

「中醫機器人」在滬誕生

明年初替代老中醫號脈開方

記者今日從上海中醫診療設備論壇上獲悉，由上海中醫藥大學研發的全球首台集傳統中醫「望、聞、問、切」功能於一身的「中醫機器人」已在滬誕生。明年初，該機器人將替代老中醫，為病患「號脈開方」。

【本報記者倪巍晨上海八日電】

在一般人的印象中，「一個郎中，三根手指」的中醫與現代化診療設備拉不上太大的關係，很多人甚至因此覺得中醫診斷手段非標準化、非客觀化，因此淡忘了中國傳統醫學所具有的系统性。「中醫機器人」的全稱為「中醫四診整體性檢測分析系統」，該「機器人」外形類似一個「小匣子」，匣子內導入了傳統中醫診斷經驗中的各種臨床指標，甚至還囊括了不同病患個體的病症表徵與治療方案。目前，「中醫機器人」已初步完成了實驗室理論研究階段，正在進行「大樣本臨床病例採樣分析」及「計算機軟件設計與產品硬件結構設計」階段。

據上海中醫藥大學相關科人員介紹，「中醫機器人」集合了傳統中醫體系內的「問診」、「脈診」、「面診」、「舌診」等四大診療系統，基本涵蓋了中醫的「望、聞、問、切」四診，系統能以現代科技手段對病患進行客觀、全面的人體「體表生命指標」採集，並自動進行八綱、臟腑辨證分析與判斷。

可在家自助診斷

據記者了解，「中醫機器人」的診斷過程及使用方法並不繁瑣，病患除了在醫療機構接受診療外，還可像使用血壓計、心電圖儀一樣在家中應用。自動診斷時，病患只需端坐在儀器前，雙手戴上智能脈診傳感器，通過先進的數碼相機拍攝一張照片，並回答一套由診療系統根據病患實際自動生成的問診量列表，就可以得到一份由「中醫機器人」所提交的標準化中醫辨證報告。報告輸出後，相關醫生可以借助這份中醫診斷報告，與其他現代醫學診斷報告一起，對病患進行全面客觀的病情評估，並做出最有效的治療方案。



孝子侍母

河南最長壽的老人郭慶蘭今年一百一十四歲，目前依然思維清晰，口齒清楚，吃飯時常常自己端起酒杯喝兩杯白酒，還能夠在兒子陪伴下看電視。她唯一的兒子段寶興生於一九二三年，今年八十五歲，仍然天天騎着自行車到一家審計師事務所上班。圖為段寶興（左）下班回家後為母親梳頭。（中新社）

廈大新發現拓治癌新徑

【本報記者郝正海廈門八日電】廈門大學生物醫學研究院教授、長江學者講座教授張曉坤博士及其團隊最近在腫瘤生物學領域的一個重大創新性發現，引起了國際生物醫學科學研究領域很大的反響和廣泛的關注。據悉，該發現將為治療癌症開闢一條嶄新的途徑。

據介紹，該研究團隊發現的是一種神奇的小肽，這種小肽能直接作用於Bcl-2，使Bcl-2從一個保護癌細胞免受程序性死亡調控轉變為能夠殺死癌細胞的蛋白。

長期以來，科學家們一直認為Bcl-2是一種細胞保護蛋白，而張曉坤教授的研究表明，這種被命名為NuBCP-9及對映體（鏡象分子）的多肽好似一個分子開關作用於Bcl-2，使Bcl-2轉變為一個殺手。

張曉坤教授說：「通過研究，我們洞察了Bcl-2可通過構象變化轉變為能殺死細胞的蛋白，這一新發現使我們能夠基於Bcl-2蛋白構象變化尋找新型治療藥物，為抗癌藥物的研發提供了一個新方向。」

這種神奇小肽的發現源於孤兒受體Nur77蛋白上的一段短的序列，Nur77在受到凋亡刺激時能從細胞核遷移到線粒體，與Bcl-2相互作用並成為Bcl-2死亡構象的一種轉換器。

據了解，這項令人振奮的新發現，以特載文章的形式發表於國際著名雜誌《癌細胞》最新一期刊物上，具有重大的醫學意義。



巫溪地理地形特殊，境內野生植物資源豐富（本報攝）

渝擬建庫區珍稀物種保護園

【本報記者韓毅重慶八日電】重慶市森林資源第一大縣巫溪縣將建設首個三峽庫區珍稀物種保護植物園，目的在於保護三峽珍稀植物物種，建立珍稀植物物種基因庫，配合庫區森林工程建設。植物園目前正由重慶市園林科研所制定規劃設計。

