

全球最快 中國高鐵跑出時速453公里

有多快速？

●從起步到時速350公里：僅需4分40秒，較現有時速350公里復興號的6分20秒縮短100秒。

有多寧靜？

●時速400公里時車內噪聲僅68分貝，相當於時速70公里家用汽車，乘坐舒適度更高。

何時運營？

●中國鐵道科學研究院相關負責人表示，明年將在成渝中線開展更貼近運營的全面測試。

►被譽為「全球最快高鐵」的中國CR450高速動車組已完成各項技術指標測試，目前正全面開展「運用考核」，即累計運行60萬公里的實際線路驗證，為正式載客運營奠定基礎。



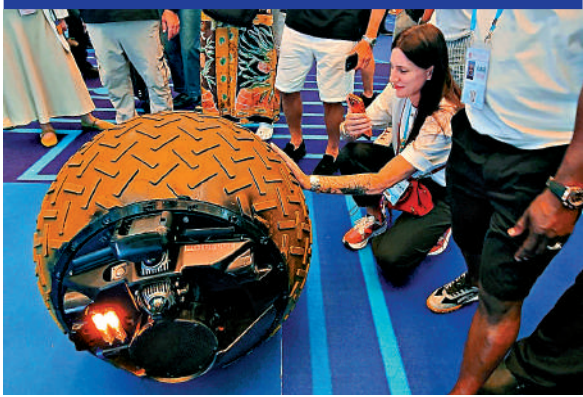
大摩：增持中國資產大勢所趨

市況分析：全球投資者的中國股票資產倉位相對較低。
看好原因：中國在人形機器人及人工智能等取得長足進步。
投資建議：關注人工智能、自動化、機器人、生物科技等板塊。

「中國智造」吸引全球外商 廣交會機器人紅火 機械手僅賣10萬

三大「金剛」外商熱捧

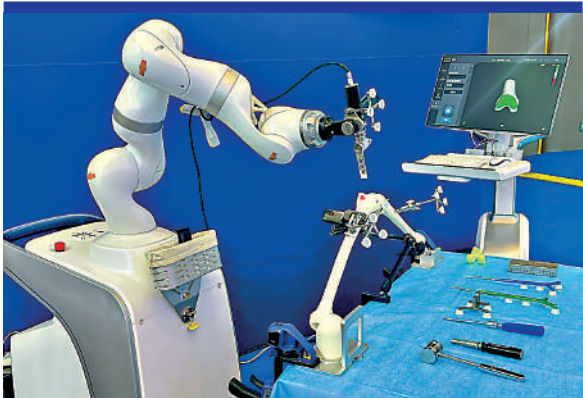
球形巡檢機器人



技能 最高時速可達35公里，配備4個高清攝像頭與4個雷達裝置，能實現全方位環境感知。

用途 信息通過內置4G模塊和GPS系統實時回傳，可用於機場驅鳥、安保巡邏、巡線偵查。

鋁鎢R全骨科手術機器人



技能 搭載自研導航系統與機械臂，操作精度達亞毫米級，可在-20℃至40℃溫差下運行

用途 已在全國完成5000例臨床手術驗證，在香港亦有應用。

登山外骨骼機器人



技能 內置通訊模塊並同步採集用戶數據，基於AI智能算法實現運動自適應及環境自適應。

用途 有效減輕使用者在行走或登山中的身體負擔，提升移動效率。



新聞熱話



「只需手機掃碼下單，
機器人便能在一分鐘內完成一杯
咖啡的製作。」在剛結束的第138屆廣

交會一期上，中國機器人實力「圈粉」全球採購商，外賓恍如穿越未來。能精準復刻專家手法的理療機器人、能靈巧翻越障礙清潔玻璃的高空幕牆清洗機器人……首次參加廣交會的巴西採購商Fabiane興奮地讚嘆：「這些機器人我感覺自己看到了未來！」

令外商更驚喜的是價格，業內體型最小的MiniPi，價格定位屬萬元級，可實現快走、上下樓梯、跌倒爬起等複雜動作。性能比肩西方同類產品的國產仿生機械手，三分之一價格就可拿下，外商表示難以置信：「如此先進的機械手僅賣10萬（人民幣）？」價廉物美的「中國智造」，讓全球採購商感受到中國新質生產力的澎湃動能。

大公報記者 李紫妍、盧靜怡、帥誠廣州報道

本屆廣交會一期境外採購商累計線下參會近16萬人，來自全球222個國家和地區，五天時間裏，單單是來自廣州的機器人企業累計意向成交額超千萬美元。

在服務機器人專區可以看到，中國服務機器人早已突破實驗室裏的「概念」，切入了養老、醫療、清潔等現實社會剛性需求場景。

更便宜 更多機器人「上崗」

幾年前，人形機器人、機器狗等價格都較高。隨着核心零部件實現較高國產化率、國內供應鏈不斷完善等，參展商介紹，機器人生產成本和終端售價都在下降，產能也在提升，今年以來價格降幅尤其明顯。

