放大了這種焦慮。齊夫里科斯基強調，儘管社群媒體是社交娛樂的重要媒介，卻不應是民眾獲取新聞的主要來源。

## 圖文選粹

圖文 / 中央社

## 馬來西亞新增 125 起病例 多與清真寺集會有關



▲馬來西亞衛生部發表聲明，截至今天中午12時，共新增125起武漢肺炎確診病例，累積確診病例高達553起，暫無人死亡。

## WHO 發起洗手挑戰 球星響應 BTS 凱蒂佩芮被點名



▲世界衛生組織(WHO)秘書長譚德塞在推特發起拍片展示正確洗手方式的活動，已有多位名人響應。他還點名防彈少年團(BTS)等流行樂偶像參加。

# 巴西雨季致命 氣候暖化是元兇

【本報記者莊瑞萌綜合報導】巴西降雨越趨激烈及致命，暖化與都市化是元兇。今年到目前為止，巴西東南部地區因為出現創紀錄的驚人雨量與土石流，已奪走約150條人命。對此，科學家指出，全球暖化導致降雨量增加以及大都市內的熱島效應，都讓人口密集的地區降雨量暴增，對人類的威脅性也隨之升高。

奇指出，「在大城市的極端事件越來越多，跟全球平均溫度增加有關。」以距離聖保羅40公里的沿岸城市瓜魯雅為例，上週一天短短12小時內降下282毫米雨量，比整個3月預期量還要多。

## 氣候暖化熱島效應

據《CNN》報導，巴西氣象中心也指出，今年巴西開始出現異



常暴雨，今年2月聖保羅降雨量突破77年有紀錄以來新高，里約熱內盧3月初單日早上降雨量，幾乎等於3月平均的一半以上。

巴西國家氣象學研究所數據也指出，里約熱內盧氣象站從1960-1990年測得134次極端降雨事件，但1990-2020年提高到221次，因此，安布拉奇認為巴西東南部極端氣候事件絕對在增

加中。

巴西國家自然災害監測和預警中心科學家馬萊葛也指出，由於大城市採用水泥加上缺少植被而讓溫度升高，產生所謂熱島效應，缺少透水地面代表更容易發生水災，全球暖化則會加劇這種效應。

聖保羅大學科學家諾布雷認為，極端降雨事件與連續乾旱將會持續，而成為新常態。

## 巴西極端降雨

據《英國衛報》報導，每年雨季在夏季都會在巴西各地造成人命傷亡，而且從1980年代起，全球溫度快速增加，溫暖的大氣帶來水氣，導致降雨量逐漸升高。官方數據指出，在聖保羅、里約熱內盧與美景市3處在24小時內降雨超過80~100毫米的極端降雨事件，在過去30年來暴增。



▲巴西東南部極端降雨事件次數越來越多。(Photo by Carlos Ebert on Flickr under Creative Commons license)

## 專業 醫療防疫級



MORIK-18

■ 高效率包覆氣流，將離子傳遞至每個角落。

從左、右吹送氣流，將PICO PURE釋放到空間的每個角落。不論人潮擁擠之場所、處理食品或用餐之空間，皆能保持環境潔淨。



## 空氣除菌淨化機 可有效去除病毒、細菌、黴菌、過敏原、甲醛、PM2.5



FU-551KT-W

■ 壁掛式 專業醫療防疫級 空氣淨化機

\* 提示台灣醒報可享優惠



## 隱藏式 專業 醫療防疫級

離子元件

■ 安裝空調系統內抑菌

IG-001DCT

IG-001DDT



適用於醫療院所、大型商辦、廠房、公車車廂、電梯車廂、狹窄密閉空間……

另有大型空間導入、工程系統型規劃

總代理(技術綜合支援與服務)

森銓數位科技股份有限公司

電話(02)5569-0777 傳真(02)5569-0509  
台北市大安區信義路三段150之1號2樓之1

MORIK

# 北歐野獸舞團《奪愛最終回》與科技決勝負

奪愛最終回結合科技投放，編舞家暨舞者 Noora Hannula 與虛擬情敵隔空鬥舞，拆解科技與人際關係的矛盾情結。

■余柏青／輯

【台中訊】當情敵「不是人」時怎麼辦？請看北歐野獸舞團演出的《奪愛最終回》，由 4D 舞鬥虛擬女友！

台中歌劇院 2020 台灣國際藝術節 (2020 NTT-TIFA) 今年以「科技藝術」為策展主軸，節目《奪愛最終回》結合科技投放，編舞家暨舞者 Noora Hannula 與虛擬情敵隔空鬥舞，拆解科技與人際關係的矛盾情結。

《奪愛最終回》的舞台上，諾拉意外發現男友的曖昧對象，竟然是個名為索瑪的虛擬人物，於是她獨自登入程式找索瑪對峙，展開一場虛實爭霸。

諾拉以血肉之身對戰完美程式設定的虛擬人物，在舞鬥中爭奪愛情最終的一席之地……

其中，《奪愛最終回》從女主角發現男友沈迷於網路虛擬女友展開，透過丹麥埃爾西諾文化庭院 (The Culture Yard) 的 4D Box 舞台技術，讓觀眾從 3D 眼鏡裡目睹女主角和立體投影出來的小三數回合精彩舞鬥。

這樣的對打看似虛空卻又真實不過，也暗喻現今的日常生活



▲▼▼ 透過丹麥埃爾西諾文化庭院的 4D Box 舞台技術，讓觀眾從 3D 眼鏡裡目睹女主角和立體投影出來的小三數回合精彩舞鬥。(台中國家歌劇院提供)

