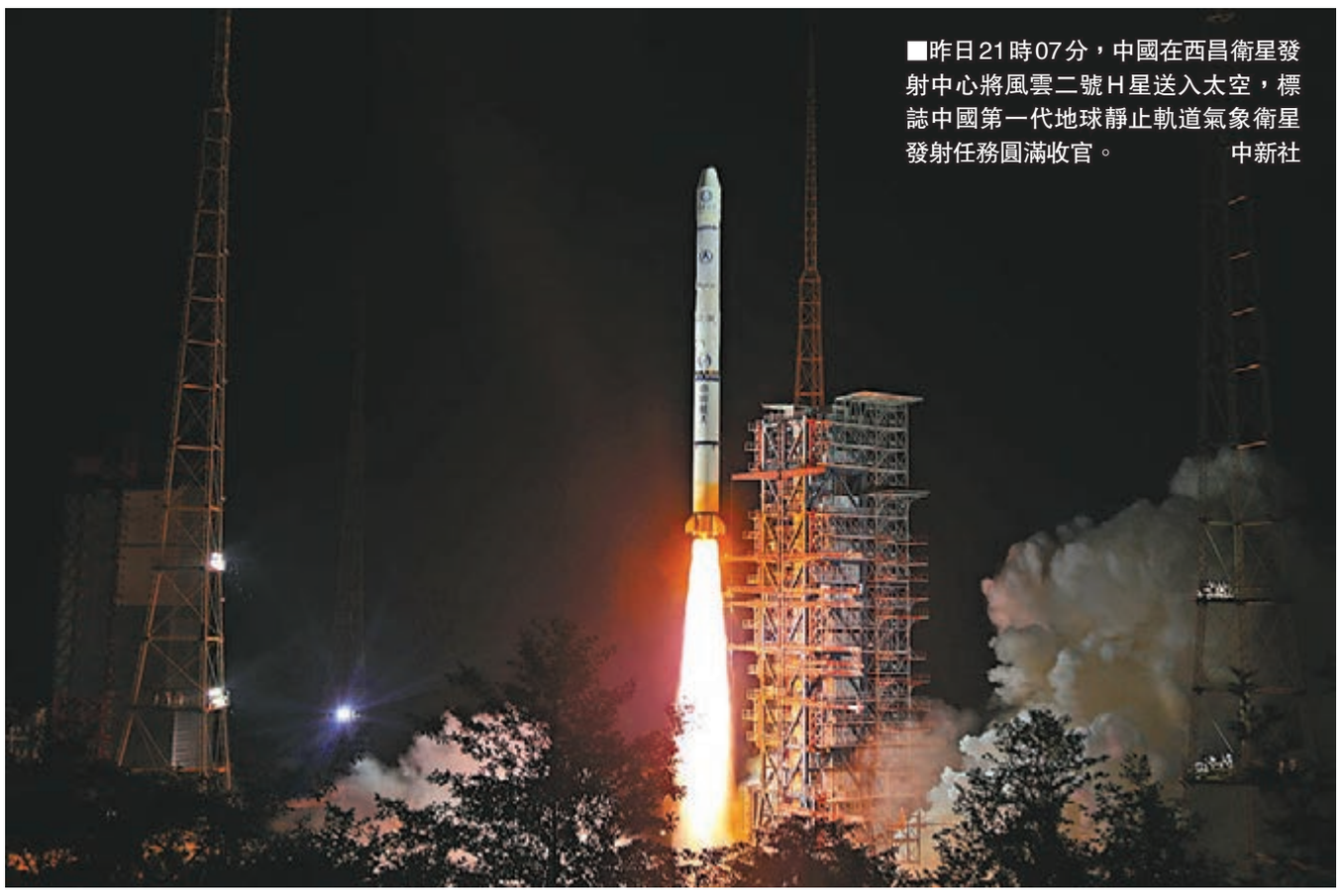
點讚中國

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）中國風雲二號系列氣象衛星的收官之戰正式告捷。昨日21時07分，中國在西昌衛星發射中心將風雲二號H星送入太空，標誌中國第一代地球靜止軌道氣象衛星發射任務圓滿收官。這顆衛星將對中國靜止軌道氣象衛星向第二代風雲四號平穩過渡具有重要意義。值得一提的是，風雲二號H星將定點在東經79度，可有效覆蓋中國全境、「一帶一路」沿線國家、印度洋和大多數非洲國家。風雲氣象衛星已達國際先進水平。

