

北京舉辦人機共跑馬拉松 機器人冠軍「技不如人」

專家認為，這場比賽更像是一場技術公關秀，在中國政府提振國內經濟和與美國競爭加劇的背景下引人注目。

世界上首場人形機器人半程馬拉松比賽於4月19日在北京舉行，機器人「天工Ultra」領先於同類參賽者，以2時40分42秒的成績沖線。

儘管如此，「天工Ultra」最終仍遠遠落後於人類冠軍——後者以1小時11分07秒的速度沖過終點線。

約有20台「長」有雙腳的人形機器人與1萬多名人類選手共同參加了這場全程21公里的比賽。

機器人賽道與人類賽道之間設有隔離屏障。

工程師「教練」可以在途中調整他們的高科技選手們，賽道上還設有專供機器人使用的補給站。不過，這些補給站提供的不是水和零食，而是電池和技術工具。

這場比賽更像是一場技術秀。在提振國內經濟和與美國的技術競爭不斷加劇的背景下，中國政府正大力推動人工智慧和機器人技術的發展。

機器人公關秀

參賽機器人必須符合一些資格標準——最關鍵的是擁有兩條腿。不是所有機器人都能健步如飛，如中國國家電視台的報導所顯示的那樣，一些機器人在現場寸步難行，甚至還沒抬腿就摔跤出局，另一些則步履蹣跚，工程師慢悠悠地跟在它們後面照料。

那麼，這場被中國媒體大力宣傳的活動只是做做樣子嗎？

「這樣的賽事確實能測試人形機器人的實際能力，」波昂大學的機器人學教授馬倫·本內維茨（Maren Bennewitz）說，「不僅僅是硬體問題，軟體也必須能夠讓機器人感知周圍環境並作出適當反應，無論是地形還是周圍對手。」

但也有專家認為，這場比賽旨在是象徵意義。「在我看來，北京的這次半程馬拉松明顯是一場公關活動，目的是展示中國的技術實力，」慕尼黑工業大學應用力學教授丹尼爾·裡克森（Daniel Rixen）表示。

裡克森指出，要讓人形機器人完成半程馬拉松存在許多難點：它們必須節能、高強度，並能在長距離中動態導航而不摔倒。精確的運動規劃和平衡控制至關重要。

美中技術競爭

這場比賽也帶有地緣政治的意味。它發生在中美在人工智慧和機器人領域技術競爭加劇的背景下。美國公司如Figure AI、特斯拉（Tesla）、敏捷機器人（Agility Robotics）和波士頓動力（Boston Dynamics）正在競相開發具有仿真動作和認知能力的先進AI。

而中國則決心顯示自己是行業領跑者。「中國在人形機器人領域已經建立了技術領先優勢，」裡克

森表示，他認為中國本土產業發展迅速，能夠以具有競爭力的成本製造出最先進的機器人。

政府主導的創新

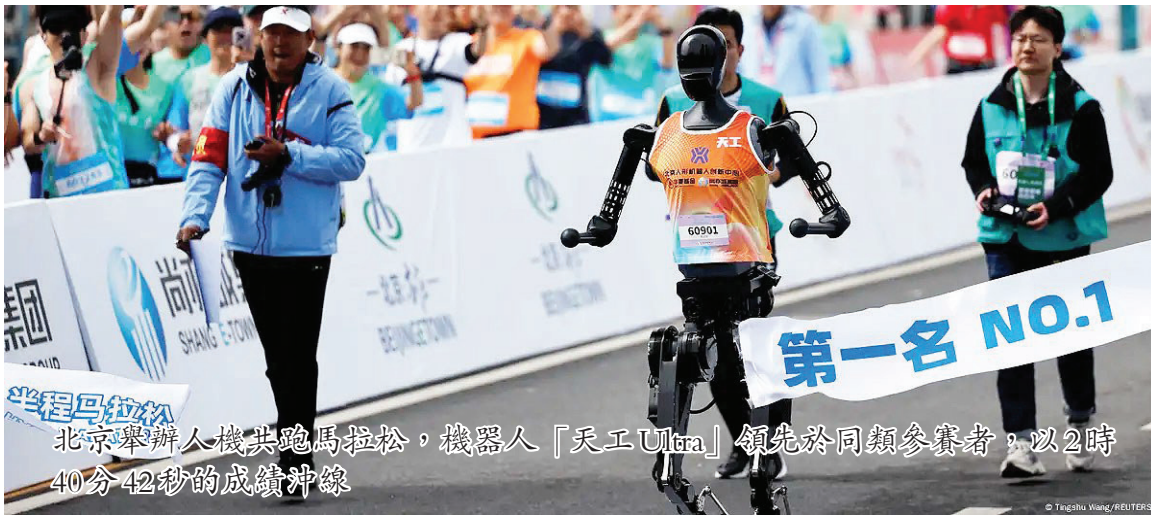
中國政府已將機器人發展上升為國家戰略重點。人形機器人研發已被納入工信部文件「創新發展指導意見」。

