

科學家揭「生物大滅絕」謎團

或因火山噴發溫室效應加劇 歷來精度最高研究成果

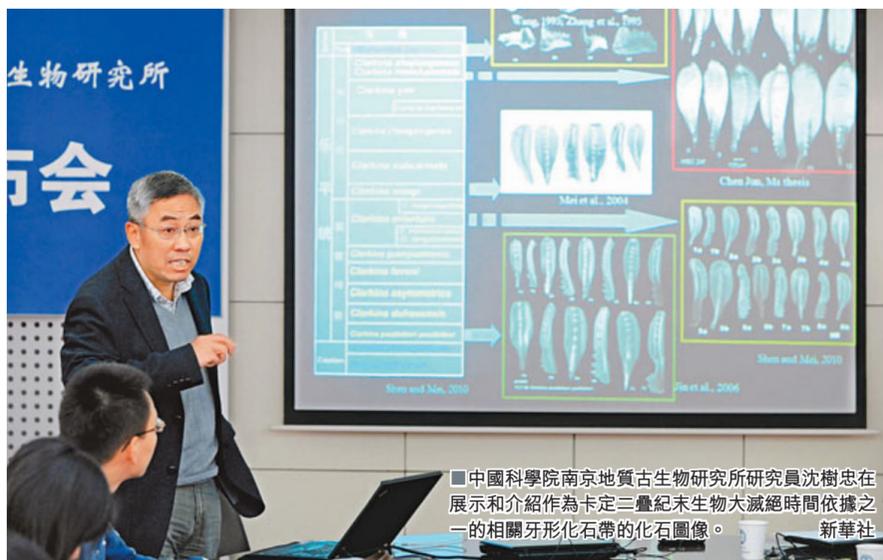
香港文匯報訊 據新華社報道，《科學快訊》(Science Express) 美國東部時間17日刊登了由中國科學家主持完成的科研成果「卡定二疊紀末生物大滅絕的時間」。該成果確定二疊紀末生物大滅絕發生在2.52億年前，歷經時間不超過20萬年。

據了解，這是迄今為止有關二疊紀末生物大滅絕事件的研究中時間精度最高、研究手段最為綜合的原創成果，使人類對這個地球歷史上最大的生物滅絕事件有了更精確地認識。

95%海洋和75%陸地物種滅絕

「地球上出現生物以來，發生過多次重大生物滅絕事件，而發生在二疊紀末期的生物大滅絕，是其中最為嚴重的一次，造成了約95%海洋生物和75%陸地生物物種的滅絕。」此項研究主持者、中國科學院南京地質古生物研究所研究員沈樹忠介紹，長期以來，這一滅絕事件的發生及持續時間難以精確卡定，其成因和模式也一直是謎。

沈樹忠說，此次參與研究的22位中外科學家歷經近十年對華南和西藏等地數十條二疊—三疊界線剖面進行了精確研究，首次建立廣泛區域內一致的突發式綜合生物大滅絕模式。研究通過建立古生物化石系列和對火山灰年齡的高精度測定等手段，最終確定二疊紀末這次史上最大生物滅絕事件發生在2.52億年前，歷經時間不超過20萬年。這一滅絕速度遠遠快於前人已有報道。



中國科學院南京地質古生物研究所研究員沈樹忠在展示和介紹作為卡定二疊紀末生物大滅絕時間依據之一的相關牙形化石的化石圖像。

地球進入500萬年生命蕭條期

研究團隊根據計算認為，二疊紀末由於大規模地下岩漿活動造成地表甲烷釋放及火山噴發等，使當時大氣二氧化碳濃度快速增加、溫室效應加劇、海水缺氧，從而導致海洋生物大量滅絕。同時，全球氣候快速變暖並乾旱化，造成大規模森林野火事件頻發，使森林快速消亡、地表土壤系統快速崩潰。從此，地球進入一個長達500萬年以上的生命蕭條期。

