

漢代海昏侯墓出土簡牘 修復成果集中展示

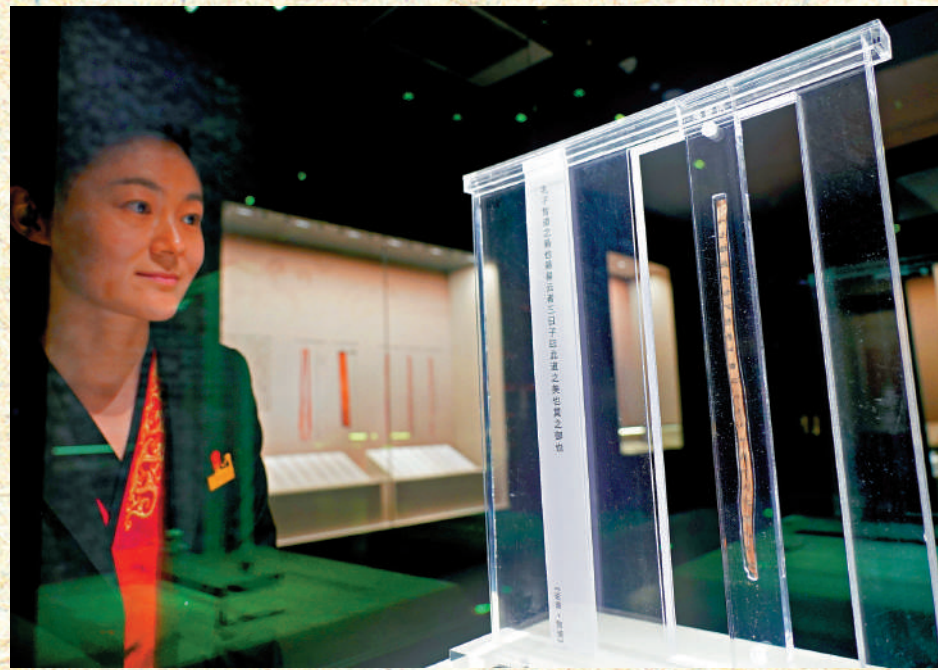
4月14日，「書香海昏——漢代海昏侯國簡牘文化展」在南昌漢代海昏侯國遺址博物館開幕。此次展覽是海昏侯劉賀墓出土簡牘修復成果的首次集中展示，通過100餘枚新修復完成的簡牘原件力求全面反映海昏簡牘的學術價值，從儒家經典到詩賦文學，從數術占卜到六博棋譜，從公文奏牘到木牘封檢，系統呈現西漢王侯的知識結構與精神世界。

為解決墨色褪色致使竹簡內容難以辨識的難題，南昌漢代海昏侯國遺址博物館特意在每枚簡牘一側，標註出簡牘內容對應的簡體大字。展陳中最受矚目的是已失傳1800餘年的齊《論語·智道》竹簡和秦漢時期全本《詩經》竹簡。以上儒家經典及孔子衣鏡隨葬，加上劉賀擔任昌邑王期間，屬官郎中令龔遂、王師王式、中尉王吉等人皆為當世名儒，充分彰顯了劉賀對儒家思想的尊崇。

