

# 寒武紀古生物研究領域貢獻良多

# 中國學者揭秘「生命大爆炸」

【本報訊】寒武紀「生命大爆炸」課題，至今仍有眾多不解之謎困擾着整個學界。中科院南京地質古生物研究所透露，近年來，中國古生物學家在「生命大爆炸」研究方面做出了不少讓世界矚目的成績，為人類探索地球生命起源和發展打下了堅實的基礎。

據新華社報道，國際地層委員會副主席、中科院南京地質古生物研究所研究員彭善池表示，寒武紀是顯生宙的開始，標誌着地球生物演化史新的一幕。在寒武紀開始後的短短數百萬年時間裡，出現了包括現生動物幾乎所有類群祖先在內的大量多細胞生物並迅速增長，這一爆發式的生物演化事件被稱為「生命大爆炸」。

## 有助人類了解生命起源

「生命大爆炸」是不是真的存在？如果存在，它又是怎樣發生的……解開「大爆炸」之謎無疑會幫助人類了解生命的起源。彭善池指出，自1929年中國古生物學會成立以來，中國古生物學就致力於與「生命大爆炸」有關的研究。

三葉蟲是寒武紀的主導化石門類，長期從事三葉蟲研究的彭善池表示，經過眾多古生物學家的不斷努力，中國的三葉蟲研究取得了很大進展，基本上查清了中國華北、華南、塔里木區的寒武紀三葉蟲動物群。突出表現在對球接子三葉蟲和多節類三葉蟲進行了令國際矚目的大量描述性工作，為中國古生物學家提出寒武紀新的生物發展序列和年代地層系統創造了條件。

「三葉蟲是寒武紀最重要的生物門類，它的研究是寒武紀生物學研究最基礎的工作，而以「澄江動物群」為代表的多個寒武紀動物群的發現，則為人類提供了認識「生命大爆炸」最直接的窗口。」彭善池說。

## 重現5.2億年前動物面貌

自1984年，時任中科院南京地質古生物研究所助理研究員的侯先光在中國雲南澄江發現了5.2億年前的帶有軟

軀體的多門類化石群——澄江動物群，這是繼100年前（1909年）在加拿大發現同類化石後的又一次驚世發現，成為深入研究寒武紀大爆發的新的化石證據。

其後，中科院南京地質古生物研究所的侯先光、陳均遠、西北大學的舒德乾等人完成的「澄江動物群與寒武紀大爆發」等多項研究項目，詮釋並回答了寒武紀大爆發這一重大疑難科學問題，它讓人們如實看到5.2億年前動物群的真實面貌，各種各樣的動物在「寒武紀大爆發」這個時期迅速分化和發展，現在生活在地球上的各個動物門類的祖先幾乎都已出現的客觀生物事件。

## 中國特異埋藏化石寶庫

1985年，貴州大學的趙元龍教授等在黔東發現的「凱里動物群」，是繼「澄江動物群」之後的又一重要的寒武紀動物群。這個動物群擁有在中國寒武紀地層中首次發現的大量完整的棘皮動物，以及大量的世界性分布的三葉蟲和其他門類軟軀體的多門類化石。它的發現不僅填補了中國寒武紀化石寶庫中某些門類的空白，也是「澄江動物群」的極好補充，對於深入研究「澄江動物群」，揭秘「生命大爆炸」都有着重要作用。

進入新世紀，中國科學家又陸續在中國寒武紀內發現了一系列的多門類軟軀體化石組合，如「牛蹄塘動物群」、「杷榔動物群」、「關山動物群」以及三維保存的奧斯坦類型的化石等，進一步豐富了中國特異埋藏的化石寶庫。

彭善池表示，對整個古生物學界而言，「生命大爆炸」課題探討才剛剛起步，它需要一代又一代古生物學家為之不斷努力。



身形像豬和有類似豬鼻的水龍獸，據說在恐龍時代來臨前曾統治地球超過100萬年（網絡圖片）



孫強左手持的臨時身份證已過期。右手是孫治學買其戶籍辦理的身份證副本（本報攝）

## 冒名升學 改變一生 如今揭破 對簿公堂



【本報記者陳琳、董曉陝西合陽二十一日電】陝西省合陽縣的農民孫強去年辦理第二代身份證時，意外發現其姓名和戶籍身份信息被同村的孫治學用來辦了身份證。對方坦承，是17年前頂替其學籍報讀了師範學校。這一樁冒名官司於是告上了當地法院。

