

新疆發現 中國最大侏羅紀恐龍化石

距今約1億6千萬年 體長35米重約30噸

據新華網15日電 由吉林大學、瀋陽師範大學、新疆地質調查院的專家組成的科考隊，最近在新疆吐魯番地區鄯善縣發現了中國迄今最大的侏羅紀恐龍化石。15日，科考隊聯合新疆國土資源廳和鄯善縣人民政府，共同在鄯善舉行新聞發佈會公佈了這一科學發現。

據科考隊負責人、中國古生物學會副理事長孫革教授介紹，這一大型恐龍化石發現於鄯善七克台地區距今約1億6千萬年的地層中。已發掘出的大量骨骼化石顯示，該恐龍體形巨大，僅其股骨就長達2米多。科學家據此推算，該恐龍體長可達35米，體重約30噸，刷新了中國侏羅紀大型恐龍的紀錄。

屬植食蜥腳類恐龍

恐龍在地球上生存了約1.6億年，在整個侏羅紀時期，曾是主宰地球生物界的統治者。此前，中國發現的最大的侏羅紀恐龍長度均未超過30米。

據科考隊顧問、著名恐龍學家董枝明介紹，以往中國發現的侏羅紀大型恐龍化石主要為四川境內的「峨眉龍」、「馬門溪龍」以及雲南境內的「川街龍」，此次發現的大型恐龍化石與它們一樣，均屬於植食的蜥腳類恐龍。「新疆鄯善這一大型恐龍化石的發現表明，侏羅紀晚期的新疆地區更有利於恐龍的繁衍與生存。」董枝明說。

據介紹，科考隊此次在新疆鄯善地區發掘

古生物化石的工作從去年10月開始，是教育部與國家外國專家局重點支持的科研項目，並得到了國土資源部的批准。

新疆吐魯番地區古生物化石資源豐富，產有豐富的恐龍、龜鱉類、魚類及硅化木等生物化石。上世紀60年代，中國科學院古脊椎動物研究所新疆科考隊曾對這一地區進行考察，董枝明等古生物學家曾在這一地區先後發現了「鄯善龍」、「嘉峪龍」以及「中日蝴蝶龍」等一批重要恐龍化石。

助研侏羅紀古氣候

2008年，由孫革教授率領的中德古生物與地質聯合實驗室和中德新疆地質工作站科考隊，在鄯善地區發現世界最大規模的侏羅紀恐龍足跡群，出露地表長達百餘米，在國內外產生重大影響。

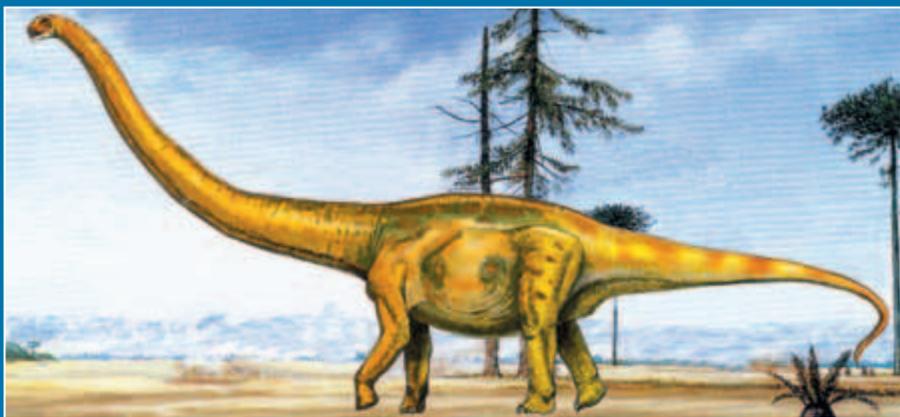
據專家介紹，目前這一地區已發現20餘個恐龍等脊椎動物化石點。中科院院士、著名地質學家李廷棟認為，這一發現對於深入研究中國恐龍動物群的組成、地層劃分對比及侏羅紀古地理與古氣候等，具有十分重要的意義。



