

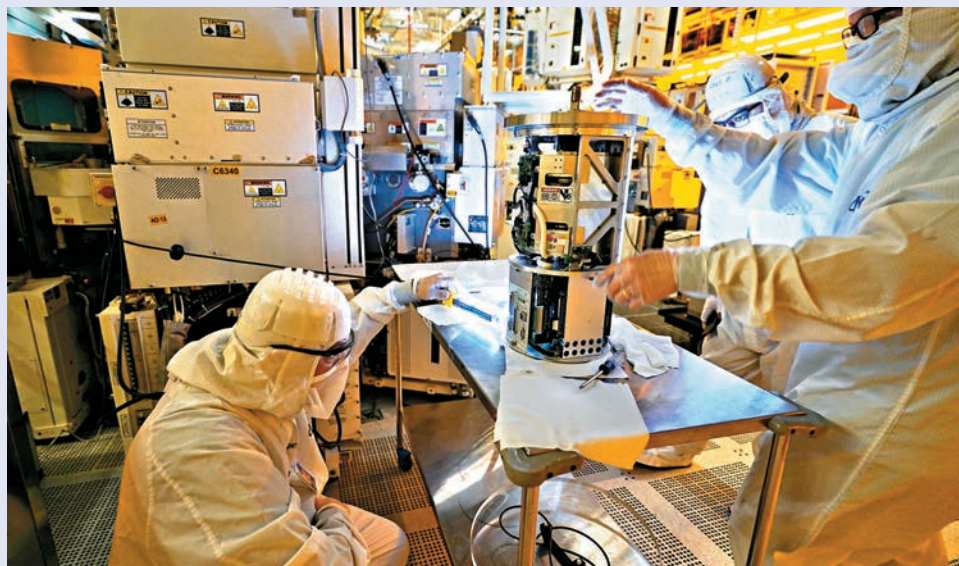
# 美參院通過晶片法案 中方：堅決反對限制正常科技合作

美國參議院前日正式通過總值2,800億美元(約2.2萬億港元)的「晶片和科學法案」，旨在增強美國製造業及技術產業，以對抗中國。中國外交部發言人趙立堅昨日回應指，法案包含一些限制中美正常科技合作的條款，中方對此表示堅決反對。

## 「數十年來對產業政策最大干預」

這項被稱為「晶片+」(CHIPS-plus)或「晶片與科學」的法案，前日以64票對33票在參議院獲得通過，當地時間昨日再提交眾議院表決，如果順利通過，將於本周或下周初由總統拜登簽署成為法律。拜登在參院表決後稱讚法案是「一項將降低成本並創造就業機會的歷史性法案」。他還說，法案將創造一個「更具彈性的美國供應鏈」。

法案最重要的組成部分是527億美元(約4,136億港元)的「晶片法案」，主要供美國晶片製造商興建廠房和提供稅務優惠。法案還包括投資2,000億美元(約1.6萬億港元)加強人工智能(AI)等技術領域的研究，100億美元(約785億港元)建設20個技術研究中心及其他數十億美元的投資。《紐約時報》稱，這份法案是「數十年來政府對產業政策最重大的干預」，將為「與中國的地緣政治競爭」提供長期戰略支持。



◆晶片法案將大力支持美國晶片製造商，圖為當地一間廠房。美聯社

趙立堅昨日回應指，所謂「晶片與科學」法案旨在提升美國科技與晶片競爭力，但該法案包含一些限制中美正常科技合作的條款，中方對此表示堅決反對。趙立堅說，美國如何發展自己是美國自己的事，但不應為中美正常的科技人文交流合作設置障礙，更不應該剝奪和損害中方正當的發展權益。中美科技合作有利於雙方共同的利益，搞限制脫鉤只會損人害己。同時，中國堅持把國家的民族發展放在自己力量的起點上，任何限制打壓都阻擋不了中國科技發展和產業進步的步伐。◆綜合報道

## 佩洛西涉內幕交易 急沽晶片股蝕268萬

美國眾議院議長佩洛西的丈夫保羅早前購入約2萬股晶片商Nvidia股票，被質疑是在國會表決晶片法案前試圖獲利，有內幕交易之嫌。迫於輿論壓力，保羅拋售了所持Nvidia股票，最終虧損了341,365美元(約268萬港元)。

