Китайские физики осуществили рекордную квантовую телепортацию

Китайские ученые-физики успешно провели квантовую телепортацию «Земля-орбита». Этот опыт они делали в течение месяца. Итогом стала телепортация 911 фотонов на рекордное расстояние от 500 до 1400 километров.

Квантовая телепортация — это передача состояния от одной частицы другой без переноса первой в пространстве. Чтобы телепортировать поляризацию фотона, требуется пара квантово запутанных частиц, одну из которых должен держать у себя отправитель квантового состояния, а вторую — получатель. При этом запутанность квантов устроена так, что две частицы ведут себя как единая система. Таким образом, запутанная частица у получателя чувствует, что с ее парой провели измерение, поэтому изменяет свое состояние. Так что, если знать результат измерения на стороне отправителя, можно получить точную копию отправляемой частицы.

До этого ученым удавалось совершить квантовую телепортацию на расстоянии не более 150 километров.

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)