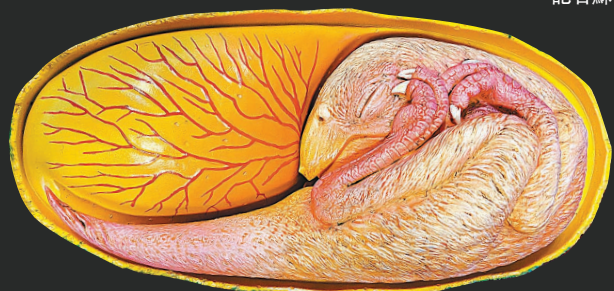
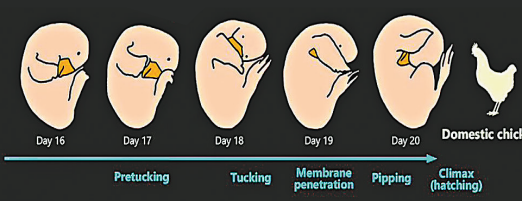


「英良貝貝」復原圖

香港文匯報
記者蘇榕蓉 攝



家雞胚胎發育過程姿勢演變



香港文匯報訊 (記者 蘇榕蓉 福州報道) 一枚名叫「英良貝貝」的恐龍蛋化石，22日在福建省科技館亮相。該化石出自中國江西贛州，有着至少6,600萬年歷史。化石蛋內蜷曲的恐龍胚胎，屬於一隻沒有牙齒的獸腳類恐龍，保持的姿勢就像雞正準備從蛋中孵化一樣，讓科學家進一步了解恐龍胚胎孵化前是如何活動及與鳥類的關係。這是迄今為止科學記錄的最完整的恐龍胚胎化石，相關研究亦同步發表在《iScience》雜誌上。

該枚恐龍胚胎化石從頭到尾總長度估計為27厘米，蜷曲在一個長度為17厘米長形蛋化石中。恐龍胚胎頭部位於身體下方，腳在兩側，身體背部沿着蛋的鈍端蜷縮着，姿勢與現代鳥類胚胎類似，清晰展現了其存活時的狀態。而該動作是鳥類所特有的孵化前收縮動作，被認為是為了保證胚胎的孵化成功和提高生存率。

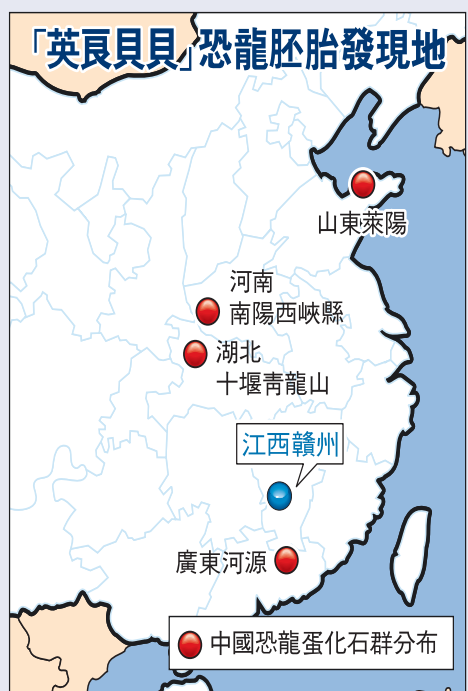
中英加團隊研究發現屬竊蛋龍

由中國、英國、加拿大三國研究人員組成的研究團隊解釋稱，「英良貝貝」被發現於中國江西贛州白堊紀晚期地層。保存姿勢在已知的恐龍胚胎中是獨一無二的，根據標本短高且無牙的頭骨，被確定胚胎屬於竊蛋龍類。竊蛋龍類是一類身披羽毛的獸腳類恐龍，目前已知來自亞洲和北美的白堊紀地層，牠們與現代鳥類關係密切。其多變的喙部形狀和體型很可能使牠們具有廣泛的食性類型，包括植食性、雜食性和肉食性。

