業界期待結合五年規劃 探討落戶北都與河套機遇

港生態體系佳 具身智能企業借船出海

中國證券金紫荊 領航「9+2」

第十六屆香港國際金融論壇暨
第七屆領航「9+2」粵港澳大灣區發展論壇

具身智能產業的發展今年已踏入第三年，市場關注焦點也從實驗室的科研技術，逐漸轉移到產業落地，以至「走出去」進一步拓展海外市場。出席「全球視野・具身遠航」圓桌論壇的原力無限創始人兼CEO白惠源形容香港是一個特別開放、土壤特別好、各方面的支持都是全方位的，所以早早布局了香港，並嘗試「借船出海」。

靈初智能聯創兼首席科學家楊耀東則表示，今年來了香港「非常多次」，一方面非常期待看到香港對於具身智能行業的重視，另方面也很期待未來能結合香港五年規劃，探討在北部都會區或落馬洲河套地區能夠有落地和海外發展的機會。

大公報記者 黃裕慶、仲悅萌（文） 何嘉駿（圖）



◀香港國際具身智能領袖峰會於昨日舉行，與會者圍繞「全球視野・具身遠航」主題，分享了中國智能機器人拓展海外市場時面對的政策合規、渠道建設及本地化運營問題。

靈初智能創立於2024年，專注於攻克具身智能靈巧操作難題的前沿科技，目前也是一家獨角獸。它自主研發的Psi–SynEngine具身數採引擎，能夠以極低成本獲取海量高質量真實場景數據，已在真實物流客戶倉庫完成小規模場景驗證，實現了分揀效率的突破。楊耀東表示，現正研究將公司技術應用到物流業和工業之上。

原力無限：加快實現場景落地

原力無限成立於2023年，是一家專注於具身智能與「具身大腦」研發的高科技企業，致力於建構物理AI時代的新一代智能底座。白惠源表示，公司從早期成立的時候，就堅定認為如果要走得更遠，一定是產品技術和商業化「雙輪飛起」，所以在整個公司的架構和戰略設計上，就是把產品技術的快速迭代和發展，以及場景落地和商業化閉環同時在做。她續說，原力無限本身也算是香港企業，所以除了中國內地，公司在香港及新加坡「其實早早就布局了」。

展望未來，她說公司或較多嘗試「借船出海」，例如在香港這種很開放的城市，然後有足夠好的生態體系、足夠好的資源和政策的支持，公司應該把握機會，在自己擅長的場景、擅長的行業裏面，用更快的速度實現場景落地閉環和出海的全球化。

拓元智慧：按不同市場微調技術

拓元智慧總裁仲黎若表示，公司早在2022年就進入智慧零售這個場景，即把公司的感知模型部署在各類型的智慧零售櫃、便利店以及超市中，故此是這個賽道裏面累積最多零售數據的一家公司。拓元智慧模型的準確率已經去到99.8%，故此在出海過程中，她認為公司只需將原有技術微調，以快速適應當地市場。具體落實到海外客戶，公司的思路還是去找一些方案商、渠道商合作，而不是一開始就跟終端的用戶廠商合作。

地瓜機器人：要贏取外企信任

中資企業出海之初，往往要「借船出海」。地瓜機器人CEO王叢分享說，過去兩年較多借船出海，因為當時公司名氣不大，海外市場對中國內地的供應體系也會有很多的不信任成分；不過，經過兩年時間發展，他說現時不少海外大型企業也是公司客戶，例如韓國最大的一家消費電子公司，它也可能是全球第一的割草機公司，而過程中要解決的問題，主要是得到客戶信任，即中國做的東西也確實很好，不僅是解決所謂的「平替」概念，也是真正深度地去幫助那些海外企業。另外，他坦言宏觀的政策波動，是中資出海時更難解決的挑戰。

政府主動對接「出海專班」提供訂造方案

【大公報訊】國家正在推行高水平雙向對外開放的戰略，鼓勵內地企業包括具身智能企業出海。商務及經濟發展局副局長陳百里表示，香港是內地企業「走出去」或「出海」的首選平台。特區政府將主動對接有需要、有能力出海的內地企業，全力協助他們經香港走向世界。

香港作為國家最外向型、最國際化的城市，在「一國兩制」下擁有背靠祖國聯通世界的獨特優勢。陳百里介紹說，香港是國際金融中心、航運中心和貿易中心，匯聚全球資金、優秀人才，加上高度國際化的營商環境、世界水平的專業服務，與國際金融中心接軌的普通法體系，還有簡單透明的稅制，以及四通八達的物流網絡等核心優勢。

為了更有效支持內地企業經香港出海，商經局在去年年底成立了「內地企業出海專班」，旨在打造一站式平台，善用香港的國際化優勢和網絡，為內地企業度身訂造「出海」方案。出海專班由商經局局長督導，成員包括相關政策局、部門及機構，亦會聯同律師行、銀行、會計師事務所等不同界別的專業和商業服務提供商，攜手為內地出海企業提供跨局、跨部門、跨界別支持，加速企業邁向國際舞台。

