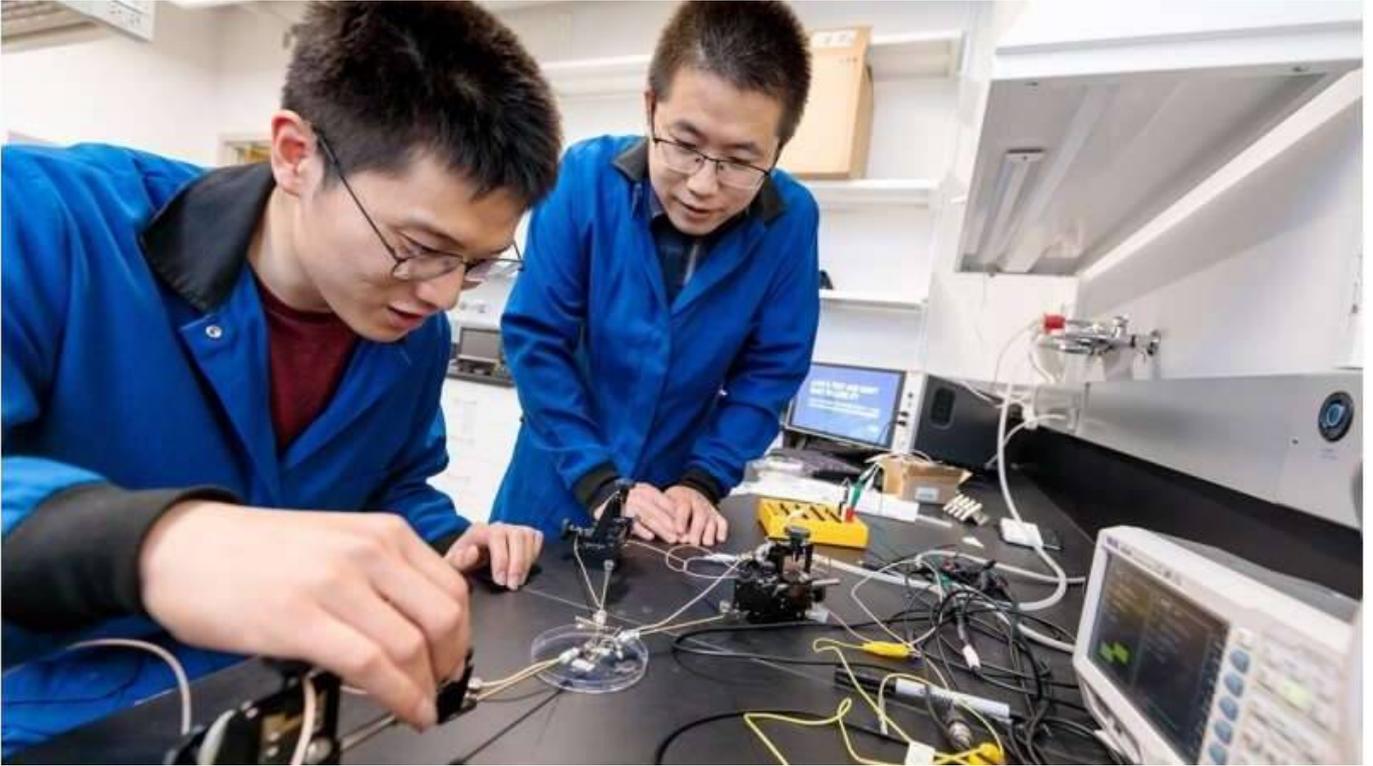
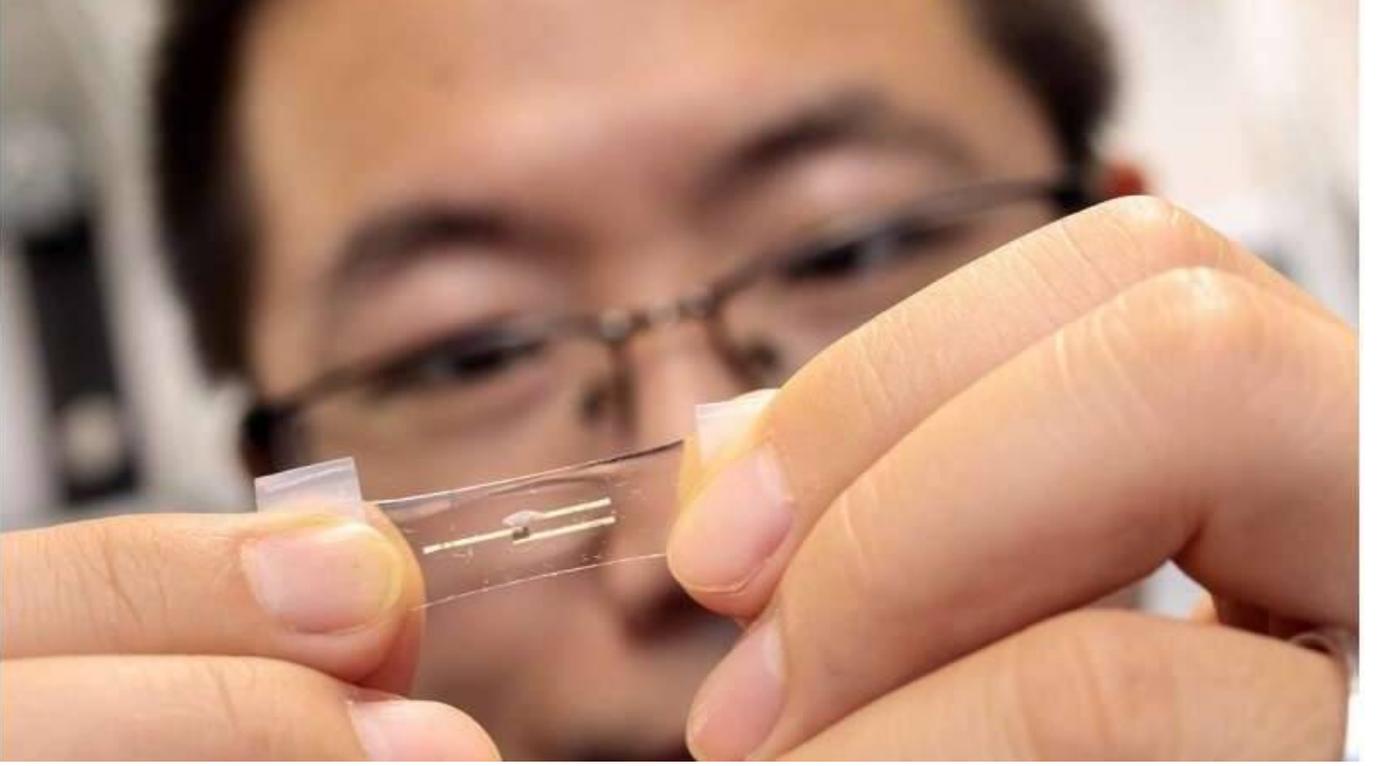


## شريحة تعالج المعلومات الصحية بالمحاكاة





طور باحثون في كلية بريتزكر للهندسة بجامعة شيكاغو الأمريكية، شريحة حوسبة مرنة وقابلة للتمدد تعالج المعلومات الصحية عن طريق محاكاة الدماغ البشري.

ويهدف الجهاز، إلى تغيير طريقة معالجة البيانات الصحية؛ حيث يمكنها تتبع المؤشرات المعقدة للصحة بما في ذلك مستويات الأكسجين والسكر والأيض والقلب وجزيئات المناعة في الدم.

وقال البروفيسور، ساهونج وانج من الجامعة: «من خلال الشريحة، وصلنا التكنولوجيا القابلة للارتداء بالذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي لإنشاء شريحة قوية يمكنها تحليل البيانات الصحية مباشرة على أجسامنا، وفي المستقبل يمكن تتبع صحة الناس بشكل مستمر من خلال الأجهزة الإلكترونية القابلة للارتداء التي يمكنها اكتشاف المرض حتى قبل ظهور الأعراض. وتعد أجهزة الحوسبة غير المزعجة والقابلة للارتداء خطوة واحدة نحو جعل هذه الرؤية حقيقة واقعية».

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.