

ĐIỀU KHIỂN XE LĂN BẰNG Ý NGHĨ

Một phụ nữ trẻ, ngồi trên xe lăn, nghĩ về việc kéo một xe lăn khác sang bên trái, sau đó đẩy nó về phía trước. Như có phép màu, chiếc xe chuyển động theo đúng mệnh lệnh trong não cô.

Đối với những người bị liệt, BrainGate có thể giúp họ bớt phụ thuộc vào người khác. (Ảnh: Tankchair.com)

Đó là nội dung cuốn băng video được sử dụng để trình bày về một công nghệ có tên BrainGate trong một cuộc hội thảo hồi đầu tháng 11 tại bệnh viện Cleveland, bang Ohio, Mỹ.

"Cô ấy đã điều khiển chiếc xe điện tử bằng trí tưởng tượng", Timothy Surgenor, chủ tịch kiêm giám đốc điều hành của công ty Cyberkinetics Neurotechnology Systems, tuyên bố trước gần 900 nhà khoa học và doanh nhân trong hội thảo.

Người phụ nữ trên xe lăn được trang bị một cảm biến nhỏ. Thiết bị này phân tích những tín hiệu từ vùng điều khiển hoạt động của tay trong não cô.

Một phích cắm nhỏ ở phía trên tai cô kết nối cảm biến với một máy tính. Máy tính giao tiếp với chiếc xe lăn điện tử trước mặt cô qua kết nối không dây.

"Những gì chúng ta đang làm chỉ là phần nổi của tảng băng. Ý tưởng này sẽ tiếp tục phát triển", tiến sĩ Ali Rezai, giám đốc Trung tâm Điều khiển thần kinh tại Bệnh viện Cleveland, bang Ohio, Mỹ, nói.

Đối với những người bị liệt, công nghệ này có thể là chiếc đũa thần giúp họ thay đổi cuộc sống. Surgenor khẳng định BrainGate có thể được ứng dụng vào cuộc sống trước năm cuối của thập kỷ này.

"Những công nghệ hỗ trợ BrainGate đã ra đời", ông nói. "Cyberkinetics cung cấp hệ điều hành. Mục tiêu của chúng tôi là chế tạo ra những thiết bị được hỗ trợ kết nối không dây và có kích cỡ đủ nhỏ".

Việt Linh