廈門鏘魚太空孵育成功

神七載魚卵孵出九條小魚

福建省水產研究所專家昨日透露，搭乘「神七」遊太空的廈門產鏘魚卵在太空中成功孵出9尾小魚苗。

【本報記者李珊廈門六日電】

10月1日，北京航天城舉行了神舟七號返回艙搭載物「開艙」儀式，伴隨航天員太空飛行的搭載物品一一亮相，隨後各歸其主。「神七」的各種搭載物中，有一個來自福建省水產研究所的小瓶子。「瓶子」雖小，卻是一個有着完整的供養系統、水質保持系統和供氧系統的孵育罐，是孵育「太空寶貝」的精巧「搖籃」，它裡面放置了30粒鏘魚卵。

當天，福建省水產研究所所長林光紀在北京航天城領回搭載於神舟七號上的水產生物實驗樣本後，連夜趕回廈門。10月2日上午，福建省水產研究所專家在打開孵育罐的一瞬，發現已孵出9尾鏘魚苗。用放大鏡仔細觀察，身長只有一兩毫米的小魚苗，在水中搖擺着透明的身體。

出生地在「天上」

專家分析，這9尾鏘魚苗是在太空孵育出來的。因爲「神七」返回後，放置於保存箱中的孵育罐被保持在12攝氏度的恆溫狀態，這一溫度條件是孵不出小鏘魚的。

專家說，從9月25日「神七」點火發射，到28日「神七」成功返回，這段期間的太空溫度爲21攝氏度，這一溫度有利於太空誘變育種，因此，這9尾鏘魚苗的「出生地」可以記錄爲在「天上」。

在10月2日打開保存箱中的孵育罐後，罐中的小鏘魚將進入爲期半個月的隔離期。據透露，在和三名宇航員一樣度過滅菌消毒的隔離期後，9尾鏘魚苗將於本月中旬部分移交給太空鏘魚卵的「娘家」——廈門中飛創新科技有限公司。假以時日，「太空鏘魚」的後代可望「游入」尋常百姓家，被人們養在觀賞魚缸中。

魚卵兩類「試驗」

專家介紹，此番鏘魚卵搭乘「神七」有兩種形式。一種是進行太空育苗試驗，受限於孵育罐，只有30粒鏘魚卵；另一種是不進行太空育苗試驗的，僅僅將鏘魚卵帶上去「太空旅遊」誘使基因突變，數量較多，共有2萬粒。

目前，那2萬粒經歷了「太空旅遊」的鏘魚卵也已安抵廈門，同樣處於隔離期中。完成隔離期滅菌消毒後，它們將於本月中旬放在育苗池中生育，孵出魚苗。

專家測算，正常條件下鏘魚兩個月就可產育下一代，因此，最快在今年年底，第二代「太空鏘魚」就可誕生。

毛澤東專機在珠海一商場外展出求售，據報要價800萬（路透社）

中國十大壽星維族叟折桂

【本報記者賀鵬飛如皋六日電】在九九重陽「老人節」來臨之際，由中國老年學學會評選的首屆「中國十大壽星排行榜」6日在有「中國長壽之鄉」之稱的江蘇如皋揭曉，十大壽星平均年齡達117.5歲，當中新疆維吾爾族獨佔六席，包括獨佔鰲頭、以121歲成爲中國年齡最高壽星的維吾爾族男子薩迪克·薩伍提。

據中國老年學學會會長、中國老齡協會會長李本公介紹，中國老年學學會從今年開始每年重陽節之前按照年齡大小從高到低排出10名健在的百歲老人，排行結果即爲當年中國十大壽星。今年首屆「中國十大壽星排行榜」是從全國各地推薦的272名百歲老人當中，根據戶籍確認的出生時間產生了截至9月15日健在的2008年中國十大壽星，並排出了中國十大男壽星和中國十大女壽星。同時還經過推薦和評議，授予江蘇省如皋市100歲老人韓秀芳和北京市朝陽區100歲老人秦含章爲「中國最佳風采壽星」。

