

# 多件珍寶裸眼3D呈現 專屬青銅器一鍵生成 遊殷墟新館 沉浸商文明

現場觀看文物修復專家修文物、一鍵生成自己專屬的青銅器、「時空穿越」聆聽商王武丁講述大邑商的強盛與輝煌、360度無死角全方位觀察甲骨片……26日正式開館的安陽殷墟博物館新館主打「沉浸式體驗商文明」，讓觀眾直觀地感受以商文明為代表的早期中國出彩時代。



■ 憨態可掬的亞長牛尊展陳於館內。



■ 殷墟博物館新館展出車馬。

記者乘車從安陽東站趕往殷墟博物館新館，20多分鐘後，的士司機指著不遠處一個巨大的鼎狀建築說，「那裏就是殷墟博物館新館。」據了解，殷墟博物館新館以「鼎」為設計意向，抽象演變青銅方鼎元素，整體呈現四方之形，展示殷墟「四方之極」。館外牆及屋面選用富有文化底蘊與殷墟特色的青銅飾面幕牆，為博物館披上一層莊重古樸的「青銅外衣」。大門上方用甲骨文寫著「大邑商」三個字。

走進館內，宛如走進了商文明的數字世界。河南師範大學歷史文化學院考古學系主任、殷墟博物館副館長（掛任）張志鵬接受記者專訪表示，「殷墟博物館新館採用最新科技手段，吸納最新研究成果，系統全面展示商代重要考古發現，力圖為社會公眾呈現最權威的

商文明華章。」在這裏，能看到文物「動」起來：造型接近人面、耳朵大而圓的青銅面具會向你眨眼，婦好墓出土的跪坐玉人會「站」起來轉身走開，殷墟迄今為止發現的唯一一座牛形青銅尊邁著莊重的步伐走向你……據了解，新館將鄭州商城的杜嶺方鼎、山東蘇埠屯的亞醜青銅鉞、湖南寧鄉的四羊方尊、殷墟婦好墓的跪坐玉人等20多件商代珍貴文物通過裸眼3D技術呈現，人們能夠多維度、立體化、沉浸式感受商文明和甲骨文魅力。

## 數字特展重現強盛大邑商

「探索商文明」「偉大的商文明」等展廳設計考究，憨態可掬的亞長牛尊展陳於館內，它是殷墟發現的唯一一件牛形青銅尊，器身龍、鳥、虎、魚等各

種動物形紋飾繁縟精美，造型奇特瑰麗。

展廳內的大小展櫃中，鼎、簋、觚、爵、鉞、戈等一件件造型精巧的青銅器在燈光照射下，閃出青綠色的光。館內還設計體驗式鑄銅作坊，再現殷商時期青銅冶煉場景。「從挖泥到製範再到最後澆築成形，還原了整個青銅冶煉過程。」講解員李蕾告訴記者，更值得期待的是，參觀完該展廳後，還可利用互動屏幕，製作屬於自己的青銅器明信片。

而沉浸式數字特展《又見天邑商》則藉助科技手段，以商王武丁的講述結合宏大的場景再現，直觀展現大邑商的強盛與輝煌。震撼之餘，還可以在一個投射有商朝普通人和貴族、王族姓名的展廳「沉思」片刻，看是否能「偶遇」三千年前與自己同名的人。

## 甲骨文數字化 從殷墟走向世界

殷墟是有中國第一個文獻記載，並為甲骨文和考古發掘所證實的都城遺址。目前殷墟遺址出土的甲骨文多達約16萬片，其中單字4,500個左右，被破解的約有1,700個單字。

在新館，除了能看到殷墟博物館的鎮館寶之一——「一片甲骨驚天下」，還能看到各種能讓你忍俊不禁的甲骨卜辭。「商代的王子也有跟我們現代人同樣的煩惱，比如生病了，要上學還是要請假，都需要卜上一卜。」講解員李蕾幽默地介紹道，「王子很喜歡馬，會時不時地占卜一下自己的愛馬會不會生病，會不會死？」

「當然了，如果嫌這樣看甲骨不過癮，還可以360度仔細研究。」李蕾說着便向記者演示道，在一個長長的屏幕上掛着不同的甲骨，屏幕上則是相對應的「數字甲骨」，只要點擊你想要仔細觀看的甲骨，就能360度旋轉，也能放大或縮小。通過微痕分析，不僅能看清甲骨片上的文字刻寫風格和筆畫疊壓關係，還能了解鑽鑿形態、卜兆裂紋、材質紋理等信息。李蕾說，如果還沒有研究夠則可掃描屏幕上的小程序，直接在手機上去研究。

