

五媒合一
深度報導
極簡閱讀



合法居留外國人 已可登記接種



疫情全球瘋奧運 競技精彩絕倫



美俄無共識 待 9 月再辦高峰會



數位振興券、現金？
為了紓困，綠委建議發數位振興券，可以節省實體券的面額局限與印製成本，也可以有特殊加碼優惠；但是民眾黨則籲排富、普發現金才能紓困。二者的關鍵是要振興還是要紓困？（3 版）

推廣行動支付、節省印製成本

綠委籲發數位振興券

【本報記者林志怡台北報導】振興券以數位發放，既可振興又可推行動支付！民進黨立委鍾佳濱建議，新一波的振興券應促進民眾的日常型小額消費，透過小面額、經常性、持續性的花費，幫助商家脫困，並以數位形式發放，節省實體券的面額局限與印製成本，也透過電子振興券的特殊加碼優惠，提供民眾使用行動支付的誘因。

瞄準日常消費

鍾佳濱於「券一不止於振興，還要助脫困」記者會中指出，本次發放振興券應瞄準「日常型消費」，而非去年的大金額「計畫型消費」，讓民眾不用湊滿一定金額就能使用，且應採用數位發放的形式，透過四大產業（餐飲、旅宿、零售、藝文展演）的加碼優惠，同時加速推行動支付。

鍾佳濱說，去年的振興券創造了極為亮眼的經濟振興成果，但在今年的疫情中，各行業受到的影響不同，此次受到衝擊的則是小吃店、服飾店、飲料店一類日常消費，因此振興券要優先解決的應是「分配不均」的問題。

瞄準時機推行動支付

在數位發放振興券方面，民進黨立委林楚茵進一步建議，數位落差是數位振興券需要考量的議題之一，但在疫情期間，有越來越多民眾習慣使用網路與 3C 管道進行消費，許多年長者也已經開始慢慢接受這些支付形式，資策會統計更指出，許多民眾不使用電子支付，只是因為缺乏相關誘因。

因此，林楚茵認為，比起領取實質票券，不妨推動數位振興券、讓民眾願意用電子支付與電子票券，避免實質交易，可說是

防疫最後一哩路，提供消費者與業者進一步的保障，更可節省印製、發送、管理實體振興券的成本。

業者憂事後查稅

然而，漫時光早午餐創辦人徐皖台指出，對於尚未申裝行動支付的商家而言，一來並沒看到政府相關單位在大力推廣行動支付，二來商家也會擔憂申裝行動支付後，金流被政府或相關單位掌控，導致未來查稅時營業稅增加，所以會持較保守態度。

徐皖台也說，目前政府雖有推出 114 年底前申辦電子支付，可享受 1% 的營業稅優惠，但業者容易覺得「政府要拐我安裝電子支付後，就又要提高營業稅了」，不易達到推廣效果。不過徐皖台也承認，推動行動支付只有利、沒有弊。



▲立委希望透過數位振興券，同步推廣行動支付。（中央社）

第二劑莫德納等 10 週？ 歐美建議 4 週為佳

【本報記者林志怡台北報導】隔 6 週才打第二劑莫德納？保護力數據仍從缺。美國與歐盟都建議，首劑接種莫德納疫苗的民眾，最遲應該在間隔 6 週前接種第二劑疫苗，但指揮中心參考世界衛生組織建議，及英國、加拿大的施打措施，將間隔時間拉長至 10 至 12 週，卻並未明確解釋是否會影響其最終保護力？

歐美建議 4 週

現行的 mRNA 疫苗除了莫德納之外，尚有 BNT 疫苗。美國疾管署與歐洲藥品管理局都在指引中建議，接種第一劑莫德納疫苗 4 週（28 天）即可接種第二劑；BNT 兩劑的間隔時間則是 3 週（21 天）。至於 AZ 疫苗部分，歐洲藥品管理局建議兩劑間隔時間為 4 至 12 週。

第二劑最遲接種時間部分，美國疾管署進一步建議，兩劑疫苗接種時間間隔不應超過 6 週，且「目前對早或晚於建議時間後 6 週接種第二劑的有效性資料不足。」

然而，目前指揮中心要求首劑接種莫德納疫苗與 AZ 疫苗的民



▲間隔 6 週才接種第二劑莫德納疫苗，對保護力的影響仍為未知數。（莫德納首頁截圖）

眾，均需間隔 10 至 12 週才能接種第二劑疫苗，僅有首劑接種莫德納疫苗的第一到三類疫苗接種優先群與孕婦，在接種首劑滿 28 天即可接種第二劑。

英、加認間隔可更長

對於外界質疑間隔 6 週是否會影響到疫苗保護力、是否有相關文獻證明，指揮中心回應表示，英國對於各廠牌的新冠肺炎疫苗接種間隔建議，都是 8 到 12 週，加拿大的莫德納最長間

隔時間可達 16 週。

此外，指揮中心說，世界衛生組織也建議，各國政府可以透過拉長兩劑間隔時間為 10 至 12 週，藉此撥出多餘的疫苗，加速第一劑疫苗的涵蓋率。

在保護力部分，指揮中心並未回應「時隔六週、接種兩劑疫苗」的保護力數據，僅表示一份新英格蘭醫學雜誌的研究資料顯示，莫德納疫苗完成接種第一劑 14 天後，就已有超過八成的保護力。

社長的話

／林意玲

總統的手臂

坦白說，蔡總統為了挺國產疫苗，寧願放棄優先順序第二類的 AZ 或莫德納不打，率先登記施打高端疫苗的志願，是值得肯定的示範。

但這樣的示範卻也會引發爭議，因為高端通過 EUA 的過程太惹人爭議，又尚無法在國際社會得到認可；若有人因總統的示範，追隨她施打高端，加入這場不確定性的健康賭注，能說是有智慧的領導

（leadership）嗎？

況且，因為總統的支持，指揮中心已經把高端列入國人志願接種疫苗的選項之一（雖然願意選擇的人不及 1 成），如果這是因為國內採購的疫苗不足，把高端列入「沒魚蝦也好」的選擇也就罷了，但是，國人是否同意蔡總統此舉為「愛台」的示範？

疫情嚴重爆發這半年，多少中小企業、餐旅業、年輕世代

受重創，我們甚少看見總統雪中送炭，相反的，卻對高端如此積極相挺，難免叫人費解。

這樣的觀察，如果加上政府對各界採購國外疫苗的阻擋、對奧運奪牌健兒的錦上添花，自然會以為總統決策的邏輯是看得見風光的人物與大企業、事事以政治算計優先，卻不在意人民的防疫健康、弱勢族群的呼喊？

我們所不能已於言者，是對攸關人民生命的事，期許總統能多上心一點吧！

社論

全球氣候災難嚴重 台灣因應計劃何在？

全球氣候異常，中國河南千年罕見暴雨、美國加州降雨量創126年新低、加拿大西部49.5度高溫、西歐萊因河暴雨，全部造成慘重損失，台灣政府沒反應，節能減碳表現全球倒數第3，無具體改善計劃。

台灣長期不重視地球暖化，氣候變遷，節能減碳問題，「2020年氣候變遷績效指標」顯示，全球31國碳排放下降，煤炭消費量下跌，再生能源快速成長。澳洲、美國、沙烏地阿拉伯在煤炭及石油業者遊說下，幾乎沒有提出任何可行的氣候政策，三個國家表現一爛。

台灣評比總分位居全球倒數第三，再退步三名，來到第59名，表現最差的是溫室氣體排放，與再生能源發展項目，分居倒數第二及第四，退無可退。報告出爐迄今已近一年，「低感知、低行動」的政府，恐怕早已把這份報告束諸高閣，未來不知道要如何面對其他國家的評價？

氣候異常代價慘痛 世界各國面對氣候異常，付出慘痛生命財產代價，媒體連篇累幅報導，政府高官不可能看不到，但是迄今沒有反應。身為地球村的一員，台灣怎麼可以排除任何氣候異常災難的可能性？但是準備好了嗎？因應規劃在那裡？人民迄今看不到政府「超前部署」。

「2020年氣候變遷績效指標」台灣表現難看，因素很多。但是政府長期電、油、水低價策略，費用只有先進國家三分之一，產業發展不嚴格要求節能減碳，交通政策曖昧不明，高耗油污染汽機車滿街跑，都是導致人均碳排放量居高不下的原因。

