

# 中國發佈愛因斯坦探針衛星首批科學成果

## 命名「天關」並正式在軌交付 標誌X射線時域天文領域進入新時代

中國面向時域天文學的發現型X射線天文探測衛星愛因斯坦探針衛星(「天關」)首批科學成果10月31日在北京發佈,並正式在軌交付中國科學院國家天文台等科學用戶使用,其「天關」衛星命名也正式對外公佈。

中新社報道,自2024年1月成功發射以來,「天關」衛星以其卓越的X射線探測能力,探測到多種類型的暫現天體,並捕捉到幾例可能的新類型暫現源,成功獲取由中國自主研製設備觀測到的首張全天X射線天圖,標誌著X射線時域天文領域進入新的時代。

截至2024年9月,「天關」衛星已成功探測到60例確定的暫現天體,上千例暫現天體候選體,以及480多例恆星耀發,探測到

上百例已知天體的爆發,向國際天文界發送100多條天文警報,引導國際上地面和空間多波段設備的後隨觀測。

其中,2024年4月8日,「天關」衛星發現一例暫現天體,並探測到其X射線伴隨有一次強烈和短暫的爆發。該暫現天體的光譜和光變性質與迄今所觀測到的任何一類已知天體均不完全相符,在豐富人們對宇宙中的暫現源族群和極端物理過程認知方面具有重要意義。

「天關」衛星是中國科學院空間科學(二期)戰略性先導科技專項立項並實施的空間科學衛星系列任務之一,該衛星利用軟X射線這一新的監測窗口,開展高靈敏度實時動

態時域巡天監測,旨在發現和探索宇宙中的X射線暫現源和爆發天體,並發佈預警以引導其他天文設備進行後隨觀測。

「天關」衛星上配備寬視場X射線望遠鏡和後隨X射線觀測望遠鏡,在為期半年的在軌測試中表現出色,性能超出設計預期。與國際上現有的同領域設備相比,「天關」衛星的探測靈敏度和空間分辨率提高了一個數量級以上。

「天關」衛星命名源於中國北宋至和元年(公元1054年)司天監觀測並記錄的「天關客星」超新星爆發,作為人類歷史上最重要的天文事件之一,它被世界科技史界稱為「中國新星」,其遺骸形成的蟹狀星雲是國

際天文屆廣泛引用的《梅西耶星表》中的第一號天體,此次命名體現出中國在超新星爆發觀測記錄方面的深厚淵源和對世界天文學的卓越貢獻。

據瞭解,「天關」衛星項目由中國科學院主導,歐洲空間局、德國馬普地外物理研究所、法國國家空間研究中心參與研製。「天關」衛星於2024年1月9日發射升空,7月起開展常規科學運行。

中國科學院2011年發起空間科學先導專項,已先後發射一系列科學衛星,初步形成以「悟空」、「墨子」號等為代表的中國空間科學衛星系列,推動中國空間科學進入創新發展的「快車道」。

### 陳茂波：香港成為連接中東與中國市場首選金融中心

當地時間10月30日,香港特區政府財政司司長陳茂波在沙特阿拉伯利雅得出席由港交所舉辦的早餐會。他在主題演講環節表示,香港憑藉「一國兩制」的獨特優勢,成為連接中東與中國市場的首選國際金融中心,尤其可在三個範疇發揮關鍵作用。

陳茂波說,三個範疇包括既深且廣的籌融資市場、資產及財富管理,以及綠色和可持續金融,為中東的投資者和企業提供多元化的投資選擇,為區域經濟的發展和綠色轉型提供資金支持。

陳茂波其後與中華人民共和國駐沙特阿拉伯王國特命全權大使常華會面,介紹了香港最新的經濟發展情況,並就中沙合作和經貿關係交換意見。

陳茂波亦與沙特阿拉伯資本市場管理局主席Mohammed bin Abdullah Elkuwaiz共同主持資產市場的圓桌會議,兩地監管機構和多家資產管理機構的代表出席,就兩地金融市場最新發展及合作交流意見,並探討進一步加強合作的空間。