據孫強表示，1992年他曾報考陝西省大荔師範學院（現名「渭南市職業技術學院」），此後一直未接到錄取通知書。

冒名頂替的孫治學則供認，1992年因自己不符合大荔師範報考條件，於是借用了孫強的學籍檔案去參加考試。他說，當時孫強的叔叔孫萬榮曾對其父親說，「孫強不上學了，你讓娃把孫強的學籍檔案用上。」他強調，考試是他自己去考的，但沒有拿出證據。

據悉，當然大荔師範的招生規定，只招收1974年9月後出生的應屆畢業生，而孫治學是1969年出生。中專考試要經過體育考試、初中畢業試（即初試）、覆試、面試、體檢五關，而孫治學天生患有眼疾，裸眼不能直視強光。即使孫治學以其名義報考，也難過面試、體檢關。

## 侵犯姓名權與教育權

不過，孫強的叔叔孫萬榮否認是自己讓孫治學頂替其孫子。他說，當年他擔任黑池鎮中學教師，曾從校長處拿到一張縣教育局發給孫強的通知，大意是大荔師範分數線下調，讓孫強再交一萬元就可入讀。孫萬榮帶通知回家途中，一名同校教師說了句「這是孫治學操辦的事」便把通知拿走了，此事後來十餘年未曾告知孫強。

現在，當年的冒名頂替者孫治學已成了峪北小學校長，但在合陽縣教育局人事檔案中，卻是以「孫強」的名義領取工資。今年3月，孫強以侵犯教育權為由將孫治學和渭南職業技術學院一起告到法院。日前，合陽縣法院就此案下達判決，判定孫治學侵犯孫強的姓名權，但侵害其教育權的事實和理由不成立。對此孫強表示不服，提起上訴，其辯護律師指出，孫強並非偉人、名人，孫治學侵犯其姓名權的目的是侵犯其教育權，兩種侵權行為是不能分開的。記者幾經周折，在申莊村採訪到了孫治學。對於有否利用孫強的錄取結果入讀大荔師範，孫治學避而不答，只稱自己也是受害者。孫強本人則至今尚未獲得二代身份證件，外出時經常被認作「黑戶」，連求職都受到影響。

## 滬老太隻身環遊世界

【本報記者倪曉晨上海二十一日電】20日中午，一位滿頭銀髮、身姿矯健的老婆婆引起了浦東機場邊檢警員的關注。「我的目標是先遊歷整個亞洲，然後是歐美、非洲，我要爭取環遊世界！」你能相信這一豪言壯語是從一位白髮蒼蒼的老太太口中說出來的嗎？

這位王姓老婆婆是滬上一位教師，雖然其護照照出生日期一欄中寫着「1928年」，但王老太爽朗的笑聲及時髦的裝扮，卻無法讓人將她與「老耄」一詞相聯繫。據浦東機場邊檢部門表示，王老太已在古稀之年走完了祖國的山山水水，這次出國恰恰是為了一圓她環遊世界的夢想。

據悉，王老太的護照中琳瑯滿目的各國簽證足以令人咋舌，其中不僅有日本、韓國、新加坡、馬來西亞、泰國、柬埔寨、印度等多個亞洲國家的簽證章，更有法國、英國、巴西等歐美國家的簽證章。

王老太表示，她年輕時就非常喜歡旅遊，但那時因工作緣故，根本無法出遊，「我退休後便制定了環球旅行的計劃，打算在有生之年環遊世界。」

值得一提的是，由於上海世博即將舉行，王老太特意製作了一疊名片，名片上印有世博會的吉祥物「海寶」及「Welcome to Shanghai」的字樣。王老太解釋，她要在旅途中將這些名片分發給外國朋友，請他們來上海參觀世博。



2009中國絲綢日「天堂絲綢·武林衣秀」流行趨勢發布會21日在浙江杭州古運河畔舉行，眾多國內外模特展示了來自中國、法國、德國等地的十餘個國際知名品牌的近200套以絲綢為主的時尚女裝。圖為模特正在展示品牌絲綢時裝。（新華社）

