

XE THÔNG MINH CHO NGƯỜI KHUYẾT TẬT

Các nhà khoa học thuộc Trường đại học kỹ thuật Aachen của Đức đã chế tạo thành công một chiếc xe lăn công nghệ cao nhằm tạo điều kiện dễ dàng cho người khuyết tật nặng có thể di chuyển, thậm chí điều khiển các vật dụng trong gia đình... Các chuyên gia đã

Chiếc camera này có thể chụp 40 ảnh/giây, kết nối với một máy tính tích hợp có phần mềm nhận dạng, có thể phân tích mọi thay đổi của cơ mặt và từ đó chuyển thành những lệnh phù hợp với phản ứng của người ngồi trên xe. Tuy nhiên, để phần mềm có thể nhận dạng thì trước tiên những thay đổi trên khuôn mặt của người ngồi trên xe phải được các kỹ thuật viên lập trình vào máy tính, và như vậy người ngồi trên xe có thể dễ dàng chỉ huy cho xe dừng, tiến, sang phải hoặc sang trái tùy ý.

Chiếc xe lăn thông minh này cũng có thể nhận dạng được những thay đổi trên khuôn mặt của các bệnh nhân khác nhau, chẳng hạn có người chỉ có thể cụp mí mắt hoặc nhú mày.

Mô hình xe lăn thông minh (Ảnh: DW)

N.QUÂN