

簡訊

全球旅遊商羊城低價搶客

為期三天的廣州國際旅遊展覽會24日拉開帷幕，世界各國旅遊局、航空公司、酒店、景點景區、旅行社等逾500家境內外參展商匯聚羊城，以充滿地方特色的展位布置、精采的民俗表演和各種各樣的促銷手法吸引參觀者。

本屆展會展出面積達1.5萬平方米，國際展商比例逾46%，整個展覽現場充滿了異域風情。在國內展區中，「武廣高鐵大巡遊」、「後亞運，新廣州」、「世遺主題」和「紅色之旅」四大專題板塊成為最新的推廣產品。記者發現，大部分參觀者一進場就直奔各個旅行社的報名點，搶購各種特惠的外遊產品，如全國首個大熊貓志願者體驗團、暑期歐美修學團，還有應節的賞春踏青團、郵輪高鐵團等多種人氣旅遊產品，報名都十分火爆。

【本報記者 黃寶儀】



▲廣州旅遊展吸引大批參觀者前來搶「實惠」線路
黃寶儀攝

「南澳I號」下月二次發掘

廣東汕頭市文廣新局文物科官員辛國安向大公報表示，國家水下文化遺產保護中心和廣東省考古研究所，將於4月下旬組織考古人員對位於汕頭南澳島海域的「南澳I號」古沉船進行第二次考古發掘。計劃利用兩個多月的時間，把沉在水（船）底下的古物品全部打撈出水，並進行保護性處理。

被確認為明代古沉船的「南澳I號」被發現後，國家和廣東省文物部門聯合汕頭市有關單位，於去年4月正式對其開展首次搶救性發掘，先後打撈出水的盤、碗、鉢、罐、缸等陶瓷器物1.2萬餘件。目前，這些古陶瓷器物都在粵省文物部門進行脫水、脫鹽等後續保護工作，爾後將留一部分在廣州研究，其餘運返汕頭和南澳保存。

經專家判斷，首次發掘出水的陶瓷器物，為明代晚期嘉靖至萬曆年間產品，來源於中國東南沿海一帶的民窯產品，其中包括江西景德鎮、福建漳州和粵東地區梅州大埔、潮州饒平等地区的民窯。

【本報記者 蔡鍾龍】

皖免稅攤位助大學生創業

安徽合肥市蜀山區琥珀街道專設大學生創業一條街，提供攤位讓畢業兩年內的大學生免稅費經營。日前，琥珀街道工作人員在創業一條街舉辦成功創業大學生送別及攤位移交儀式，共有六位大學生「攤主」把自己的攤位移交給接任者，他們已經各自創立公司。

去年8月，合肥蜀山區利用高校科教資源優勢，由政府出資，啟動安徽省內首條以高校畢業生為主要對象的特色創業街，共設有35個攤位，為大學生創業、就業提供發展空間和綠色平臺。創業街開設之初，蜀山區即實行一系列利好政策，諸如初期政策諮詢、創業指導、風險評估、免費辦理免息小額貸款、證照、資金補貼以及創業跟蹤服務等，幫扶大學生借助外力啓動創業內生活力。截至目前，「創業街」管理辦公室已收到約180位大學生的攤位申請，其中有41人成功獲得攤位。

【本報記者 孫軍、通訊員 龐宏強】



▲合肥市首批成功創業大學生與新入駐成員交接琥珀街道創業一條街攤位號牌
孫軍攝

鑑真佛教學院在揚州成立

江蘇省揚州民族宗教事務局透露，經過七年籌建的鑑真佛教學院23日收到國家宗教局發來的《關於同意鑑真佛教學院正式設立的批覆》。宗教局同意鑑真佛教學院正式設立，學院為高等佛教院校，學制四年，學歷為本科（佛教界內部有效），規模暫定100人，面向全國招生，暫不招收居士。學院主要培養通曉英語、日語等外語的佛教國際交流人才。今後，鑑真佛教學院還將充分利用學院這一平臺，舉辦各種古箏古琴、養生、中醫藥等學習班，無償回報社會，並面向弱勢群體，扶貧濟困。

據悉，2003年國家宗教局批准鑑真佛教學院籌備，通過實施「生活叢林化、設施現代化、學修一體化」的培養方式，鑑真佛教學院探索出精英教育與大眾化教育並舉的路徑，形成了「突出外語教學、注重律學研究、弘揚鑑真精神」三大特色。

