

從貿易衝突看「中」美 21 世紀霸權競爭

空軍上校 陳玉龍 陸軍上校 李建璋

提 要

中國大陸和美國外交關係發展至2019年1月1日，雙方已建交了四十年。然而近來最受世界矚目的焦點，卻是2018年「中」美的貿易戰方興未艾。兩國之間針對貿易談判與爭端，頻頻相互牽制並運用關稅重懲手段過招。中國大陸領導人從鄧小平時期「韜光養晦」的沉穩發展，到現今習近平倡議「中國夢」，致力於2025年讓中國大陸成為製造強國的積極作為；正好遇上美國總統川普(Donald John Trump)「美國優先」政策的全面反制。中國大陸想趁美國勢力從國際體系大退場時頂替布局，由區域強權一舉躍升成為另一個世界強權？強權之間的爭端是否會陷入所謂「修昔底德陷阱」，導致「中」美21世紀衝突更為加劇甚至引發戰端？我國該如何面對採取應有作為？是值得持續研究探討的主題。

關鍵詞：韜光養晦、中國夢、美國優先、修昔底德陷阱

中美貿易競爭

中美2018年貿易戰爭端，起始於川普2016年在競選美國總統時即強調要將製造業跟就業帶回美國的一種「美國優先」政治承諾。前於2017年8月，川普就已指示美國貿易代表署(Office of the United States Trade Representative, USTR)，依美國於1974年頒布的《貿易法》301條款啟動調查，判定中國大陸是否涉及侵犯美國智慧財產權與強迫技術轉移。¹時至2018年3月22日，川普

依據調查報告簽署應對「中國經濟侵略」(China's economic aggression)的總統備忘錄，宣布「懲罰中國偷竊美國智慧財產和商業秘密」，並對中國大陸祭出課徵500億美元的懲罰性關稅方案，適用產品多達1,300項。²川普這項引發全球關注的經貿制裁命令，是基於USTR調查報告中認定中國大陸有強制移轉技術、壓低授權金、透過私人企業獲取人工智慧(AI)、通訊、航太等先進技術以及網路剽竊行為。這些行為已構成《貿易法》301條款中，他國對美國有違法(違反世貿組織WTO

1 張加<美中貿易戰？川普明宣布「301調查」決定>，《聯合新聞網》，2018年3月22日，<<https://udn.com/news/story/6813/3044942>>(檢索日期：2018年12月25日)。

2 王嘉源、江靜鈴，<陸美貿易戰開打！川普祭出懲罰性關稅>，《中國時報電子報》，2018年3月23日，<<https://www.chinatimes.com/newspapers/20180323000669-260119>>(檢索日期：2018年12月25日)。

或自由貿易協定FTA規則)、或有不公平不合理措施損害美商利益的情形；因而建議美國總統採取單方制裁或接受對方和解的各種方式，來消除這些問題。³川普的制裁措施，也引發了中國大陸的不滿。為了表達堅定立場，中國大陸商務部也在2018年4月1日針對美國做出反制措施，列出128種美國進口商品課徵重稅，其中包括美國向中國大陸出口最多的貨品黃豆。⁴中美貿易戰直到2019年1月，美國副貿易代表格瑞斯(Jeffrey Gerrish)率團至中國大陸重啟協商為止，仍在進行中。⁵然而，美國政府如此積極處理雙方經貿問題，真的只是為了達成川普政治所謂「美國優先」的政治承諾？就筆者觀察，中國大陸在習近平主政後，運用美國霸權退場機制的空檔下趁機介入國際情勢意圖取而代之，是讓美國真正意識到必須積極出手抑制中國大陸的各項發展。目前中美雙方仍無共識，近年來已經展開多次的貿易相互制衡和談判工作(如附表一)。

美國霸權退場

早在2002年，美國學者愛德華·歐森(Edward A. Olsen)所著《21世紀的美國國

附表一 2018年迄今中美貿易戰衝突一覽表

2018年迄今中美貿易戰衝突一覽表		
時間	美國	中國大陸
第一次 2018年 3月8日	宣布對包括來自中國大陸進口鋼鐵和鋁分別徵收25%和10%的關稅，但豁免了墨西哥和加拿大，未如先前他所承諾的對所有被認定傾銷美國的國家課稅。 ⁶	中國大陸表達遺憾，希望美國能予溝通。
第二次 2018年 3月22 日	簽署應對「中國經濟侵略」的總統備忘錄，宣布「懲罰中國偷竊美國智慧財產和商業秘密」，並對中國大陸祭出課徵500億美元的懲罰性關稅方案，適用產品達1,300項。同時要求美國貿易代表署(USTR)對中國大陸不公平貿易行為採取行動，包含訴諸WTO等，還指示美國財政部限制來自中方的投資。	中國大陸宣布將對美國銷往中國大陸的30億美元貨品加徵關稅：中國大陸財政部4月2日發出公告還擊，開始對原產於美國的7類128項進口商品中止關稅減讓義務；在現行適用關稅稅率基礎上加徵關稅，對水果及製品等120項進口商品加徵關稅稅率為15%，對豬肉及製品等8項進口商品加徵關稅稅率為25%。
第三次 2018年 9月17 日	美國川普政府宣布，再對2,000億美元的中國大陸進口產品加徵10%關稅，將於9月24日生效，預計2019年1月1日將稅率從10%調至25%。白宮並警告若中國大陸對美國農民或其它產業採取報復行動，美方將立即進行第三階段，即對約2,670億美元的大陸輸美商品課徵額外關稅。 ⁷	中國大陸官方根據《中華人民共和國對外貿易法》、《中華人民共和國進出口關稅條例》等法律法規和國際法基本原則，經中國大陸國務院批准，國務院關稅稅則委員會決定對原產於美國的5,207個稅目、約600億美元商品，加徵10%或5%的關稅，自2018年9月24日12時01分起實施。

3 顏慧欣，〈美中貿易戰開打？川普「301條款」制裁命令的背後意涵〉，《The News Lens關鍵評論》，2018年4月12日，〈<https://www.thenewslens.com/article/93422>〉(檢索日期：2018年12月25日)。

4 中華人民共和國財政部，〈國務院關稅稅則委員會對原產於美國的部分進口商品中止關稅減讓義務的通知〉，《中華人民共和國財政部》，2018年4月1日，〈http://gss.mof.gov.cn/zhengwuxinxi/zhengcefabu/201804/t20180401_2857769.html〉(檢索日期：2018年12月25日)。

5 蘋果日報，〈中國釋善意 再開放5美農作物進口〉，《蘋果日報》，2019年1月9日，〈<https://tw.appledaily.com/international/daily/20190109/38227567/>〉(檢索日期：2019年1月11日)。

6 端傳媒，〈早報：特朗普簽署進口鋼鋁關稅公告，加拿大、墨西哥暫時豁免〉，《端傳媒》2018年3月9日，〈<https://theinitium.com/article/20180309-morning-brief/>〉(檢索日期：2018年12月25日)。

第四次 2018年 12月1日	中國大陸國家主席習近平和美國總統川普在阿根廷舉辦的二十國集團(G20)峰會落幕後，共進晚餐。最終同意短暫停火90天進行協商；中美雙方都表示，將朝著取消所有加徵關稅的方向努力。不過如果未來90天中美雙方未能就技術轉讓、知識產權保護等問題達成協議，美方仍將繼續加碼關稅報復。 ⁸
第五次 2019年 1月7日	美國副貿易代表格瑞斯1月7日至9日為期3天帶領川普政府團隊赴北京進行經貿磋商談判結束，雙方並未提到達成任何協議或共識，顯然美中仍存在重大分歧。美國重申期望中國大陸貿易上有必要的結構改變，並解決雙方間的結構性議題，而中國大陸目前尚未發表任何聲明。