再加上日常生活如冷氣使用、建築物設計、植樹造林、農業發展、重大公共建設計畫，幾乎也沒有將節能減碳列為優先考慮。此外，因推動廢核政策，80%能源來自火力發電，政府迄今提不出氣候政策，也不足為奇了。

氣候變遷 台灣高風險 面對氣候變遷，台灣其實是高風險地區，去年的大旱，證明即使多雨，也不能保證不缺水，再加上颱風導致水災經驗已夠豐富，如何防旱災、防水災，政府必須有週延計劃，不容疏忽懈怠，否則災難來臨，必將付出慘痛代價。

中國國家主席習近平今年4月在氣候變遷領袖峰會，重申二氧化碳排放，力爭在2030年前，達到峰值，2060年實現碳中和。7月16日，官方宣布中國全國碳排放權交易市場正式啓動，2162家企業納入發電行業重點排放單位，覆蓋約45億噸二氧化碳排放量，成為全球規模最大的碳市場。

節能減碳劍及履及 台灣迄今對碳排放或碳定價躑躅不前，溫室氣體減量及管

理法，遲遲不定案。歐盟執委會7月14日公布2030年降低55%溫室氣體排放的「55套案」(Fit for55)一系列立法提案，其中「碳邊境調整機制」草案最受關注，將針對鋁業、水泥、電力產品，加強管制，這規定涵蓋我國台積電、中鋼、台泥等大企業生產，如果不能達標，後果不堪設想。

除了現實的貿易障礙，政府必須考慮，不善盡地球公民責任，將來氣候變遷，災難來襲，究竟該怎麼辦？人無遠慮，必有近憂，世界各地的氣候災難，足供為戒。

合法居留外國人 已可登記接種疫苗

指揮中心宣布，開放合法居留的外籍人士比照國人，即日起可至疫苗預約平台登記施打意願。

【本報記者林志怡台北報導】回應地方政府因疫苗不足、陸續停打的呼聲，指揮中心指揮官陳時中說，請地方政府依計畫順序進行施打，先不要讓「非現階段規劃施打對象」接種，疫苗就不虞缺乏。另外也宣布開放合法居留的外籍人士可比照國人至疫苗預約平台登記意願。

此外，29日共新增18例新冠肺炎確診案例，分別為16例本土及2例境外移入，且無新增死亡。

開放外國人登記意願

開放合法居留但無健保卡外籍人士，比照一般民眾進行疫苗意願登記部分，陳時中解釋，外籍人士可憑居留證或停留證上的統一證號與護照號碼進行登記，PRC與港澳居民則是用統一證號＋入出境許可證號，無戶籍國民則是統一證號＋入出境許可證號或統一證號＋入國許可文號。



▲合法居留的外國人也可登記疫苗接種意願。(Photo_by_Jernej_Furman_on_Flickr_under_CC2.0)

然而，陳時中說，無居留證外籍人士雖即日起開放登記疫苗接種意願，但會在相關資料搜集完全後，再做出疫苗配置計畫，並安排後續的施打時間。

地方疫苗不足

另一方面，新北、苗栗、彰化、雲林等縣市陸續因為疫苗不足而宣布停打。對此陳時中說，各地方政府所需疫苗數量，都是依目標族群人數進行規劃及配送，但部分縣市已先接種非現階段規劃

施打對象，而造成部分地方政府未能配合民眾預約數、出現疫苗不足的狀況。

確診還有望再壓低

關於近日疫情，行政院會報

診人數也均在20例上下。陳時中補充指出，一般每日新增50例以下已經是非常低的數字。

陳時中說，隨著隔離中的民眾逐漸減少，「每日確診數應該還會再往下降，整體疫情控制上不以零確診為目標，但若有零確診會很高興。」目前解隔離人數已達確診人數的88.9%。

李登輝紀念圖書館 將落腳台大舊校區

【本報記者呂翔禾綜合報導】台灣人需要1座李登輝的圖書館！李登輝基金會29日宣布，李登輝紀念圖書館將落腳台大徐州路舊法學院圖書館，李前總統女兒李安妮表示，希望能透過圖書館成立，讓更多人看到台灣民主轉型的過程。對於前首相安倍曾表達訪台掃墓意願，李安妮也說，不會急於30日的逝世一周年來台，但會儘力促成。



▲李安妮(左)與民進黨立委范雲(Photo by 呂翔禾/台灣醒報)

友，還對台灣的社會做出很大的影響與貢獻，因此決定將舊圖書館借出，不過後續牽涉到古蹟、校物外借等問題，將會與基金會、政府各部門討論相關的配套措施。

紀念李對民主貢獻

李登輝基金會董事長李安妮感性的說，去年父親過世後，各界對於李登輝要如何紀念都有不同提案，蔡總統、柯文哲市長也都曾不時表達關心，基金會也聽取許多本土社團的意見，後來在與台大接觸的過程中，台大校長管中閔也表達了很高的支持，因此決定將紀念圖書館設在台大舊法學院圖書館。

不過她也提到，相關檔案的蒐集、維護、管理，還有策展活動等等，不是基金會與學校可負擔的，還有牽涉許多法律的修訂，因此希望政府能夠支持。民進黨立委范雲則說，黨團已有立委管碧玲提案修法，希望能讓這件美事順利成行，因為李前總統對台灣民主轉型有很重要的貢獻。

台大校長也支持

台大總務長葛宇甯表示，校方考慮到李前總統不只是傑出校

台北下周二可內用 公布用餐指引

【本報記者呂翔禾台北報導】台北市內用最快下周二開放！台北市29日新增5例確診，不過都集中在士林的長照機構。市長柯文哲也宣布了餐飲業的內用指引，並表示如果情況穩定就有機會開放內用。被問到疫苗如果不夠怎麼辦，副市長蔡炳坤無奈表示，到時只能請市民體諒。

最快下周二內用

台北市29日新增5例確診，但柯文哲說都是士林的長照機構群聚，所以感染源都有確定，副市長黃珊珊並未公布足跡。另外，柯文哲公布了餐飲業內用指引，但強調還要再觀察，最快30日決定下周二是否要開放餐飲業內用，至於為何指定下周二，柯文哲解釋，要給店家準備



隔板、防疫措施的時間。

「但要先給大家打預防針，如果疫情突然爆發，就會取消開放內用。」柯文哲說，北市23日至29日的日均確診人數5.4人、不明感染源1.3人，符合「10+2」的標準。他希望能滾動

調整、每周觀察，如果30日決定要開放，結果8月1日疫情又爆發，開放措施就會取消，「要先跟大家說明會有這種不確定性」。

建議讓市議員打疫苗

文西臉書) ▲台北市29日新增5例確診，並先公布餐飲業內用指引，30日決定是否解禁。(柯



今日天氣

北部 ■27°-35° 晴短暫陣雨

中部 ■26°-33° 晴短暫陣雨

南部 ■26°-31° 晴短暫陣雨

東部 ■27°-33° 晴短暫陣雨

▼ 民眾黨指出，依據主計總處發布統計，6月失業率高達4.8%，創下近十年來新高紀錄。(photo by Pixabay)



近5成不滿意紓困 民眾黨籲排富、普發現金

【本報記者臧品安台北報導】台民調顯示，近5成民眾不滿意蔡政府的紓困政策！民眾黨29日公布委託趨勢民調公司施作的民調，有高達45.1%受訪民眾表示收入減少，且紓困政策的不滿意度高達48.6%。民眾黨呼籲，6月失業率高達4.8%，而7月疫情警戒持續，失業率恐怕將更嚴重，政府應放寬紓困門檻，並排富普發現金。

4成5收入減少

民眾黨委託趨勢民調公司針對疫情影響生活程度施作

民眾黨29日公布民調，有高達45.1%受訪民眾表示收入減少，且紓困政策的不滿意度高達48.6%。

民調，有45.1%受訪民眾表示收入減少，僅1.7%表示有增加；受訪民眾認為月收入減少的原因，開店擺攤的客源減少佔33.2%、公司工作量減少與縮短工時佔32.5%、公司放無薪假佔18.3%。

