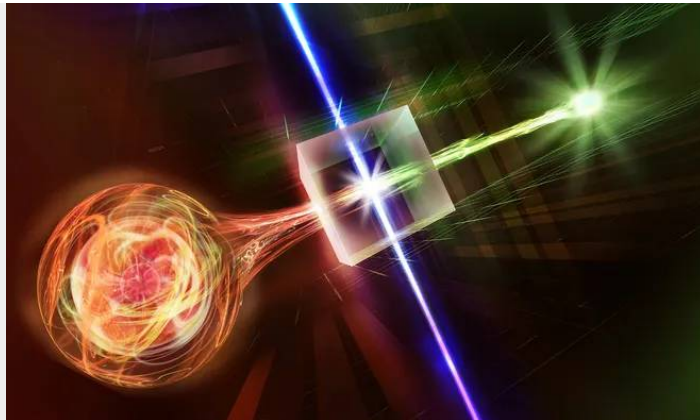


دستیابی به اینترنت کوانتومی پیشرفته اروپایی

۲۴ آذر ۱۴۰۱



اینترنت کوانتومی، شبکه‌ای است که امکان مبادله‌ی اطلاعات بین دستگاه‌های کوانتومی را با استفاده از قوانین مکانیک

کوانتومی فراهم می‌کند. این فناوری جدید، مزایای مختلفی را برای بخش‌های مختلف، مانند نهادهای مخابراتی و مالی فراهم می‌کند. آنچه که منجر به تمایز اینترنت کوانتومی می‌شود، از بین بردن شکاف بین بخش‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری است که یک سیستم کامل و آماده را برای ادغام در صنعت ارتباطات به وجود می‌آورد. اتحاد اینترنت کوانتومی، یک برنامه هفت ساله را برای ایجاد زیست‌بوم اینترنتی کوانتومی نوآورانه در اروپا آغاز کرده است. کمیسیون اروپا نیز، اینترنت کوانتومی را به عنوان یک حوزه استراتژیک برای سرمایه‌گذاری انتخاب می‌کند. شبکه اولیه حاصل از این نوع فناوری، قادر خواهد بود کاربران را در دو منطقه شهری که صدها کیلومتر از هم فاصله دارند، با سهولت بیشتری از طریق اینترنت به هم متصل نماید.