

## پیشرفته‌ترین کامپیوتر کوانتومی دنیا را بشناسید

چین از پیشرفته‌ترین کامپیوتر کوانتومی خود رونمایی کرد که گام دیگری در تلاش این کشور برای رهبری رقابت جهانی در محاسبات کوانتومی است.

به گزارش سایت خبری پرسون، این کامپیوتر کوانتومی با نام Tianyan-۵۰۴ مجهز به یک تراشه ۵۰۴ کیوبیتی به نام «Xiaohong» است.

توسعه Tianyan-۵۰۴ رکورد داخلی جدیدی را ایجاد می‌کند و از آستانه ۵۰۰ کیوبیت (اندازه‌گیری ظرفیت کامپیوتر برای پردازش اطلاعات کوانتومی) عبور می‌کند.

کامپیوترهای کوانتومی، برخلاف سنتی، از بیت‌های کوانتومی یا کیوبیت‌ها استفاده می‌کنند که از نظر تئوری به آنها اجازه می‌دهد تا کارهای خاصی را سریع‌تر از هم‌تایان کلاسیک خود انجام دهند.