十大壽星居住地分布於5個省區，其中新疆6名，甘肅、海南、河南、湖南各1名；男性6名，女性4名；維吾爾族6名，漢族2名，東鄉族1名，土家族1名。

李本公說，目前全世界百歲以上的老人已經超過13萬，中國的百歲老人也在迅速增加，已經由1991年的6681人上升至2000年的17877人，年均增速超過10%，目前估計已近3萬人，中國已進入了長壽時代。調查顯示，此次評出的十大壽星長壽秘訣帶有共性的有五條：一是心態平和，順其自然，不苛求，不攀比，不抱怨；二是生活規律，喜歡勞動，定時作息，粗茶淡飯；三是心地善良，待人寬厚，樂於助人；四是家庭和睦，子女孝順；五是遠離喧囂，居幽出簡，大多數壽星居住農村磚瓦或土木平房。

在公布「中國十大壽星排行榜」的同時，中國老年學學會還授予如皋「中國長壽之鄉」稱號。中共如皋市委書記陳惠娟表示，如皋的長壽現象源遠流長，據史料記載，如皋歷史上長壽名人最早可以追溯到三國時代，且綿延不斷，僅清朝嘉慶、道光、同治三志及民國志記載的長壽老人就達1806人。截至2008年5月底，如皋健在的1908年5月底以前出生的百歲以上老人102位，80歲以上人口共有44139人，遠遠高於全國和全球的平均水平。2000年如皋居民平均預期壽命達到75.58歲，高於當時全國平均水平（71歲）4.58歲。

被評為「中國最佳風采壽星」的百歲老人韓秀芳和秦含章合影（本報攝）

神七搭載樣品肉眼可觀變化

【本報訊】據中新社蘭州六日消息：中科院蘭州化物所科研人員六日啓封「神七」搭載空間材料包裝袋，取出從太空成功回收的固體潤滑材料。經肉眼仔細觀察，初步發現有兩類樣品發生明顯變化。

這些參與太空試驗並成功回收的材料包括四大類十五種材料共八十片樣品，它們緊貼於「神七」軌道艙外壁，歷經了四十多小時的眞實太空條件下暴露試驗。這是中國首次暴露於太空環境並回收的空間材料試驗樣品。

通過對比地面模擬試驗的結果，中科院蘭州化物所所長、固體潤滑國家重點實驗室主任劉維民說，經過太空的試驗以後，以肉眼觀察，已發現兩類產品變化很大，一類是銀與銀合金的薄膜材料，經過原子氧和紫外光的輻照以後，其表面變花，或者變暗；另一類是二硫化鉬潤滑薄膜產品，表面變得更爲粗糙。

中國工程院院士、著名特種潤滑材料專家薛群基認爲，空間環境對多種材料都有侵蝕或者腐蝕，同時經過正負一百多度的溫度交變，不管從材料結構上還是性能上，都會發生顯著的改變，我們需要掌握這些數據，這對發展更長壽命、更加可靠和穩定的特種潤滑材料是一次重大的研究部署，對中國今後的航天事業是一項重要的技術支撐。

6日，中科院蘭州化物所科研人員將暴露於太空環境的空間材料試驗樣品與地面模擬空間環境試驗的樣品進行對比（中新社）

韶山國慶節遊客創新高

【本報記者劉巧雄、通訊員唐甜、左媛媛長沙六日電】今年國慶黃金周七天長假，前來毛澤東故鄉韶山吸引了海內外遊客達22.3萬人次，其中10月2日單日遊客量達到5.42萬人次，均創歷史新高。

今年是毛澤東115周年誕辰，據韶山毛澤東紀念館有關負責人介紹，以毛澤東紀念爲主題的韶山「一號工程」正如火如荼地進行，預計在今年12月26日之前可全部完工。韶山高速公路目前路基建設已經完成，年底將會通車；毛澤東廣場和故居周邊環境整治已進入綠化恢復階段；水、電、消防、通訊等配套工程也在同時進行。

