

ROBOT HỌC THÔNG QUA GIỌNG NÓI

Nhóm nghiên cứu Trường ĐH Fudan Thượng Hải (Trung Quốc) vừa chế tạo một robot thông minh có khả năng thực hiện theo yêu cầu của người điều khiển thông qua giọng nói. Robot này đã được giới thiệu tại hội chợ Công nghiệp Quốc tế Thượng Hải.

Robot cao 1m, có hình dạng giống như người, di chuyển trên 2 bánh xe. Nó có thể thực hiện nhiều chức năng với một màn hình điện tử đặt phía trước mặt và một màn hình cảm ứng lớn ở ngực.

Thiết bị quan trọng nhất của robot này là hệ thống nhận dạng giọng nói, cho phép robot học các vị trí và sẽ tự ghi nhớ các vị trí đã được dạy, hình thành một bản đồ điện tử để có thể sử dụng. Khi robot được yêu cầu tới một nơi nào đó, nó sẽ tìm kiếm trong bộ nhớ và di chuyển tới vị trí yêu cầu dựa trên bản đồ thiết lập. Ngoài ra người sử dụng có thể xem tivi với màn hình cảm ứng đặt phía trước robot và điều khiển chuyển kênh bằng giọng nói.

Các nhà nghiên cứu hy vọng robot này sẽ trở thành người bạn trong các gia đình, đặc biệt nó có thể giúp đỡ cho người già trong tương lai.

Các sinh viên trường ĐH Fudan đang điều khiển robot bằng giọng nói tại hội chợ triển lãm Quốc tế Thượng Hải (Ảnh: Shanghai Daily)

MINH ANH