### A14 評論 **學**

# 印巴空戰顛覆世界對中國武器的認知

印巴在克什米爾地區 爆發新的衝突,兩國共出 動上百架次戰機對戰。據 巴基斯坦官方證實,巴方

以中國殲-10C戰機成功擊落了多架印度戰 機,當中包括最少一架法製四代半的「陣 風|戰機,這是中國戰鬥機在實戰中首次 取得空對空擊殺戰果,震驚世界。此次空 戰影響深遠,有評論指出具有「劃時代」 意義,在軍事科技領域,中國早已不是追 趕者,而是規則的重新定義者,世界軍力 將面臨重新評估。

#### 取得實戰空對空擊殺戰果

印度空軍於當地時間5月7日凌晨發動 「朱砂行動」(Operation Sindoor),對 巴境內的「恐怖主義設施」進行了襲擊。 巴基斯坦立即作出了反擊。戰事結束後, 印度始終三緘其口,不願透露任何消息。 但從巴方以及多個西方媒體的報道,則可 以看到印度遭遇了重大失敗。

巴基斯坦副總理兼外交部長伊沙克7日 在議會發言時透露,巴方使用了由中國製 造的殲-10C戰機擊落5架印度空軍的戰機, 其中包括3架法製「陣風|戰機。美媒CNN 也報道,一名法國高級情報官員透露,一 架由印度空軍操作的「陣風|戰機被巴基 斯坦擊落,法方正在調查是否有不止一架 「陣風」戰機在夜間被巴基斯坦擊落。《紐 約時報》的一篇報道援引了三位官員、當 地媒體以及目擊者的說法,稱「至少有2架 戰機 | 在印度境內及印控克什米爾地區墜

如果上述消息屬實,則意味着兩個「首 次」:中國四代半戰機在實戰中首次取得 空對空擊殺戰果、法製「陣風|戰機首次 在實戰中出現戰損。這是前所未有的結果, 有人形容:既是一個時代的終結,更是一 **個時代的開端**。那麼,在此次印巴空戰中, 中國製造的武器「贏 | 在何處?

據巴官方信息,此次升空的為殲-10C。 這是由中國成都飛機工業集團設計和製造 的單發多用途戰鬥機。巴基斯坦是除中國 以外唯一裝備殲-10C戰機的國家,於2020 年訂購了36架殲-10CE出口型戰機及250 枚霹靂-15E導彈,首批6架於2022年交付, 現役總數達20架。

在殲-10C出現以來,一直遭到外國評 論的質疑,認為與F-16戰機、「陣風|戰 機相比,在武裝掛載量、噴射發動機可靠 度均較低,且缺乏實戰經驗,即便價格僅 有歐美同級機型的四分之一,也難獲市場 青睞。但事實卻證明,巴基斯坦空軍選擇 中國武器作為一體化建設的基礎,繼承了 中國武器的優點,並通過高質量的演練, 在最大程度上發揮出戰鬥能效。

例如,殲-10C安裝了KLJ-7A有源相 控陣機載雷達。KLJ-7A雷達□徑僅為600 毫米,優點是低功耗、高功率,技術性能 已經達到了世界先進機載雷達的水平,以 很小的重量實現了與上一代高檔大型相控 陣機載雷達接近的性能,是一款效費比極 高的高性能產品。

又例如,殲-10C掛載霹靂-15主動雷 達制導空空導彈,性能可與美國製造的 AIM-120D先進中程空空導彈媲美。根據 公開信息,霹靂-15含有雙脈衝火箭發動 機,在加速階段幾秒鐘內可以達到3馬赫以 上,殺傷力巨大。在不同高度下,該導彈 還可以調整飛行模式,具備強大的不可逃

這場勝利的背後,是中國製造的 殲-10C、霹靂-15導彈和紅旗-9防空系統 的「組合拳」首次實戰亮劍。對於巴方而 言,這是以中國製造武器作為本國軍事「一 體化 | 建設基礎,並通過高效的訓練,實 現整體的戰力提升。