重慶市巫溪縣地處大巴山東段南麓的渝、陝、鄂三省（市）結合部，境內野生植物資源豐富，有10個植被型、47個群系、維管束植物189科748屬1800餘種，幾乎囊括了亞熱帶地區所有的植被型。目前已發現的國家一級保護植物6種（如珙桐、紅豆杉等）、二級保護植物30種、重點保護植物17種。

據悉，三峽庫區珍稀物種保護植物園規劃佔地170多畝，將以巫溪馬鎮鎮行政中心為中軸線，以原有山體景觀和植物多樣性群落景觀為背景，通過對境內珍稀植物實施科學的移栽保護，建集遊覽觀賞、科普教育、科學研究、園林藝術、產業開發於一體的基地。

此外，重慶還將建立三峽庫區珍稀植物物種基因庫，科研工作將對當地野生珍稀植物進行適應性及其繁殖等技術的研究，為珍稀植物苗木快繁與產業化開發提供技術支撐，促進整個三峽庫區珍稀植物產業的協調發展。

周正龍正式提上訴

【本報記者陳琳西安八日電】被關押在陝西旬陽縣看守所的周正龍，日前已向旬陽縣法院遞交了要求上訴的書面意見，其妻子羅大翠已授權北京和西安的兩名律師擔任辯護律師。

從本月6日拿到判決書後，羅大翠和北京律師顧玉樹、陝西律師楊建軍便趕到旬陽看守所，辦理會見周正龍的手續，但截至今日下午，他們仍未見到周正龍，只能等待看守所向上級匯報後的決定。不過此前他們已透過看守所詢問周正龍的上訴意圖，周正龍同意上訴，他的書面意見也已遞交到旬陽縣人民法院。

北京京鼎律師事務所律師金曉光認為，辯護律師連等三日都未能見到周正龍，旬陽看守所已涉嫌違法。根據法律規定，只要手續齊全，辯護律師有權利會見當事人。

據悉，顧玉樹和楊建軍二人將免費為周正龍上訴。準備為周正龍作無罪辯護的北京京鼎律師事務所律師顧玉樹今日表示，周正龍曾在華南虎調查隊離開開採後獨自上山找虎，其行為只是「科考活動中的學術造假」，而鎮坪究竟有沒有虎這一中心事實尚未得到權威機構確認。

顧玉樹認為，一審對周正龍詐騙罪和私藏彈藥罪兩項判決均不成立。

央行發行太空行紀念幣

【本報記者顧亮北京八日電】中國人民銀行今天在京發行中國首次太空行走成功紀念金銀幣一套。該套紀念幣正面圖案均為太陽系星球裝飾設計，並刊國名、年號；背面圖案均為航天員出艙太空行走圖案，並刊「中國首次太空行走成功紀念」中文字樣及面額。

據悉，中國貴金屬紀念幣是具有特定主題的限量發行的法定國家貨幣，而重大紀念性事件是中國貴金屬紀念幣的重要題材和產品系列。

在2003年12月29日，央行還曾經發行過「中國首次載人航天飛行成功紀念金銀紀念幣」一套，於2007年11月28日發行了「中國探月首飛成功紀念金銀紀念幣一套」。

從即日起，中國金幣總公司將通過其直銷中心、分支機構進行銷售。

數量撤限制 申遺現熱潮 「媽祖」「茶藝」齊申「非遺」

【本報記者羅施賢福州八日電】由於今年聯合國教科文組織改變了申報「人類非物質文化遺產」的相關規定，不再限定每個成員國的申報項目數量，各地掀起了一股爭搶申報「非遺」的熱潮。今年我國將向聯合國教科文組織申報三十四個項目，福建的媽祖信俗與武夷岩茶同時獲得申報「非遺」的資格。

據福建湄洲島國家旅遊度假區管委會透露，「媽祖信俗」英文申報文本，已於九月三十日前由文化部外聯局送交在巴黎的聯合國教科文組織非物質遺產處，參加「非遺」評審。據了解，媽祖千百年來為百姓所崇拜而傳承至今，已傳播到世界二十多個國家和地區，現有媽祖宮廟五千多座，信眾兩億多人，而湄洲島是媽祖信俗的發祥地和祖廟所在地。

此外，武夷岩茶製作技藝也已代表「中國烏龍茶製作技藝」正式向聯合國教科文組織申報「人類非物質遺產代表作名錄」。

據了解，這是中國傳統手工類乃至茶類的首次申報，也是福建武夷山繼一九九九年獲得「世界文化與自然遺產」後，再次申報世界級遺產。

其實，一開始「媽祖信俗」和「中國烏龍茶製作技藝」只是備選項目，並沒有在十五個初選項目之列。不過，即使是備選項目，若申報資料的質量較高，也有可能被文化部轉為初選單位或直接報聯合國教科文組織秘書處，可見「媽祖信俗」和「中國烏龍茶製作技藝」後來均獲得了轉機。