鳥類孵化前動作或遺傳自恐龍

通過將之與其他獸腳類恐龍、長頸的蜥腳類恐龍和鳥類的胚胎進行比較，研究團隊提出，原本被認為是鳥類所特有的孵化前不產生的一系列收縮姿勢，可能最早是從幾千萬年或幾億年前的獸腳類恐龍中演化而來的。更多胚胎化石的發現對於進一步檢驗這一假說有着極其重要的作用。

來自香港的英國伯明翰大學博士馬慧忠稱，恐龍胚胎是最稀有的化石之一，它們中的大多數保存都不完整，骨頭錯位。而「英良貝貝」的發現令人興奮，它的保存狀況非常好，研究人員可以憑借它來回答很多關於恐龍生長和繁殖的問題。「有趣的是，這隻恐龍胚胎和雞的胚胎在蛋裏的姿勢相似，這可能表明了牠們在孵化前有着相似的行為。」；中國地質大學的邢立達副教授說，該恐龍胚胎是2000年左右由英良集團的董事長劉良搜集的一批疑似蛋化石中的一枚，2015年被發現是一枚重要的恐龍胚胎標本；愛丁堡大學的史蒂夫·布魯薩特教授表示，這個蛋裏面的恐龍胚胎是他見過的最漂亮的化石之一。「這隻出生前的小恐龍看起來就像一隻蜷縮在蛋裏的小鳥，這又一次證明了今天鳥類的許多特徵最早是從牠們的恐龍祖先中演化出來的。」



中國發現史上最完整恐龍胚胎

江西出土福建亮相 至少6600萬年前 蜷曲姿勢如現代鳥類

這塊有着7,200萬年至6,600萬年歷史的化石屬於一隻沒有牙齒的獸腳類恐龍，是迄今為止科學記錄的最完整的恐龍胚胎。

香港文匯報記者蘇榕蓉 攝



竊蛋龍

長2米/高3米/最重33千克

竊蛋龍類是一類身披羽毛的獸腳類恐龍，目前已知來自亞洲和北美的白堊紀地層，牠們與現代鳥類關係密切。其多變的喙部形狀和體型很可能使牠們具有廣泛的食性類型，包括植食性、雜食性和肉食性。
資料來源：百度百科

小資料

竊蛋龍孵化圖



中國恐龍蛋巢化石在美拍出42萬美元

香港文匯報訊 內地的山東、廣東、河南、四川等地均曾有大規模恐龍蛋化石群被發現。上世紀八十年代一枚珍貴的帶胚胎的完整恐龍蛋化石，被走私香港後運至美國，最終在2006年，以高出預估價將近一倍的42萬美元成交。

綜合中外媒體報道，2006年12月3日，寶龍伯得富拍賣行美國洛杉磯分部舉行自然歷史物品拍賣專場，在拍賣會上，一枚1984年出土於中國廣東的恐龍蛋巢化石以近42萬美元的高價被拍賣，大大超過22萬美元的原定價格。拍賣行發布的圖片顯示，被拍賣的化石巢幾乎每一枚恐龍蛋內都含有恐龍胚胎，該化石被認為是6,500萬年前的一種會飛行的兇猛的掠食性恐龍。

中國遠古地理環境非常適宜恐龍生存，四川自貢、雲南祿豐、甘肅永靖、廣東河源與南雄、江西贛州、內蒙古二連浩特、浙江東陽均有大量恐龍化石出土，但這些地方並未被大規模發現恐龍蛋化石。相反在山東萊陽、廣東河源、湖北十堰青龍山、河南南陽西峽縣，則被發現了大量的恐龍蛋化石群。

晚白堊紀活躍恐龍

1. 霸王龍 長14米/高6米/最重15噸
霸王龍即雷克斯暴龍，屬暴龍科中體型最大的一種。生存於白堊紀末期的馬斯赫特階距今約6,850萬年到6,500萬年時期。化石分布於北美洲的美國與加拿大，是最晚滅絕的白堊紀恐龍之一。

