

探測有害氣體 勘察古墓內情

考古機器人 西安顯身手

【本報訊】新華社哈爾濱二十四日消息：在對陝西省西安市一處古代墓葬的發掘試驗中，中國研發的考古機器人進入情況不明的墓穴。地面上，省考古研究院的專家通過筆記本電腦，實時觀看機器人「看到」的景象，接收它傳回的各種信息，據此制定下一步發掘方案。最終，他們發現了大量精美壁畫。

這是中國科研人員歷經兩年攻關，在考古自動化領域取得的重大突破。這項名為「考古發掘現場智能探測系統」的研究項目，是國家科技支撐計劃項目「文物出土現場保護移動實驗室研發」的子項目。由國家文物局組織，國家博物館牽頭，哈爾濱工業大學深圳研究生院和香港科技大學合作研製。

科學制定發掘方案

據對該項目給予大力推動的國家博物館研究員鐵傅德表示，該系統目前主要應用場合為考古發掘現場具有下空空間的古代墓葬，而古代墓葬內環境莫測，常有有害氣體，利用

考古機器人可以預先探測取得古墓內部的各種信息，不僅有利於考古人員的人身安全，有利於制定更加科學的發掘預案，而且對於重要文物出土後的保存條件的研究，也將提供重要參考依據。

「這部機器人看上去並不像人」，負責項目全程指導的香港科技大學自動化中心主任、哈工大深圳研究生院特聘教授李澤湘說，「可是，它有着更符合考古發掘要求的『體形』、『視覺』和『嗅覺』。」

因為是在地下古墓探測，活動空間有限，所以它的體積較小。在裝置了紅外輔助光以後，它可以「看清」地下墓穴裡的情況，通過感測器等儀器，它還可以「辨別」墓穴裡

的氣體是否有毒有害，並把溫度、濕度等各種信息數據傳送出來，供考古人員參考，科學制定下一步發掘方案。

高度評價研究成果

承擔研發任務的哈工大深圳研究生院朱曉蕊博士說，研發過程的最難點並不在機器人技術本身，而是如何在考古發掘需求與機器人技術之間找到結合點。例如只有把墓穴出入口的大小、輔道的長短、需檢測氣體的種類都確定無誤，才能製作出相應的機器人，否則就不能適應考古發掘工作。而隨着考古發掘探測要求的升級變化，對機器人的要求也會不斷提高。

今年2月下旬，「考古發掘現場智能探測系統的研究」情況彙報會在哈工大深圳研究生院舉行，與會專家對這一研究成果給予高度評價。

中國國家博物館副館長董琦認為，這一成果對中國考古探測技術的提高具有劃時代意義。

成都發「熊貓卡」促旅遊

【本報記者向芸、實習記者王濤成都二十四日電】為感恩社會各界在成都抗震救災和災後重建中的無私援助，成都市從今年開始，計劃用三年時間開展「關愛天府成都，體驗最佳旅遊」專項旅遊活動，並組建「最佳旅遊聯盟」，通過發放2000萬張熊貓卡，使省內外遊客在聯盟內享受最優折扣、最佳服務。

據了解，從今天起，成都市開始對省外遊客發放熊貓卡1500萬張，省內遊客發放熊貓卡500萬張，對持有熊貓卡和金銀卡的省內外遊客，可享受免費和半價遊覽成都市11個國有重點景區，優惠時間到今年12月31日止。

據初步測算，11個景區門票總和為708元，按照發行1500萬張金卡、500萬張銀卡計算，預計全年減免門票金額將達到120多億元。」成都市政府副秘書長、成都市旅遊局局長鄧工力表示，省內外遊客可通過各大航空公司、各大商業銀行、旅遊網站、連鎖旅行社、酒店、高速路成都入口等十個渠道進行申領，「港澳目前還沒有發放熊貓卡的計劃，但港澳台等境外遊客可通過境內各大旅行社、航空公司、商業銀行等渠道進行申領。」

據悉，熊貓卡除減免門票的主要功能外，還可儲值、積分，並享受熊貓卡服務體系的增值服務。

此次11個重點景區包括都江堰、青城山、西嶺雪山、武侯祠、杜甫草堂、金沙遺址博物館、永陵博物館、熊貓繁育基地、劉氏莊園、天台山。

華夏集趣

滬百歲老人 25年增40倍

近25年來，上海百歲老人增加了37.9倍。滬上知名的華東醫院多科專家組成了上海長壽老人調查研究組，通過對多位百歲老人的身體檢查、生活起居調查，總結出壽星長壽的四大秘訣。

