

I-SOBOT - ROBOT CỦA NĂM 2008

Người máy i-Sobot, từng được Sách Kỷ lục Guinness thế giới công nhận là robot hình người nhỏ nhất thế giới được sản xuất thương mại, vừa đăng quang danh hiệu “Robot Nhật Bản của năm 2008”.

“Robot của năm” là giải thưởng thường niên do Bộ Kinh tế, Thương mại và Công nghiệp Nhật Bản (METI) khởi xướng năm 2006 nhằm đẩy mạnh phong trào nghiên cứu - phát triển robot khắp các ngành nghề ở xứ sở Phù Tang.

Giải thưởng lớn năm nay thuộc về tay “robot tí hon” i-Sobot (tiếng Nhật có nghĩa là “yêu” và “chơi”) vì công nghệ chế tạo ra nó được đánh giá là tiên tiến, giá cả hợp lý - 30.000 yen (5,6 triệu đồng) và có giá trị giải trí cao. i-Sobot có hình thể rất khiêm tốn, nặng chỉ 350 gam và cao vồn vện 16,5 cm. “Cậu bé” được trang bị 17 mô-tơ chuyên dụng và một hệ thống cảm biến con quay hồi chuyển giúp nó giữ thăng bằng khi di chuyển. Giống như chúng ta, i-Sobot có thể đi tới, đi lui, đi sang một bên, và quay trái hoặc phải. Sản phẩm của công ty Takara Tomy có 4 chế độ hoạt động để “mua vui” cho người sử dụng.

Ngoài khả năng đi lại thuần thực, i-Sobot có thể biểu diễn nhiều trò như chơi guitar gió, nhảy vũ điệu hula bốc lửa của những thiếu nữ đảo Hawaii (Mỹ), bắn cung, nhào lộn, đánh võ Trung Hoa, khiêu vũ, tập thể dục... và hơn 190 động tác khác. Nó thậm chí có thể bắt chước điệu bộ của con gà, vừa kêu cục cục vừa cúi đầu xuống đất mổ trong khi hai tay cong lên giống như hai cánh gà. Bạn có thể điều khiển robot bằng remote hoặc sử dụng khẩu lệnh. Nếu muốn “cậu bé” biểu diễn những động tác đã được lập trình sẵn, người dùng phải bấm tổ hợp nút trên remote. Ví dụ, bấm nút “2” hai lần sau đó là nút “K”, i-Sobot sẽ tung cú đá điệu nghệ giống các võ sư Trung Quốc và kết thúc bằng màn đứng một chân rất tự tin (ảnh 1). Còn khi dùng tổ hợp nút “2-3-2-B”, robot sẽ hiểu là bạn muốn nó làm động tác hít đất (ảnh 2).

Nhà sản xuất soạn sẵn 10 khẩu lệnh (bằng tiếng Anh) để người sử dụng dùng để giao tiếp với i-Sobot, chẳng hạn như “Look out,” (Coi chừng) hay “How are you?” (Bạn khỏe không?). Mặc dù được thiết kế để nhận biết các khẩu lệnh lập trình trước của người dùng, nhưng i-Sobot đôi khi trả lời theo kiểu “ông nói gà, bà nói vịt”. Khi rơi vào trường hợp như vậy, nó sẽ nói lời xin lỗi. Bản thân robot có thể nói khoảng 200 từ/cụm từ bằng tiếng Anh, đặc biệt nó có thể giả giọng Romeo lẫn Juliet trong cảnh hai nhân vật này gặp nhau ở khu vườn nhà Juliet. Người máy “ốc tiêu” này cũng có thể nói câu “I love you” (Tôi yêu bạn) với hai tay dang thẳng ra hay chúc bạn “Happy Birthday” (Sinh nhật vui vẻ) đồng thời hát một đoạn ngắn trong bài hát chúc mừng ngày sinh.

Tuy là robot “lắm trò” nhưng i-Sobot không thông minh như chú chó robot Aibo của Sony. Nó không thể nhận biết hoàn cảnh xung quanh mình, nhận diện gương mặt hay biết rút kinh nghiệm như những robot tối tân khác. i-Sobot sử dụng 4 cục pin AAA với thời gian hoạt động khoảng 1 giờ. Nó được xuất xưởng với hai màu chủ đạo là đen và trắng.