### 首屆世界古典學大會將於11月6日至8日在北京召開

首屆世界古典學大會將於11月6日至8日在北京召開。

10月31日,大會主辦方及承辦機構相關負責人在北京舉行媒體吹風會。大會秘書處秘書長、中國社會科學院國際合作局局長姚姚仲在會上介紹稱,本屆大會主題為「古典文明與現代世界」,設有開幕式、主論壇、高端對話、平行分論壇、閉幕式等環節。

據悉,大會主論壇將邀請國內外古典學知名專家學者作專題學術演講。高端對話分別以「古典學與中國古典傳統」和「古典學的現代意義」為主題。平行分論壇分別圍繞「古典文明的義理與精神」「古典語文與古典學傳統」「古典學與文明互鑒」「古典學與經史傳統」「儒家思想與古希臘哲學的倫理對話」「古典智慧與數智時代」「古典學與人類未來」等議題進行研討交流。

本屆大會由中國社會科學院、中國教育部、中國文化和旅遊部、希臘文化部、希臘雅典學院主辦,將有400餘位中外嘉賓與會。其中,外方嘉賓約200人,分別來自韓國、德國、俄羅斯等30個國家,涵蓋亞洲、非洲、歐洲、美洲和大洋洲地區,主要來自知名高校、智庫和研究機構。

除主議程外,大會還安排了內容豐富的配套活動。大會期間將推出考古與中華文明溯源展、古典學研究成果展、「美的多元——古希臘的藝術與生活」展等專題展覽;舉辦專場文化演出;在山東、河南、四川組織「世界古典學大會·走讀中國」活動;在有關高校舉辦「古典高校行」等活動。

### 世界桌球「天王」奧沙利文成為香港居民

香港入境處10月31日在社交平台宣佈,世界桌球「天王」奧沙利文申請香港「優秀人才入境計劃」獲批,成為香港居民。

當天,入境處在社交平台發佈標題為「高手來了」的影片。影片中,入境處處長郭俊峰採訪了奧沙利文,瞭解他選擇香港作為新居住地的原因。

奧沙利文表示,自己在香港待過很長時間,有過很多美好時光,結識了好朋友,很享受這裡,桌球在香港也很受歡迎。他認為,對於來自其他國家的人,香港有良好的稅制、美食和文化,令香港成為理想居住地,「如果想擁有美好生活,一定要來香港。」

談及未來的計劃,奧沙利文說,希望為香港做些事,很高興能在香港定居。

奧沙利文是英國職業斯诺克選手,是不少紀錄的保持者,自1992年轉為職業選手以來,奧沙利文贏得7次斯諾克世界錦標賽冠軍,創紀錄的8個大師賽冠軍和創紀錄的8個英國錦標賽冠軍,在三大賽中一共獲得23個冠軍,史無前例。2022年、2024年,奧沙利文曾在香港參加比賽,並貼出他在香港跑山的圖片。

截至今年9月底,已有16萬名人才攜家人抵港,不乏世界知名的頂尖人才。此前,曾在NBA效力的球星史蒂芬·馬布里(Stephen Marbury)去年11月亦透過高端人才通行證計劃到港,並稱香港是他的「第三個家」。

香港中通社



### 哈囉喂

10月31日,香港旅遊發展局舉行「哈囉喂」活動,安排穿著萬聖節服飾的表演者乘搭派對電車巡遊港島大街小巷,並在銅鑼灣街頭進行快閃表演,與市民及遊客一起跳舞,增添歡樂。圖為穿著萬聖節服飾的表演者在銅鑼灣街頭快閃表演。

中新社

## 王毅會見第79屆聯合國大會主席菲勒蒙

10月31日,中共中央政治局委員、外交部長王毅在北京會見第79屆聯合國大會主席菲勒蒙。

中新社報道,王毅歡迎菲勒蒙訪華,強調聯合國大會是聯合國最具代表性和廣泛性的憲章機構,是各國平等協商、團結協作的合作平台。菲勒蒙表示,聯合國即將迎來成立80週年,在這一繼往開來的重要時期出任聯大主席,既是你的榮譽和責任,也體現了喀麥隆乃至非洲國家對聯合國的重視。中方願為你履職提供支持,繼續深化同聯合國的密切合作。

