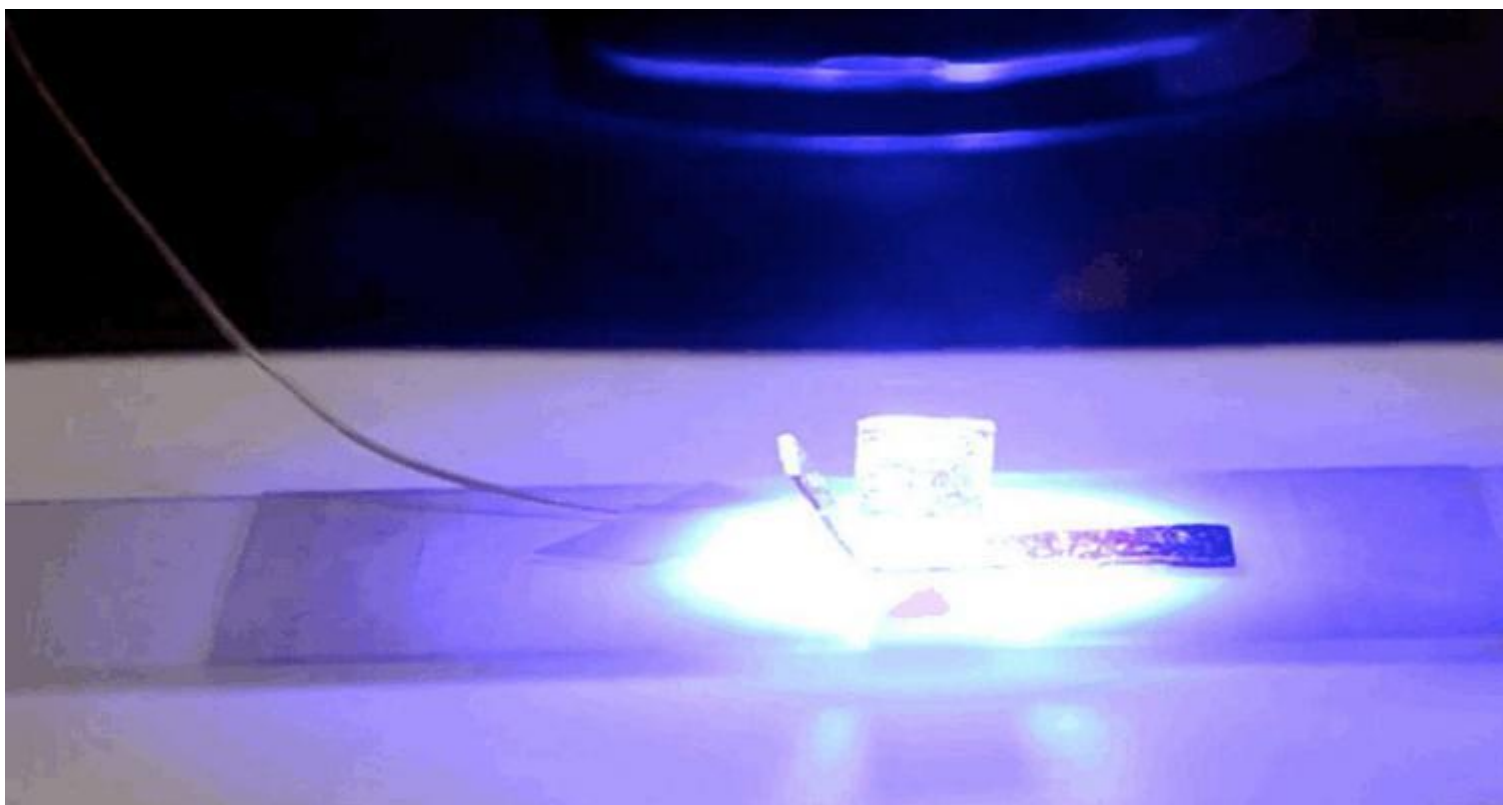


Investigadores norteamericanos crean material inteligente multifuncional



Washington, 1 jul (RHC) Investigadores de la Universidad Estatal de Washington crearon un material inteligente multifuncional, capaz de cambiar de forma por el efecto del calor o de la luz, estructurarse en figuras bastante complejas y desmontarse por sí mismo.

Es la primera vez que los investigadores han sido capaces de combinar en un solo material varias capacidades inteligentes, que antes ya eran posibles, pero solo se activaban de manera separada, incluida la memoria de forma, el movimiento activado por la luz y el comportamiento autocurativo.

Los científicos basaron su invento en un nuevo tipo de moléculas de cadena larga llamadas "redes cristalinas líquidas", que proporcionan al material propiedades únicas.

Al ser expuestas al calor o la luz, las moléculas reaccionan de distintas maneras, con lo que el material se repone de los daños y "recuerda" diferentes formas o se ensambla en figuras como un tetraedro.



Radio Habana Cuba