

習近平覆信美高中生：青年是兩國友好未來

【大公報訊】據新華社報道：近日，國家主席習近平覆信美國伊利諾伊州北奈爾斯高中學生，勉勵同學們為增進中美人民友誼作出貢獻。此前，北奈爾斯高中中文班40多名學生用中文寫信給習近平，詢問習近平的工作、生活情況和個人愛好，表示他們正在學習中文，喜愛中國的語言文字、音樂和中餐，希望有機會來中國參觀訪問。

習近平在給北奈爾斯高中學生的回信中表示：感謝你們的來信，我從信中感受到你們對中文的愛好和對中華文化的興趣。學習中文可以更好了解中國，結識更多中國朋友，也可以結識很多會說中文的世界各國朋友。你們的漢

語書寫工整、用詞規範，「太棒了」！我希望你們繼續「加油」，在中文學習上取得更大進步。我曾多次訪問美國，那裏優美的風光、熱情的人民、多元的文化給我留下深刻印象，也結交了很多美國朋友，包括美國青年朋友。我的工作為人民服務，很累，但很愉快。我對哲學、歷史、文學、文化、音樂、體育等都有濃厚興趣，我的很多愛好從中學時代就養成了，一直保持到現在。

師生感親切 激勵學習中文

青年一代是中美友好的未來。希望同學們珍惜韶華、努力學習，為增進中美人民友誼作

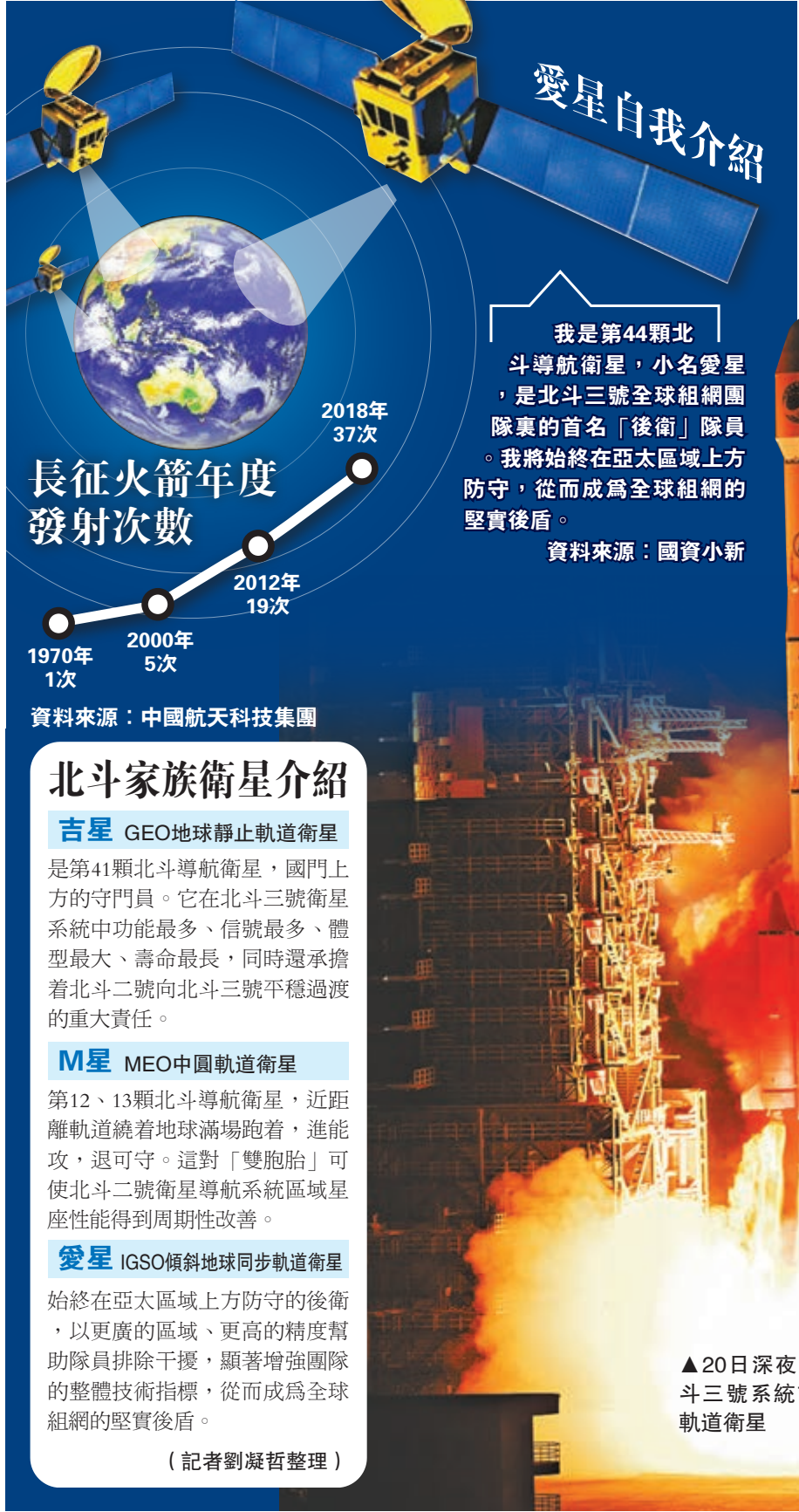
出貢獻。百聞不如一見。歡迎你們有機會來中國看看。

習近平的覆信在北奈爾斯高中引起積極熱烈反響。師生們表示，從這封覆信中感受到習近平主席的平易近人、和藹可親，習主席對中美兩國青少年的關心關愛令全體師生倍感親切、倍受感動；習主席來信將激勵更多當地學生學習中文、了解中國文化並參與中美友好交流。北奈爾斯高中是美國伊利諾伊州一所公立學校，成立於1964年，現有學生兩千多名。該校重視國際交流，鼓勵學生學習外語，自2008年起開設中文課程，選修人數已拓展至11個班。



▲2015年，習近平參觀美國塔科馬市林肯中學時接受學生們贈送的籃球衣 資料圖片

助「隊友」排除干擾 國際首創混合星座設計 北斗「後衛」登場 亞太定位更精準



4月20日22時41分，中國在西昌衛星發射中心用長征三號乙運載火箭，成功發射第44顆北斗導航衛星。這是北斗系統首顆傾斜地球同步軌道（IGSO）衛星，是北斗三號全球組網團隊的首名「後衛」，這將為亞太地區提供更精準的定位服務。據悉，這也是中國長三甲系列火箭完成的第100次發射，此次發射開啟今年北斗衛星高密度組網的序幕。

大公報記者 劉凝哲北京報道