資料來源：中華人民共和國財政部、The News Lens關鍵評論、中時電子報、端傳媒、聯合新聞網、蘋果日報；作者製表整理(資料時間統計至2019年1月11日止)。

防—大退場戰略 US National Defense for the Twenty-first Century: The Grand Exit Strategy》就指出，蘇聯瓦解及冷戰結束後，美國的威脅已大幅減少。然而，因種族、文化問題所引發的衝突，卻不斷在世界各地發生。美國身為世界超強，深感有義務維護世界和平與穩定，以及信守對相關盟國及友邦的安全承諾；故依然維持原有的兵力水準，致使其每年用於軍事方面的費用仍高達3,500餘億美元。作者建議美國政府應只保護真正極重要的國家利益，並採取更具限制性的戰略；使美國裁減不必要的軍事單位與降低國防預算，並將人員與裝備轉用在反恐任務上。再

者，藉由退出在世界各地的捲入性同盟，以避免陷入區域性衝突的風險，並進而以加強經濟發展的方式，促使全球民生富裕及安和樂利，以達成世界和平與穩定的目標。⁹時至今日，作者的主張顯然更為美國人接受，也與川普政府的美國優先政策相符合，但卻與國際關係中霸權穩定論的觀點相抵觸。

霸權穩定論是由美國學者金德伯格(Charles P. Kindleberger)所提出，後續則是國際關係新自由主義學者基歐漢(Robert Keohane)所推廣。原本金德伯格針對國際秩序的運作係指國際經濟體系部分，認為必須由大國來維持體系；特別是當中最強的國家，是為「霸權」。霸權穩定論認為國際經濟秩序維持需要成本，但多數國家根本無力承擔，也不願承擔這些成本，必然需要由霸權國出面支付此種成本，提供經濟學上的公共財。¹⁰沒有霸權提供公共財，政治與經濟秩序必大亂，對多數國家都沒有好處。在基歐漢之後，霸權穩定論廣泛運用在國際關係解釋上，包括霸權穩定可以維持國際政治體系的合作與維護世界和平等核心議題。

由霸權穩定論看現今美國政府的退場機制。相對於兩極或多極體系，存在一個主導性強權更能帶來國際關係的穩定以及經濟

7 張加<川普政府宣布 對陸2000億美元商品加徵10%關稅>，《聯合新聞網》，2018年9月18日，<<https://udn.com/news/story/6811/3373245>>(檢索日期：2018年12月25日)。

8 黃欣，<中美貿易戰停火90天>，《中時電子報》，2018年12月3日，<<https://www.chinatimes.com/newspapers/20181203000207-260202>>(檢索日期：2018年12月28日)。

9 Edward A. Olsen著、楊紫函譯，《21世紀的美國國防—大退場戰略US National Defense for the Twenty-first Century: The Grand Exit Strategy》(臺北：國防部部長辦公室，2005年12月)，第20頁。

10 Michael C. Webb and Stephen D. Krasner, "Hegemonic Stability Theory: An Empirical Assessment," Review of International Studies, Vol. 15 No.2(April 1989),p.184

的繁榮。首先，這樣的一種經濟繁榮是架構在開放的自由貿易上，它反對任何形式的保護主義；其次，作為霸權的國家(如美國)，必須有能力也有意願提供國際穩定的「公共財」(如安全、和平、貿易，統一的匯率等)；第三，霸權國家必須要保證這樣的體系內會為大多數的小國家帶來利益，而這樣的利益是一種「絕對利益」(absolute gain)而不是「相對利益」(relative gain)。¹¹然而，川普就任以來一直以美國優先為其執政主張，其商人性格較不願意在與美國利益無直接相關、且會花費許多無謂預算的國際政策上多做著墨；迄今川普已主動挑起相關國家的緊張關係、或單邊處理經貿衝突。這種以「美國相對利益為優先」的標準，顯然並不符合霸權穩定論的要求，亦將造成全球盟友瀰漫著焦慮及對美國的不信任；從大國外交的角度看，川普政府拒絕或試圖轉嫁霸權的維持成本，將使得其他潛在強權蠢蠢欲動。中國大陸近年來積極的舉動即展現欲替代美國霸權的能力與意圖，因為國際政治就是「敵人越少越好，朋友越多越好」，美國樹敵越多、行為越荒唐，對中國大陸介入國際情勢

取而代之愈有利；美國川普政府國際體系退場機制一覽表(如附表二)。

附表二 美國川普政府國際體系退場機制一覽表

美國川普政府國際體系退場機制一覽表		
時間	退出機制	退出理由
2017年1月23日	跨太平洋夥伴協定(TPP) ¹²	川普抨擊《跨太平洋夥伴關係協定》(TPP)是糟糕協定，美國與TPP內其他11個國家的貿易關係中，5個逆差、6個順差，但逆差額加起來明顯要大於順差額。更多美國企業選擇把工廠設在亞洲，造成美國本土製造業工人大量失業，不利美國的產業及勞工。
2017年6月1日	聯合國巴黎氣候協定 ¹³	川普認定，這項協議極大傷害了美國及其商業、勞工、人民、納稅人的利益。根據國家經濟研究協會的研究顯示，到2040年，巴黎協議將使美國國民生產總值(GDP)損失3萬億美元以及流失650萬個工業領域的就業崗位。此外該協議對簽署國沒有約束力，並對各國區別對待；川普不看好這項協議，希望重新談判。
2018年5月8日	伊朗核協議 ¹⁴	川普在白宮發表談話時表示，2015年達成的核武協議「在核心問題上存在缺陷」，他說這個協議「爛透了」，令包括他自己在內所有美國公民蒙羞。

11 蘇世岳，〈蘇世岳觀點：川普錯了！世界好，美國才會真正變好〉，《風傳媒》，2018年1月30日，〈<https://www.storm.mg/article/391495>〉(檢索日期：2018年12月28日)。

12 視界奇觀，〈川普新政第一刀：TPP再見！美國人為什麼討厭TPP？〉，《視界奇觀》，2018年1月30日，〈<http://wonder4.co/2016/11/川普新政第一刀：TPP再見！美國人為什麼討厭TPP？/>〉(檢索日期：2018年12月28日)。

13 林妍，〈巴黎協議：川普為何退出？中共為何力挺？〉，《大紀元》，2017年6月7日，〈<http://www.epochtimes.com/b5/17/6/6/n9234302.htm>〉(檢索日期：2018年12月28日)。

14 陳昱婷，〈川普宣布退出伊朗核協議6大Q&A報你知〉，《中央通訊社》，2018年5月9日，〈<https://www.cna.com.tw/news/aopl/201805090144.aspx>〉(檢索日期：2018年12月28日)。