「研究表明，地球生態系統對地表環境惡化的反應

可以是長期的，但若環境壓力超出其承受能力，地表生態系統也可能在短時間內快速崩潰，這對當今人類居住的地球環境發展趨勢也有重要啟示意義。」沈樹忠說。

此項研究由中科院南京地質古生物研究所晚古生代研究團隊成員聯合美國麻省理工學院、美國國家自然博物館、美國加州大學等單位的科學家共同完成，研究得到了中國國家自然科學基金委、科技部等的支持。《科學》(Science) 雜誌近期將正式刊登此項科研成果。

美歐輸華噴漆原料 中國展反傾銷調查

據中新社北京18日電 中國商務部18日發佈公告稱，決定即日起對原產於美國和歐盟的進口乙二胺和二甲胺的單丁醚進行反傾銷立案調查。

據了解，乙二胺和二甲胺的單丁醚一般用作塗料，特別是硝基噴漆，可以防霧、防鏽，提高塗膜的光澤性和流動性；也用作金屬清洗劑、脫漆劑、脫潤滑油劑，汽車引擎洗滌劑等等。

此外，商務部還決定自當日起對原產於美國的進口塗布白卡紙進行反傾銷立案調查。

塗布白卡紙主要用於製作煙草包裝、醫藥包裝、化妝品包裝、食品包裝、液體包裝等高級包裝盒，以及製作服裝吊牌、明信片、請柬、賀卡等。

香港文匯報訊 據新華網報道，在美國市場已屢屢碰壁的華為、中興通訊等中國電信設備商，這次再遭美國國會發難。美國媒體報道稱，美國眾議院情報委員會針對中國電信設備業者進軍美國市場是否威脅美國國家安全展開調查，鎖定華為技術與中興通訊進行深入審查。

據彭博報道，眾院常設情報委員會主席、共和黨籍眾議員羅傑斯與該委員會資深民主黨籍眾議員魯珀斯伯格17日發布新聞稿指出，調查重點鎖定在中國電信業者拓展美國業務是否為「中國政府的外國情報蒐集工作帶來助益」，並危及美國電信基礎設施。

魯珀斯伯格在新聞稿中指出：「中國積極侵入美國網絡，威脅重要設施，並竊取美國企業價值數百萬美元的商業機密，此舉危害美國國家安全，扼殺美國在國際市場的競爭力。」

美國政府現正擴大審查中國竊取美國經濟機密，國會的調查行動隸屬這項審查的一環。根據美國國家反情報主管辦公室的報告指出，網絡竊密主要鎖定醫藥、資訊科技、國防設備與先進材料等產業。

華為駐華盛頓發言人普魯麥17日透過電郵指出，華為歡迎「公開與公平的調查」。中興駐美發言人皮特森17日亦透過電郵指出：「中興將秉持透明原則，配合調查。」

金正日晤中國高級軍事團

香港文匯報訊 據朝鮮中央通訊社報道，朝鮮國防委員長金正日於17日接見中國人民解放軍高級軍事代表團時強調，不管局勢如何發展，兩國軍隊和人民之間的革命義氣和階級原則不會發生變化。

應朝鮮人民武力部邀請，中央軍委委員、總政治部主任李繼耐上將率領中國人民解放軍高級軍事代表團於15日至18日對朝鮮進行正式友好訪問。李繼耐表示，落實中朝兩國領導人達成的共識，深化兩國人民和軍隊之間的友好合作關係，是中國共產黨和政府，以及軍隊堅定不移的方針。

金正日的接班人、朝鮮勞動黨中央軍事委員會副委員長金正恩當天陪同金正日會見了中方代表團。

韓兩日連拘26艘中國漁船

香港文匯報訊 綜合報道：最近兩天，韓國圍捕「非法捕撈」的中國漁船又出現新高潮。據韓國YTN電視台報道，僅16日和17日兩天，韓國海警就逮捕「非法」中國漁船共26艘，被拘留的中國漁民數目不詳。

中國人買走新加坡三成豪宅

香港文匯報訊 據《新加坡報》報道，受內地限購令政策的影響，內地富豪轉向新加坡買房，近15個月來，中國人買走新加坡30%的豪宅，成為新加坡豪宅最大外籍買家。

成星洲豪宅第一外籍買家

近兩年來，隨着投資、移民、留學等需求的增加，海外置業成為熱門話題。而繼加拿大、澳洲後，新加坡也成為中國人海外置業的熱門選擇地。

據世邦魏理仕住宅部執行董事陳金道指出，到新加坡置業的外籍人士中，印尼和馬來西亞人原本佔有50%的比例，但近15個月以來，中國人在星購房的比例上有了了一個較大提升，佔到外籍人士的30%，躍升為新加坡豪宅第一外籍買家。