H星發射成功 為「帶路」國免費提供氣象數據

風雲二號收官告捷 無縫銜接二代衛星



■昨日21時07分，中國在西昌衛星發射中心將風雲二號H星送入太空，標誌中國第一代地球靜止軌道氣象衛星發射任務圓滿收官。 中新社

眾所周知，「風雲」是中國專業氣象衛星的名字，加上剛剛升空運行的風雲二號H星，中國已發射17顆氣象衛星。國防科工局、國家航天局系統工程司副司長趙堅表示，目前中國共有8顆氣象衛星在軌運行，其中風雲二號E、F、G、H和風雲四號這5顆靜止軌道氣象衛星，形成了「多星在軌、統籌運行、互為備份、適時加密」的格局。風雲三號B、C、D三顆極軌氣象衛星的在軌使用，形成上午星、下午星組網觀測，可對全球和區域範圍內的極端天氣、氣候和環境事件進行及時高效觀測。

風雲二號是中國自主研製的第一代地球靜止軌道氣象衛星，其「升級版」——第二代靜止軌道氣象衛星風雲四號首發星已在2016年底升空。作為風雲二號衛星工程發射的最後一顆衛星，H星的升空將令第一代和第二代靜止軌道氣象衛星形成業務上的無縫銜接。H星裝載有掃描輻射計和空間環境監測器等兩個主要載荷，可為中國和亞太地區用戶提供實時雲圖、水汽圖像、空間天氣和衛星所處空間環境的相關產品。

應WMO要求改定點位置

H星是風雲二號系列衛星的收官之作，也是全新開始。趙堅表示，應世界氣象組織（WMO）及亞太空間合作組織（APSCO）要求，風雲二號H星的定點位置將由原定的東經86.5度更改為東經79度，也就是在與中國新疆喀什相同經度的赤道上方。H星定點位置向西部佈局，將進一步優化風雲系列氣象衛星的軌道佈局，不僅提高中國天氣預報準確率和應對氣候變化的能力，還可為「一帶一路」沿線國家，以及亞太空間合作組織等成員國提供氣象衛星監測服務。

值得一提的是，風雲二號H星升空後，中國將對「一帶一路」沿線國家和亞太空間合作組織成員國免費分發風雲氣象衛星數據和產品，對相關國家衛星雲圖接收站進行免費升級並提供培訓，滿足該地區對靜止軌道氣象衛星數據獲取及應用的急需。這被認為是中國作為發展中大國對國際社會的重大貢獻，進一步提升中國航天事業和氣象事業的國際地位和影響力。

風雲二號衛星地面應用系統總指揮魏彩英表示，風雲二號系列衛星應用技術不斷提高，是中國定量化應用最好的衛星，已為80多個國家和地區的用戶提供了衛星資料和產品。她相信，定點於東經79度的風雲二號H星，將為西亞、中亞、非洲和歐洲等國家和地區提供良好的觀測視角和「定製化」的高頻次區域觀測，為其防災減災救災提供及時的信息保障。

風雲家族英傑輩出

1977年11月，中國氣象衛星工程第一次總體方案論證會上，確定氣象衛星工程代號爲「七一一」工程，將中國第一代極軌氣象衛星命名爲風雲一號，正式開啓風雲紀元。

風雲一號

中國自主研製的第一代太陽同步軌道氣象衛星。風雲一號氣象衛星最早於1988年發射，共成功發射4顆，目前已全部退役。

風雲二號

中國自主研製的第一代地球靜止軌道氣象衛星，令中國成為第三個同時擁有太陽同步軌道和地球靜止軌道氣象衛星的國家。加上剛剛升空的H星，風雲二號共發射8顆衛星。

風雲三號

中國自主研製的第二代太陽同步軌道氣象衛星。它在第一代太陽同步軌道氣象衛星風雲一號局限顯露的時候應運而生。其A星在2008年5月升空，B星、C星、D星相繼發射成功後，風雲三號衛星實現多星組網。

風雲四號

中國自主研製的第二代靜止軌道氣象衛星。2016年12月升空的風雲四號A星是試驗星，在全球首次實現靜止軌道干涉式高光譜大氣探測，全球首次輻射計、探測儀、閃電儀共平台、一體化兼容設計，實現了觀測效率和應用水平的極大提升。這顆衛星綜合技術性能國際領先，並開創首顆試驗星直接投入業務運行的先河，實現中國靜止軌道氣象衛星的跨越式發展。

