

# 奶聲奶氣好可愛 玩樂中輕鬆學習

## 「萌娃」機器人來港幼稚園當「助教」

「請注意，我要用我的無敵風火輪轉身啦……」、「等等我，我走得有點慢……」。形象「呆萌」、說話奶聲奶氣的小機器人KEEKO近日開始走進香港，成為不少家長和老師的「小助教」。「這款小機器人觸控點很多，軟件更新也很快，關鍵是小朋友都非常喜歡，真正做到『玩中學』」。香港青年協會生活學院AI課程導師陳祺興介紹說，目前在銅鑼灣及尖沙咀等地都開始舉辦這款AI機器人的使用培訓課程，不少資深的幼兒教師和家長也參與到針對香港幼兒的產品開發中。



### 五彩中國

大公報記者 何德花報道



◀ KEEKO 機器人成為幼稚園老師的小助教 受訪者供圖



▲目前KEEKO機器人有小騎兵和小水滴兩大系列。圖為KEEKO機器人「小騎兵」 大公報記者何德花攝

這款機器人KEEKO來自福建廈門，研發者郭長琛早年畢業於東京大學人工智能專業。「2013年，我的第一個孩子誕生，讓我開始思考應該給他什麼才是最好的禮物？」作為全球前100名的認證數據庫大師，郭長琛對代碼的世界、各種算法瞭如指掌，但對懷中嬰兒的每一聲啼哭讓他感到新奇。

### 細節設計為安全也望擬人

郭長琛辭別北京中關村，回到家鄉福建。2015年1月，他在廈門成立了智童時刻科技公司，開始了一個AI技術宅男的幼教夢想。

「我的孩子就是機器人的第一個用戶。」郭長琛說。2016年6月，傾注了他和團隊大量心血的第一台產品——KEEKO小騎兵正式發布。這款機器人，高度是42.8cm，正好是幼兒坐坐時最舒服的互動角度；為了防止意外傷害，我們用五個運動結構代替了機器人的「雙手」。「使用安全是重中之重，產品對屏幕、音量都經過仔細的控制和調試，保障藍光過濾和最高音量；口腔期幼兒喜歡和喜愛的夥伴「親密接觸」

，因此外殼是食品級材料，內部電路考慮一定的防水性能。」郭長琛和記者說起這些設計時，處處體現這位為人父者的縝密心思：安全和擬人。郭長琛認為「機器人解決了父母想陪孩子但不知道怎麼做的問題。父母或者老師要的不是海量的內容，而是優選內容。」郭長琛開發的小機器人有「小小編程」功能，讓2歲的幼兒就可以通過卡片控制機器人，完成最基礎的編程行為，培養邏輯思維的發散思維，開發創造力。

### 香港幼教參與產品開發

目前KEEKO機器人在國內數百所幼兒園、早教機構使用，成為幼兒的小夥伴，老師的小幫手。此外，KEEKO機器人也進入了台灣、香港、馬來西亞等地市場。「下一段我們要出口到日本和美國。」郭長

琛介紹。

「我經常在國內做很多科研項目，把先進的技術和產品引到香港。」陳祺興說，同樣作為一個幼兒的父親，自己一看到這款KEEKO機器人的時候，就非常喜歡。「首先是外形好看，其次是在設計理念上注重安全，很多觸控點，跟小孩的互動很多，小孩就更有興趣，這是同類產品所沒有的。」陳祺興稱，除了硬件外，KEEKO機器人的開放平台，每個月都會有很多教學軟件的更新，技術很強大。陳祺興透露，KEEKO機器人已通過香港青年協會引進到香港市場，同時還引到新加坡等地，都受到用戶的歡迎和喜愛。「目前這款機器人針對的是0-6歲幼兒，主要是普通話版，我們也組織香港本地的資深優秀幼兒教師甚至是家長，參與針對香港市場的產品開發，如粵語、英語等版本的教材。」陳祺興說，機器人認證導師培訓課程培訓內容已經在香港展開，包括機器人基本結構及性能導論、機器人AI內容製作、應用專業技巧、活動策劃等，合格的學員可以獲得香港青年協會發布的證書。

◀郭長琛介紹KEEKO 機器人將出口日本和美國 大公報記者何德花攝



▲香港青年協會將 KEEKO 機器人引進香港市場開展培訓，合格學員頒發證書。圖為香港學員正在培訓使用 KEEKO 機器人 受訪者供圖



◀郭長琛介紹KEEKO 機器人將出口日本和美國 大公報記者何德花攝

## 場景化賦予人工智能生命力

場景化的加入和專業的內容研發賦予了人工智能的生命力。郭長琛認為，只是將現有的在線課程直接遷移到機器人上，就是把機器人當作平板電腦。為了讓課程更具適用性，智童時刻與北京師範大學、南京師範大學合作，同時還收購了台灣一家專門做幼兒讀本的公司，以補充大陸研發團隊的短板。

KEEKO機器人在幼兒園的使用有課堂教

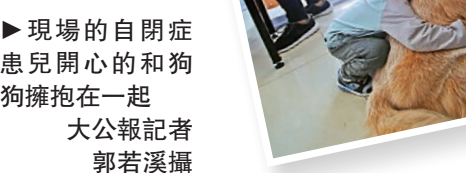
學、區角活動；課堂教學中又分為備課、上課、課後鞏固三個環節。郭長琛說，人工智能技術要幫助老師更便捷、更高效地把一堂課上好；同樣也吸引孩子的注意，讓孩子在遊戲中掌握知識，實現玩中學；課後讓孩子在通過和機器人的互動，有效鞏固學到的知識。因此，智童時刻開始研發「AI課件製作工具」，幫助幼兒園老師可以像做PPT一樣做一個機器人課件。