#### 「西方軍事神話 |被中國打破

事實上,殲-10C並非首次「擊敗|歐 洲戰機。去年底於卡塔爾舉行的「吉扎 爾-II | 聯合空中演習中,巴基斯坦出動 殲-10C,與卡塔爾出動由英國領銜、歐洲 多國合作研發而成的「颱風」四代半戰機 打得難分難解。當時就已經顯露出中國武 器的強大性能。

「颱風」和「陣風」是當前歐洲戰鬥 機工業的巔峰之作,但這個「巔峰 | 也只 是相對而言。若將範圍擴大一些來看,歐 洲的戰鬥機巔峰還只是中型四代半戰機, 中國不僅以殲-10C達到了歐洲最高水平, 更研發並列裝了綜合性能更強的重型四代 半戰機殲-16,以及傲視全球的重型五代機 殲-20。「西方軍事領先世界」的神話,其 實早已被中國所打破。

其實,中國武器裝備的先進性,又豈 只在於殲-10戰機。不久前,美國軍方宣 布,成功完成可重複使用高超音速火箭動 力飛行器的試飛,美國《華爾街日報》對 此解讀為「美國追趕中國」的標誌性動作。 誰又能想到,一直被美西方蔑視的中國軍 事科技實力,正在被美國「追趕」。但正 因為中國軍事科技實力的不斷發展,世界 和平穩定才能有了更堅實的保障,美國的 霸權霸凌才不敢肆無忌憚。

### 美「關稅西洋拳 |看似剛猛但漏洞百出



美國總統特朗普的關稅政策令人眼 花繚亂。他決心摧毀北美經濟一體化, 隨後又對符合《美墨加協議》的大部分 商品推出豁免規定。他祭出令人瞠目結 舌的所謂「對等關稅」,旋即又宣布暫 緩90天。意識到對中國商品徵收高額關 稅不可持續後,又宣布豁免大部分消費 類電子產品關稅。

特朗普猶如一名自大又好鬥的拳 手,揮出的拳看似剛猛,實際上漏洞百 出。也許其支持者會認為,特朗普反覆 無常的政策旨在製造一種「激進的不確 定性一,試圖逼其他國家作出讓步。究 竟特朗普搖擺不定的政策是否隱藏着其 他計算?筆者試從當前形勢分析。

美國發動貿易戰的原因有三:一是 重新平衡雙邊貿易;二是降低財政赤 字;三是復興本地製造業。總體目標是 2026年中期選舉前交出經濟佳績。

目前,美國的貿易赤字為1.3萬億 美元。特朗普聲稱其他國家利用全球貿 易體系剝削美國利益,並試圖是築起一 道由關稅、技術壁壘和金融武器構成的 高牆,透過向貿易夥伴加徵高額關稅, 從而減少貿易逆差或達到政治目的。

其次,2024年美國的財政赤字為 2.2萬億美元, 佔GDP的6.9%。美國財 政部想從關稅中籌集足夠資金,將赤字 降至佔GDP的3%以下,甚至騰出財政 空間減稅。提高收入同時,特朗普也透 過政府效率部(DOGE)削減政府開 支。DOGE至今已削減1600億美元的 聯邦預算,約佔他承諾節省2萬億美元

#### 關稅戰不能修復貿易體系

最後,特朗普將美國製造業空洞化 完全歸咎於國際貿易。他不滿全球化間 接幫助中國實現全球供應鏈的主導地 位,於是希望透過設置關稅高牆,迫使 企業將生產遷回美國。

特朗普想用關稅政策為美國當前的 問題止血,也急欲拿出成績安撫選民和 華爾街。他所採取的策略是先來一輪強 硬猛攻,施加最大壓力,再以此為基礎 展開談判,因為美國不想從可接受的最 低點開始,而是希望從對方勉強可承受 的最高點達成協議。

筆者猜測特朗普 「關稅西洋拳 | 的 套路僅止於此,但現實又是否如他所

平衡貿易方面,花旗銀行估算,如 果美國對中國徵收70%的關稅,以及 對其他國家徵收45%統一關稅,將可 增加近1.4萬億美元的收入,不但消除 了與中國、歐盟、加拿大和墨西哥的貿 易逆差,而且令美國對所有國家的雙邊 貿易回升至30%的可接受水平。當然, 這樣的估算是基於對方沒有採取反制措 施。根據牛津經濟研究院數據,如果加 拿大和墨西哥向美國徵收等額關稅,美 國對兩國的出口可能下跌60%。因此, 關稅戰不能修復全球貿易體系,反而會 令情況變得更糟。

