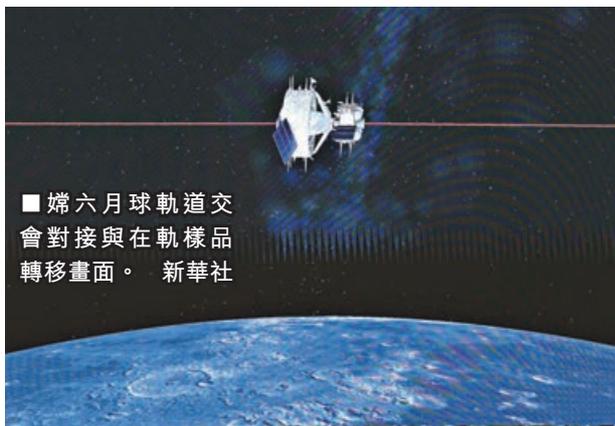


嫦娥六號完成月球軌道交會對接 將環月等待回歸地球 月背樣品安全轉至返回器

國家航天局昨日宣布，6月6日14時48分，嫦娥六號上升器成功與軌道器和返回器組合體完成月球軌道的交會對接，並於15時24分將月球樣品容器安全轉移至返回器中。這是中國航天器繼嫦娥五號之後，第二次實現月球軌道交會對接。「懷抱」着人類第一杯月背樣品的嫦娥六號軌道器和返回器組合體，將進入環月等待階段，在6月底返回地球。



■嫦娥六號月球軌道交會對接與在軌樣品轉移畫面。新華社



■嫦娥六號任務總設計師胡浩(右)和探月與航天工程中心主任關鋒在交流交會對接進展情況。新華社

國家航天局介紹，嫦娥六號上升器自6月4日上午從月球背面起飛進入環月飛行軌道後，先後進行了4次軌道調整，上升器於軌道器和返回器組合體前方約50公里，上方約10公里位置時，軌道器和返回器組合體通過近程自主控制逐步靠近上升器，完成軌道交會。軌道器配置的3套K形抱爪對準上升器連接面的3根連桿，通過將抱爪收緊實現兩器緊密連接，精準完成交會對接。此後，裝載着珍貴月球背面樣品的容器從上升器被安全轉移至返回器中。

談及此次交會對接的難點，中國航天科技集團八院專家表示，在月球軌道對接，嫦娥六號軌道器重達2噸，但上升器只有300公斤，

兩者質量非常懸殊。如果採用傳統的碰撞式對接方法，那麼小質量的上升器就會被撞飛。綜合各種因素，此次採用的是抱爪式主動捕獲的對接方式。在樣品轉移方面，由於轉移行程非常長，月球軌道對輕量化的要求非常高，所以科研團隊設計了可改變結構大小和4次接力式的轉移來完成此次樣品轉移。

着陸器將永久留在月背

國家航天局探月與航天工程中心專家胡浩稱交會對接和樣品轉移的成功，意味着大部分關鍵環節已完成，距離月背樣品返回地球更近了一步。他表示，目前嫦娥六號軌道器組合體和上升器運行在環月軌道上，樣品已經轉移到返

回器內部，着陸器永久地留在月球背面。

國家航天局表示，後續，嫦娥六號軌道器和返回器組合體將與上升器分離，進入環月等待階段，準備擇機實施月地轉移軌道控制，經歷月地轉移、軌道器和返回器分離等關鍵步驟後，按計劃返回器將攜帶月球樣品着陸在內蒙古四子王旗航天着陸場。

對於月背樣品返回地球的關鍵問題，嫦娥六號任務副總設計師王瓊表示，確保月背樣品不受地球環境的影響是最重要的。不僅要保證在月球表面的真空環境下採集的樣品不會受到地球大氣的污染，還要確保返回地球後，要在充氮的環境下打開樣品容器，防止地球大氣對樣品的污染。

全國高考今開鑼 當局籲誠信應試

2024年全國高考7日開考，1,342萬人報考，比去年增加51萬人。面對高考報名人數再創新高情況，教育部6日發布消息稱，已會同有關部門多次作出部署，要求各地用心用情做好考生服務，加強出行、食宿、醫療衛生、噪音治理等方面服務保障，為殘疾人等特殊困難群體參加考試提供合理便利。教育部還要求各地充分做好考試期間可能出現的極端天氣、自然災害等突發情況確保高考平穩順利舉行。