上海百歲老人從1982年的20名，增加到2007年的758名。生活質量、醫療水平的不斷提高，有利於防止和推遲生理性衰老，是百歲老人增多的重要原因。但醫學專家也認為，除了遺傳基因、社會因素、醫療條件改善、氣候條件外，長壽的大部分因素還是取決於老人自己。

據了解，華東醫院院長、上海市老年醫學研究所所長俞卓偉教授發現，除了遺傳因素，保持身體健康和心理健康，是決定長壽的關鍵因素。研究發現，長壽老人有四個共同點：心態樂觀，不與人計較；經常運動，做力所能及的事情；飲食少量多餐，生活有規律；子女孝順，給予悉心照顧。（中通訊）

黔13菜式獲評「壽星食譜」

日前，記者從貴州省黔東南州「十大長壽之鄉」評選活動了解到，經過專家長期的研究發現，凱里酸湯魚等十多種食品具有軟化血管、降低血壓等奇特功效，是以原生態有機物為核心的「壽星食譜」。

據悉，黔東南州一直以生態環境良好、民族風情濃郁而聞名。目前全州80歲至99歲老人有6.5萬餘人，100歲以上老人有123人，貴州全省擁有百歲以上老人718人。

黔東南州百歲以上老人數量位居貴州省之首，且有逐年上升趨勢。經過長期發展演變，在黔東南州境內湧現了不少獨具地方特色的菜餚。其中以凱里的酸湯魚、榕江的羊瘪、從江的烤香豬、麻江的稻草狗肉、劍河的宮爆久蟲蟲、鎮遠的清蒸道菜、施秉的農家醃肉、黎平的侗家油茶、黃平的雞稀飯、三穗的血漿鴨、天柱的連口豆腐、丹寨的米純菜、錦屏的特色酸菜等13種菜餚最為典型。【本報記者 杜錦霞】

陝發現中更新世大象化石

【本報訊】新華社西安24日消息：陝西省渭南市文物部門日前在渭北澄城縣雷家窪鄉劉家河村三組發現中更新世的大象頭骨及象牙化石。

大象化石的發現，說明在距今十幾萬年前的渭北高原一帶水草豐茂、氣候溫暖濕潤，為研究古地理、古環境、古生物提供了實物依據。

據澄城縣文管所表示，劉家河村位於澄城縣城東八公里處的大峪河河谷，象牙化石發現於村民楊尚明家的窯洞底部、大峪河古河道堆積層下。該窯洞鑿於十餘米高的黃土崖間。楊尚明父親1967年打窯洞時便發現化石，因不知為何物而將其掩埋，臨終前告訴兒子，家裡「有寶」。楊尚明於近日找到化石並報告澄城縣文管所。

渭南市文物局接報後立即派人進行現場察看，並提取了部分化石進行鑑定。本月5日，經西北大學古生物和地質專家鑑定：化石為大象化石

，時代為中更新世，距今十幾萬年。6日，澄城縣文管所對化石地點進行了清理，出土大象頭骨化石一塊，長30厘米，寬18厘米；象牙化石一根，根部直徑30厘米，長約1.5米。

隋代大定寺遺址出土

另據陝西文物局透露，西安市文物普查工作隊日前在位於戶縣太平旅遊區管委會八畝場村的山樑上發現隋代寺廟遺址，經考察其為隋代李順興誦《金剛經》壘壘塔塔所在地——大定寺。該寺廟遺址所在地為東寺塋半山腰的台地上，地勢較為平坦開闊，東西長約150米、南北寬約150米，面積約2.25萬平方米。

文物普查人員在調查中發現有聯珠紋瓦當、手印紋磚、陶質建築構件、方形鋪地磚等重要遺物。



水滸108單將

山西省運城市鹽湖區居民王珍珠（右二）用三個多月的時間，製作完成了剪紙作品《水滸108單將》。這些剪紙人物神態各異，栩栩如生，頗具觀賞性。圖為王珍珠向鄰里介紹她的作品。

山西省運城市鹽湖區居民王珍珠（右二）用三個多月的時間，製作完成了剪紙作品《水滸108單將》。這些剪紙人物神態各異，栩栩如生，頗具觀賞性。圖為王珍珠向鄰里介紹她的作品。

