

تقنية صينية مبتكرة تفك تشفير الكلام باستخدام إشارات الدماغ



?? ????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????? ?? ???????????
?????? ??????? ?????????????? BCI ?????????? ??????? ??????? ?? ??? ??
????????.

وتمثل الاختراق الأول في قدرة "واجهة الدماغ-الكمبيوتر" (نظام تواصل مباشر بين الدماغ
وجهاز الحاسب الآلي) على فك شفرة الأفكار وتحويلها إلى كلام في الوقت الفعلي، والثاني كان
التحكم عن بعد بذراع روبوتية باستخدام الأفكار فقط.

?? ??? ??????? "?????? ?????????-?????????????" ?????????? ?????????? ??????????
NeuroXess ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????? ??????????

????????????? ?????????? ?????? ??????? ??
?????? ??????? ??????? ?????? ?????????? ??? ?? ??????? ?????????? ?? ???????

2024 ?? ?????????? ?????????? ??? ??? ??????? ?????????? ?????? ?????? ??? ??????

????????????? ?????? ?? 256 ?????? ?? ?????? ??????????
????????? ?????????? ?????? ?? ??????? 21 ?????? ?????????? ?? ??????? ?????????? ????

NeuroXess? ??? ????? ????? ????? ????? ????? ????? ????? ?? ?????

?????? ?????? ????? ??? ?? ?? ????? ??????? ????? 71% ????????? 142

?????? ??????? ??????? ?? ????? ?????? ??????? ?? ??? ??????? ??? ??????? ??

??? ????? ??? ?? 100 ????? ??????.

?????? ????????? ?????? ??????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??

?? ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ??????? ??? ?????????? ??????????

????????? ?????????? ??????????.

?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???????

????????? ??????? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????? ?? ?????????? ??? ??????????

????????? ?????????? (ALS) ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????.

????????: Interesting Engineering