



الملابس الذكية

لقد اعتدنا يوميا على حمل أجهزة ذكية داخل جيوبنا، ولكن ماذا لو كانت هذه الجيوب هي الأخرى ذكية؟



صورة للثوب الذكي

مضت سنوات والعلماء يعملون على ابتكار جيوب ذكية، اعتمادا على دارات كهربائية، وأجهزة استشعار، وشاشات مرنة، إلا أن المشكل كان يكمن في البطارية، حيث أن تمزق جزء صغير من خيط موصل للبطارية، يمكن أن يفسد الأمر برمته. وفي هذا الصدد، قام مهندسو كل من جامعة <DREXEL> والأكاديمية البحرية الأمريكية، من إيجاد طريقة لإنتاج نسيج محبوك قادر على تخزين الطاقة، السر في هذا الابتكار يقتصر على إدماج ذرات الكربون داخل أنسجة الثوب، وبهذا فإن معظم الملابس الذكية ستتوفر على مصدر خارجي للطاقة ليبقى إدماج أجهزة الاستشعار داخل الملابس.

المصدر: extremtech

رابط الفيديو:

["ytp_video source="qgOahzYZZ2k]