

500珍寶出土 三星堆再驚天下

黑科技助考古 恒溫恒濕艙開掘創先河

香港文匯報訊(記者海巖北京報道)黃金面具、青銅人像、青銅尊、玉琮、玉璧、金箔、象牙……「考古中國」重大項目工作進展會20日在成都舉行,通報了四川廣漢三星堆遺址重要考古發現與研究成果。新發現的6座三星堆文化「祭祀坑」,目前已出土500餘件重要文物。此次挖掘中,現代科技助力考古,令古蜀文明之光再次閃耀於中華文明版圖。據介紹,此次三星堆發掘開創全國先河,為發掘坑修建了恒溫恒濕的考古工作艙,採用雙層桁架結構,實現了人員觀察移動、文物調運、數據採集等功能。

「沉睡三千年,一醒驚天下。」曾在1986年震驚世界的三星堆遺址再驚天下。此次新發現的6個「祭祀坑」位於1986年發現的1號、2號「祭祀坑」旁。專家認為,目前這8個「祭祀坑」整體構成祭祀區,是古蜀國專門用來祭祀天地、祖先,祈求國泰民安的場所。

發現金片玉料為祭祀用

在挖掘現場,佔地僅3.5平方米的5號「祭祀坑」一片金光閃閃,考古隊員已清理出多件金器和60餘枚帶孔圓形黃金飾片,以及數量眾多的玉質管珠和象牙飾品。專家初步判斷,這些有規律的金片和玉料與黃金面具形成組合,推測為古蜀國舉行盛大祭祀儀式時所用。3號「祭祀坑」裏則鋪滿了百餘根象牙和上百件青銅器,包括青銅尊、青銅罍及獨具風格的青銅人像、大面具等。

此次的發掘現場,被大跨度鋼結構大棚覆蓋,裏面數個通透的玻璃房子將新發現的「祭祀坑」罩住。在這個可以控制溫度和濕度、裝滿各類設備的「考古艙」裏,工作人員身著防護服在野外考古,卻彷彿在封閉的高科技實驗室工作。「考古艙」旁設有各種應急文物保護實驗室和庫房,各種先進設備一應俱全。

國家文物局副局長宋新潮在接受香港文匯報記者訪問時說,此次挖掘是一次科技助力的考古。考古工作者充分運用現代科技手段,建設考古發掘艙、集成發掘平台、多功能發掘操作系統,配置現場應急保護與分析檢測設備等,為考古信息採集、文物安全防護提供有效保障。考古工作者還搭建信息平台,對考古工作中的文物數據、影像數據、環境監控數據等進行全面記錄和科學管理。在科技力量加持下,這次考古挖掘有不少意想不到的發現。四川省文物考古研究院院長唐飛介紹說,在4號「祭祀坑」的黑色灰土中提取到了肉眼不可見的絲綢製品殘留物。「這是非常重要的發現,說明古蜀是中國古代絲綢的重要起源地之一。這種「看不見」的成果,更加來之不易。」

多學科交叉創新 陣容豪華

另外,此次考古挖掘的專家陣容也可堪稱豪華。

中國社會科學院考古研究所、北京大學、四川大學等多家科研機構和高校都參與其中。在挖掘現場忙碌的,是一個包括文物保護技術、體質人類學、動物學、植物學、環境學、冶金學、地質學、化學、材料學等在內的多學科交叉創新研究團隊,連消防隊員也被邀請參與研究。專家說,「祭祀坑」的文物大多有燒灼痕跡,考古學家推測這是一種「燎祭」方式,即將青銅器、象牙等祭品燃燒後埋埋,具體細節需要消防隊員和考古學家合作揭曉答案。

力證中華文明多元一體

宋新潮表示,三星堆遺址考古成果體現了古蜀文明、長江文化對中華文明的重要貢獻,是中華文明多元一體發展模式的重要實物例證。據介紹,三星堆發掘仍在進行,下一步將對新發現「祭祀坑」開展精細考古發掘與文物保護、多學科研究,並在「祭祀坑」外圍勘探發掘,探索中華文明「多元一體」起源發展歷程。