■挖掘現場發現的一枚疑似食肉恐龍牙齒的化石。 中新社



■科考隊員周長付在清理發掘恐龍化石。 新華社



■新疆鄯善發現我國最大侏羅紀恐龍化石。圖為恐龍復原圖。 新華社

內蒙古巴彥淖爾市 出土大量甲龍和原角龍化石

據新華社15日電 內蒙古自治區巴彥淖爾市烏拉特後旗近日發現大量古生物化石修建保護帶，專家正對化石進行鑒定。

據烏拉特後旗國土資源局工作人員梁春喜介紹，這些化石位於巴音滿都呼恐龍化石地質遺跡保護區內，最初被當地牧民發現，後經有關專家實地勘查，初步確定這些化石為恐龍化石，有關其種類和年代還需進一步鑒定。

屬白堊紀烏蘭蘇海地層

梁春喜說，保護區內曾發現大量甲龍和原角龍化石，對研究地質地層構造、生物進化

演變等具有重要的科學價值。

烏拉特後旗巴音滿都呼恐龍化石地質遺跡保護區位於內蒙古西部，屬白堊紀烏蘭蘇海地層，平均海拔1,500米以上，總面積3,200多公頃。

從20世紀80年代開始，中外聯合考察隊曾在此發現幼年甲龍頭骨化石等，屬世界罕見。保護區也被業內稱為中國乃至中亞最大的白堊紀晚期「恐龍化石產區」，2003年被確定為內蒙古自治區級自然保護區。

近年來，為更好地保護地質遺跡，避免新發現的古生物化石遭到破壞，當地政府和有關部門建立了恐龍化石地質遺跡保護站。



■侏羅紀時是爬行動物迅速發展時期。圖為模擬恐龍及其生活環境。 網上圖片

侏羅紀時爬行動物迅速發展

▲話你知

侏羅紀(Jurassic)是一個地質時代，介於三疊紀和白堊紀之間，約1億9,960萬年前(誤差值為60萬年)到1億4,450萬年前(誤差值為400萬年)。侏羅紀是中生代的第二個紀，開始於三疊紀-侏羅紀滅絕事件。雖然這段時間的岩石標誌非常明顯和清晰，其開始和結束的準確時間卻如同其它古遠的地質時代，無法非常精確地被確定。侏羅紀的名稱取自於德國、法國、瑞士邊界的侏羅山。超級陸塊盤古大陸此時真正開

始分裂，大陸地殼上的縫生成了大西洋，非洲開始從南美洲裂開，而印度則準備移向亞洲。

侏羅紀時爬行動物迅速發展。槽齒類絕滅，海生的幻龍類也絕滅了。恐龍的進化類型——鳥臀類的四個主要類型中有兩個繁盛於侏羅紀，飛行的爬行動物第一次滑翔於天空之中，鳥類首次出現。恐龍的另一類型——蜥臀類在侏羅紀有兩類最為繁盛：一類是食肉的恐龍，另一類是笨重的植食恐龍。

■百度百科

投資29億 喀什綜合保稅區開建



■新疆喀什綜合保稅區於4月13日下午舉行開工儀式。圖為新疆喀什市鳥瞰。 資料圖片

據新華網15日電 沒有彩旗標語，沒有鼓樂鑼炮，不設主席台，沒有麥克風。4月13日下午，一個簡樸短暫的儀式在新疆喀什市北郊偌大的建設工地上舉行，喀什綜合保稅區宣布正式開工建設。正在喀什地區考察調研的自治區黨委書記張春賢參加儀式，見證開工。

規劃面積3.56平方公里

喀什綜合保稅區位於喀什國際機場北部東側，恰克馬克河以南區域，規劃面積3.56平方公里，計劃投資總額29億元，主要規劃了保稅倉儲、保稅物流、展覽展示、增值加工、監管服務和口岸操作等6項功能，具有保稅區、出口加工區及保稅物流園區等各項功能的疊加優勢，是集團國際中轉、配送、採購、轉口貿易和出口加工等業務於一體，開放程度高、優惠政策多、功能齊全、手續簡化的海關特殊

監管區域。喀什綜合保稅區建成並封關運行後，將成為中國向西開放的重要載體和促進南疆經濟發展的重要平台。

張春賢在儀式上說，建設喀什經濟開發區，是黨中央、國務院推進中國實施向西開放的重大戰略部署，也是推進新疆跨越式發展和長治久安的重要舉措。作為喀什經濟開發區的重點項目，喀什綜合保稅區的建設，成為中國實施加快向西開放戰略的重要標誌，也將直接利於新疆、喀什向中西南亞的全面開放。希望喀什地區、援建省市和參建單位繼續發揚「新疆精神」，借鑒國內外先進經驗，按照國際慣例，高起點高水平高收益謀劃保稅區建設。要充分發揮毗鄰航空港等綜合交通樞紐優勢，以優惠政策、優質服務吸引項目入駐啟動，以項目帶動產業發展，確保保稅區建設順利高效推進。