2018年 6月19日	聯合國人權 理事會 ¹⁵	美國常駐聯合國代表妮基·海莉(Nikki Haley)與美國國務卿邁克·蓬佩奧(Mike Pompeo)批評人權理事會把人權紀錄很差的國家吸收進來。2018年5月份，該會針對加薩走廊的巴勒斯坦人大抗爭、卻遭到以色列軍隊實彈射擊而造成125死的重大事件，以45票贊成、2票反對(美國與澳洲)通過調查決議後，白宮方面的不滿情緒迅速升高。後續，人權理事會的高級專員扎伊德·胡笙(Zeid Raad Al Hussein)也對川普政府在美墨邊境施行的非法移民「零容忍政策」造成數千兒童與父母骨肉分離的悲劇，語出批評。種種摩擦，刺激華府退出。
2018年 10月18日	萬國郵政 聯盟程序 ¹⁶	中國大陸公司常透過美國電商龍頭亞馬遜(Amazon)或中國大陸電商龍頭阿里巴巴，賣給美國的消費者低價的「仿冒品」，而因中國在萬國郵政聯盟下是開發中國家，享有國際運輸優惠，仿冒品的運輸成本更低廉。美國業者留在本土製造的真品藉由美國國內郵政的運輸價格，比中國大陸寄美國的仿冒品郵費要貴，對美國不公平。
2018年 10月20日	中程核飛彈條 約 ¹⁷ Intermediate- Range Nuclear Forces Treaty	美國認為「俄羅斯違反條約規定」研發及部署9M729型陸基巡航導彈；其次是中國大陸不受條約約束，因此積累了「大量締約國因該條約不得部署的導彈」，對美國在西太平洋的戰區基地和前沿部隊「構成了嚴重威脅」。

資料來源：BBC中文網、大紀元、中央通訊社、視界奇觀；作者製表整理(資料時間統計至2019年1月11日止)。

中國夢的發展

在國際關係上，國家間的貿易政策屬於經濟事務，不在國際政治的範疇之內。不過，貿易在國家的工業政策指導之下，和外交政策和國防政策互為影響，幾乎到了不可分的境界。首先，國內的需求對於工業政策的影響，進而改變了國家的外交政策。以國家的力量指導工業的發展，德國、日本、俄國和法國早有先例，主要目的在於：一、發展國際性競爭工業，以出口為導向；二、提升科技水準，維護國家的優勢地位。其次，策略性貿易政策的實施，其目的不但包含權力，安全和政治的考慮，而且兼帶提升經濟競爭力、利潤和市場佔有率等多重目的；各國的工業和貿易必須保持優勢，否則必遭淘汰。¹⁸

2012年11月，習近平在中國大陸人民大會堂隔著與天安門廣場相望的國家博物館參觀展覽時，首次闡釋有關「中國夢」的理念；他認為實現中華民族偉大復興就是近代以來最偉大的夢想，並倡議二個一百年。第一：到中國共產黨成立一百週年時(2021年)全面建成小康社會的目標一定能實現；第二：到新中國成立一百週年時(2049年)建

15 BBC中文網，〈美國從聯合國人權理事會退群的前因後果〉，《BBC中文網》，2018年6月20日，〈<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/world-44545690>〉(檢索日期：2018年12月28日)。

16 鄭崇生，〈全方位抗中國 美國退出百年萬國郵政聯盟〉，《中央通訊社》，2018年10月18日，〈<https://www.cna.com.tw/news/firstnews/201810180007.aspx>〉(檢索日期：2018年12月28日)。

17 蔡佳敏，〈川普證實美計劃退出中程核飛彈條約 稱俄國違反協議〉，《中央通訊社》，2018年10月21日，〈<https://www.cna.com.tw/news/firstnews/201810210010.aspx>〉(檢索日期：2018年12月28日)。

18 林碧炤。《國際政治與外交政策》(臺北市：五南圖書出版股份有限公司，2013年3版)，頁470。



成富強民主文明和諧的社會主義現代化國家的目標一定能實現。¹⁹其後經過多次規劃，2015年5月，國務院總理李克強的《中國製造2025》計畫公布，而且一反過去中國大陸的政策不透明常態，鉅細靡遺地將所有規劃及目標公布於網際網路，等於向世人明確告知中國大陸未來國家發展的內容進程。無論是在國際性競爭工業以出口為導向，或是提升科技水準維護國家的優勢地位上；鮮少會有國家把戰略計畫進程公布的這麼明顯，內容包括五大工程(如附表三)及十大領域(如附表四)。

事實上，美國對中國大陸貿易戰所限制的諸多項目中，包括人工智慧(AI)、通訊、航太以及網路等先進技術，均是《中國製造2025》計畫的主要發展內容。該計畫所提及的重點發展領域包括新一代資訊技術創新產業、高檔數控工具機和機器人、航空航太裝備、海洋工程裝備及高技術船舶、軌道交通裝備、節能與新能源汽車、核能或可再生能源電力裝備、農機資訊整合系統、奈米高新

附表三 中國製造2025主要發展項目表—五大工程

中國製造2025主要發展項目表—五大工程
一、製造業創新中心(工業技術研究基地)建設工程 圍繞重點行業轉型升級和新一代資訊技術、智慧製造、增材製造、新材料、生物醫藥等領域創新發展的重大共性需求，形成一批製造業創新中心(工業技術研究基地)，重點開展行業基礎和共性關鍵技術研發、成果產業化、人才培訓等工作。制定完善製造業創新中心遴選、考核、管理的標準和程式。到2020年，重點形成15家左右製造業創新中心(工業技術研究基地)，力爭到2025年形成40家左右製造業創新中心(工業技術研究基地)。

二、智慧製造工程

緊密圍繞重點製造領域關鍵環節，開展新一代資訊技術與製造裝備融合的集成創新和工程應用。支援政產學研用聯合攻關，開發智慧產品和自主可控的智慧裝置並實現產業化。依託優勢企業，緊扣關鍵工序智慧化、關鍵崗位機器人替代、生產過程智慧優化控制、供應鏈優化，建設重點領域智慧工廠/數位化車間。在基礎條件好、需求迫切的重點地區、行業和企業中，分類實施流程製造、離散製造、智慧裝備和產品、新業態新模式、智慧化管理、智慧化服務等試點示範及應用推廣。建立智慧製造標準體系和資訊安全保障系統，搭建智慧製造網路系統平臺。到2020年，製造業重點領域智慧化水準顯著提升，試點示範項目運營成本降低30%，產品生產週期縮短30%，不良品率降低30%。到2025年，製造業重點領域全面實現智慧化，試點示範項目運營成本降低50%，產品生產週期縮短50%，不良品率降低50%。

三、工業強基工程

開展示範應用，建立獎勵和風險補償機制，支持核心基礎零部件(元器件)、先進基礎工藝、關鍵基礎材料的首批或跨領域應用。組織重點突破，針對重大工程和重點裝備的關鍵技術和產品急需，支援優勢企業開展政產學研用聯合攻關，突破關鍵基礎材料、核心基礎零部件的工程化、產業化瓶頸。強化平臺支撐，布局和組建一批“四基”研究中心，創建一批公共服務平臺，完善重點產業技術基礎體系。到2020年，40%的核心基礎零部件、關鍵基礎材料實現自主保障，受制於人的局面逐步緩解，航太裝備、通信裝備、發電與輸變電設備、工程機械、軌道交通裝備、家用電器等產業急需的核心基礎零部件(元器件)和關鍵基礎材料的先進製造工藝得到推廣應用。到2025年，70%的核心基礎零部件、關鍵基礎材料實現自主保障，80種標誌性先進工藝得到推廣應用，部分達到國際領先水準，建成較為完善的產業技術基礎服務體系，逐步形成整機牽引和基礎支撐協調互動的產業創新發展格局。

四、綠色製造工程

組織實施傳統製造業能效提升、清潔生產、節水治污、迴圈利用等專項技術改造。開展重大節能環保、資源綜合利用、再製造、低碳技術產業化示範。實施重點區域、流域、行業清潔生產水準提升計畫，扎實推進大氣、水、土壤污染源頭防治專項。制定綠色產品、綠色工廠、綠色園區、綠色企業標準體系，開展綠色評價。到2020年，建成千家綠色示範工廠和百家綠色示範園區，部分重化工行業能源資源消耗出現拐點，重點行業主要污染物排放強度下降20%。到2025年，製造業綠色發展和主要產品單耗達到世界先進水準，綠色製造體系基本建立。