助申請海外認證

香港生產力促進局也是出海專班成員之一。香港生產力局機械人及人工智能部總經理馮國輝表示，過往十年以「遙距管理+當地合作夥伴」拓展海外業務的模式相當成功，已經完成超過1200條生產線。及至今日，具身智能、人工智能與人形機器人這些新興產業，當地政府都希望能夠將其本地化，而香港在內地企業走出去過程中，可以提供國際化的應用場景，例如機場和醫院等先行一步做一些試驗，相信對內地企業出海會有很大幫助。

生產力局在協助企業申請海外認證方面，也有豐富經驗。馮國輝舉例說，幾年前一家做自動駕駛的公司希望拓展中東市場，走了幾個中東機場，對方都問他「你有什麼認證、你有什麼證書」，該公司詢問需要什麼文件，對方也答不上來，最後透過生產力局做了技術評估。生產力局其後也向該公司提供香港機場的具體要求，最後其產品更獲香港機場採用。馮國輝指出，該自動駕駛公司日後再去中東之時，亦能以公司產品獲香港機場使用來作為技術證明。



◀陳百里表示，特區政府將主動對接有需要、有能力出海的內地企業，全力協助他們經香港走向世界。



◀馮國輝指出，香港可以為內地企業提供一些國際化應用場景做試驗。



▲在香港國際具身智能領袖峰會上，與會者以「賽道分化・路徑抉擇」為核心主軸，分析了不同細分賽道的產品定義、商業化策略及競合機會。

具身智能賽道分化 聚焦垂直場景

【大公報訊】全球科技與人工智能發展迅速，具身智能正由技術研發逐步走向商業化及真實場景應用，賽道分化與落地路徑成為業界焦點。在昨日「第十六屆香港國際金融論壇暨第七屆領航『9+2』粵港澳大灣區發展論壇」香港國際具身智能領袖峰會圓桌論壇上，多位業界代表表示，具身智能在真實物理世界仍需累積數據與時間沉澱，企業宜結合自身優勢聚焦垂直場景，逐步推動商業化落地。

港標準嚴格 可提供高規格測試場景

【大公報訊】人工智能及具身智能加快應用於城市運作與公共服務，安全治理與合規標準備受業界關注。特區政府保安局關鍵基礎設施（電腦系統安全）專員陳永安昨日在香港國際具身智能領袖峰會圓桌論壇上表示，香港作為國際化科技都市，對具身智能需求龐大且標準嚴格，企業若能在港立足，出海往世界其他地方亦能從容應對挑戰。

陳永安：宜訂立權責界定

陳永安指出，企業在研發及營運階段應先行確立安全運作編制與合規邊界，不能單靠演算法盲目追求效率。他強調，管理層須承擔最終責任，提前訂立運作使用守則及權責界定，並妥善保存事故紀錄，以便日後復盤調查及釐清責任歸屬。



◀陳永安表示，香港對具身智能標準嚴格，企業若能在港立足，出海往世界其他地方亦能從容應對挑戰。

談及香港的獨特優勢與支援措施，陳永安表示，香港人多車多、地理環境複雜且語言多元，對個人私隱及網絡安全要求極高，為技術提供高標準測試場景。他透露，律政司司長早前已領導各政策局及部門檢視現行法例，數字辦及商經局亦持續推出指引與資源支援。他建議企業善用政府助力，與本港科研園區合作，透過沙盒進行長周期測試並確保合規，藉香港龐大市場穩步走向世界。

Alpha Technology：多方面測試 充實物理世界數據



Alpha Technology Group Limited執行董事兼總裁子辰（見圖）表示，具身智能在真實物理世界面對三維環境，目前數據仍需累積，需要較長時間沉澱。他認為，未來具身智能會從多場景走向單一場景、更垂直及定格在特定事情做好，並逐步充實物理世界數據。談及市場前景，子辰指市場波動屬正常現象，長遠而言應把握機遇，相信科技有助改善人類生活。

破殼機器人：家庭應用 需兼顧多維度安全



破殼機器人創始人許華哲（見圖）表示，家庭場景具備市場規模大及技術迭代空間等特點，同時需兼顧物理安全、私隱安全及網絡安全。他指出，物理安全涉及外形柔軟度、移動速度與加速度及防夾手等設計，私隱安全關乎攝像頭數據及雲端回流認證，網絡安全則需防範黑客入侵，多維度安全缺一不可。

卓譽科技：高端市場大有可為 今年出貨飆升



卓譽科技董事長蘇瑞（見圖）指出，具身智能零部件及硬件既要穩定可靠、結實耐用，關節模組等亦需具備安全功能，無論進入家庭或工廠安全都非常重要。他透露，目前公司客戶畫像聚焦在B端及高端C端，重視場景能否真正落地及形成閉環，今年在部分高端場景看到增長，並稱今年在部分高端場景的出貨量已達去年的十倍，期望業界堅定信念、扎實推進技術與產品。

零次方：零售場景 着重數據儲存備份



零次方CEO閔宇恒（見圖）指出，零售場景客流及商品品類豐富，交互及視覺捕捉涉及數據，因此數據備份、本地部署及在當地基建儲存等數據安全是重要技術環節。他透露，公司目前在海外如日本、新加坡及中東有出口，並會透過原子技能閉環提升落地效率，期望與業界攜手開拓未來空間。

責任編輯：楊勇寧 美術編輯：徐家寶