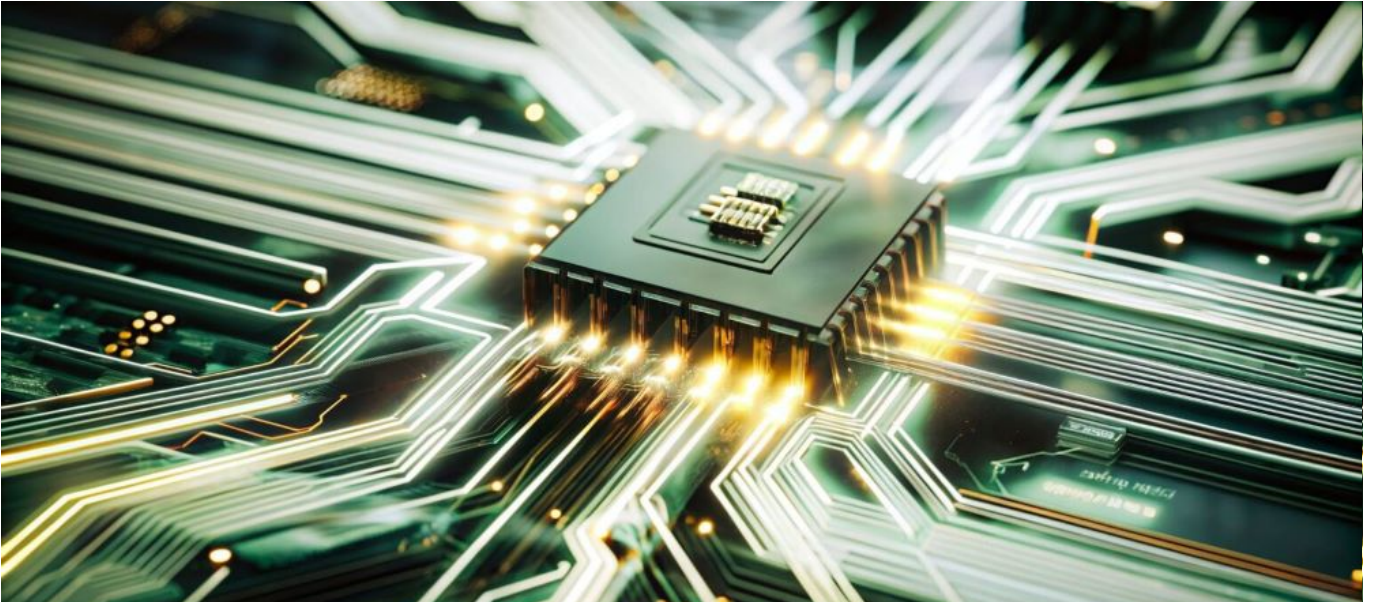




En China desarrollan una tecnología para crear fibras con circuitos electrónicos integrados

Posted on Octubre 8, 2026

En el futuro, estas fibras podrían utilizarse en ropa inteligente, dispositivos flexibles y robots capaces de reproducir los movimientos humanos

Investigadores de la Universidad Donghua, en Shanghái, han desarrollado un nuevo método para crear fibras con circuitos electrónicos integrados. Así lo informa China Daily, socio de TV BRICS.

La tecnología se basa en un proceso especial de hilado mediante canales microfluídicos. Este método permite crear varias capas dentro de una misma fibra, cada una con una función específica, y combinarlas para formar un único sistema electrónico.

Estas fibras pueden emitir luz, procesar señales, realizar operaciones digitales y responder al tacto y al movimiento, incluso sin contacto directo.

Al mismo tiempo, el material conserva las propiedades de un tejido convencional. Las fibras siguen siendo flexibles, pueden integrarse en prendas mediante tejido o costura y soportan múltiples ciclos de doblado y lavado.

Según los investigadores, esta tecnología permitirá crear textiles que mantengan las propiedades de los tejidos convencionales y, al mismo tiempo, incorporen funciones propias de los dispositivos electrónicos.

El Maipo/BricsTV