

評論美國2022中期選舉結果

在美國兩黨選舉競爭輪替制度下，四年一度的總統大選是角逐權力的焦點，而中期選舉（總統任期一半即兩年時）改選部分參議員、州長及州議員和司法人員，就成了執政和在野黨用兩年政績來爭取更多政府席位的競爭。如果總統政績好，民調認可比率高，那總統帶領的執政黨應可增加各級席位。相反，就會失掉席位。當拜登在2020年當選總統時，民主黨在國會控制了眾議院（238:197）及參議院（50:50但副總統可加一票促成51:50定案）。總統控制兩會當然對立法、任聘和爭取預算經費有極大的幫助。反之，總統就可能成為跛腳鴨子，行政上會受國會制肘，任聘閣員部會首長，追加預算，和提議法案都會有被國會杯葛的可能，因而總統不得不改變政策或作妥協。所以美國的中期選舉有其重要性，越是在政績不佳時或國家遇到困難時，中期選舉就成了老百姓拉警報的機會，或許可選出有能力挽轉劣勢的人，甚至選出可以在兩年後改朝換代的人。這種機制，在民選政治制度裡是不可缺的，雖然它的效果並不太好，一則是因為國家問題太複雜，全民了解程度不同，不容易整合達到一致共識效應，二則競選者經驗歷練參差不齊，選票挑選多為表面功夫（言詞，態度，容貌）和金錢（競選經費，募款，宣傳能力）所影響。所以我們看美國中期選舉，必須有上述了解，才能作評論。

美國當今的國情可以說是二戰以來遭遇到最為困難的時候。縱觀之下，美國自二戰後，漸漸發展成世界超級大國。雖面對蘇維埃共產聯盟，美國在二戰受損最小而得利最大，加上地大物博，戰後經濟發展迅速成為全球第一大經濟體，因而經營領導世界，促進戰後復原。不可否認的，美國確實幫助了不少國家復原，包括歐亞，尤以德國等西歐國家

及亞洲日本等東亞地區得美資助最大，這也造成美國盟國聯盟的基礎。美國與蘇聯的冷戰持續四五十年，最終蘇聯經濟失敗而瓦解（1990），美國成了世界第一，也是唯一的強國。但此時美國改變其經濟型態，以金融為主，工業僅以國防軍事為重，以致中小製造業外移，頗有促成全球分工合作的全球經濟（globalization and global economy）。然而在全球經濟中，努力者經濟成長必快，日德曾經都有高速經濟成長，威脅到美國的世界第一的經濟地位，但美國以強勢盟國地位以協定消除盟國與其競爭（Plaza Agreement），然而美國經濟轉型後，經濟總量相對的與新興國家，像中國、巴西、印度等對比就逐漸減弱從世界經濟的40% 減到低於20%。同時，中國在二十一世紀的快速成長（>17% of world GDP）使得美國感覺壓力越來越大而又無法像對日本一樣的強制中國不准增長。拜登的對華政策延續川普的對中制裁，並加碼逼盟國同樣抗中，這自然引起中國反抗。再加上近年來的新冠病毒疫情打擊，美國死亡人數超過百萬，經濟更受打擊，國內犯罪率上升，國外中東阿富汗失利，現今通貨膨脹，使得美國環境成為二戰以來最困難時期。拜登的執政成績單不好，所以今年的中期選舉會有翻盤的現象。