大公報記者 黃慧南昌報道

失傳1800餘年

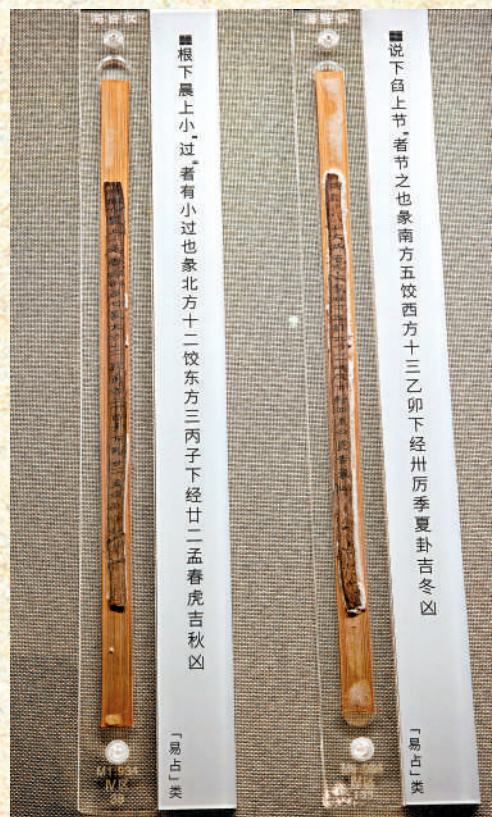
齊《論語·智道》簡首次亮相



▲4月14日，江西南昌漢代海昏侯國遺址博物館「書香海昏」展廳大規模上新，百餘枚新修復完成的海昏簡牘原件首次面向公眾展出。圖為講解員在觀看齊《論語·智道》簡。



▲展出的《論語》簡。 大公報記者黃慧攝



▲展出的《易占》類簡。 大公報記者黃慧攝

《論語》在漢代主要有「魯論」「齊論」「古論」三個版本。其中，齊《論語》由齊地儒生傳述，較其他版本多出《問王》《知道》（即《智道》）兩篇，但在漢魏時期逐漸失傳。海昏侯墓出土齊《論語》，對於全面認識儒家思想演進及研究西漢思想史具有重要意義。

填補《論語》版本流傳史空白

據悉，海昏侯墓出土《論語》竹簡500餘枚，每支長25.8厘米，寬0.9厘米，三道編繩，完簡容字約24字，全篇抄錄工整嚴謹。該簡本保留有失傳1800餘年的《智道》篇題，以及部分不見於今本的佚文，足以證實此本為《漢書·藝文志》記載的《齊論》，這一重大發現填補了《論語》版本流傳史的空白。其出土於遠距帝都的江西南昌，成書於漢武帝「罷黜百家，獨尊儒術」之後，直觀反映了西漢中後期儒學的傳播與發展脈絡，是研究漢代儒學整體進程的重要實物佐證。

海昏侯墓中出土《詩經》簡1200餘枚，每支長23厘米，寬0.8厘米，三道編繩，完簡容字在20-25字之間，內容由目錄與正文兩部分組成。其中，一枚《詩經總目錄》簡寫有「詩三百五篇、凡千七十六章，七千二百七十四言」，此證明海昏簡《詩經》是全本詩經，這也是秦漢時期全本詩經的首次發現。

海昏侯劉賀墓出土簡牘近六千件，這些簡牘內容包羅萬象，涵蓋六藝、諸子、詩賦、數術、方技等諸多方面，既蘊藏着崇儒重孝的世風、通經致用的思想，也展現了大漢王朝的教育體系、禮制信仰與文明氣象。

首次發現千餘枚《六博》棋譜簡

其中，《悼亡賦》簡應與劉賀有關，被悼亡者應當為海昏侯劉賀，描述劉賀生病、禱祠、小殮、大殮、哭喪、弔唁、墓室狀況及部分葬品等信息；《祠祝》類簡則是當時祝官用於求雨、祈福、祈壽的實用文書。尤為重要的是，本次發現的《儀》類簡為復原漢代日常禮儀提供了極為珍貴的文字資料。《子虛賦》簡，與傳世本文存在差異，更為研究司馬相如辭賦提供了重要的版本依據。《易占》類簡出土180餘枚，內容是用易卦占卜時日吉凶。

首次發現的千餘枚《六博》棋譜簡和60餘枚「房中」類簡，呈現出儒家正統與個人世俗情趣的多元交織。博奕之趣，在於棋局中的智力交鋒與棋局外的社交愉悅；「房中」醫籍所揭示的養生之道，體現了漢代王侯對「樂而有節」、調和陰陽以達「壽考」的生命關懷與終極訴求。