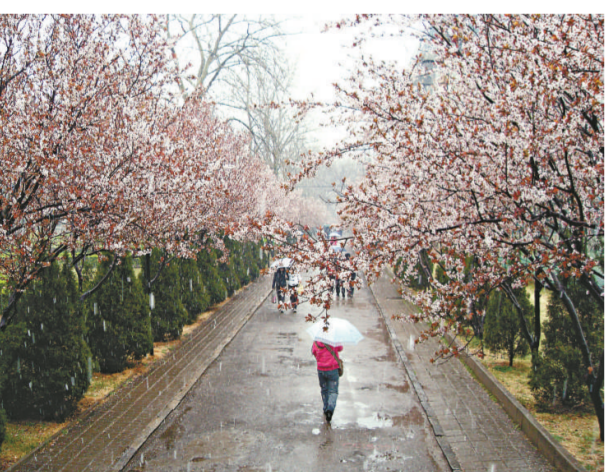


即將正式對外開放的瀋陽市棋盤山中華飲食文化博物館內，有一雙「最長的筷子」。這雙筷子以百年紅松木為原料，長6.295米，方頭寬11厘米，圓頭直徑7.5厘米，總重量53.7千克。

濟南三月漫天飛雪

【本報實習記者施芳芳、嚴雪純濟南二十四日電】今天上午，山東濟南突然飄起一場春雪，這場雪使濟南的氣溫跌破零度，從飄飄灑灑的兩夾雪，到紛紛揚揚的大雪，持續一個多小時的大雪給春天的濟南增加了不同的色彩。

記者在山東師範大學校園裡看到，爛漫櫻花伴隨着雪花飛舞，降雪也給人們帶來了驚喜。據氣象台對陽春三月下雪的解釋，認為這是氣溫短時間內突降的結果，一個小時內連降了四、五度，才造成了飄雪天氣。據悉，今天山東的濰博、煙台、濱州、德州等四市也有不同程度的降雪。下圖為爛漫櫻花伴隨着雪花飛舞成為一道亮麗的風景。



網絡圍棋再現「神秘殺手」 四天連屠廿名九段名將

市井傳奇

【本報訊】九年前，一個網名為「龍飛虎」的神秘高手，在清風圍棋網勝職業圍棋名將羅洗河、周鶴洋、王磊、黃奕中等，一時間名震江湖。近日，在中韓職業高手聚集的弈城網，又有一名神秘的九段高手掀起了「血雨腥風」，其對同等級棋手達成了驚人的20連勝，弈城網迷稱其為「超級瑪麗」。

據《成都商報》24日報道，這位神秘高手網名為「Marriag (P)」，因其英文字母與瑪莉亞接近，弈城網迷給了他中文稱號「超級瑪麗」。

這位高手從今年2月開始登錄弈城對弈網，當時的戰績尚不足以引起震盪，先後敗給了多名中國高手，但進入3月後，儼然換了一個人似的，其戰績一路飄紅，視中國高手於無物，其中在19日至22日期間達成了20連勝的驚人紀錄。

一天至少下五盤棋

據弈城網工作人員透露，即使是前世界冠軍李昌鎬要取得這樣的戰績亦非易事，「韓國也有不少高手在這裡下棋，

當然包括李昌鎬，但是九段高手間能取得50%的勝率就很不錯了。」

這個神秘高手與李昌鎬不同，挑選對手全是中國圍棋高手，而李昌鎬在弈城向來是不挑對手的。在這20盤連勝局中，「超級瑪麗」分別戰勝了「花都開好了」、「嗜血狂人」、「惡魔在身邊」、「勇敢面對」、「天使冰王」、「一人一世界」等中國高手，這些高手中，有常年在網上對弈的網戰高手，還有在圍甲聯賽中擔當絕對主力。然而，他們無一例外先後落敗，只是方式不同，相當慘烈。

不僅如此，弈城網工作人員發現這個神秘高手精力旺盛，一天至少下五盤棋，有時候甚至下上七、八盤，「一般職業高手喜歡晚間登錄，而這個人有時候白天晚上都在下，太厲害了！」

猜測紛紜如火如荼

一名被擊敗的中國高手分析，「超級瑪麗」強大之處在於中盤和官子，尤其是官子，堪與李昌鎬相媲美，在20秒一步、生死時速般的網戰中，能將官子弈得滴水不漏，這樣

的高手在世界棋壇也是屈指可數。

當然，「夜路走多了，總會遇到鬼」，「超級瑪麗」的連勝紀錄兩次終結於並非超強的九段「4K-grubby」，不過這並不影響他成為目前弈城最火的網客，而更重要的是，棋迷們關於他身份的猜測已經如火如荼，直追當年的「龍飛虎」。

在弈城網論壇，這兩天連續三篇帖子被頂上「頭條」，它們都有着同樣的關鍵詞「超級瑪麗」。瑪麗是誰？網友們猜得有板有眼。因為專「殺」中國高手，有網友肯定他是韓國人，「說不定是李世石，他性格乖張，爭勝慾望強烈，對中國棋手很『仇恨』。」然而，這一說法被韓國棋迷否認了，「李世石很少下網棋，不可能近日突然發瘋吧。」一位老資格棋迷稱可能是「自家人」，「搞不好是中國某位頂尖高手，當年『龍飛虎』不也跟『清風八子』是天天混在一起的高手麼！」