王毅表示,中國是聯合國創始會員國和安理會常任理事國,始終是聯合國事業的支持者和貢獻者。希望聯合國堅持正確的歷史觀,做維護世界和平的正義力量,在熱點問

題上發揮主導作用,以對話代替衝突,以協商代替脅迫,以共贏代替零和。堅持正確的國際秩序觀,做多邊主義的建設力量,旗幟鮮明反對單邊主義和霸權霸凌,堅決抵制對多邊主義合則用、不合則棄的錯誤做法。堅持正確的全球治理觀,做完善全球治理的改革力量,擔負起提升全球南方代表性和發言權的歷史責任,讓全球南方的聲音更響亮、更受重視,讓多邊機構的力量對比更平衡、決策更民主,讓發展成果惠及更多全球南方國家。

王毅強調,習近平主席提出構建人類命運共同體重大理念,以及高質量共建「一帶一路」和三大全球倡議,為中國參與全球治理和聯合國工作提供了根本遵循,也為應對人類共同挑戰貢獻了中國智慧。我們願同聯

合國一道,用行動鞏固聯合國的權威地位,把牢全球治理改革的正確方向,為推動構建人類命運共同體不懈努力。

菲勒蒙祝賀中華人民共和國成立75週年,表示中國經濟快速發展、社會長期穩定,中國式現代化進程不斷取得新成就,已成為世界各國學習的典範。中國堅持多邊主義,致力於維護以聯合國為中心的國際體系,倡導通過對話和平解決爭端,為包括喀麥隆在內的廣大發展中國家提供無私支持,是國際事務中的穩定和建設性力量。聯合國將繼續堅定恪守一個中國原則。感謝中方長期以來對聯合國的堅定支持,相信中國將為落實《未來契約》,推動可持續發展、金融體系改革、人工智能、青年等領域合作繼續發揮不可或缺的重要作用。

## 中國國防部：中印共同維護邊境地區和平安寧

中國國防部10月31日舉行例行記者會,新聞發言人張曉剛在會上表示,希望印方與中方相向而行,以兩國領導人重要共識為指引,共同維護好邊境地區和平安寧。

中新社報道,近日關於中印雙方就邊境有關問題達成解決方案的傳聞備受各方關注。在當日舉行的例行記者會上,有記者問,據報道,中印兩國就中印邊界巡邏安排達成協

議,這有助於實現脫離接觸,解決2020年以來的衝突。近日,印陸軍參謀長稱,印方希望邊境局勢恢復到2020年4月前狀態,逐步恢復邊境實控線正常管理。請問對此有何評論?

張曉剛表示,中印雙方通過外交和軍事渠道,已就邊境有關問題達成解決方案,雙方一線部隊正在有序推進落實工作。

「習近平主席在俄羅斯喀山出席金磚國家領導人會晤期間,同印度總理莫迪舉行雙邊會見,一致認為中印兩國應該從戰略高度和長遠角度看待和處理中印關係,不讓具體分歧影響兩國關係大局。」張曉剛說,希望印方與中方相向而行,以兩國領導人重要共識為指引,持續落實好上述解決方案,共同維護好邊境地區和平安寧。

## 超強颱風「康妮」來襲 浙閩等5省市將現持續性強風雨

中國氣象局10月31日表示,今年第21號颱風「康妮」逐漸靠近中國,在「康妮」和冷氣團影響下,10月31日、11月1日,台灣、福建、浙江、上海、江蘇等地將有強風雨,部分地區降雨強度歷史同期罕見。

中新社報道,受「康妮」外圍影響和冷氣團共同作用,31日,中國東南沿海已出現大風和降雨天氣,上海、浙江等地沿海地區出現陣雨天氣,上海南部金山地區小時雨強已達到16.5毫米。