劉賀墓還出土了木牘、木牘、封檢等。其中奏牘為劉賀及其夫人向皇帝與皇太后的上書，是迄今所僅見的漢代最高等級上行公文原本。

海昏侯簡牘如何「起死回生」？

- 室內揭剝**
將厚度不足1毫米的飽水竹片逐片分離，保持完整性和墨跡，不擾亂層次順序，歷時半載剝離5200餘枚。
 - 紅外掃描**
對褪色墨跡進行紅外攝影，還原「看不見的字」，輔助後續釋讀。
 - 化學加固**
海昏簡牘過於脆弱，將加固程序提前至剝離階段之前，即「不清洗先加固」，採用「加固一層、揭取一層」的方式，直至清理完畢。
 - 清洗污物**
去除竹簡表面及字跡縫隙中的污染物，同時不損傷墨跡。
 - 漸進脫水**
飽水竹簡經緩慢脫水處理，避免因水分快速蒸發導致開裂、變形。
 - 拼對修復**
將散亂的殘簡根據茬口、文字內容等進行拼對、黏接，恢復原有順序，且達到一定的物理強度。
 - 封護保存**
對修復完成的竹簡進行封護處理，隔絕溫濕度波動和微生物侵蝕，實現長期保存。
 - AI助釋讀**
利用大模型進行圖像增強與文字識別、字形比對與補全、版本比對與異文標註、目錄與結構分析，填補學術空白。
- 大公報整理

竹片厚度不足1毫米 清洗修復難度大

2015年7月，考古人員在劉賀墓主室西藏柳文書檔案庫，清理出土簡牘近六千件。原本成卷成冊的形制已完全散亂、解體，部分竹簡還出現嚴重變形、殘斷、破碎及腐朽等病害。荆州文物保護中心專家方北松坦言：「海昏侯墓簡牘的保護工作，是我們做的所有簡牘保護工作中最難的。」其保護修復需經過室內清洗（整理揭剝）、紅外掃描、加固、清洗、脫水、修復、封護等多項工作，每一個步驟難度都極大，耗時長。

其中，室內清理是關鍵環節，工作人員須將厚度不足1毫米的竹片揭剝開來，並保持其現存狀況的完整性，同時不損傷表面墨跡等信息，不擾亂層次和順序，才能為冊書的復原、文字內容的釋讀提供最大程度的保證。整個室內清理流程從2015年11月起，直至2016年5月才完成，共成功剝離5200餘枚海昏竹簡。

大公報記者 黃慧

多項「海昏之最」獲考古界頂級榮譽

文化地標

根據考古和史料記載，海昏侯國遺址年代至少為公元前63年至東漢末年，是中國目前發現的面積最大、保存最好、格局最完整、內涵最為豐富的典型漢代列侯國都城聚落遺址。第一代海昏侯劉賀墓園共出土金器、青銅器、簡牘等各類珍貴文物一萬餘件（套），為中國迄今發現的保存最好、結構最完整、功能布局最清晰、擁有最完備祭祀體系、內涵最豐富

的西漢列侯墓園遺址，成為闡釋中華文明多元一體格局的重要實證。先後榮獲「中國考古六大新發現」「全國十大考古新發現」「田野考古獎」「考古遺產保護金尊獎」及第四屆「世界考古論壇獎」重大田野考古發現獎」等多項重要獎項。十年間，海昏侯劉賀墓出土文物保護修復與學術研究不斷推進，取得「最早齊《論語》」「最早中藥炮製品實物」「最早炒鋼鑄用毫針」「最早蒸餾酒器」等一批「海昏之最」成果，填補多項學術空白。2020年9月，海昏侯國遺址公園正式開放，至今已累計接待遊客達1000萬人次，成為江西乃至全國重要的文化地標與「金色名片」。



▲考古文保人員在江西海昏侯墓遺址文保用房內對出土的竹簡進行測量。

海昏簡價值

話你知

海昏竹簡的目前學術價值可歸納如下：首先，出土的西漢簡本儒家經傳，如《詩經》、《論語》等，是重大發現，其師承來源明確，對研究儒家學說傳播演變具有高價值，能為學術爭論提供新啟示。其次，簡牘墓葬時代和墓主身份清晰，同出經典、詩賦等文獻，為認識西漢昭宣時期思想學術及諸侯王教育等問題提供珍貴資料。再次，海昏簡數量龐大，為研究古代簡牘書冊制度提供實物；精湛書法亦是研究西漢隸書演變的重要材料。