佩洛西辦公室在參院通過晶片法案的同日發布文件，表示保羅以虧損形式出售了2.5萬股Nvidia股票，並稱這一決定是為避免更多有關佩洛西夫婦投資的「錯誤資訊」。

由於晶片法案推動美國半導體產業發展，被視為有利於Nvidia等公司股價。佩洛西早前申報，保羅曾於6月17日購入2萬股Nvidia股票，消息引起輿論嘩然。一些人士質疑保羅可能對即將到來的參議院投票結果有更多了解。智庫「捍衛公眾利益組織」的霍爾曼指出，這無疑提出了一種可能性，即保羅可能接觸到一些關於立法的內幕資訊。◆綜合報道

# 填補援烏缺口 獲技術授權自製

# 韓最大軍售 波蘭購過千坦克戰機擴軍



K2「黑豹」坦克

今次是韓國首次對歐洲國家進行大規模軍備出口，韓聯社形容，這足以證明韓國軍事工業的競爭力，將有助韓國軍備進一步擴大歐洲市場。

韓國軍工企業代表團前日在華沙與波蘭國防部代表簽署採購合約。根據波蘭國防部公布，波蘭將向韓國採購48架輕型FA-50攻擊機，當中12架會於明年6月前交付；K2坦克方面，波蘭將於今年底前進口180輛韓國製K2坦克，並從2026年起，以授權生產方式在波蘭生產至少800輛作本土化改裝的K2PL坦克；至於K9自走炮則會有48輛在今年底前交付，其餘600輛則會自2024年起陸續交貨，並於2025年起開始授權在波蘭生產。

## FA-50戰機取代米格-29

波蘭國防部表示，這批韓國軍備將會填補該國先前供應給烏克蘭的200多輛自走榴彈炮和蘇式坦克，FA-50戰機則會用作取代舊式的米格-29戰機。韓波雙方都沒有公布今次軍售的具體金額，但韓聯社引述軍工業界估計，整項交易規模最高可能達到148億美元(約1,162億港元)，即使扣除授權生產的部分，估計總額仍會超過10萬億韓圓(約602億港元)。

FA-50戰機是由韓國航空宇宙產業(KIA)研發，並獲美國軍工巨頭洛克馬丁技術協助的超音速輕型戰鬥機，自2013年起在韓國空軍服役。FA-50是以KIA研發的T-50高級教練機為基礎，而T-50整體設計又源於美國F-16戰機，因此FA-50又可被視為「廉價縮水版」的F-16。FA-50及T-50系列款式至今已銷往菲律賓、泰

國、印尼、哥倫比亞及伊拉克等國，在今次軍售後，波蘭將一躍成為系列最大海外用戶。

## 求購美F-16不果 退而求其次

分析指，韓國和波蘭在今次軍售案可謂是各取所需。對於近年大力推動軍備出口的韓國而言，今次是進軍歐洲市場的一次重要機會；波蘭則在俄烏衝突後積極試圖提升軍事力量，但鑑於美國不願意放寬軍備出口，其他歐洲軍備出口國又自身難保，波蘭唯有退而求其次求助於韓國。事實上，波蘭今年3月便曾經提出將旗下29架米格-29轉送烏克蘭，以換取美國提供更多F-16，但被美國拒絕後不了了之。

日前曾揚言要打造歐洲最強大陸軍的波蘭國防部長布拉什克表示，向韓國採購軍備是因為大部分海外軍工企業都無法在短時間內提供如此大量裝備，此外韓方亦非常願意分享技術，包括授權生產及維修技術等。至於選擇FA-50，則是因為這款戰機與波蘭現有的F-16有很大兼容性，而且可同時作攻擊機及教練機，有助訓練F-16機師。不過布拉什克表示，波蘭長遠仍希望向美國採購更多F-35及F-22戰機。◆綜合報道



