



台北郵局許可證
台北字第 5155 號
雜誌類

中華郵政台北雜字第 1567 號
執照登記為雜誌交寄

e-mai: chaiwanbenpost@gmail.com

URL: chaiwanbenpost.net/

facebook.com/chaiwanbenpost

發行人：陳福裕
總編輯：許育嘉
編輯主任：林聲洲
美編：林書毓



更多兩岸重大新聞
請關注兩岸新報網站

p2.3 社評

福島核污水排海 日本將成亞洲社會的政治侏儒

p4.5 國際瞭望

美國侵犯人權罪證
最大的動亂輸出國

p6.7 深度觀察

中俄伊鐵三角的形成：
美國，你沒有那麼多肌肉了！

p8.9 當代中國

接種疫苗動起來
權威人士詳解中國疫苗

p10.11 東成西就

農林 22 條惠台措施
台灣農民的登陸門票

246

本期精彩內容

給我們個讚！



兩岸新報



戲水 李同欣 / 布面油彩 / 年代不詳

1943 年生，上海人。祖籍山東淄博。自幼習畫，師承顏文梁，並得姚柏李、劉海粟等指導。1961-1964 年在上海市青年宮教畫。1981 年赴美國留學，在傑克遜威爾學院進修，並作素描、色

彩示範演講；其後他又在紐約藝術聯盟深造。多年來旅居美國，得益於眾多博物館大師名作的熏陶，一直專業從事繪，擅長油畫和粉彩畫。

他的作品兼具印象派的色彩以及

古典派的精美，還融入了一定程度的現代感。專業的西方美術基礎，讓他能夠精確地把握和還原真實的細節；而深厚的中國傳統書畫功底，又賦予了他寫意中的揮灑自如，兼容並蓄，從而形成了他自己的畫風，深受各界人士喜愛與收藏。

社評

福島核污水排海，日本將成亞洲社會的政治侏儒

4月13日，日本首相菅義偉在赴美與美國拜登總統舉行雙邊高峰會談的前夕，突然召開閣僚會議，決定於2年後將福島第一核電站含有對海洋環境有害的核污水排放入海。消息傳出後，立即引起東亞周邊國家，包含中國大陸、朝鮮、韓國、菲律賓等國的關注與抗議，也遭到國際環保組織、本國漁業團體和「核爆受害者二代」的反彈，韓國學生甚至集結於日本大使館前剃髮明志，要求日本撤回決定。但令人瞠目結舌的是，日本如此以鄰為壑，甘冒天下之大不韙的舉措，卻得到美國國務院的表態支持，並對其「決策透明度」表示嘉許。

日本福島核災的善後問題，長期受到國際社會的質疑，而負責營運的「東京電力」更成為眾矢之的。早在2017年7月，東京電力公司董事長川村隆就向媒體表示，打算把大量經過處理但仍含輻射物「氚」的污水排入大海。雖然，國際原子能機構專家組評估報告明確指出，此舉將對周邊國家海洋環境和公眾健康造成危害，同時經過處理的廢水中仍含有鈾、碘、銻、鈷等放射性核元素，需進一步淨化處理。綠色和平組織核專家也表示，日核廢水所含碳14在數千年內都存在危險，並可能造成人類基因損害。但日本當局對此似乎是充耳不聞，依然故我。據德國海洋科學研究機構指出，福島沿岸擁有世界上最強的洋流，從排放之日起57天內，放射性物質將擴散至太平洋大半區域，10年後蔓延全球海域。

1982年簽訂的《聯合國海洋法公約》的立法精神，是將海洋空間和海洋資源視為全人類「共同財富」或者「公共財產」，不能分割。並要求各國應採取一切必要措施，確保在其管轄或控制範圍內的事件或活動所造成的污染，不致於擴大到行使主權權利的區域之外，更明令禁止從船舶、飛機、平台或其他人造海上構築物故意處置廢物或其他物質的「傾倒行為」。而《核安全公約》和《乏燃料管理安全和放射性廢物管理安全聯合公約》也都規定放射性污染的最終處置責任應由污染者承擔。

去年6月，聯合國關注危險物質處置問題的報告員就曾提出警告，敦促日本政府不要無視在核廢料處理問題上的義務，不要借著疫情之機，不經過國際磋商，就強推核廢水入海。此外，國際原子能機構也曾表示，日本需要同周邊國家和國際社會積極進行溝通，向所有利害攸關方公佈有關核污水排入太平洋的相關信息。可惜，言者諄諄卻聽者藐藐，白費口舌。

事實上，日本當局單方面決定以排海方式處置福島核電站事故核廢水，絕非是最佳方案，但絕對是最「便宜」的方案，其風險和後果卻要由全

人類所共同承擔。福島事故後，東京電力設置了事故放射性廢水淨化處理裝置，用來去除廢水中的大部分放射性核元素，並設置了大量儲罐貯存處理後的廢水。2013年以來，「APLS淨化水處理小組委員會」就著手對核污廢水處置方案進行評估，提出了6個可能方案：1. 繼續在罐內保存；2. 稀釋排放入海；3. 加熱大氣蒸發；4. 電解大氣釋放；5. 注入深地層；6. 混合混凝土製成板狀埋入地下，並考察了每種方案的可行性和可能存在的限制。其中，地層注入和地下掩埋是在日本本國領土範圍內處置，對其他國家沒有影響，但經濟成本較高；蒸汽與電解釋放會產生固體廢物，二次廢物會影響日本本國環境，大氣釋放也可能違反「大氣污染防治法」等日本國內法令。因此，在權衡利害之後，東京電力公司寧可得罪全世界，也不願意冒著承擔巨額的經濟損失，甚至面臨被迫歇業的危險，最終以儲罐空間受限為由，選擇了經濟代價最小但環境危害最大的海洋排放方案。

歷史上發生的核事故，如車諾比和三哩島核事件，都是大氣釋放，沒有發生過類似福島核災產生大量廢水的案例，因此也沒有核廢水向海洋排放的先例。目前，國際上不存在由第三方機構對處理後核廢水進行檢驗再排海的規定，也沒有相關的檢驗程序和標準。日本之所以敢開惡例，將本該由自身承擔的責任轉嫁給全人類，主要是因為國際原子能機構雖對國際核活動負有監督和管理職能，卻不能對損害結果做最終認定，也不負責賠償裁定。

對此，綠色和平組織日本辦公室項目主任鈴木一枝就批評說：「儘管日本有技術、有條件在福島第一核電站所在地點及周邊無人區建設更多長期儲存罐，一定程度上將核輻射擴散的風險控制在最小範圍內。然而，政府內閣卻選擇了最節省成本的方式——把核污水傾倒入太平洋。」日本內閣的決定，不僅再次讓福島居民失望，也讓生活在周邊及環太平洋地區的居民暴露在核輻射的風險之中。

除了省錢之外，日本內閣之所以表現得如此有恃無恐，一意孤行，無非是得到美國老大哥的許可。眾所周知，美國不僅是世界上第一個向海洋傾倒核廢料的國家，還是第一個在海洋進行核試驗直接污染海洋的國家。據統計，從1946至1970年，美國先後在太平洋18處海域丟棄了超過5.6萬桶固體或液體核廢料；在大西洋11處海域丟棄了超過3.4萬桶廢料，總數超過19萬立方米。此外，從1946年至今，美國還在太平洋比基尼環礁進行了23次的核試驗，其中還包含氫彈試驗，導致該地區不適人類居住，居民被

迫遷移。說穿了，美國本身就是向海洋中排放核污染的「傾倒大戶」，表態支持日本，無疑是為自己向海洋傾倒核廢料的行徑打掩護。

更重要的是，從1853年美國海軍准將馬修·佩里率領黑船艦隊駛入東京灣，用砲艦打開日本門戶以來，除了太平洋戰爭的短暫期間之外，日本向來都是美國在亞洲的代理人。百年多來日本軍國主義在亞洲地區的軍事擴張，背後都不乏美國人的身影，也一直沒有超脫美國人李先得在1873年獻給副島種臣的《備忘錄》，所謂「東亞文明半月灣」的範疇。特別是韓戰爆發後，美國政府為了實現對中國與蘇聯圍堵的「東亞遏制戰略」，放棄了對日本進行「拆遷補償」以及「民主改造」的初衷，轉而希望通過扶持日本經濟復興，利用日本做為遏制共產主義威脅的前哨站。為了實現這個戰略轉移，美國不僅一手炮製了《舊金山和約》要求盟國放棄對日求償，還推動日本以主權國家的身份和東南亞各國簽署「勞務賠償」協定，變相將東南亞國家的資源和市場雙手奉送，藉以補償日本對華禁運的損失。可以說，戰後日本不僅是軍事上受到美國東亞安全體系的支配，經濟上也從屬於美國所一手擘畫的東亞分工體系，因此，在外交上也只能充當美國東亞戰略的馬前卒，「唯美是瞻」。

如何妥善處置福島核電站廢水問題，關係到國際公共利益和周邊國家海洋環境、食品安全和人民健康的切身利益，理應遵守國際規範，以多邊協商途徑和國際互助來解決問題，但是日本當局仗勢著有美國作為靠山，一意孤行的霸道作風，再度向世人展示美國單邊主義對人類社會秩序與安全的戕害，也再度證實了世界做為一個共同體，只有在平等、互利、互助、共贏的基礎上，共同建構一個有包容性的多邊機制和世界新秩序，人類社會的和平與永續發展才有未來。

日本政府悍然決定擅自向海洋排放核污水的惡劣行為，引起了全世界人民包括日本人民的極大憤慨和同聲譴責。近年來，日本當局一方面希望擺脫戰後「和平憲法」的制約，實現國家正常化，以期成為地區大國；一方面有鑒於東亞地區，特別是中國大陸的經濟崛起，也意識到東亞區域經濟一體化是不可逆轉的潮流，數度在重回亞洲國家體系，抑或是，繼續作為美國印太戰略扈從之間徘徊。但是，如果日本不能真心誠意在亞洲侵略的歷史問題上作出反省，在福島核廢水排放問題上改弦易轍，做出莊嚴而負責任的承諾，從而重新贏得亞洲周邊國家的諒解與尊重。我們可以斷言，就算日後其經濟實力再雄厚、軍備武裝再強大，終將也只是亞洲國家體系的政治侏儒，一個講不上話的三流貨色。

兩岸同步公祭黃帝

辛丑年清明公祭軒轅黃帝典禮 4 月 4 日在陝西延安黃陵橋山廣場舉行，兩岸同步舉行公祭軒轅黃帝典禮，並進行公祭視頻連線直播。當天上午 9 時 50 分，典禮正式開始，現場擊鼓鳴鐘，鼓聲雄渾，鐘鳴悠遠。今年公祭典禮活動主題為「匯聚中華民族力量，開啟偉大復興新征程」。在敬獻花籃和恭讀祭文後，全體參祭人向軒轅黃帝像行三鞠躬禮，瞻仰軒轅殿，拜謁黃帝陵。

現場參加公祭典禮的台灣人蔣玉蘭說，中華文明源遠流長，兩岸本就一家。作為生在台灣又在大陸工作的炎黃子孫，能夠來到黃陵參加公祭典禮，她倍感自豪，並樂於將切身經歷分享給更

