

深圳電博會人工智能搶眼 國產機器人 打波滅火瓣瓣拮

第五屆中國電子信息博覽會日前在深圳開幕，記者在場內看到能夠百發百中的打羽毛球機器人，吸引許多觀眾讚嘆，該公司還推出了一款建築用抹灰機器人，一天可以頂得上五人的工作。此外，深圳一企業研發的直立爬升機器人能夠進行高空消防滅火，亦有外牆清洗機器人也引發許多觀眾的興趣。

五彩中國

大公報記者 李昌鴻

上海荷福控股李仁告訴本報記者，該公司與電子科技大學合作，研發出的打羽毛球機器人，能夠捕捉和感應迅速飛過來的羽毛球，並通過傳感器將相關信號快速輸入到機器人身上，該機器人便可像人一樣快速移動至羽毛球落定位置，並且起拍有力地將羽毛球打到對方區域，可以實現與人的互打。他透露，去年，國務院總理李克強在四川考察時便與該款機器人打成平手，而國務院副總理劉延東和國家副主席李源潮在北京機器人展上均與之對打過，吸引大量觀眾。

李仁一邊講一邊給記者和觀眾演示，只見他手裏拿了五六個羽毛球一個個扔給機器人，該機器人隨即迅速移動，準確地將球擊打回來。許多在場觀眾圍着它目不轉睛地觀看，並不斷發出陣陣喝彩聲。李仁告訴記者，目前該款機器人在與人對打中，普通人40%打不過它，有30%是平手，只有30%水平高的人才能打敗它。現時該款機器人主要應用於體育機構陪練。

機器人快清大廈外牆

在場內另一邊展位，有高空消防機器人同樣吸引了許多觀眾的興趣。展位負責人告訴記者，該款機器人帶有履帶，像坦克一樣，目前廣泛應用於安防、農業、消防、偵察拍攝、農藥噴灑。消防機器人可在金屬牆面直立爬行，通過佩戴的水管進行高空滅火；農藥噴灑機器人則能在田埂上行走，用長管子噴灑，既快速高效又可安全。目前，這些機器人已銷售給一些大的企業和軍工單位。目前，許多高樓大廈外牆難以清洗，人

工清洗既貴又不安全。記者在現場見到有深圳科企推出外牆清洗機器人，同時吸引了許多觀眾目光。據介紹，該清洗機器人二代在3月才剛推出，只在要抹布上加點水或者清潔劑，該機器人便可以附在玻璃外牆上來回上下清洗，一會兒工夫，十幾二十平米的玻璃清洗得乾乾淨淨，惹來不少感興趣的觀眾前來諮詢價格。該公司負責人湯先生表示，他們二代產品價格不到兩千（人民幣，下同），優惠後僅一千出頭，去年該公司的一代牆面清洗機器人就銷售了5萬台。



電博會三大智能機器人

羽毛球機器人

能夠捕捉和感應飛過來的羽毛球，並且起拍有力地將羽毛球打到對方區域，實現與人互打

▲打羽毛球機器人百發百中，國務院總理李克強曾與其打平手
資料圖片

外牆清洗機器人

只需在抹布上加水或清潔劑，機器人便可附在玻璃外牆上來回上下清洗

高空消防機器人

像坦克一樣帶有履帶，可在金屬牆面直立爬行，通過佩戴的水管進行高空滅火



▲「老金煎餅」將中國煎餅根據美國人的口味進行改良
視頻截圖



▲煎餅餡料用上烤豬肉、烤鴨以及紹興酒泡的撕碎雞肉
視頻截圖

中國煎餅成紐約新貴

中國美食享譽全球，在大洋彼岸的美國，一套普通的煎餅竟可以賣上百元！據《紐約時報》報道，在曼哈頓中城的Urban Space Vanderbilt，有美國人戈德伯格和當地華僑蘇永邦經營的「老金煎餅」，他們的煎餅師從中國的煎餅，並根據美國人的口味進行了改良。報道稱，每個煎餅都塗上甜的海鮮醬和「老乾媽」辣椒醬，然後再加上香菜、

炸餛飩皮和奢侈的餡料：焦糖色烤豬肉、表皮油亮的烤鴨以及用紹興酒泡的撕碎雞肉。「這是美國化的。」戈德伯格說，它不像小吃，更像三文治，但同樣美味，只不過吃起來稍顯狼狽，因為咬下去之後煎餅會裂開，包不住裏面的餡料。這樣一款「定製煎餅」通常可以賣到15美元，約為115港元。（央視財經）