今年早些時候，中國AI公司「深言科技」（DeepSeek）因據稱在生成式AI方面取得突破而成為國際輿論焦點。

在3月份召開的「兩會」上，官員們承諾為面向未來的技術領域提供更多資金支持，包括支持人形機器人的發展。

國家媒體經常突出報導機器人領域的進展，而相關技術也已在現實中應用。

在北京一個公園內，「長」得像狗的四足巡邏機器人（智慧機器犬）已開始協助警方執勤。它們配備多光譜攝影頭和高精度感測器，官媒稱其為北京打造智慧城市的最新成果。



北京舉辦人機共跑馬拉松，機器人「天工Ultra」領先於同類參賽者，以2時40分42秒的成績沖線



北京舉辦人機共跑馬拉松，有機器人選手摔跤了

全球迎接「機器人競賽」中國2024年推出36款、美國8款 北京籌兆元基金支援

繼「太空競賽」、「AI競賽」，如今全球迎接「機器人競賽」，而中國更期望在產業裡拔得頭籌。根據官方數據，中國當局過去一年已在機器人領域投入200億美元，同時正籌組一支規模達人民幣1兆元的基金，用以支持AI與

機器人產業。

中國機器人產業已呈現爆炸式增長，數據顯示，2024年中國就有31家企業推出36款人形機器人，但同時期美國僅有8款。中國的優勢在於硬體，分析師表示，中國有能力製造90%

人形機器人組件，目前已占據供應鏈重要位置，一些新創公司甚至能把機器人價格壓低在人民幣10萬元（約新台幣42萬元）左右。

比如上海新創AgiBot一次訓練大量機器人，會摺衣服、做三明治，目標是產出大量數據

，讓机器人有效融入人類生活，國家主席習近平4月更親自前往視察，開玩笑表示機器人「未來可組足球隊」。

杭州機器人新創Unitree近日擴建一座1萬平方公尺的廠房，其科技人才還可領政府住房補助，表示無論有什麼要求，當局都會盡量協助。北京新創公司CASBOT則說，有時早上提出需求，下午供應商就會提出材料或成品，效率驚人。4

NAME

Classified

聖路易地區
314-991-3747 Fax:314-991-2554

分類廣告

服務業

房地產

餐飲業

金融投資/保險業

旅遊/休閒業

美甲店請人
誠接電話，需英文流利，PT/FT均可
314-685-5866

誠聘房屋看護員
會講普通話，負責打掃衛生，接待，植物照料等。
1200每週，週一到週五，時間靈活。
314-970-1413

房間分租
包水、電、瓦斯，中國城，方便
314-239-1430

室內、室外、灰板牆及陽台油漆，免費估價，超過二十五年經驗。有執照與保險
314-954-6691

Big Bend / Manchester外賣店轉讓，生意穩定。誠請後廚人員。聘請炒鍋，送餐，全工半工均可，有經驗者優先。
314-757-3996

度假屋管理
誠聘度假屋管理一名，要求有合法身份，負責接待客人入住，可現金
717-820-7837

砍樹、修樹、家電、廢五金、垃圾清除、拆除工程
誠信可靠、經驗豐富、價錢公道，請電Michael
314-585-3035

修樹、砍樹、除樹根、剪草、清庭院、鏟雪、高壓清洗、洗陽台、棚架與獨立車庫拆除。
各式雜工。買房。
314-761-3145

冷暖氣安裝維修
314-757-7032
李宏亮

誠聘老人翻譯
陪同老人在生活，外出等需要用到英語時做口頭翻譯。老人是女性，身體健康，性格和善。要求有責任心，有耐心，有愛心，對工作認真負責。一周工作3-5天，一天4-5小時（可溝通）。時薪：27/h（可溝通，可現金）
314-356-8885

招聘私人住宅管家
負責房屋日常管理與維護：環境巡查、花園養護、清潔監督、水電等基礎設施檢查。要求：女性，合法身份，做事細心，有條理，有生活品味，注重細節，每週1200工作時間靈活。
636-229-1112 未接請留言

招民宿管理員
民宿日常管理確保高效服務福利待遇面議。聯繫：
929-200-9088

招聘家庭女司機
負責日常接送和陪護老人，確保出行安全與準時。要求：持有效駕駛執照，熟悉當地路況，有良好的駕駛記錄，有經驗者聯繫電話：
626-605-3680

自助餐居酒屋+拉麵轉讓
位於大學城Loop、停車方便，3200呎，步入式冷藏櫃、4個冷凍櫃、大型制冰機洗碗機、12feet hood+2個小hood，4炒鍋+2油鍋+燒烤爐+梅花爐。可改成中餐和自助餐等，有酒吧，啤酒證和烈酒牌
314-255-6743

考駕照/翻譯 服務
考駕照：多年的汽車培訓經驗，熟悉考駕照技術及規則。
98%以上的學生第一次考試及格
翻譯：美國翻譯協會(ATA)會員，20多年的豐富翻譯經驗，精通國、粵、英、日語。會代你填各種申請表格，陪你到 移民局，社安局，法庭/律師樓，醫院等地。
羅先生/教練314-210-7219

殺蟲公司
密蘇里執照，蟑螂、跳蚤、螞蟥、老鼠、白蟻、蜜蜂、蜘蛛等。商業、住家
314-537-3347
Ken(僅說英文)

招聘保姆
作描述：陪伴健康、無病、自理能力強且無需特殊護理的老年人主要負責烹飪午餐和晚餐、購買食品雜貨以及清潔廚房和客廳。
電話：**314-279-5925**

誠聘老人陪護助理
陪同老人出行、散步、聊天，並參與公益、慈善等活動。老人身體健康，為人親切有禮，工作氛圍輕鬆溫暖。要求：會講國語/普通話，性格溫和，有耐心。待遇：每週\$1200，可現金或支票結算
314-219-0924 (可短信)

餐館誠徵
有經驗炒鍋、服務生、Busboy及送貨Delivery
314-239-1430

聖路易新聞

314-991-3747

新聞、廣告請洽

e-mail: ad-slcj@slcjmail.com
傳真 **314-991-2554**