

機器人阿爾法驚艷春晚

在央視猴年春晚嶺南分會

場上，540個機器人舞姿靈動自如、整齊劃一，場面十分震撼……一夜之間，來自深圳的阿爾法機器人聲名大噪，同時也引爆了內地市場對人形智能機器人的需求。研發製造者周劍表示，未來智慧家居的入口將是可以交互的產品，預計今年阿爾法機器人總銷量將達20萬台。

文：大公報記者 黃仰鵬



▲央視春晚直播中表演舞蹈的540個阿爾法機器人 視頻截圖



▲阿爾法仿人類骨骼關節自由度，可演繹各種舞蹈動作 網絡圖片

談及今年的央視春晚，最受矚目的莫過於內地歌星孫楠同台表演的540台跳舞機器人阿爾法，有網友更直呼其場面酷似「現代版的兵馬俑」。此次登台的是阿爾法家族的一代產品Alpha 1S，研發製造商是深圳優必選科技有限公司。事實上，機器人表演並非新鮮事，去年深圳高交會上就有阿爾法機器人跳《江南Style》、《小蘋果》等節目，但540台機器人同時進行表演尚屬首次。有人甚至為這群機器人軍團申請了健力士世界紀錄。

一月「訓練」720機器人

「台上一分鐘，台下十年功。」談到參與春晚的排練和籌備，優必選CEO周劍表示，接到央視的邀請時，距離春晚只剩下大約一個月，雖然上台表演的是540台，實際上需要準備720台機器人參與演練，為此工廠連夜花了72個小時通宵加工改裝每4台機器人並進行測試。

在周劍看來，Alpha 1S動作的同步性和一致性是此次表演最棘手的兩大難題。一方面，控制台距離最遠的機器人達50米以上，研發部門專門為此更新了信號傳輸模塊，令信號傳輸距離從百米以內到能同時覆蓋半徑5千米內的540台機器人。另一方面，機器人之間的間距小，位移小，加上Alpha 1S的12套舞蹈動作設計必須與音樂節拍協調且符合春晚舞蹈導演的要求，難度也很高，需要研發人員反覆測試與調節機器人重心的運動幅度，確保每一台Alpha 1S的位移量都在要求以內。

表演當晚，540個Alpha 1S排列成4個方陣，特意定製的12套舞步配合上歌曲節奏，極具韻律感，「廣東智造」讓全國乃至全世界觀眾嘖嘖稱嘆。

「廣東智造」銷售一空

據悉，Alpha 1S從研發到量產花了五年時間，斥資五千萬元，其外觀設計以及核心部件都屬於本土原創，處於內地服務型人形智能機器人領先水平，並能媲美甚至超越歐美日韓的同類型機器人，但其價格卻只有國外的十分之一。

央視春晚「一炮而紅」後，阿爾法機器人受到市場高度追捧。周劍透露，手頭上的上萬台機器人已銷售一空，未來將考慮擴充產能。他預計，今年Alpha 1S和Alpha 2的銷售量將分別突破16萬台和4萬台。

在周劍看來，機器人的想像空間十分巨大，未來智慧家居的入口將是一個可以交互的產品，它讓未來家庭生活變得更加便捷和有趣。



▲Alpha 2更加智能化，能實現人機交互
大公報記者 黃仰鵬攝

▶金庸92歲壽辰「眾籌」生日大禮項目海報 網絡圖片

「最幸福省會城市」

- ①長沙(湖南) ⑥呼和浩特(內蒙古)
- ②武漢(湖北) ⑦烏魯木齊(新疆)
- ③合肥(安徽) ⑧石家莊(河北)
- ④鄭州(河南) ⑨南寧(廣西)
- ⑤蘭州(甘肅) ⑩南京(江蘇)

10大幸福省會長沙居首

23日，央視「中國經濟生活大調查」頒獎盛典揭曉了「2015年度最具幸福感的十大省會城市」名單，依次為長沙、武漢、合肥、鄭州、蘭州、呼和浩特、烏魯木齊、石家莊、南寧、南京。此調查對10萬個家庭進行入戶調查及互聯網大數據分析，結果發現，40%受訪家庭感到幸福，其中10.6%感到很幸福，29.4%感到較幸福。幸福城市的人們十分關注國家大事、婆媳關係、美容時尚等話題。

據長江日報24日報道，組委會分析數據認為，這些城市的人愛美、愛美食、愛時尚，重視家庭，注重健康養生，關心國家大事，愛聊民生，頗具娛樂精神。健康養生也是十大幸福城市所關注的，特別是像女性健康、養生、營養、抗癌、男性健康、中醫等。

此外，與幸福感關聯特別高的是創業，專家認為這代表著一種進取的人生態度。

(中通社)



◀阿爾法製造商深圳優必選科技CEO周劍 受訪者供圖



▲工作人員對阿爾法Alpha 2進行調試 受訪者供圖



◀為春晚表演的Alpha 1S進行排練 受訪者供圖

元宵再登台 能說會道

繼春晚舞台後，阿爾法機器人再登央視元宵晚會。在廣州分會場，Alpha 2閃亮登場，不過此次並非跳舞表演，8台機器人在舞台上以「小紅」和「小藍」的角色與主持人互動，並以對話銜接串場花海、鬧元宵、猜燈謎、舞獅子等所有元宵節目，令觀眾大開眼界。

與春晚的Alpha 1S跳舞機器人不同，Alpha 2身形稍大，更加智能化，能實現人機交互功能。據了解，Alpha 1S在春晚舞台上跳舞靠的是其強大的伺服舵機系統，16個仿人類骨骼關節自由度，可自定義編輯各種動作，而這些性能在新推出的Alpha 2身上——具有，關節還增至20個，模擬人類動作可像瑜伽大師一樣靈活，在智慧化程度上也更勝一籌。