教育部6日特別提醒考生，要認真閱讀《考生須知》等，嚴格遵守考試規定，提前準備並攜帶好有關證件以及必備的考試用具。同時，要關注本地天氣、交通情況，合理安排出行時間和路線，仔細核實確認考試時間、地點和科目，準確掌握考點考場路線設置，考慮考點安檢等因素，預留足夠赴考時間。另外，教育部還強調，考生要誠信參加考試，不攜帶手機等各類無線通訊工具及其他違禁物品進入考點(考場)。

「高考經濟」如期升溫。家長們購買送考旗袍、預訂「一舉奪魁」花束、準備「高糧」禮盒，高考祈福文具，盼望子女旗開得勝。

發掘潛在問題 免根深蒂固難糾正 美啟動針對AI三巨頭調查

美國監管機構達成協議，將對微軟、OpenAI與Nvidia(英偉達)3間科企，就其在人工智能(AI)市場的主導地位展開反壟斷調查。《紐約時報》報道，兩間主要監管機構分別為美國司法部，以及聯邦貿易委員會(FTC)，分析相信今次是美國監管部門針對AI這項強大的技術，升級監管及反壟斷措施的最強烈跡象。

報章引述兩名知情人士透露，司法部與FTC於過去一周達成協議，預計細節於未來數天完成。根據安排，司法部將牽頭調查全球最主要的AI芯片製造商Nvidia，研究其行為是否違反了反壟斷法。FTC負責牽頭審查研發AI聊天機械人ChatGPT的OpenAI，以及向該公司投資130億美元(約1,015億港元)、並與多間AI企業達成交易的微軟。

英偉達被指自行主導芯片分配

知情人士稱，早在今年1月，FTC已開始調查美國大型科企和AI初創企業之間的合作關係，包括微軟投資OpenAI，以及Google母公司Alphabet和電商亞馬遜對AI初創企業Anthropic的投資。FTC主席莉娜·汗今年2月受訪時稱，在AI技術領域，美國監管機構希望盡早發掘其潛在問題，「而非等到年復一年、(壟斷)問題已經根深蒂固、難以糾正。」



■微軟等三間公司在AI市場上佔有一定的地位。網上圖片

AI業界消息指出，從業者們普遍擔心Nvidia在AI芯片研發方面鞏固主導地位，包括客戶使用Nvidia的軟件時，可能必須網綁使用其芯片，Nvidia亦被指可以自行主導最高級的AI芯片分配，存在壟斷趨勢。業界亦質疑微軟收購OpenAI合共49%股份，保證未有過半，不排除是為了避開監管機構的反壟斷審查。

《華爾街日報》還稱，微軟今年3月與AI初創企業Inflection AI達成協議，聘用其包括創辦人在內的多數員工，向其支付每月6.5億美元(約50.8億港元)，作為該公司向微軟「轉售技術的許可費」。依照美國法律規定，美企必須向聯邦反壟斷機構報告價值超過1.19億美元(約9.3億港元)的收購，但該筆交易不屬於標準收購，或增加監管機構查證的難度。

《紐約時報》指出，美國司法部和FTC是總統拜登政府遏制大型科企壟斷的「左膀右臂」，今次協議標誌着美國政府會加強在AI領域的反壟斷審查。

加沙聯合國學校遇襲 釀至少40死5為兒童

以色列軍隊周四(6月6日)空襲加沙中部一所由聯合國營運的難民營學校，造成最少40人死亡，數十人受傷。

遇襲學校位於加沙中部努賽賴特的難民營，由聯合國近東巴勒斯坦難民救濟和工程處(UNRWA)營運。醫院指由於部分傷者傷勢嚴重，加上醫生已超負荷，死亡數字可能進一步上升。《衛報》引述衛生官員稱，最少5名兒童死亡。

以軍稱哈馬斯營運基地

網上流傳的片段顯示，學校的課室被炸毀，有屍體被人用布包裹着。一名受傷婦人在影片中尖叫道，「戰爭夠了！我們已經數十次流離失所。他們在孩子熟睡時，把他們殺害了。」

以軍證實其戰機襲擊該所聯合國學校，並稱哈馬斯「恐怖分子」在校內營運一個基地，以軍指行動已消滅這些「恐怖分子」，強調已採取許多措施，減少對平民造成傷害的機會，包括是使用空中監控及精準的情報。哈馬斯媒體辦公室否認在學校內匿藏武裝分子基地，批評以軍試圖用謊言欺騙公眾輿論，為其殘酷罪行辯護。