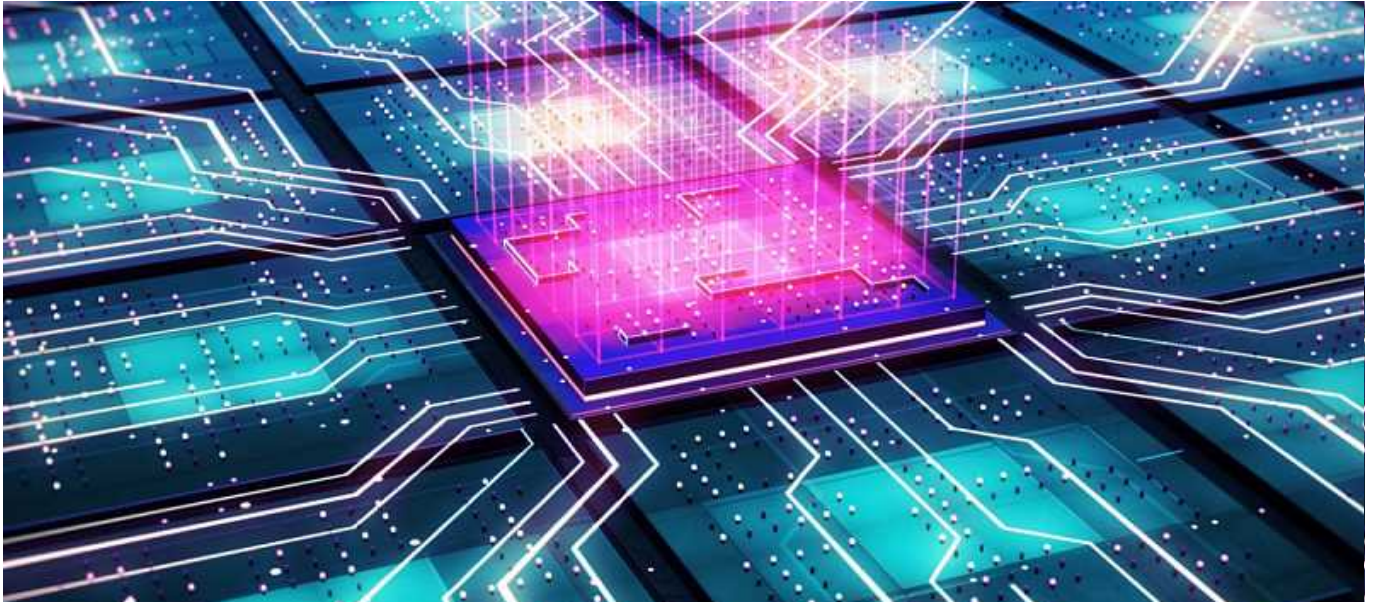




China construye su primera fábrica de computadoras cuánticas fotónicas

Posted on Agosto 30, 2025

Se espera que la instalación produzca decenas de computadoras cuánticas fotónicas al año una vez operativa

China ha comenzado la construcción de su primera fábrica dedicada a la producción de computadoras cuánticas fotónicas en Shenzhen, provincia de Guangdong, según informa CGTN, socio de TV BRICS.

La instalación, confirmada por la Oficina de Innovación en Ciencia y Tecnología del distrito Nanshan de Shenzhen, se espera que produzca decenas de computadoras cuánticas fotónicas al año una vez que esté operativa.

La computación cuántica fotónica utiliza las propiedades cuánticas de la luz para realizar cálculos y se considera uno de los enfoques líderes a nivel mundial en tecnología cuántica. A diferencia de otros métodos, no requiere temperaturas ultrabajas y ofrece ventajas significativas, incluyendo operación estable a temperatura ambiente, mayor número de qubits y tiempos de coherencia prolongados.

Según información oficial, la nueva planta se centrará en el desarrollo de módulos, la producción de

sistemas completos y pruebas rigurosas de calidad. La construcción ya está en marcha y se espera la instalación del equipo inicial para finales de octubre.

El lanzamiento de esta instalación posiciona a Shenzhen como un centro de innovación cuántica y subraya el impulso de China por acelerar los avances en tecnologías emergentes estratégicas.

El Maipo/BricsTV

Fotografía: yucelyilmaz / iStock