

▲抹廚房



今年以來，人形機器人以各種驚艷的表現吸引大眾眼球。空翻、練武術、端茶倒水、進廠擰螺絲等，它們皆流暢自如，源於對每一塊鋼鐵肌肉的精準操控。

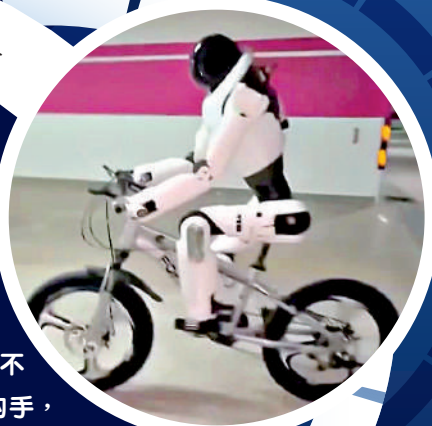
位於蘇州一個科技園區內的機器人「小麥」，經過兩個多月的不懈練習，走路和跑步已經接近正常人類姿態。其實，機器人的進化不止於更發達的四肢，還有更聰明的頭腦。早前，一間人

人形機器人 融入家中

形機器人企業發布最新機型，在對外公布的視頻中，它不僅可以完成騎自行車、給葡萄縫線等高難度操作，由於搭載了多模態交互大模型，它還能夠實現毫秒級的交互反應，通過人類的面部表情和語音語調，作出判斷和回應。

在上海一個具身智能「數據工廠」裏，逾百具身智能機器人正穿梭於家居、餐廳等場景。它們通過人工操控，再結合內地首個通用具身基座大模型加強訓練，讓機器人更聰明，可說是融入家中。

▲騎單車



而在不久前剛剛發布的一款服務型人形機器人，未來將用在酒店。和我們現在常見的酒店服務機器人不同，它有一雙靈巧的手，不僅能抓取快遞和外賣，還可自己按電梯。隨着近年來具身智能，特別是人形機器人熱度飆升，多家機器人企業都加快產品研發投入。該企業從去年開始也不再局限於研發「大腦」，而是向着通用人形機器人本體研發與整體落地方向邁進。

電子導盲犬 離線也能服務

電子導盲犬能否取代傳統導盲犬融入視障人士日常生活？近日，西北工業大學團隊的研究取得新突破。李學龍教授團隊將機器犬搭載離線大模型，應用在智能導盲場景，開發出大模型離線具身智能導盲犬，並實現了其智能人機交互、智能乘梯引導、智能過街引導、智能室內引導等功能。

「具身智能」是指具有物理實體，能

夠通過感測器和執行器與環境進行即時互動，執行相應指令或進行決策的智能機器。

該成果進一步展示使用離線具身智能導盲犬代替傳統導盲犬的可能性，同時驗證了離線具身智能範式的可行性，使大模型具身智能機器人可以脫離互聯網環境，應用在無網或網絡信號不佳的環境。

目前通過實驗，團隊開發的離線具身智能導盲犬已能夠與視障人士流暢溝通指令，並帶領其通過馬路、樓梯、電梯等多樣複雜環境，驗證了離線具身智能導盲犬的智

能人機交互能力、電梯弱網絡環境下的智能乘梯引導能力、即時性要求較高的智能過街引導能力和智能室內引導能力等。

該成果證明了離線具身智能導盲犬代替傳統導盲犬的可能性，同時驗證了離線具身智能範式的可行性，使大模型具身智能機器人可以脫離互聯網服務，提供更即時智能回應以及更好的人機交互體驗。

▲團隊開發的離線具身智能導盲犬，可以帶領視障人士過馬路。

▲電梯弱網絡環境下，智能導盲犬仍可帶領乘升降機。



前視攝像頭實時影像



無人機送藥 數碼港24分鐘到長洲

特區政府積極推動低空經濟，一間參與監管沙盒試點的運輸公司計劃利用無人機進行醫療緊急配送，首階段選定數碼港至長洲醫院航線，飛行時間僅需24分鐘，較船運快六成。該公司計劃在本港提供24小時藥物

及血液配送服務，打破離島交通限制。

該運輸公司在深圳寶安區中心血站的無人機運血項目已運行兩年，累計運送超過32噸血液。順豐香港首席技術官劉智宏表示，無人機可取代地面交通，

特別為離島居民提供藥物配送，解決東區醫院至長洲醫院的藥物供應問題，提升服務效率。

無人機配送潛力無窮，預計未來數月，更多試點項目將展示低空經濟的應用場景，如物流及維修檢查等。



▲由無人機配送藥物，不受水路和陸路交通限制。