財政赤字方面,特朗普首個任期的 數據表明,增加關稅的成本大部分會轉 嫁給美國消費者。隨着進□商品價格提 高,需求與進口貨量實際上會下降。特 朗普政府按照自由貿易時期的雙邊貿易 絕對值,預期關稅將為聯邦政府創造巨 額收入,有明顯的邏輯謬誤。

自1975年以來,美國每年都出現 貿易逆差,但它依然是經濟強國。貿易 逆差的根本驅動力是美國國民收入增長 及較低的儲蓄率,一定程度上反映了其 消費主導的經濟模式。以中美貿易為 例,美國在雙邊貿易中所佔的比例僅從 2009年的19.5%增加至2024年的 24.5%。然而, 這15年間美國人均GDP 卻有74%的增長。事實證明,以往行之 有效的全球化貿易體系並未妨礙美國經 濟。特朗普的關稅政策反倒是妨礙自身 經濟發展的基石。

至於製造業回歸,筆者幾乎肯定不 會大規模發生。美國工業投入品中約三 分之一依賴進口。關稅正在推高原材

料、零部件和機器等成本。一些人認為 自動化可克服美國人力成本高昂的短 板。然而,美國製造業進行自動化改革 似乎還有很長的路要走。據國際機器人 聯合會的統計,2023年美國安裝了3.7 萬台工業機器人,遠遠落後於中國的 27.6萬台。

事實上,將生產線回流遠比特朗普 所宣傳的困難。即使受到關稅保護或政 府補貼,建立和運作一間工廠需要長期 投入,資本支出龐大,回報期也十分 長。關稅本身帶來市場不確定性,妨礙 建廠投資決定。將來若民主黨上台執政 也可能推翻特朗普的激進政策,令投資 方蒙受風險。

#### 製造業不可能全面回美

再者,在美國重啟紡織、玩具、傢 具等低技術工業根本無法與亞洲出口國 競爭。若論高技術含量的生產,往往涉 及整個產業鏈的上下游公司,重建如此 全面成熟的工業基礎絕非易事。

特朗普要重振美國製造業,歸根究 柢是緬懷1940年代以前,美國佔全球 製造業產出一半以上,白人工薪階層迅 速增長,中產階級生活穩定。他抱怨去 工業化是經濟疲軟的根源,但製造業就 業崗位減少恰恰是生產力提高的結果。

2012年至2020年間,中國製造業 附加值從約16.98萬億元人民幣增長至 26.6萬億元,全球製造業佔比由22.5% 提升至近30%。根據國家第七次人口 普查,2020年製造業從業員約有1.14 億人,較2010年末減少了兩千多萬人。 一升一降代表生產自動化和智能化正逐 步取代人手,而年輕一代也傾向於投身 服務業。現在特朗普試圖透過關稅手段 讓製造業回歸美國,實際上對改善經濟 的幫助有限。

總之,特朗普挑起貿易戰、關稅戰 背後似乎有其理念和策略,但總的來 說,儘管關稅戰力度看似剛猛,思慮卻 是粗枝大葉。筆者將在下一篇分析國家 應對特朗普「關稅西洋拳」之道。

立法會議員

### 引進私人市場力量 助力北都產業發展

智庫專欄

特區政府計劃在北部都 會區推行「片區開發模 式 | , 至今共收到22份意向 書,將於今年下半年正式招

標。至於格局更大的北都整體發展統籌機制, 當局正在探討設立管理公司,惟外界相關討 論仍相對較少。「片區模式」可視為引進私 人市場參與北都發展操作的試點,但成果能 否「聚沙成塔」,還是要有一套頂層機制從 上而下協調塑形。筆者為此分析內地和新加 坡產業園區的管理模式,冀拋磚引玉推動更

