

# 記錄八類古生物活動蹤跡 疑存未知新品種 閩現240枚8000萬年前恐龍足印



大型恐爪龍類足跡  
特徵：二趾、較大

最新發現

大公報記者12日從福建省政府新聞發布會上獲悉，近日，經自然資源部國家古生物化石專家委員會相關專家實地考察認定，在福建省龍岩市上杭縣臨城鎮龍翔村汀江之畔，發現距今約8000萬年前的恐龍足跡240餘枚，包括植食性蜥腳類、鳥腳類（大型、中型和小型）、肉食性大型三趾型獸腳類等至少8種造跡恐龍，其中或有人類未曾發現的「新恐龍」，是中國目前發現保存最好、面積最大、多樣性最高的晚白堊世恐龍足跡群。

大公報記者 蘇榕蓉福州報道

## 恐龍生活信息清晰可見

【大公報訊】記者蘇榕蓉福州報道：不同類別的恐龍，其足部骨骼結構有很大的差異，這些獨有的特徵會反映到腳印的形狀上，據此可以判斷造跡恐龍是肉食性還是植食性，根據恐龍足跡的輪廓及形狀可以區分獸腳類、蜥腳類、小型鳥腳類、禽龍—鴨嘴龍類、劍龍類、甲龍類和角龍類等。

據邢立達向大公報記者介紹，這次發現的恐龍足跡多數保存着良好的行跡，行跡模式清楚，反映了恐龍的行走生活等信息。「其中最特別的發現，是一些足跡三四十厘米長的大型肉食性恐龍，在當地佔據了食物鏈最高的位置。」

邢立達表示，本次發現是中國首次發現大型恐爪龍類行跡（由多個足跡組成）。獸腳類中的恐爪龍類是一類非常有意思的恐龍，有學者認為，現在飛行的鳥類在恐龍時代的遠親就是恐爪龍類，荷里活電影《侏羅紀公園》主角之一迅猛龍等也屬於恐爪龍類。

「2017年我們在廣東南雄發現有二三十公分、比較大型的恐爪龍類足跡，但只有兩個或者一個半，不完整。我們就懷疑在華南可能有存在過比較大型的白堊紀晚期的恐爪龍類。這次在上杭的發現就證實了我們的猜想。」邢立達表示，他們找到了一串非常漂亮的、非常大型的，「應該有30多公分大型的恐爪龍類足跡，而且填補了這類恐龍演化上在中國的空白。」

## 8000萬年前恐龍足跡



小型恐爪龍類足跡  
特徵：二趾、較小



肉食性獸腳類足跡  
特徵：三趾、爪痕尖銳



蜥腳類足跡  
特徵：像大型圓坑、一些後腳印有約三個粗壯爪痕



鴨嘴龍類足跡  
特徵：三趾、形似三葉草葉片、爪痕粗鈍

大公報整理



## 福建上杭晚白堊世恐龍足跡群大發現

造跡時間：距今約8000萬年

面積：恐龍足跡點面積約1600平方米

枚數：恐龍足跡240餘枚，包括植食性蜥腳類，大、中、小型鳥腳類等至少八種造跡者（恐龍）

鑒定：中國首次發現大型恐爪龍類行跡，是目前中國發現的保存最好、面積最大、多樣性最高的晚白堊世恐龍足跡群

記者蘇榕蓉整理

## 恐龍腳印有咩用？

### 話你知

中國地質大學（北京）副教授邢立達介紹，恐龍化



▲恐龍足跡發現現場面積約1600平方米。受訪者供图

石大致可分為骨骼化石和生痕化石兩種，主要保存在中生代時期形成的沉積岩中。恐龍足跡作為恐龍研究的一個新分支，有着恐龍骨骼化石無法替代的作用。骨骼化石保存了恐龍生前後一些支離破碎的信息，而足跡化石保存的則是恐龍日常精彩一瞬。「恐龍足跡不僅能反映恐龍日常的生活習性、行為方式，還能解釋恐龍與其環境的關係。」