以上海傲意信息科技有限公司攜同參展的仿生機械手為例，它能让用戶在不受二次傷害的前提下，幫助其恢復75%以上生活能力。公司品牌公關盧晶晶介紹，澳洲同類廠商產品的價格大約在30萬元人民幣，「我們的價格只有對方的1/3」，負載和耐用性卻更勝一籌。能顯著降低後期維護門檻、讓客戶在半年至一年內收回投資成本的模塊化設計的清潔機器人，都展現出強大市場吸引力。

據了解，高擎機電現場展示的MiniPi僅高52厘米，重7公斤，作為業內體型最小的萬元級機器人，兼具輕量化、高開放性與模塊化設計，可實現快走、上下樓梯、跌倒爬起等複雜動作；逛久了，來杯咖啡提神。咖啡機器人不僅可在1分鐘左右做完一杯拉製拉花的咖啡，還能選擇上百種不同的風味、配方。目前，該展品已出口到全球50多個國家和地區。「我對這款咖啡機器人非常感興趣。」新西蘭採購商Rock說：「這是一個非常令人興奮的未來，真希望自己20年前就來參加廣交會了！」越疆科技品牌經理李嘉賢介紹，這款咖啡機器人已廣泛部署在廣東省內多個重要交通樞紐，為消費者帶來新穎便捷



▲上海傲意信息科技人員介紹國產智能義肢構造和功能。大公報記者盧靜怡攝

的消費體驗，「今年越疆科技在海外市場增長強勁，出口增幅超過了50%，產品已銷往全球100多個國家和地區。」

「第一天我們預備了5盒名片，當天上午就已經發完3盒，目前統計商機數量預計在200萬至300萬美元。」廣州視源電子科技股份有限公司工作人員韓旭輝介紹，本屆廣交會其公司帶來首次集中亮相的機器人系列產品，涵蓋商用清潔機器人、四足機器人、智能柔性機械臂及具身操作算法平台，有不少客戶現場表達了初步採購意向，商用清潔機器人目前已經與日韓、新加坡等亞太國家，以及德英法意等歐洲國家客戶達成合作。

試用外骨骼 感到「不可思議」

在杭州太希智能科技有限公司展位上，有採購商在一款外骨骼的幫助下，雙手各提着一個器械箱並輕鬆舉起，臉上露出不可思議的驚訝神情，另外幾位則穿着助行外骨骼現場體驗輕鬆爬樓梯。太希智能創始人梁林超總結參展成果表示，展位每天接待數百位客商，主打產品「登山／運動助行」的外骨骼大獲好評，它可節省使用者約30%身體能耗，適合登山爬梯或腿腳不便的老年人，「約一成客戶表達購買意向，也有體驗後現場小批量下單回去嘗試。」



▲在剛結束的第138屆廣交會一期上，中國機器人實力「圈粉」全球採購商。圖為展會上一名外商興奮地與機器人自拍合影。大公報記者李紫妍攝

話你知

宇樹入門版機器人 只售3.99萬

宇樹科技早前發布了第三款人形機器人「UnitreeR1智能夥伴」。該款機器人擁有26個關節，具備翻跟頭、倒立行走、斜坡奔跑、原地起身，乃至打拳、橫踢等各種運動控制能力。宇樹科技創始人王興興表示，人形機器人R1最大的特點就是性價比更高，低配版定價僅需3.99萬元人民幣，支持開發與改制，靈活超輕量約25公斤，集成語音和圖像多模態大模型。

綜合報道

專家解讀

大灣區機器人產業正蓬勃發展，廣州宣布將構建「6+X」未來產業體系，探索「港澳成果+廣州轉化」模式，推動新技術、新產品廣州「首試首用」。

香港創科發展協會創會理事鍾偉昌告訴《大公報》，廣州「首試首用」政策為科研成果落地提供真實應用場景與制度支撐，香港具備國際科研視野與跨領域協作能力，「香港團隊若能以廣州為戰略支點，依託內地市場剛性需求，結合自身在基礎研發上的優勢，將能形成從技術孵化到產業落地的完整閉環。」

精密傳感器科研 香港具優勢

鍾偉昌認為，內地與香港科研合作的關鍵在於「創新生態互補」。香港在伺服系統、精密傳感器等基礎科研領域具備原創性突破能力，內地在工程化生產與場景應用方面更具優勢。廣州「首試首用」機制開放真實場景，這種政策與場景的雙向賦能，使科研成果走出實驗室，迅速形成市場化產品。同時，內地市場的規模化應用反哺技術研發，形成「香港創新—灣區驗證—全球輸出」的良性循環。大公報記者黃寶儀、盧靜怡



►在廣交會服務機器人專區，向觀衆展示一款商用咖啡

責任編輯：胡佳希 美術編輯：馮自培