19 索有為、李志全、王雪、顧一航、萬淑豔，〈特寫：習近平九提“中國夢”〉，《新華網》，2013年3月17日，〈http://www.xinhuanet.com/2013lh/2013-03/17/c_115054547.htm〉(檢索日期：2018年12月28日)。

五、高端裝備創新工程

組織實施大型飛機、航空發動機及燃氣輪機、民用航太、智慧綠色列車、節能與新能源汽車、海洋工程裝備及高技術船舶、智慧電網成套裝備、高檔數控機床、核電裝備、高端診療設備等一批創新和產業化專項、重大工程。開發一批標誌性、帶動性強的重點產品和重大裝備，提升自主設計水準和系統集成能力，突破共性關鍵技術與工程化、產業化瓶頸，組織開展應用試點和示範，提高創新發展能力和國際競爭力，搶佔競爭制高點。到2020年，上述領域實現自主研製及應用。到2025年，自主智慧財產權高端裝備市場佔有率大幅提升，核心技術對外依存度明顯下降，基礎配套能力顯著增強，重要領域裝備達到國際領先水準。

資料來源：中華人民共和國國務院，〈國務院關於印發《中國製造2025》的通知〉，《中華人民共和國中央人民政府》，2015年5月19日，〈http://www.gov.cn/zhengce/content/2015-05/19/content_9784.htm〉(檢索日期：2018年12月28日)；作者製表整理。

附表四 中國製造2025主要發展項目表—十大領域

中國製造2025主要發展項目表—十大領域
一、新一代資訊技術產業 積體電路及專用裝備。著力提升積體電路設計水準，不斷豐富智慧財產權(IP)和設計工具，突破關係國家資訊與網路安全及電子整機產業發展的核心通用晶片，提升國產晶片的應用適配能力。掌握高密度封裝及三維(3D)微組裝技術，提升封裝產業和測試的自主發展能力。形成關鍵製造裝備供貨能力。資訊通信設備。掌握新型計算、高速互聯、先進存儲、體系化安全保障等核心技術，全面突破第五代移動通信(5G)技術、核心路由交換技術、超高速大容量智慧光傳輸技術、“未來網路”核心技術和體系架構，積極推動量子計算、神經網路等發展。研發高端伺服器、大型存放區、新型路由交換、新型智慧終端機、新一代基站、網路安全等設備，推動核心資訊通信設備體系化發展與規模化應用。作業系統及工業軟體。開發安全領域作業系統等工業基礎軟體。突破智慧設計與模擬及其工具、制造物聯與服務、工業大資料處理等高端工業軟體核心技術，開發自主可控的高端工業平臺軟體和重點領域應用軟體，建立完善工業軟體集成標準與安全測評體系。推進自主工業軟體體系化發展和產業化應用。

二、高檔數控機床和機器人

高檔數控機床。開發一批精密、高速、高效、柔性數控機床與基礎製造裝備及集成製造系統。加快高檔數控機床、增材製造等前沿技術和裝備的研發。以提升可靠性、精度保持性為重點，開發高檔數控系統、伺服電機、軸承、光柵等主要功能部件及關鍵應用軟體，加快實現產業化。加強用戶工藝驗證能力建設。機器人。圍繞汽車、機械、電子、危險品製造、國防軍工、化工、輕工等工業機器人、特種機器人，以及醫療健康、家庭服務、教育娛樂等服務機器人應用需求，積極研發新產品，促進機器人標準化、模組化發展，擴大市場應用。突破機器人本體、減速器、伺服電機、控制器、感測器與驅動器等關鍵零部件及系統集成設計製造等技術瓶頸。

三、航空航太裝備

航空裝備。加快大型飛機研製，適時啟動寬體客機研製，鼓勵國際合作研製重型直升機；推進幹支線飛機、直升機、無人機和通用飛機產業化。突破高推重比、先進渦槳(軸)發動機及大涵道比渦扇發動機技術，建立發動機自主發展工業體系。開發先進機載設備及系統，形成自主完整的航空產業鏈。航太裝備。發展新一代運載火箭、重型運載器，提升進入空間能力。加快推進國家民用空間基礎設施建設，發展新型衛星等空間平臺與有效載荷、空地寬頻互聯網系統，形成長期持續穩定的衛星遙感、通信、導航等空間資訊服務能力。推動載人航太、月球探測工程，適度發展深空探測。推進航太技術轉化與空間技術應用。

四、海洋工程裝備及高技術船舶

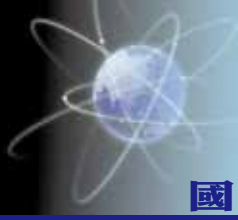
大力發展深海探測、資源開發利用、海上作業保障裝備及其關鍵系統和專用設備。推動深海空間站、大型浮式結構物的開發和工程化。形成海洋工程裝備綜合試驗、檢測與鑒定能力，提高海洋開發利用水準。突破豪華郵輪設計建造技術，全面提升液化天然氣船等高技術船舶國際競爭力，掌握重點配套設備集成化、智慧化、模組化設計製造核心技術。

五、先進軌道交通裝備

加快新材料、新技術和新工藝的應用，重點突破體系化安全保障、節能環保、數位化智慧化網路化技術，研製先進可靠適用的產品和輕量化、模組化、譜系化產品。研發新一代綠色智慧、高速重載軌道交通裝備系統，圍繞系統全壽命週期，向用戶提供整體解決方案，建立世界領先的現代軌道交通產業體系。

六、節能與新能源汽車

繼續支持電動汽車、燃料電池汽車發展，掌握汽車低碳化、資訊化、智慧化核心技術，提升動力電池、驅動電機、高效內燃機、先進變速器、輕量化材料、智慧控制等核心技術的工程化和產業化能力，形成從關鍵零部件到整車的完整工業體系和創新體系，推動自主品牌節能與新能源汽車同國際先進水準接軌。



七、電力裝備
推動大型高效超淨排放煤電機組產業化和示範應用，進一步提高大容量水電機組、核電機組、重型燃氣輪機製造水準。推進新能源和可再生能源裝備、先進儲能裝置、智慧電網用輸變電及使用者端設備發展。突破大功率電力電子器件、高溫超導材料等關鍵元器件和材料的製造及應用技術，形成產業化能力。
八、農機裝備
重點發展糧、棉、油、糖等大宗糧食和戰略性經濟作物育、耕、種、管、收、運、貯等主要生產過程使用的先進農機裝備，加快發展大型拖拉機及其複式作業機具、大型高效聯合收割機等高端農業裝備及關鍵核心零部件。提高農機裝備資訊收集、智慧決策和精準作業能力，推進形成面向農業生產的資訊化整體解決方案。
九、新材料
以特種金屬功能材料、高性能結構材料、功能性高分子材料、特種無機非金屬材料和先進複合材料為發展重點，加快研發先進熔煉、凝固成型、氣相沉積、型材加工、高效合成等新材料製備關鍵技術和裝備，加強基礎研究和體系建設，突破產業化製備瓶頸。積極發展軍民共用特種新材料，加快技術雙向轉移轉化，促進新材料產業軍民融合發展。高度關注顛覆性新材料對傳統材料的影響，做好超導材料、奈米材料、石墨烯、生物基材料等戰略前沿材料提前佈局和研製。加快基礎材料升級換代。
十、生物醫藥及高性能醫療器械
發展針對重大疾病的化學藥、中藥、生物技術藥物新產品，重點包括新機制和新靶點化學藥、抗體藥物、抗體偶聯藥物、全新結構蛋白及多肽藥物、新型疫苗、臨床優勢突出的創新中藥及個性化治療藥物。提高醫療器械的創新能力和產業化水準，重點發展影像設備、醫用機器人等高性能診療設備，全降解血管支架等高值醫用耗材，可穿戴、遠端診療等移動醫療產品。實現生物3D列印、誘導多能幹細胞等新技術的突破和應用。