中期選舉雖過，但因選票接近，郵寄計票，不過半數復選等問題，最終結果可能要等到下月才能全部定案。在此，作者僅就新聞報告所知向讀者作個綜合的報告和評論：

1. 眾議院一共有435位眾議員，全部改選。今年中期改選的變動以11月9日統計可能是，共和黨得206席增加了5席，民主黨得183席丟了7席。

◎吳章鈺

b. 按分散式光伏計算，需要用地66萬平方公里，約佔國土面積的7%。中國高山、沙漠佔國土總面積的一半多，哪裡去擠出那麼多土地建設新能呢？

無論怎麼估算，都需要極大面積的土地來鋪設太陽能板。任何國家都面臨土地資源不足的挑戰。於是，利用太陽能板下的空間，勢必是當前必須認真思考的緊急課題。

3. 太陽能電場下的土地，不能僅僅是用於覆蓋太陽能板而已，還必須兼用於居住和生產。換一個說法，即將太陽能板架設在居住和生產性建築之上。

現在很多家庭的屋頂上鋪設了太陽能板，以節省公共電源。美國紐約市許多居民的區全面啟動屋頂鋪設太陽能板，由政府負擔全部費用。新加坡是運用各種新概念最先進的城市之一，城市密集各種各樣房屋屋頂都改造裝設了太陽能板。太陽能板下面的居住和各種經濟、社會活動，完全正常。證明這個概念是實際可行的。

網查資料稱，中國大陸2021年夏啟動試點計劃。在幾個省推動若干縣、市、區，與企業合作，在2023年底之前，將50%以上的機關建築、40%以上的學校、醫院等公共建築、30%以上的工商業廠房、20%以上的農村居民住屋屋頂上安裝太陽能設備。

4. 將以上在屋頂裝設太陽能板的做法擴大，便是設想建立太陽能板場的城鎮：規劃新建城鎮、住宅和各種功能的產業園區、街道、空地、各種服務設備等等，各街區blocks的樓房則成片地設計為同等高度，屋頂都鋪設太陽能板。各街區的屋頂平台之間以天橋連接；不同高度的街區屋頂之間，則以自動扶梯連接。使大面積的太陽能電場完整連接，便於管理、維修和進行科研工作。在太陽能電場下的城鎮，居住生產以及其他活動，完全正常。

現在的太陽能電場多是建在人口稀少，土地利用較難的地方。將來則建在居住和生產需要的地方，或將現有的城鎮改建。

5 太陽能電場下的城鎮可以發展各種企業。

農業：太陽能板可以做到極薄，太陽能板下與大棚種植的環境相同。現代的農業已經逐漸推進到節土、節水、節能、節肥、調光、減污、高產的全天候立體農業，太陽能電場下的多層建築空間，最適合發展未來型的科技農業，提高土地利用，擴大生產，解決糧食和飼料不足的問題。

畜牧：室內畜牧是新興企業，與大棚種植一樣高效高產。利用光伏互补，現

2, 參議院一共有100位參議員，今年中期選舉有35席改選，12席民主黨，23席共和黨，以11月9日統計是共和黨已得19席，喬治亞州不過半數要再選，另外阿拉斯加，亞里桑那和內華達州還沒設計完票，但共和黨得勝居多。喬治亞州可能決定是否參院多數要歸共和黨。

由上面選舉結果推算，拜登跛腳將成定局，他首先要面對的是提升美國負債上限的問題，如不提高債限，美國政府要被迫關門停業。共和黨不願擴大政府開銷負債，必定不會輕易提高債限。但是，媒體居然有人把事情輕描淡寫的描述：「美國總統歷來在中期選舉都會失掉國會席位，奧巴馬就是例子，共和黨得了席位反會增加他們內部鬥爭，奧巴馬就是這樣滑落到第二任。」言下之意拜登也可以滑行過第二任。

本專欄是一個嚴肅的論壇，尤其在國際事務上，我們對國事不能馬虎，拜登和第一118期國會要面對如何解決俄烏戰爭，如何與中國化解無利益和無意義的抗爭，促成為世界謀福利的合作，我們要共同努力，解決氣候變化帶來的災難，我們更要在科技和太空領域合作而不是脫鉤對抗。我們要對新選出來的政府工作者要求他們嚴謹的對待國事而不能滑行，把鐘頭錫給119席。外交上走上誠信的路，不能一面說要盟國制裁中國又一面說要與中國對話，看看G20的表現，中國上海的世博，珠海的空展，美國不得不參加，我們不是應該言行一致？作為一個選民，我們必須把每一次選舉投票看作一次改進和進步的機會。