據悉，新加坡最貴豪宅之一麗思卡爾頓公寓由高鴻置地開發，項目2008年開盤至今已售出四成，其中不乏來自中國內地的買家。該項目最貴的兩套頂層複式戶型其中一套就被來自中國內地買家以3,500萬新幣買走，約合2億元人民幣。

目前新加坡購房政策頗為寬鬆，外籍買家



中國人成為新加坡豪宅最大海外買家。圖為新加坡豪宅。

在新加坡也可只支付兩成的首付，享受80%的貸款，有了信貸政策的支持，購房門檻大大降低，而貸款利率也處於低位，僅為0.8%。而新加坡的租金也比較高，租金回報率約為2.5%至3%，購買豪宅用來出租投資也是比較划算的。

當地發展商紛赴華推銷

據了解，由於中國內地買家強勁的購買力，新加坡發展商如遠東國際、凱德、高鴻也看好中國市場，紛紛來中國推銷豪宅，重點面向北京、上海、廣州這樣的一線城市推介。

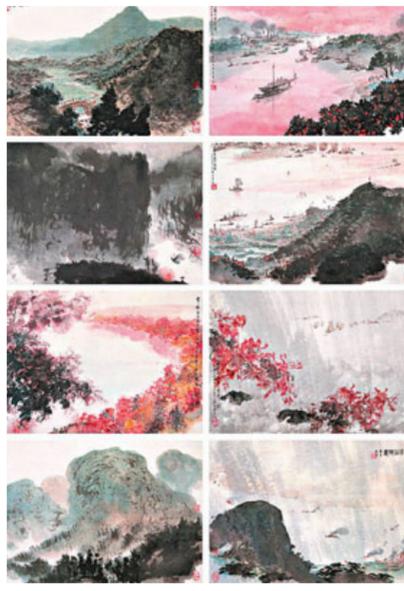
傅抱石《毛主席詩意冊》 拍出2.3億元

據中新社北京18日電 17日晚，在北京瀚海2011秋拍首日率先進行的慶雲堂書畫拍賣中，傅抱石的《毛主席詩意冊》以2.3億元人民幣成交，創下其個人書畫作品拍賣新紀錄。

傅抱石創作的《毛主席詩意冊》從1億元起拍，競拍至1.8億元時，場內競爭勢頭依然不減，最終以2.3億元成交，這不僅是本地最高價，還是目前中國秋拍的最貴藝術品。

《毛主席詩意冊》共八開，每開33×46.5厘米，是傅抱石創作頂峰時期的代表作，也是其藝術生涯最後的傑作。

享譽傅抱石山水第一佳構的《毛主席詩意冊》，創作於1964-1965年間，八開冊即「韶山詩意」、「芙蓉裡盡朝暉」、「虎踞龍盤今勝昔」、「蕭瑟秋風今又是，換了人間」、「寥廓江天萬里霜」、「登廬山詩意」、「神女應無恙，當驚世界殊」、「風展紅旗如畫」。



傅抱石的《毛主席詩意八開冊》。

資料圖片

海洋產業集聚區佈局濱海

香港文匯報訊 據《濱海時報》報道，記者15日從天津市海洋局獲悉，《天津市海洋經濟和海洋事業「十二五」規劃》(以下簡稱「規劃」)日前正式獲得市政府批准，該專項規劃也成為全國沿海省市中首個由省級政府批准的重點專項規劃。

《規劃》明確了未來天津海洋經濟帶的佈局，將形成「一帶五區兩場三點」的海洋空間格局。預計到2015年，天津海洋生產總值預計將達到5000億元，海洋生產總值規模佔全市生產總值的30%左右。

