

# CÔNG BỐ MỘT PHẦN BẢN ĐỒ NÃO NGƯỜI

Các nhà khoa học Mỹ vừa công bố một phần bản đồ não người tại một hội nghị khoa học ở Boston (Mỹ).

Một hình ảnh 3D trong dự án bản đồ não người - (Ảnh: HCP)

Để thực hiện, các nhà khoa học tại Bệnh viện Đa khoa Massachusetts đã sử dụng máy quét lớp não hiện đại và mạnh nhất để quét chi tiết từng góc cạnh não bộ của 1.200 người tham gia dự án trong thời gian 10-45 phút. Năng lượng dùng chạy các cực nam châm trong máy quét lên đến 22MW, vì thế hình ảnh cho ra chi tiết, rõ ràng đến từng sợi thần kinh.

Bản đồ này nằm trong dự án có tên HCP do Viện Y tế quốc gia Mỹ tài trợ với tổng kinh phí 40 triệu USD. Truyền thông đánh giá công trình này có giá trị khoa học ngang với dự án bản đồ gene người (HGP), giúp ta hiểu được tường tận cách thức hoạt động của não bộ - một trong những cơ quan phức tạp và quan trọng nhất của con người.

Bản đồ não người sẽ làm sáng tỏ nguyên nhân vì sao có người giỏi các môn tự nhiên, người khác lại thiên về âm nhạc và nghệ thuật.