作者：張一飛，美國中美論壇專欄作家，畢業於台灣成功大學，來美四十餘年，現已退休，仍致力於推動中美文化及教育活動。

代生物技术、信息技术、新材料和先进装备等，太陽能板下是發展畜牧業的好地方。

製造業：製造業本來就是室內產業，在太陽能電場下發展各種製造業，正好利用太陽能電場電源的優點。

漁業：在水上建立的太陽能電場城鎮，其下方的水域將是優良的自然養漁場和人工養魚場。

6. 在水面上架設浮筏，疊船，浮橋，或浮島（筆者曾有另文論述浮島），則沿河和沿海的水上，可以鋪設大面積的可居住平台，在平台上建立太陽能電場的小城鎮，比陸地上的太陽能電場城鎮更多兩重要功能：

a. 沿河沿海的水上太陽能電場城鎮可以建在已經有的城市附近，就近提供電力，並與河岸、海岸上的城鎮和產業配套，形成綜合利用水、土的人居空間和產業園區；

b. 水上的太陽能電場城鎮可以在平台上從事水產養殖，或與平台上的農業、畜牧業、製造業形成功能互補的產業群落。

各地大小湖泊中可以因地制宜，建設水上的太陽能電場小城鎮。新加坡已經在水上建立太陽能電場，但仍是像在陸地上那樣，在水面上鋪設平台，架設太陽能板。如果加強水上平台的承載能力，便能夠建立水上的太陽能板電場城鎮。

水上太陽能電場的概念可以推廣應用到沙漠中，既生產電能，又兼保護稀有的水資源。沙漠地帶降水少，人類難以居住和進行生產活動。但是在靠近高山的地方，仍有融冰形成的河流，只因水蒸發的問題嚴重，河水在沙漠中逐漸蒸發消失。新疆塔里木盆地中的河流，都是半途而廢。塔里木河長2300多公里，流域面積1000多萬平方公里。有很多支流，僅和田河就長達1100多公里。如果沿河順流建立長片的水上浮橋浮島，上鋪長片的平台，水上建城鎮，城鎮上鋪設攤面積的太陽能電場，則既可以發電，又可以減少河水的蒸發，保存河流水量，延長河流。同時，河上的太陽能電場城鎮，可以協助在岸上再建立太陽能電場城鎮，綜合開關利用沿河的可再生生活空間。

由於氣候變化導致海平面上升，沿海低地的大量人口必須內遷。在沿海建立上的浮島太陽能板場城鎮，可以遷移部份人口和產業，舒緩人口遷徙的壓力。內陸由於氣候變化而發生生態發生巨大變化，也將迫使大量的人口遷移。太陽能電場城鎮將是因應這人口變遷的新城鎮建設模式之一。

世界上有許多沙漠地帶是瀕臨海

論 壇	中 美		網址	http://www.us-chinaforum.org http://www.us-chinaforum.com	投稿信箱	uschinaforum138@gmail.com
			中 美 論 壇 主 編	刊 頭 設 計 劉 學 武		
社務委員：張紹遠 周友道 水美和 張一飛 陳憲中 馬在莊 侯秉宇 高志雲 馬康莊 盛嘉麟 傅中 范海濤 汪健生 李秉信 張文基 董社長						
每週六出刊 第484期						

推進中美相互瞭解合作 促成海峽兩岸和平統一 倡導和諧平等多元世界

錢多，人傻，快來 ——佩洛希撈金效應

◎李順

10月9日，加拿大眾議院國際貿易委員會主席史葛洛率五名跨黨派眾議員竄訪臺灣，停留至14日。並與蔡英文、賴清德、蘇貞昌、游錫堃等會面。

美國眾議院議長佩洛西竄訪台灣之後，形成了一種「佩洛西效應」，一些西方國家議員紛紛效仿，試圖利用竄訪臺灣來獲得關注度。立陶宛副部長訪台之後，中國大陸立即宣布進行制裁，並暫停了與立陶宛國際道路運輸領域和交通通訊部的交流合作。美國參議員馬基爾訪臺灣，中國大陸舉行了多兵種聯合警巡和實戰化演練。大陸方面的反制與警告已經很明顯，但一些國家並沒有理會，持續在台海問題上挑釁中國大陸。