多的台灣人。

今年的公祭典禮嚴格控制參祭規模，參與活動的工作人員、演職人員均已完成新冠疫苗接種，確保防疫安全。此外，今年的典禮通過製作 8K 超高清 VR 互動場景，生成全景漫遊服務，提升和完善了「中華雲祭祖」祭祖網路互動平台，增強了網路祭祀的現場感。

《史記》記載：黃帝者，少典之子，姓公孫，名曰軒轅。因為帶領中華民族先民開啟了燦爛文明的先河，軒轅黃帝被後世尊譽為「人文初祖」。自漢代起，中華民族就開始了祭祀黃帝的活動。

上世紀 80 年代以來，清明公祭軒轅黃帝典禮已成為海內外炎黃子孫溯源尋根、凝心鑄魂的傳統盛事。



▲公祭軒轅黃帝典禮上的黃帝祭典樂舞。

四川台資企業名品館 助台企拓市場

由四川省台辦、中國建設銀行四川省分行主辦的服務台胞台企專場對接會 4 月 13 日下午在四川成都舉辦，「四川台資企業名品館」當日線上開館。據悉，「四川台資企業名品館」是為在川台企量身打造的電商平台，將助力台資企業拓展大陸銷售市場。

此次活動除在成都設置主會場外，還以線上形式在四川內江和遂寧台商工業園設分會場。在台人台企專場對接會上，建設銀行四川省分行就前期收集到的台人台企金融發展訴求進行梳理，並與台商當面交流。

「2020 年，新冠肺炎疫情讓企業面臨困難，在省台辦的牽線搭橋和組織下，我們開始接觸更多的金融服務機構。」成都吉食道食品有限公司董事長

林琳表示，與四川金融服務機構的直接對接，幫企業降低了融資成本，讓公司成功渡過了疫情難關。

線上開館的「四川台資企業名品館」，是利用銀行電商平台服務台企台商拓銷售的創新舉措，現已有 10 餘家知名台資企業入駐。四川冕寧元升農業科技有限公司當日正式入駐，並進行了首場網路直播，該公司副總經理林書任在鏡頭前向全球推銷橄欖油。

「『農林 22 條措施』提出，支持台灣人和台資企業拓展大陸銷售市場，這個平台正是一次幫助我們拓展市場的機會。」林書任說，當前電商行銷、銷售成本偏高，該平台也將顯著降低這一成本。數據顯示，今年一季度，四川新增台資企業 26 家，新增台商投資總額近 3 億元人民幣。截至目前，四川省累計



登記註冊台資企業 2459 家，投資總額 210.6 億美元。

▲「四川台資企業名品館」助台企拓市場。

寧波推出清明「雲代掃」服務共融兩岸親情

獻上花束、靜默鞠躬、清除雜草、擦拭墓碑……在浙江省寧波市奉化區溪口鎮五林村公墓，81 歲的宋祥章在工作人員陪同下完成了祭掃。隨後她拿出手機，撥通了女兒的視頻電話。

「清明節祭掃是我們祭祖思源的重要形式，疫情原因我們不能及時回來親自祭掃，真的很感謝你們的幫

助！」視頻另一端，遠在台灣的宋祥章的女兒宋孔亞向工作人員表示了感謝。

受新冠肺炎疫情影響，不少台灣人無法在清明節前往大陸返鄉祭掃。為此，奉化等地推出了「雲代掃」服務，工作人員幫助遠在他鄉的台人或協助台人在大陸的親屬完成祭掃，並通過直播連線、發送照片和視頻的方式將

資訊回饋給他們，圓台胞祭祖、思鄉之念。

在奉化區溪口鎮桃坑山墓地，寧波市奉化區台聯會副會長、溪口鎮台僑聯會會長蔣雲海正與在加拿大的台灣人蔣琪琪進行視頻通話。80 歲的蔣琪琪通過手機視頻看到祭掃過程時非常激動。「『雲代掃』的每一步都做得很到位。家鄉人的這份心意，我們

會一直記在心裡。」蔣琪琪家人說。

奉化溪口籍台胞、僑胞現有 580 多戶，民間台僑組織在每年清明節前後往來最為頻繁。「疫情暫時阻隔了兩岸同胞往來，但阻隔不了海內外親人間的愛與思念。」蔣雲海表示，不少年輕台灣人通過「雲連線」直觀感受到了大陸的發展與變化，兩岸同胞情感交流由此得到增進。

專題

美國侵犯人權罪證

你還在唯「美」是從嗎？你還在相信「美國夢」是人類的未來嗎？你還以為「美國隊長」總是濟弱扶傾嗎？如果你只愛「美」人，那你真該看看我們提供給你的「美」人真相。

罪證一 殖民主義罪孽深重

回看歷史，美國在建國後上百年的時間裡，為掠奪土地和資源，通過西進運動等系統性地驅逐、屠殺北美大陸原住民——印第安人，導致其人口從 15 世紀末的約 500 萬減少至 20 世紀初的約 25 萬。這樣的反人類罪行，罄竹難書。

屠刀霍霍

初登北美大陸的歐洲殖民者曾得到印第安人的幫助。可是，隨著經濟發展和人口激增，這些殖民者對土地的需求隨之高漲，而他們獲取土地的手段就是驅趕和屠殺印第安人。

1812 年，美國政府一邊與英國交戰，一邊大肆屠戮俄亥俄州以及密西西比州東部的印第安部落。1814 年，美國總統詹姆斯·麥迪遜頒佈法令，規定每上繳一個印第安人的頭蓋皮，美國政府將獎勵 50 美元至 100 美元。具體辦法是：殺死一名印第安婦女或 12 歲以下兒童獎勵 50 美元，殺死一名 12 歲以上印第安男子獎勵 100 美元。當時的美國統治者對印第安人實行的是不分男女老幼的無差別屠殺。

歷史學家指出，在殘忍殺戮和驅逐下，到 19 世紀中葉，美國東部的許多印第安部落遭遇了真正的滅頂之災——這一地區「只剩下作為單個公民的印第安人」。

煽動醜化

從 19 世紀中葉起，美國人又將貪婪之手伸向廣袤的西部。美國幾任總統簽署大量法令，鼓勵白人對印第安部落發起血腥屠殺。印第安人還被美國輿論醜化為「接近魔鬼」的強盜，白人群體中「殺死印第安人」的呼聲不斷高漲。

1862 年 12 月 26 日，在美國總統林肯的命令下，明尼蘇達州曼卡托地區的 30 多名印第安部落神職人員和政治領袖被絞死，這是美國歷史上最大規模的集體執行死刑。

從 19 世紀 60 年代到 90 年代，林肯頒佈的《宅地法》把屠殺印第安人的活動推向高潮。



▲伊拉克人在首都巴格達舉行大規模反美遊行示威。

該法規定，每個年滿 21 歲的美國公民只需繳納 10 美元登記費，就能在西部獲得不超過 160 英畝（約合 64.75 公頃）的土地。在土地和賞金的誘惑下，白人紛紛跑到印第安人所在區域展開大肆屠殺。

血淚之路

1831 年冬天，在美國政府武力威脅下，喬克托族人成為第一個被迫向西搬遷的印第安部落。他們沒有得到來自政府的任何幫助，數千人在漫長旅途中死亡。

19 世紀 30 年代，居住在美國東部的印第安

人，被強迫遷移至密西西比河以西地區。許多印第安人離開故土，成千上萬的人因為饑寒交迫或疾病死在路上。對於這條上演無數慘劇的遷徙之路，後人將其稱為「血淚之路」。

歷史學家認為，時任總統安德魯·傑克遜應對這一悲劇負主要責任。傑克遜在 1830 年簽署《印第安人搬遷法》，授權聯邦政府將印第安人從密西西比河以東遷移至密西西比河以西的「印第安領地」。

雖然這部法律寫著政府在與印第安人談判時要採用公平、和平的方式，但實際上，美國政府經常無視這些條文，採取強制手段迫使印第安人搬遷。

罪證二 種族主義頑疾纏身

在美國，種族主義是全面、持續和系統性的。曾經的黑奴販賣史是抹不去的歷史污點，而當今美國社會在就業、教育、衛生等各領域針對有色人種顯性或隱形的歧視依然如故。美國員警針對少數族裔的暴力執法觸目驚心，新冠疫情中以亞裔群體為目標的仇恨犯罪激增更讓人心痛。有評論認為，美國現有的法律體系已無法解決種族不公與歧視，美國必須直面這一貽害深遠的社會頑疾。

歷史浸透血淚

1619 年，第一批有記錄的非洲黑人被運抵英國殖民者在北美的首個定居點詹姆斯敦，開啟了黑人在「新大陸」慘遭奴役的血淚史。不少美國開國者就是奴隸主，美國最早的憲法也默

許黑奴的存在。有數據顯示，包括美國在內的西方殖民者在約 400 年的黑奴貿易中，將 1200 萬人從非洲運到美洲為奴，另有 1000 萬人在運輸中死亡。1865 年，美國內戰結束後，國會通過憲法修正案廢除奴隸制，但此後近一個世紀，美國南部多州依舊對黑人實行種族隔離政策。

與此同時，其他少數族裔也未能免於遭遇悲慘與不公。十九世紀八十年代的《排華法案》，二戰期間關押日裔美國人的「拘留營」，「9·11」事件後針對阿拉伯裔美國人和穆斯林群體的攻擊……樁樁件件都充滿苦難與傷痛。

資源分配不公

美國當下雖然在法律上確定了黑人的「平等」

（文轉第 5 版）

(文接第 4 版)

權利，但實際上在教育、就業等重要領域的資源分配不平等依舊顯著。

有數據顯示，美國每年高中畢業生中非洲裔約占 15%，而普林斯頓大學、康奈爾大學等常春藤名校新生中非洲裔占比僅為 8%。僅三分之一的非洲裔在進入大學後能順利畢業，比例是白人的一半。和白人同學相比，非洲裔學生背負更多學費貸款，經濟狀況也更差，這成為他們輟學的主因。有色人種也是職場中隱形種族歧視的受害者。《洛杉磯時報》網站去年 7 月登載的一篇報導說，臉書公司被控在雇用、補償和晉升方面存在對非洲裔的系統性歧視。數

據顯示，2019 年在美國擔任該公司技術職務的員工中只有 1.5% 是非洲裔，高級領導層中只有 3.1% 是非洲裔。過去 5 年，該公司的雇員增長了 400%，但上述比例卻幾乎沒有任何改變。

兩套司法系統

近年來，員警暴力執法導致非洲裔死亡案件頻發。2014 年，密蘇里州弗格森市非洲裔青年布朗在沒有攜帶武器的情況下遭員警槍殺；2018 年，非洲裔男子布拉德福德在阿拉巴馬州見義勇為卻被警方視作兇手打死；2020 年 5 月，非洲裔男子弗洛伊德被白人員警當街殘忍

「跪殺」，在全美多地引發大規模抗議示威。

弗洛伊德那句「我無法呼吸」的呻吟，道出遭受不公正待遇的美國非洲裔的心聲。有數據顯示，2020 年美國員警共槍殺 1127 人。非洲裔雖只占美國總人口的 13%，卻占被員警槍殺人數的 28%，概率是白人的 3 倍。

