

ROBOT HÌNH DÁNG NGƯỜI LEO CẦU THANG XOẮN

Robot có tên Nao và mang hình dáng của con người, nó có thể leo thang khá chính xác, tuy nhiên tốc độ leo còn rất chậm.

Các nhà khoa học của trường đại học University of Freiburg, Đức vừa trình diễn thành công một loại robot có thể leo thang, đặc biệt là loại cầu thang xoắn ốc, vốn rất thông dụng trong các công trình xây dựng ngày nay. Robot có tên Nao, để có thể leo cầu thang xoắn, trên đầu của Nao được trang bị một máy quét laser dùng để xác định vị trí hiện tại của robot ở từng nấc thang, sau đó Nao sẽ vẽ lại cầu thang đó dưới dạng mô hình 3D, kết hợp với đèn laser nói trên để từ đó có thể leo thang một cách chính xác. Khi đến điểm xoắn của cầu thang, nó sẽ cẩn thận xoay người lại cho thẳng hàng với nấc thang ngay tại vị trí đó rồi mới đi tiếp. Nhược điểm của Nao là tốc độ leo của nó còn quá chậm, cứ mỗi bước leo thành công, nó phải chụp ít nhất 3 hình ảnh của bậc thang tiếp theo thì mới bước tiếp (chụp góc trái, góc phải và vị trí hiện tại của robot). Với robot này, trong tương lai, có lẽ viễn cảnh chúng ta nằm trên giường vào mỗi sáng ở tầng 2 và chờ robot mang thức ăn lên không còn xa nữa.

Theo

NLD