早在今年8月史葛洛就聲稱，在美國議員訪台之後，加拿大眾議院國際貿易委員會的成員也會在10月訪台。中國大陸駐加拿大大使館8月底曾對此提出警告，對於任何企圖干涉和侵犯中國主權和領土完整的國家，中國將採取堅決有力的措施。

儘管台海局勢高度緊張，但是加拿大國會還是進行這次「必要的」訪問。不難看出，加拿大議員之所以這麼做，無疑是向美國獻媚，是典型的「跟班外交」。加拿大作為美國的小弟，對美國亦步亦趨，在很多問題上對美國言聽計從，基本上不敢對美國說不。為了附和美國，加拿大不惜在臺灣問題上進行碰瓷打卡，公然站到中國大陸的對立面，對中國主權發出嚴重挑釁。但是史葛洛還給自己找了一些冠冕堂皇的理由，試圖為自己的竄行徑作辯解。

史葛洛一開口就稱臺灣為「國家」，聲稱加拿大議員此次前往臺灣訪問，是想看看那裡有什麼「加深兩國關係的機會」。她聲稱竄訪臺灣，並不是為了擾亂臺灣地區和中國大陸，也不是為了製造問題，而是尋求加拿大在亞太地區的貿易機會。希望任何存在貿易機會的地方，都能向加拿大企業敞開大門。

史葛洛這一「自辯」，恰恰暴露了臺灣「金元外交」的本質。臺灣為擴大國際影響力，不斷拉攏一些國家為自己站臺，以對外貿易為幌子，大把大把

洋，或離海洋不遠，例如阿拉伯半島、澳洲、非洲北部與西南部。缺淡水缺電，難以生存。在沿海的水上建立太陽能電場，可以提供電力，以電力建設海水淡化廠（424期筆者有另文論述），便一舉解決水、電兩大問題。電場下和陸地上可以新生大片的宜居地方，發展經濟。

世界上有許多小島嶼國家，四周環繞著寶貴的海洋資源，卻無法利用，竟多半是最貧窮國家。問題就是缺電、缺淡水、缺地，如果綜合建立水上太陽能電場下的城鎮和海水淡化廠，水、電、地三者俱備，既能居住，又能從事各種生產，立刻便有了發展前景。面臨氣候變化和海平面上升的威脅時，他們也將擁有新的土地和電、電資源，延長國運。

7 建立太陽能板廠下的城鎮，還是夢想。問題很多。技術本身不是問題。相關問題可舉3例：

a. 城市設計和改造。現在的太陽能電場非常單調，淒涼，不但毫無美感，而且令人感到恐怖。將來因利用太陽能板而設計新城鎮和改造舊城鎮城市，應乘機美化設計，優化環境，提升生活素質，從而吸引人們去居住。

b. 環境保護特別重要：必須研究處理生活和生產排污排毒的科技，使太陽能電場下的城鎮不造成新的空氣、水、土壤污染問題。塑料業產生大量危害環境和健康的結果，是前車之鑑。太陽能板的壽命只有30年左右，廢板內含硫酸一類的有害化學物質，今後對太陽能板和

地向外撒錢，不惜拿老百姓的血汗錢「打漂漂」。加拿大議員這次竄台，很顯然也是為錢而來。

雖然史葛洛給自己加上了一層「包裝」，但是不足以改變加拿大用「台灣問題」挑釁中國大陸的事實。實際上，史葛洛給自己的偽裝也並非那麼完美，因為她隨後又聲稱，她為加拿大也與中國對抗感到驕傲，她認為對中國的「反擊」非常重要，將自己竄台的目的展露無遺。

在此敏感時刻，加拿大國會派員竄訪臺灣，特魯多政府不僅沒有阻止，反而放任他們肆意妄為。加拿大外交部表示，國會的「協會與友好團體」定期出訪，他們尊重其獨立性。加拿大政治制度和美國非常相似，國會雖然有一定獨立性，但畢竟是政府的組成部分，加拿大議員竄訪臺灣，大概率獲得了特魯多政府的首肯。佩洛西訪台之前，拜登起碼還做了一下表面功夫，而這加拿大卻毫無掩飾自己的意圖，這是鐵了心要與中國大陸進行對抗了。