據了解，接下來，殷墟博物館將着力打造甲骨文中華文化新地標，穩步推進「甲骨文全球數字化採集計劃」，計劃成立高規格的組織機構與專家委員會，利用10年時間，分階段完成河南省內、國內和海外甲骨文的三維數據採集工作，使甲骨文從實物走向數字化，從私藏走向共享，從殷墟走向世界。



■ 殷墟博物館新館展出的甲骨。

## 娃哈哈創始人宗慶後病逝

據中新社報道，娃哈哈集團25日發布訃告，娃哈哈集團創始人、董事長宗慶後，因病醫治無效，於2024年2月25日10時30分逝世，享年79歲。

### 42歲白手起家成中國首富

宗慶後1945年出生，是浙商群體的標杆性人物。《浙江改革開放40年口述歷史》一書中記載，據宗慶後回憶，17歲初中畢業以後，在舟山馬目農場和紹興茶場勞動了14個年頭。1978年，其母親提前退休，才頂職回到了杭州當工人。

1987年，已經42歲的宗慶後此前在受訪時表示，自己要

做的事情還有很多。下同），承包經營了娃哈哈的前身——杭州市上城區校辦企業經銷部。而後的故事耳熟能詳，因為靠近市場，1988年娃哈哈兒童口服液面世，從而掘到了市場第一桶金。

此後，宗慶後打造了包括娃哈哈純淨水、AD鈣奶等大批家喻戶曉的飲料品牌。2010年，宗慶後以534億元的身價成為《福布斯》中國首富，而後數次問鼎中國內地富豪榜首富。

「我們一直堅信，真正的財富不是物質上的富裕，而是精神上的富足。」作為少數仍奔跑在一線的第一代浙商，宗慶後此前在受訪時表示，自己要

## 中央放寬個人遊 業界做好各項配套



真言摯語

郭靈 資深傳媒人

中央港澳辦主任夏寶龍近日來港考察調研，希望實地了解本港經濟發展、民生和地區治理最新狀況，並與特區政府及社會各界共同謀劃香港未來的發展方向。同時，中央亦為香港經濟送出紓困禮物，通過擴大港澳個人遊城市名單，來刺激旅遊、零售和餐飲業生意，加快推動本港經濟復甦。筆者認為，夏寶龍主任在春節長假期後，馬上風塵僕僕地來到香港調研，並帶來振興旅遊業的好消息，展現中央對本港疫後經濟的關心和支持。而香港亦要加倍努力，提升自身的服務和接待能力，加快經濟產業升級轉型的同時，為國家發展大局作出貢獻。

須知道，今次是夏寶龍主任在短短十個月內二度來港考察調研，不但留港時間比上次更長，隨行還包括港澳辦三名副主任和五名局長，反映出中央對這次調研非常重視，希望能全面了解當前香港社會所面對的困難和挑戰，並從更高的層面考量如何幫助香港走出困局。

而國務院在夏寶龍主任考察香港期間宣布，將青島和西安市納入個人遊城市範圍，並於下月6日起

實施。雖然此次新增的個人遊城市數目僅有兩個，但都是人口逾千萬級的大城市，且GDP排名位於全國前列，預計會為香港帶來大批高收入、高消費客源，讓旅遊、餐飲、零售和酒店等行業受惠。同時，中央在觀察今次擴大個人遊措施的成效後，還可能加碼出招，批准港府提出的「一簽多行」和提高個人遊5,000元人民幣免稅額度要求，進一步支持本港旅遊業復甦，因此本港業界需做好準備，提升自身的接待能力、服務態度及競爭力，才能在未來更好地服務個人遊旅客。

事實上，在特區政府着意打造盛事經濟的前提下，今年本港已經安排盛事活動一浪接一浪，對內地遊客極具吸引力，一旦新政策落實，可以預期必將有大量內地遊客湧港。特區政府和業界要吸取過往經驗，除確保各口岸有足夠交通工具接送遊客外，亦要正視「黑的」和黑店「割客」，以及服務業前線員工態度惡劣等問題，未來若接到投訴，須馬上嚴肅處理，避免一小撮害群之馬影響到遊客對香港的觀感，損害香港「好客之都」的形象。