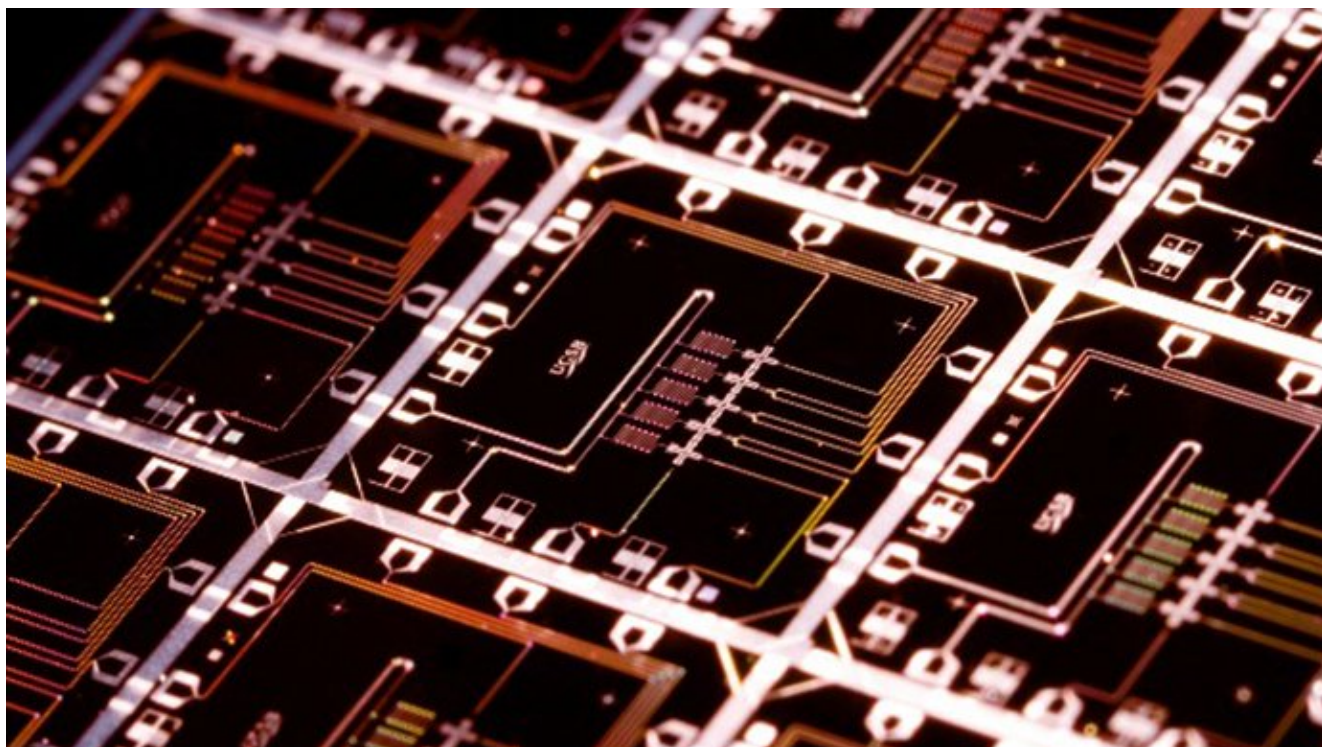
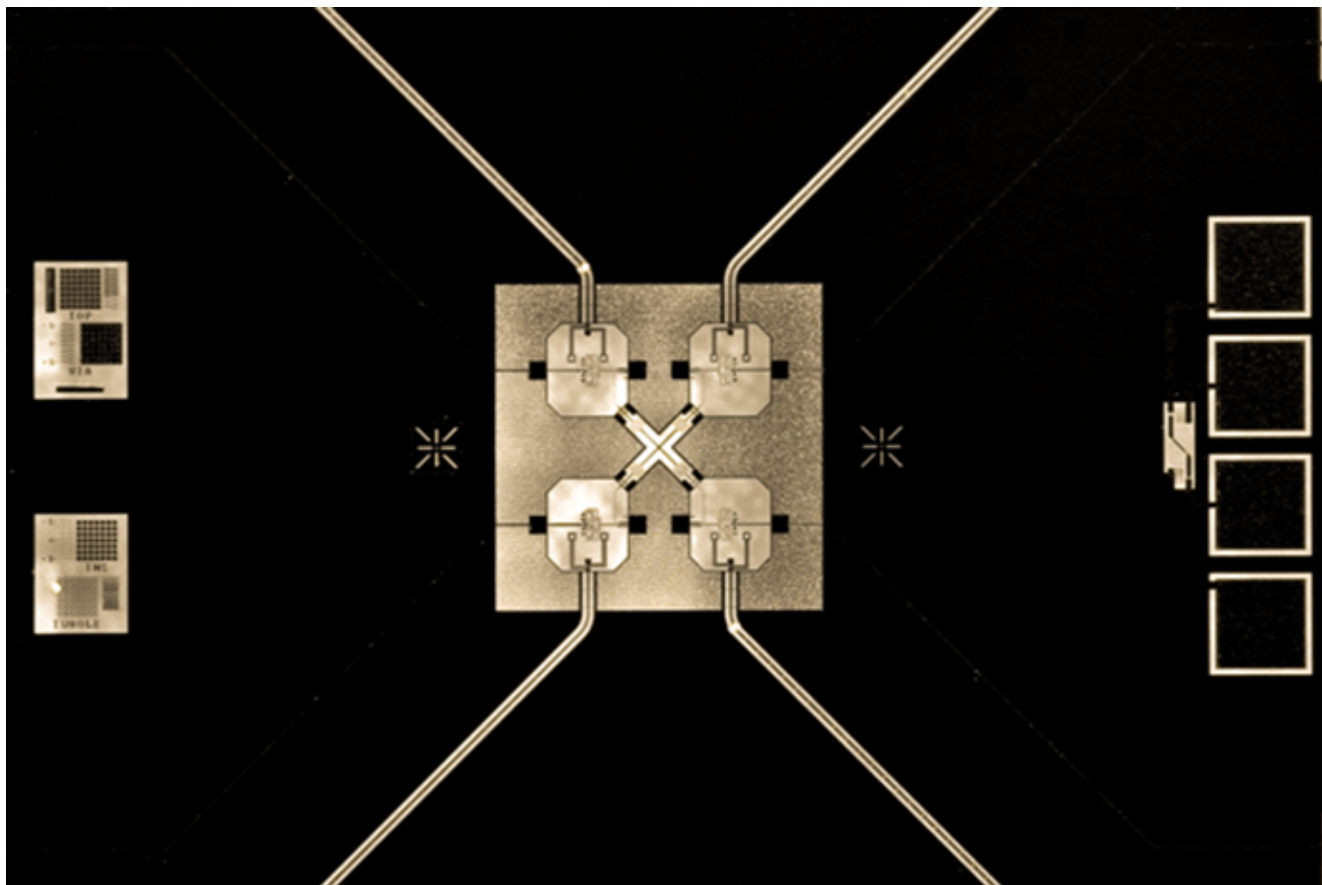