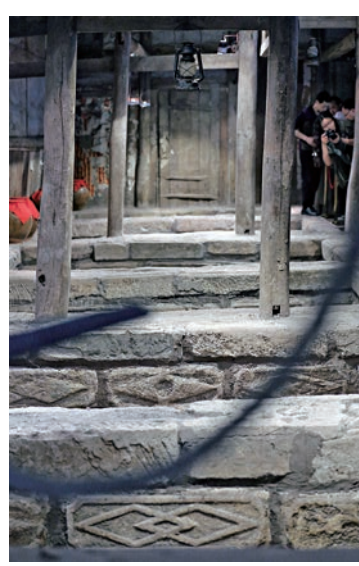
貴州發現宋代官窰

10日上午，在位於貴州省仁懷市茅台鎮向陽村陳家田（當地俗稱「爛田灣」）的「宋代官窰」發布會上，記者在「宋代官窰」遺存看到有石質窰池一組和六角缸、石缸各一件。貴州省文物考古研究所副所長曹波發表鑒定意見，「認為這是一處宋代晚期的物質文化遺存」。據公布的鑒定意見書記載，窰池為長方形砂岩條石疊砌製作，長1370米，寬350米，內分6池，小池南北向並列。每個小池尺寸大致相同。六角缸為砂岩石雕方木架造型，下部為圓形底座，缸體為上下大小六角形喇叭口，外飾仿木構花架，每一面

原來均有石雕紋飾，惜已風化不辨。石缸亦為長方形砂岩石整體製成。此外，窰池、六角缸和石缸所雕紋飾多以剔地平雕技術為主，圖案多為空心或實心菱形構圖和卷枝花卉，顯得原始古樸，「既沿襲了黔北地區宋代發達的石雕裝飾藝術，又開啓了元、明時期較為簡略的裝飾藝術風格，顯現出一種由繁向簡轉折的過渡風貌」。（記者 周亞明）



▲六角石缸遺存
大公報攝



▲窰池遺存
大公報攝

33國逾百青年12省市「看中國」



▲2017年度「看中國·外國青年影像計劃」北京啓動
大公報記者江鑫燭攝

2017年度「看中國·外國青年影像計劃」啓動儀式10日在北京師範大學舉行。今年「看中國」年度主題為「工匠·傳承·創新」，邀請了來自33個國家的103位外國青年參與項目。他們將分別前往12個省市深入體驗觀察中國工匠精神，每人拍攝一部10分鐘的紀錄短片。該103名外國青年將在中方志願者一對一協助下，落地北京、上海、廣東、雲南、廣西、湖南、甘肅、福建、河南、吉林

、青海、內蒙古12個省市區，每人拍攝一部10分鐘紀錄短片。整個活動將歷時3個月，希望能夠通過外國青年獨特的文化發現視角，解讀中國的「工匠精神」，以及蘊含在「工匠精神」中的傳承與創新。外國青年代表、意大利馬切拉塔大學學生桑保羅表示，他非常渴望深入了解中國文化。今次將前往深圳拍攝紀錄片，相信一定會有豐富的收穫。（記者 江鑫燭）

閩原始瓷窰角逐「考古奧斯卡」

10日，福建省永春縣公布，當地苦寨坑原始青瓷窰址正在角逐2016全國十大考古新發現。該窰址被認定為全國目前已知燒造最早原始青瓷窰址，對研究中國龍窰起源以及夏商時期的窰業技術有着重要意義，填補了我國原始青瓷發展階段的空白。

縣介福鄉紫美村西南面山坡上，窰址分布範圍約1500平方米，於2015年12月發現，2016年1月進行試掘，發掘總面積約350平方米。考古發掘出土大量陶器標本及一件石器，陶器中絕大部分為原始瓷和窰具。

經北京大學加速器質譜實驗室對苦寨坑發掘標本進行碳14年代測定，結果為公元前14世紀末至公元前18世紀中期，即相當於中原時期的商代中期至夏代中期（公元前3400—3700年）。

據悉，全國十大考古新發現評選，是中國國家文物局委託中國文物報社和中國考古學會每年度舉行的評選當年重大考古發現的一項活動，號稱考古界「奧斯卡獎」。（記者 蔣煌基）



場▶苦寨坑原始青瓷窰址發掘現場
康慶平供圖

三亞「彌勒石佛」世界最大

山不在高，有仙則名。位於三亞亞龍灣熱帶天堂森林旅遊區紅霞嶺主峰之巔的一座象形巨石「亞龍灣彌勒大佛」，4月10日通過英國倫敦世界紀錄認證公司的權威認證，獲頒「世界最大天然彌勒石佛」的世界紀錄認證證書。「亞龍灣彌勒大佛」海拔450米，由多塊花崗岩巨石自然堆砌而成，佛像高28米，寬46米，佛身周長約76米，整體形象為

坐姿。在山腰眺望，巨石高大，光頭大肚，雙手合十，懷抱的大樹猶如龍頭拐杖，威嚴又慈祥，端坐山頂，自成一景，形象酷似大眾喜歡的彌勒坐佛。記者10日在景區看到，目前遊客到達山頂以後，可以步行直達大佛的腰部、頸部和右肩，站在巨佛的右肩觀海平台，飽覽三亞亞龍灣的山海美景。（中新社）



▲獲頒「世界最大天然彌勒石佛」的世界紀錄認證證書的「亞龍灣彌勒大佛」
網絡圖片