

NHẬT BẢN CHẾ TẠO CHÂN ROBOT THAY THẾ XE LĂN

Một nhà nghiên cứu Nhật Bản đã thành công trong việc chế tạo đôi chân robot có khả năng lên xuống cầu thang, mở ra một kỷ nguyên mới trong tương lai đối với những người di chuyển bằng xe lăn.

(Ảnh: HTV)

“Những người cao tuổi sử dụng xe lăn không thể lên xuống cầu thang, do đó chúng tôi đã quyết định tạo một robot có thể làm được điều này cũng như di chuyển trên những bề mặt mấp mô”, Giáo sư Atsuo Takanishi dẫn đầu nghiên cứu cho biết.

Từ năm 2003, phối hợp với Công ty Tmsuk, nhóm nghiên cứu đã chế tạo đôi chân robot có khả năng hoạt động trong một môi trường thích hợp với người khỏe mạnh. Phiên bản mới nhất WL-16RIII có thể lên cầu thang, hoạt động đòi hỏi việc di chuyển từ tâm trọng lực là điều tự nhiên ở người.

Trong một buổi giới thiệu tại Tokyo, một sinh viên đã biểu diễn thành công với đôi chân robot lên cầu thang và di chuyển trên một khu vực mấp mô.

Hiện tại đôi chân được điều khiển bằng hai tay gạt. Nhưng Giáo sư Takanishi sẽ cố gắng làm cho việc sử dụng đôi chân robot đơn giản hơn nhằm thay thế xe lăn và làm cho cuộc sống của người tàn tật bị liệt đôi tay trở nên dễ chịu hơn.

Chân robot dành cho người tàn tật sẽ được tung ra thị trường trong vòng 5 năm tới.

N.S