央視追蹤「龍飛虎」

話說2000年1月下旬，邵煒剛、周鶴洋、王磊、羅洗河、劉世振、黃奕中和鄒俊傑八大高手創辦的清風圍棋對弈網站有人「踢館」，一位叫「龍飛虎」的九段高手戰無不勝。當年10月，羅洗河憤然與其對決，哪知四戰全敗，隨後，清風其他「護法」均挑戰過「龍飛虎」，未嘗勝績。

翌年2月，央視《五環夜話》欄目組曾設局，由邵煒剛等三人在網上擺擂邀鬥「龍飛虎」，但對方沒有現身。直到2006年在成都舉辦的「西南王」比賽期間，「龍飛虎」才浮出水面，他是雲南棋手丁偉九段。

上海重建孫中山銅像

【本報記者楊楠上海二十四日電】解放前曾豎立在「舊上海特別市政府新廈」的孫中山先生銅像，年內有望隨「江灣歷史文化風貌保護區」建設，得以原址恢復。據了解，這尊銅像的重建，源自楊浦區台聯副會長、區政協委員、上海體育學院教授夏申吾去年底的一份提案。之後楊浦區區長宗明高度重視，隨即啟動了重建方案。

邀國民黨知名人士見證

夏申吾今天對記者表示，目前銅像雕塑者已經確定，相關工程即將動工，最遲於今年孫中山先生誕辰紀念日竣工。

有關方面屆時還考慮邀請國民黨知名人士前來見證銅像揭幕。歷史上，這尊銅像由中國現代雕塑大師江小鶴創作。此次重建專門向其子江端徵求意見，以忠實原作。

1927年南京國民政府建立後，在孫中山倡導下設立上海「特別市」，此為滬設市之始。作為當時「大上海計劃」的市中心，1933年由董大西設計的「舊上海特別市政府新廈」（現上海體育學院主辦公樓）竣工時，於該樓北面花園修建了中山紀念堂，堂前設巨型中山先生銅像。該像1937年被毀。

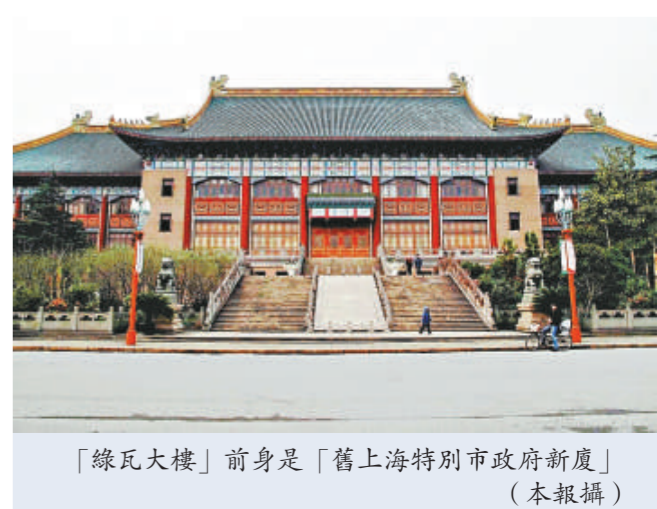
上世紀30年代，滬市中心被各國租界勢力分割，國民政府為此在江灣一帶規劃新的市中心，並在此修建「上海特別

市政府新廈」。

上海淪陷日軍毀壞銅像

新廈1931年7月開工，其間因「1·28事變」停工約五個月，至1933年9月落成，整體建築呈清代宮殿式樣，建築面積8982平方米，因頂覆綠色琉璃瓦，被民衆稱為「綠瓦大樓」。樓南是巨大的市政廣場，北面即為孫中山先生立像，該像用青銅及芝麻石製成，像高3.33米，托舉銅像的基台為圓形，直徑23.3米，分三級九步，每級設置銅鼎，並加雕刻。「綠瓦大樓」本世紀曾全面修繕，恢復歷史原貌。

1937年淞滬抗戰爆發，孫中山銅像亦在上海淪陷後，被日軍推倒銷毀，但石質底座仍保存至今。新中國成立之後，以體育健兒為原型的白色「運動雕像」被置於底座上。近年來各界不斷提出恢復孫中山銅像，礙於種種原因未能實現。直至今日，有關方面認為上海世博會舉辦之際，恢復銅像意義重大，遂全面啟動重建方案。



「綠瓦大樓」前身是「舊上海特別市政府新廈」（本報攝）