據了解，以往「非遺」申報，每個成員國只能申報一個項目。今年聯合國教科文組織不再限定項目數量，並在「人類非物質文化遺產代表作名錄」的基礎上，增設了「急需保護的非物質文化遺產名錄」，因而引起了「申遺熱」。明年九月，世遺委員會將召開會議對各國的申報材料進行審議並作出決定。



10月8日，海南舉行孕媽媽時尚形體彩繪總決賽，幾位準媽媽展示肚皮彩繪（新華社）

魯出土罕見佛教聖物

【本報記者王志剛兗州八日電】近日，位於山東省兗州市內的興隆塔地宮內出土一批罕見佛教聖物，包括石函、鑲金銀棺、金瓶三件一級文物，「安葬舍利」碑、琉璃瓶兩件二級文物以及大量舍利、佛牙、錢幣等文物。8日上午，山東省文物部門在兗州通報了文物發掘情況。

據介紹，該批文物是在當地文物部門在對興隆塔地宮的維修加固過程中發現的。在地宮中央考古人員發現一塊唐代墓誌銘和蓮花基座及石函，函內又發現了鑲金銀棺、金瓶、舍利、「佛牙」和琉璃瓶等文物。石棺外還有一塊「安葬舍利」碑刻，介紹了興隆塔和地宮的建造年代、原因和經過以及頂骨真身舍利的來歷和供養過程。碑刻上寫着「大宋第五葉嘉祐八年癸卯歲十月十六日安葬舍利金瓶一兩」。據碑刻記載，這些頂骨真身舍利是光正大師法藏到西天取得，後來到兗州建塔安葬。

據專家介紹，興隆塔地宮宋代鑲金銀棺圖案內容豐富的程度和刻畫精細的程度，幾乎可以與法門寺唐代單體金銀寶函相媲美，同年出土的金棺幾乎沒有能與之相提並論的。此外，宋代地宮石函上刻畫如此眾多的護法神，也是首次發現。這一考古發掘在國內十分罕見，對歷史文化、佛教史、繪畫藝術、古代製作工藝等具有重要研究價值。



鑲金銀棺長47厘米、寬20厘米、高20厘米，表面圖案生動豐富（本報攝）



秋風送爽果樹香

在首屆中國·琿春孟嶺富碩蘋果旅遊採摘節採摘現場，孟嶺富碩蘋果讓中外賓客一見傾心，賞客品嘗佳果，對它的品質讚不絕口。一名朝鮮族姑娘為四方賓朋採摘含豐富礦元素的蘋果。

【本報記者 尹健】

井岡山「亞洲第一索」試運

【本報記者成建康井岡山八日電】7日上午，擁有「亞洲第一索」的井岡山「筆架山景區」正式開園。筆架山索道全長五千米，具有三個世界之最，即單段驅動世界上最長、轉角最大、科技含量最高。景區開園首日遊客將近一萬人，基本達到預期。

筆架山景區位於井岡山茨坪的南面，主要包括行洲和筆架山兩大區域景點，總面積為17.2平方公里。筆架山景區擁有十里杜鵑長廊、日出雲海等著名景觀。景區項目開工於2006年4月，總投資1.6億元。其中筆架山索道被稱為「亞洲第一索」，為世界最長單段驅動索道。索道沿線設有26個支架、66個轎箱，每小時可運送遊客1040人。其中為避開國家級自然保護區而設置轉角站房使用單輪雙槽迂迴、轉角、驅動是世界第一例運用到索道的新技術。

景區在「十一」期間已經開試運營，高峰時日遊客達4000餘人，接近日均5000遊客的目標。由於十一剛過，7日開園儀式遊客多為景區邀請嘉賓和附近單位職工，人數在八九百人。

「巴林雞血石王」身價過億

【本報記者李珍瑩、通訊員隋德和浩特八日電】11月22日浙江青田縣鶴城鎮舉辦的第三屆中國·青田石雕文化節暨第四屆中國·中國石雕刻藝術展，將有一塊身價過億的巴林雞血石亮相參展。

據了解，此次參展的巴林石多達數百件，各個都堪稱絕世精品，令人拍案叫絕。巴林石是中國四大名石之一，產自內蒙古赤峰市巴林右旗。而高51厘米，重達34公斤的巴林雞血石王無論從質地、斑紋、血色、光澤，均堪稱絕世精品，是巴林奇石館的鎮館之寶。據介紹，赤峰的巴林石與浙江的青田，兩者都是印材石，主要用於印章篆刻和製作工藝品。

本次活動由中共浙江省青田縣人民政府、內蒙古巴林右旗人民政府等多家單位共同主辦，旨在弘揚國石文化，推進石雕產業發展，打造四大國石文化旅遊。



身價過億的巴林雞血石王