

# 王毅晤英國首相國家安全事務顧問鮑威爾 中英深化各領域合作 有效管控分歧

【大公報訊】據新華社報道：2026年3月23日，中共中央政治局委員、中央外辦主任王毅在北京會見英國首相國家安全事務顧問鮑威爾。

王毅表示，今年1月，斯塔默首相成功歷史性訪華，兩國各界和國際輿論都予以積極評價，充分說明中英發展長期穩定的全面戰略夥伴關係是大勢所趨、民心所向，也表明只要雙方相向而行、建設性溝通，就可以處理好挑戰和問題，實現互利和雙贏。雙方要落實好兩國領導人共識，開展各層級交往，深化各領域合作，有效管控分歧，推動中英關係穩定向前發展。

雙方還就伊朗局勢、烏克蘭危機等交換了意見。王毅介紹了中方秉持的客觀公正立場，表示伊朗局勢外溢影響擴大，戰事延宕只能造成更多損傷，帶來更嚴重後遺症，現在各方要做的不是火上澆油，而應釜底抽薪，共同把問題拉回到對話談判的政治解決軌道上來。

各方要為伊朗局勢釜底抽薪

鮑威爾表示，英方願同中方落實好斯塔默首相訪華成果，加強溝通合作，攜手發展長期穩定的全面戰略夥伴關係。

雙方還就伊朗局勢、烏克蘭危機等交換了意見。王毅介紹了中方秉持的客觀公正立場，表示伊朗局勢外溢影響擴大，戰事延宕只能造成更多損傷，帶來更嚴重後遺症，現在各方要做的不是火上澆油，而應釜底抽薪，共同把問題拉回到對話談判的政治解決軌道上來。

# 廣東建首個具身智能訓練場 培訓全國機器人 惠州這個「職業學校」學生全是機器人

馬年春晚舞台上，機器人輪番上台，完成了一場國產人形機器人的國民級亮相，也引發大量追問：機器人何時走進日常生活？今年初啟動試運營的廣東省首個異構具身智能訓練場——位於惠州市的惠陽異構具身智能訓練場，或許可以解答一二。

推門而入，幾十台形態各異的機器人正在給超市貨架擺放商品，在快遞站分揀包裹，製作咖啡……來自優必選、星塵智能、智元等全國各地機器人企業的機器人正在接受不同場景的「職業培訓」，過程中產生的海量行為數據，正是讓機器人學會自主應對真實世界的關鍵秘笈。

大公報記者 李紫妍

與實驗室裏簡單、有限的場景不同，一旦走入真實世界，機器人將面對無窮無盡的複雜狀況。要「智能地」應對一切，還需更多來自物理世界的真實行為數據。具身智能訓練場通過搭建真實物理場景與仿真平台，供機器人「學習」人類行為，採集有效訓練數據，推動具身智能數據標準化，破解高質量訓練數據短缺這一發展瓶頸。

## 訓練場景採自真實工廠環境

「機器人一定要有更強的『泛化』能力，要能舉一反三，達到一定程度後才會出現『湧現』的能力，遇到沒見過的東西也能自主應對。」惠陽異構具身智能訓練場運營方刻行時空創始人兼CEO黃陽明介紹，目前訓練場共劃分16類大場景，涵蓋康養家庭、酒店客房、工業流水線分揀、生物醫藥物料分類等，場景維持高頻迭代，平均每兩周更新一次。上月末，訓練場正式產出的首批「數字資產」已陸續交付。

訓練場中的場景均採自當地企業、工廠的真實環境。機器人在訓練師操控下，一遍遍重複人類的精準動作，學習應對不同規格、材質、形狀物體時的發力方式與運動軌跡等信息，並生成相應數據。數據經過標註、清洗等技術處理後，留下有價值的高質量數據。基於對這些數據的學習，機器人逐漸形成自己的「手感」，越發靈活地應對現實場景。「必須有足夠多的數據去教會它，這個過程和我7個月大的小孩學習拿東西很像。」黃陽明說。

