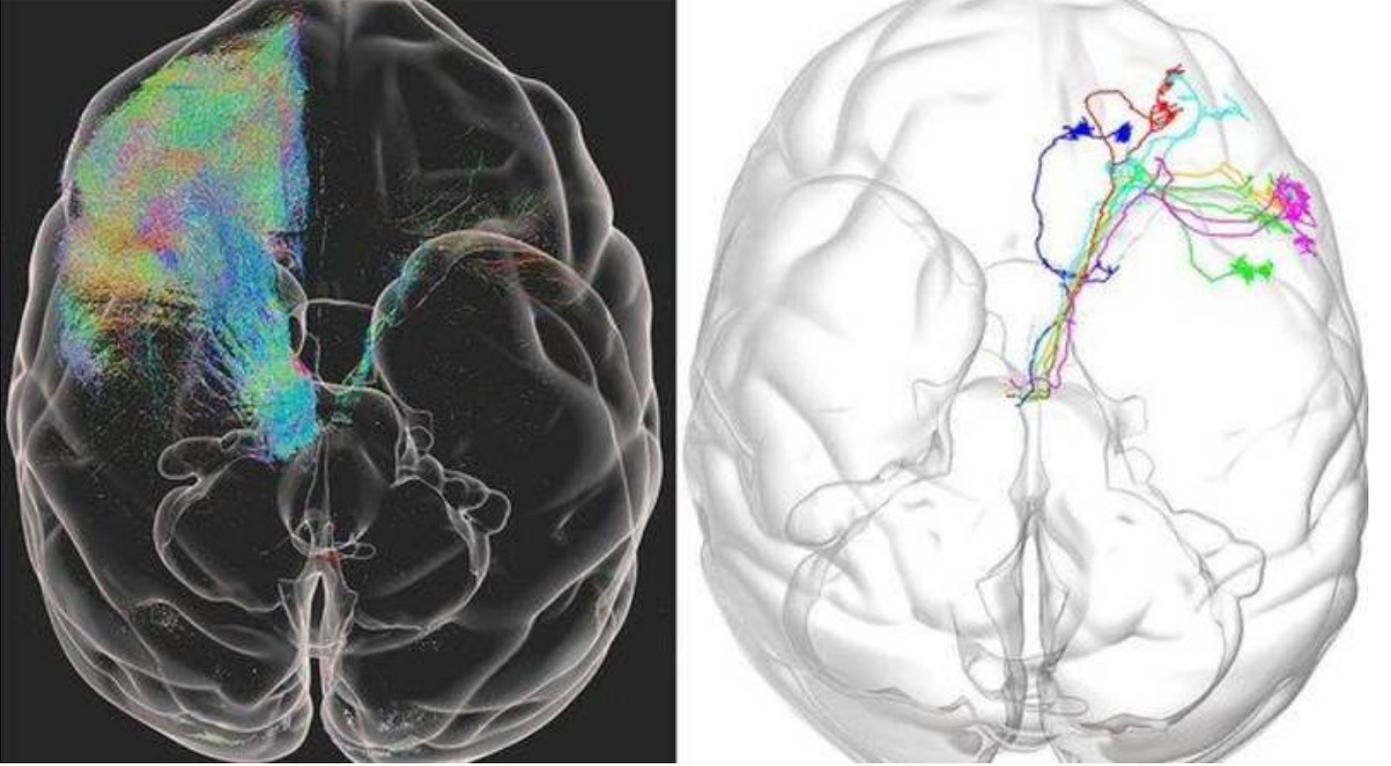


أول صورة ثلاثية الأبعاد عالية الدقة لدماغ القرد



يأمل علماء في الصين أن تكشف أول صورة ثلاثية الأبعاد عالية الدقة لدماغ القرد، عن أسرار تساعد على تطوير علاجات لمرض «باركنسون».

وتمكن علماء صينيون من جامعة العلوم والتكنولوجيا الصينية من التقاط صورة عالية الدقة بعد قضاء خمس سنوات في تطوير تقنية التصوير في أحد المعامل في مدينة شينزين.

ويقول العلماء: الصورة عالية الدقة تغطي كل خلية عصبية وألياف في دماغ الحيوان.

تمكن العلماء من الحصول على صورة دماغية كاملة بدقة 1 ميكرون، والتي توفر مستوى غير مسبوق من التفاصيل لخلايا الدماغ التي يبلغ حجمها عادة حوالي 100 ميكرون، لكن استخدام الذكاء الاصطناعي لتحليلها