

ربات انسان‌نمای چینی رکورد گینس را شکست

ربات انسان‌نمای چینی موسوم به «Agibot A2» با پیمودن 106 کیلومتر بدون توقف، رکورد جهانی گینس را شکست و موفق شد بدون خاموش شدن در طول این مسیر به این موفقیت دست یابد.



ربات انسان‌نمای چینی موسوم به «Agibot A2» با پیمودن 106 کیلومتر بدون توقف، رکورد جهانی گینس را شکست و موفق شد بدون خاموش شدن در طول این مسیر به این موفقیت دست یابد.

به گزارش ایسنا، ربات انسان‌نمای «A2» شرکت رباتیک چینی «AgiBot»، یک مسیر ۱۰۶ کیلومتری را پیمود و رکورد جهانی گینس را به نام خود ثبت کرد.

به نقل از آی ای، این پیاده روی روز ۱۰ نوامبر 2025 از دریاچه جینجی در استان جیانگسو در شرق چین آغاز شد و روز ۱۳ نوامبر در شانگهای به پایان رسید.

طبق بیانیه ای که توسط شرکت «AgiBot» منتشر شد، ربات A2 در طول این چالش توانست ۱۰۶ کیلومتر و ۲۸۶ متر را طی کند. این ربات موفق شد رکورد «طولانی ترین سفر پیموده شده توسط یک ربات انسان‌نما» را به نام خود ثبت کند.

ربات A2 که اولین ربات انسان‌نمایی است که این عنوان را به دست می‌آورد، به لطف سیستم باتری قابل تعویض در حین کار خود که آن را به طور مداوم فعال نگه می‌دارد، این موفقیت را بدون خاموش شدن به دست آورد.

وانگ چوانگ (Wang Chuang)، معاون ارشد شرکت AgiBot می‌گوید که این پیاده روی بین استانی برای نشان دادن قابلیت اطمینان و پایداری فناوری ربات انسان‌نما انجام شده است. وی افزود: این پیاده روی برای بسیاری از افراد دشوار است، اما ربات ما آن را به پایان رساند.

به گفته چوانگ، این چالش، استقامت کلی، دوام سخت افزاری و کنترل متعادل ربات انسان‌نمای A2 را به نمایش گذاشت و نشان داد که واقعاً برای عرضه تجاری آماده است.

درباره ربات انسان‌نمای A2

ربات A2 یک ربات انسان‌نما با قد ۱۷۵ سانتی متر و وزن ۵۵ کیلوگرم است که مجهز به قابلیت های حسگر مبتنی بر هوش مصنوعی است که به آن امکان پردازش اطلاعات متنی، صوتی و تصویری را می‌دهد.

همچنین می‌تواند کارهای حرکتی ظریف مانند نخ کردن سوزن را انجام دهد. نمونه کارهای شرکت AgiBot علاوه بر ربات A2، شامل نسخه پیشرفته تری موسوم به «A2 Max» و ربات های خدماتی مانند «X1»، «A2-W» و «X1-W» می‌شود.

تجربه یک چالش

این ربات از جاده های شهری، مسیرهای خوش منظره و بزرگراه های ملی و استانی متعدد عبور کرد و با سطوح متنوعی از جمله آسفالت، سنگفرش های کاشی کاری شده، پل ها، شیب ها و مناطقی با حداقل روشنایی در شب مواجه شد.

این شرکت اعلام کرد که این ربات در طول سفر خود از مقررات راهنمایی و رانندگی پیروی کرده و در نهایت به شانگهای رسیده است. ربات A2 با وجود پیاده روی بیش از ۱۰۰ کیلومتر، در شرایط خوبی به خط پایان رسید و تنها مقداری ساییدگی و پارگی در لایه لاستیکی کف پای آن مشاهده شد.

به گفته «وانگ»، ربات A2 مورد استفاده در این چالش، یک نسخه تجاری معمولی و تولید انبوه شده بدون هیچ گونه تغییر سفارشی بود. در واقع این ربات، نسخه ای از همان ربات هایی است که به مشتریان تحویل داده می‌شود.

برای این پیاده روی، از مازول های GPS دوگانه در کنار دوربین های عمق LIDAR و فروسرخ داخلی استفاده شد که امکان ناوبری

دقیق مورد نیاز برای تغییر شرایط نوری و محیط های شهری را فراهم می کرد.

ستاره نمایش

این ربات انسان نماى چینی پس از اتمام سفر، به طور خلاصه با خبرنگاران تعامل داشت و این سفر را «تجربه ای به یاد ماندنی» خواند.

این ربات در حالی که با خبرنگار خبرگزاری شینهوا صحبت می کرد، به شوخی گفت که پس از اتمام پیاده روی به یک جفت کفش جدید نیاز دارد.

«وانگ» به سایر قابلیت های قابل توجه A2 اشاره کرد و اظهار داشت که از تعامل چندزبانه، تشخیص چهره و حافظه، هدایت خودکار و گزارش وظایف پشتیبانی می کند.

شرکت AgiBot در سال 2025 بیش از 1000 واحد تجاری از این ربات انسان نما را تولید و عرضه کرده است.

لیو دینگ دینگ (Liu Dingding)، یک متخصص صنعتی با سابقه می گوید: جهش از ماراتن ربات ها در سال گذشته به پیاده روی 100 کیلومتری نشان می دهد که بخش رباتیک چین با چه سرعتی در حال پیشرفت است.

وی همچنین این دستاورد را به عنوان نقطه عطفی در بهبود قابلیت اطمینان، استقامت، کنترل حرکت و سازگاری با محیط ربات ها عنوان کرد. او همچنین پیش بینی کرد که ربات ها می توانند در آینده نزدیک در برخی از وظایف فیزیکی با انسان ها برابری کنند یا حتی از آنها پیشی بگیرند.