絕大多數涉嫌暴力執法的員警是白人。有統計指出，2013 年至 2020 年，約 98% 的涉案員警未被指控犯罪，被定罪的員警更是少之又少。社交媒體上不少人抨擊美國根深蒂固的「白人特權」現象，稱美國「有兩套司法系統」。



▲一些印第安人在美國紐約舉行的「帕瓦儀式」上表演舞蹈。

這樣一意孤行，以哈珊政府擁有「大規模殺傷性武器」為由入侵伊拉克。這場戰爭導致的平民死亡人數估計為 20 萬至 25 萬人，其中美軍直接致死超過 1.6 萬人。約 250 萬人淪為難民。

2011 年，在美國宣佈從伊拉克撤軍後，孕育過兩河文明的故地已千瘡百孔。伊拉克戰爭打破了冷戰後中東各派政治力量之間的平衡，使該地區民生凋敝、亂象叢生。而美方所謂的「大規模殺傷性武器」至今不見蹤跡。

放鬆對平民傷亡的追責

2017 年以來，美國以「阻止敘利亞政府使用化學武器」為由，對敘發動空襲，造成嚴重平民傷亡。2016 年至 2019 年，敘利亞有記載死於戰亂的平民達 33584 人。其中，美國領導的聯軍轟炸直接致死 3833 人，有半數是婦女和兒童。對於美軍行動造成的平民傷亡，美國並沒有嚴肅追責。據《紐約時報》網站 2017 年 6 月 19 日報道，美國政府「全面授權」在伊拉克和敘利亞的美軍自主決定如何使用武力，卻放鬆對平民傷亡的監督、調查和問責，導致平民死亡人數不斷攀升。

危機、戰亂、動盪，傷亡、饑荒、逃亡……美國用霸權之手製造了一個個血肉橫飛的戰場，毀滅了一個個曾經美好的家園，成為危害全球安全與穩定的頭號「麻煩製造者」。

罪證三 最大的動亂輸出國

美國副總統哈里斯最近一段講話在網上引發熱議。她稱自己參加過美國的許多外交政策會議，「過去很多年，幾代人都在為石油而戰」。這句話暴露出美國頻繁發動戰爭的真實目的。數十年來，美國打著「民主」「人權」旗號，不斷在全球各地發動戰爭、輸出動亂、干涉內政，其「唯我獨尊、寧負天下」的霸權主義政策在許多國家製造了無數人間悲劇。

據不完全統計，從第二次世界大戰結束到 2001 年，世界上 153 個地區發生了 248 次武裝衝突，其中美國發起的就有 201 場。2001 年以來，美國在全球約 80 個國家以「反恐」之名發動的戰爭、開展的軍事行動奪去超過 80 萬人的生命，其中平民約 33 萬人。

越戰留下的「戰爭遺產」

20 世紀 50 年代至 70 年代的越南戰爭，是二戰後最為殘酷的一場戰爭。據越南政府估計，約有 110 萬名北越士兵和 30 萬名南越士兵喪生，多達 200 萬名平民在戰爭中死亡，其中有些是被美軍以「打擊越共」的名義有計畫屠殺的。

硝煙散去，死亡陰影依舊籠罩著越南民眾的生活。當年為使越南遊擊隊無法藏身，美國在越南大面積使用「橙劑」等落葉劑，造成 40 萬越南人死亡，約 200 萬越南人罹患癌症或其他疾病。此外，炸彈和地雷也成為可怕的「戰爭遺產」。據估計，越南至少還遺留著 35 萬噸可爆炸的炸彈與地雷，按目前的速度，需要 300 年才能將它們清除乾淨。

海灣戰爭的貧鈾彈之殤

1991 年，海灣戰爭爆發，以美國為首的多國部隊出兵伊拉克，2500 名至 3500 名伊拉克平民在空襲中死亡。戰後，又有約 11.1 萬名平民

因基礎設施被破壞和缺醫少糧而喪生。

在海灣戰爭中，美軍首次使用了國際法禁用的貧鈾彈，給當地民眾留下長達數十年的健康威脅。據報導，美軍在海灣戰爭中共使用 94 萬枚貧鈾彈，這些彈藥和其他軍事相關污染物造成伊拉克大部分地區先天性出生缺陷和癌症等疾病數量激增。伊拉克政府統計數據顯示，在海灣戰爭爆發前，該國平均每 10 萬人中有 40 人患癌。到 1995 年，這一數字增長到 800 人；而到 2005 年，這一數字達到至少 1600 人。去年的估算顯示，這一增長趨勢還在繼續。

曠日持久的阿富汗戰爭

2001 年，美國出兵阿富汗，在打擊「基地」組織和塔利班的同時，也造成大量平民傷亡。一般認為，自美軍 2001 年 10 月 7 日進入阿富汗以來，當地已有 3 萬多名平民被美軍打死、炸死或因美軍帶來的戰亂而死亡，受傷人數超過 6 萬，約 1100 萬人淪為難民。

如今，阿富汗戰爭已持續近 20 年，成為美國歷史上最曠日持久的戰爭，美國為此耗資近 1 萬億美元。美國總統拜登日前表示，很難在上屆政府承諾的 5 月 1 日最後期限前全部撤軍。而阿政府與塔利班的和平談判因分歧巨大始終進展緩慢，已持續一代人時間的戰亂動盪依舊看不到終結的希望。美國對此無疑負有不可推卸的責任。

一意孤行入侵伊拉克

2003 年 3 月 20 日，美國海軍發射的巡航導彈擊中伊拉克首都巴格達的一些重要目標，伊拉克戰爭由此拉開帷幕。

沒有獲得聯合國安理會授權，對國際社會強烈的反戰呼聲置若罔聞，美國及其西方盟友就



中俄伊鐵三角的形成

文 / 水秉和（旅美政治評論家）

美國，你沒有那麼多肌肉了！

出乎許多人的意料之外，包括支持他的左派智囊在內，也出乎許多國家的意料之外，包括德，法，俄，中和伊朗等，拜登的外交政策居然比川普還要強硬。但是，強硬是要靠實力的。套用經典電影「教父」中的一句名言：美國，「你沒有那麼多肌肉了！」。這似乎是美國——也是拜登——面對的難題。

伊朗的故事

現在全世界都知道，北京跟德黑蘭於 3 月 27 日簽訂了一項為期 25 年，總值高達 4000 億美元的全方位合作協議。這個故事非常有意思，所以讓我們好好談談。2015 年 7 月，5+1 跟伊朗簽訂了伊核協定（5+1 指的是 5 個安理會常任理事國加德國），其後，習近平於 2016 年 1 月訪問伊朗。當時他就向伊朗提出了一項 25 年的合作方案。可是，在被美國自 1979 年起制裁了三十多年之後的伊朗，剛剛被解禁，可以跟西方國家做生意了，也可以吸引到歐洲的大量投資，所以對跟中國簽這樣的協議沒有多大興趣，於是這個方案遭到了冷處理。

隨後，川普上台，並於 2018 年 5 月兌現了他競選時的諾言，退出了伊核協議，並且加重制裁，同時警告歐洲盟友，如果繼續跟伊朗往來，他就會制裁它們。於是乎，才剛剛蓬勃向上的伊朗經濟，在歐洲各國企業匆忙退出伊朗的情況下，又陷入困境。印度，日本和韓國，三個大量進口伊朗石油的亞洲國家，跟著歐洲各國一起，全部停止購買伊朗石油。伊朗經濟頓時陷入崩盤的境地。硬挺住伊朗的，只有中國，繼續購買伊朗石油，幫助它渡過難

關。可是，伊朗的溫和派當政者，有點像蘇聯解體前的戈巴契夫和葉爾欽，依然對美國存著幻想，希望川普下台之後，新政府會解禁，讓它再次享受解禁三年期間的美好時光，所以遲遲不肯答應中國的要求，那就是用人民幣結算石油，也不願意把經濟長期跟中國捆綁在一起。對此，北京方面好像也很不高興。

2020 年 1 月，川普下令，刺殺伊朗的二號人物，也是非常受人民擁戴的英雄蘇萊曼尼。蘇萊曼尼在訪問伊拉克時被炸死了！此事引起伊朗內部極大震動，反美派誓言報復，而總統魯哈尼只向美軍基地發了幾枚導彈，並且發射前先作了警告，所以沒炸死人。此外，以色列不斷對伊朗採取法外行動，不是轟炸伊朗革命部隊在伊拉克境內的基地，就是暗殺伊朗的科學家。面對這個局勢，反美反以強硬派的勢力乃快速上升，溫和派總統魯哈尼的權力則因議會選舉失利而大減。因此，伊朗對跟中國簽訂長期戰略合作的意願也隨之增加。據報導，中伊於去年下半年恢復了談判。

中國的故事

其實，北京方面也很顧忌美國的制裁，也不願意徹底跟美國決裂。川普自 2018 年 3 月開始向中國發動貿易戰，然後加碼為科技戰，逐步加深對華為的制裁，還附加制裁了百多家中國企業。北京方面雖然見招拆招，也做了一些反制裁的措施，但是一直保留餘地，指望下一任的美國總統會停止這種近乎瘋狂的打壓行動。也就是說，北京對拜登團隊是抱著相當大的期望的。

伊朗一方面對美國抱著希望，另一方面知道美國對付放棄美元石油的國家的兇狠手段，所以一直沒

有答應跟中國用人民幣結算石油。北京方面也對美國抱著希望，並且實際上對美國的制裁仍然存著一些顧忌，所以逐漸減少了伊朗石油的進口。2020 年，在新冠的影響下，據 Asia Times 網報的一位華爾街分析師 David Goldman 說，中國從伊朗進口的石油降到近於零。如果這個信息是真的，那麼這就顯示，北京也在對伊朗施加壓力，迫使它作出選擇。

總之，從兩國的行動來看，它們都對新上任的拜登存著殷切的期望，希望他上台後會糾正川普許多倒行逆施的政策，解除美國對它們的制裁。

拜登亮肌肉

因此，從 1 月 20 日拜登入主白宮開始，北京與德黑蘭都密切觀察拜登和他外交團隊的一舉一動，期望看到一些調整川普政策的蛛絲馬跡，但是它們失望了。拜登非但沒有放棄川普發起的一大堆制裁措施，反而繼承了這些制裁，並且是更有系統的，拉幫結派，來推行同樣的政策。

對伊朗，拜登採取高姿態，要伊朗先停止提煉高濃度的鈾，答應將導彈發展也列入談判內容，加上其他一些條件，他才肯回到伊核協定的談判桌上。對此，伊朗當然不會接受，因為美國是主動退出協議的，現在想回來，卻要伊朗先讓步，這豈不是欺人太甚了嗎？對中國，拜登上台後立刻給了個下馬威，派遣羅斯福號航母戰鬥群進入南海，偵察機沿著中國海岸飛行，並派遣軍艦駛入台灣海峽。在國務院向全國宣示他的外交政策時，他指中國為最重要的競爭對手，並作出承諾，在任內絕對不會讓中國超越美國。在 G7 會議和慕尼黑安全會議的視頻中，他號召盟友，集體對付中國。他的國務卿和國防部長開始僕僕風塵，到歐亞大陸去拉幫結派，遊說各國一起圍堵中國。這麼一來，中伊兩國都對拜登徹底失望了。妥協既然已無可能，那麼鬥爭就是唯一途徑。這就是中伊兩國簽訂 25 年全面合作協議的背景。簡言之，這是被拜登逼出來的。