深圳創科產業之成功,港人有目共睹。 深圳市高新技術產業園區起初只有南山園區, 後把坪山、寶安、龍崗、龍華4個行政區納 入園區,動用全市約8%土地面積創造了三 成GDP,匯聚全國約三成高新技術企業及近 七成獨角獸初創企業,是深圳成為中國創科 中心的關鍵。

深圳高新區模式可視為「政府直接管 理|:由市長及分管創料工信領域的副市長 領導園區最高戰略決策機構,管委會承擔園 區日常管理職能,包括企業准入審核、土地 與廠房調配、公共設施建設等。管委會、市 創科局和市工信局協同推動產業規劃及項目 資金管理。至於各行政區政府,均有設立專 門部門負責園區的屬地化管理,落實市級政 策並推動區內資源對接。

前海深港現代服務業合作區則是「政府 委託管理 | 模式。前海管理局是深圳市政府 派出機構,負責合作區的開發建設、運營管 理及產業發展工作,下設4家全資控股公司, **自**書落實十地開發、城區營運、投資服務等 範疇。管理局可實施自主化機構設置及市場 化用人制度,領導層一般由經驗豐富公務背 景的人擔任,管理局也被賦予部分市級經濟 管理許可權,包括外商企業准入及符合市規 劃的土地出讓等。這個模式明顯有別於深圳 市高新技術產業園區,前海管理局作為派出 機構具高度管理自主性,是深圳產業發展的

內地大多產業園區,例如上海張江高科 技園區、杭州高新區、蘇州高新區等,大都 採用上述兩種管理模式,管理結構主要都是 由管委會和開發營運公司兩部分共同組成, 前者一般由市或區政府領導兼任,負責園區 整體戰略和政策協調決策;後者則負責落實 土地開發、招商引資、企業培育、平台建設 等,自主及市場化程度較高,甚至可引入民 企、國企或外資參與。另外,園區也通常會 引入「園中園|發展方式,即一些高校創科 平台或龍頭企業會自招自帶生態圈內關連企 業群共同進駐。

發展程度與香港相約的新加坡,其產業 發展主要依靠當地貿工部轄下法定機構裕廊 集團推動。該集團負責規劃、開發和管理裕 廊工業園和緯壹科技城等產業園區,集團採 用自負盈虧的運作模式,管理層多為前資深 官員或企業家,董事會成員來自社會不同界 別,與香港機管局或西九文化區管理局結構 相似。集團與政府部門的合作分工十分明確, 一方面落實後者制定的高層經濟戰略和全國 整體規劃,另一方面在開發和營運上保留高 度自主性和市場化,能在法例容許範圍下自 行審批園區內用地分配、土地用途調整和建 築設計規範,並與財政部、經濟發展局和建 屋發展局等緊密互動,配套措施和資源到位, 因此可迅速作出商業決策。

**小論深圳遠是新加坡,產業園區發展成** 功除了管理模式外,也有天時地利、歷史原 因、人才策略、創新和文化等因素促成,香 港非照搬即可。然而,以上例子確有值得參 考的成功元素。例如將高新產業發展與自身 績效直接捆綁,展現其高積極性,取得成功 後又繼續試驗前海新模式,具企業家開拓精 神;深圳市政府和新加坡政府都重視園區內 外的跨部門跨界配套措施和資源,為此精心 設計園區管理組成架構;前海管理局和裕廊 集團都具有合理關鍵的審批職權,能實際上 落實高度商業化運作。

隨着北都各主要產業用地規劃經已出爐, 筆者認為,除推動「片區開發模式|外,當 局可借鑒深圳和新加坡的經驗,建立一套引 領北都和香港整體產業發展的新管理模式。

團結香港基金高級研究經理、團結香港 基金研究實習生

## 中國「組合拳 |為全球經濟穩定提供重要支撐

行、國家金融監督管理總 局、中國證監會聯合推出 一攬子金融政策,涵蓋十

項增量措施、八項增量政策,以及一攬子 穩市政策。這一「組合拳 | 既是對國內經 濟穩增長需求的積極回應,也是在中美貿 易摩擦加劇背景下展現中國經濟韌性和制 度優勢的重要信號。通過降準、降息、科 技創新支持、房地產市場調控等多維度發 力,中國金融政策不僅為國內市場注入確 定性,也為全球經濟穩定提供了重要支撐。