據有關負責人介紹，「一號工程」開建以來，雖然給遊覽帶來一些不便，但慕名前來韶山的海內外遊客卻大幅攀升。

記者注意到，遊客們在毛澤東廣場沿着特定的遊道排隊向毛澤東銅像獻花鞠躬。在毛澤東遺物館前，人們紛紛拍照留念。來自貴陽的陳氏夫妻邊以DV拍攝邊說，今年九十多歲的父母一直說要到韶山祭拜毛主席，看看主席家鄉，只是由於年歲已高，行動不便，不能前來，故拍下這些鏡頭給老人家看。

正在如火如荼改擴建中的韶山「一號工程」（本報攝）

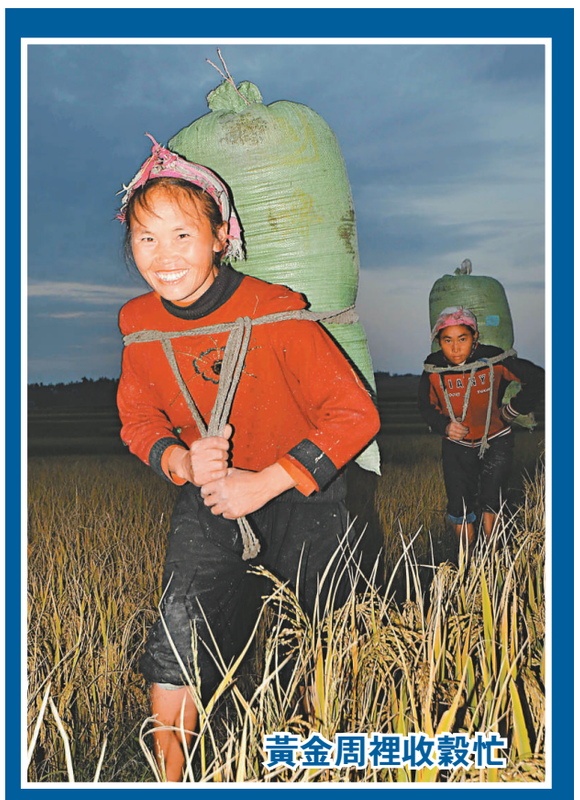
千萬億次「超腦」兩年內推出

【本報訊】據新華社天津6日消息：曙光信息產業有限公司總裁歷軍日前表示，該公司將於2010年推出基於「龍芯四號」處理器的千萬億次高性能服務器「曙光6000」超級計算機。

中國首台超百萬億次超級計算機曙光5000A今年9月16日在曙光天津產業基地下線。歷軍表示，曙光5000以百萬億次超級計算開闢了高性能計算機的新時代，使中國成爲繼美國之後世界上第二個自主設計並製造百萬億次商用高性能計算機的國家，曙光的下一個目標是實現千萬億次超級計算機。

歷軍表示，屆時國產高性能計算機將實現兩大突破：一是國產CPU成爲主角，技術上已無障礙，龍芯的應用將具有劃時代的偉大意義；二是高性能計算機現有的機群體系結構將在千萬億次時代實現改變。另外，曙光6000除了超強計算能力，它還擁有超高密度、超高性價比、超低功耗以及超廣泛應用等特點。

歷軍同時透露說，「十一五」期間，中科院計算所將推出多核多線程的高性能CPU，不僅可用於研製千萬億次的曙光6000，而且可研製低成本的高性能服務器，促使高性能計算機大衆化。



國慶黃金周期間，地處高海拔的貴陽花溪高坡鄉雲頂村一帶正值稻穀收割時節，當地農民抓緊時機搶收稻穀，力保顆粒歸倉。（新華社）

晉斥億元建晉國博物館

【本報訊】據中新社太原六日消息：山西省將在晉侯墓地基礎上新建總建築面積11265平方米的晉國博物館，工程計劃總投資9967萬元人民幣。

晉侯墓地位於山西臨汾市曲沃縣曲村鎮曲村天馬遺址內，是國家級重點文物保護單位。曲沃晉侯墓地是一處西周早期晉國王侯貴族墓地，也是西周時期晉國的早期晉侯墓地，其埋葬時代幾乎貫穿整個西周時期。