民眾黨立委賴香伶指出，針對紓困政策的民調顯示，僅34.7%對紓困表示滿意，不滿意度高達48.6%。進一步分析，不滿意的兩項原因：申請紓困的條件太嚴苛

佔54.0%；涵蓋領域太少佔41.2%。

6月失業創十年新高

賴香伶表示，依據主計總處發布統計，6月失業率高達4.8%，創下近十年來新高紀錄，失業人數達57萬人，且6月因經濟因素導致工時未達35小時的就業人數，高達98.4萬人，而7月疫情警戒持續，失業率恐怕將更嚴重，面臨無薪假的勞工恐怕也有

增無減，呼籲政府應放寬紓困門檻，並排富普發現金，才能幫助民眾度過難關。

民眾黨立委張其祿指出，自今年5月疫情爆發至今，對蔡政府整體防疫表現滿意度，有45.9%表示滿意、47.8%表示不滿意、6.3%無明確意見。進一步分析，40至49歲不滿意程度高於滿意程度較多，顯示上有老、下有小的「三明治族群」受到的衝擊較大；以職業別分析，不滿意度最高落在基層白領，不滿意高達58.4%、滿意僅37.9%，也是受疫情衝擊較大的族群。

政院拍板社安網 振興措施規劃中

【本報記者呂翔禾台北報導】政院推動社安網，防止家暴、虐童悲劇重演！行政院29日拍板「強化社會安全網」第2期計畫，未來將以338億預算，強化面對精神疾病、毒品的社會安全漏洞進行補強，將設立司法精神醫院，並增聘社工、心理師等方式，強化社會安全網。

增聘人員、設立醫院

行政院29日拍板將加碼338億餘元，擴增家庭服務資源、提升風險控管、強化精神疾病及自殺防治及強化部會網絡資源布建。衛福部社家署表示，精神病、吸毒等問題近來頻傳，希望透過以上四大策略，加上地方政府的合作、設立社會福利服務中心、增聘社工人員等方式，強化社會安全網的相互聯絡。

政務委員林萬億解釋，這次計畫希望加強衛福部、內政部等部會，加上地方政府一同合作。由於許多家暴、虐童等社會案件都源於複合的問題：毒品、貧窮、隔代家庭等，過去各部會各行其事，希望透過多元關照，讓被害者家庭問題獲得解決，否則社會案件只會一再發生。

此次計畫中也有提到，將會設立司法精神醫院，但有媒體質疑恐與身心障礙權利者公約精神相違。對此，林萬億解釋，他們是以症狀分級分

流，設立醫院，並投入社工、心理師，就業輔導等，希望精神障礙者在出獄後，能順利融入社會，設立醫院並未違反公約「去機構化」的精神。

紓困將擴大範圍

近來在野黨對於運動選手退休的規劃相當關心，並質疑教育部並未有良好規劃，對此教育部次長林騰蛟表示，3年與1年前行政院有核定「優秀選手輔導辦法」與就業相關協助計畫，選手退役後可轉往國訓中心擔任教練，國家也會輔助選手退役就業與職涯規劃。

另外，朝野立委紛紛拋出「5倍券」、「數位振興券」、「普發現金」等振興措施，外界對於政院何時推動振興措施感到非常好奇。對此，行政院發言人羅秉成表示，目前紓困預算還有1600億，面對國外疫情嚴峻，國內稍微解封下，各部會還在評估預算將如何運用，未來有進一步消息會儘快公布。



▲ 行政院29日公布社會安全網計畫。針對何時推動振興，政院仍不肯鬆口。（行政院提供）

幫表藝團體度難關 文化部助線上展演

【本報記者臧品安台北報導】突破時間和空間的限制，民眾可以購票觀賞線上精采的藝文演出了！文化部29日宣布，將推出《藝FUN線上舞臺計畫》專案，推動售票型的線上演出，期盼在疫情期間與藝文團隊共同發展多元展演模式。公開徵件自即日起至8月22日截止，預計9月1日前公布入選名單，獲選團隊將於11月底前完成線上售票演出。

文化部長李永得說，《藝FUN線上舞臺計畫》在台灣表演藝術界會是一個重要里程碑，因直播在近幾年相當盛行，但真正在線上售票演出，應該是首次，非常感謝果陀劇場、故事工廠打頭陣演出。他也表示，儘管降至二級警戒仍有人流管制，且因疫情的不確定性，表演形式走向數位化、虛實整合是全球趨勢，「很高興今天走出這一步。」

果陀劇場藝術總監及導演梁志民表示，他會與鏡頭導演重新設計一些專門為了直播表現的呈現方式，讓觀眾在家可以享受到不輸在國家戲劇院觀賞的

效果，這一個挑戰對他們來說，有趣且充滿意義，也希望透過線上演出的形式，把華文音樂劇的IP從台灣放射至全世界。

對於《藝FUN線上舞臺計畫》，國家兩廳院藝術總監劉怡汝說明，分為示範場次及公開徵件兩階段進行，示範場次將提供場地、直/錄播攝影等相關經費，邀請因三級警戒而取消在兩廳院或衛武營演出的表演團隊，包括果陀劇場、故事工廠等。8月7日由果陀劇場《生命中最美好的5分鐘》打頭陣，預計10月底前，陸續於OPENTIX、KKTIX或其他線上串流平台售票播出。

公開徵件自即日起至8月22日受理線上申請，創新製作或經典之作皆可，獲選者每案獎助40至150萬元，包含場地租借、演出製作轉為線上演出因應調整費等，以及配合演出場館的檢疫等相關費用。詳細徵選辦法見國家兩廳院官網，或洽詢專線02-3393-9701。



▲《藝FUN線上舞臺計畫》的示範場次由果陀劇場《生命中最美好的5分鐘》打頭陣，在8月7日演出。（果陀劇場提供）

友善電動車 家用充電樁應修法

【本報記者游清淵台北報導】為台灣電動車找到回家充電的路！電電公會29日在立委陳椒華舉辦的公聽會指出，電動車再度問世以來，台灣有99%的社區無法讓電動車在家充電，再豪華的社區也因為民眾對充電站的無知，有私人車位卻無法設置充電樁，住民卻擁抱會輕易引燃的汽油車，強烈建議修法，允許私有車位安裝充電樁。

全球興起禁油令

自2008年起，中國宣布一步到位的放棄燃油機車輛，全力發展電動車，美國特斯拉電動車也正好應運而生，2015年之後，全球更掀起「禁油命令」，各國分別提出2025至2050不等的燃油車銷售期限。反觀台灣卻因為民眾對電學的認知有限，99%社區無法充電，讓電動車無法發展。

電電公會日前邀請立委陳椒華舉辦公聽會，提出諸多



▶ 多數民眾對可以安全充電、斷電的電動車充電樁，懼怕無比。（網路截圖）

困擾，主要是「車主遭遇無法於自家社區停車位安裝充電設施的困難」。按理，擁有自用車位要安裝充電樁，只要在台電通過電動車商家設計及安裝檢查，管委會或社區其他住戶應無權置喙，至今不斷引發住戶擔憂反對。

電車油車比安全

一位曾經熱心電動車發展的專家表示，多數民眾對一輛裝滿汽油的燃油車輛很放心，但對可以安全充電、斷電的電動車充電樁竟懼怕無比，是因為不知道汽油車一旦燃燒會引發爆炸，也是對電動車相關常識無知所致。

立法委員陳椒華、劉建國29日上午再度召開線上公聽

會，為遭遇管委會反對而難以在家充電的電動車主請命，盼內政部研議修正公寓大廈管理條例、經濟部提出輔導補助等配套措施並修法，莫讓愈來愈多的電動車面臨無法回家充電的困境。他們都強調，政府應提供友善電動車的充電環境和相關措施，才能減少燃油車造成的空污，並節能減碳。

落後的社區委員會

陳椒華說，很多車主是因為電動車環保、低污染而買，政府不能坐視電動車主被管委會封殺而不幫忙，有責任往汽機車全面電動化的方向推動。由於公寓大廈管理條例第六條「設置管線必須經

過使用共用部分時，應經管理負責人或管理委員會之同意」的規定，希望內政部能修法保障車主的權益。

然而營建署今年4月檢討相關法規後，卻賦予管委會更大權限，完全沒有站在車主立場考量，不僅無法解決車主的困境，也難以改善目前多數霸凌少數的情況。劉建國表示，電動車不像電動機車可交換電池，最理想的情況是車主開車回家在自家停車場充電，所以需安裝充電樁，他期待讓社區管委會誘因，願意支持充電樁設置，立法達到雙贏局面。

