



«فضانوردان مصنوعی»، مسافران آینده مریخ خواهند بود!

پیشرفت‌های اخیر در حوزه هوش مصنوعی و رباتیک نشان می‌دهند که ممکن است در آینده شاهد ظهور فضانوردان مصنوعی باشیم.

پیشرفت‌های اخیر در حوزه هوش مصنوعی و رباتیک نشان می‌دهند که ممکن است در آینده شاهد ظهور فضانوردان مصنوعی باشیم.

به گزارش ایسنا، شاید فضانوردان مصنوعی در آینده بتوانند به عنوان خدمه واقعی در مأموریت‌های سرنشین‌دار به مریخ و نقاط دیگر فضا پرواز کنند.

به نقل از اسپیس، مدافعان این طرح می‌گویند که این انسان‌های مصنوعی مقاوم و مناسب برای فضا مزایای زیادی دارند. برای مثال، به مقادیر زیاد مواد مصرفی مورد نیاز برای پشتیبانی از انسان‌ها محتاج نیستند. همچنین، آنها می‌توانند بدون سیستم پشتیبانی از حیات، پیاده روی فضایی انجام دهند.

اگرچه همه با آمار پیش‌بینی شده توسعه رباتیک و هوش مصنوعی موافق نیستند اما ایده این است که برخلاف گذشته، پیشرفت به سرعت و متناسب با بازه‌های زمانی برنامه‌ریزی شده و اجرای پروژه‌های مریخ انجام خواهد گرفت.

«پاسکال لی» (Pascal Lee)، دانشمند سیاره‌شناس «مؤسسه ستی» (SETI Institute) در کالیفرنیا توضیح داد: این موضوع، تفکر راهبردی دقیقی را درباره این که چه قابلیت‌ها و سیستم‌های اکتشاف سیاره‌ای باید توسعه بیابند و در مأموریت‌ها گنجانده شوند، در برابر قابلیت‌هایی قرار می‌دهد که به هر حال از طریق پیشرفت‌های اجتماعی گسترده‌تر در رباتیک و هوش مصنوعی بالغ می‌شوند. هم‌زمان با ورود به «عصر هوش مصنوعی»، رباتیک و هوش مصنوعی در حال پیشرفت برای دستیابی به اولین انسان‌های مصنوعی هستند. این انسان‌ها، اندرویدهایی هستند که همان ویژگی‌های فیزیکی و حرکتی انسان‌ها را دارند و به هوش مصنوعی جامع مجهز شده‌اند.

وی افزود: در ادامه مسیر، همان‌طور که به خلق ابرانسان‌های مصنوعی (انسان‌های مصنوعی متحرک شده با ابرهوش مصنوعی) دست می‌یابیم، می‌توانیم ابرفضانوردان مصنوعی داشته باشیم که از هر نظر برای کاوش فضا از جمله سفر به قمر تایتان سیاره زحل و ستاره‌ها، از انسان‌ها بهتر خواهند بود.

لی ادامه داد: مهم است بدانیم که وقتی به انسان‌های مصنوعی - چه برسد به ابرانسان‌های مصنوعی - دست یابیم، رابطه ما با اندرویدها تغییر خواهد کرد. دیگر آنها را فقط ماشین در نظر نخواهیم گرفت، بلکه آنها را فرزندان خود خواهیم دانست. ما مانند والدینی مغرور به آنها افتخار خواهیم کرد و به طور غیرمستقیم در ماجراجویی‌های خارق‌العاده آنها از جمله سفرهای میان‌ستاره‌ای حضور خواهیم داشت.

لی به جای فرستادن فضاپیماهای میان‌ستاره‌ای چندنسلی، فرستادن فضاپیماهای میان‌ستاره‌ای حامل ابرفضانوردان مصنوعی را پیش‌بینی می‌کند که DNA انسان را حمل و نگهداری می‌کنند و به سیاره‌های فراخورشیدی مهمان‌نواز می‌روند. لی گفت: در آینده نزدیک، تأثیر هوش مصنوعی بر اکتشافات فضایی طوری خواهد بود که ما باید درباره چگونگی برنامه‌ریزی سفرهای سرنشین‌دار خود به مریخ و اکتشاف آن تجدید نظر کنیم.

لی معتقد است فراتر از این که ربات‌ها را صرفاً دستیاران تخصصی بدانیم، باید این احتمال را در نظر بگیریم که طی چند سال و دهه آینده، شاهد ظهور یک موجود جدید یعنی فضانورد مصنوعی خواهیم بود. لی در پایان گفت: من فکر می‌کنم انسان‌ها

همچنان به فضا خواهند رفت و فراتر از آن را کاوش خواهند کرد، اما ما در جمع جالبی خواهیم بود.

«ایلان ماسک» (Elon Musk)، بنیان‌گذار و مدیرعامل شرکت «اسپیس ایکس» (SpaceX) نیز همین نظر را دارد. اوایل امسال، ماسک گفت که این شرکت قصد دارد در اواخر سال ۲۰۲۶ یک ناوگان کوچک و بدون سرنشین از موشک‌های غول‌پیکر «استارشپ» (Starship) خود را به سمت مریخ پرتاب کند که شامل ربات‌های انسان‌نمای «اپتیموس» (Optimus) شرکت

«تسلا» (Tesla) برای کاوش در سیاره سرخ خواهد بود.

ماسک در حساب ایکس خود نوشت: استارشپ در پایان سال آینده به همراه اپتیموس به مریخ خواهد رفت. اگر این فرودها خوب پیش بروند، فرود انسان ممکن است از سال ۲۰۲۹ آغاز شود؛ اگرچه احتمال آن برای سال ۲۰۳۱ بیشتر است.