目前，優必選、星塵智能、智元、穹微智能、浙江人形等國內頭部機器人企業的約180台機器人已在此「入學」，包括雙足機器人、輪式人形機器人、固定式機械臂等不同構型，預計一年可採集500萬條多模態數據，並將持續引入更多本體廠商。黃陽明介紹，除場景多元豐富外，不同機器人產生的異構數據同樣是增加數據多樣性、提高泛化能力的重要維度。

國家「十五五」規劃綱要重點布局具身智

能等未來產業，構建全鏈條培育體系，提出強化算力算法數據高效供給，促進模型算法迭代創新，鼓勵具身智能技術創新，探索通用人工智能發展路徑。

## 「這類數據需求是全球化的」

「這類數據的需求是全球化的，中國如果能率先掌握高質量的數據標準，就擁有了話語權。」黃陽明說，中國的競爭優勢在於製造業基礎，大量的場景和技術工人有助於數據生產，快速填補空白。

自去年起，內地具身智能訓練場的建設熱潮全面爆發，北京、廣州、上海、天津、綿陽等多個城市已陸續建成專業訓練場。中國人工智能學會副理事長、清華大學教授孫富春對此表示，建設訓練場能推動具身智能數據標準化，將仿真數據與真實數據結合，破解高質量訓練數據缺乏的難題。

同時孫富春指出，當前具身智能訓練場面臨兩方面挑戰：一是對具身智能人形機器人的定義與內涵仍存在諸多不一致；二是現有數據採集途徑容易造成重複採集，採集的數據難以使用和共享。

黃陽明指出，作為惠陽異構具身智能訓練場的運營方，刻行時空主要解決異構機器人接入標準不統一、場景數據價值挖掘不足，以及不同模型廠商數據需求匹配與共享效率不高等問題。他認為，未來具身智能產業競爭很大程度上將體現為高質量數據能力的競爭，能夠持續生產、組織和流通數據的平台，將成為產業發展的重要基礎設施，在這一點上，粵港澳大灣區正走在前列。



▲惠陽異構具身智能訓練場運營方刻行時空創始人兼CEO黃陽明。大公報記者李紫妍攝

## 異構具身智能機器人

具身智能是人工智能從「虛擬算法」走向「實體應用」的關鍵載體。「異構具身智能機器人」中的「異構」，指的就是具身智能的載體構型多種多樣——雙足機器人、輪式人形機器人、機器狗、移動機械臂等。但不論是何種構型，核心技術都在於用大量、多樣性的數據去訓練「大腦」和「小腦」。

惠陽異構具身智能訓練場運營方刻行時空創始人兼CEO黃陽明介紹，不同構型產生的異構數據是增加數據多樣性、提高泛化能力的重要維度。

大公報記者李紫妍



▲在位於惠州市的惠陽異構具身智能訓練場內，訓練師正操作機器人進行分揀訓練。大公報記者李紫妍攝

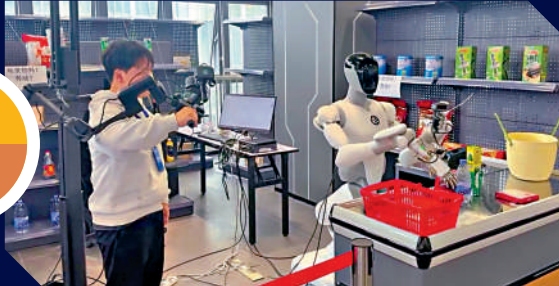
## 機器人訓練科目多樣

### 分揀物料



▲訓練師正在操作機器人在分揀整理生物醫藥物料。大公報記者李紫妍攝

### 掃描貨品



▲訓練師正在操作機器人在超市前台掃描貨品。大公報記者李紫妍攝

### 擺放衣物



▲訓練師正操作機器人在洗衣機裏放衣物。大公報記者李紫妍攝

宇樹科技創始人王興興日前指出，具身智能若要迎來類ChatGPT的革命性時刻，仍亟需攻克多項關鍵技術難題，而泛化能力不足是最核心瓶頸。針對這一問題，王興興提出三大突破方向：

