



湖北十堰學堂梁子遺址等10項目入選全國十大考古新發現

「鄖縣人」3號頭骨 實證百萬年人類史

香港文匯報訊(記者 江鑫燭 北京報道)2022年度全國十大考古新發現28日在北京揭曉,湖北十堰學堂梁子遺址、山東臨淄趙家徐姚遺址、河南安陽殷墟商王陵及周邊遺存等10個考古項目入選。國家文物局副局長關強表示,今次入選的項目是過去一年田野考古工作的傑出代表,以更加生動的筆觸,描繪了中國百萬年的人類史、一萬年的文化史、五千多年的文明史。

今次十大考古新發現按時代早晚排序分別是:湖北十堰學堂梁子遺址、山東臨淄趙家徐姚遺址、山西興縣碧村遺址、河南偃師二里頭都邑多網格式布局、河南安陽殷墟商王陵及周邊遺存、陝西旬邑西頭遺址、貴州貴安新區大松山墓群、吉林琿春古城村寺廟址、河南開封州橋及附近汴河遺址、浙江溫州朔門古港遺址。

其中,學堂梁子遺址位於湖北省十堰市鄖陽區青曲鎮彌陀寺村,遺址因於1989年、1990年發現兩具直立人頭骨化石(俗稱「鄖縣人」)而聞名,是一處集古人類化石、古動物化石和石製品三位一體的重要舊石器時代遺址。2022年5月18日,在距「鄖縣人」1號頭骨發現33年後的同一天,在相距33米遠的考古發掘地層壁上,「鄖縣人」3號頭骨面世。

評委會認為,「鄖縣人」3號頭骨屬於世界級重大發現,如此完整的百萬年前的頭骨化石在考古界十分罕見,以嚴格的現代科學技術手段對其進行發掘,發現了準確的地層和共存關係,為實證百萬年的人類史提供了非常重要的資料。

臨淄趙家徐姚遺址助研究早期陶器起源

山東臨淄趙家徐姚遺址的發現填補了山東地區史前人類遺存發現的空白,為認識中國北方尤其是山東地區舊石器時代向新石器時代過渡這一重大的歷史變革提供了關鍵證據。專家表示,該遺址的發現對研究中國早期陶器起源影響深遠。

開封州橋及附近汴河遺址佐證大運河歷史

河南有三個考古項目——河南偃師二里頭都邑多

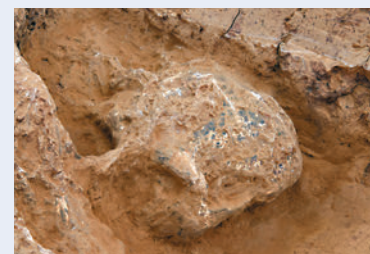
2022 十大考古新發現



湖北十堰學堂梁子遺址考古方艙內景。新華社

湖北十堰學堂梁子遺址

出土「鄖縣人」3號頭骨,是中國百萬年人類史新的考古實證。



被命名為「鄖縣人3號頭骨」的古人類頭骨化石。新華社

山東臨淄趙家徐姚遺址

舊石器過渡階段的重要考古發現,是中國萬年文化發展史的重要實證。



山東臨淄趙家徐姚遺址出土穿孔陶片。新華社

山西興縣碧村遺址

晉陝大峽谷東岸發現的規模最大一座史前石城,是揭示天下萬國時代北方與中原之間的文化交融、展現以中原為中心的中華多元一體文明形成軌跡重要窗口。



山西興縣碧村遺址發掘出土的東門址遺存。新華社

河南偃師二里頭都邑多網格式布局



中國青銅時代最早具有明確規劃的大型都城,是二里頭進入王朝國家的重要標誌。新華社

河南安陽殷墟商王陵及周邊遺存



改變了商王陵陵園的格局,將推動對商代陵墓制度乃至於商文化、商史的研究。

河南安陽殷墟商王陵祭壇K23出土的青銅器。新華社

陝西旬邑西頭遺址

再現「關」地歷史圖景,見證西周王朝統治方略。



陝西旬邑西頭遺址M98墓室出土的車馬器。新華社

科技助力考古發掘 宋元以後項目受重視

專家解讀

從史前人類遺存到統一多民族國家的形成與發展,從夏商都邑到海絲古港,從中原大地到南北邊疆……28日揭曉的2022年度全國十大考古新發現,詮釋着中華文明多元一體的發展過程。中國社會科學院學部委員、中國考古學會理事長王巍表示,2022年又是一個「異乎尋常」的考古大年,優秀的考古項目「扎堆」,這說明近年來中國新時代考古在迅速發展提升。另外,宋元時期以後的考古如今日益受到重視,這也是一個新趨勢。

北京大學考古文博學院教授、中國考古學會副理事長趙輝表示,進入此次全國十大考古新發現終評的多個項目,不僅見證了各民族的交往、交流、交融,也為研究中華文明多元一體格局提供了可靠詳實的一手資料。

