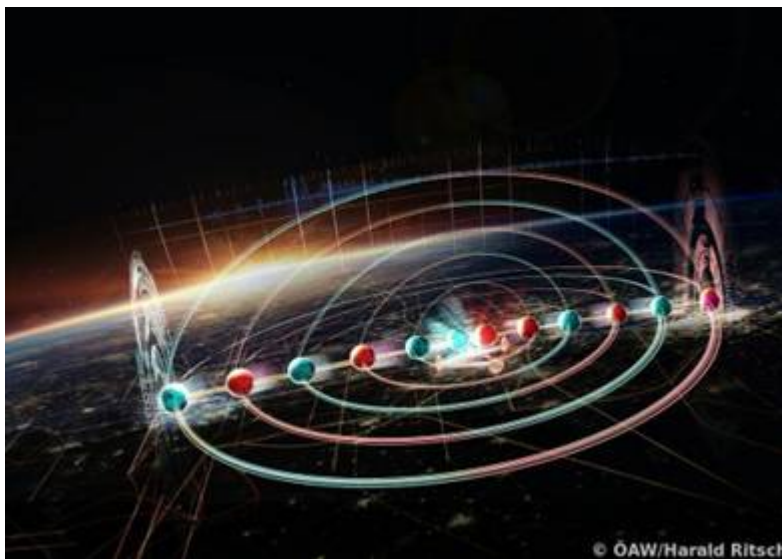
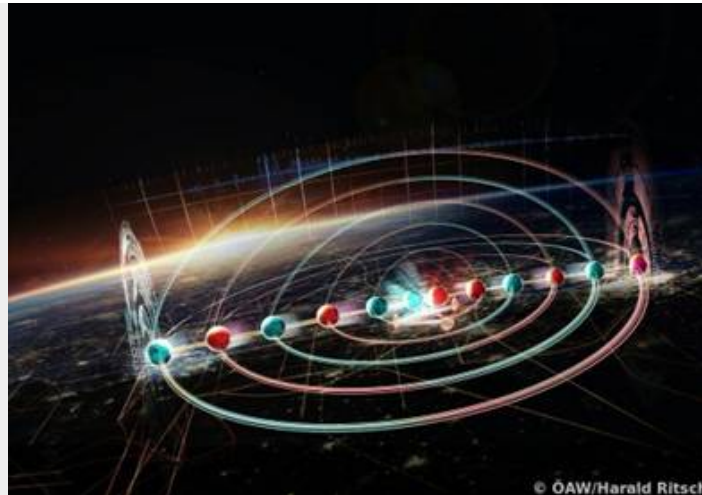


رکورد اینترنت کوانتومی در مسافت پرتاب پالس‌ها

۲۸ آذر ۱۴۰۱



در کابل‌های فیبر نوری (الیاف شیشه)، پالس‌های انتقال داده دائماً به منظور جبران تلفات در طول انتقال، تجدید می‌شوند. این امر در اینترنت کوانتومی آینده کارایی نخواهد داشت، چراکه اطلاعات کوانتومی قابلیت کپی‌برداری ندارند. بنابراین، سعی می‌شود اطلاعات حتی‌الامکان به مسیرهای دورتر منتقل شوند. رکورد جدید در مسافت طولانی انتقال این پالس‌ها، توسط تعدادی از محققان فیزیک در اتریش ثبت شده است. آن‌ها فوتون‌های درهم تنیده را به شهرهای زانکت‌پولتن و براتیسلاوا با مجموع