晉侯墓地現共發現晉侯及夫人墓九組19座，出土有大量華麗精美的玉器、青銅禮器等隨葬品。隨葬的玉器種類繁多，裝飾華美，是迄今爲止發現的西周時期等級最高的玉器，除附屬車馬坑和若干陪葬品尚未清理外，整個墓地已被完整揭露出來。被評爲「全國十大考古新發現」、「中華人民共和國重大考古發現」和「中國二十世紀考古大發現」之一，已經成爲國內外學術界關注的焦點。建成後的晉國博物館將是山西最大的晉國博物館。

桂林黃金周接待遊客61萬

【本報記者劉迎南寧六日電】桂林市今年國慶黃金周期間共接待遊客61.71萬人次，同比增長超過10萬人次，增幅達19.36%；旅遊收入5.25億元，同比增長超過1億元，增幅達28.43%。

桂林以「優質服務，構築和諧旅遊」作爲黃金周的主題。各地設有旅遊諮詢服務站，爲自駕車旅遊者提供旅遊線路及景點指引、訂房服務等諮詢服務；提供近20萬份旅遊宣傳資料和桂林旅遊「一圖通」供遊客免費索取；推出「導遊通」桂林旅遊手機信息服務，讓遊客賓至如歸。全市未發生任何投訴，各景區景點未發生安全事故。據介紹，桂林旅遊文化活動豐富。桂林博物館舉辦了「走近灕江畫展」、「梅瓶展」和「少數民族民俗展」三場主題展覽；各生態景區和農業旅遊示範點推出了「摘水果、吃山貨、幹農活」等體驗性旅遊休閒項目；市區有「灕江之聲」大型群衆文化活動。

【本報記者韓毅重慶六日電】重慶市江北區今日啓動「慶重陽、送溫暖」健康江北工程，該區4萬多70歲以上的老人將可享受價值100元的免費體檢（**見左圖**）。同時，江北區政府耗資100萬元，印刷20萬冊《家庭健康知識手冊》，免費派發給居民。另外，該區積極爲居民鍛煉健身創造條件，將在3年內修建100公里的健身步道。

【本報記者吉建軍、通訊員張學晉、許小賓】由山西省芮城縣舉辦的「中國·芮城首屆國際書畫藝術節」（**見上圖**）在黃金周期間開幕，來自海內外400餘位書畫藝術及5000餘名業餘書畫愛好者踴躍參與盛會。

「中國故事」在奧運村謝幕

【本報記者扈亮北京六日電】作爲奧運期間唯一一個國家級非物質文化遺產，「中國故事」於奧運前期開幕，在奧運村扎根兩個月後，10月6日，「中國故事」正式在京落下帷幕。10月5日，工作人員放飛由204個奧運參賽國家和地區的國旗製作的「長龍」風箏（**見左圖**），風箏長達103米，由7個工作人員歷時2個月之久製作出來，意在向世界展示中國的傳統文化，表達「你在世界眼裡，世界在你心中」的理念。

開封宋文化主題公園遊客受落

【本報記者楚長城開封六日電】國慶假期，河南開封以宋文化爲主題的大型主題公園——開封清明上河園爲遊客奉獻了一場「文化、休閒、娛樂」爲主菜的旅遊大餐，各類精彩的民俗表演，包括盤鼓、高蹺、馬球、蹴鞠、水傀儡、皮影戲等衆多非物質文化表演讓遊客大開眼界，場面宏大的宋金水上大戰則讓遊客嘆爲觀止。

晚上，大型水上實景演出《大宋·東京夢華》讓遊客在亦眞亦幻之中，感受錦繡王朝的繁華盛世。此外，第十屆亞洲藝術節印尼努桑塔藝術團的表演，爲廣大遊客增添了新的娛樂。

不少遊客紛紛表示，國慶清明上河園之旅讓人切實感受到濃郁的宋文化風情，體驗到不同於現實生活的元素，眞是不虛此行。

大型宋文化主題公園清明上河園遊客人頭攢動（本報攝）