تقدم ملموس على طريق اختراع طاقية الإخفاء

توصل مجموعة من الفزيائيين في ولاية تكساس الأمريكية، إلى ابتكار أداة يمكنها إخفاء الأشياء، وذلك في إطار مجموعة محدودة من الموجات الضوئية.

وعلى الرغم من أن الأداة لم تصل إلى قوة عباءة "هاري بوتر" السحرية حتى الآن، إلا أن العلماء يؤكدون أن لديها الكثير من الإمكانيات.

ووفقاً لتقرير نشرته إحدى الدوريات الفيزيائية، الثلاثاء، قام باحثون في جامعة تكساس في أوستن، بتطوير مادة رقيقة أطلقوا عليها "mantle cloak" إذا تم طي شيء في داخلها فإنه يختفي، لكن هذا التأثير لا ينطبق سوى على مجموعة محدودة من الموجات الضوئية.

العلماء في تجربتهم قاموا بتغطية أسطوانة لا يتجاوز طولها القدم الواحد، بالأداة التي ابتكروها، فلم تستطع الموجات الدقيقة الكشف عنها، إلا أن الأسطوانة ظلت مرئية بالعين المجردة، لكن العلماء اكدوا أنه بإمكانهم تطبيق المبدأ نفسه على الضوء العادي.

الجدير بالذكر أن هذه الأداة ليست الأولى التي تجعل الأشياء غير مرئية، إلا أن الأدوات السابقة قد شملت أجهزة ثقيلة وأساليب أكثر تعقيداً.

عن CNN بتصرف

الصورة من سلسلة أفلام هاري بوتر