記者 蘇榕蓉

## 河北三市實行全域封閉管理

【大公報訊】記者顧大鵬、張帥報道：1月12日下午，河北省召開新冠肺炎疫情防控新聞發布會通報，為防止疫情輸出，河北對石家莊、邢台、廊坊三市實行全域封閉管理，非必要人員和車輛不得外出。對三市中高風險地區的村莊和居民小區，採取更為嚴格的封控措施，繼續嚴控人員流動。

為防止疫情向北京和周邊擴散，環京河北地區正在強化進京道路、卡口管控。1月12日起，河北固安、三河、大廠、霸州等地進京通道都已關閉，暫停公交運營，全員免費進行新冠核酸檢測，並實施居家7天隔離觀察。

「早上持有核酸檢測證明、居住證明、在京工作證明『三證』，還可以坐公交進京。中午在單位接到緊急通知，12時起開始暫停所有進京公交班線運營，下午忙完明天居家辦公就不進京啦。」在三河燕郊居住的北京通勤人員燕子12日接受大公報採訪介紹，三河當日開展第一次全員免費新冠病毒核酸檢測，她下午下班返回後開始居家7天隔離觀察，等待第二次核酸檢測後才能再入京。

京冀兩地嚴密聯防，相應降低了兩地交界物流通行的速度，各檢查站進京方向都排起長龍。記者12日走訪北京多家商超獲悉，受到物流影響，京內肉菜蛋食品價格普遍上漲。散裝菜花單價元旦以來實現「兩連升」，豬肉、牛肉批發價格也有小幅上漲。米麵油等耐儲物資的價格則相對穩定。在北京東城區新世界超市購物的劉女士稱，目前上漲幅度在可接受範圍。



▲1月12日早上，從河北三河進京的白廟綜合檢查站前排起長龍。受訪者供圖

## 中國向緬甸無償提供新冠疫苗

【大公報訊】據中新社報道：當地時間1月11日至12日，中國國務委員兼外長王毅訪問緬甸，雙方就中緬關係未來發展達成多項政治共識。

在構建命運共同體方面，雙方達成共識，將繼續全面落实習近平主席訪緬成果，統籌推進各領域交往合作，推動構建命運共同體不斷走向深入。雙方已就《構建中緬命運共同體行動計劃》文本達成原則一致，將適時盡快簽署。

在抗擊新冠肺炎疫情方面，雙方達成共識，加強抗疫合作，深化聯防聯控，完善必要人員往來「快捷通道」和貨物運輸「綠色通道」。中方將繼續根據緬方需要提供抗疫物資，決定向緬無償提供一批新冠疫苗，並繼續商談疫苗合作。

在務實合作方面，雙方達成共識，深化兩國發展戰略對接，高質量共建中緬經濟走廊，加快推進皎漂經濟特區、仰光新城、邊境經濟合作區等三端支撐項目和互聯互通合作。中方願結合相關項目合作，積極考慮向緬方提供優惠貸款等融資支持，願就延長G20

援債倡議安排同緬方保持溝通。

在區域合作層面，雙方達成共識，中方歡迎緬方接任中國—東盟關係協調國，願同緬方共同推動中國—東盟關係定位升級，構建中國—東盟藍色經濟夥伴關係，推動《區域全面經濟夥伴關係協定》盡快生效。雙方將支持《全球數據安全倡議》，共同推動構建中國—東盟網絡安全共同體。

### 啓動中國援緬疾控中心建設

雙方還簽署或宣布了八項成果：一是簽署《中緬經貿合作發展五年規劃》。二是簽署《中華人民共和國政府與緬甸聯邦共和國政府經濟技術合作協定》。三是啓動中國援緬疾控中心建設。四是中方宣布將向緬方提供一批抗疫物資。五是中方宣布向緬甸和平進程提供年度援助。六是簽署《中緬鐵路曼德勒—皎漂段可行性研究諒解備忘錄》。七是簽署援緬甸克欽邦流離失所者重新安置項目交接文件。八是宣布中方援緬滾弄大橋開工建設。



▲考察隊員正在清理恐龍足跡。

受訪者供圖