

# 就金磚發展提五建議 倡推動國際金融體系變革 習近平：建「公正金磚」引領全球治理體系改革

A2

一九〇二年創刊於天津 獲特許在內地發行

# 大公報

Ta Kung Pao

2024年10月24日 星期四

甲辰年九月廿二日 第43538號  
今日出版二疊六張半 零售每份十元  
香港特區政府指定刊例法律性廣告之有效刊物

香港首次發現恐龍化石，初步估計屬「白堊紀時期」的大型恐龍，最遠可追溯至1.4億年前，推測可能是蜥腳類恐龍或鳥臀類恐龍。漁護署昨天即日封閉發現恐龍化石的赤洲島，直至完成考察。

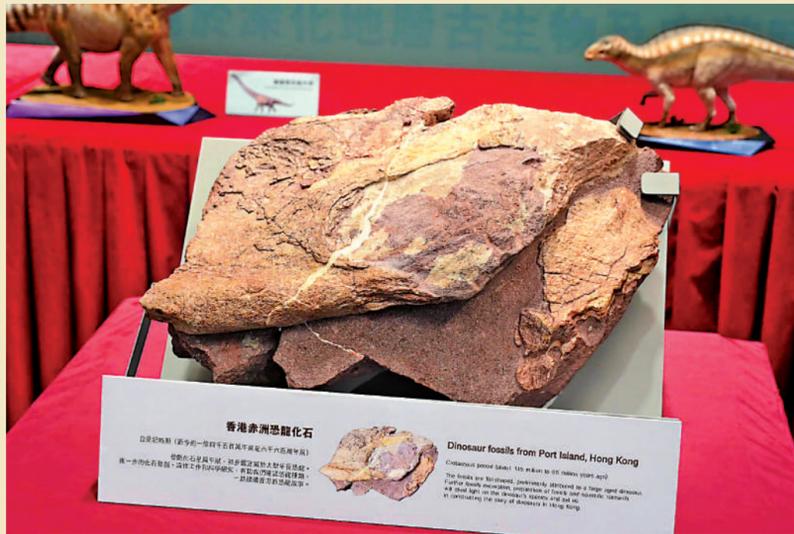
香港恐龍化石發掘研究，獲得中國科學院古脊椎動物與古人類研究所支持，兩地專家及院校未來亦會共同推展恐龍化石考察、發掘及研究。專家分析認為，香港或會發現更多恐龍化石，建議繼續發掘赤洲含古脊椎生物化石的岩層。

發展局昨日表示，恐龍化石將於周五起在香港文物探知館展出；古物古蹟辦事處將於今天下午舉辦講座，參與人士可率先觀賞恐龍化石。

大公報記者 曾敏捷



掃一掃有片睇



香港首次發現的恐龍化石即將在香港文物探知館展出。下圖紅框範圍就是化石部分。



## 中科院支持 兩地專家共同研究 港現恐龍化石 赤洲封島發掘

恐龍化石發現地點是香港東北水域的赤洲島，屬香港聯合國教科文組織世界地質公園範圍。漁農自然護理署早前委託中國地質大學調查赤洲地質，並於今年3月發現岩層疑似含有古脊椎生物化石。發展局接獲通知後，隨即邀請古脊椎所專家來港，聯同古蹟辦和漁護署人員，在6至8月期間到赤洲考察，並收集樣本。

### 料屬1.45億年前白堊紀時期

專家對樣本進行骨組織切片，並用顯微鏡觀察、用軟件分析後確認樣本屬大型骨節恐龍化石，初步估計屬於白堊紀時期，即1.45億年前到6600萬年前的恐龍，並推斷恐龍化石有機會是蜥腳類恐龍或鳥臀類恐龍。推測是根據赤洲沉積岩地層年齡的上下限及與廣東省相似地層對比。

古脊椎所副研究員裴睿推斷，該恐龍可能是死後被沙石掩蓋，其後被大水沖出地表，然後再次被埋藏於被發現地點。由於發現的恐龍骨骼分布散亂，且破碎風化，在原地死亡後被埋藏的機會較低。

發展局文物保育專員蔣志豪表示，發現的恐龍骨骼化石碎塊的大小大概是50厘米，專家推斷可能屬於恐龍的肩膀或臀部骨骼。專家建議繼續發掘赤洲上含有恐龍化石的岩層，認為可能會發現更多恐龍化石。

發展局局長甯漢豪昨日表示，今次發現恐龍化石，為香港古生態研究提供了新證據，意義重大。

### 化石周五起向公眾展出

為便利後續考察、發掘及研究，漁護署署長已根據《郊野公園及特別地區規例》（第208A章），即日起封閉赤洲島，除已獲許可的專家和相關人員外，任何人不得登岸，直至完成考察。違者可被檢控，一經定罪，最高可被判罰款2000元及監禁三個月。甯漢豪補充，赤洲島附



香港特別行政區政府發展局與中國科學院古脊椎動物與古人類研究所於深化地層古生物及史前時期遺址領域交流與合作的框架協議簽署儀

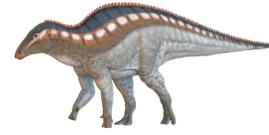
近海域較大浪，考察時間需視乎天氣，暫時未知考察何時完成。古生物化石工作者龍德駿表示，研究石頭和化石的人深信香港是曾經有恐龍的，但一直沒有證據，因為沒有尋找過。今次的發現可令香港的歷史更豐富。