資料來源：中華人民共和國國務院，〈國務院關於印發《中國製造2025》的通知〉，《中華人民共和國中央人民政府》，2015年5月19日，〈http://www.gov.cn/zhengce/content/2015-05/19/content_9784.htm〉(檢索日期：2018年12月28日)；作者製表整理。

材料和模組化建築及生物化學醫藥及高性能醫療器械等。²⁰

此外，中國夢除了《中國製造2025》計畫，尚包含了「一帶一路」、「亞投行」等突顯經濟力與建設力的外交戰略。一帶一路範圍領域下主要的國際組織計有：上海合作組織、歐亞經濟共同體、東協十國，以及南亞區域合作聯盟。而亞投行創始成員國確定為57個，東協十國全數加入，擁有28個成員國的歐盟有14國加入，二十國集團(G20)中也有14國加入，而金磚國家則全部躋身首發陣容。²¹美國退場，中國大陸就會想辦法趁機介入，擴大在國際體系的影響力。筆者觀察，現今中國大陸的經濟力帶動綜合國力發展，已基本表現在軍事力、建設力及政治力等三方面。首先在軍事力上，中國大陸可以運用科技自我模仿西方先進國家與學習改善，包括太空科技、隱形戰機、自製航母研發等；在建設力上，強調一帶一路對亞洲區域的共榮共享與開拓發展，說服週遭鄰國接受中國大陸工程技術協助開發等；而在政治力上，趕走美國在亞洲的影響力，是中國大陸要從區域強權躍升為世界強權的當務之急。

美國民主基金會2017年12月初曾公布一份報告：《銳實力：威權主義影響力在民主國家中漸增Sharp Power: Rising Authoritarian Influence in the Democratic World》，引發國

20 中華人民共和國國務院，〈國務院關於印發《中國製造2025》的通知〉，《中華人民共和國中央人民政府》，2015年5月19日，〈http://www.gov.cn/zhengce/content/2015-05/19/content_9784.htm〉(檢索日期：2018年12月28日)。

21 陳秉哲，〈面對一帶一路與亞投行，「新南向政策」是小蝦米對大鯨魚差別〉，《The News Lens關鍵評論》，2017年5月24日，〈<https://asean.thenewslens.com/article/69040>〉(檢索日期：2018年12月15日)。udn.com/news/story/6846/2981090>(檢索日期：2018年12月30日)。

際關注。《銳實力》報告主要研究中國大陸和俄羅斯如何暗中影響拉丁美洲國家(祕魯、阿根廷)及東歐國家(波蘭、斯洛伐克)。中國大陸的銳實力同樣也是軟硬兼施，即是一種威權主義式的「巧實力」，不僅利用賄賂、監視、暴力等壓制，以及「中國模式」的投資、貿易、等硬實力手段外；同時也在全球大規模施行興建孔子學院、播送電視影音、控制新聞輿論等軟實力手段，增加在他國的影響力與控制力，以保障或增進中國大陸的利益。²²

學者政要觀點

美國

美國中國大陸問題專家白邦瑞(Michael Pillsbury)，於2015年出版了《2049百年馬拉松：中國稱霸全球的祕密戰略The Hundred-Year Marathon: China's Secret Strategy to Replace America as the Global Superpower》²³乙書。作者對中國大陸工作問題研究長達四十年且中文能力精通；一直以來對中國大陸抱持十分友好的態度，並積極建議美國能夠幫助支持中國大陸。作者期望中國大陸在改革開放的過程中能在美國霸權的影響力協助下，運用經濟能力發展的成果，

潛移默化的影響其共產政權能改制成亞洲的民主國家，甚至成為美國在亞洲的最大責任代理人。然而，作者在本書中指出過去美國親中派(包含作者本人)的五個基本錯誤假設：一、「中」美交往能帶來完全的合作，事實不然。二、中國大陸會走向民主之路。三、中國大陸是脆弱的小花。四、美國人太自大，以為中國大陸希望和美國一樣，而且正如美國一樣。五、中國大陸的鷹派力量薄弱。

事實上，中國大陸現今的發展是鷹派占據了上風，且在習近平的核心圈影響力極大。中國大陸鷹派向習近平提出戰略建議，希望示弱並誤導及操縱美國學者，以取得情報以及軍事、科技與經濟援助。中國大陸期盼在2049年，即共產革命成功一百週年時，取代美國成為全世界的經濟、軍事和政治領袖，這項計畫就是「百年馬拉松」。而美國一直以來完全被中國大陸戲耍而不自知，直到現在「中國夢」的明白宣示；而中國夢的目標基礎發展，卻是在美國和西方的協助下完成其目標。數十年下來，美國政府慷慨地提供中國大陸敏感的資訊、科技、軍事技術、情報和專家諮詢；猶有甚者，美國沒有給中國大陸的，他們自己來偷。²⁴作者認為中

22 金雨森，〈中共從「軟實力」到「銳實力」〉，《聯合新聞網》，2018年2月12日，〈<https://udn.com/news/story/6846/2981090>〉(檢索日期：2018年12月30日)。

23 Michael Pillsbury著、林添貴譯，《2049百年馬拉松：中國稱霸全球的祕密戰略》(臺北：麥田出版，2018年5月初版五刷)。

24 Michael Pillsbury著、林添貴譯，《2049百年馬拉松：中國稱霸全球的祕密戰略》，第55頁。

25 李靖棠，〈這本書被中國駐美大使嗤之以鼻，卻成為美國對中鷹派的聖經〉，《上報》，2018年10月16日，〈https://www.upmedia.mg/news_info.php?SerialNo=50040&fb_comment_id=2118252654900143_2118313268227415〉(檢索日期：2018年12月31日)。

國大陸現在勇於更公開談論有關「中國夢」的概念，或許是因為他們覺得美國現在開始急起直追，也為時已晚矣。美國總統川普曾大力稱讚白邦瑞和他的著作，²⁵部分人士相信川普執政團隊已經從該著作中瞭解到如何對付中國大陸鷹派的根本；也讓中國大陸對白邦瑞十分感冒。現今中國大陸以習近平「中國夢」的外交具體發展目標為前進軸心，這也讓川普意識到中國大陸意圖向美國霸權挑戰的積極企圖已箭在弦上，一定要積極壓制其各方面的發展。康乃爾大學教授普拉薩(Eswar Prasad)投書紐約時報指出，他2018年12月中旬走訪中國大陸，中國大陸對貿易戰求和心切，但恐怕難以滿足美方全部要求。美中貿易戰開打以來，中國大陸官方總是說看好中國經濟，但普拉薩實際走訪中國大陸後揭穿中國大陸官方的「嘴硬」。他指出，貿易戰衝擊中國大陸股市，今年以來已縮水約四分之一，並導致中國大陸投資人撤出資金，海外投資人也不再著迷於中國大陸，還對人民幣造成貶值壓力，中國人民銀行被迫動用外匯儲備救市。雖然中國大陸官方報喜不報憂，但政府官員、學界與企業人士私底下對中國大陸經濟感到憂心，擔心企業與投資人對中國大陸長期展望失去信心，因而急切想跟美國議和。²⁶

