



شرکت چینی در رقابت با ایلان ماسک ۱۰۰۰ ربات انسان نما می‌سازد

شرکت چینی آگیبات (Agibot) به ارتش ربات‌های انسان نما ۱۰۰۰ نفری خود چشم دوخته تا اپتیموس ایلان ماسک را شکست دهد.

شرکت چینی آگیبات (Agibot) به ارتش ربات‌های انسان نما ۱۰۰۰ نفری خود چشم دوخته تا اپتیموس ایلان ماسک را شکست دهد.

به گزارش اسپنا، این شرکت یک «کارخانه جمع‌آوری اطلاعات» را برای جمع‌آوری داده‌های دنیای واقعی از طریق فعالیت‌هایی مانند تا کردن و شستن لباس‌ها تأسیس کرده است.

به نقل از آی‌ای، شرکت رباتیک چینی تولید انبوه ربات‌های انسان نما را برای استفاده عمومی آغاز کرده است، در حالی که هم‌تایان آمریکایی آن مانند تسلا به دنبال رسیدن به چنین موفقیتی در سال ۲۰۲۶ هستند.

به گفته یک رسانه خبری آنلاین چینی، آگیبات تصاویری از تأسیسات تولیدی خود را در وب‌سایت رسمی خود به نمایش گذاشته و فاش کرده که در مسیر تولید ۱۰۰۰ ربات تا پایان سال قرار دارد.

این استارت‌آپ مستقر در شانگهای که در ماه فوریه سال ۲۰۲۳ توسط پنگ ژیه‌وی (Peng Zhihui)، یکی از شرکت‌کنندگان سابق برنامه «جوانان نابغه» هوآوی تأسیس شد، اولین مدل ربات انسان نما خود را با نام Raise A1 در ماه اوت سال ۲۰۲۳ راه‌اندازی کرد.

در روز ۱۸ اوت، این شرکت پنج مدل جدید ربات انسان نما چرخدار و دوپا را معرفی کرد که برای کارهای مختلف از جمله کارهای خانگی و کارهای صنعتی طراحی شده بودند.

رشد صنعت رباتیک چین

آگیبات که با نام ژیوان رباتیکس (Zhiyuan Robotics) نیز شناخته می‌شود، روند تولید خود را در کارخانه‌اش در شانگهای در یک ویدئو نشان داده است.

این فیلم مراحل مختلف ساخت ربات، از جمله مونتاژ قطعات، آزمایش و ارزیابی عملکرد را نشان می‌دهد. یکی از ویژگی‌های قابل توجه، همکاری بین کارگران انسانی و ربات‌های انسان نما در کارهایی مانند قفسه‌بندی موجودی و آزمایش قطعات است.

این شرکت همچنین یک «کارخانه جمع‌آوری داده» راه‌اندازی کرده است که به جمع‌آوری داده‌های دنیای واقعی از طریق سناریوهای آموزشی عملی اختصاص دارد. این سناریوها شامل فعالیت‌هایی مانند تا کردن لباس‌ها، سازماندهی، تمیز کردن و شستن لباس‌ها می‌شود.

تا به امروز، آگیبات بیش از ۹۶۲ ربات انسان نما تولید کرده است که توانایی‌های رو به رشد آن را در زمینه رباتیک نشان می‌دهد. این ترکیب از همکاری انسان و ربات و آموزش مبتنی بر داده با هدف بهبود عملکرد و سازگاری ربات‌های آن برای طیف وسیعی از وظایف خانگی و صنعتی است.

به گفته کارشناسان، شرکت‌های رباتیک چینی، اگرچه در تولید انبوه در مقایسه با تسلا جلوتر هستند، اما به موازات شرکت‌های آمریکایی در رباتیک انسان نما پیشرفت می‌کنند.

غول‌های فناوری ایالات متحده مانند تسلا و انویدیا در دستکاری اندام فوقانی، تولید تراشه و رایانش ابری قدرت دارند، در حالی که شرکت‌های چینی در کنترل حرکت، مدل‌های پیشرفته هوش مصنوعی و برنامه‌های کاربردی متنوع پیشرو هستند.

شرکت آگیبات که در ماه فوریه سال ۲۰۲۳ تأسیس شد، روی توسعه هوش مصنوعی و رباتیک پیشرفته، در کنار اکوسیستم‌های نوآورانه تمرکز دارد. ربات انسان نما شاخص آن، Yuanzheng A2، صد و 75 سانتی‌متر قد، ۱۲۱ پوند (۵۵ کیلوگرم) وزن دارد و مجهز به حسگرهایی است که با هوش مصنوعی پیشرفته تغذیه می‌شوند.

A2 که قادر به پردازش متن، اطلاعات صوتی و تصویری است، می‌تواند کارهایی مانند نخ کردن سوزن را با دقت انجام دهد. در کنار A2، آگیبات یک نسخه قوی‌تر به نام A2 Max، و مدل‌هایی مانند X1 و A2-W را ارائه می‌دهد که شبیه ربات‌های خدماتی هستند.

هدف آگیبات در رقابت با اپتیموس تسلا، پیشرفت فناوری ربات‌های انسان نما، با برنامه‌هایی برای به چالش کشیدن تسلا در بازار رباتیک رو به رشد است.

ربات Raise A1 با قد ۱.۷۵ متر و وزن ۱۱۶ پوند (۵۳ کیلوگرم)، دارای ۴۹ درجه آزادی است و کارهایی مانند سفت کردن پیچ و مهره و بازرسی خودرو را انجام می‌دهد. آگیبات این ربات را به عنوان یک دستیار خانگی همه‌کاره که قادر به پخت و پز، تمیز کردن و مراقبت از سالمندان است توصیف می‌کند.

از قابلیت‌های A1 می‌توان به راه رفتن پایدار روی دوپا، حمل بار تا وزن ۱۷۶ پوند (۸۰ کیلوگرم) و کار با حسگرهای پیشرفته مانند دوربین‌های لیدار و RGBD اشاره کرد. علاوه بر این، ربات تمیزکننده C5 برای جارو کردن، شستشو و تمیزکاری طراحی شده است.