在台灣的集合住宅社區，管委會的成員則以安全為理由，要求台電應證明當社區有多輛電動車同時充電時，保證不會對安全造成影響；但台電不願出示此類證明，也不讓個人在集合式住宅的地下室自有車位設立電錶，只允許以管委會名義申請。這項決議成為社區內部自相矛盾分裂的因素。

採訪：林意玲（台灣醒報社長）
口述：劉耀東（中華奧林匹克之友協會常務監事、奧林匹亞體育文教基金會常務理事、國際奧會委員辦公室全球顧問）
整 理：竇興韻、林志怡



劉耀東先生

（中華奧林匹克之友協會常務監事、奧林匹亞體育文教基金會常務理事、國際奧會委員辦公室全球顧問）

這次的東京奧運確實跟以往不太一樣。奧運首次因疫情延後一年，影響很大，在舉辦上，日本國內一直有反對的聲音，甚至在現場有抗議活動，開幕當天也有人抗議，氣氛緊張。

疫情爆發成轉捩點

對國際奧會而言，每四年一次的重大盛會，都帶來很大的經濟效應，以及國力展現，延期變成一個不確定的活動，這次碰到新冠疫情爆發，真是「天有不測風雲」。對未來再辦奧運的國家也

疫情下瘋東京奧運 選手競技精彩絕倫

遲了一年的日本東京奧運終於展開，雖然在疫情下有許多反對聲浪，但在克服許多難關後，精彩賽事仍如期舉行！

會有更多思考，投資風險、成本等不確定因素，使得他們的態度趨於保守。
因此澳洲的布里斯本就趕快宣布了主辦 2032 夏季奧運，原因是巨大集會連帶產生問題，可以想像未來奧運規模恐縮小，場地會分散，不過網路傳播會加強。
這次東京跟中國的阿里雲合作，投資 10 億在網路上，過去

都是電視轉播、媒體現場採訪；而未來會有遠距，更容易追蹤觀看，這是首次採用網路直播，也是一個難得的好處，以前參加奧運還要花錢做飛機、買票出席。我想對奧會未來的舉辦會有深遠的影響。

開幕典禮毀譽參半

開幕典禮是每次奧運的重頭戲，上週開幕 200 多個國家代表隊參加了，很多國家是第一次參加，整體時間拖長了些，表演比前面幾屆也簡潔許多。

記得 2008 年北京奧運的開幕演出很震撼，氣勢雄偉，有團隊創意與科技；2012 年，英國倫敦奧運展現歷史文化表演也有特色，用了很多音樂的元素，2016 年里約奧運則很熱情、很歡樂。本屆日本也展現歷史特色，有個人表現，強調藝術、文化、演奏、無人機也很有特色；不過仍毀譽參半，有人覺得很無聊，甚至說看不懂。

選手美夢成真

比賽已陸續展開，將會持續到 8 月 8 日，現在正是觀賽的最好時機。各國能參加奧運的選手都是冠軍中的冠軍，但金牌只有一個，能站在台上領獎就是美夢成真、永留青史了，將會被寫入奧

運紀錄裡，對選手及觀眾都是難得的見證機會。
關於各代表隊表現，中國代表隊年輕，在跳水、射箭與擊劍項目表現很好，但排球卻初戰就敗給土耳其隊，女子排球一直是中國最驕傲的，過去都贏的。

另外，中華台北不錯，目前成績是 1 金 2 銀 3 銅；郭婞淳舉重表現優異，一舉奪金，雙打桌球、柔道銀牌、射擊也都有不錯表現。之後羽球項目戴資穎，希望也能奪金；以及田徑隊的表现也拭目以待。

香港、百慕達很亮眼

香港代表隊難得奪得男子花式擊劍金牌，以及游泳女子 200 公尺銀牌。香港特首林鄭月娥非常高興，因為過去 2 年香港情勢低迷，這次能團結爭光，相信香港未來會更了解體育的重要，現在已看出來這個城市的競爭力。

特別的是百慕達代表隊，國家總人口才不到 10 萬，只派出選手一男一女，女子參加的是鐵人三項（由游泳、自行車、長跑組成的項目），竟打敗美國隊獲得金牌，很不簡單。

13 歲就奪金牌

日本隊則有年紀最小奪牌選手 13 歲的西矢柊，參加滑板項目

獲得金牌，她從五歲就開始練滑板，打遍所有選手後進入奧運代表隊。在世界錦標賽那一年，又一次打遍全世界的好手、拿到冠軍，這真是「英雄出少年」呀。
其實（奧運）還有很多很多精彩的故事，游泳、跳水都可以看，何況現在（奧運）才開始一個禮拜，我們要好好把握。

雲端直播成趨勢

但是我覺得這次奧運，中國大陸投資很大的就是雲端的部分。因為疫情的緣故，奧運不能在現場觀看，所以全世界很多人都是在網路上看。

電視轉播不是那麼容易觀看，又有時差的問題，但是手機上民眾隨時隨地都可以看。所以中國在這次奧運中，首次以阿里雲結合國際奧會，我相信以後會越來越多這種網路轉播的科技，因為這次奧運的雲端直播帶來很大、很深遠的影響。

奧運精神不變

不過基本上來講，這一次奧運仍希望是最盛大的一場活動，奧運價值也沒有變，包括所謂的奧運氣氛——「相互理解、友誼長存、團結一致、公平競爭」，這也就是奧運精神，從奧運開始舉辦到現在都是一直強調的。

奧運追求的目標也是「更高、更快、更強」，不過這次加了一個「更團結」，因為這段時間人們發現，「團結」才能使人類了解，大家共同的命運是綁在一起的，只有團結才有力量，我相信這些基本的奧運精神是沒有變的。
但是未來奧運的形式會變、場所會變、轉播會變、投資會變、未來的風險也會變，這些是過去、現在都相同，但也有不同的地方。

體操媽媽最後一戰

我這幾天觀賽的過程中，其中有一個烏茲別克的女子體操選手，丘索維金娜（Oksana Chusovitina），四十六歲，已是參加八次奧運。她的競爭對手都是 15、16 歲，而體操最適合的年紀大概就是十幾歲，體能、韌性都是最好的，但她卻已經四十六歲了，已經參加八屆了。

前面兩屆她是代表蘇聯，後面一屆，她說她兒子得病了，她要賺醫療費，她就參加了德國隊，去幫她兒子爭取醫療費，後來三屆是代表烏茲別克，她兒子病已經好了，結果她說，這次她為了她自己來參加奧運，實在讓人非常感動。

奧運不得不辦

因為東京奧運是跟國際奧會簽約，所以奧運會的主權決定權在國際奧會；如果日本因疫情不辦，那麼責任及後果就是日本要來承擔，舉辦國當然有很多權力，自然也有很多義務。除非是國際奧委會說不辦，日本才可以順水推舟，責任不在日本。

那國際奧會為什麼沒有取消舉辦？原因是，國際奧會已經向很多贊助廠商拉到很多贊助費用了，所以奧會有義務要舉辦奧運。如果國際奧會說不辦，就要負擔所有的損失以及違約賠償，這些賠償、損失，除了有形的費用等，還有很多是無形的。

停辦損失更大

比如說，這些選手準備了一輩子，是因為你（國際奧會）說不辦，這對於奧會的信用、公信力（Credibility）都有影響，所以國際奧會沒有鬆口，國際奧會也不希望日本鬆口，一直站在鼓勵日本舉辦、有難關就共同克服的立場。

對日本來說，舉辦有很大的風險，不辦的話更是不得了。因為日本投資了上百億美金，不辦的話，這些場館、設備、建設、準備工作，都將付諸流水。除了金錢問題，還有很多政治、責任或

形象的問題，所以日本也從來都沒有鬆口。

民眾抗議不斷

可是日本老百姓很多人是反對的。所以後來連奧會主席巴赫到日本的時候，都有很多人在旅館外抗議，甚至在奧林匹克開幕典禮，也有很多日本人在體育館外抗議。

不過，這次確實是不辦造成的影響會更大，永遠吵不完的，那個後果永遠扯不清。現在舉辦了，過程中會有影響，但相較之下損失會減少一點。

不過仍對選手們有很大影響，現在很多選手因為疫情無法參加，可以參加的也要面對很多不確定因素，尤其疫情目前還不確定會不會再度爆發。東京現在都還是每天有兩三千人確診，這是個很高的數字、沒有降下來，還是要很小心，不要讓疫情再惡化下去。這期間現場管理上日本要非常小心，盡全力把他辦完，讓損失降到最小。