首家蔬菜交易所落戶濱海

香港文匯報訊 (記者 鄧哲 天津報道) 11月16日，全國首個蔬菜交易所——山東壽光蔬菜產業集團(天津)商品交易所上市洋蔥和冬瓜兩種新蔬菜，其中僅洋蔥當日就完成成交量12萬噸。至此，該交易所交易的蔬菜品種已達6個。

據介紹，去年12月，山東壽光蔬菜產業集團與天津開發區管委會達成協議，全國首個蔬菜交易所落戶天津開發區服務外包產業園。這是我國首個蔬菜交易所，註冊資金3千萬元人民幣，主要從事大宗蔬菜、果品、蔬菜等電子交易，訂單農業服務以

及農副產品儲藏、保鮮、配送及銷售等。該交易所先期已對產銷量大、易保存的胡蘿蔔、辣椒乾、馬鈴薯、南瓜等4個品種進行交易。

據悉，該交易所目前已相繼在山東壽光市化龍鎮建立300畝胡蘿蔔種植基地，在山東滕州建立5萬畝馬鈴薯基地，在四川北川建立10萬畝辣椒種植基地，並在全國相繼建立蔬菜交收倉庫20餘個。其負責人表示，「公司正進行全國佈局探索，將壽光蔬菜模式複製到全國。」

中國「超算」數量全球第二

香港文匯報訊 據《濱海時報》報道，15日，最新一期的全球超級計算機500強榜單出爐。中國共有74台超級計算機進入榜單，總數僅次於美國，居全球第二。在超級計算機榜單前十名中，中國佔了兩席。其中「天河一號」排名第二，「星雲」超

級計算機排名第四。在這份新榜單中，由富士通製造的日本超級計算機「京」排名首位，奪得「全球最快超級計算機」桂冠。「京」的每秒運算峰值可達1.051億億次，這也是人類首次跨越1億億次計算大關。

駱家輝：助全球復甦 中國是主力



香港文匯報訊 (記者 房慶、何凡 北京報道) 美國駐華大使駱家輝(見圖)昨日(18日)在《經濟學人》第二屆中國峰會上表示，中國應允許人民幣加速升值，他「衷心歡迎」中國在二十國集團(G20)峰會上做出的「讓人民幣更加自由浮動」的承諾。

美對華出口額未來5年翻番

駱家輝表示，中國的市場改革及全球的經濟增長可以通過允許人民幣加速升值來實現，包括針對美國和其

他主要貿易夥伴的貨幣都應升值。駱家輝說，經濟危機已經過去3年，世界經濟仍未得到充分復甦，在全球經濟復甦過程中，中國是重要的經濟力量。中國穩定的發展對全球經濟而言是好事，對美國亦然。在過去2年，中國企業在美投資額增加了400%，據美國的「2015計劃」，美國在發展自身經濟的優先事項之一即是與在美的中國企業家合作，為美國創造更多的就業機會。與此同時，美國將向中國企業提供高質量的產品和服務。

他稱，美國當前正大力發展出口，2011年對中國的出口額有望同比增長32%，並計劃在未來5年實現出口總額翻番。

日相或在南京大屠殺紀念日訪華

香港文匯報訊 據18日出版的《環球時報》報道，日本首相野田佳彥可能於12月12日至13日訪華的消息傳出後，在日本國內引發議論。很多日本媒體認為，野田執意追隨美國加入TPP(跨太平洋戰略經濟夥伴關係協定)，已經引起日本政界內部分裂。為挽回頹勢，提高內閣支持率，野田及其所屬的民主黨都寄希望於中國。日本《產經新聞》由此分析說，12月將迎來民主黨訪華的新高潮。共同社17日分析稱，12月13日是74年前日本軍隊在第二次世界大戰中佔領南京的日子。今年的這一天，中國將舉行紀念南京大屠殺

的哀悼活動。因此，選擇此時訪華的野田首相將做出何種發言，必然受到矚目。因為這正是容易造成日中兩國國民感情「沸騰」的話題。如果野田發表不適當的言論，恐怕會對民主黨政權造成重創。報道還稱，有關野田在敏感時刻訪問的舉動和言論也引起中國的重視。

中國外交部發言人17日在例行記者會上表示，中方歡迎野田首相年內訪華，兩國外交部門正就有關安排保持着溝通。中方將適時發布消息。