اخبار سایت - گوگل در وبلاگ رسمی خود اعلام کرد گروه هوش مصنوعی کوانتومی این شرکت با همکاری جان مارتینیس و تیم او از دانشگاه سانتا باربارا کالیفرنیا پردازنده‌های کوانتومی جدیدی را خواهند ساخت که اساس طراحی آن‌ها الکترونیک ابررسانشی (superconducting electronics) خواهد بود.

گوگل در [وبلاگ رسمی خود](#) اعلام کرد گروه هوش مصنوعی کوانتومی این شرکت با همکاری [جان مارتینیس و تیم او](#) از [دانشگاه سانتا باربارا کالیفرنیا](#) پردازنده‌های کوانتومی جدیدی را خواهند ساخت که اساس طراحی آن‌ها الکترونیک [ابررسانشی](#) (superconducting electronics) خواهد بود. مارتینیس و تیم او که یکی از پربارترین گروه‌های پژوهشی در حیطه محاسبات کوانتومی به‌شمار می‌روند جزو نخستین کسانی بودند که در سال 2008 در تحقیق‌های خود از همین تکنیک بهره بردند. گوگل که از دیرباز اشتیاق خود به محاسبات کوانتومی را نشان داده‌است، اینک قصد دارد دامنه پژوهش‌های خود در این‌باره را گسترش دهد. گوگل یکی از نخستین مشتریان کامپیوترهای کوانتومی [D-Wave](#) بود و نیز از سال 2013 ضمن تاسیس آزمایشگاه هوش مصنوعی کوانتومی، همکاری خود در این حیطه را با آژانس فضایی ناسا و انجمن پژوهش‌های فضایی دانشگاه‌ها ([USRA](#)) آغاز کرده‌است. هدف آن‌ها بهینه‌سازی کاربردهای کوانتومی در حل موارد دشوار هوش مصنوعی است.



در همین راستا مارتینیس در گفتگو با وال استریت ژورنال گفته‌است که او از این پس کارمند مشترک گوگل و دانشگاه سانتا باربارا خواهد بود و بعضی از اعضای گروه او نیز به این شرکت خواهند پیوست. گوگل نیز اظهار داشت، اینک با شکل‌گیری یک گروه منسجم سخت‌افزاری، تیم هوش مصنوعی کوانتومی گوگل می‌تواند طرح‌های تازه‌ای را برای بهینه‌سازی کوانتوم و پردازنده‌های استنتاج‌گر (inference processors) پیاده‌سازی و آزمایش کند.



تاریخ انتشار:

29 شهریور 1393

---

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/news/world/37>