

嫦娥六號搭載巴基斯坦立方星數據交接

拍攝的首批影像公佈 官方：雙方已簽署國際月球科研站合作協議

中國國家航天局 10 日在北京舉辦嫦娥六號任務巴基斯坦立方星數據交接儀式。中國國家航天局局長張克儉向巴基斯坦駐華大使哈米米交接數據，並共同為嫦娥六號任務巴基斯坦立方星拍攝的首幅影像揭幕。

中新社報道，5 月 8 日 16 時 14 分，嫦娥六號任務搭載的國際載荷之一巴基斯坦立方星與軌道器在週期 12 小時環月大橢圓軌道的遠月點附近分離，隨後成功拍攝第一幅影像。巴基斯坦立方星項目實現「成功分離，獲得遙測」的既定目標，取得圓滿成功。

據悉，巴基斯坦空間技術研究所和上海交通大學於 2023 年初啟動巴基斯坦立方星聯合研製，2024 年按計劃完成與探測器的總裝、測試和發射場準備，5 月 3 日隨嫦娥六號探測器發射升空。

巴基斯坦立方星項目成功驗證了納衛星月球軌道探測技術，探索了中巴月球與深空探測任務合作模式，為後續任務中雙方更

人的合作奠定了基礎。

嫦娥六號任務新聞發言人葛平在會後接受媒體採訪時表示，中巴雙方高度重視本次合作，在前期研製過程中雙方政府機構和科研機構做了很多務實準備工作，順利完成載荷交付。我們也關注到，從嫦娥六號任務發射至今，中巴兩國民眾在網絡上掀起熱烈反響，共同為這一次合作感到興奮和自豪。相信此次國際合作將進一步促進兩國友好關係和中巴人民傳統友誼。

葛平指出，中巴雙方已經簽署國際月球科研站合作協議，中方收到了巴方提交的嫦娥八號任務載荷搭載申請和嫦娥五號任務月球科研樣品借用申請，相關工作正穩步推進。

葛平稱，歡迎巴方積極參與中國月球與深空探測任務，在空間技術、空間科學、空間應用等方面開展廣泛交流合作，共同為和平利用外空、服務人類文明和全球福祉作出兩國貢獻。



巴基斯坦立方星拍攝的首幅圖像，亮光處為太陽。

中國國家航天局供圖 / 中新社

香港刊憲條例草案 建議廢除「總督」等過時提述

香港特區政府 10 日將《2024 年成文法（雜項規定）條例草案》（下稱「條例草案」）刊憲，該條例草案建議廢除或取代「女皇陛下」「總督」等過時提述。

根據香港特區政府律政司提交立法會的資料文件，是次修訂會對一些不切合香港特區憲制地位的提述，在多條條例中作出簡單直接的適應化修改，並以綜合方式廢除若干條例中的過時條文。

條例草案內的建議修訂大致可分為兩組，一組是不含法律適應化元素的修改，大多是輕微、技術性和無爭議性的修訂；另一組是含有法律適應化元素的修改。

法律適應化修改是指識別和修訂 1997 年 7 月 1 日前在港生效的成文法彙編中的某些條文或提述，使之符合香港基本法及切合香港作為中華人民共和國的特別行政區的地位，以適當反映政策原意。

大部分建議修訂均屬術語或技術性質，包括以「中央或香港特別行政區政府根據基本法和其他法律的規定」取代「女皇陛下、其世襲繼承人或繼位人」，以「行政長官」取代「總督」，以「立法會」取代「立法局」，以及按使用時的文意修改或廢除不相容的術語和提述，例如「官方（英文文本內的『Crown』）」「國務大臣」「維多利亞」「領海」等。

律政司表示，條例草案的立法建議符合香港基本法，不會影響各項被修訂的條例的現有約束力，而且對經濟、生產力、環境、可持續發展、財政、公務員、家庭或性別議題均沒有影響。

根據立法會公佈的議程，條例草案將於 5 月 22 日首讀。 中新社

澳琴行政文書交換機制 正式啟用

在內地及澳門多部門的共同努力下，澳琴行政文書交換機制（下稱交換機制）10 日正式啟用，兩地行政文書交換方式獲得全新優化。

據介紹，交換機制將進一步助力澳門和橫琴規則銜接、機制對接和融合發展，在兩地政務服務領域的深度合作、服務銜接、資訊共享、信息交換等方面產生積極影響，為粵澳深度合作提供更多便利條件。

交換機制在國家移民管理局、國家部委支持橫琴粵澳深度合作區建設工作專班、澳門特區政府相關職能部門、廣東省公安廳出入境管理局等共同支持下，在橫琴海關、橫琴邊檢的全力配合下，由橫琴粵澳深度合作區執行委員會牽頭推動，橫琴粵澳深度合作區區商事務務局具體落實。首批參與文書交換的部門共 4 個，其中澳門 3 個、橫琴 1 個，後續將根據實際業務需要持續擴大。 中新社