「『智能大腦』是Alpha 2的最大特點，它是全球第一款使用安卓系統、真正商業化量產、能夠形成互聯網生態的人形智能機器人。」優必選CEO周劍向記者介紹，Alpha 2能通過WiFi高速上網，只需下載各種APP程序，連接互聯網，就能與用戶進行互動，提供如教育、講故事、健康看護、陪伴聊天、遠程保安、工作助理、天氣預報、娛樂表演等服務。

強大的智能語音系統是Alpha 2的又一大亮點，機器人能根據APP下達的語音指令作出相應的行為。這也意味着Alpha 2可實現語音聊天、同聲傳譯、語音指令等功能。

(記者 黃仰鵬)



金庸92壽辰

江湖眾籌賀禮

著名武俠小說泰斗、報人、歷史學家金庸今年3月10日將迎來92歲壽辰，淘寶眾籌聯手著名製片人張紀中及新浪微博，發起「不老的金庸——喜慶金庸92歲壽辰」眾籌生日大禮項目。與金庸有淵源的明星也紛紛送上祝福，阿里巴巴集團董事局主席馬雲也錄製祝壽視頻，稱「男人一定要看金庸小說」。

馬雲應采兒紛紛祝壽

該眾籌項目23日已在淘寶眾籌上線，金庸大壽珍藏版紀念畫冊將於生日當天送到「金大俠」手中，支持該項目的用戶也可獲得畫冊。該眾籌話題在微博上，短短幾日便獲得超過4800萬關注，網友響應熱烈。有粉絲曬出自己描畫的金庸小說插圖，也有人將金庸武俠劇經典片段製作成懷舊合輯，盡顯「十八般武藝」。曾出演過金庸武俠劇的「韋小寶」黃曉明、「小龍女」劉亦菲、「阿朱」劉濤、「趙敏」安以軒、「阿珂」應采兒等明星藝人，也紛紛加入祝壽大軍。

據悉，眾籌所得款項還將用於採購金庸武俠作品送給青海玉樹貧困山區兒童。淘寶與紀中文化公司還特別定製了風清揚、楊過、小龍女等金庸武俠經典人物公仔及兵器雕塑，以致敬金庸，回饋「金迷」。

馬雲在祝壽視頻裏說到，金庸武俠精神對自己及阿里企業文化影響深刻，「剛創業的時候，我們18個阿里巴巴的創始人，十六七個都對金庸小說特別喜歡，金庸的小說充滿想像力，充滿浪漫主義和俠義精神……我覺得男人一定要看金庸小說。」

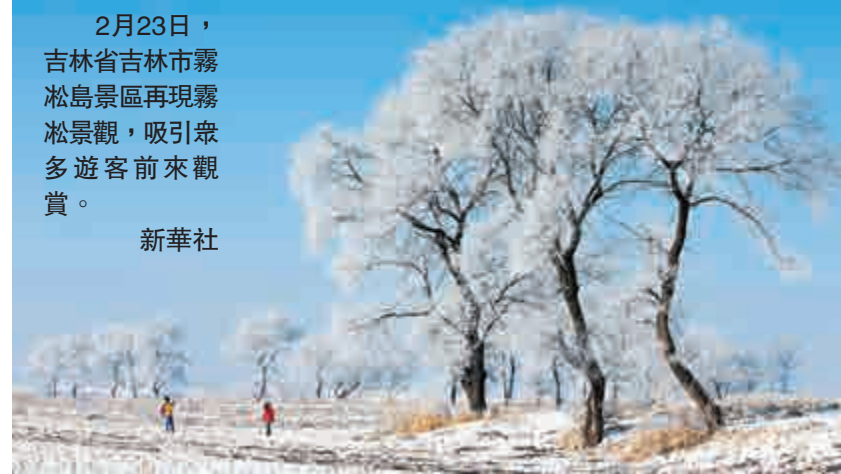
(中通社)



◀阿里巴巴董事局主席馬雲特別錄製視頻向金庸祝壽 視頻截圖

霧凇美如畫

2月23日，吉林省吉林市霧凇島景區再現霧凇景觀，吸引眾多遊客前來觀賞。
新華社



雲南瑪卡跌成白菜價

24日，位於昆明的雲南木水花野生菌交易市場裏，幾個瑪卡商販正在賣力的對瑪卡鮮果切片烘乾。他們的肩旁堆放着幾十袋瑪卡，零星的幾個顧客，顯得這裏十分冷清。「現在瑪卡鮮果每公斤就七至十元（人民幣，下同）」，商販一邊切片一邊說。而在前幾年，優質的瑪卡乾片價格曾達每斤上萬元，鮮果價格也衝到過每斤一百元。

瑪卡原產於秘魯安第斯山脈高海拔地區，後在雲南麗江引進大規模種

植。研究表明，瑪卡富含高單位營養素，對人體有滋補強身的功用。「一直有『植物偉哥』之稱的瑪卡據說有壯陽的功效，這也是其價格飆升的重要原因。」一位商販笑着說。

自2013年至今，雲南的瑪卡種植已近狂熱，一些低海拔地區都在大量種植瑪卡，2015年全省產量更超2萬噸。然而，繼普洱茶、石斛經歷了價格暴跌之後，瑪卡如今也遭此厄運，很多瑪卡種植戶「苦不堪言」。

(中新社)



◀二十三日，昆明市場上售賣瑪卡的商人與顧客 中新社