今年8月初佩洛西竄訪臺灣之後，加拿大外長喬安蘭還聲稱，加拿大「極度擔憂」局勢加劇，呼籲中國大陸保持克制並緩和局勢。加拿大既然知道局勢緊張，就不應該繼續做一些可能讓局勢升溫、禍害臺灣的事情，一邊跟隨美國對中國大陸進行挑釁，一邊又希望中方緩和局勢，簡直就是婊子邏輯。

這次加拿大議員竄訪臺灣，並且發出錯誤言論，加拿大外交部發言人不僅不表示與加方一貫政策不符，還公開聲明支持議員們自己的決定。由此可以看到，加拿大也是將碰瓷臺灣問題當作了制衡大陸，吸血臺灣的招數。同時也看到加拿大是繼美國之後又一個將要在台灣撈金的國家，臺灣還要繼續「人傻、錢多」的「金元外交」嗎？那可都是臺灣人民的血汗錢呀！

李順，祖籍山東，留學新加坡後留下工作至今，FB博主。

有關材料的廢舊部件，必須徹底回收利用recycle，安全銷毀，以保護母親大地。不可以重蹈塑料產品污染土地和海洋的覆轍。

c. 最棘手的是政治問題：新能源是世界性問題，世界各國必須通力合作，共同努力。現在各國雖然承諾減碳目標，但是沒有真誠的合作，前景可慮。太陽能板下空間的建設，是巨大的新興產業，也將產生新的全球產業佈局，例如開發西伯利亞和北非沙漠等大片地區。所有這些巨大變化，不久即將發生，要求各國真誠合作，設想如何共享，而不是爭奪搶掠。新產業創生的新科技，應開放共享，避免產生新一輪的巨富和貧富差距。

結論：氣候變化導致全球生態環境變化與社會經濟的大變動，全人類面臨前所未有的能源和土地資源不足的巨大挑戰。而危機就是契機，太陽能電場城鎮的興起，勢必是未來的新興產業，與海水淡化廠結合，與沙漠開發結合，將大幅度改變人類的生活和生產環境。這些挑戰是全球性的，需要全球共同努力去應對，例如將各種解決辦法和科技進步規定為全球性共有。當前各國仍在為爭一分地一人而戰爭、殺戮、破壞，令人懷疑人類的智慧何在。祈願各國出現大政治家，設法減少衝突，提升平等合作。使全球八十億人口都能夠享有小康生活，世界大同。

吳章鈺，聯合國退休人員，是最早注意釣魚台群島問題的老保釣成員之一。

Comments on US 2022 Midterm Election Results

Under the bipartisan election competition-rotation system in the United States, the four-yearly presidential election is the focus of competition for power, while the mid-term elections (middle of the presidential term) re-elect some senators, all congress representatives, some governors, state legislators, and judicial personnel. It has become a competition between the ruling and opposition parties to use their two-year achievements to win more government seats. If the president's performance is good and his or her poll approval rating is high, the ruling party led by the president should be able to increase seats at all levels. Traditionally, this rarely happens. On the contrary, the President usually loses congressional seats. When Biden was elected president in 2020, Democrats controlled the House (238:197) and the Senate (50:50) but the vice president (Kamala Harris, Democrat) could add a vote to break a tie (51:50). The President's control of the Senate and Congress is, of course, a great help in passing legislation, key personnel appointments and budgetary funding. On the contrary, the president may become a lame duck, and the entire administration may be restrained by Congress, the appointments of the cabinet, the request for additional budget, and any proposed bill may all be boycotted by Congress. The president may be forced to change policies or make compromises. Therefore, the mid-term elections in the U.S. are of great importance, more so when the country is encountering more difficulties. The mid-term elections become opportunities for the common people to sound the alarm and express their dissatisfaction by selecting people who can turn around the bad situation or even turn the tide by replacing the president in two years. This kind of mechanism is indispensable in the democratic political system, although its effect is not always positive. First, the national issues are too complex, and the people's understanding of them is very different, therefore, it is not easy to integrate and achieve a consensus of understanding among a large population. Second, the life experiences of candidates are very different with little rigorous screening. The voters' selection is mostly influenced by superficial skills (oratory, attitude, appearance) and money (campaign funding, fundraising, PR). Therefore, when we look at the mid-term elections in the U.S., we must have the above understanding in order to appreciate the results.