與商業深度掛勾

奧運本來只是個體育界的盛會，後來才變成跟商業結合。在一九八四年前，都是業餘比賽，只是體育界內部的事；但在一九八四年、洛杉磯奧運後，主

辦單位就想到了結合商業，使得更多的人能夠分享、能夠被廣泛的參與。

與體育漸行漸遠

於是奧運變得越來越大，透過科技轉播，結合很多事情在後面，帶來了全球的影響。而一九八八年以後，韓國用奧運，不只是商業，也推展了外交、政治發展，以及國力展現，以後越來越多城市就希望利用這種盛會，來達到一些其他的目的，使得奧運越來越複雜、越來越偏離運動競技本身。
有人說奧運是全世界最大的秀，如果當秀來看，的確是很值得人來欣賞、來看；但是其代價或造成的影響，對每個國家、每個地區還是不太一樣。

奧運有得有失

像這次日本投資這麼大，風險這麼高，在開幕前一個月連東京奧會的財務長都自殺了，原因雖然不曉得，但我相信財務是很大的漏洞。不過日本政府也已經不管財務的損失了，現在的態度是已經投資下去，就要看怎麼追究這個價值了。

本屆雖然很多國家的元首都不能來，只有法國總統馬克宏不得不來，因為下一屆 2024 年是在

▼本屆奧運開幕由日本女子網球好手大坂直美（圖）擔任最後一棒火炬手，點燃聖火。（中央社）



▲台灣「排灣族勇士」楊勇緯 24 日勇奪東京奧運柔道男子 60 公斤級銀牌。（中央社）



▲郭婞淳舉重表現優異，一舉奪金。（中央社）

巴黎舉辦，但其他國家元首幾乎都沒有來，所以本來應該是一個很盛大的派對，這次因為疫情的關係，簡簡單單的就帶過去了。
奧運能到今天，多少資金投入、多少志願者、運動員、協會

都來參與了，所以真正的奧運其實並不只是獲得獎牌，也不只是追求勝利而已，有這麼多人來參與，其中的過程就已經很令人感動了。



▲日本隊有年紀最小奪牌選手、13 歲的西矢柊，參加滑板項目獲得金牌。（中央社）



▲百慕達運動員達菲 27 日在鐵人三項女子組賽事摘金，是百慕達史上首面奧運金牌。（中央社）



▲東京奧運 26 日射箭男子團體對抗賽，金銀銅牌分別由韓國（白衣）、台灣（藍衣）及日本（橘衣）拿下，頒獎典禮後，韓國隊提議 3 隊選手一起自拍留念。（中央社）



▲烏茲別克隊的女子體操選手丘索維金娜，四十六歲，本次參加第八次奧運，令人敬佩。（中央社）



▲香港擊劍手張家朗（左）以 15 比 11 擊敗意大利選手達尼埃萊·加羅佐（右）。（網路截圖）

▼ 美俄官員於 28 日碰面，但整體內容仍沒有突破拜登（左起）與普丁先前在日內瓦的會談成果。（Photo by kremlin.ru on Wikimedia under CC 3.0）



美俄會談無共識 待 9 月再辦高峰會談

【本報記者呂翔禾綜合報導】美國副國務卿雪曼的談判之旅充滿著挫折，與中國、俄國都沒有突破性成果！雪曼先前訪問中國時，與中國副外交部長謝鋒因台海、人權問題不歡而散。訪問完中國後，28 日前往日內瓦與俄國副外交部長里亞布科夫進行會談，但也未有任何突破。不過，美、俄雙方決定將於 9 月再舉行高級官員會談。

未有突破進展

根據《半島電視台》報導，雪曼的訪問之
旅在 28 日來到俄羅斯，與外交部副部長里亞布科夫進行事務性會談，會後雙方表示，與彼此進行了一場建設性、高度專業的會

雪曼 28 日前往日內瓦與俄國副外交部長里亞布科夫進行會談，未有突破，但美、俄雙方已決定於 9 月再舉行會談。

談，但基本上的定調仍與拜登與普丁 7 月初在日內瓦高峰會談的一樣，因此未有任何其他顯著的突破。

俄國外交部表示，雙方針對戰略穩定、核武控制與降低風險措施等事項，進行很全面的交涉。美、俄雙方的核武數量佔全世界超過 90%，但美國不滿俄國疑似干涉 2016 年美國大選、侵占克里米亞島與監禁反對派領袖納瓦尼，俄國則認為美國干涉內政，並阻礙德俄北溪油管的建造。

《CNN》提到，不過俄國也在 1 月通過了新削減戰略武器條約延長 5 年的決議，目前兩國僅存的共識在武器削減，未來則打算討論有關新興科技與先進武器系統的限制。雙方的分歧也可從拜登近日談話展現，他在國家情報總監辦公室近日的談話也呼籲普丁不要干涉 2022 年美國期中選舉。

9 月將再次會面

國務院發言人普萊斯表示，雖然雙方關係陷入緊張，不過為了保證可預測性，降低核戰的風險，因此還是會繼續維持一定程度的官員互訪，雙方敲定會在 9 月進行高級官員訪問，但並未確定明確層級；里亞布科夫則表示，他很高興美國開始對建設性談話有所準備。

雪曼目前的出訪行程並不順利，她在 26 日結束訪問中國的行程，但在天津訪問時，討論的過程充滿火藥味。在會見王毅時，他提到了所有大陸不想談的議題，包括新冠病毒溯源、台海議題、新疆與香港問題等，而大陸副外長謝鋒也對美方的「錯誤言行」，表達強烈不滿。

疫情因奧運失控？ 專家：可能性不高

【本報記者林志怡綜合報導】東京奧運毋須擔心疫情爆發！公衛專家指出，除現有各個變種外，其他新變種出現並進一步傳播的可能性非常小，加上奧運密集採檢、停止觀眾入場等措施都使奧運更加安全，而日本也絕不可能放任疫情失控，否則其國際形象將遭到重創。

奧運引爆疫情機率低

多倫多大學達拉拉納公共衛生學院教授巴里帕克斯對《環球新聞》指出，新冠肺炎病毒要造成破壞性傷害，需建立在高度傳播、能夠逃離疫苗接種後的免疫反應和各種密集檢驗手段（如 PCR、快篩等）的前提下，就目前而言，這些條件「不太可能發生」，但新變種與傳播力仍是威脅。

目前奧運並未強制參與者接種疫苗，但西方大學全球衛生系統項目助理教授莫漢認為，國際奧委會展示的是一個沒有疫苗接種強制令的環境，只透過日常檢測與防疫措施控制疫情，但在此措施下，「儘管數量相對較少，但病例數仍在增加」，若強制要求參與者接種疫苗，相關的疫情風險會更低。

日本不能輸的仗

倘若奧運導致日本疫情再度失控、或全面性的影響到全球防疫，多倫多大學蒙克全球事務與公共政策學院全球日本研究中心主任利普西說，日本與國際奧會

的形象將遭到重創。他解釋，如果日本能在奧運過後成功控制疫情，這場奧運會象徵的將是「世界有部分已恢復正常」，是比較積極正向的信號，但若疫情不幸失控，「整件事會顛倒過來」，代表世界離過去的正常生活還相當遙遠，「這當然不是國際奧委會或日本政府想向世界傳達的信息。」

每日確診數攀升中

然而，目前日本每日確診數仍在持續攀升中，《美國之音》指出，日本週三的單日確診數突破 9,500 例，其中正在舉辦奧運的東京有超過 3,000 例確診案例，已為奧運蒙上一層陰影。

然而，在疫情控制方面，日本截至目前僅有 15,000 例新冠肺炎死亡病例，其比例遠低於同規模的其他國家，即使出現創紀錄的病例數，其中只有 8 人死亡。且根據政府數據，至少有 37% 的日本人口接種了一劑新冠疫苗。



▲ 學者認為東京奧運不太可能成為疫情導火線。（東奧官方推特）

緬甸內亂醫療停滯 聯合國籲停火抗疫

【本報記者林志怡綜合報導】內亂導致醫療停擺，緬甸急需外國防疫物資援助。緬甸軍政府對於醫護人員的壓迫，導致其新冠肺炎防疫工作停滯不前，且防疫物資嚴重不足。

聯合國緬甸人權狀況特別報告員安德魯斯強調，緬甸急須國際物資與其他促使內亂停火的援助，否則疫情可能會向周邊國家擴散。

內亂使醫療停擺

緬甸軍政府對於醫護人員極不友善，且常以參與叛亂為名，逮捕或暴力脅迫醫護，導致當地醫療幾乎全面停擺，新冠疫苗涵蓋率停滯不前，再加上當地氣氣缺乏，自自 6 月 1 日以來，已有 4,629 人染疫死亡。