中國大陸

中美之間的貿易戰除了美方的積極制衡外，也引起了中國大陸內部對於習近平政策的猛烈批判。包括鄧小平之子鄧樸方提醒中共領導階層「保持頭腦清醒」及「知道自已的位置」。許多人認為這是暗批當前中國大陸政策過於公開及躁進，而忘記了鄧小平1978年改革開放時期所要求的百年內「韜光養晦、永不當頭」的沉穩外交發展政策；²⁷江澤民與胡錦濤任內所秉持「和平崛起」的外交發展政策近年來亦已鮮少被習近平提及。前國務院總理朱鎔基，2018年在一個公開場合批評習近平，掌權六年，卻沒有儘早遵守世界貿易組織(WTO)協議，導致貿易戰爆發，令北京陷入被國際孤立的困境。朱鎔基在這個場合表示，「遵守世貿規條對中國的改革開放大業有好處」，言外之意指責習近平掌權六年以來使中國大陸愈來愈偏離世貿開放市場的原則，終於讓川普找到發動貿易大戰的理由，以至於歐盟同美國一道，拒絕給予中國大陸市場經濟地位，讓中國大陸在世界變得十分孤立。²⁸

歐盟

「歐洲經濟和財政政策研究網絡」

26 羅綺，〈美學者：貿易戰談判中國求和心切〉，《自由時報電子報》，2018年12月22日，〈<http://news.ltn.com.tw/news/focus/paper/1255786>〉(檢索日期：2019年1月1日)。

27 林庭瑤，〈提醒領導層「保持清醒」…鄧小平之子疑暗批中共政策〉，《聯合新聞網》，2018年10月30日，〈<https://udn.com/news/story/11323/3451885>〉(檢索日期：2019年1月1日)。

28 陳重生，〈貿易戰「緩刑」90天 朱鎔基砲轟習近平未履行「入世」承諾〉，《新頭殼newtalk.tw》，2018年12月6日，〈<https://newtalk.tw/news/view/2018-12-06/176680>〉(檢索日期：2019年1月1日)。

(EconPol Europe)2018年11月發布了分析中美貿易戰的報告。作者Benedikt Zoller-Rydzek和Gabriel Felbermayr分析，如果在對中國大陸2,500億美元的商品徵收25%的關稅後，美國的公司和消費者只會多支付4.5%的關稅，另外20.5%將落在中國大陸生產商身上。川普政府在貿易戰中精巧布局，報告說，美國政府選擇加稅的產品具有極高的「價格彈性」，或者是可替代性高的產品，這意味著，受關稅影響的中國大陸產品大多可以被其它商品取代，這將迫使中國大陸出口商降低價格，或不得被迫退出美國市場。所以報告認為，關稅戰將達到川普總統所渴望的結果：美國對相關中國大陸產品的進口會減少約37%，對華貿易逆差減少17%。「通過對中國大陸(被加關稅)產品進行戰略性選擇，美國政府不僅能夠最大限度地減少對美國消費者和企業的負面影響，而且還能在美國創造大量的淨福利收益。」報告還說，隨著經濟成本轉移到中國大陸，美國的加稅將為美國政府帶來184億美元的淨收益。「關稅只不過是由外國生產商和國內用戶共同負擔的稅種」，報告說，「就中美貿易戰而言，美國關稅成本的四分之三確實轉移到了中國生產商身上，美國從中獲得了非常可觀的收入。」²⁹

義大利前總理簡提洛尼(Paolo Gentiloni)

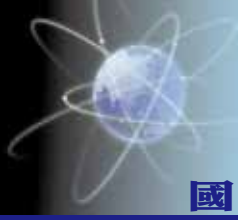
也對中美貿易戰感到憂心。但是他認為因為許多原因，不僅僅只是市場機會而已，歐盟國家意識到必須與中國大陸在經濟上加強合作；另一方面，歐盟國家對中美關係的不確定性感到憂心，美國展開的中美貿易戰如果持續升級，要不是與夥伴合作處理問題，要不就是一起陷入嚴重危機。他認為美國優先的保護主義相當危險，所帶來不確定因素影響全球經濟，因此歐盟與印度等國家應合作站出來維護自身利益，避免貿易戰升級。³⁰

日本

日本東北大學大學院教授阿南友亮(Yusuke Anami)在「現代商業」網站上發表了題為〈中美貿易戰白熱化，中日親密意味著什麼？〉的文章，文中分析表示，中國大陸在共產體制和意識形態上與歐美、日本等國家對立，多年來，歐美民主國家和中國大陸在經濟、文化的交往，沒能改變中國大陸，最終導致川普政府對中國大陸採取強硬政策，以中美貿易戰為契機，阻止中國大陸的經濟、軍事擴張。阿南認為，中國大陸的意識形態決定了，經濟發展帶來的「富國」，必然招致「強兵」政策，與歐美、日本在外交和軍事上的摩擦也會增多。某種意義上說，是日美從經濟上助長了中國大陸的軍事擴張。目前川普政府意識到了問題所在，對

29 葉紫微，〈歐盟研究：貿易戰將達到川普預期的效果〉，《大紀元Epoch Times》，2018年11月21日，<<http://www.epochtimes.com/b5/18/11/21/n10865611.htm>>(檢索日期：2019年1月2日)。

30 陳永昌，〈美退將：美中貿易戰是新冷戰 歐洲代表擔憂〉，《經濟日報》，2019年1月10日，<<https://money.udn.com/money/story/5599/3584839>>(檢索日期：2019年1月2日)。



中國大陸政策發生了戰略性的轉變，但是作為同盟國的日本卻跟不上美國的步調。其原因是，日本在「接納」中國大陸階段時，已大量投資中國大陸；在經濟上，與中國大陸相互依賴的關係不斷增強。但是日本政府長期以來陷入一個錯覺，只要加強中日之間的經濟合作，就能解決中日在外交、安全保障方面的不安定因素。³¹

臺灣

國防部前副部長林中斌認為，中美互相依賴程度高，「鬥而不破」是雙方共識，川普為了達成自身國家利益而逼戰，習近平則維持能讓且讓，基本立場不退的原則，認為未來兩大強權「較量難免、大戰不會」。林中斌表示，觀察近年國際政局變化，川普傾向保護主義，不顧自由貿易與盟友，對於國內事務關心程度將高於國外；中國大陸則打破孤立，鄰近國家採取親中或是兩面下注政策，歐洲國家也普遍有對美失望，經濟親中的現象。對於未來趨勢，林中斌判斷美國仍將舉足輕重至少數十年時間，中國大陸則在持續崛起過程中，維持避免用兵的大戰略方向，並運用經濟、文化、外交等超軍事手

段，優先發展一帶一路等政策，強化在東亞甚至南美的影響力，中美雙方在經濟互相依賴深，考量自身利益，未來勢必會以合作為主，僅會出現較小程度摩擦。³²

淡江大學國際研究學院院長王高成則指出，中美貿易戰之所以出現緩和，主要是時機巧合，因為北韓領導人金正恩近年來數度訪中，可見中國大陸對北韓的影響力不斷加強。川普對中美經貿關係，只在意能修正雙邊貿易逆差，而不是最終造成兩國關係對立；美國希望與大陸關係維持穩定，才有助處理朝鮮半島問題。加上中國大陸經濟發展政策也在調整，中方看似願意實質讓步，擴大美國進口以滿足國內需求。³³

中華經濟研究院區域發展研究中心主任劉大年認為，臺灣應把握此機會，特別是隨著美國擴大關稅課徵清單下，易地生產的動機更為強烈，臺灣應該掌握此次機會，積極吸引受中美貿易戰影響企業回臺投資。臺灣產業發達，特別是電子資訊產業基礎雄厚，且與中國大陸及美國有完整供應鏈的關係，未來在大陸的臺商及其他外商在考慮轉移生產製程，甚至易地投資時，臺灣是個很好的選擇。³⁴