（新華社）



「新郎」行貓步
日本婚紗設計師桂由美「都市新郎秀」23日晚在遼寧大連星海會展中心舉行，拉開「2011大連婚慶旅遊節暨婚慶博覽會」帷幕。圖為男模特兒在博覽會上展示新郎裝。
新華社

將首次實現月面軟着陸和巡察

嫦三初樣研製順利

【本報訊】中新社北京24日消息：「十一五」國家重大科技成就展提供的信息披露，目前，中國探月二期工程的嫦娥三號任務已完成方案階段的設計工作，正在開展初樣研製，進展順利，預計於2013年前後發射。作為嫦娥三號任務備份，嫦娥四號將與嫦娥三號同步開展正樣研製。

中國16個國家科技重大專項之一的「載人航天與探月工程」成就斐然，備受矚目。根據探月工程「繞、落、回」三步走戰略，嫦娥三號任務將是中國首次實現月面軟着陸和巡視勘察，需要突破月球軟着陸、月面巡視勘察、深空測控通信與遙操作、深空探測運載火箭發射等關鍵技術，並建立中國的深空測控網，使中國具備月球軟着陸探測能力。

在深空測控方面，中國探月二期工程將在黑龍江佳

木斯和新疆喀什分別建設64米和35米口徑S/X雙頻段地面深空站，首次採用X頻段執行測控任務，初步構建能夠滿足火星探測需要的中國深空測控網，解決遠距離測控通信難題。

須突破載荷輕小化技術

嫦娥三號任務將開展月球形貌與地質構造調查、月表物質成分和可利用資源調查、月球內部結構研究、日地月空間環境探測和月基光學天文觀測等科學探測，共配置八種有效載荷，所有載荷重量不超過90公斤，需要突破一系列有效載荷輕小型化設計技術。

月面自動巡視方面，嫦娥三號巡視器要確保從着陸器頂部安全轉移到月面，實現在月面複雜地形條件下安全、平穩行駛，能按地面指令自主進行導航、控制和局部避障，到達指定目標位置執行科學探測任務，需要突破巡視器釋放、月面移動、導航與控制等關鍵技術。

月面着陸靠發動機減速

月面生存方面，月球一晝夜相當於地球27.5天，嫦娥三號月球探測器既要在長達14天時間月晝極高溫工況下保持艙內-20℃至-55℃的工作溫度範圍，又要在14天的月夜極低溫工況下保證自身供熱、供電，維持生命，需要突破月晝和月夜溫控、同位素溫差電源等關鍵技術。

中國探月工程計劃2020年前完成三期任務，「十一五」期間已成功發射嫦娥一號、嫦娥二號月球探測衛星。目前，探月一期工程「繞」已順利完成；二期工程「落」正按計劃推進，其技術先導星嫦娥二號任務圓滿完成；三期工程「回」完成實施方案論證，正在開展立項準備和關鍵技術預先研究工作。



▲「中俄航天集郵文化周」24日在北京俄羅斯文化中心開幕。圖為開幕式上，中國科學院院士、「兩彈一星」元勳、資深航天專家孫家棟向俄羅斯宇航員帕爾卡贈送嫦娥二號衛星模型
中新社

119件飛虎隊文物落戶桂林遺址公園

【本報訊】中新社桂林24日消息：美國飛虎隊歷史委員會23日在廣西桂林市舉行飛虎隊文物交接儀式，將119件飛虎隊文物移交給桂林市。

美國飛虎隊歷史委員會由二戰時期幫助中國抗戰的美國飛虎隊隊員及其親友、支持者和贊助者組成。該委員會總裁拉里·球伯說：「這批歷史文物都是我們的成員從飛虎隊家屬、收藏愛好者及拍賣市場上搜集回來的，包括軍服、皮箱、地圖、護身符、勳章以及期刊雜誌等。」他表示，119件文物將送給正

在建設中的桂林飛虎隊遺址公園。

該委員會董事馬寬池說，這批歷史文物見證了中美兩國民衆用鮮血凝成的戰鬥友誼。從2000年開始，他們每年都要組團來中國，重遊飛虎隊戰鬥過的地方。2006年，飛虎隊成員在美國發起中