盟友拉攏不順利

客觀來看，美國拉攏盟友的舉動並沒有獲得它想要的成功，東盟十國，中東，拉美，非洲，都缺席，其中東盟的態度特別關鍵。在歐洲，梅克爾異常堅定，一而再地在視頻中面對拜登和其他高官表示，歐洲有自己的利益和立場，不會跟著美國對付中國。（雖然後來幾個歐洲盟國都計劃派遣軍艦到亞洲走個過場，也對新疆的所謂人權問題制裁了中國）在沒有得到大多數盟國的明確支持之下，於 3 月 18 日和 19 日，國務卿布林肯和白宮安全顧問蘇利文就大搖大擺地在阿拉斯加向中國的外交天團叫陣了。觀察了兩個月，中國天團弄清楚了美國的立場，胸有成竹，乃積極應戰。其結果全世界都看到了：楊潔篪和王毅把美國團隊狠狠地訓了一頓。楊的一句話：「中國人不吃這一套」，算是給這次沒有海鮮美酒招待來賓的鴻門宴下了最明確的結論。

美國的國務卿這樣被訓，可能還是有史以來頭一（文轉第 7 版）

（文接第 6 版）

遭，這大概是為什麼美國的各大媒體低調處理此事的原因。很丟臉嘛。但是，我們知道，這個在冰天雪地的阿拉斯加舉行的會議，改變了世界局勢，是件絕對值得大書特書的事。同時我們也認識到，北京已經下了決心，不惜跟美國撕破臉。

接下來，布林肯與國防部長奧斯丁立馬出動去繼續拉攏盟友，而王毅也匆匆忙忙地在桂林會見了俄國外交部長，然後走訪中東 6 國。沙特向王毅保證，今後五十年，它會繼續向中國提供能源供應，並且支持中國對新疆和台灣的立場。這似乎表示，自從美國成為石油大國，成為沙特的競爭對手之後，沙特已經不願意死心塌地跟著美國走了。6 個阿拉伯國家熱烈接待王毅，也間接表示，它們不會支持美國炒作的新疆人權鬧劇。

最重要的，毫無疑問，就是 3 月 27 號王毅在德黑蘭跟伊朗簽訂的為期 25 年，金額高達 4000 億美元的全面戰略合作協議了。協議內容尚未公佈，但是根據報導，在其中，伊朗答應用人民幣來結算石油和雙方的貿易活動，雙方還會在抗疫和軍事上加強合作。它的實際意義在於：伊朗終於決定把它今後的命運跟中國捆綁在一起了。有了中國作後盾，願意向伊朗提供所有基礎設施以及千百種工業產品，美國制裁的效果將逐漸歸零，這就給伊朗跟美國硬扛的底氣。

►► 中俄伊鐵三角

關於俄羅斯與烏克蘭之間的複雜故事，在此就不多說了。總之，2014 年，烏克蘭發生了政變（許多證據顯示，政變得到美國暗中大力支持），親俄政權被親西方政權所取代。看到西方勢力逼到家門口了，普京出兵撐住了烏克蘭東部兩省的獨立運動，並且支持克里米亞的全民投票，以民主手段把克里米亞納入了俄羅斯的版圖。為此，歐美各國乃對俄羅斯進行嚴厲了制裁，導致後者經濟瀕臨崩潰。中俄兩國商談了將近十年的油氣合作項目於是乎出現了轉機，於 2014 年 5 月 21 日簽訂了為期 30 年，金額高達 4000 億美元的合作協議。這項協議是普京親自到上海，在跟習近平一同見證之下簽訂的。

根據這項為期 30 年的協議，中方為此油氣管的建造向俄方提供 500 億美元的貸款。在俄國經濟因西方制裁而陷入極度困境時，這筆貸款當然是雪中送炭，幫助俄國挺了過來。必須提到的是，這項協議是被當時的歐巴馬政府逼出來的，而拜登當時是副總統。如前述，習近平於 2016 年 1 月就向伊朗提出了類似的建議。可以看出，北京那時已經著眼於跟伊朗建立這種與俄羅斯類似的長期合作關係。平面幾何告訴我們，在兩個點之間，不論你怎麼畫，你甚至可以繞地球一周來畫，但是也只能畫一條線。有了三個點，那就不同了，你就有了一個平面，而平面上面是可以放東西的。

伊朗就是第三個點。在伊朗和中國之間有阿富汗，巴基斯坦，還有印度。現在，美國決定在 9 月

11 日全面退出阿富汗。果如此，那麼鄰國巴基斯坦，伊朗，中國和俄國對阿富汗的影響肯定會增加，而印度就顯得相當孤立了。在伊朗，俄國和中國之間有中亞的 5 個斯坦和土耳其。中俄伊建立了鐵三角，就把歐亞大陸的一大片土地都納入其中，把一帶一路跟俄國倡議的歐亞聯盟聯繫在一起。當然，伊朗的加入還打開了中東的大門。中國的一帶一路的陸上部分有三條通向歐洲大陸，其中北邊的兩條都經過莫斯科，然後通往北歐和中歐，南邊的一條通過伊朗的德黑蘭和土耳其的安卡拉，進入南歐。南邊這一條以後還可以通往敘利亞和以色列，抵達地中海。伊朗與沙特一直是世仇，可是最近有舉行會談的新聞。如果兩國改善關係，那麼這條南路將是聯繫整個中東的理想通道。

大家不免要問，為什麼美國，特別是拜登擔任副總統和總統的這一段時間，美國逼迫俄國，伊朗，逼得它們無路可走，只能跟中國合作，幫助中國建立了一個鐵三角呢？

►► 為什麼拜登錯了

拜登是美國歷史上外交經驗最豐富的總統。他在參議院裡三十六年，其中大部分時間擔任外交事務委員會的主席或副主席。隨後，在副總統任內，他也積極參與外交事務。他還自稱是跟習近平相處最久的外國領袖。正是如此，所以很難想象拜登，在歐巴馬任內親自參與了把俄羅斯逼向中國的全套運作，而居然沒有反思，在自己當家作主的時候，又依樣畫葫蘆，把伊朗也逼向中國，從而形成了鐵三角，助長了美國處心積慮要對付的中國，並且為一帶一路提供了極大的幫助。

在中伊戰略合作協議簽訂之後，他似乎覺察到，他做錯了！於是，美國立刻放軟了身段，不再預設條件，願意放棄一部分制裁，立馬跟伊朗舉行會談。可是，有了 25 年協議給的底氣，伊朗反而硬了起來，拒絕跟美國面對面會談，而是要美國先跟其他四國談，再由這四國跟它談。據報，伊朗還要求美國廢除所有制裁，而不是單單與伊核協議有關的制裁。也就是說，美國已經由主動變成了被動，由強勢轉為弱勢。另一方面，伊朗國內的保守勢力根本就反對跟美國達成任何協議，這使得伊朗代表在談判中幾乎沒有讓步的餘地。截至本文脫稿之際，談判了兩周，仍然沒有達成協議。

當然，拜登並沒有公開認錯。我在此替他分析一下，他什麼地方錯了。第一，如果他不願意看到這個鐵三角，那麼他上任之初就應當向伊朗發出信號，廢止川普退出協議之後又附加的制裁，表示美國願意無條件地回到伊核協議。這樣，伊朗的溫和派必然喜出望外，接受美國的重新加入。這樣，他們就不會跟北京簽訂 25 年的合作協議。現在協議已經簽訂，並且在伊朗國內得到保守派的支持，再想廢掉，那將是異常困難的事了。

第二，如果拜登把競爭目標集中在中國，那麼他還可以廢止川普對俄德之間北溪 2 號油氣管工程的制裁。該工程已經完成了 90% 以上，幾乎是不可

能廢掉的。這樣，他即使不能完全化解中俄之間的全面戰略夥伴關係，他或許能夠削弱這個關係，同時贏得梅克爾的支持。拜登沒有這麼做，表示他對美國的實力有充分的信心，認為美國可以拉攏到所有的盟國，共同對付這個鐵三角，並且還能取得勝利！我們要問的是：美國，你還有那麼多肌肉嗎？

►► 決戰的號角已經響起

當然，美國不但逼迫俄國和伊朗跟中國站到一塊兒，其實，自歐巴馬啟動再平衡和企圖建立 TTP（泛太平洋貿易夥伴關係）起，美國也在逼迫中國尋找對抗美國的夥伴。拜登上台之後，美國對中國的壓力不但沒有減輕，反而加劇，這使得中國更迫切地需要戰略夥伴。

回國之後，王毅立刻飛往桂林跟俄國外長拉夫羅夫進行了非常友好的會談。這當然是事前約好的。拉夫羅夫發出呼籲：美國濫用制裁，爛印美元，各國應當放棄美元，建立獨立於美國，不受美國控制的結算系統。王毅隨後前往中東 6 國，受到熱烈歡迎，並且跟伊朗達成了為期 25 年的合作協議。也就是說，在 3 月 18 日中美會談之前，北京也已經作出了拉幫結派的安排。如果我們把 2012-2020 年中美間的互動看作備戰的準備期的話，那麼，決戰的號角是在 2021 年 3 月 18 日響起的。

可以看出，決戰是在下面四個領域中展開：貿易，科技，軍事，和金融。中俄伊鐵三角的建立，以及從近期拉夫羅夫與王毅的發言中可以看出，中俄準備跟美國打一場持久的金融戰，重點是放在削弱美元，讓美元跟石油脫鉤。這是一個釜底抽薪的辦法。

在維也納的談判中，最棘手的很可能就是用人民幣結算石油的問題。美國知道，這是關鍵，已經指派韓國外交部長到伊朗去進行說服工作，試圖讓伊朗放棄這個安排。我們當然不能確定伊朗是否挺得住。如果挺住，那麼，對美元霸權而言將是結構性的打擊。美國呢？美國跟中國打的貿易戰，根據美國專家們自己的評估，包括新任貿易代表戴琪最近的發言，美國沒有贏，並且有較大的損失。科技戰已經打了兩年，美國在這方面拉幫結派比較成功，而中國只有靠龐大的市場，強大的科研潛力和充足的資金，孤軍奮戰，可以說是處於劣勢。

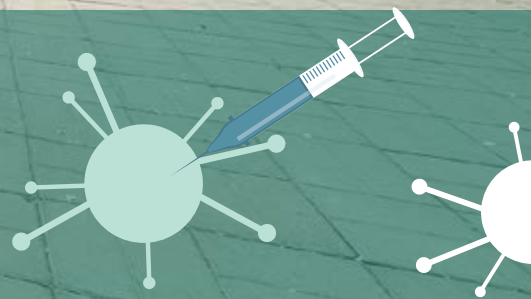
拜登上台之後，在應付國內的諸多問題之外，很快就鼓動代理人發起了軍事挑釁。這包括向烏克蘭提供攻擊性武器和經濟援助，慫恿它向親俄的兩個獨立省採取行動。此外，在美國的默許之下，以色列連續向伊朗發動了攻擊。在亞洲，我們都清楚看到，美國正在挑撥日本在釣魚島，台灣和南海鬧事。美國還施壓北約國家，要它們派遣軍艦到南海繞一圈。菲律賓也在美國的恩威並施之下，其國防部長聲言要用武力對付中國在南海的漁船。利用它的小弟兄們搞軍事挑釁，是美國的慣技，不過這次做的太急，也太露骨了。