整理：香港文匯報記者 劉凝哲

研製全新衛星 增天氣預測精度

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）中國氣象衛星事業，將在未來迎來更大發展。國防科工局、國家航天局系統工程司副司長趙堅表示，依照《國家民用空間基礎設施中長期發展規劃（2015-2025年）》，明確與氣象事業緊密相關的有11顆衛星，包括確保後續業務運行的有3顆風雲三號衛星，2顆風雲四號衛星，1顆晨昏軌道氣候衛星，1顆高精度溫室氣體探測衛星和1顆高光譜衛星。此外，全新研製的有1顆靜止軌道微波探測衛星和2顆降水測量雷達衛星。

趙堅透露了上述2種全新衛星的主要功能。靜止軌道微波探測衛星，是將靜止軌道遙感探測的高時效性優勢和微波對雲雨大氣獨具的穿透性探測能力相結合，將有力提升對快速變化的颱風、暴雨等災害性天氣系統的監測預警能力。這顆星成功發射後，將與風雲四號靜止軌道氣象衛星組網運行，大幅度增強中國對天氣預報，尤其是對降雨預報、氣候預測、自然環境和自然災害精細監測的能力。

在降水雷達測量衛星方面，則將採用主動降水測量與被動微波和光學成像遙感相結合，實現降水和雲雨大氣參數遙感探測，獲取融化層高度和厚度信息，為提高降水數值預報的準確率，提供有力支撐。

江蘇放寬外資准入 鼓勵參與混改

香港文匯報訊（記者 賀鵬飛 南京報道）江蘇省政府昨日召開新聞發佈會，公佈《關於促進外資提質增效的若干意見》（下稱《意見》）。新政進一步放寬外資市場准入，重點突出推動服務業擴大對外開放，並鼓勵外資企業通過戰略性投資併購民企，以及參與國企混合所有制改革等方式擴大在江蘇的投資。

江蘇是外商在中國投資最為密集的地區之一，截至2017年底，全省累計設立外商投資企業12.1萬餘家，累計實際利用外資近4,250億美元。江蘇省商務廳副廳長孫津坦言，當前江蘇吸引外資面臨資源、環境、政策等要素制約趨緊和發達國家「再工業化」吸引外資回流、周邊國家競爭造成外資分流的內外雙重挑戰。特別是最近中美貿易摩擦不僅會影響外貿，也會對全國引進外資產生深遠影響。

聚焦提高利用外資質量

為此，江蘇省政府出台《意見》，聚焦外資准入政策、招商選資、創新環境、用地保障、投資貿易便利化等外商和外企重點關注的問題，聚焦提高利用外資質量和效益，引進世界500強、全球行業龍頭企業、跨國公司總部和功能性機構、研發創新等優質外資項目，有針對性地提出12條措施。

孫津表示，這些措施可操作性強、含金量高，外商和外企的獲得感強。其中包括進一步放寬市場准入，重點推動服務業擴大開放，爭取率先複製北京市服務業擴大開放綜合試點經驗，並在全省推廣蘇州工業園區開放創新綜合試驗、構建開放型經濟新體制綜合試點試驗，深化蘇州市、南京江北新區服務貿易創新發展試點，加快啟動合格境外有限合夥人（QFLP）試點。

將加大招商選資力度

江蘇省將加大招商選資力度，對年實際到賬外資金額超過2億美元的世界500強企業投資項目，省級商務發展專項資金按「一事一議」方式給予重點支持。同時，重點支持列入省重大項目的先進製造業和現代服務業外資項目用地，創新外企工業物業產權和跨國公司總部自建辦公物業產權登記額轉讓制度，允許以幢、層等固定界限為不動產單元分割登記和轉讓。

江蘇省發改委副巡視員尹建慶說，江蘇省將支持外資企業申請省級現代服務業發展專項引導資金、現代服務業發展基金，符合條件的外企將與國內企業一樣享受無差別待遇。

孫津指出，雖然當前吸引外資面臨較大壓力，但也存在很多機會。例如目前江蘇通過跨國併購利用的外資僅佔全部利用外資的10%左右，這方面仍有很大的提升空間。目前該省正在研究鼓勵跨國併購利用外資的政策措施，今年將排出一批省內項目名單，推動外資對民企進行戰略性投資併購，以及鼓勵外資參與國企混合所有制改革。