31 趙彬，〈日本學者：美國圍剿中共 日本需保持同步〉，《新紀元周刊》，2018年9月29日，〈<https://www.epochweekly.com/b5/595/18565.htm>〉(檢索日期：2019年1月3日)。

32 陳昱光，〈林中斌：中美兩強 鬥而不破〉，《中時電子報》，2018年6月15日，〈<https://www.chinatimes.com/newspapers/20180615000314-260210>〉(檢索日期：2019年1月5日)。

33 王高成，〈財經觀點／中美貿易戰緩和 對台灣有利〉，《聯合新聞網》，2018年6月7日，〈<https://udn.com/news/story/11316/3184287>〉(檢索日期：2019年1月8日)。

34 劉大年，〈學者觀點—美中貿易戰下台灣的機會〉，《中時電子報》，2018年10月8日，〈<https://www.chinatimes.com/newspapers/20181008000241-260202>〉(檢索日期：2019年1月8日)。

後續情勢發展

中美霸權繼續僵持

2018年12月18日是中國大陸改革開放40周年紀念日，不過，習近平不但沒有指出新的經濟政策改革方向，反而重申中國大陸對「核心技術」以及「自主創新」的追求。此前在阿根廷舉行的G20峰會期間，「中」美雙方達成在90天內就中國大陸強迫技術轉讓、知識產權保護、非關稅壁壘、網絡入侵和盜竊等結構性問題進行改革談判，而中國大陸高科技扶持政策一直是核心問題。對於習近平發言後，大多數美國媒體對中美貿易戰和談持不樂觀態度。美國媒體對習近平的講話內容分析概括為：強調黨的絕對領導、繼續政經分離的跛足改革以及在結構性改革問題上態度強硬。

彭博社報導說，中國大陸經濟放緩可能會破壞中國共產黨統治的關鍵支柱。此外，中國大陸改革帶來的繁榮也付出巨大代價，助長了中國大陸今天面臨的諸多問題，包括嚴重污染、大量債務和龐大的對醫療保健和其它服務的需求日益增加的中產階級。一名中國大陸官員私下表示，對經濟的擔憂削弱了中國大陸民眾對這一紀念日慶祝活動的興

趣。許多人擔心中國大陸政府會為國有企業提供政策支持，而讓私有企業自然退場；民營企業真正面臨的最根本問題不是融資難或融資貴，而是擔心貿易政策的不穩定性和政府的不守信用。³⁵

川普則在白宮對記者表示，他認為美國將能夠與中國大陸達成協議；因為中國大陸希望談判。川普誓言，如果中國大陸不能解決智慧財產權盜竊、強制技術轉讓和其他非關稅壁壘問題，他將在3月2日提高對價值2,000億美元中國大陸進口商品的關稅。³⁶事實上，美國的經濟成長最主要來自於自身的投資和消費，所以川普主攻貿易戰的同時，美國的經濟成長不會消失。而在選舉方面，經濟成長通常不容易造成民意重挫選票大幅流失的情況，川普打擊中國大陸，又帶動美國經濟成長，又可以讓共和黨與民主黨在參眾議院產生共識，繼續對中國大陸採取強硬立場。美國本身是入超國，進口額大於出口額，如果能減少向外國進口，改為從美國本土就地取材，對於美國本土就業市場來說，反而是好事。³⁷

修昔底德陷阱疑慮

知名國際關係學者，哈佛大學冷戰問題

35 林妍，〈外媒：習近平講話預示美中貿易戰更激烈〉，《大紀元Epoch Times》，2018年12月19日，〈<http://www.epochtimes.com/b5/18/12/18/n10918487.htm>〉(檢索日期：2019年1月11日)。

36 鍾錦隆，〈川普：美能與中國達成貿易協定〉，《中央廣播電臺》，2019年1月15日，〈<https://www.rti.org.tw/news/view/id/2008304>〉(檢索日期：2019年1月15日)。

37 蔡佑駿，〈中美貿易戰 對美國利大於弊〉，《聯合新聞網》，2018年11月30日，〈<https://udn.com/news/story/6871/3510295>〉(檢索日期：2019年1月15日)。

研究專家格雷厄姆·艾利森(Graham Allison)著作《注定一戰？中美能否避免修昔底德陷阱Destined for war: Can America and China escape Thucydides's trap?》乙書引發熱烈討論。³⁸作者認為西元前五世紀的希臘史學家修昔底德(Thucydides)記錄了摧毀整個希臘世界的「伯羅奔尼撒戰爭」，他將戰爭的起因總結為「雅典的崛起，以及斯巴達揮之不去的恐懼，使戰爭不可避免」。當時斯巴達與雅典面臨的困境稱之為「修昔底德陷阱」：在原本的權力平衡面臨改變時，既有的統治強權可能為了捍衛地位而出手訓誡、扼殺後起的挑戰者，挑戰者也可能不甘屈居人下、試圖改變遊戲規則而問鼎中原。在過去500年中，崛起強權挑戰統治強權的案例有16起，其中12起爆發戰爭(如附表五)。修昔底德陷阱像幽魂一再地將大國推向毀滅的深淵。作者舉例俾斯麥在普法戰爭中挑戰歐陸霸主法國，德皇威廉二世在一戰中挑戰英國海軍，日本自認應該享有平等的尊嚴而發動日俄戰爭，又因恐懼美國的經濟封鎖扼殺它的發展而襲擊珍珠港。種種盲目不理智的行為，都可以透過修昔底德陷阱得到解釋。

作者觀察，21世紀初的中國大陸與美國恰恰再度落入修昔底德陷阱的模式，彷彿難逃「注定一戰」。中國大陸的飛速崛起對第二次世界大戰後美國主導的國際秩序，以及美國的軍事霸權構成嚴重挑戰。第二次世界大戰後的美國占全球經濟的50%，如今已下

附表五 十六個修昔底德陷阱案例研究一覽表

十六個修昔底德陷阱案例研究一覽表					
項次	時期	統治強權	崛起強權	競爭領域	結果
1	十五世紀後期	葡萄牙	西班牙	全球帝國與貿易	無戰爭
2	十六世紀上半	法國	哈布斯堡	西歐陸權	戰爭
3	十六與十七世紀	哈布斯堡	鄂圖曼帝國	中東歐陸權與地中海海權	戰爭
4	十七世紀上半	哈布斯堡	瑞典	北歐陸權與海權	戰爭
5	十七世紀中晚期	荷蘭共和國	英國	全球帝國海權與貿易	戰爭
6	十七世紀晚期到十八世紀中葉	法國	大不列顛	全球帝國與歐洲陸權	戰爭
7	十八世紀晚期至十九世紀初	聯合王國	法國	歐洲陸權與海權	戰爭
8	十九世紀中	法國與聯合王國	俄國	全球帝國與對中亞及東地中海影響力	戰爭
9	十九世紀中	法國	德國	歐洲陸權	戰爭
10	十九世紀晚期至二十世紀初	中國與俄國	日本	東亞陸權與海權	戰爭
11	二十世紀初	聯合王國	美國	全球經濟主導權與西半球海軍優勢	無戰爭
12	二十世紀初	得到法國與俄國支持的聯合王國	德國	歐洲陸權與全球海權	戰爭
13	二十世紀初	蘇聯、法國與聯合王國	德國	歐洲陸權與海權	戰爭

38 Graham Allison著、包淳亮譯，《注定一戰？中美能否避免修昔底德陷阱》(臺北：八旗文化/遠足文化事業股份有限公司，2018年12月初版三刷)。

14	二十世紀中	美國	日本	亞太地區 海權與影響	戰爭
15	1940到 1980年代	美國	蘇聯	全球權力	無戰爭
16	1990年代 迄今	聯合王國 與法國	德國	歐洲政治 影響	無戰爭