總之，當前世界走到了一個節點上，一個「百年未有的變局」時刻。它到底會如何演變，我們不得而知。我們只有躲在一旁，一同來見證歷史。

專題 打打打，接種疫苗動起來



大陸累計接種新冠疫苗 超過1億劑次



根據大陸國務院聯防聯控機制新聞發佈會宣佈，截至3月底，大陸累計接種新冠病毒疫苗超過1億劑次。自3月24日大陸啟動新冠病毒疫苗接種「日報制」以來，每日新增接種均超300萬劑次。

中國疾控中心免疫規劃首席專家王華慶表示，大陸國家衛健委已制定了《新冠病毒疫苗接種技術指南》，供預防接種單位在新冠病毒疫苗接種過程中遵守。

針對新冠病毒滅活疫苗2劑接種間隔問題，《指南》明確指出，建議2劑之間的接種間隔大於等於3周，第2劑在8周內儘早完成接種。關於不同疫苗產品能否替換的問題，《指南》建議用同一個疫苗產品完成接種，如遇疫苗受種者異地接種等特殊情況，無法用同一個疫苗產品完成接種時，可採用相同種類等其他生產單位的疫苗產品完成接種。

大陸國家衛健委疾控局副局長吳良有在發佈會上表示，下一步將繼續做好重點地區、重點人群的接種工作，一方面拓展接種服務能力，優化疫苗配送流程，提高流轉和運輸效率，科學安排疫苗周轉數量，不得積壓庫存，通過多種方式增加接種點和接種台數量，滿足群眾接種需求；另一方面將加強部門聯動，協調工業和資訊化部門加強疫苗保障供應。

吳良有介紹，將先期安排機關企事業單位人員、高等院校學生及教職工、大型商超服務人員等人群接種疫苗，穩步推進60歲以上、慢性病等人群接種，提高疫苗接種覆蓋率。



（上圖）科興中維的工作人員在包裝車間展示西林瓶包裝新冠病毒滅活疫苗。

（下圖）在江西省人民醫院，護士向人們介紹接種新冠疫苗的相關注意事項。

上海新冠疫苗接種全記錄

上海自3月25日起，全市啟動60歲及以上人群的新冠疫苗登記預約接種工作；3月29日起，啟動在滬外籍人士新冠疫苗的預約接種。連日來，上海的醫療機構、各大高校、區縣鄉鎮、大型展會等現場，疫苗接種積極有序展開。截至2021年3月底，全市已累計接種336萬劑次，數據在不斷攀升中。

保護自己、保護家人、利在社會，伴隨著有序組織、深入科普、精細服務，越來越多市民積極自願加入到接種疫苗的隊伍中，共同築造更好抵禦疫情的防護牆。

接種群體不斷擴大

3月24日上午10點半，上海交大醫學院附屬仁濟醫院東院6號樓內，院內醫護人員、醫學生、第三方工作人員已開始排隊接種疫苗。

「對面有一個觀察室，要留觀30分鐘，沒有異常才能離開。回去要多飲水，避免吃辛辣刺激的食物，不要飲酒……」在接種室，護士張璐正在細緻地叮囑剛剛接種完疫苗的注意事項。張璐表示，從早上8點到臨近中午，她已經完成50劑疫苗接種工作。

據悉，為防範醫護人員職業風險，更好保護醫務人員和患者安全，上海市醫療系統將於4月底前完成「應種盡種」。目前，部分醫院接種率已超70%。

作為人員密集、人口流動性強的場所，大學也是重點接種的「主陣地」。據瞭解，截至3月25日，上海市教育系統共完成接種

44萬餘劑次。

走進重慶南路上的一處新冠疫苗接種點，現場登記、接種的標識清晰，流程緊張忙碌，多名身穿白大衣的醫學生在耐心等待排隊接種。剛接種完的上海交通大學醫學院博士研究生馮茹說，她在今年春節前夕就開始關注疫苗接種，希望今天自己接種後能給身邊人更多積極的回饋。該院研究生輔導員丁毅仁也表示，雖不能像疫情最嚴重時醫護人員衝在一線抗疫，但在疫情防控常態化下，自己應當主動報名接種、不落人後，一起為防控工作盡綿薄之力。

在陣陣花香的崇明島上，第十屆中國花卉博覽會開幕在即，相關工作人員的接種工作也開始有序進行。

來自崇明區城橋鎮社區衛生服務中心的護士張麗說，她和另一名醫生兩人一組，一人負責掃碼核對個人資訊並詢問身體情況，一人負責疫苗接種。「從早上七點半著手準備，八點開始接種，經常忙得到下午一點多才吃上午飯。」

「我剛接種好，很順利，沒什麼特別的感覺。」45歲的馬永翠是從安徽合肥嫁到崇明的「新上海人」，她的丈夫是一名計程車司機，女兒是一名護士。「他倆都已經接種了疫苗，我也不能落後，希望保護自己和家人的同時，也為即將召開的花博會添一份力。」馬永翠說。

疫苗接種「及時必要」

「接種疫苗是保護自己、保護家人的最好

方式。為了下一個冬天疫情不再肆虐，我們每個人都要積極主動接種疫苗。」上海交通大學醫學院附屬瑞金醫院院長寧光院士早就打好了疫苗，他表示，瑞金醫院的醫務人員在打疫苗以後都測了抗體，發現抗體陽性率達到90%以上，沒有發生一例嚴重不良反應，「可以說，從我們自己的測試結果看，我們中國的疫苗是有保護性，而且是安全的。」

寧光院士表示，中國在抗疫戰爭中已經有了歎為觀止的表現，疫苗研發又處在第一陣營中，接下來一定要努力加快接種速度，在群體免疫的排行榜上也走到前列，才能繼續作抗擊疫情的「優等生」。

「很有必要！我早就盼著接種了。」上海旭福電子有限公司人事經理楊慧英近日剛接種了第一劑。她說，為了方便接種工作有序

開展，公司通過問卷徵集接種意願及需求，接種日期、接種注意事項等內容均在問卷內有所體現。「大力科普和優質服務，使得越來越多的員工選擇接種。」

公司員工朱建波是公司第一批接種的人員，他說：「打完第一針並沒有什麼不舒服的，沒有必要過度緊張擔憂。」他認為，不管是為了個人健康，還是為了疫情防控，「打疫苗都是一種負責任的表現。」

上海交通大學-耶魯大學衛生政策聯合研究中心執行主任趙大海表示，新冠疫苗接種速率和覆蓋範圍對一個國家未來的開放能力至關重要。如果大陸疫苗接種率不能達到較高水準，前期嚴防嚴控取得的成果和優勢都會打折扣。

▼在重慶市南岸區江南體育中心新冠疫苗臨時集中接種點，醫務人員為居民接種新冠疫苗。



權威人士詳解中國新冠病毒疫苗

據大陸國家衛健委最新消息，中國大陸新冠病毒疫苗接種總劑次數全球第二。針對目前大陸附條件上市的4款疫苗，大陸國家衛健委疾控局一級巡視員賀青華表示，其都是經過政府主管部門審查批准，是安全、有效的。

大陸專家一般都認為，評價一個疫苗非常重要的指標包括「四性」，即安全性、有效性、可及性和可負擔性，其中安全性和有效性是最重要的兩個指標。

「一個疫苗在Ⅲ期臨床研究中得出保護效率的數據，是基於臨床研究現場條件和臨床研究方案，在特定的時間節點基於疫苗組和對照組的發病數計算出來的比值。」科興控股生物技術有限公司新聞發言人劉沛誠介紹，其含義是指接種疫苗的群體與沒有接種疫苗的群體相比，發病風險減少的概率。疫苗的保護效率受哪些因素影響？劉沛誠說，

疫苗保護效率會受到當地疾病的流行強度、疫苗免疫程式、不同流行毒株、對病例判定的標準、觀察的年齡範圍等很多因素影響，這也是北京科興中維的新冠病毒疫苗在不同國家臨床研究中得出保護效率不一樣的原因之一。

日前，世界衛生組織表示，分別由大陸國藥集團中國生物和北京科興中維研製的兩款新冠病毒疫苗已進入世衛組織緊急使用授權評估的最後階段，其提交的兩款新冠病毒疫苗的相關數據顯示，其保護效力符合世衛組織要求。

「截至目前，科興中維的新冠滅活疫苗在全球已經累計接種接近1.3億劑次。」劉沛誠介紹，其在巴西、印尼、土耳其和智利等多個國家Ⅲ期臨床研究中，疫苗組的病例數均遠低於安慰劑組的病例數，而且疫苗組沒有住院、重症和死亡病例發生。此外，不管是臨床研究、獲批緊急使用或

者附條件上市之後大規模使用，均沒有觀察到疫苗的抗體依賴性增強效應。

「疫苗接種有兩個保護效果。」中國疾控中心流行病學首席專家吳尊友介紹，一是對疫苗接種個體產生的保護效果；二是當接種的個體達到一定比例時就能夠形成對群體的保護，即群體免疫。他表示，新冠病毒疫苗接種率達到人群的70%、80%才能產生群體保護效果，否則只能起到個體保護，不能產生群體免疫。「這也是為什麼全球都在大力推進疫苗接種，要趕在秋冬季下一個流行高峰來臨前實現群體免疫接種率需要的覆蓋率。」

大陸現已有5款疫苗獲批了附條件上市或者是獲准了緊急使用。中國疾控中心免疫規劃首席專家王華慶表示，大陸研發的mRNA疫苗也已經進入臨床試驗階段。

大陸推出「農林22條措施」

台灣農民的登「陸」門票

近日，大陸多名專家指出，大陸推出的「農林22條措施」（《關於支持台灣同胞台資企業在大陸農業林業領域發展的若干措施》），將成為台灣農民登「陸」的門票。

中國農業科學院農業經濟與發展研究所鄉村發展研究室主任趙一夫指出，今年是大陸「十四五」規劃開局之年，「農林22條措施」是在對台工作領域推進「十四五」規劃落地實施的實際行動。「農林22條措施」鼓勵和支持台灣農民抓住機遇、升級發展，積極參與大陸鄉村振興戰略和農業林業高質量發展。

「『農林22條措施』生動彰顯了『兩岸一家親』理念。」中國社會科學院台灣研究所經濟室

副主任柳英表示，兩岸農業林業合作起步較早，但合作規模有限、融合深度不足。「農林22條措施」進一步拓寬了台灣農民參與大陸市場、與大陸產業深度融合的路徑。閩江學院海峽學院副教授楊金發認為，「農林22條措施」覆蓋面廣、含金量高、針對性強。措施覆蓋農業全產業鏈，涉及產前、產中、產後，貫通生產、分配、流通、消費各環節和農、林、牧、漁等業務板塊。在大陸從事農業的台灣人都可從中得到實惠和支持。措施對台人台企同等享受大陸涉農財政資金補助等做了具體安排，有許多「乾貨」，對在大陸發展的台人台企來說是一顆「定心丸」。