「國和一號」實現整機國產化 最新成果亮相「中國品牌日」

在 10 日舉行的「中國品牌日」活動中，中國國家電力投資集團有限公司（下稱國家電投）展台上，「國和一號」1 比 85 大型全島模型和首度亮相的 CAP200T 一體化小堆模型吸引眾多目光。

據悉，至 2023 年底，「國和一號」已實現整機 100% 國產化能力，以構建現代產業鏈帶動中國高端裝備製造業跨越升級。

「國和一號」是中國國家電投在引進消化吸收世界三代核電先進技術的基礎上，依托大型先進壓水堆核電站國家科技重大專項創新研發的具有完全自主知識產權的核電品牌。在「國和一號」的研發過程中，共有 700 餘家單位、30000 餘名技術人員參與其中，累計形成知識產權成果 14000 餘項，形成新產品、新材料、新工藝、新裝置、新軟件等 2000 餘項，成功填補了中國核電產業多項技術和工藝空白。

據瞭解，目前，「國和一號」示範工程建設正在穩步推進中，經挪威船級社官方認定，示範工程 HSE 國際標準評級已達 8.2 級。 中新社



紀念黃埔軍校建校 100 週年主題展

5 月 10 日，由黃埔軍校同學會指導、四川省黃埔軍校同學會主辦的《愛國革命——紀念黃埔軍校建校 100 週年主題展》在四川成都建川博物館開展。展覽展館面積 2000 餘平方米，陳列圖片 1200 餘幅、文物展品 1000 餘件。圖為黃埔軍校 22 期生、四川省黃埔軍校同學會副會長葉敦重（中）參觀主題展後，女兒葉紅（左）將主題展展出的父親年輕時的照片給其細看。 中新社

布林肯稱中國在貿易中依靠「不公平優勢」 中方：罔顧事實

針對美國國務卿布林肯稱中國在國際貿易中依靠的不是「比較優勢」而是「不公平優勢」，中國外交部發言人林劍 10 日在例行記者會上予以駁斥。林劍表示，美方說法違背經濟學常識，也罔顧客觀事實。

中新社報道，有記者提問，據報道，布林肯近日在麥凱恩研究所主辦的一場論壇上稱，在國際貿易中，中國依靠的不是「比較優勢」，而是「不公平優勢」。中方對此有何評論？

林劍表示，美方說法違背經濟學常識，也罔顧客觀事實。中國經濟是在全球市場的海洋裡發展壯大的，遵循的是國際貿易準則和市場經濟規則，靠的是超大規模市場優勢、

齊全的產業配套、豐富的勞動力資源和充分的市場競爭等，這些是中國的比較優勢。

林劍指出，美國在經濟領域泛化國家安全，搞「脫鉤斷鏈」，建「小院高牆」，人為干涉正常國際貿易，還通過《通脹削減法》等補貼本國特定產業，並且納入了大量針對外國企業的歧視性安排，尤其是針對中國的排除限制措施，這些逆全球化、排除競爭、違背市場經濟規律的行為，難道不是在謀求「不公平優勢」嗎？

林劍稱，美國一方面指責中國，而自己卻說一套、做一套，這是典型的雙重標準，霸道霸凌行徑。中方要求美方尊重市場經濟規律，遵守國際經貿規則，停止不負責任的抹

黑污蔑，停止泛化國家安全概念，糾正非市場政策和做法。

當日還有記者提問，美國商務部將 37 家中國實體列入貿易黑名單，其中包括一些被指控支持去年飛越美國的「中國氣球」的公司。

林劍表示，中方一貫堅決反對美方濫用實體清單等出口管制工具，遏制打壓中國企業。長期以來，美方以所謂「國家安全風險」為由打壓中國企業，但始終拿不出所謂的證據。中方敦促美方停止泛化國家安全概念，停止將經貿科技問題政治化、工具化、武器化，停止濫用各類制裁清單、無理打壓中國企業。中方將繼續採取必要措施，堅決維護中國企業的合法權益。

中國—東盟水果生意旺 民眾消費熱情高漲

「5 月份我們店的主打產品就是泰國榴蓮，民眾消費熱情高漲。與 4 月份相比，榴蓮價格降幅約二成。」廣西南寧市良慶區平樂大道一家水果連鎖門店負責人林應龍 9 日介紹。

中新社報道，時下，盛產於東南亞、被稱為「果中之王」的榴蓮進入採摘旺季，大量進入中國市場，供應量的提升促使價格下跌，「榴蓮降價」「榴蓮盲盒」「榴蓮自由」等話題成民眾熱議焦點。