安德魯斯對《衛報》指出，緬甸正逐漸成為「新冠肺炎的超級傳播者」，內亂造成的醫療停滯，使得 Delta 變種病毒在緬甸造成更大的傷害，呼籲各國政府迅速採取應對行動，提供協助或防疫物資，否則緬甸邊境的疫情也將面臨失控。

安德魯斯也提到聯合國安理會

在 2 月的一項決議，其內容要求緬甸發生武裝衝突的地區即刻停火，讓醫療人員為民眾施打新冠疫苗，強調各國應該就緬甸危機，重申該決議，也能為接下來的國際援助鋪路。

緬甸向外求援

自軍方於 2 月 1 日罷免翁山蘇姬領導的民選政府以來，緬甸一直處於內亂的混亂狀態，軍隊與新組建的民兵之間經常發生抗議和武力衝突。

美國、英國等國家也因此對緬甸軍政府實施制裁，但政變和鎮壓民主抗議活動的過程中，已造成數百人死亡。

感染人數激增

近日緬甸軍方統治者一反過去封閉、拒絕外援的態度，正在尋求與國際社會加強合作，盼能阻止疫情持續失控。緬甸近七日平均新增確診人數多達 5,507 人，《路透社》進一步指出，自 6 月以來，緬甸的感染人數激增，週三報告了 4,980 例病例和 365 例死亡，其中醫務人員和葬禮服務人員的傷亡比例極高。

Delta 擴散 132 國 全球確診將破 2 億

【本報記者臧品安綜合報導】新冠肺炎 Delta 變種病毒已擴散至 132 個國家及地區！世界衛生組織的最新數據顯示，上週全球新冠確診數增加 8%，超過 380 萬例，全球新冠死亡人數也大幅攀升，較上週上升 21%，超過 6.9 萬人。世衛組織警告，若這些趨勢繼續下去，未來 2 周全球通報的累計病例數恐超過 2 億。

確診恐將破 2 億

根據《聯合國新聞》報導，世衛組織的最新數據顯示，美洲和西太平洋地區的新冠確診病例大幅上漲，增幅分別達 30% 和 25%。這導致新冠死亡人數整體大幅攀升，較上週上升 21%，超過 6.9 萬人。世衛組織指出，若這些趨勢繼續下去，未來 2 週全球通報的累計病例數可能將超過 2 億。

世衛組織表示，在過去 7 天裡，美國通報的新增病例數最多，新增染疫人數超過 50 萬，增幅高達 131%。緊隨其後的是



▲ 世界衛生組織表示，新冠肺炎 Delta 變種病毒已擴散至 132 個國家及地區。圖為戴口罩防疫的民眾。（photo by Pixay）

巴西，新增 32 萬 4334 例確診，印尼新增 28 萬 9029 例確診，英國新增 28 萬 2920 例確診，印度則新增 26 萬 5836 例確診。

四種疫苗 80% 可防重症

在世衛組織指定為「應關注變異株」的四種新冠變種病毒中，Alpha 變種病毒目前已擴及 182 個國家及地區，Beta 變種病

毒出現於 131 個國家及地區，Gamma 變種病毒出現於 81 個國家及地區，Delta 變種病毒則已擴散至 132 個國家及地區。

另外，世衛組織的報告指出，總體來說，疫苗對感染者發展為重症、住院和死亡的效力高於對非重症，阿斯利康（AZ）、莫德納、輝瑞和科興疫苗對防重症的

效力估計都在 80% 以上。

染疫死亡攀升

《MarketWatch》報導，根據約翰·霍普金斯大學的數據顯示，截至 28 日，全球新冠累計確診數上升至 1.956 億以上，染疫死亡人數則攀升至 418 萬以上。

美控中擴張核武 中國反批美打壓

中國近日正在新疆積極建設核彈發射井，美國國防部對此表達擔憂；但中國反控美國打壓各國發展核武。

▼中華隊 29 日奧運戰況：王齊麟與李洋晉級 4 強創新猷，林昀儒經過 7 場苦戰，惜敗給球王樊振東，將設法爭取銅牌。左起王齊麟、李洋（王齊麟臉書）



羽球男雙晉級 4 強 小林敗陣將爭銅

【本報記者呂翔禾綜合報導】台灣羽球男雙再創歷史佳績！世界排名第 3 的王齊麟與李洋組合，29 日打敗了地主選手晉級 4 強，這也超越過去台灣男雙 8 強的成績。桌球名將「小林」林昀儒在經過 7 局大戰後，很可惜以 3:4 輸給球王樊振東，不過仍有爭取銅牌的機會。台灣男子射箭則出現內戰，最後由湯智鈞擊敗魏均珩，進軍 16 強。

王齊麟與李洋 29 日早上在東奧羽球男雙 8 強賽，以 21 比 16、21 比 19 扳倒地主渡邊勇大與遠藤大由，成為台灣羽球史上第一對闖進奧運 4 強的球員，也打破 2012 年倫敦奧運李勝木、方介民的 8 強記錄。「麟洋配」晉級 4 強後，30 日下午將迎戰世界排名第 2 的印尼組合阿山與蘇提萬。

小林雖敗猶榮

林昀儒面對桌球球王樊振東，先以 11:6 拿下第一局，第 2 局一度 4:8 落後，但一路以反手擰拉攻擊樊振東的反手，將分數追到 9:9，不過後



林昀儒。（直播截圖）

來連續兩個出界球，讓樊振東拿下第 2 局；第 3 局雙方互有來回、戰況非常膠著，但最後由樊振東以 14:12 拿下，第 4 局經過苦戰，林昀儒以 15:13 辛苦勝出，比數來到 2:2。

關鍵的第 5 局由樊振東 11:9 拿下，比數變成 3:2，第 6 局林昀儒克服 5 分落後，連拿 6 分以 11:9 逆轉，將比賽逼到最後一局，一度落後 5 分並追平，不過很可惜最後氣力放盡，以 8:11 落敗，總局數 3:4。下場比賽他將面對馬龍或奧洽

洛夫其中的勝方，設法爭取台灣男桌單打第 1 面銅牌。

總統蔡英文隨後也在賽後發文勉勵林昀儒。她讚嘆道，林昀儒頻頻以巧妙刁鑽的球路，給對手樊振東製造出龐大的壓力。雖然最後以 3:4 的差距落敗，但這真的是最頂尖的一場對決！小林同學打出了我們想像不到的球路，真的是太棒了！她也希望小林在銅牌戰加油，繼續寫下驚奇！

射箭雙喜臨門

台灣男子射箭則是出現內戰，年僅 20 歲的湯智鈞面對參加 2 次奧運的魏均珩，在正賽打成 5 比 5 平手後，在一箭定勝負的加射賽中，以 10 分滿靶的成績戰勝魏均珩的 9 分，晉級 16 強；女子個人射箭的部分，女將林佳恩連續兩場都演出大逆轉，最後也以 7:3 順利晉級 16 強。

另外，女子拳擊的黃筱雯也以 5:0 晉級 8 強；有「射擊甜心」封號的射擊好手吳佳穎，同日在女子 25 公尺火藥手槍資格賽表現精彩，暫居第 14 名。此項目為期 2 天，29 日先進行「慢射」，30 日再比「快射」，兩天比分加總最高的 8 名選手可晉級當日下午的決賽。

【本報記者呂翔禾綜合報導】美、中開始要面對關鍵的核武問題了！美國科學家聯盟 28 日發布報告表示，中國正在新疆積極建設核彈發射井，美國國防部也表達對於中國擴張核武的擔憂。中國官方尚未對此回應，但官媒以多篇報導指稱美國的反應非常可笑，並反控美國打壓各國發展核武，以維持國際霸權地位。

美壓迫中發展核武

根據《英國廣播公司》報導，由過去參與美國核彈「曼哈頓計畫」的科學家成立的科學家聯盟（FAS）近日發布報告稱，他們在新疆哈密監測到中國正在擴充核彈發射井的數量，預計整個基地的腹地可容納 110 個核彈發射井。美國國防部也對此表達擔憂。