趙一夫說，措施的出台，是著眼大陸農業林業

發展新要求、契合台人台企實際需求的務實之舉；措施基本涵蓋台人台企在農業林業領域發展的各個方面，切實回應台人台企實際需求，注重落地性和操作性，將有效破解相關台人台企在發展中遇到的困惑和難題。

楊金發指出，對於台人台企在大陸農業林業領域發展中的主要痛點、難點，「農林22條措施」問題找得準、對策落得實。比如，針對「用地難」，第3條就設施農業用地管理，明確可依法依規使用一般耕地，破除了此類用地政策障礙。為解決兩岸標準對接難題，第21條明確台人台企可同等參與茶葉、水果、花卉等農林產品的國家標準起草工作，將加快促進兩岸標準互聯互通。面對「拓展市場難」，第22條為支持台人台企拓展大陸內銷市場作了具體安排。

柳英表示，此次特別提出「鼓勵台灣同胞和台資企業發展鄉村特色農業、現代農產品加工業、鄉村休閒旅遊等鄉村產業，參與農村一二三產業融合發展」，兩岸產業融合深度、廣度都隨之擴大，有助於兩岸構建以大陸市場為主的產業生態系統。此外，措施還為台灣青年來大陸追夢、築夢、圓夢提供了新路徑。

趙一夫說，「農林22條措施」強調台人台企在大陸享受同等待遇，支持台人台企參與大陸農業林業高質量發展，這讓台人台企更有信心在大陸創業生活，關切台人台企合法權益保護，著眼營造寬鬆營商環境，為台人台企抓住新機遇暢通了管道，有利於台人台企放開手腳深耕大陸，謀劃長遠發展。

楊金發指出，十九屆五中全會對優先發展農業農村、全面推進鄉村振興作出戰略部署。今年大陸的中央一號文件圍繞全面推進鄉村振興、加快農業農村現代化，進一步明確了工作思路和重點舉措。大陸全面推進鄉村振興戰略，正釋放出巨大消費和投資需求。「農林22條措施」對台人台企而言，是政策指引，也是大陸「三農」領域的投資指南。

▲莊慈芯（右二）和陳昱安（左二）與農場合作夥伴一起合影。



為「農林22條措施」點贊

「『農林22條措施』令人振奮，這會加快我參與大陸鄉村振興的行動。」在成都經營有機農場的台灣青年莊慈芯說，措施鼓勵台人台企發展鄉村休閒旅遊，參與農村一二三產業融合發展以及支持鄉村人才振興和台企拓內銷等內容，為台灣人事業發展提升提供了更寬廣的舞台。

來四川前，莊慈芯一直從事國際生態文旅專案的經營。2017年，因看好四川農業發展優勢，她來到成都進行農場打造和鄉村營造。幾年來，

莊慈芯的有機農場吸引了不少志同道合的兩岸青年參與，這也使得她格外關注大陸的鄉村人才振興。

「措施會提升我在引進優秀人才方面的行動力。希望通過產業內和跨界合作找到更多在農業技術、旅遊管理、美學設計與社區營造等方面的兩岸優秀人才，為鄉村振興注入新的活力。」莊慈芯說，她希望把教育、體驗式服務融入農業，讓農場更時尚。

26歲的台灣女孩陳昱安才加入團隊一年，曾自嘲為「農業小白」的她形容這是「收穫滿滿的一年」。「大陸在政策上鼓勵台資做鄉村旅遊振興，讓我很受鼓舞。希望自己未來能學得更多、貢獻更多。」她說。

在距成都數百公里的攀枝花，台商李賢治同樣密切關注著「農林22條措施」。2014年，一次偶然的觀光中，李賢治發現攀枝花能種出台灣南部的特色水果釋迦、芭樂，於是決定留在這座陽光充足的川南小城，開啟「農業創業之旅」。

「農林22條措施」提出，支持台灣人、台資

（文轉第11版）

（文接第 10 版）

企業與供銷合作社系統農產品經營企業、協會合作，推介、銷售優質農產品。對此，李賢治大呼「解渴」，「我們的農產品從種植到銷售，一直都與當地供銷社合作，這條措施將幫助我們更好地拓展市場，用成績提升大家來大陸投資的信心。」

眼下，農莊種植的紅心芭樂已經上市，李賢治計畫擴大網路銷售比重。「從融資、申請補貼、權益保護等方面給出政策紅利，對於在大陸從事農業林業的台商以及想來大陸投身農林領域發展的台青而言，是『定心丸』般的存在。」

在安徽馬鞍山，昇崴生物科技有限公司主要從事微生物菌培養和銷售，「農林 22 條措施」也讓這家企業更堅定了深耕大陸農業科技的決心。公司業務經理杜建沅表示，農業的產業特性、發



展週期等決定了其更需要政策層面的支持，以及長期、穩定的保障。「比如農業最基礎也是最需要的用地方面，這次出台措施中明確台人台企通過流轉取得的農村土地和林地經營權受國家法律保護，這非常重要，讓大家對未來穩定經營的預

期更強。」

2020 年，昇崴生物將業務範圍從馬鞍山市擴展到了合肥市，與肥西縣當地水產養殖大戶合作，共建了 1000 多畝的示範專案，利用微生物菌改良土壤和水質。

「今年我們打算把這種合作繼續擴大，與更多當地農戶一起建立產業聯盟。」杜建沅說，有了「農林 22 條措施」的支持，我們深耕農業更有底氣！亞台青（成都）海峽青創園負責人郭弘揚表示，自己在台商圈分享了「農林 22 條措施」後，就有在台灣從事休閒旅遊的台商和他聯繫，希望投身四川鄉村旅遊發展中來，「這說明措施讓台灣人感受到了大陸政府的用心」。

他表示，今後將通過園區平台，面向更多台灣中南部農人尤其青農，宣介新措施，幫助更多農台青在紮根大陸發展中有更多獲得感。

從綜藝導演到電商推手／台灣阿樂轉型記

過去十年間，阿樂完成了人生中幾大重要轉型：從台灣職場人到大陸創業者，從綜藝導演到電商推手，從屏東帥哥到福建女婿。

阿樂本名邱慶齡，今年恰好步入不惑之年。受父輩影響，自台北大學企業管理系畢業後，阿樂「跨界」傳媒行業，開始自己的職業生涯。從財經記者起步，後來涉足綜藝圈，從助理、導演、總監，再到總導演，他逐漸成長為台灣綜藝圈裡的「大咖」。

台灣綜藝行業發達，但受眾和資源有限。2011 年，阿樂把目光投向起步雖晚卻前景看好的大陸綜藝市場，成為最早「登陸」的台灣電視人之一。

龐大的製作團隊、先進的製作設備、充裕的資金支持、令人驚歎的收視規模、豐富多元的周邊產品開發……大陸綜藝產業鏈的高速發展，不僅讓阿樂找到了更好發揮才能和經驗的舞台，也讓他感歎「學到了很多」。

《快樂男聲》《十二道鋒味》《來吧冠軍》《嚮往的生活》《青春旅社》……這些在大陸擁有許多「忠粉」的選秀類、美食類、體育類綜藝節目和真人秀，背後都閃現著阿樂的身影。

曾是籃球運動員的阿樂，特別希望把爭先向上的體育精神和快樂張揚的綜藝精神融合起來。在執導《來吧冠軍》等多檔節目基礎上，阿樂又開始籌畫大型健康競技成長真人秀《肌戰》，通過更「養眼」、更炫酷的方式引導民眾關注健康生活。疫情打亂了計畫，原本於 2020 年新春啟動的《肌戰》全球海選被迫擱置。不過，阿樂很快

找到變通之法：改道「線上」。他與大陸傳媒機構聯手策劃「宅家運動會」，邀請 30 多位藝人帶著家人、寵物上線，通過「雲喊話」方式邀請好友一起挑戰 6 項居家運動。

製作費減半，收視率卻大幅上升。出乎意料的效果讓阿樂感受到「線上」的魅力，也讓嗅覺敏銳的他發現了更大機會。「這幾年大陸電子商務風生水起，百姓越來越喜歡上網購物。特別是疫情下『非接觸式』消費催熱直播帶貨，這個市場值得好好深耕。」阿樂說。

一年多時間裡，阿樂不斷「試水溫」。和直播達人薇婭、全球旅行達人「雷探長」等「網紅」合作之外，他還嘗試將直播帶貨嵌入自己拿手的綜藝節目。除了各大品牌的商務推廣，疫情下各地滯銷的農產品也在阿樂幫助下亮相直播間，這讓本是農家子弟的阿樂頗有成就感。

在大陸獨自闖蕩多年後，阿樂終於在福建遇見了心儀的女孩。因工作結緣，他和海峽衛視編導梁乃姪步入婚姻殿堂。由於太太一句「好男兒志在四方」的鼓勵，在福建安家的阿樂又在上海落腳，出任上海聖博華康文化創意投資股份有限公司品牌總監、新媒體負責人。

對阿樂來說，上海是個更廣闊的舞台。眼下，他正著手實施新的計畫：在公司旗下的波特營創意園打造兩岸「網紅」孵化基地，扶持渴望通過直播創業的年輕人，特別是為有志於來大陸發展的台灣青年提供築夢舞台。

阿樂還打算製作一檔自媒體節目在兩岸及海外



▲台灣媒體人阿樂。

社交平台播出，借由自己的視角全方位呈現大陸經濟社會發展的方方面面。在他看來，這是媒體人「使命所在」。

從立業到成家，阿樂希望自己的「轉型」故事能為更多台青提供示範。他坦言，隨著大陸經濟發展越來越好，全球人才蜂擁而至，同時競爭也趨於激烈。但他鼓勵後輩們走出舒適區，在這片廣闊天地裡尋找機遇。

「大陸真是一個很大的平台，所以要把握時間、把握機會，能儘早來就儘早來！」阿樂說。

缺水與供水

啟示錄

文／許雪毅



▲金門縣田埔水庫旁的受水池。

台灣今年缺水嚴重，目前正面臨半個多世紀以來最嚴重的旱情。與之相比，歷來常受缺水困擾的金門，因為有福建向金門供水工程，用水得到充分保障。專家認為，台灣旱情凸顯民進黨施政無能，福建向金門供水體現兩岸融合優勢。

廈門大學台灣研究中心副主任唐永紅分析，台灣地區的水、電等資源要素都比較有限。在供水方面，民進黨當局缺乏水資源利用長期規劃，沒能超前部署，導致供水只能「聽天由命」，遇到今年缺少降雨，就造成「水荒」，給居民用水帶來困擾，也嚴重影響農作物生產和高科技產業等工業用水。

唐永紅說，水資源利用不能「臨時抱佛腳」。現在台灣中南部旱情未能緩解，苗栗、台中及彰化部分區域已啟動一周「供五停二」分區限水，逾百萬用水戶受影響。民進黨當局的集體「求神賜雨」只是政治作秀，解決不了問題。