## 世界首張「石頭報紙」亮相雲浮

【本報記者方俊明雲浮二十一日電】第六屆中國國際石材科技展覽會今天在廣東省雲浮市開幕，而世界首張「石頭報紙」亦同時亮相。

據悉，該報紙容納了1876字符、一張主圖和三張配圖，層層豐富，視覺表現力極強，其中最小的文字依然清晰可見。雲浮石材專家認為，該「石頭報紙」的誕生不僅是報業在報紙介質運用上的一次創舉，更是「雲石王國」雲浮石材企業的一項重大的科技突破與創新。

作為中國石材基地中心、中國人造石之都和廣東省民族民間（石雕）藝術之鄉，雲浮石材加工有200多年歷史，早在明朝嘉靖年間就有石材加工作坊，至今已形成13大系列、23大門類、1000多個花色品種，產品暢銷國內外。目前全市共有石材企業2676家，僅去年實現工業總產值50.2億元，預計今年更達60億元。



一場反映浙江舞台藝術成就的圖片展覽在杭州西湖白堤景區展出，200多塊戲曲明星與舞台藝術劇照的精美圖版，吸引了市民遊客駐足觀看。（本報記者 王學東攝）



## 青銅時代的土地戰爭

## 夏啟為什麼能接班掌權？

隨着生產力的發展以及對各部落控制能力的增強，作為統治階層核心的大禹，已經積累起大量的財富與強大的權力，那麼，他會心甘情願地讓這些東西旁落他人，而讓自己的兒子繼續當平民嗎？

這個問題的答案，歷史上並沒有明確的記載，而且大禹也並沒有公開推舉讓權制度，而是從以下幾個細節中，還是能夠看出些端倪來的。

按照堯舜禪讓帝位的慣例，禹一開始選定和自己年齡差不大的皋陶為接班人。說起這個皋陶，那也是歷史上響當當的人物，他被奉為中國司法界的鼻祖，以正直嚴明著稱於世。但是皋陶身體健康狀況不佳，還沒等大禹退位，他就已經去世了，這真是令人遺憾。所以從一開始有社會政治生活起，就有個鐵律：要想勝過人，先要活過人——能活，才有前途。

此後又過了很長一段時間，大禹才宣布治水時的另一位親密戰友——伯益同志為自己的接班人。

大禹巡狩逝世全國悲傷

## 神農架金絲猴逾1280隻

【本報訊】新華社武漢21日消息：記者日前從位於湖北省西南部的神農架國家級自然保護區管理局獲悉，最新調查結果顯示，當地國家一級保護動物金絲猴數量已達1280餘隻。從2005年起，神農架自然保護區就對金絲猴群進行全天候跟蹤，調查面積達2100平方公里，經過四年監測，今年初步掌握了金絲猴的種群數量和分布。

據悉，金絲猴是中國特有珍稀動物物種，分為川金絲猴、黔金絲猴和滇金絲猴三種，牠們都是國家一級保護動物。神農架金絲猴屬於川金絲猴。20多年前，湖北省神農架第一次發現金絲猴，當時公布的數字是501隻。



明代《三才圖會》夏啟圖

要說伯益，那在當時也是赫赫有名，他隨大禹治水，功勞僅次於大禹，也深受百姓愛戴。他曾經發明過一種鑿井的新方法，還教百姓驅趕野獸、進行圍獵的新方法，也是大家心目中的英雄。

可是，左等沒有人來，右等不見消息。一打聽，大臣諸侯都跑到夏啟那裡去了，人們不謳歌伯益而謳歌夏啟，推舉夏啟作了天子。

## 伯益交出大權回鄉養老

夏啟雖然跟隨大禹很長時間，但卻一直沒有擔任相應的官職，能不能繼承夏禹之道，天下諸侯大臣從何而知呢？這就是因為在啟長期跟隨大禹當秘書、作實習太子時，大家有了認識。所以，即使在今天，實際工作歷練始終是個人進步的重要途徑。

之後的局勢發展，在歷史上有不同的記載，一種說法是伯益不滿就這樣輕易被人搶去位置，於是拉起隊伍與夏啟進行PK，結果卻被羽翼豐滿的夏啟打敗，連腦袋也被夏啟砍了；另一種說法是伯益乖乖地交出了大權，心灰意冷地回鄉養老去了，夏啟兵不血刃登上了王位。

不管這兩種記載有多大不同，其結果始終還是一樣的，禪讓制度從此被廢止，父傳子、家天下權力交接模式正式登上中國歷史舞台，大夏王國也真正以一個國家的形式巍然屹立在中華歷史之初。