大公報記者黃慧



▲圖為「書香海昏——漢代海昏侯國簡牘文化展」展廳。

恒大案一審開庭 許家印當庭認罪

【大公報訊】記者毛麗娟報道：4月13日至14日，深圳市中級人民法院公開開庭審理恒大集團、恒大地產集團及許家印案。起訴書將恒大的罪與罰一次性攤開，恒大集團被控六項罪名——非法吸收公眾存款、集資詐騙、違法發放貸款、欺詐發行證券、違規披露重要信息、單位行賄。恒大地產集團被控欺詐發行證券。而許家印（見圖）個人面對的則是八項罪名，包括非法吸收公眾存款、集資詐騙、違法發放貸款、違法運用資金、欺詐發行證券、違規披露重要信息、職務侵佔、單位行賄，八項罪名覆蓋了資金端、金融端、資本市場和公司治理四個層面。法庭將擇期宣判。



庭審中，法庭主控控辯雙方圍繞指控的事實進行了法庭調查及法庭辯論，被告單位、許家印進行了最後陳述。許家印當庭表示認罪悔罪。這也標誌着那個靠高槓桿、高周轉、高負債「三高」模式野蠻生長的舊時代正式落幕。從4000億港元市值的巔峰到2.44萬億（人民幣，下同）的負債黑洞，眾多家庭安居夢碎，數萬投資人的理財血本無歸，上萬家供

應商被拖欠工程款，有的小企業直接倒閉。法律界普遍預判：考慮到恒大財富非法募集921億元、340億元未兌付、虛增收入5640億元、通過33家境外公司轉移約500億資產等情節惡劣程度，對許家印數罪併罰後大概率會是無期徒刑。

相對龐大債務 恒大資產杯水車薪

去年12月5日，深圳市中級人民法院裁定受理了恒大在內地的核心運營主體恒大地產集團（深圳）的破產清算一案。至今年3月24日深圳市中院公布的民事裁定書中顯示，414家債權人向管理人申報了511筆債權，合計約為2500億元。其中，經管理人審查確認了264家債權人的268筆債權，確認債權總額523億；有9筆為有財產擔保債權，合計為305億元。到去年中國恒大集團（03333.HK）退市之前，上市公司可被變現的總額只有約20億港元（合計約2.55億美元），相較於龐大的債務規模，顯然是「杯水車薪」。

廣州設200億AI投資基金 重點投向大模型算力芯片

【大公報訊】記者黃寶儀廣州報道：記者從14日舉行的廣州人工智能領域政府投資基金專題新聞發布會上獲悉，廣州將設立總規模200億元（人民幣，下同）的人工智能產業投資基金，支持「投早、投小、投長期、投硬科技」，重點投向算力芯片、先進算法、大模型與智能體等核心領域，助力廣州打造「垂類模型之都」。廣州市發展改革委副主任楊曉艷在發布會上表示，基金採用「母基金+直投基金」架構，母基金總規模200億元，由市政、國有企業、省級政府性基金等多方共同出資。首期計劃設立3隻直投基金，規模為5-30億元。關於基金的核心運作，楊曉艷

總結為三大特點：優中選優，專業管理，面向全國公開遴選頂尖的市場化基金管理人；市場主導，動態激勵，政府不干預基金日常運作，以「賽馬機制」優勝劣汰；生態賦能，共建共贏，提供從技術轉化、場景對接到人才支持的全周期服務。楊曉艷表示，根據3月發布的《廣州市促進人工智能產業高質量發展實施方案》，廣州明確到2030年，智能經濟成為廣州經濟發展的重要增長極，建成10個行業應用共性技術服務平台、形成100個具備市場競爭力的垂類大模型、打造1000個場景應用示範、引育萬家人工智能+相關企業，將廣州打造成沒有天花板、沒有物理圍欄的超級城市展廳。