國桂林飛虎隊遺址公園基金，在美國籌集資金，用於遺址保護項目。2009年3月22日，桂林飛虎隊遺址公園在臨桂縣正式動工。建設桂林飛虎隊遺址公園，是為了讓中美兩國民衆牢記這一波瀾壯闊的歷史。

當天，該委員會訪華團還參觀考察了位於秧塘的陳納德將軍指揮所舊址。拉里·球伯表示，回國後將繼續搜集有關二戰的歷史資料和實物，「今後，還會有很多文物源源不斷地送到這裡。」

據悉，1941年，陳納德在昆明組建美國志願航空隊。該隊以飛虎為隊徽，被稱為飛虎隊。1943年12月23日，飛虎隊全部從昆明轉至桂林臨桂秧塘機場駐防，擔負防空和殲擊日本海上運輸船隻的任務，臨桂秧塘機場成為遠襲敵佔區和海上日軍交通線的重要基地。

梧桐去留網絡論戰
假捧真罵官員顰眉

【本報記者陳曼南京二十四日電】3月初以來發生在南京的「砍樹風波」，在當地熱門網絡論壇上引發一波又一波熱議。有些網民更刻意用官方「網絡閱評員」的口頭發帖，貌似為政府開脫，試圖激起網民對官員更大的反感。南京市委官員稱「這是一個很可怕的現象」。

在西祠論壇上，網名「夢遊秦淮」的網民發表題為「為季建業市長說幾句！」可憐的季市長」的帖子，認為「老季是最近20年來最好的市長，大家應該用發展的眼光去看才行！」為因砍樹事件而導致市民不滿的老市長開脫。此帖一出，短短兩天內有近兩萬人點擊，200多條跟帖。網民「傳說中的人啊」反駁道：「這第一句話就有問題！20年來最好的市長，誰評的？你評的？你是什麼人？他才來南京幾年？你還真是會拍馬屁，而且都不嫌肉麻啊？如果說他是20年來最好的市長，只能說明，20年來南京都沒有一個好市長。」

在西祠論壇上，網名「夢遊秦淮」的網民發表題為

「為季建業市長說幾句！」可憐的季市長」的帖子，認為「老季是最近20年來最好的市長，大家應該用發展的眼光去看才行！」為因砍樹事件而導致市民不滿的老市長開脫。此帖一出，短短兩天內有近兩萬人點擊，200多條跟帖。網民「傳說中的人啊」反駁道：「這第一句話就有問題！20年來最好的市長，誰評的？你評的？你是什麼人？他才來南京幾年？你還真是會拍馬屁，而且都不嫌肉麻啊？如果說他是20年來最好的市長，只能說明，20年來南京都沒有一個好市長。」

另一網民以「別被『移植梧桐』給忽悠了」為題發帖「苦口婆心」地勸市民理性對待政府砍樹，短短三天內點擊率近二萬人，有近300人跟帖。此帖亦隨即招致網民漫罵：「滾你的，梧桐是南京人的命，地鐵算什麼？能跟梧桐比！！！」

南京市委一名官員表示，「網絡上這些冒頭的人，一個都不認識。」並指這些貌似為政府開脫的發帖人均非真「網絡閱評員」。該官員苦笑稱，「這種網絡水軍比那種只會罵人的更可怕。」



▲綻放的百合花

【本報記者柏永、通訊員范瓊合肥二十四日電】困擾世人數千年的百合花綻放之謎，首次被中美學者聯手解開。《美國國家科學院院刊》日前刊登中國科學技術大學教授梁海弋與美國哈佛大學教授馬哈德文合作研究的成果。據梁海弋表示，他們根據攝像機記錄的百合花盛開的全過程，發現百合花的邊緣比中間部分要長，而這一不均勻生長特性在花瓣上產生很大的拉力，最終促使花朵綻放。

百合花純潔、優雅且莊嚴，全球已發現有110多個品種，人類為之傾心的可考歷史最久為公元前3000年的古埃及。中國南朝時梁宣帝曾讚其「接葉多重，花無異色，含露低垂，從風偃柳」。然而，百合如何綻放卻一直是個謎。

