

تولید ربات پیشرفته با الهام از اختاپوس

محققان از تولید رباتی پیشرفته با الهام از اختاپوس خبر داده اند که می‌تواند با بازوی خود اشیای مختلفی را تحت کنترل گرفته و جابجا کند.



محققان از تولید رباتی پیشرفته با الهام از اختاپوس خبر داده اند که می‌تواند با بازوی خود اشیای مختلفی را تحت کنترل گرفته و جابجا کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از تک اکسپلوریست، طراحی این ربات به دانشمندان کمک می‌کند تا دریابند اختاپوس ها و هشت پاها در زمان حضور در زیر آب چگونه فعالیت های روزمره را انجام داده و وسایل مختلف را کنترل کرده و جابجا می‌کنند.

این ربات با دقت و قوت زیادی اشیای مختلفی را در دست می‌گیرد و با استفاده از مکنده هایی که بر روی بازوهای آن نصب شده، می‌تواند ابزار گوناگون را جابجا کند.

بازوی ربات مذکور که در چین طراحی و تولید شده، شباهت زیادی به اختاپوس دارد و قادر به در چنگال گرفتن، حرکت دادن و جابجایی اشیای مختلفی است.

این ربات از طریق دو مجرا کنترل می‌شود که یکی وظیفه خم کردن آن را بر عهده دارد و دیگری برای درگیر کردن مکنده ها و چسباندن بازو به ابزار مختلف کاربرد دارد. بازوی یادشده با تغییر فشار و خلاء ایجاد شده اشیا را کنترل و جابجا می‌کند.