

NHẬT PHÁT TRIỂN BÀN TAY KHỚP NHÂN TẠO

Công ty chế tạo robot Squate tại Kyoto (Nhật Bản) vừa giới thiệu một nguyên mẫu bàn tay nhân tạo có khả năng cầm nắm các đồ vật một cách khéo léo nhờ những “cơ” hoạt động bằng khí nén.

Công ty chế tạo robot Squate tại Kyoto (Nhật Bản) vừa giới thiệu một nguyên mẫu bàn tay nhân tạo có khả năng cầm nắm các đồ vật một cách khéo léo nhờ những “cơ” hoạt động bằng khí nén.

Bàn tay robot giống hệt bàn tay người thật với 5 ngón tay và một làn da tổng hợp. Các khớp hoạt động không phải nhờ những động cơ bé xíu mà nhờ một hệ thống duy nhất được tạo từ những “cơ” chứa khí nén. Công nghệ này chủ yếu làm cho robot trở nên khéo léo, ít nặng nề và ồn ào hơn robot hiện nay.

“Mục tiêu của chúng tôi là tạo những robot có khả năng thực hiện những công việc khó khăn như bàn tay của người”, tổng giám đốc Squate Mikio Shimizu giải thích.

Nguyên mẫu bàn tay có khả năng cầm một mảnh kim loại mỏng mà không làm rơi hoặc cầm một trái quýt mà không làm nát. Nó cũng có thể cầm một cây bút chì, thậm chí một quả trứng chín mà không làm vỡ.

Công ty Squate dự kiến sẽ gửi 50 mẫu bàn tay đến các viện nghiên cứu và công ty chế tạo robot nhằm tìm ra một ứng dụng thực tiễn trong vòng 5 năm.

T.Đ