「今年有7個史前考古項目入圍終評,放在往年,個個都可以入選十大,但是今年競爭實在是非常激烈。」王巍提到了評委們的取捨標準之

一,是看考古項目目前進展。有的考古項目如果還在持續進行,並且「顯示出很重要的跡象」,評委們常常會選擇再等等。那些已經結束、不再繼續挖掘的重要考古項目,則更容易獲得本年度優先入選機會。

在點評入選項目時,王巍表示,宋元時期以後的考古如今日益受到重視,這也是一個新趨勢。「以前我們說『古不考三代(夏商周)以後』,因為越是年代晚的,歷史文獻記載越多。但是歷史文獻記載的多是政治事件和王朝更迭等,平民百姓扎實的生活細節,民族融合、文化交流等生動的畫面,這些還要通過考古發現來進一步揭示。」

王巍還特別提到科技考古正在大顯神威。「原來的科技考古一般多用於史前和夏商周遺址考古,如今即使是元明階段,科技考古依然能發揮着重要作用。給考古學和考古學家增加『望遠鏡』和『顯微鏡』,讓我們更加細微和深入地觀察到遺址及其背後的文化現象與生活面貌。」

◆香港文匯報記者 江鑫燭 北京報道

貴州貴安新區大松山墓群



貴州貴安新區大松山墓群各時期墓葬形制。新華社

貴州地區兩晉至明代墓葬的年代標尺,是中華民族多元一體格局形成發展的生動體現。

吉林琿春古城村寺廟址



吉林琿春古城村1號寺廟址出土的佛像殘片。新華社

對完善中國南北朝隋唐時期佛教物質文化有重要意義,對實證中國統一多民族國家的形成過程、維護國家歷史安全與文化安全具有重要價值。

河南開封州橋及附近汴河遺址



工作人員在清理河南開封州橋遺址出土的巨幅石雕祥瑞壁畫。新華社

首次完整揭露出唐宋至清代開封城內的汴河形態,填補了中國大運河東京城段遺存的空白。州橋石壁填補了北宋藝術史的空白。

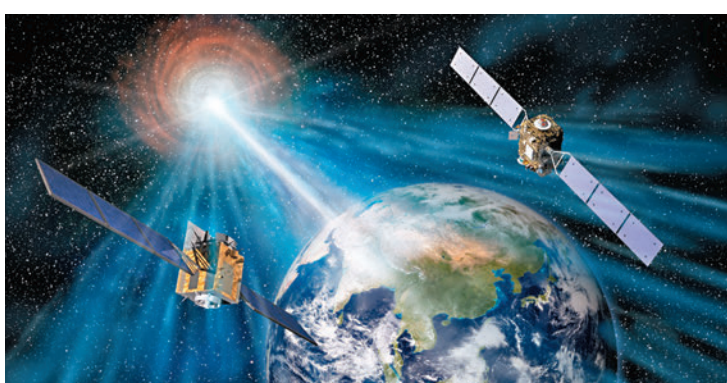
浙江溫州朔門古港遺址



重現宋元時期溫州港的繁華景象,是中國城市考古、港口考古的重大收穫。是海上絲綢之路重要節點,龍泉青瓷外銷從這裏啟航。

整理:香港文匯報記者 江鑫燭

最亮伽馬暴研究成果發布 亮度紀錄提升50倍



慧眼衛星和極目空間望遠鏡觀測迄今最亮伽馬暴示意圖。受訪者供圖

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報道)中國科學院高能物理研究所(下稱「高能所」)與全球40餘家科研機構聯合發布對迄今最亮伽馬暴(簡稱伽馬暴)GRB 221009A的研究成果。高能所牽頭研製的慧眼衛星(Insight-HXMT)和極目空間望遠鏡(GECAM-C)成功地對該伽馬暴的瞬時輻射和早期餘輝進行了國際最高精度的測量,不僅發現其具有迄今觀測到的最大亮度,將伽馬暴的亮度紀錄提升了50倍,而且發現其各向同性能量也打破紀錄,

相當於在1分鐘內釋放8個太陽質量的全部能量,還揭示其產生了極為狹窄、極端明亮、接近光速運動的噴流,對這個千一年一遇的天體爆發的研究作出獨特貢獻。

伽馬暴是宇宙大爆炸之後最劇烈的爆炸現象。一類產生於兩顆極端緻密天體(中子星、黑洞等)的合併爆炸,持續時間通常短於2秒,並同時發出引力波。另一類產生於很大質量恆星的核心坍塌爆炸,持續時間通常長於2秒,此次發現的伽馬暴即屬於此類。這兩類天體爆炸均能產生一類黑洞或中

子星等極端緻密天體,其通過極強引力吞噬周圍物質並以接近光速從兩極噴射物質,形成一對相反方向的噴流。只有噴流恰好對準地球時,人類才有機會探測到這些輻射。

自1967年以來人類已探測到近萬例伽馬暴。距離地球24億光年,編號GRB 221009A的伽馬暴是於2022年10月9日被全球觀測到迄今最亮的一個,約為此前最高紀錄的50倍。其能量超過了10的55次方爾格,相當於1分鐘內釋放8個太陽質量的全部能量。