閩南師範大學兩岸一家親研究院執行院長陳麗麗認為，台灣今年缺水嚴重，並非單一偶然現象。長期以來，台灣陷入經常性缺水困境，今年只是特別嚴重而已。這一現象充分顯示台灣所謂「民主政治」的嚴重弊端。用水這一嚴重的民生問題、基礎設施問題和經濟建設問題，並未得到民進黨當局足夠重視，執政者把主要精力放在選舉上，放在爭權奪利上，這是問題根本所在。

陳麗麗表示，台灣不僅缺水，而且缺電、缺人、缺財、缺工、缺地。受民粹政治影響，台灣基礎建設難以落實，在公共工程設施、

公共生活服務設施和舊城維護與改造等很多方面已經出現重大缺失和嚴重滯後問題。

在台灣島內為水所困時，與福建泉州一水之隔的金門，卻是另一番景象。歷史上，金門百姓長期遭受缺水之苦。金門人均水資源佔有量僅 1000 立方公尺，遠低於國際公認的警戒線。金門曾嘗試從台灣本島運水以及海水淡化工程，但成本高、效果差。

2018 年 8 月，福建正式向金門供水，從根本上解決了長期困擾金門的缺水問題。據福建晉金供水有限公司最新數據，2021 年第一季度福建向金門實際供水達 154.11 萬噸，日均供水 1.71 萬噸。截至今年 3 月 31 日，福建累計向金門供水 1224.33 萬噸。

據瞭解，目前福建晉金供水有限公司與金門水廠已形成「月計畫、周調整、日供應」的供水機制，做到「需則供水、供則足量」，完全可以滿足金門的用水需求。

唐永紅說，福建正式向金門供水，使得「兩岸一家親、共飲一江水」從願景變成現實。這是事關金門百姓民生的大好事，我所接觸到的金門鄉親無不為之拍手叫好。可以說，金門人從兩岸和平發展中獲得實實在在的紅利。陳麗麗表示，福建向金門供水工程前後歷經 20 多年。在此過程中，專家學者、工程人員、知名人士和金門鄉親等無數次以「水」為紐帶交融溝通，收穫了「三心」，即信心、誠心和耐心，成就了閩台重大的民生工程 and 民心工程。

陳麗麗認為，台灣同胞應該深度思考，兩岸關係發展要走什麼樣的道路？如果任憑民

金門水資源成本比較 (台幣/公噸)		
	成本	缺點
台灣運水	400	船期3天
海水淡化	96	高耗電
湖庫淨化	50	水質差
中國引水	45	

▲金門用水成本比較。



▲兩岸通水紀念酒。

進黨當局繼續走「台獨」分裂道路，推行「抗中去中反中」路線，持續惡化兩岸關係，台灣未來發展面臨的，將不僅是嚴重的缺水問題，而且是對整個台灣經濟民生難以估計的衝擊。只有走兩岸關係和平發展道路，充分實現兩岸產業合作、經濟融合，台灣才能真正走出困境，走向繁榮富強。

福島核廢水

文／華義

三問



▲ 4月13日，抗議者在日本東京的首相官邸外反對福島核廢水排入大海。

日本政府4月13日正式決定將福島第一核電站的上百萬噸核廢水過濾並稀釋後排入大海。如此大量的核廢水從何而來？日本具體打算如何排放？核廢水排放入海的危害到底有多大？

➤ 從何而來

受2011年發生的大地震及海嘯影響，福島第一核電站1至3號機組堆芯熔毀。事故發生後，福島第一核電站的運營方東京電力公司（簡稱「東電」）持續向1至3號機組安全殼內注水以冷卻堆芯並回收廢水。

截至今年3月，加上地下水和雨水的不斷匯入，該核電站內已產生125萬噸核廢水，且以每天140噸的速度增加。其現有儲水罐的容量上限為137萬噸，東電稱到2022年秋季這些儲水罐將全部裝滿，且無更多空地用於大量建設儲水罐。日本政府和東電認為需確保福島第一核電站內有空間用於儲存反應堆報廢過程中產生的大量放射性物質。

東電還認為，上百萬噸核廢水長期儲存面臨洩漏風險。今年2月13日，福島縣附近海域發生7.3級地震。此次地震導致福島第一核電站上千個儲水罐中的53個發生錯位，錯位幅度在3至19釐米之間。

至於為何不在核電站外增設儲水罐，日本政府和東電稱，這需要大量時間與地方政府協調等，遠距離運送核廢水還需更大工作量。

批評者認為，此舉不是不可為，而是日本政府和東電不想為。

➤ 怎樣排放

據日本內閣會議決定，東電在排放核廢水時，水中所含氚將被稀釋到日本核電站廢水氚排放國家標準即每升水中氚活度6萬貝克勒爾的四十分之一以下，整個排放預計於2041年至2051年福島核電站完成反應堆廢除工作前結束。福島第一核電站的核廢水含銻、鋇、氚等多種放射性物質。日本政府和東電稱使用名為「多核素去除設備」的過濾設備可過濾掉除氚以外的62種放射性物質，而氚難以從水中清除。據日本經濟產業省數據，截至2020年6月，福島第一核電站核廢水中氚的總活度約860萬億貝克勒爾，平均每升水約73萬貝克勒爾。

不過「多核素去除設備」的實際效果並不如所宣稱的那麼理想。截至2020年3月，經這種設備處理過的核廢水中約70%超過排放標準，其中約15%超過排放標準的10至100倍，6%超過排放標準的100倍。這些核廢水都需再次過濾處理。

➤ 危害幾何

《朝日新聞》曾報導，日本國內外很多核電站在控制氚含量的前提下將核電站廢水排

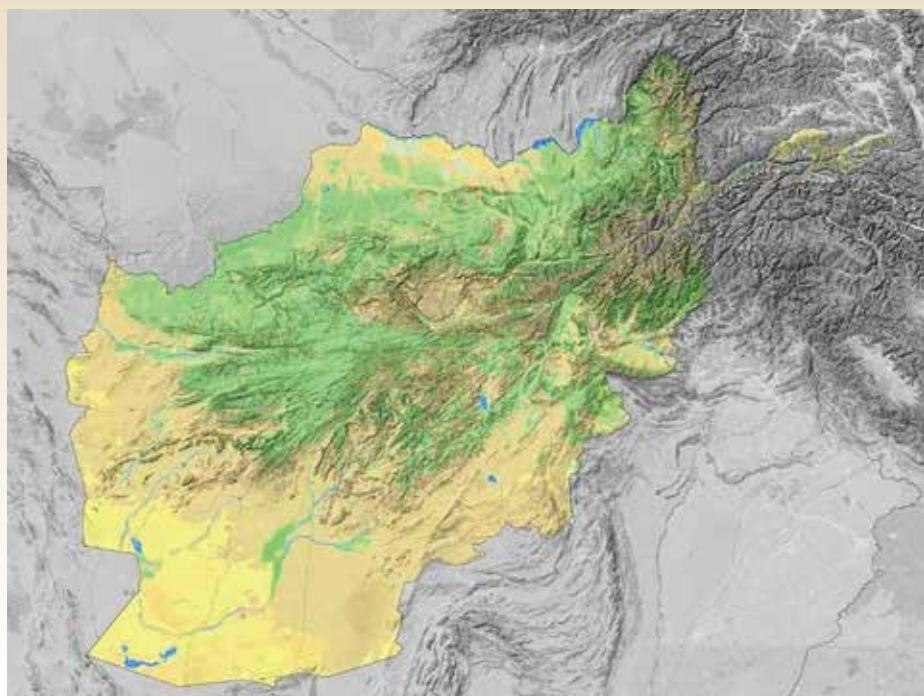
放入海。在福島核事故發生前5年，日本全國核電站平均每年向海洋排放氚的總活度約為380萬億貝克勒爾。此外，在美國三里島核事故中，約24萬億貝克勒爾的放射性物質在約2年時間內被排入大氣。

福島第一核電站產生的核廢水有別於核電站正常運行過程中排放的含氚廢水。該核電站的不少核廢水接觸過堆芯熔毀的核燃料，水中所含放射性物質成分極其複雜，其中氚以外的放射性物質能否徹底清除令人懷疑。

日本計畫在排放時請國際原子能機構監督指導。該機構總幹事格羅西去年12月接受日本共同社採訪時說，國際原子能機構正與日方探討核廢水處理問題，一旦日方就這一問題作出決定並向該機構提出監督要求，國際原子能機構願派出國際監督團。

不過國際原子能機構的參與並不能完全化解外界擔憂。日本政府和東電過去在處理核事故時犯下不少錯誤，令其公信力不足。由日本民眾和學者組成的民間組織原子力市民委員會4月11日發表聲明，強烈抗議日本政府將核廢水排放入海的計畫。該組織認為，對於如何處理核廢水，日本政府未能在充分討論的基礎上形成社會共識，並輕視氚對環境和生物的危害。

原子力市民委員會表示，日本政府和東電本身已因福島核電站向環境排放大量放射性物質而負有責任，絕不允許在此基礎上再次故意追加排放放射性物質。



帝國墳場： 美國敗走阿富汗之後

文／花俊雄

美國總統拜登於4月14日在白宮發表演說，宣布在今年9月11日，也就是美國遭到911恐襲20周年紀念日前，無條件撤離所有駐防在阿富汗的美軍。他在20年前的10月7日喬治·布希總統發動阿富汗戰爭的白宮「條約廳」宣布了這一重大決定。

拜登說，「911恐襲導致2,977個無辜生靈被殺害」，「我們出兵鏟除『基地』組織，防止未來以阿富汗為策源地對美國發動恐怖主義襲擊。我們的目標很明確。這是正義的事業。」「我曾說過，如有必要我們應對賓拉登窮追猛打直至地獄之門。我們花了幾乎10年的時間使歐巴馬總統的承諾得到兌現。賓拉登已灰飛煙滅。」

拜登認為，在將賓拉登繩之以法後，美國又在阿富汗逗留了10年，但美國逗留在阿富汗的理由日益模糊，即使美國出兵打擊恐怖主義威脅也發生了變化。拜登指出，鑒於目前恐怖威脅散見於多地，在一個國家集中保留數千人的駐軍，每年承擔數十億美元的代價，已經毫無意義。美國不能再繼續無休止地延長或擴大在阿富汗的駐軍，希望能為撤

軍創造理想的條件並期待得到不同的結果。

拜登說：「現在我是第四位指揮美國阿富汗駐軍的總統：其中兩位是共和黨人，兩位是民主黨人。我不會將這個責任再推給第五位總統。」「我們不會倉促撤走。我們將以負責、謹慎和安全的方式付諸行動。我們將在與我們的盟國和夥伴進行全面協調的情況下付諸行動。」

「塔利班應該認識到，如果他們趁我們撤走之機對我們發動進攻，我們將竭盡全力保護我們自己和我們的夥伴。」「我們不會讓視線離開恐怖主義的威脅。我們將調整反恐能力和該地區的重要資源，以防止恐怖主義分子東山再起——防止我們的國土再次受到源於地平線另一端的威脅。我們將要讓塔利班對其諾言負責，即不允許任何恐怖主義分子從阿富汗的土地上威脅美國或美國的盟國。」

