

# 機器人極速「進化」屢破世績

## 工程師競智競速提升技術 迭代速度遠超行業預期

正在北京國家速滑館舉行的第二屆世界人形機器人運動會上，參賽機器人在100米、400米、1500米等多個賽項接連突破人類紀錄，展現極強爆發力與運行穩定性，技術迭代速度遠超行業預期。機器人運動員精彩表現的背後，是各個「戰隊」的工程師、程序員的競智競速。

5金2銀6銅，作為行業頭部企業，天工機器人包攬23日機器人運動員田徑賽事所有金牌。每一次站在賽道，工程師們都跟自己孩子送考一樣緊張激動。天工Ultra 機器人研發負責人、北京人形機器人創新中心創新人形部負責人郭宜劼在天工獲得400米決賽金牌後開心地表示，前面兩場比賽機器人都摔倒了，所以決賽時更加緊張。

在他看來今年機器人跑步速度越來越快，也體現不同機器人廠家都在不斷提升機器人本體能力。他透露，機器人本體有個很關鍵的升級，就是優化關節能力，讓關節轉矩和轉速都有大幅提升；同時工程師亦提升了機器人主控板和電源板等電器件的可靠性，助機器人在身體控制上做得更好，能完成更多的全身複雜動作。

本屆運動會賽項由首屆26項增至51



■機器人選手參加跳遠比賽。 資料圖片

項，其中場景賽21項。相較「田徑賽」着重運動能力，「場景賽」更考驗機器人「腦」的部分，注重產需對接、真實應用。

### 提升腦力滿足場景作業要求

今屆智元機器人攜精靈G2、靈犀X2、遠征A3多款人形機器人及OmniHand靈巧手亮相賽場，多產品分赴不同競賽單元。工作人透露，智元在機器人「大腦」部分尤為着力，可實現機器人在多種環境和任務中的快速技能學習，滿足真實場景作業

要求。在圖書館場景比賽中，智元與清華大學、上海交通大學組建的聯合賽隊參賽，出庫與運輸、圖書上架歸位、錯放圖書識別與糾正，對機器人要求極高，團隊也面臨很多挑戰。團隊預先建立高精度地圖並標定關鍵點位，通過定位與導航算法計算最優路徑，並採用開源視覺模型識別圖書背標籤，搭建出穩定可靠的機器人大腦自主決策系統。在「場景賽」部分項目中，智元精靈G2一舉取得兩金三銀兩銅佳績。

## 多地加強篩查防甲醛白菜流入

綜合央視新聞及新民晚報報道，由內地網絡博主曝出的河北「白菜收購蘸取甲醛溶液」事件引發廣泛關注，當地正對涉事白菜流向進行緊急追溯。在多地批發市場，正加大快速篩查力度，避免甲醛白菜流入市場。

在上海，自8月22日起上海蔬菜集團下屬各農批市場針對所有進場大白菜增加甲醛專項檢測項目。截至24日所有大白菜甲醛檢測結果均為陰性，未發現農殘和甲醛超標情況。在北京，被稱為「首都菜籃子」的新發地市場依託「進場系統」對22日以來所有白菜車次進行全鏈條倒查，核驗產地證明、車牌軌跡、供貨商備案與交易台賬。經核查涉事康保地塊白菜未進入新發地。

另在安徽合肥周谷堆蔬菜批發市場快檢中心，屬地部門已聯合多部門開展抽樣排查工作；採樣工作從22日持續開展至23日6時。採集樣品已送往法定檢測機構，正等待檢測結果。



■市場上有大批的大白菜。

北京日報圖片

# 日本企業現倒閉潮

## 連續兩月突破千家

日本企業破產情況持續惡化，據東京商工研究公司發布的權威報告顯示，繼6月錄得1,021家後，7月當地破產企業數量達1,028家，連續兩個月突破1,000家關口，是14年來首次出現如此嚴峻局面。單計7月份，破產企業數目按年上升6.9%，為今年以來的月度新高，相關企業負債總額更高達2,363億日圓（約117億港元），按年激增41.4%。

總部位於大阪的全東信信用卡結算企業宣告破產，該公司負債達1,151.6億日圓（約57億港元）。

仔細審視企業接連倒閉的成因，日圓持續貶值可說是壓垮中小企的關鍵所在，而這場長達數年的日圓跌勢，業界早已命名為「高市日圓貶值」，直接將矛頭指向首相高市早苗內閣一意孤行的財政擴張政策。事實上，能拉動日圓走弱的多項宏觀因素近期均已陸續緩和，日美利息差距隨着日本央行加息而逐步收窄，持續多年的貿易逆差亦大幅收縮，2025年逆差規模由接近20萬億日圓（約1萬億港元）大幅縮減至2.65萬億日圓（約1,312億港元），今年多個月份甚至錄得貿易順差。換言之，基本條件本應足以支撐日圓企穩回暖，然而日圓匯率依



■日本東京的證券公司，顯示日圓兌美元匯率。 彭博圖片

然接連跌破40年來低位，被國際機構評為全球最弱貨幣，市場普遍認為唯一變數，就在於高市內閣徹底偏離正軌的財政路線。

### 政府債務佔GDP比重229%

最先浮現問題的是國家財政信用。日本本身債務壓力早已高踞全球發達國家首位，截至2025財年結束時，政府債務已突破1,343萬億日圓（約66.5萬億港元），債務佔國內生產總值（GDP）比重達229%。

與此同時，國債孳息率持續走高，導致企業貸款利息負擔加重。高市內閣大規模發債令市場憂慮債務違約風險，日本10年期債息已升至2.9厘，創下30年新高，單是償還利息已令財政喘不過氣。

## 體重暴增23磅 特朗普健康響警號

美國總統特朗普的健康狀況一直備受關注，美媒近日更披露其體重問題已構成重大健康風險。《華盛頓郵報》8月23日引述多名醫生表示，自投入上屆總統大選至今，特朗普的體重已增加約23磅，相當於約10.5公斤。醫學專家警告，對於年屆80歲的特朗普，這一幾乎可被定義為「肥胖」的體重風險極高。白宮則堅稱特朗普至今精力充沛，強調其健康無虞。

報道披露，特朗普於2023年8月因涉嫌干預選舉，在收押期間的紀錄顯示，他身高6呎3吋，體重約215磅。白宮今年5月的醫療報告指，特朗普體重暴增至238磅。



■特朗普過往出席活動。 路透社