Mainstream Media and Organic Views Dr. Wordman

The current national condition of the United States is in the most difficult time since WW II. The U.S. has gradually developed into a superpower in the world following the U.S. victory in WW II. Although facing the communist Soviet Union, the U.S. suffered the least damage and gained the most advantage through WW II. In addition to its vast land and resources, her post-war economic development quickly made the U.S. the world's largest economy, thus making her capable of leading the world in economic development and promoting post-war recovery. It is undeniable that the U.S. has indeed helped many countries to recover, including Europe and Asia, especially Western European countries such as Germany, and East Asian regions such as the Philippines and Japan, which have received the most funding from the U.S., later making them American allies. The Cold War between the U.S. and the Soviet Union lasted for 40 to 50 years. In the end, the Soviet Union's economy and the Union collapsed (1990), and the U.S. became the world's greatest power. However, at this time, the U.S. had changed its economic structure, focusing more on finance and investment-related service industries, and favored only defense and military-related technologies, so that other small and medium-sized manufacturing companies gradually moved out of the country to be a part of the global supply chain. However, in the global economy, hard workers generate more and fast economic growth. For example, Japan and Germany used to have rapid economic growth, but that threatened the no. 1 economic status of the U.S. The U.S. suppressed Japan's economic growth with a forceful agreement (Plaza Agreement). However, the U.S. economy had a slower growth rate compared with that of emerging countries, such as China, Brazil, India, etc., hence the U.S. economy was relatively weakened from 40% of the world economy to less than 20%. At the same time, China's rapid growth maintained into the 21st century (>17% of world GDP) making the U.S. felt pressured. The U.S. cannot force China not to grow like Japan. Biden's China policy followed Trump's trade war and sanctions against China with even increased pressure on her allies to target

China, which naturally forced China to resist and retaliate. With the impact of the Coronavirus epidemic in recent years, the death toll in the U.S. exceeded one million, which gave a heavy blow to her economy and increased her domestic crime rate. On the foreign policy front, the U.S. lost Afghanistan and its leverage in the Middle East. Today, the U.S. is suffering from a 7% domestic inflation rate putting her in the most difficult time since WW II. The performance record of the Biden Administration is not as good as the press would lead people to believe, so this year's mid-term election will flip Congress with certainty.

Although the mid-term elections had passed, but due to the close contention of several races, the exceptional volume of the mail-in votes, and winning votes less than 50% requiring a run-off election, the final election results may not be completely determined until December. At this time, the author can only make a few comments for the readers based on the information from the news media:

1. There are a total of 435 members of the House of Representatives, divided as 238 Democrats and 197 Republicans (independents included according to their voting record). All 435 House Representatives are to be re-elected in 2022. The changes in this year's mid-term election may be tallied as of November 10 as 209 Republicans (gained 6 seats) and 191 Democrats (lost 7 seats). The projection is that Republicans may gain 13 more seats making a total of 222, leaving democrats 213 seats.

2. There are a total of 100 senators in the Senate. There are 35 seats (presently 12D and 23R) to be re-elected in 2022. According to the tally on November 10, the Republicans have won 19 seats plus 3 hopefuls (NC, OHIO, WIS) reaching 49 total and Democrats have won 7 seats plus 3 hopeful (COLO, NH, PA) reaching 48 total. Georgia needs to have a run-off and Nevada and Arizona are still counting. Georgia may decide whether the Senate majority goes to the Republicans (51 seats).

Based on the election results above, one may conclude that Biden will be a lame-duck president. The first thing he will face is the need of raising the US debt limit. If the debt limit is not raised, the US government will be forced to shut down. Republicans are reluctant to expand the government's spending/debt, and will certainly not raise the debt limit easily. However, some people in the media actually described the matter in a sour grape tone: "US presidents have always lost