20日升空的是北斗三號系統首顆傾斜地球同步軌道（IGSO）衛星，也被航天科技人員稱為「愛星」，是北斗三號全球組網團隊的首名「後衛」隊員。中國航天科技集團五院的專家表示，在北斗三號衛星「隊友」中，有一名駐守在國門上方的守門員「吉星」（GEO地球靜止軌道衛星），其餘18名都是全球組網的中場「M星」（MEO中國軌道衛星），他們在近距離軌道繞着地球滿場跑，進能攻，退可守。

「愛星」成全球組網堅實後盾

司職後衛的「愛星」，始終在亞太區域上方防守，以更廣的區域、更高的精度幫助其他隊員排除干擾，顯著增強團隊的整體技術指標，從而成為全球組網

的堅實後盾。北斗衛星導航系統工程總設計師楊長風表示，這種包含三種不同類型軌道衛星的混合星座設計是北斗系統獨有、國際首創，將有效增加亞太地區衛星可見數，為亞太地區提供更優質服務。

專家表示，本次發射的IGSO衛星重量大、信號多、功率大。如果從地面上看，北斗三號系統的GEO衛星在天空中是靜止不動的，而IGSO衛星則在天空中不停的畫「8字曲線」。

據報道，該衛星軌道高度36000km，軌道傾角55°，周期24h，質量5.4噸，遠大於其他國家2噸左右的IGSO衛星。

北斗今年將射8至10顆衛星

楊長風表示，北斗三號工程在去年底已建成基本系統，開通全球服務。截至目前，北斗系統運行平穩，經全球範圍測試評估，在全球區域定位精度優於10米，在亞太區域定位精度優於5米，滿足指標要求

。北斗三號系統首顆傾斜地球同步軌道衛星入軌工作後，亞太地區的用戶體驗會更好，位置定位精度更高。今年北斗系統將發射8至10顆北斗三號組網衛星，完成所有中國地球軌道衛星發射，進一步完善全球系統星座布局，全面提升系統服務性能和用戶體驗。

在北斗三號組網的同時，北斗產業鏈也日趨完善。楊長風表示，北斗在中國交通、農業、公安、測繪等行業以及大眾領域已實現規模化應用。今年，將逐步加大與互聯網、大數據、人工智能等新興技術的深度創新融合，不斷催生「北斗+」融合應用新模式和新業態。按計劃，2020年，中國將全面完成北斗三號全球系統建設，提供特色服務。2035年，中國還將建成以北斗系統為核心，更加廣泛存在、更加融合、更加智能的綜合定位導航授時體系。北斗系統將以更強的功能、更優的性能，服務全球，造福人類。

長征「驕子」成功百發

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：20日22時41分，長征三號乙運載火箭在西昌衛星發射中心升空，將北斗三號IGSO衛星成功送入預定軌道。這次發射創造了中國航天史上又一項紀錄：長三乙和「哥哥」長征三號甲、「弟弟」長征三號丙組成的長征三號甲系列火箭共完成100次發射，成為中國第一個發射任務次數過百的單一系系列火箭。