三星堆遺址

三星堆遺址位於四川省廣漢市三星堆鎮,成都平原北部沱江支流流江(鴨子河)南岸。遺址分布面積約12平方公里,核心區域為三星堆古城,面積約3.6平方公里,是四川盆地目前發現夏商時期規模最大、等級最高的中心性遺址。遺址被發現於上世紀20年代。新中國成立後,四川省文物部門重新啟動三星堆遺址考古工作。1986年發現1號、2號「祭祀坑」,出土青銅神像、青銅人像、青銅神樹等珍貴文物千餘件,揭示了一種全新的青銅文化面貌。1987年考古工作者提出「三星堆文化」命名,推斷其年代相當於夏代晚期至商周之際。1988年三星堆遺址由國務院公布為全國重點文物保護單位。迄今,三星堆遺址歷次考古出土的青銅器、玉石器、金器、陶器和象牙等數量超過5萬件,但目前發掘面積僅約2%。整理:香港文匯報記者海巖

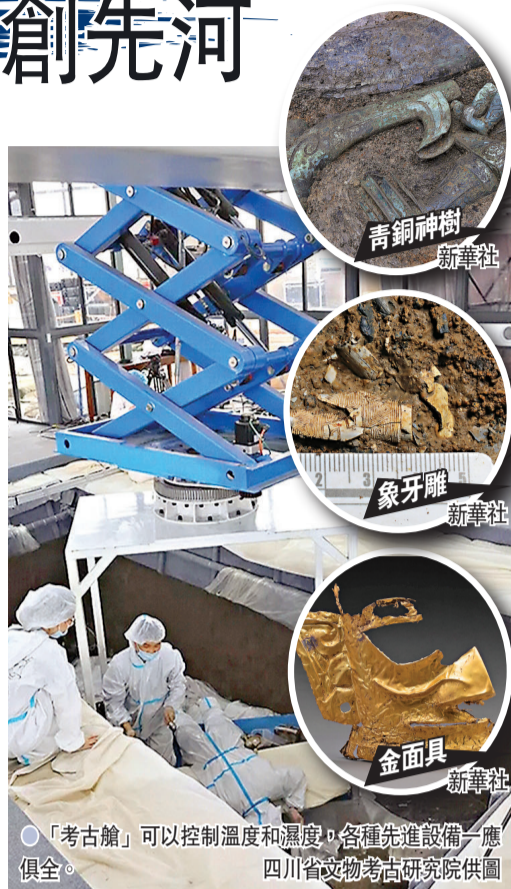


三星堆遺址祭祀區考古發掘中3號坑出土的象牙和青銅器。新華社

6大「祭祀坑」重點文物

- 3號坑:以青銅器和象牙為主,已挖掘到青銅大口尊、青銅方尊、青銅面具、頂尊銅人、青銅神樹等,目前清理出來的象牙有100根左右。
- 4號坑:發現大量象牙以及玉琮、玉璧、龜背形銅掛飾、陶器等,其中灰燼層還發現絲網殘留物,說明古蜀是中國古代絲綢的重要起源地之一。
- 5號坑:發掘出土大量黃金製品,包括一件商晚期黃金面具和眾多金箔片、金珠子等。
- 6號坑:首次發現已碳化的木質器具,包括一個罕見的木箱狀文物,未來將通過檢測,來判定裏面曾裝過什麼。
- 7號、8號坑:正在清理坑內填土。其中8號坑是目前新發現祭祀坑面積最大的,根據紅燒土的體量來看,可能屬於大型宮殿或是神廟、宗廟等序列的大型建築。