中國官方並未對此表示意見，不過中國官媒《新華社》撰文指出，美國媒體與相關機構反覆炒作的原由，是要像中國施加輿論壓力，而且美國「一些力量」正熱衷於推動核武進一步的現代化，媒體炒作相關議題讓美方升級核武打擊有更高的正當性。

其中還提到，美國希望長期保持美中之間核武庫的差距，希望藉此讓美國保持對中國的戰略攻勢與脅迫能力，但美國也要想清楚，如果持續以此壓迫中國，必



▲美國近日有報告指控中國擴張核武，但中國反批美國的壓迫徒勞無功。（中央社）

然也會增加中國想強化核威懾能力的緊迫感。

文章並指出，面對美國極端政客的叫囂，還有美軍在南海、台海的行動，中國必須用堅決的行動打擊美方。

加入裁減不公平

但《英廣》也提到，世界主要核武大國美國與俄國近年來都在協商核武裁減，甚至想將中國拉進談判圈內。中國則遲遲不願加入，並認為自己只有 2、300 枚核彈，遠不如美、俄各坐擁近

4000 枚核彈頭，數量級相差甚遠，卻也要配合裁減核武，並不公平。但美國擔心，中國核武擴張的速度遠比想像中還要快速。

根據《維基百科》目前的資料則顯示，美、俄目前仍各有 6000 枚以上的核彈頭，遠超過中國、法國的 300 枚、英國的 215 枚。另外，印度、巴基斯坦、北韓在後來也各自發展核武，以色列則並未對外證實有核武，但國際普遍認為該國核武發展成熟。

疫苗分配不均 非洲每月百萬人染疫

【本報記者戚品安綜合報導】新冠肺炎爆發至今已超過 1 年，許多非洲國家因買不到疫苗、COVAX 供貨延遲、冷鏈設備不夠完善等因素，疫苗覆蓋率仍低，加上 Delta 病毒肆虐，一個月內就暴增 100 萬人染疫。儘管七大工業國集團、歐盟等都承諾會捐贈疫苗，但要讓非洲在短時間內提升疫苗覆蓋率，以對抗 Delta 病毒傳播，仍是緩不濟急。

非洲接種率極低

新冠肺炎 Delta 病毒已在全球 132 個國家及地區出現其蹤跡，各國紛紛加快疫苗接種腳步，但仍有許多非洲國家的疫苗接種率極低。根據《CNN》報導，世界

衛生組織的《數據》指出，截至 7 月 27 日，馬利、尼日、衣索比亞等非洲國家，平均每 100 人接種劑量幾乎為零。

《日經亞洲》報導，7 月中旬非洲累計確診病例達 600 萬人，短短一個月增加 100 萬人，之前從 400 萬增加到 50 萬花費三個月。非洲染疫人口高，最主要的原因是疫苗接種率低，僅 1.5% 的人口完整接種疫苗。

接種率低 3 原因

非洲疫苗接種率可歸納 3 項原因：一、歐盟、美國等富國超訂疫苗，讓窮國買不到；二、許多非洲國家缺乏購買疫苗的資金，

仰賴 COVAX 全球疫苗共享計畫，其中許多劑量原定來自印度血清研究所，因印度疫情大爆發，導致 COVAX 供貨延遲；三、非洲國家普遍高溫，而輝瑞、BNT 及莫德納疫苗都需要「低溫配送」，若要進行大規模接種，冷鏈設備也是一大挑戰。

對此，世衛組織多次呼籲、甚至批評富裕國家，應釋出過剩的新冠疫苗，協助窮國家加速提高疫苗覆蓋率。

富國承諾捐疫苗

歐盟先前承諾要捐贈 1 億 6000 萬劑給最弱勢國家，但據《路透社》22 日報導，迄今歐盟僅交付 400 萬劑，兌現比例不到 3%。《The Africa Report》指出，美國 21 日宣布，將捐贈中非、尼日等 7 個非洲國家疫苗，個別國家得到 15 萬至 30 萬劑，中國在前一週也已捐贈非洲國家 400 萬劑疫苗。

據新華社報導，中國外交部國際經濟司副司長郭學軍 9 日曾表示，中國迄今已向全球 100 多個國家和國際組織提供 5 億劑新冠疫苗和原液，相當於當前全球新冠疫苗總產量的六分之一。



▲許多非洲國家因買不到疫苗、COVAX 供貨延遲、冷鏈設備不夠完善等因素，疫苗覆蓋率仍低。（網路截圖）

圖文選粹

圖文／中央社

男子 200 米蛙泳 澳洲摘金



▲澳洲泳將史塔博蒂·庫克 28 日在東京奧運男子 200 公尺蛙式項目以 2 分 06 秒 38 一舉奪下金牌，同時刷新奧運紀錄。

▼圖為此前被洪水快速淹沒的鄭州京廣北路隧道。發生在河南鄭州的洪災，也可能發生在任何城市。(中央社)



從鄭州水患看都市排水

全球氣候變遷使豪雨風險增加；河南鄭州洪災讓我們學習，要給河川留下洪泛平原、滯洪池，不要為了建設與河爭地。

■ 張文亮
(前台大教授)

河南鄭州的水災，給我們一個功課，就是發生在河南鄭州的，也可能發生在任何的城市。我們應學習心平氣和地，以工程的專業，客觀的角度去看問題，並體貼他人的苦難，警惕自己的環境。

缺乏配合在地條件

第一，我看過河南的地型圖，這裡有黃河、衛河等河流，多條流經，而且河南地型很平，排水不易。河南的任何都市，一定要重視排水，否則在暴雨時，河川水位上漲，一定很容易造成淹水。

第二，近幾年大陸的都市發展很快，快速地鐵、快速公路的建設很多。但是有一件很奇怪的事，如果多看幾個大陸的城市交通網，各城市交通的空間配置，幾乎一模一樣。

證明城市快速發展時，彼此抄襲或是互相模仿的成分居多，缺乏配合在地的地理、地型、水文



▲圖為22日，中國安能第二工程局攜帶「龍吸水」等救援裝備，在鄭州市京廣北路隧道由北往南展開抽排水作業。(中央社)

的條件，來多做不同的考慮。交通工程的設計，必需因地適宜，不能亂套，或是一個模式套到底。

環狀公路阻礙排水

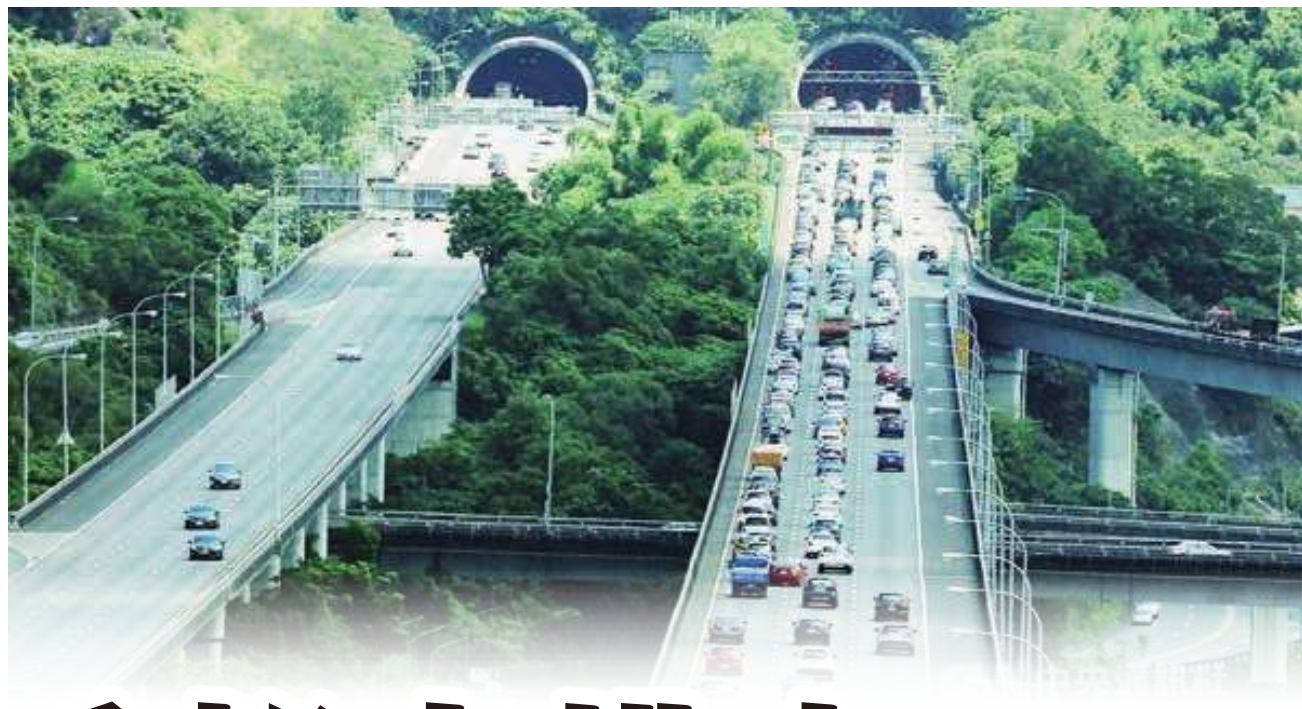
這樣的事，台灣過去也很嚴重，所以台灣的公園幾乎都一樣，台灣的建築設計幾乎都是抄來的，近幾年，才有一些不同的公園，與自己發展出來的特色建築。