央視快評：書寫新時代生態文明建設新篇章

香港文匯報訊 2018年6月5日，第47個世界環境日。中國將「美麗中國，我是行動者」確立為今年環境日的主題，旨在推動社會各界和公眾積極參與生態文明建設，以實實在在的行動共建天藍、地綠、水清的美麗中國。對此，央視發表快評指出，中國特色社會主義進入新時代，我國生態文明建設迎來了新天地。

快評引述國家主席習近平的話指：「環境就是民生，青山就是美麗，藍天也是幸福」。習近平生態文明思想，將如何處理人類生產與自然環境關係的認識論發展到了一個新高度，體現出習近平總書記作為人民領袖的深厚民生情懷和強烈責任擔當，為我們堅定不移走生產發展、生活富裕、生態良好的文明發展道路指明了方向。

快評續指，十八大以來，黨中央以前所未有的決心和勇氣向污染宣戰，以前所未有的改革力度和政策密度推動綠色轉型，開展了一系列根本性、開創性、長遠性的工作。「史上最嚴」的新環保法鍛造打擊環境違法犯罪的「鐵拳」、《生態文明體制改革總體方案》為生態文明建設確立了「四樑八柱」、《生態文明建設目標評價考核辦法》將生態文明指標納入黨政領導幹部評價考核體系……一系列頂層設計為中華民族永續發展打下了制度根基，我國生態文明建設進入力度最大、措施最實、成效最好的新時期。

快評認為，生態文明建設是攻堅戰，更是持久戰。由於生態環境的歷史欠賬多，起步晚，我們與歐美許多發達國家相比還有不少的差距。我們需要用最嚴格的制度、最嚴密的法治、最扎實的行動投入到生態文明建設中去，樹立正確的生態政績觀、效益觀、消費觀，形成人人、事事、時時崇尚生態文明的良好風尚，讓中華大地天更藍、山更綠、水更清、環境更優美。

快評最後指出，習近平在前不久召開的全國生態環境保護大會上為生態文明建設提出了時間表——確保到2035年，生態環境質量實現根本好轉，美麗中國目標基本實現；到本世紀中葉，建成美麗中國。偉大的目標催人奮進。我們要把學習貫徹習近平生態文明思想引向深入，把建成美麗中國的目標細化深化，從紙面落實到地面，從口頭昇華到行動，扎實推進，接續奮鬥，努力把建設美麗中國化為自覺行動，書寫社會主義生態文明建設新篇章。

生態環境公益訴訟案3年辦理2萬件

香港文匯報訊 據新華社報道，自2015年7月檢察機關提起公益訴訟試點啟動以來，各級檢察機關生態環境司法保護力度不斷加大，截至今年4月，共辦理生態環境和資源保護領域公益訴訟案件近20,000件，取得良好成效。

檢察機關提起公益訴訟制度於2015年7月1日經全國人大常委會授權啟動試點，後於2017年正式寫入法律。據最高檢統計，近3年來，各級檢察機關共辦理生態環境和資源保護領域公益訴訟案件16,556件，恢復被破壞的林地、耕地、草地、濕地238.29萬畝，督促治理恢復被污染的水源面積54.7萬畝；累計督促關停和整治違法排放廢氣和其他空氣污染物的企業2,323家；督促關停和整治其他造成環境污染的企業（不含大氣污染企業）1,991家；關停未依法辦理環評的企業695家；督促關停和整治違法養殖場1,963個。

提訴反映生態檢察不斷健全

檢察機關提起公益訴訟制度是中國生態檢察制度不斷健全完善的一個縮影。過去5年間，各級檢察機關持續開展專項立案監督，依法打擊破壞環境資源犯罪，在專項活動中共建議行政執法機關移送涉嫌破壞環境資源類案件9,166件11,676人，監督公安機關立案偵查涉嫌破壞環境資源類案件8,899件10,923人，發現並移送涉嫌職務犯罪線索49件，已立案38件；單獨掛牌督辦或與相關部門聯合掛牌督辦環境資源領域犯罪案件147件。

同時，各地檢察機關在生態環境司法保護中，不斷創新監督形式，積極探索開展生態環境刑事辦案新機制。目前，全國有河北、福建、江西、湖南、四川、貴州、雲南7個省級檢察院，42個市級檢察院，132個基層檢察院設立了生態環境保護檢察部門，專門負責辦理破壞環境資源刑事案件；16個省的三級檢察機關會同相關部門共建立生態環境恢復性檢察工作機制1,611個，「施害方履行修復義務、專業方治理管護、第三方監督落實」的工作模式在實踐中發揮了良好作用。