拜登要求該地區的其他國家，尤其是巴基斯坦、還有俄羅斯、中國、印度和土耳其，為阿富汗提供更多支持，因為阿富汗未來的穩



定與它們都利益攸關。拜登表示：「我們到阿富汗去是因為20年前發生的恐怖襲擊。它無法解釋為什麼在2021年我們要繼續留在那裡。」他反問：「那麼什麼時候將是撤離的適當時機呢？再過一年，再過兩年，再過10年？在我們已經花費上兆美元之外，再花100億、200億、300億美元？」「必須要具備什麼條件才允許我們撤離？通過什麼方式、需要多長時間才能具備有關條件，如果最終能夠實現的話？而且還需要再付出多少生命和財富的代價？」

迄今為止，共有2,448名美國軍人和人員在阿富汗行動中陣亡，20,722人受傷。拜登說：「我是40年來第一位深知有子女在戰區（文轉第15版）」



（文接第 14 版）

服役意味著什麼的總統。」今天已經有一些在阿富汗服役的軍人，他們的父母曾在同一個戰爭中服役。有一些軍人在 911 恐襲時還沒有出生。拜登明確表示：「阿富汗戰爭從來不應成為一項好幾代人的任務。我們遭到了襲擊。我們帶著明確的目標走上戰場。我們實現了那些目標。賓拉登已經消亡，而且基地組織在伊拉克、在阿富汗已被瓦解。現在是結束這場永久戰爭的時候了。」

從拜登的演說中可以看出，他急於從阿富汗戰爭的泥淖中脫身的心情溢於言表。這 20 年裡，美國除了擊斃賓拉登之外，在阿富汗沒有討到一點便宜。儘管美國獲得了阿富汗戰爭的絕大多數戰鬥的勝利，但是在戰略上卻徹底輸了。

扶植的阿富汗政府貪腐無能，其清廉指數排名全球倒數第三，美國援助的大部分資金物資都被其各級官員私吞；同時阿富汗政府只能控制首都喀布爾及其周邊地區，其餘地區基本上被塔利班和其他軍閥控制，而當初被美國一口氣推翻的塔利班現在也重新奪得了阿富汗半壁江山，2020 年 2 月 29 日川普為了撤軍不得不與它簽訂協議，更給它披上了「合法性」的外衣。

隨著美軍撤走，阿富汗政府很可能在短期內土崩瓦解，美國在阿富汗付出兩兆美元數千名士兵的傷亡全都付之東流。拜登雖可以冠冕堂皇地稱美軍的撤走是目標完成後的離開，但究其實可謂繼 19 世紀大英帝國和 20 世紀

蘇聯一樣敗走。英、蘇、美相繼折戟沉沙阿富汗，坐實了阿富汗「帝國墳場」的威名。

為什麼橫行全球的大英帝國 1839、1879 和 1919 三征阿富汗未能如願？為什麼雄極一時的蘇聯，1979 年末入侵阿富汗後被活活拖垮？為什麼強大無匹的美軍陷入阿富汗的戰爭泥淖不得脫身？這得從阿富汗的特殊地理環境和族群關係等因素來理解。

阿富汗世界上最典型的「十字路口」國家，它既屬於南亞、也屬於西亞、還屬於中亞，是古絲綢之路上的重要節點。但這條勾連四野的古商道卻非坦途，它的地形處於帕米爾高原和伊朗高原之間。山地和溝壑占全國土地面積的 4/5，平原占 1/5。

興都庫什山脈是阿富汗的脊梁，最高峰諾夏高峰海拔 7485 米，西段下降到 1000 米以下。它自東北伸向西南，綿延 1200 公里，橫穿全境。這種深山溝谷遍布全境的地理環境，對大規模的地面戰爭是噩夢級的難度，卻是打遊擊戰的天堂。這使得早就實現立體化作戰的美軍，也無法大展手腳。

複雜的地理環境和長期遭受入侵的動蕩歷史，使阿富汗的民族構成十分複雜。三千多萬人口就有 30 多個民族，其中普什圖人和哈薩克人，分別占據 50% 和 25%。如果說阿富汗的民族構成已足夠眼花繚亂了，那民族之下細分的部落，簡直就像萬花筒那般。如人數最多的普什圖人，便單分出兩大支一杜蘭尼普什圖人和吉爾扎伊普什圖人，而後又基

於各自地區分出 40 多個部族。以部族為軸心的現象，是所有阿富汗問題的核心，也是英蘇美三大國，以壓倒性的軍事優勢，不能徹底征服阿富汗的根本原因。

歷史上無休無止的抵抗運動，將阿富汗山民塑造得驍勇善戰、桀驁不馴。一支槍、一卷毯子、幾張餅，就能進行作戰的低成本戰爭方式，讓所有武裝到牙齒的高科技侵略軍都相形見绌。

阿富汗的地緣政治特點，使其成為帝國擴張的踏腳石，但同樣也是周邊大國力量博弈的棋盤。19 世紀，當英帝國和沙俄分別控制了南亞和中亞後，均希望將阿富汗作為控制區的緩衝地帶。雖然沙俄很不仗義地幾次出賣了阿富汗現政府，但當部落武裝開始打英國占領軍時，來自沙俄的武器支持便從未斷絕。正因如此，讓三征阿富汗的英軍灰頭土臉而去。蘇聯入侵阿富汗後，來自美國及西方的支援即源源不斷，又成了抵抗力量崛起的重要後盾。由此可見，阿富汗的歷次戰爭均帶有明顯的大國在陰影中博弈，反抗軍在台上表演的格局。

無可斷絕的申援之手，也是塔利班為代表的抵抗軍難以剿滅的重要原因。不論在哪个時代，阿富汗抵抗軍的武器裝備都處於明顯劣勢，但憑借低成本的作戰方式，部落武裝卻能將占領軍牢牢拖住。久拖不決的戰局，讓成本高昂的一方無可忍受，最終阿富汗變成了一場「不劃算」的戰爭。英蘇美均因此敗走，成就了阿富汗「帝國墳場」的威名。



位於四川省南充市儀隴縣，在黃國平的叔父黃世俊帶領下，走進黃國平曾經生活 14 年的老房子。（圖／新華社）

和命運對抗！

一篇爆紅的博論謝誌

中國科學院大學工學博士
黃國平。（圖／快科技）



「我走了很遠的路，吃了很多的苦，才將這份博士學位論文送到你的面前。二十二載求學路，一路風雨泥濘，許多不容易。如夢一場，仿佛昨天一家人才團聚過。」

近日，大陸一篇博士論文的謝誌在網上爆紅，引起網友熱烈討論。這篇博論的作者名為黃國平，是中國科學院自動化所畢業，他在謝誌中回顧自己一路走出小山坳、和命運對抗的故事，最後還寫道「希望做出點讓別人生活更美好的事，那這輩子就賺了。」勵志的書寫，甚至讓新華社記者跑去他的老家採訪。

黃國平在 2017 年以論文《人機互動式機器翻譯方法研究與實現》取得工學博士。4 月 18 日，中國科學院官方微博「中科院之聲」分享黃國平論文的謝誌作為招生宣傳，表示「我們不會讓任何一個有志氣的孩子因為錢的原因不起書。」隨後文章在大陸多個網路平台爆紅廣傳，引起網友再次辯論「讀書可以改變命運嗎？」

19 日，黃國平透過媒體發表《給網友的一封信》，簡介自己的成長經歷，並表示「目前科

研工作繁忙、精力有限，網上的留言與討論，朋友的問候與關心，很多無法回覆。」除表示誠摯的歉意和謝意外，黃國平也表示網上流傳的致謝為節選版本。

據澎湃新聞援引公開資料報導，黃國平 2014 年進入中國科學院自動化研究所攻讀博士研究生，2017 年從中國科學院大學畢業後於騰訊就職，在該公司人工智慧實驗室「騰訊 AI Lab」擔任高級研究員。

黃國平論文謝誌，節選版本全文如下：

我走了很遠的路，吃了很多的苦，才將這份博士學位論文送到你的面前。二十二載求學路，一路風雨泥濘，許多不容易。如夢一場，仿佛昨天一家人才團聚過。

出生在一個小山坳裡，母親在我十二歲時離家，父親在家的日子不多，即便在我病得不能自己去醫院的時候，也僅是留下勉強夠治的錢後又走了。我十七歲時，他因交通事故離世後，我哭得稀裡糊塗，因為再得重病時沒有誰來管我了。同年，和我住在一起的婆婆病故，真的無能為力。她照顧我十七年，下葬時卻僅是一副薄薄的棺材。另一個家庭成員是老狗小花，

為父親和婆婆守過墳，後因我進城上高中而命不知何時何處所終。如兄長般的計算機啟蒙老師邱浩沒能看到我的大學錄取通知書，對我照顧有加的師母也在不惑之前匆匆離開人世。每次回去看他們，這一座座墳都提示著生命的每一分鐘都彌足珍貴。

人情冷暖，生離死別，固然讓人痛苦與無奈，而貧窮則可能讓人失去希望。家徒四壁，在煤油燈下寫作業或者讀書都是晚上最開心的事。如果下雨，保留節目就是用竹筍殼塞瓦縫防漏雨。高中之前的主要經濟來源是夜裡抓黃鱔、周末釣魚、養小豬崽和出租水牛。那些年裡，方圓十公里的水田和小河都被我用腳測量過無數次。被狗和蛇追，半夜落水，因蓄電瓶進水而摸黑逃回家中；學費沒交，黃鱔卻被父親偷賣了，然後買了肉和酒，都是難以避免的事。

人後的苦尚且還能克服，人前的尊嚴卻無比脆弱。上課的時候，因拖欠學費而經常被老師叫出教室約談。雨天濕漉漉著上課，屁股後面說不定還是泥。夏天光著腳走在滾燙的路上。冬天穿著破舊衣服打著寒顫穿過那條長長的過道領作業本。這些都可能成為壓垮駱駝的最後一根稻草。如果不是考試後常能從主席台領獎金，順便能貼一牆獎狀滿足最後的虛榮心，我可能早已放棄。

身處命運的漩渦，耗盡心力去爭取那些可能就是稀鬆平常的東西，每次轉折都顯得那麼的身不由己。幸運的是，命運到底還有一絲憐惜。進入高中後，學校免了全部學雜費，胡叔叔一家幫助解決了生活費。進入大學後，計算機終於成了我一生的事業與希望，胃潰瘍和胃出血也終與我作別。

從家出發坐大巴需要兩個半小時才能到縣城，一直盼著走出大山。從炬光鄉小學、大寅鎮中學、儀隴縣中學、綿陽市南山中學，到重慶的西南大學，再到中科院自動化所，我也記不清有多少次因為現實的壓力而覺得自己快扛不下去了。這一路，信念很簡單，把書念下去，然後走出去，不枉活一世。世事難料，未來注定還會面對更為複雜的局面。但因為有了這些點點滴滴，我已經有勇氣和耐心面對任何困難和挑戰。理想不偉大，只願年過半百，歸來仍是少年，希望還有機會重新認識這個世界，不辜負這一生吃過的苦。最後如果還能做出點讓別人生活更美好的事，那這輩子就賺了。