中，我們時時刻刻都與各種數位化身往來、對抗，甚至沈迷於其中。

數位技術的發展，不僅讓現今

的親密關係產生變化，也重新定義了發生關係的場域。

「北歐野獸舞團 The Nordic Beasts」編舞家暨舞者諾拉·漢努拉 (Noora Hannula) 將科技與人際關係的親密連結，透過虛擬女友「索瑪」的角色具象化，並將舞蹈以武打、挑戰肢體極限的方式呈現，整體演出跳脫傳統對

舞蹈的形式思維。

諾拉全程在舞台上與自己看不見的影像共舞，她表示「與數位對打」或是「和科技間的親密感」具有某種象徵意義；她看不見舞台上的「對手」，但觀眾看得到，她必須遊走在正確的位置、掌握發出聲響的時間點，才能達成雙人「鬥舞」。



## 台灣豫劇團 演出莎劇李爾王《天問》

【高雄訊】5 週年好評重返舞台，豫劇皇后王海玲從藝一甲子特別鉅獻《天問》。

台灣豫劇團繼「豫莎劇」《約／束》及《量·度》之後，再度邀請莎劇權威彭鏡禧與陳芳教授聯手，推出改編自莎士比亞《李爾王》的三部曲《天問》，由呂柏仲執導，國家文藝獎得主王海玲主演。

本劇內容從親情到家國，從私欲到公義，從人倫到天命，包羅萬象。劇中詩文精彩感人，諷刺風格獨樹一幟。

透過勾心鬥角、骨肉相殘的情節，深度刻畫生命中的悲歡離合與善惡果報，直探愛欲、寬恕、人性本質與存在的終極意義等議題。

王海玲以旦行扮飾「女李爾」，演繹歷經磨難、在權勢與親情風暴中發狂，最後幡然悔悟的人物，充分發揮爐火純青的表演功力。

《天問》演出日期為 3 月 21



▲王海玲以旦行扮飾「女李爾」，演繹歷經磨難、在權勢與親情風暴中發狂，最後幡然悔悟的人物。(衛武營國家藝術文化中心提供)

日 19:30、3 月 22 日 14:30，演出地點在衛武營國家藝術文化中心（高雄市鳳山區三多一路 1 號）。

台灣豫劇團：豫劇源於河南，屬梆子劇種，深具北方率真、奔放、豪邁之特色。台灣豫劇團立基高雄左營，耕耘逾一甲子，由

台灣豫劇皇后王海玲與開枝散葉的新生代演員，不斷努力創新，融入台灣在地人文風情及藝術涵養，形成獨特的台灣風格豫劇。每年皆製作年度大戲，結合現代劇場菁英並廣於跨界合作、教育推廣，足跡履及海內外，成果豐碩。

演出團隊：編劇彭鏡禧、陳芳，導演呂柏仲，復排導演殷青群，音樂設計張廷蒼，配器陳金池，舞台設計李柏霖，燈光設計許家盈，服裝設計李育昇，多媒體設計王奕盛，演員有王海玲、蕭揚玲、張瑄庭、謝文琪、朱海珊、劉建華、殷青群、鄭揚巍…等人。



展演看板

苗栗

### 詹冰故事文學館 展開修復工程

【苗栗訊】

苗栗縣政府與卓蘭鎮公所爭取客家委員會補助 3600 萬元，辦理詹冰故事文學館及饒平客語園區修復及活化工程。(見圖，苗栗縣政府提供)



縣長徐耀昌日前偕同客委會副主委范佐銘、立法院副院長蔡其昌 (詹冰女婿) 及詹冰後代，在卓蘭國小日式宿舍前舉行動土開工典禮，預定今年 11 月完工。

歷史建築完成修復後，將由鎮公所規畫詹冰故事文學館及饒平客語園區，帶動客家文藝復興、傳承饒平客語，營造水果王國新亮點，各界都很期待。

雲林

### 林內紫斑蝶季 活動停改攝影賽

【雲林訊】每年清明時分，都有成千上萬的紫斑蝶飛越雲林縣林內鄉的觸口段，一路往北遷徙。尤其去年、前年都有超過 30 萬隻的紫斑蝶，生態保育協會預估，今年因為氣候溫暖，蝶況應該也會爆量。但林內鄉每年舉辦的「紫斑蝶季」，受到武漢肺炎的影響，今年的動態活動改成靜態攝影比賽。(見圖，林內鄉公所提供)

往年的紫斑蝶季，都會有接駁車、生態講解、現場導覽等動態活動，今年改成靜態為主的攝影比賽。徵件日期從 3 月 28 日起，一直到 5 月 31 日止，拍攝內容以林內鄉的紫斑蝶為主題，總獎金達 7 萬 5 千元。

生態保育協會表示，2018、2019 年均有 30 餘萬隻過境林內觸口，預估今年過境蝶況和去年差不多。



台南

### 國際蘭展 改在校園「花」漾年華

【台南訊】原定於璀璨 3 月盛大舉辦的「2020 臺灣國際蘭展」，在防疫優先的考量下，台南市長黃偉哲指示，將原於後壁主展場佈展的花卉，改以「遍地開花」的形式與大家見面，於 5 所學校——復興國中、文元國小、大灣高中、南新國中及安溪國

小，喜迎蘭花嬌客的來訪。(見圖，主辦單位提供)

邀請民眾利用假日時光，就近漫步春和景明的校園，與綻開的蘭花來一段春暖浪漫的邂逅。

來到校園賞花、運動、放鬆，感受校園的「花」漾年華。