2. 三角龍 長12米/高4米/最重20噸

角龍科的植食性恐龍一屬，一種巨型四足植食恐龍。化石發現於北美洲的晚白堊紀馬斯赫特階地層，約6,500萬年前。三角龍是最晚出現的植食恐龍之一，同時也是最強悍的植食恐龍，所以被作為晚白堊紀恐龍的代表。

3. 風神翼龍 長11米/高5米/最重0.25噸

是一種翼手龍，也叫羽蛇翼龍，生存於晚白堊紀（坎潘階到馬斯赫特階），約8,400萬年前到6,500萬年前，風神翼龍翼展超過11米長，牠是人類已知最大的飛行動物，是先進而缺乏牙齒的翼龍類。

4. 薄片龍 長15米/最重7噸

是生活在距今8,500萬至6,500萬年白堊紀晚期的海洋爬行動物，脖子的長度可達6米，四個鰭狀肢看起來就像船槳一樣，泗水像海龜一樣慢。雖然身體巨大，但牠的腦袋太小，因此不可能對大獵物發起攻擊。

多地誠藝人主播 年底前完成補稅

香港文匯報訊 (記者 王珽 北京報道) 內地「直播帶貨一姐」薇婭因逃稅漏稅被開天價罰單震動業界，連日來官方持續重拳出擊，規範、整頓失序的直播電商行業。12月22日，北京市、上海市、廣東省、江蘇省、浙江省稅務局相繼發布通告，要求此前尚未關注自身涉稅問題或自查整改不到位的明星藝人、網絡主播等，抓緊對照稅法及有關通知要求進行自查，並於2021年底前向稅務部門主動報告和糾正涉稅問題，並強調對仍拒不自查自糾或者自查自糾不徹底的予以嚴肅處理。

對個別存在涉嫌重大偷逃稅問題，且經提醒、督促、警告後仍拒不配合整改的，稅務部門依法開展稅務稽查，選擇部分情節嚴重的重點案件進行了公開曝光。

強調公眾人物更要守稅法

通告指出，為進一步營造依法誠信納稅的良好環境，請此前尚未關注自身涉稅問題或自查整改不到位的明星藝人、網絡主播等，抓緊對照稅法及有關通知要求進行自查，並於2021年底前向稅務部門主動報告和糾正涉稅問題，稅務部門將依通知要求從輕、減輕或者免予稅務處罰。對仍拒不自查自糾或者自查自糾不徹底的，稅務部門將依法依規嚴肅處理。

通告強調，依法納稅是每一個公民應盡的

義務。明星藝人、網絡主播等社會公眾人物，更要嚴格遵守稅法規定。

薇婭等3網紅主播已被罰款

浙江省稅務局周一公布，「直播一姐」、知名網絡主播薇婭在2019年至2020年期間，通過隱匿個人收入、虛構業務轉換收入性質

虛假申報等方式偷逃稅款6.43億元(人民幣，下同)，其他少繳稅款0.6億元，因而被追繳稅款、加收滯納金並處罰款共計13.41億元。隨後薇婭在微視、淘寶直播、抖音、快手等各大網絡平台的賬號被封。一個月前，另兩名網紅直播主雪梨和林珊珊，也因為偷逃稅被分別罰款6,555萬元和2,767萬元。



淘寶禁賣家用返現等方式獲取好評

香港文匯報訊 (記者 王珽 北京報道) 買家收貨後「5星好評+一定字數的評論」並截圖給客服，就可以獲得1元至5元人民幣不等的返現——這是很多淘寶賣家引導「好評」的一種方式。但淘寶網21日發布《淘寶網評價規範》規則變更通知，擬禁止賣家以這種好評返現等方式引導買家進行「好評」。

多方面禁止不真實評價

變更後的《淘寶網評價規範》第三章評價要求中提到，「賣家不得自行或通過第三方要求買家只寫好評、修改評價、追加評價等；不得以物質或金錢承諾為條件鼓勵、引導買家進行『好評』，包括但不限於：全五星返現、好評返現、好評免單、好評返紅包、好評返優惠券；不得通過誘導買家、虛假交易等不正當方式獲取不真實的評價；不得自行或通過第三方故意給予同行競爭者與事實不符的評價。」