目前KEEKO機器人有小騎兵和小水滴兩大系列。在現場的演示中記者發現，孩童可以在KEEKO機器人上掃描實物卡片，控制機器人的運動軌跡，或是讓機器人把卡片組合成的故事演示出來，完成簡單的實物編程。

## 「狗醫生」診療自閉症患兒



▲「狗醫生」幫助自閉症患兒 大公報記者 郭若溪攝



►現場的自閉症患兒開心的和狗擁抱在一起 大公報記者 郭若溪攝

【大公報訊】記者郭若溪深圳報道：每年4月2日是「世界關注自閉症日」，3月31日，深圳「築愛行動·走近星星孩子的世界」公益活動在寶安區婦幼保健院啓動，一批來自亞洲動物基金會的「狗醫生」們與近50個家庭的自閉症孩子進行了交流診療。今後，該院打算把每月的第一個周六作為自閉症家庭的聚集日，每月定期開展免費義診、知識宣教以及創新性動物輔助治療。

當天，共有近10隻「狗醫生」來到活動現場與自閉症患兒互動交流，用特別的方式打開他們的心靈之窗。這是亞洲動物基金會一項創新性的動物輔助治療項目，讓經過嚴格考試和訓練的「狗醫生」志願者探訪有需要的人，帶去溫暖。

活動現場，7歲的萌萌開心的和狗擁抱在一起，露出了少有的笑容。據張女士回憶，萌萌是在4歲上幼兒園中班的時候發現患有自閉症的，雖然確診的時候是輕度，但依然有繼續發展的傾向。目前，張女士最關心的

是孩子的上學問題。今年萌萌已到了該上小學的年齡，由於他的自閉症程度不算嚴重，張女士希望他能去普通的公辦小學接受教育，但深圳小學這樣的名額很有限，能否給萌萌提供入學機會，都還是未知數。

據了解，自閉症患兒有不斷增多的趨勢，中山大學兒童青少年心理與行為發育研究中心主任靜進教授表示，自閉症幫扶不是一個簡單的醫學課題，更重要的是讓他們回歸社會。目前，國家在這方面做了很大投入，並且呼籲全社會認識這個疾病，給予他們更多理解和幫助。

寶安區婦幼保健院院長陳旭表示，該院心理行為復科每年接診孤獨症患兒700餘人次，醫院為自閉症及發育行為障礙的孩子提供由醫生、感統訓練師、康復心理師、社會愛心人士、患兒家長構成的志願者服務團隊進行志願者公益服務。今後希望通過系統性的康復治療和服務體系幫助，解決自閉症患者終生康復和終生照顧問題，完善醫教結合的治療體系和志願者服務體系，搭建社會支持體系。

## 河南「非遺」展演為老子慶生

【大公報訊】記者馮雷河南報道：為期一個月的老子生日拜典，河南省非物質文化遺產（傳統戲劇）展演系列活動在「老子故里」河南省鹿邑縣太清宮鎮老子文化廣場揭幕。展演16場傳統戲劇的同時，還將進行剪紙、面塑、毛筆等非物質文化遺產項目展示，噴噴大賽、廣場舞大賽、武術專場、戲迷專場演出紀念老子誕辰2589周年。

農曆二月十五日，是我國偉大的思想家、哲學家、道家學派創始人老子生日，後人為紀念老子，在鹿邑縣老君台、太清宮起廟會進行祭拜。由李氏文化研究總會主辦的紀念老子誕辰2589周年拜典亦在太清宮舉行，為期一個月的老子廟會拉開帷幕。

鹿邑縣縣長李剛指出，近年，鹿邑縣緊抓華夏歷史文明傳承與創新，以30平方公里曲仁里老

子文化產業園區為載體，以老子生日拜典、河南省非物質文化遺產（傳統戲劇）展演為平台，以實施鄭州大學老子研究院、明道城古城牆修復、惠濟河濕地公園、曲仁里古鎮、老子文化博物館等文旅重點項目為抓手，挖掘弘揚老子優秀傳統文化，保護和傳承打鐵舞、老子養生拳、虎頭靴虎頭帽等非遗文化產品，加快推進從景點旅遊向全域旅遊轉變。

## 重慶墊江 2萬畝牡丹迎最佳花期

【大公報訊】記者韓毅重慶報道：一場雨水後，天氣放晴，重慶墊江縣2萬餘畝60餘種牡丹花悄然綻放。點綴於枝頭的繽紛色彩，生動地描繪了春天模樣。3月下旬至4月下旬為當地最佳賞花期，徜徉在太平牡丹園、牡丹櫻花世界、五彩田園等景區，藏在枝頭的花骨朵紛紛舒展開來，花開後的雍容華貴展露無遺，這番美景被一群在渝工作學習生活的外籍友人趕上。

與山東菏泽油牡丹、河南洛陽觀賞牡丹不同的是，墊江牡丹源於天然，藏於深山溝壑，其丹皮質量居全國之冠，有「墊丹」的美譽。其花形大、花姿美、花期長等特點，有太平紅、千層香等60多個品種，自然立體分布在山、水、石、林、雲、嵐間，渾然一體、相得益彰，是中國山水牡丹宗系的典型代表。春暖花開之時，遊客在墊江不僅可觀賞到雍容華貴的牡丹花，還可到五彩田園體驗農耕文化，親自磨一碗正宗的石磨豆花。



▲重慶墊江牡丹陸續綻放，四月迎最佳賞花期 大公報記者韓毅攝