這次發射在中國航天人心目中被認為是一次里程碑式的發射。發射成功後，三甲系列火箭首任總設計師兼總指揮龍樂豪感慨萬千，他用「長征驕子創新擔大任」總結了長三甲系列火箭過去25年的發展歷程。在長征系列火箭中，不論是從設計之初的頂層規劃及總體技術方案的前瞻性、全局性、適應性，還是從技術先進性，以及所承擔任務的重要性方面來說，長三甲系列火箭都是當之無愧的佼佼者。

長三甲系列火箭的技術不斷進步，其運載火箭構型從3種衍生至11種，大部分產品技術狀態基本穩定可實現批量化生產。



▲工作人員在吊裝衛星 資料圖片

廣東建灣區城市森林生態屏障

【大公報訊】記者方俊明梅州報道：21日，廣東省21個地級市同步舉辦「2019廣東省森林城市建設主題宣傳活動」。活動期間，首批「廣東十大綠美森林小鎮」亮相，其中一半來自大灣區，包括東莞市麻涌鎮和清溪鎮，深圳市鹽田區梅沙街道、肇慶四會市羅源鎮、江門恩平大田鎮、中山市南朗鎮。廣東省林業局表示，目前珠三角九市已成功

創建「國家森林城市」，形成了全國第一個國家級森林城市群雛形。同時，今年廣東加快推動粵港澳大灣區森林保護與發展網絡建設，包括組織編制和落實粵港澳大灣區水鳥生態廊道，建設大灣區森林城市群，打造環灣區城市森林生態防護屏障。

目前梅州、茂名等10個城市正加快開展「國家森林城市」創建工作。

珠江口漁船失聯 粵港澳齊搜尋

【大公報訊】據中新社報道：本月18日晚在珠江口大萬山島附近海域失聯的一艘載有8名船員的港澳流動漁船，經珠海市會同香港特區政府相關部門緊急開展海空立體搜尋，20日19時，疑似沉船位置已被初步鎖定；21日上午，水下探摸工作展開。

截至目前，在廣東省海上搜救中心的支

持下，共派出珠海、廣州、深圳等地公務船艇31艘次，香港飛機3架次，南海救助局飛機4架次在事發水域開展搜尋，澳門派出船艇和無人機在澳門周邊水域進行搜尋。據初步調查，失聯「珠香1746」為港澳流動漁船，船東為澳門人，船上人員包括澳門籍3人，內地5人，官方目前尚未披露事發原因。

發揚五四精神 為實現中國夢不懈奮鬥



4月19日，中共中央政治局就五四運動的歷史意義和時代價值舉行第十四次集體學習。習近平總書記在主持學習時強調，我們紀念五四運動、發揚五四精神，以引導廣大青年在五四精神激勵下，為決勝全面建成小康社會、奪取新時代中國特色社會主義偉大勝利、實現中華民族偉大復興的中國夢不懈奮鬥。

在五四運動100周年之際，此次中共中央政治局集體學習安排，充分體現了以習近平同志為核心的黨中央對這場偉

大愛國革命運動的高度重視，彰顯了五四精神的偉大時代價值。

習近平總書記的重要講話，為五四運動和五四精神的研究工作指明了方法路徑，為我們深刻理解和把握五四運動的歷史意義和時代價值提供了重要思想和根本遵循。

「四個講清楚」指引研究五四

「講清楚為什麼五四運動對當代中國發展進步具有如此重大而深遠的影響，講清楚為什麼馬克思主義能夠成為中國革命、建設、改革事業的指導思想，講清楚為什麼中國共產黨能夠擔負起領導人民實現民族獨立、人民解放和國家富強、人民幸福的歷史重任，講清楚為什麼社會主義能夠在中國落地生根並不斷完善發展」——這「四個講清楚」，

是習近平總書記為新時代五四運動和五四精神的研究工作指明的前進方向，提出的重要要求和指引。

我們要深刻領會、堅定貫徹習近平總書記的重要講話精神，以「四個講清楚」為着力點，把五四運動放到中華民族5000多年文明史、中國人民近代以來170多年鬥爭史、中國共產黨90多年奮鬥史的長距離中，充分認識研究其重要的歷史意義，積極引導人們以史為鑒、以史為師，把握當下，奮進新時代。

今年，也恰逢新中國成立70周年。越接近實現中華民族偉大復興的目標，越需要廣大青年緊密團結在以習近平同志為核心的黨中央周圍，樹牢「四個意識」、堅定「四个自信」、做到「兩個維護」，發揚五四精神，為實現中華民族偉大復興的中國夢而不懈奮鬥。