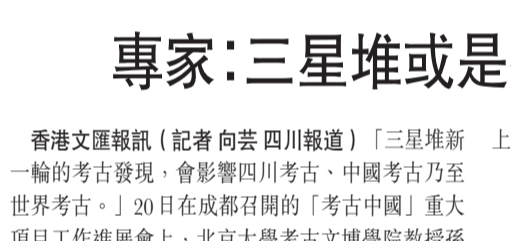
整理:香港文匯報 記者向芸



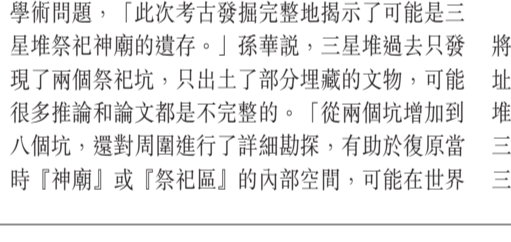
「考古艙」可以控制溫度和濕度,各種先進設備一應俱全。四川省文物考古研究院供圖



考古人員在4號「祭祀坑」內清理文物。新華社



5號「祭祀坑」內清理出土的金箔片。新華社



考古人員在6號「祭祀坑」發現的「木匣」。新華社



考古人員在三星堆遺址7號「祭祀坑」內工作。新華社

文匯報

东南亚版

專家:三星堆或是祭祀神廟遺存

香港文匯報訊(記者向芸四川報道)「三星堆新一輪的考古發現,會影響四川考古、中國考古乃至世界考古。」20日在成都召開的「考古中國」重大項目工作進展會上,北京大學考古文博學院教授孫華表示,隨著三星堆祭祀區新一輪的考古發現,有助於解決三星堆所處年代、遺址性質等懸而未決的學術問題,「此次考古發掘完整地揭示了可能是三星堆祭祀神廟的遺存。」孫華說,三星堆過去只發現了兩個祭祀坑,只出土了部分埋藏的文物,可能很多推論和論述都是不完整的。「從兩個坑增加到八個坑,還對周圍進行了詳細勘探,有助於復原當時「神廟」或「祭祀區」的內部空間,可能在世界上都是少見的。」

結合古蜀文明發展去研究

在孫華看來,三星堆是古蜀文明發展過程中的一個重要環節,要完整地認識三星堆,必須放之於古蜀文明發展過程中去認識、研究。中國社會科學院考古研究所研究員王仁湘則建議將發掘的範圍進一步擴大。「對於三星堆古城和遺址的研究,還應該細化。比如進一步深入研究三星堆的建城為什麼選擇在這裏,又是怎麼被放棄的。三重城牆的外圍還有沒有可能再往外找找,說不定三星堆還有更多驚人的發現。」

疫情催生線上+校園混搭

「混合留學」或成常態

香港文匯報訊 據中新社報道,社會科學文獻出版社3月初出版了由全球化智庫(CCG)與西南財經大學發展研究院共同編著的《中國留學發展報告(2020-2021)》藍皮書。報告顯示,新冠肺炎疫情並未明顯影響出國留學實際需求,中國出國留學人數持續增長,「在地留學」成疫情期間新的替代性選擇。記者走訪多家留學機構發現,「後疫情時代」留學趨勢是線上教育和校園學習混搭,非傳統熱門國家成新寵,「混合留學」或成常態。

疫情倒運之下,各國高校普遍啟動線上教學,還有很多高校通過跨國際合作或海外分校解決滯留留學生的學業問題。

「比如,美國康奈爾大學的留學生,第一學期可先在清華大學、北京大學、浙江大學、上海交通大學等7所高校上課。英國北方大學聯合會也在中國的30多家學習中心提供教學。這些措施可以讓留學生們根據自己興趣利用世界優秀教育資源進行「混合留學。」」啟德教育湖南區負責人李想認為,「混合留學」或將成留學常態並流行。

留學機構面臨深度融合轉型

疫情導致的行業洗牌,也使「高燒不退」的留學機構「冷靜」下來,重新審視留學生需求,提供更多元化產品和服務。一些拿到錄取通知後但申請延期入學的學生,會面對一段無學可上的空白期。瞄準這一商機,許多留學機構推出短期線上輔導課程。長沙雨花區一家留學機構負責人張躍表示,線上和線下的深度融合正在成為留學機構集體轉型大趨勢。

留學機構多位負責人還分析,受多國疫情和簽證政策影響,2021年秋留學申請競爭激烈程度會有所提升,尤其是頂級名校。李想建議,正準備留學申請、求職就業的學生,密切關注相關國家與院校政策的同時,多參加線上科研項目,或遠程實習,為留學申請和求職就業積累背景、提高競爭力。

中國政策框架內將全面納入氣候變化



香港文匯報訊 據中新社報道,中國發展高層論壇2021年會20日至22日在北京釣魚台國賓館線上線下同步舉行,中國央行行長易綱在參加年會時稱,中國將在政策框架中全面納入氣候變化因素,並透露在外匯儲備投資方面,將繼續增加對綠色債券的配置,控制投資高碳資產,在投資風險管理框架中納入氣候風險因素。

完善綠色金融 落實新發展理念

同時,在金融穩定方面,央行正在研究在對金融機構的壓力測試中,系統性地考慮氣候變化因素;在貨幣政策方面,央行正在研究通過優惠利率、綠色專項再貸款等支持工具,激勵金融機構