「我最愛青妮王，氣味幽香宜人，肉質口感比較厚重，如同奶油般香甜可口。」南寧市民李閱說，近期榴蓮價格下降，一顆中大果也才一百餘元（人民幣，下同），本月她已多次購買榴蓮滿足味蕾的享受。

近年來，得益於《區域全面經濟夥伴關係協定》（RCEP）生效實施和高效便利的通關運輸渠道，包括榴蓮在內的東南亞熱帶

水果以「親民」的價格進入中國家庭，在中國的消費需求持續旺盛。

泰國金枕 19.8 元 / 斤、奶油貓山王 26 元 / 斤……在南寧市的高超、水果店，榴蓮被擺放在醒目的「C 位」，吸引顧客前來購買。南寧街頭巴掌榴蓮「100 元 / 5 個」的售價更是引發一眾網友羨慕。

位於南寧市壯錦大道的廣西海吉星農產品國際物流中心是廣西最大的水果批發市場。媒體走訪該市場，只見銷售泰國榴蓮的多個檔口生意火爆。榴蓮價格根據品種、品質的不同有所差異，但總體價格相較於上市初期普遍下降了二成至三成。「我們專賣榴蓮，這些都是產自泰國東部的榴蓮，一天能銷售約 6 噸。」水果商李繼傳在廣西海吉星農產品國際物流中心從事榴蓮貿易 6 年，「榴蓮深受中國消費者的喜愛，我看好榴蓮市場的商機。」

作為中國唯一與東盟陸海相鄰的省區，廣西是中國—東盟水果進出口主要通道。近期，廣西憑祥友誼關口岸迎來東南亞水果入境高峰期，滿載榴蓮、菠蘿蜜等東盟水果的跨境車輻絡不絕。

友誼關口岸已成為中國最大的榴蓮進口口岸。數據顯示，今年一季度，中國經友誼關口岸進口鮮榴蓮 4.8 萬噸，價值 18.5 億元。

新鮮榴蓮對通關實效要求非常高。對此，友誼關海關依托「智慧物流管控平台」、智能查驗輔助管理系統等信息化設備，以高效、便捷的通關環境保障貨物快速順暢通關，助力東南亞水果「搶鮮」入境。

隨著中國—東盟區域合作不斷深化，中國與東盟國家的水果貿易持續火熱。近期，廣西欽州至泰國「水果快線」增至一週 5 班，助力泰國榴蓮等精品冷鏈產品「鮮」人一步直達中國。

42 億年前宇宙有什麼？「中國天眼」發現最遙遠中性氫星系

42 億年前的宇宙有什麼？基於被譽為「中國天眼」的 500 米口徑球面射電望遠鏡（FAST）最新超深場巡天數據，中外天文學家合作研究發現宇宙中迄今最遙遠的中性氫（HI）星系，為 42 億年前宇宙存在更多大質量中性氫星系提供了觀測證據。

中新社報道，「中國天眼」最新觀測發現一批最遙遠中性氫星系樣本的重大天文學研究成果論文，由中國天文學家領導並聯合澳大利亞、美國、俄羅斯等同行共同完成，北京時間 5 月 10 日在國際學術期刊《天體物理通訊》在線發表。

論文第一作者、中國科學院國家天文台席宏偉博士介紹說，氫是宇宙中最早形成的

元素，通常以中性氫形式存在。中性氫也是星系中氣體循環的重要組成成分，為恆星形成提供燃料，也是研究星系動力學結構重要探針。

席宏偉說，中性氫旋轉曲線提供了暗物質存在的觀測證據，為標準宇宙模型的建立提供了堅實基礎。

論文共同通訊作者、中國科學院國家天文台彭勃研究員主持的 FAST 超深場巡天（FUDS）項目，充分發揮 FAST 高靈敏度以及 19 波束接收機大視場優勢，對遠距離和微弱中性氫星系開展深度「盲尋」。

彭勃指出，在本項研究中，FAST 超深場巡天發現 6 個距離約為 50 億光年的中性氫星

系，這是迄今用 21 厘米發射線直接探測到的最遠的中性氫星系樣本，其中一個星系具有迄今所知最大的中性氫質量。FAST 超深場巡天項目團隊通過估算樣本中大質量中性氫星系的密度，發現 42 億年前的宇宙中，擁有更多大質量中性氫星系。

隨後，合作團隊進一步通過暗能量光譜巡天（DESI）譜線數據，並使用美國海爾（Hale）5 米、凱克（Keck）10 米和俄羅斯經緯台式（BTA）6 米等光學望遠鏡多波段觀測，成功找到該 6 個遠距離中性氫星系的光學對應體。

這表明，在遠距離星系探測上，FAST 可提供探測遙遠中性氫星系的新途徑。