

DÙNG NÃO ĐIỀU KHIỂN TAY GIẢ

Hãng AFP đưa tin các nhà nghiên cứu tại Đại học Pittsburgh (Mỹ) đã thành công khi huấn luyện các chú khỉ sử dụng cánh tay robot bằng ý nghĩ, mở ra hy vọng mới cho những người bị khuyết tật hoặc các bệnh nhân bị liệt sau cơn đột quỵ.

Hãng AFP đưa tin các nhà nghiên cứu tại Đại học Pittsburgh (Mỹ) đã thành công khi huấn luyện các chú khỉ sử dụng cánh tay robot bằng ý nghĩ, mở ra hy vọng mới cho những người bị khuyết tật hoặc các bệnh nhân bị liệt sau cơn đột quỵ.

(Ảnh: Andrew Schwartz/ĐH Pittsburgh)

Theo hãng tin này, các chú khỉ bị đột quỵ đã được gắn sợi điện cực nhỏ ở phần vỏ não có thể dùng ý chí điều khiển cánh tay giả (có hình móc câu) lấy các mẫu thức ăn và bỏ vào miệng. AFP dẫn lời giáo sư John Kalaska của Đại học Montreal (Canada) rằng công trình nghiên cứu trên là sự ứng dụng đầu tiên quá trình "giao diện máy - não" trong không gian 3 chiều, trong trường hợp này là dùng tay robot để lấy thức ăn.

Hiện nhóm nghiên cứu của Đại học Pittsburgh vẫn đang tiếp tục cải tiến cánh tay robot, bổ sung thêm khớp nối ở cổ tay và bàn tay để giúp con người vận dụng linh hoạt hơn.

Video cảnh chú khỉ sử dụng cánh tay robot lấy thức ăn

Monkey Brainpower from Science News on Vimeo.