資料來源：Graham Allison著、包淳亮譯，《注定一戰？中美能否避免修昔底德陷阱》（臺北：八旗文化／遠足文化事業股份有限公司，2018年12月初版三刷），第307頁。

滑至16%。但同一時期，中國大陸的全球經濟占比，已經從1980年的2%飆升至2016年的18%。雪上加霜的是，標榜中國夢的習近平與美國第一的川普不僅都誓言恢復國家的偉大光榮，也都認為對方是實現目標的障礙；所以作者咸認沒有另外兩個領導者比現在習近平與川普更可能把中美帶向戰爭。³⁹如何謹慎為之，讓中國夢和美國優先和平共處，關鍵在雙方努力克制，才能突破修昔底德陷阱，是值得研究國際關係的各國執政者與學者專家都必須積極重視的問題。

結 論

自1978年鄧小平堅持改革開放以來，中國大陸始終將中美關係的穩定與發展作為最重要的外交課題，至2002年胡錦濤政權前半期為止，中國大陸的自我定位始終是「發展中大國」。中國大陸必須專心致志發展

自己，在國際上堅持「韜光養晦、永不當頭」；以這種論述為基礎，中國大陸的外交政策方針也較為慎重。然而國際局勢至2008年下半年後，美國雷曼兄弟所引發的次級房貸危機引發全球再一次的金融風暴。世界各國也意識到，金融危機導致區域經濟劇烈震蕩並引發政治效應，充分暴露了相互依存體系的脆弱性和單極主導世界的危險性。反觀中國大陸此時在美、日所認定「經濟體系示弱欺騙」的幫助下，運用WTO體制內經貿優勢逐漸完善其綜合國力的同時，中國大陸對美的態度卻也向更加堅持朝向自我的方向調整，不再隨美起舞。亞洲周邊國家也因此開始考慮一方面與傳統霸權的美國合作；也能夠與新興霸權代表的中國大陸建立交往，創造良好的國際環境。就經濟和軍事兩方面觀察，隨著美國霸權的刻意退場，即使中國大陸仍有政治不透明、共產集權主義的潛在威脅，但具有中國特色社會主義的發展已逐漸被各國謹慎接受；中國大陸已經深深的削弱美國在亞太地區的影響力。

經濟上，美國著名學者喬瑟夫·奈伊教授(Joseph S. Nye, Jr.)提到了引用霸權穩定論作者金德伯格觀點所謂的「金德伯格陷阱」。⁴⁰對於美國急於拋棄公共財的提供者身分，中國大陸是否能夠取代承接？歐洲各國對於中國大陸崛起所造成周邊國家的壓力

39 Graham Allison著、包淳亮譯，《注定一戰？中美能否避免修昔底德陷阱》（臺北：八旗文化／遠足文化事業股份有限公司，2018年12月初版三刷），第19-25頁。

40 李春，〈金德爾伯格陷阱的跨越哲學〉，《經濟日報》，2018年1月8日，〈<https://money.udn.com/money/story/5629/2917291>〉（檢索日期：2019年1月11日）。

也是只能隨機應變；他們害怕的是中國大陸如何提供公共財及世界秩序等問題。而在軍事上，新加坡前總理李光耀在其著作《李光耀觀天下》中明確指出，中國大陸將大力發展能展現其實力的技術和能力。現在美國人還能來到離中國海岸只有12海哩的範圍進行觀察，最終，中國大陸能將美國人推出12海哩的範圍。接著，它會將目標定在把美國人推出其200海哩的專屬經濟區，並阻止美國在其東部沿海地區200海哩的範圍內從事間諜活動。在今後20年至30年內，中國大陸將希望與強國平起平坐，中國大陸的願望仍是要成為世界上最強大的國家。不管中國大陸的改革發展如何進行，有一點是不會改變的，中國大陸在中共中央集權領導下，絕不可能發展成為美國想要形塑的民主國家。⁴¹

筆者認為，從經濟發展觀點，一個國家經濟力帶動整體國力的對外彰顯，是歷史上所必然。從鄧小平時期的「韜光養晦」到現在習近平的「中國夢」，中國大陸正走向國際舞臺中心，這是現階段中國大陸經濟綜合實力展現的必然結果。現階段無論中國大陸由誰當政，面對崛起中的強權挑戰世界強權；美國就算不是共和黨川普主政、而是換成民主黨的希拉蕊(Hillary Diane Rodham Clinton)當選，也只是美國打壓中國大陸霸權挑戰手段上激進與否的問題而已。在軍事發展上，部分學者仍從修昔底德陷阱推斷中美

將來必有一戰的可能性。美國歐道明大學國際關係教授史蒂夫·耶蒂夫(Steve A. Yetiv)就認為，雖然需要瞭解歷史，但不必認為歷史一定會重覆；而且時過境遷，今天的國際環境同歷史上的國家關係已經有了本質的區別。商貿關係通常能夠防止衝突，中國大陸和美國是彼此重要的貿易伙伴，即使北京取得很大貿易順差，但雙方互相依賴是明顯的。其次，即使全球化不能阻止戰爭，但還有核威懾，核威懾同全球化兩者相加，使發生戰爭更難。而過去修昔底德陷阱的情況都是講沒有核武器和核威懾的大國。耶蒂夫說，即使希特勒領導下的納粹德國，如果當時面對一個擁有核武器的英國，也不會為所欲為。他認為，專制政權更珍惜他們手中的權力，如果世界大戰爆發，他們的權力壟斷就有被毀滅的風險，因此中國大陸不會冒這麼大的風險。⁴²筆者認為此一論述正符合林中斌老師所提出中美兩國鬥而不破的政治立場。

我國身處亞洲區域第一島鏈中心位置，面對中美兩個霸權在亞洲區域競爭，在其它周邊國家均能度量時勢取得雙邊關係平衡之時，更要謹慎為之。當前中共解放軍為我國最主要敵情威脅，習近平一再重申不放棄武力犯臺的立場；世界各國也關心中共武力犯臺的態度如果明朗化，萬一成真仍將造成中美衝突甚至區域大戰。在軍事上，我國除了

41 李光耀著，《李光耀觀天下》(北京：北京大學出版社，2017年1月8刷)，第5-9頁。

42 BBC中文網，〈「中美必有一戰」：「修昔底德陷阱」之誤〉，《BBC中文網》，2017年9月10日，〈<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/chinese-news-41221400>〉(檢索日期：2019年1月15日)。

賡續加強自主國防武力建設與全民國防教育外；面對當今少子化、兵役役期縮短等不利整體國防安全發展現象，應該重新加以研討因應改善方法。而在國際交流上，筆者也希望政府部門能夠透過與日、韓、東協等鄰近區域國家的科技交流與經貿產業上合作互惠，不至於過度依賴與受制美國，以及在經濟上過度向中國大陸傾斜；才能確保中華民國的永續生存發展，不會成為強權競爭下的犧牲品。

作者簡介

陳玉龍上校，空軍指職軍官84年班，政治大學外交系、淡江大學戰略所碩士；曾任連長、中隊長、人力副組長、教務處長，現為國防大學國管院戰略108年班學員。

李建璋上校，國防管理學院資訊管理學系81年班，元智大學電機暨資訊工程碩士，國防大學國管院戰略102年班；曾任連長、教參官、教學支援中心主任，現任職國防大學國防管理教育訓練中心人力資訊組上校主任教官。



幻象2000戰鬥機 (照片提供：張洲豪)