

THẾ GIỚI ROBOT TẠI HÀN QUỐC

Một thế giới nơi con người và robot cùng sống chung dưới một mái nhà không còn là chuyện viễn tưởng khi tại một số nước tiên tiến hiện nay, nhiều gia đình đã sử dụng robot để làm những việc vặt trong nhà. Triển lãm Thế giới Robot 2006 diễn ra từ ngày 18

Một thế giới nơi con người và robot cùng sống chung dưới một mái nhà không còn là chuyện viễn tưởng khi tại một số nước tiên tiến hiện nay, nhiều gia đình đã sử dụng robot để làm những việc vặt trong nhà. Triển lãm Thế giới Robot 2006 diễn ra từ ngày 18 đến 22-10 tại Seoul mang đến cho người xem cái nhìn cận cảnh hơn về xu hướng hòa nhập của những bộ máy thông minh vào cuộc sống thường nhật của nhân loại trong tương lai. Xin giới thiệu một số mẫu robot do Hàn Quốc chế tạo hứa hẹn sẽ trở thành “trợ lý đời sống” của chúng ta...

Robot iRobi (Ảnh: weblogs)

Trước tiên là robot “quản gia” iRobi Q. Ngoài phụ giúp những công việc lặt vặt trong gia đình, iRobi Q có thể giúp bạn lên mạng tải những thông tin cần thiết cho sinh hoạt hàng ngày như dự báo thời tiết, tin tức thời sự hay công thức chế biến thức ăn. Theo nhà sản xuất Yujin Robotics, người máy có trang bị camera quan sát này còn có thể chăm sóc và kèm trẻ học bài với màn hình lớn tích hợp phía trước. Điểm đặc biệt là nó có thể giúp gia chủ thư giãn với chức năng karaoke. Mắt và miệng của iRobi có thể biểu lộ nhiều tâm trạng khác nhau. Khi đi vắng, bạn vẫn có thể điều khiển robot từ xa thông qua Internet. Sản phẩm có giá khoảng 1.000 USD này rất tiện sử dụng bởi nó có thể tìm đến máy sạc để tự nạp năng lượng.

So với những robot quét dọn đã có mặt trên thị trường, Ottoro “thông minh” hơn với khả năng cảm nhận kết cấu và vị trí căn hộ nhờ 30 thiết bị cảm ứng và hai camera tính năng cao. Bộ phận hút của nó có công suất mạnh gấp 3 lần so với sức hút của những máy hút bụi thông thường và có thể quay 3600 nên có thể làm sạch mọi góc ngách trong nhà. Sau mỗi 50 phút làm việc, robot có thể tự sạc pin. Công ty Hanoool Robotics cho rằng Ottoro là robot hút bụi thông minh bậc nhất hiện nay trên thế giới với công nghệ chế tạo độc quyền.

Cũng là sản phẩm của Hanoool Robotics, Hanuri ESSR được thiết kế để làm “trợ giảng” cho giáo viên tiểu học. Ngoài khả năng cung cấp ảnh và những đoạn video minh họa liên quan đến bài học, Hanuri có thể vệ sinh phòng học và báo cho học sinh những thông báo mới của nhà trường. Khoảng 3 năm tới, Hanuri sẽ đồng hành cùng giáo viên Hàn Quốc vào những giờ lên lớp.

Một hai năm nữa, khi vào các quán ăn ở xứ Hàn, thực khách sẽ không có gì ngạc nhiên khi thấy robot trong vai trò của nhân viên phục vụ. Chiếc máy Galaxy của Yujin Robotics có thể hướng dẫn

khách ngồi vào bàn đã đặt trước và giới thiệu thực đơn điện tử có sẵn trên mình. Nhờ hệ thống cảm biến siêu âm và hãm xung, “hầu bàn” Galaxy biết cách tránh vật chướng ngại nên sẽ không làm đổ thức ăn và nước uống lên mình thực khách.

DUYÊN MAI (Theo Chosun, KoreaHerald, I4U)

“Thế giới Robot 2006” là triển lãm quốc tế đầu tiên về robot tại Hàn Quốc do Bộ Thương mại, Công nghiệp và Năng lượng tổ chức. Với 410 gian hàng trưng bày của 80 công ty trong và ngoài nước, triển lãm giới thiệu người máy phục vụ cho nhiều mục đích và ngành nghề khác nhau, bao gồm sản xuất, dịch vụ, quân sự và giáo dục. Được biết, hầu hết những robot được trưng bày tại triển lãm sẽ sớm được phát triển thương mại.

Tuy nhập cuộc muộn nhưng Hàn Quốc đang rút ngắn dần khoảng cách với những tên tuổi đứng đầu trong lĩnh vực chế tạo robot như Nhật Bản, Mỹ và Liên minh châu Âu. Quốc gia Đông Á này đặt mục tiêu đến năm 2010 sẽ đứng thứ ba thế giới về công nghệ robot.