中央氣象台首席預報員孫軍表示,10月31日至11月2日,黃海南部、東海大部、台灣海峽、浙江沿海、福建沿海、台灣島沿海有7至9級大風,陣風10至11級。

「除了風的影響,降雨影響也較強。」孫軍表示,華東東部多地將有較強降水,預計10月31日至11月1日,福建東北部、浙江中東部、上海、江蘇南部等地有暴雨或大暴雨,其中,福建東北部、浙江東部、上海東南部局地可能出現特大暴雨(250至400毫米)。

孫軍提醒,「康妮」給一些地區帶來的降水時間較長,尤其是長三角一帶,比如,上海持續降雨時間大概有30個小時左右。「此次過程降雨時間持續比較長,累計雨量也會比較大,歷史上比較少見。」

上海中心氣象台首席預報員孫敏表示,受「康妮」和冷氣團影響,上海東南部地區日降水量可能達到或突破1981年以來歷史同期極值。

據瞭解,「康妮」給一些地區帶來的降水時間較長,尤其是長三角一帶,比如,上海持續降雨時間大概有30個小時左右。「此次過程降雨時間持續比較長,累計雨量也會比較大,歷史上比較少見。」

上海中心氣象台首席預報員孫敏表示,受「康妮」和冷氣團影響,上海東南部地區日降水量可能達到或突破1981年以來歷史同期極值。

據瞭解,「康妮」給一些地區帶來的降水時間較長,尤其是長三角一帶,比如,上海持續降雨時間大概有30個小時左右。「此次過程降雨時間持續比較長,累計雨量也會比較大,歷史上比較少見。」

## 山河智能以「實力+真誠」不斷擴大非洲「朋友圈」

今年6月,20台山河智能大型挖掘機整裝列陣,通過湘粵非鐵海聯運通道從長沙前往非洲。這些型號為SWE950E-3H的設備,是非洲客戶上億元礦坑成套裝備採購訂單中的首批產品,它們不僅在技術和性能上處於行業領先水平,更是針對大型礦山定制化開發設計,能夠高效應對礦產開採中的高難度任務。10月31日,參加「機遇中國『非長』精彩——2024海外華文媒體高層長沙行」的媒體代表走進山河智能,探尋這家長沙工程機械企業逐夢非洲的故事。

本報報道,近年來,長沙與非洲的經貿往來駛入快車道。憑藉高性能的產品和優質的服務,山河智能在非洲的「朋友圈」不斷擴大,各類產品銷售額累計近8億元(人民幣,下同),累計有超千台設備在非洲大地奔忙

作業,主要以礦用大型挖掘機、礦山鑿岩設備、礦用寬體車及樁工設備為主。非洲礦產資源種類豐富,儲量大,基礎設施薄弱,山河智能是鑽、挖、運、選、冶成套設備供應商,為非洲開礦、採選、建廠、修路、造橋、築壩等需求提供成套和差異化設備。

早在2008年,山河智能就與中國海外工程承包企業走進非洲,為尼日利亞提供多套設備。目前,山河智能已在南非及尼日利亞相繼成立了本地化運營的子公司,在非洲10多個重點國家開發了代理商渠道及行業標桿客戶,提供全面的銷售服務。

「相比歐美品牌的工程機械產品,中國產品的性價比更高,質量和服務都很到位。」山河智能國際營銷公司及挖掘機事業部業務負責人肖智海介紹,企業還在非洲做適應性

的本地化開發,根據客戶意願改進產品,同時推出保姆式服務,提供人員培訓、售後維修等。

多年來,山河智能在非洲市場成果豐碩。其旋挖鑽機、挖掘機等工程設備廣泛參與了尼日利亞拉各斯輕軌項目、肯尼亞蒙內鐵路和內馬鐵路、坦桑尼亞中央標軌鐵路、坦桑尼亞達累斯薩拉姆跨海大橋等重大項目建設,鑿岩鑽機等礦山設備也大量服役於南非、納米比亞、剛果(金)等礦業國家。

據瞭解,下一步,山河智能將聚焦重點區域、重點國家及重點產品,進一步加強非洲本地化子公司建設、海外倉建設,加大服務保障網點前置及國際化人才投入,持續推進本地化深耕運營,為非洲基礎設施建設和經濟發展貢獻力量。

香港中通社