傳統觀點認為，花瓣的中脈向外彎曲，或者花瓣內面生長快於外邊的雙金屬片彎曲，這是百合花開放的根源。梁海弋博士說，百合花邊緣在開放的過程中逐漸呈現波浪形褶皺，而這是傳統觀點無法解釋的。

據此，科學家沿着香水百合花蕾的邊緣和中脈標記上等距離，以測量花朵從含苞到綻放過程中尺寸和形狀上的細微變化。他們將未開的香水百合的莖浸泡在水中，連續拍攝四天半，直到花朵完全開放。實驗發現，花瓣邊緣比中脈的生長速率快40%以上。

梁海弋等由此認定，花瓣生長速度上的差異，使邊緣受到很大的膨脹力而中間區域受到拉力；花瓣在這種不均勻生長導致的內力作用下逐步向外彎曲，在花瓣邊緣上逐步產生褶皺，最終完全綻放。

隨後在進一步的理論與數值模擬中，他們驚奇地發現，在花蕾開放初期，邊緣膨脹力不能有效地彎曲花瓣，但達到某個臨界點後則可高效地向外彎曲花瓣，而這正是百合花快速開放所需要的。

1790年，德國博物學家約翰·歌德在《植物的改變》一文中預言葉子和花是同源的。梁海弋說，他們此前的研究表明，邊緣過度生長導致樹葉呈現多種形貌。樹葉和百合花同樣的邊緣過度生長機制，是200年來首次在植物器官層次上證實約翰·歌德的預言。

河南大學生訪尋汴梁老店

【本報記者楚長城、通訊員賈媛媛、賈世煜開封二十四日電】陸稿薦鹹肉店、王大昌茶莊、天豐麵業、老百姓、第一樓……，這些有着百年歷史的開封老號招牌，日前紛紛現身河南大學大禮堂廣場，為該校大學生帶來的一場「汴梁之味應猶在」老字號展覽，展示了同學們三個月來的考察成果。

在中國歷史上，開封曾先後作為七個王朝的都城。開封的老字號也有着悠久的歷史淵源。據史籍記載，早在商業繁盛的宋代，遍布東京城內的酒樓、飯店、香藥舖、茶肆及其他店舖，就有各名號，如最負盛名的上戶酒家潘樓、白鬱樓、長慶樓，又如坐落在市井小巷的杜金鉤藥舖、山水李家口齒咽喉藥，以及張手美家餅店、余家染店等。當時的店舖不僅「屋宇雄壯，門面廣闊，望之森然」，而且「珠簾繡額」、「繡旗招相」。從宋人張擇端所畫《清明上河圖》中，可以看到臨街店鋪懸掛的各種字號匾額和旗招。明清以後，開封雖歷盡滯桑，幾經衰落，但作為招徠顧客、誘人購物的字號，卻隨着歷史的發展相沿不替，直到新中國建立前依然引人注目。

讓「汴梁之味」久存於世

「這些店都有着悠久的歷史，有些已經有了一定規模，但有一部分卻日漸蕭條。」參加考察的河南大學學生們用近三個月的時間走訪了開封的大街小巷，了解許多老字號的發展情況。展覽中，同學們着重展示了那些欠發展的「小店型」老字號，他們大多只佔有一間狹小的店面，由於經濟、發展等諸多原因，不少「小店型」老字號甚至已面臨關門的危機。



▲開封「第一樓」著名的灌湯包
楚長城攝

在展覽現場，2009級的趙陽同學聽講解員介紹完邱文成筆莊艱難的生存現狀後感嘆：「原來開封城裡有這麼多有味道的老店，它們在百年傳承中積澱了多少厚重的文化底蘊，我們真應該多多關注，不能讓它們就這樣消失。」

據活動負責人表示，三個月的調查中，學生們深入了解開封老字號的生存現狀，此次特將十餘家最具代表性的老店資料加以整理，舉辦百年老店文化展，希望能喚醒大眾對汴梁傳統文化的記憶，關注並保護百年老店及非物質文化遺產，讓「汴梁之味」久存於世。

除了宣傳，河南大學的同學們還利用自己的專業知識，與開封市馬豫興等13家老店簽訂協議，聯手打造的優惠卡將在河南大學出售，所得利潤則將捐獻給福利院，以期促進這些老字號日後的發展與壯大，營造具有開封特色的強勢品牌效應。