



ربات های انسان نما در راه فضا

روسیه قصد دارد در آینده ای نزدیک، ربات های انسان نما به ایستگاه فضایی بین المللی ارسال کند.

روسیه قصد دارد در آینده ای نزدیک، ربات های انسان نما به ایستگاه فضایی بین المللی ارسال کند.

به گزارش گروه اخبار علمی ایرنا، از آنجا که ربات ها نیازی به تنفس در فضا ندارند و مجبور به پوشیدن لباس های حجیم و عجیب نیستند و البته در انجام وظایف مکانیکی دقت بسیار بالایی دارند، روسیه تصمیم گرفته است در آینده نزدیک ربات های انسان نما را به ایستگاه فضایی بین المللی ارسال کند.

در حال حاضر دو نمونه اولیه از ربات های انسان نما با هدف اعزام به فضا، در دست ساخت هستند. نمونه اول، رباتی است که تمام حرکات آن توسط یک انسان کنترل می شود و ربات کلیه حرکات شخص کنترل کننده را به طور دقیق تقلید می کند. این ربات با استفاده از دوربین های پیشرفته، تصاویر زنده ای از محیط پیش رو را ارسال می کند و می توان آن را از راه دور مستقیماً توسط یک انسان یا یک برنامه هوشمند کامپیوتری کنترل کرد. این ربات تاکنون رانندگی وسایل نقلیه مورد استفاده در ایستگاه فضایی بین المللی و جوشکاری را فرا گرفته است و گزینه خوبی برای نگهداری تجهیزات ایستگاه فضایی محسوب می شود.

محققان در تلاشند تا قدرت پردازش این ربات را به اندازه ای افزایش دهند که به طور خودکار و بدون نیاز به کمک انسان بتواند کلیه وظایف خود را به طور دقیق و کامل انجام دهد.

روسیه تنها کشوری نیست که برای ساخت و ارسال ربات به فضا اقدام کرده است. ناسا نیز در حال تولید ربات های فضانوردی است که انتظار می رود به زودی در کنار انسان ها در مدار زمین فعالیت کنند. همچنین کشور چین نیز اخیراً از یک ربات انسان نماي جدید رونمایی کرد.