FA-50戰機

## 舉國體制銷軍火 韓躋身第8大出口國

韓國近年積極發展軍備出口，在政府各層級全力推動、軍工企業全面配合之下，軍備出口量由2012年至2016年間僅佔全球軍售總額的1%，升至2016年至2021年間的2.8%，期內軍售金額增幅177%，令韓國成為全球第8大國防出口國。

韓國向來都有向其他國家出口軍用零件及彈藥，但近年開始轉型，專注於出售整套武器系統及平台，而且出口產品非常多元化，從軍艦、潛艇、坦克到戰機等常規武器，以至通訊及電子戰設備等都能一手包辦。

分析指出，韓國軍備出口並不是一味靠平，而是在於能夠提供全套售前售後服務，包括貸款、彈性還款期、技術轉移，甚至是國防以外的投資及工業合作，對於發展中國家而言非常吸引。事實上，近年很多亞洲發展中國家都以往購買俄製或美製軍備，改為購買韓國貨。此外，韓國政府為推動軍備出口不遺餘力，上至總統府及各部門，下至駐外武官、國營銀行及研發機構都參與其中，政府亦非常鼓勵軍工企業參與各大軍備展覽，分析指出，這點正是韓國比起最大競爭對手日本優勢之處。◆綜合報道



▲韓國軍工企業代表團在華沙與波蘭國防部代表簽署採購合約。網上圖片



K9自走炮

# 美擬用俄軍火商人 換兩名被扣押美國人

俄羅斯外交部昨日證實，俄羅斯和美國正就交換關押人員進行談判，談判期間應考慮各方的利益。

美國有線新聞網絡(CNN)前日引述多名消息人士稱，美國計劃利用俄羅斯軍火商人布特，交換被俄羅斯拉扣押的美國前海軍陸戰隊隊員惠蘭，以及女子籃球球星格里納。報道指，相關提議由俄方在6月提出，在幾個月的美國內部討論中，司法部一直反對用布特交換，但這個想法得到國務院和白宮高層支持，包括總統拜登本人。

在美國的要求下，布特2008年在泰國被捕，之後被引渡到美國。他被指控密謀殺害美國人並在武器上支持恐怖主義。2012年，紐約陪審團裁定布特有罪，之後美國聯邦法院判處他監禁25年。

俄方表示，惠蘭是在2018年底於莫斯科從事間諜活動時被拘留，他因間諜罪在俄羅斯被判處16年監禁。格里納則於今年2月乘飛機從紐約抵達列梅捷沃機場時被捕，工作人員在她的手提行李中發現了液體氣味特殊的電子煙，經鑑定是大麻油，罪成最高可判監10年。◆綜合報道



◆布特被美國聯邦法院判處監禁25年。網上圖片



◆俄羅斯指控惠蘭從事間諜活動並拘留他。美聯社



◆格里納是美國女子籃球球星。法新社

# 紐約電動單車頻起火 消防籲停用過熱鋰電池

美國紐約今年以來已經發生166宗電動單車鋰電池過熱起火事故，不但多於去年全年的100宗，且造成兩死61人受傷。紐約消防局發出警告，呼籲車主即時停止使用過熱電池，以及在充電和存放電池時遵照生產商指示。

紐約近年愈來愈多人騎電動單車，尤其是外賣平台普及後，騎電動單車的外賣員幾乎隨處可見。但電動單車的鋰電池容易因使用不當而起火，布魯克林和曼哈頓4月便分別發生1宗和3宗鋰電池起火事故，導致多間房屋燒毀，12人受傷。在2月和3月，兩名男子更因在家中充電的電動單車起火而被燒死。

## 慳錢買代用電池 品質差易肇禍

報道指，很多外賣員收入微薄，即使電池老化也無法負擔900美元(約7,065港元)的原廠新電池，只能購買代用電池，但這些代用電池品質往往不佳，例如無法有效控制溫度，容易導致過熱起火。

單車諮詢公司Human Powered Solutions創辦人弗里茨表示，質素差的鋰電池是大部分起火意外的主因，又指因鋰電池引起的火災幾乎無可能靠一般人撲滅，只能盡力阻止火勢蔓延，或任由燃料耗盡，強調用家需在電池充電期間保持警覺。◆綜合報道



◆紐約今年已發生166宗電動單車鋰電池過熱起火事故。網上圖片