## 王興興提出具身智能三大突破方向

- ① 提升模型表達能力
  - 增強機器人運動指令與動作的豐富度，為泛化能力築牢基礎。
- ② 提高數據利用率
  - 機器人領域訓練數據極度稀缺，需在有限數據下挖掘更高價值。
- ③ 強化學習規模效應
  - 王興興明確表示，長期看好基於視頻生成的世界模型：先讓AI在生成機器人執行任務的高質量視頻，再將生成視頻與機器人動作精準對齊，轉化為實際執行指令。

資料來源：界面新聞

## 廣東投建訓練場 加速具身智能進化

具身智能正處於從實驗室走向產業落地的重要階段，作為推動機器人向「通用智能體」躍遷的核心載體，具身智能訓練場已成全球科技競爭的前沿陣地。去年9月，廣東省出台《廣東省「1+1+N」具身智能訓練場體系建設方案》，明確打造具有廣東特色的訓練場協同架構，推動全省成為具身智能全球創新樞紐、標準策源地和規模化應用先導製造基地，並於年底正式發布廣東省「1+1+N」具身智能訓練場體系（下稱「體系」）。

## 深圳探建機器人友好示範城區

「1+1+N」具身智能訓練場體系包括1個廣東核心中樞，即廣東省具身智能訓練場，由主訓練場和管理中心構成；1個深圳示範窗口，深圳具身智能示範區將探索建設全國首個機器人友好示範城區，重點開展封閉訓練後機器人的開放式街區訓練；「N」則指N個垂直分訓練場，覆蓋全省多地市、深耕不同產業領域的專業化訓練平台，與主訓練場形成優勢互補、資源共享、共建共創的協同生態。

為系統性支撐具身智能產業發展，廣東省具身智能訓練場體系首創「八大平台」運營模式，覆蓋數據、訓練、標準、檢測、產業、教育、資訊與人才等關鍵環節，構建起從技術研發到產業落地的完整閉環。同時，廣東省採用「核心樞紐+全省布局」的資源協同體系，主訓練場與分訓練場聯動，管理中心對分訓練場認定，可統籌省內訓練資源、數據，有效避免重複建設和資源浪費，以數據驅動和異構訓練加速邁向通用智能進程。

大公報記者李紫妍

## 機器人半馬大擴容 「港將」下月赴京參賽

【大公報訊】記者郭瀚林北京報道：大公報記者從23日在京舉行的新聞發布會上獲悉，2026北京亦莊半程馬拉松暨人形機器人半程馬拉松將於4月19日鳴槍開跑。截至目前，賽事組委會共收到來自包含香港特區在內全國13個省級行政區的76家主體、共計超百支參賽隊伍的報名申請，包括80餘支企業賽隊、20餘支高校及訓練營隊伍，匯聚了26個品牌、300餘台人形機器人參賽。去年首屆機器人半馬有20支機器人團隊參賽。北京市委經濟技術開發區工作委員會委員、北京經濟技術開發區管理委員會

副主任李全介紹，本屆賽事進一步明確了參賽規範，要求參賽機器人須為獨立整體，具備軀幹、上肢及雙足結構，身高不低於75厘米，核心運動模式為雙足奔跑；在能源方面，僅限使用合規認證的動力電池。

## 自主導航機器人佔比38%

大公報記者了解到，本次賽事報名的自主導航參賽隊伍佔比高達38%，標誌著技術層面實現關鍵突破。李全指出，賽事採用自主導航與遙控兩種參賽方式，實現同賽道競技、混合計時、統一排名。

自主導航隊伍起跑後需全程自主完成比賽，僅在發生突發故障、安全隱患等特定場景下，經裁判確認後，進行必要的人工干預。遙控機器人則由參賽隊員在指定跟隨車內規範操作，沿途設7個補給站及應急處置點，可進行換電池、換機器人等關鍵操作。

在場景服務方面，本屆賽事首次推出「機器人服務官」特色服務，讓機器人既作為參賽選手參與賽事，也化身配速官、表演官、清潔官等賽事服務官角色，在賽事現場提供多樣化服務，讓「人機共生、智能相伴」的場景可感可觸。



▲去年4月19日，機器人在亦莊半馬中衝向終點。新華社