金絲楠木



■四川彭州市通濟鎮麻柳村一村民，近日在自家承包地裡發現一棵巨型烏木。據這位村民吳高亮介紹：這棵烏木重達61.5噸，長33.8米，而這棵烏木屬於貴重的金絲楠木。目前這根巨型烏木已被當地政府保護起來。圖為一位市民在觀看巨型烏木。 中新社

霧鎖長江下游 交通事故致38死傷

據中新社15日電 籠罩長江下游十餘座城市的大霧還在緩慢消退。連日來大霧全面封鎖了長江下游水陸空交通，視線不良造成事故頻發，從14日至15日江蘇境內路面交通事故已造成38人死傷。

記者15日從連雲港市宣傳部門獲知，15日6時30分左右，因大霧及局部團霧影響，瀋海高速江蘇連雲港段同時發生7起交通事故，目前已致5死11傷。而在14日大霧「雲起」時，江蘇寧通高速揚州儀徵段連發10餘起交通事故，造成1死15傷。14日，滬蓉高速常州段往南京方向多車相撞，常州警方通報稱，共發生碰撞事故21起，造成1死5傷。從14日開始，江蘇氣象部門就在鹽

城、連雲港、揚州、泰州、鎮江、南通、常州、南京八座城市拉響大霧橙色預警，受影響最大的是陸路。

15日，記者從江蘇省交通運輸廳獲知，因大霧，G2京滬高速全線、G30連霍高速新沂樞紐至新沂南、G15瀋海高速灌雲北至瀋海、G25長深高速連雲港至淮安南等多條高速公路實行特級管制。而G25長深高速往南京方向、G15瀋海高速(汾滬段)往蘇魯收費站方向發生多車追尾事故。

記者從南京祿口國際機場獲知，至15日下午5時許，南京飛往深圳、貴陽、大連航班延誤，從麗江、廣州、北京飛入的航班延誤。

穗公布PM2.5值 市民感受差異大

據中新社15日電 廣州社情民意研究中心15日公布的《廣州市民看PM2.5公布》民調顯示，廣州PM2.5監測結果與市民的感受差異顯著，民眾普遍希望PM2.5的監測能更全面，並且提供健康指引等資訊。

據了解，PM2.5是指大氣中直徑小於或等於2.5微米的顆粒物，雖然在大氣成分中含量很少，但含大量有毒、有害物質，對人體健康和大氣環境質量影響很大。2012年3月8日，廣州市開始公布10個國控點的PM2.5小時值和最近24小時均值數據。

市民盼提供健康指引

民調顯示，廣州市民普遍關注

PM2.5的公布，高達七成的人認為其最大作用在於促進大氣治理。值得關注的是，在關注PM2.5公布的民眾中，僅13%的人認為公布結果與切身感受「經常吻合」，而認為「很少吻合」比例多達35%。相應地，民眾普遍希望PM2.5「監測點更全面」，對公布信息期待上，民眾最希望「增加健康保護指引」。

專家表示，PM2.5公布數字與民眾感受欠缺吻合是民意反映的最大問題，由此可見，PM2.5的公布不能僅立足於讓大家「有得看」，更要讓民眾「看得懂」。

據悉，是次民調根據廣州12個區(縣級市)的常住人口比例進行配額抽樣，電話訪問了1,012位市民。

南開原校長母國光逝世



■母國光院士遺像。 資料圖片

香港文匯報訊(記者 李欣 天津報導)著名物理學家、教育家，中國科學院院士，發展中國家科學院院士，中國光學學會原理事長，天津市科協原主席，南

開大學原校長母國光教授因病醫治無效，於4月12日在天津逝世，享年81歲。南開大學為母國光院士在新開湖畔圖書館(老館)設立了靈堂。母國光院士遺體告別儀式將於16日舉行。

母國光，1952年畢業於南開大學物理系，從事圖像科學、光學設計及光學信息處理技術的研究。1983年，成功研究出用黑白膠片折攝彩色圖像的技術。1986年，任南開大學校長。曾先後獲「國家中青年有突出貢獻專家」稱號，國家發明二等獎、三等獎，國家自然科學獎三等獎，天津市科技進步一等獎，光華科技一等獎等多項榮譽和獎勵。