貨幣政策須平衡保增長 防風險

易綱表示,央行已把綠色金融確定為今年和「十四五」時期的一項重點工作,除了在政策框架中全面納入氣候變化因素以外,央行還將完善綠色金融標準體系,強化信息報告和披露,鼓勵金融機構積極應對氣候挑戰、深化國際合作等。易綱認為,總體看,金融體系可以在支持綠色轉型、管理氣候相關風險上發揮積極作用。下一階段,央行將更加積極主動作為,落實新發展理念,支持經濟綠色、低碳、高質量發展,服務實現碳達峰、碳中和目標。



3月20日,中國發展高層論壇2021年會經濟峰會在北京釣魚台國賓館線上線下同步舉行。中國央行行長易綱稱,中國將在政策框架中全面納入氣候變化因素。新華社

貨幣政策方面,易綱還指出,貨幣政策需支持經濟增長與防範風險之間平衡。中國的宏觀槓桿率基本保持穩定,在為經濟主體提供正向激勵的同時,抑制金融風險的滋生和積累。

易綱介紹了近年來中國實施穩健的貨幣政策、支持實體經濟的高質量發展的做法:第一,中國有較大的貨幣政策調控空間。需珍惜和用好正常的貨幣政策空間,保持政策的連續性、穩定性和可持續性。第二,貨幣政策既要關注總量,也要關注結構,加強對重點領域、薄弱環節的定向支持。第三,貨幣政策需要在支持經濟增長與防範風險之間平衡。第四,貨幣政策需要為深化金融改革開放營造適宜的環境。

林毅夫:2030年經濟體量或冠全球

此外,北京大學新結構經濟學研究院院長、國家發展研究院名譽院長林毅夫當日在同一場合上表示,若中國可在接下來的10年中每年實現3%至6%的經濟增長,一直到2030年,中國的經濟體量將成為全球第一。林毅夫認為,中國具備後發優勢,從2020年一直到2035年都可實現高速增長,但並非一定要有9%的增長,因為中國還必須關注其它問題。

談及未來預期,林毅夫稱,若中國在接下來的15年可實現3%至6%的經濟增長,到2035年時,中國將實現設立的增长目標,相比2020年人均GDP翻一番,那將是人均23,000美元的水平。



建黨百年特展亮相首博

香港文匯報訊(記者趙一存北京報道)《共產黨宣言》最早的全譯本、現存最早的中國共產黨入黨誓詞、復原的嘉興紅船模型……今年是中國共產黨百年華誕,當前正在北京首都博物館展出的包括圖片、照片和實物展品在內的280組件展品,與數字技術和多媒體互動相結合,重溫紅色百年歷程,向世人講述中國共產黨從建黨到建立新中國的奮鬥歷程。

這場《偉大征程-慶祝中國共產黨成立100周年特展》分為「東方破曉」「星火燎原」「中流砥柱」「奪取勝利」四個主題單元,以中國共產黨的誕生、土地革命、抗日戰爭、新中國成立四個歷史時期為時間軸,用史料和文物還原了重大的歷史事件,概括、凝練,再現中國共產黨不斷探索馬克思主義中國化的歷史進程。

新聞速遞



《2020中華遺產白皮書》20日發布。白皮書顯示,受疫情影響,「微遺囑」受歡迎,一年近7萬人留言。此外,立遺囑趨向年輕化,「90後」「80後」立遺囑4年翻開了近6倍。中華遺產庫委會主任陳凱表示,中華遺產庫希望讓民眾以更加溫馨的方式傳遞情感。

●大公文匯全媒體
國家林業和草原局副局長彭有冬日前指出,通過不懈地植樹造林,中國森林覆蓋率已由20世紀80年代初的12%提高到目前的23.04%,森林蓄積量提高到175.6億立方米,人工林面積穩居全球第一。



●光明日報
中國疾病預防控制中心流行病學首席專家吳尊友(左圖)在20日舉行的中國發展高層論壇上表示,對於新冠肺炎來說,群體免疫意味著需要70%至80%的人獲得了免疫保護,老齡化嚴重的人獲得了免疫保護,老齡化嚴重的國家,應該是最先實現群體免疫的國家。
●澎湃新聞