古蹟辦今天下午會在香港文物探知館舉行講座，由古脊椎所專家講解中國的恐龍和恐龍研究，參與人士可於講座後率先觀賞香港的恐龍化石。該恐龍化石周五起於文物探知館向公眾展出。政府也會策劃展出化石的長遠安排，以提升公眾對古生物的興趣和知識。

發展局昨日與古脊椎所簽訂《關於深化地層古生物及史前時期遺址領域交流與合作的框架協議》，雙方在協議下首個合作項目是研究於赤洲發現的恐龍化石。甯漢豪表示，在此框架協議下，雙方將建立恆常機制，推進香港有關地層、古生物及古生物的研究和人才培訓。甯漢豪兩度感謝古脊椎所對本港在考古、古脊椎動物與古人類研究工作的支持。



在港發現的恐龍化石，相信屬於蜥腳類恐龍（上圖）或鳥臀類恐龍（下圖）。



### 公眾講座

裴睿博士（古脊椎所副研究員）：恐龍簡史和中國恐龍

趙祺博士（古脊椎所副研究員）：中國恐龍骨組織研究進展及展望

時間：今日下午3時至5時半  
地點：香港文物探知館演講廳，以普通話進行，免費入場

吳善斌先生（漁護署地質公園主任）：穿越白堊紀

時間：周日（27日），下午2時至3時半  
地點：香港文化中心行政大樓4樓會議室（一）（AC1）

### 清修及展示

展示已清修的恐龍化石  
時間：周五（25日）起  
地點：香港文物探知館大堂

設臨時工作室，公眾可觀看專家清修化石樣本過程；設臨時展示空間，展出清修後的恐龍化石及相關資料  
時間：預期2024年底  
地點：香港文物探知館庭院

### 恐龍化石講座及展示安排

資料來源：發展局

### 香港恐龍化石小資料

**發現地點**  
赤洲（香港東北水域，香港聯合國教科文組織世界地質公園範圍內）

**化石特點**  
• 骨節化石呈扁平狀，相信屬大型恐龍肩膀或臀部位置，可能是蜥腳類恐龍或鳥臀類恐龍  
• 展出化石由兩塊經專家清修的化石標本拼合而成，長約50厘米

**生活年代**  
估計屬於白堊紀時期，距今約一億四千五百萬年至六千六百萬年前



**赤洲島簡介**  
赤洲是香港地質公園新界東北沉積岩園區的一個島嶼，位於船灣（擴建部分）郊野公園內，赤門海峽以東。該島面積約為0.44平方公里，最高點131米。赤洲的名稱源自島上紅色的沉積岩，被譽為「紅色的島嶼」。島的東面由約一億至7000萬年前形成的沉積岩構成。

## 粵港發現恐龍地區 生態地理相似

### 年代相近

香港以往曾發現不少植物和動物化石，2021年於船灣及深涌發現由泥盆紀至侏羅紀早期（即約4億至1.9億年前）的介形類和菊石化石，發現恐龍化石則屬首次。香港發現恐龍化石的地層和廣東省數個發現恐龍化石的地區相似，料屬相近時期，地理和生態環境相近。

廣東省境內已有多處晚白堊世恐龍化石產地，主要集中於南雄盆地和河源盆地，發現過河源龍、南雄龍、始興龍等多種恐龍骨骼化石和大量恐龍蛋化石。

其中毗鄰香港的廣東河源地區，曾發現四種恐龍化石及三萬多顆恐龍蛋化石。河源盆地有100多平方公里的紅砂岩層，自1971年發現第一枚恐龍化石後，陸續發現恐龍蛋化石，包括較珍貴的「水晶蛋」化石。

中國的恐龍化石研究始於20世紀，中國最早的恐龍化石於1902年在黑龍江地區發現及命名，1938年在雲南發現的祿豐龍是由中國人主導發掘的第一種恐龍。目前，中國已發現300多種恐龍，是世界上發現最多恐龍的國家。化石標本年代從約2億年前到6600萬年前，涵蓋早侏羅世到晚白堊世，內地大部分省區如四川、雲南、遼寧、內蒙古、新疆，均發現豐富的恐龍化石。

中國恐龍資源豐富，曾發現相對完整的骨骼化石。



## 化石形成機率極低

化石的形成和被發現需要多種條件配合。大多數動物死亡後會在短時間內腐爛分解，只有在特定環境條件下，生物的痕跡或部分遺體才得以保留，例如動物遺體被沙石或火山灰等物質，深埋在缺氧和無菌的持續沉積環境中。此外，需要在壓力和地質作用下，經歷石化過程，最終才會形成化石。這些條件缺一不可，因此動物遺體形成化石的機率極低。

即使遠古生物形成化石，埋藏化石的地層需被抬升到地表，表面岩石亦必須經歷剝蝕，化石才會外露；外層的化石若被泥土或植物覆蓋，偶然和幸運才會被察覺。



專家早前在赤洲採集樣本。



專家清除包裹化石的岩石。

責任編輯：杜樂民 美術編輯：鍾偉君



報料熱線 9729 8297  
newstakung@takungpao.com.hk



今天本港天氣預測 大致天晴 22°C-29°C

督印：大公報（香港）有限公司 地址：香港仔田灣海旁道7號興偉中心3樓 www.takungpao.com  
電話總機：28738288 採訪部：28738288 傳真：28345104 電郵：tkp@takungpao.com  
廣告部：37083888 傳真：28381171 發行中心：28739889 傳真：28733764 承印：三友印務有限公司  
地址：香港仔田灣海旁道7號興偉中心2-3樓