此次政策的核心在於「適度寬鬆」的 貨幣政策基調。中國人民銀行宣布全面降 準0.5個百分點,向市場釋放約1萬億元長 期流動性,同時階段性降低汽車金融公司、 金融租賃公司的存款準備金率,由目前的 5%下調至0%。這一舉措直接緩解了金融 機構的流動性壓力,降低了銀行體系的資

金成本,為實體經濟提供了更多信貸資源。 此外,政策利率下調10個基點,公積金貸 款利率下調25個基點,以及結構性貨幣政 策工具利率同步調降,進一步引導社會融 資成本下行。這些總量型和價格型工具的 協同運用,不僅穩定了國內市場的流動性 預期,也為企業融資和個人消費創造了更 寬鬆的環境。

#### 塡補資本市場融資短板

在結構性政策方面,金融管理部門展 現了精準發力的特點。科技創新和技術改 造再貸款額度擴大至8000億元,設立5000 億元「服務消費與養老再貸款」,增加3000 **億元支農支小再貸款額度,體現了對科技** 創新、普惠金融、民生領域的定向支持。 特別是創設「科技創新債券風險分擔工 具一,通過央行低成本再貸款資金與地方 政府、保險機構合作,為科創企業發行債 券提供增信支持,這一創新舉措填補了資 本市場直接融資的短板,推動了科技與金 融的深度融合。在房地產市場相關政策亦 作出優化,包括公積金貸款利率下調、房 地產融資制度調整,有關舉措既減輕了居 民住房負擔,也為行業新模式的探索提供 了政策空間。

從全球視角看,中國一攬子金融政策 的深遠意義在於其對中美貿易摩擦的積極 應對。國家此次打出「組合拳 | 不僅提振 内需,更通過穩定資本市場、擴大開放和 強化科技創新能力,向國際市場傳遞了堅 定信心。國家金融監督管理總局擴大保險 資金長期投資試點範圍,並調降股票投資 風險因子,進一步釋放了資本市場對長期 資金的吸引力,為全球資本提供了避風港, 增強了中國市場的抗風險能力。

此外,中國政策對科技創新的支持具 有全球溢出效應。通過增加科技創新再貸

款額度、推動科創板和創業板改革、完善 科技保險機制等舉措,中國正在構建與科 技創新相適應的金融生態體系。這不僅有 助於提升國內企業的技術競爭力,也為全 球產業鏈的穩定提供了支撐。在中美博弈 加劇的背景下,中國科技自立自強的戰略 方向愈發清晰,而金融政策的配套支持則 為其提供了堅實保障,也成為全球金融體 系改革的重要樣本。

在全球經濟不確定性加劇的背景下, 中國一攬子金融政策的推出具有多重積極 意義。首先,它通過穩定國內市場預期, 為全球經濟注入了信心。在中美貿易摩擦 導致全球供應鏈重構的背景下,中國經濟 的穩健運行本身就是對全球市場的「穩定 器 | 。其次,政策中強調的開放導向,如 擴大資本市場對外開放、吸引中長期資金 入市等,進一步鞏固了中國市場作為全球 資本配置重要目的地的地位。再次,科技

創新和產業升級的政策支持,為中國在全 球價值鏈中的地位提升提供了動力,同時 也為其他國家的技術追趕提供了合作空

#### 政策具備穩定性前瞻性

此次金融政策的調整是「以我為主、 內外兼顧」思路的延續。通過降準降息釋 放流動性、通過結構性工具引導資源流向、 通過資本市場改革增強吸引力;中國在應 對內需不足的同時,也展現了其作為全球 經濟重要參與者的責任擔當。尤其是在中 美貿易摩擦可能長期化的背景下,中國政 策具備穩定性與前瞻性,為全球市場提供 了關鍵的錨定作用。

總之,中國推出的一攬子金融政策, 不僅是中國經濟穩中求進的必然選擇,更 是全球金融市場穩定的重要支撐。

智庫研究員