第三，大陸大型的城市喜歡做「環狀」公路，稱為一環、二環...，其實環狀公路像是一道道的城墩，會阻礙地面的側向排水。交通密集的內環，雨水宣洩更困難，造成淹水危害加劇。河南已是平坦、低窪，鄭州的公路又用環狀，這一定會增加都市排水的困難。

高速公路宜採高架

台灣剛做第一條高速公路時，

▼台灣高速公路的建造技術，一直提昇，改採高架，甚至用高架橋下的土地，做成濕地，來蓄高架橋上的排水。圖為國道5號。(中央社)



有些不太淹水的地方，會常淹水，尤其是台南。三十年前，政府曾請我去台南的永康看淹水，我就發現南北向的高速公路，路基下的涵洞不夠多，擋住東西向的排水，高速公路的地基，造成低窪區的水患。

後來，台灣高速公路的建造技術，一直提昇，改採高架，甚至用高架橋下的土地，做成濕地，來蓄高架橋上的排水。雖然，這些突破性的做法，當時罵的人也不少。台灣的高工局是不錯的單位，還好有人挺得住。

公路與鐵路重疊

第四，學交通工程的人都知道，高速鐵路與高速公路的路線，不能重疊，路線也不能接近，因為日後維修困難，地下排水管線難佈放，高架路段的排水會成低下路段的積水，與為了增加地鐵地基的穩定，施工時土壤會過度夯實，增加日後垂直排水的困難。

我看鄭州的交通路線的佈設，高速公路與鐵路太多重疊或位置相近。

鄭州的地面側向排水，受阻於環狀道路；地下排水受阻於地上一地下的路線重疊；四週的河流又多，在瞬間暴雨時，水位高漲。這個城市，如何不淹大水？我相信以後都市面對環境災害，都需要有即時的預警系統，告知百姓。

給河川留下洪泛平原

大陸這幾年的公共建設進步很快，許多新的工法，新的嘗試，新的思維，都有突破性的進步，讓人羨慕。我看鄭州的圖片，是個很新、很美、考慮綠美化的城市。祝福水災過後，鄭州的發展會更美、更好、更

安全。

但是在氣候變遷，豪大雨的風險增加，颱風路徑更不易捉摸，2021年7月河南鄭州百姓的苦難，讓我們學習，要給河川留下洪泛平原、滯洪池，不要為了建設與河爭地。

要給城市因地制宜的設計，交通佈設不要阻礙排水，快速公路與地鐵要互相離遠一點，排水系統一定要重新考慮，減少洪峯流量超過排水負荷容量的風險，以免災害最後都歸咎於雨下太大了，都是天災，人沒有辦法。

其實，天災與人禍，沒有離我們太遠。

書林打獵
《夏季歷史系列之11》

■ 魏國彥
(台灣大學地質系兼任教授)

我們在中學時代都學了中國歷史，但我們真得瞭解中國歷史嗎？我高度推薦黃仁宇的《中國大歷史》，提供對新的洞識。

著眼長期趨勢

歷史學界出現了「大歷史」(macro-history)，或稱「宏觀史」，是著重於長期趨勢，以及趨勢背後的決定性因素，例如地理、氣候、馴化的動植物，有人以傑瑞·戴蒙的「槍砲、細菌與鋼鐵」最代表。也有人認為「大歷史」尋求的是不同文明史中的規律性，也就常有「比較歷史」的意味。

黃仁宇寫《中國大歷史》其實與他在紐約州立大學分校教中國歷史有關，要美國學生搞清楚英文拼音的中國人名與地名，加上

年代與事件，繁瑣到痛苦不堪，他一直在想如何讓課程有趣，讓學生學了後終生有用，就將中國歷史中的制度或作法在英國歷史中找類比(analogue)，也努力把長長的歷史濃縮成內在結構與趨勢，而非朝代更迭。

朝代更迭的因素

他用了「歸納法」，這使他與哈佛大學中國史權威費正清鼓吹的「演繹法」南轅北轍，也造成他與其他歷史學者合作的困難。一九八零年之後，他被學校辭退，反而讓他有時間，也有意識地，將他心目中的中國大歷史寫出來，1988年先出了英文版，中文版《中國大歷史》是他中文親筆著作，聯經1993年出版，我手上的這一本是2001年11月初版第39刷，可見暢銷程度。

全書368頁，從商朝寫起，一直講到現代中國，人名、地名與

事件我們耳熟能詳，但黃仁宇提供了讓我們耳目一新的洞識。譬如，周朝之所以取代商朝是因為他們居住在黃土高原，水患少，黃土纖細，適於農耕，而殷商處於黃河中下游，頻仍水患讓他們相信神鬼，並以活人獻祭。

統一與中央集權之需

農業與水患也呼喚著統一與中央集權的必要，亞聖孟子的政治思想，加上秦始皇遠交近攻，終能「大一統」，而書同文、車同軌，建立了中國兩千多年來統合的基礎。但周朝推崇的禮與井田制度始終只是一種間架設計(schematic design)，後世傳承，一方面用儒家淑世的理想作為規矩方圓，而准許因地制宜，因事制宜，「大德不踰閑；小德出入可也」。

兩千年來一直未建立好的數字管理，各朝重農輕商，也就缺少



▲《中國大歷史》從商朝寫起，一直講到現代中國，提供了讓我們耳目一新的洞識。(書封截圖)

商業社會所需要的機構。歷朝治理的好壞常取決於稅收制度，而傳統史家也陳陳相因，總是著眼於道德上的評罵，而少了技術上的探討。

這本書很容易讀，令人看中國歷史的眼光從此改觀。



■ 胡業民
(企管顧問)

「神阿，求你留心聽我的禱告。不要隱藏不聽我的懇求。求你側耳聽我，應允我。我哀歎不安，發聲唉哼。」「我心在我裏面甚是疼痛。死的驚惶臨到我身。恐懼戰兢歸到我身，驚恐漫過了我。」(詩55:1-5)

這首詩歌55篇真反應了詩人的恐懼情勢嚴峻，你有類似的經驗嗎？

我們人生的困難，常來自四面八方，連大衛王都這樣經歷：看到仇敵在城中、在牆垣，甚至知己的朋友；有實體的迫害，也口舌的中傷。詩人此時只有祈禱設法逃避再逃避：「我說、但願我有翅膀像鴿子，我就飛去、得享安息。我必遠遊、

宿在曠野。我必速速逃到避所、脫離狂風暴雨。」(詩55:6-8)

不是相同情境的發生，不能體諒咒詛之聲衝口而出：「願死亡忽然臨到他們。願他們活活的下入陰間。因為他們的住處，他們的心中，都是邪惡。」(詩55:15)

還好拯救的神，依然存在：「我要求告神。耶和華必拯救我。我要晚上、早晨、晌午、哀聲悲歎，他也必聽我的聲音。他救贖我命脫離攻擊我的人，使我得享平安。」(詩55:16-18)

一起禱告：「主啊，與我相爭的人甚多，但我要把重擔卸給耶和華，相信祢必撫養我，祢永不叫義人動搖。我要倚靠祢。奉主耶穌的名禱告，阿們。」