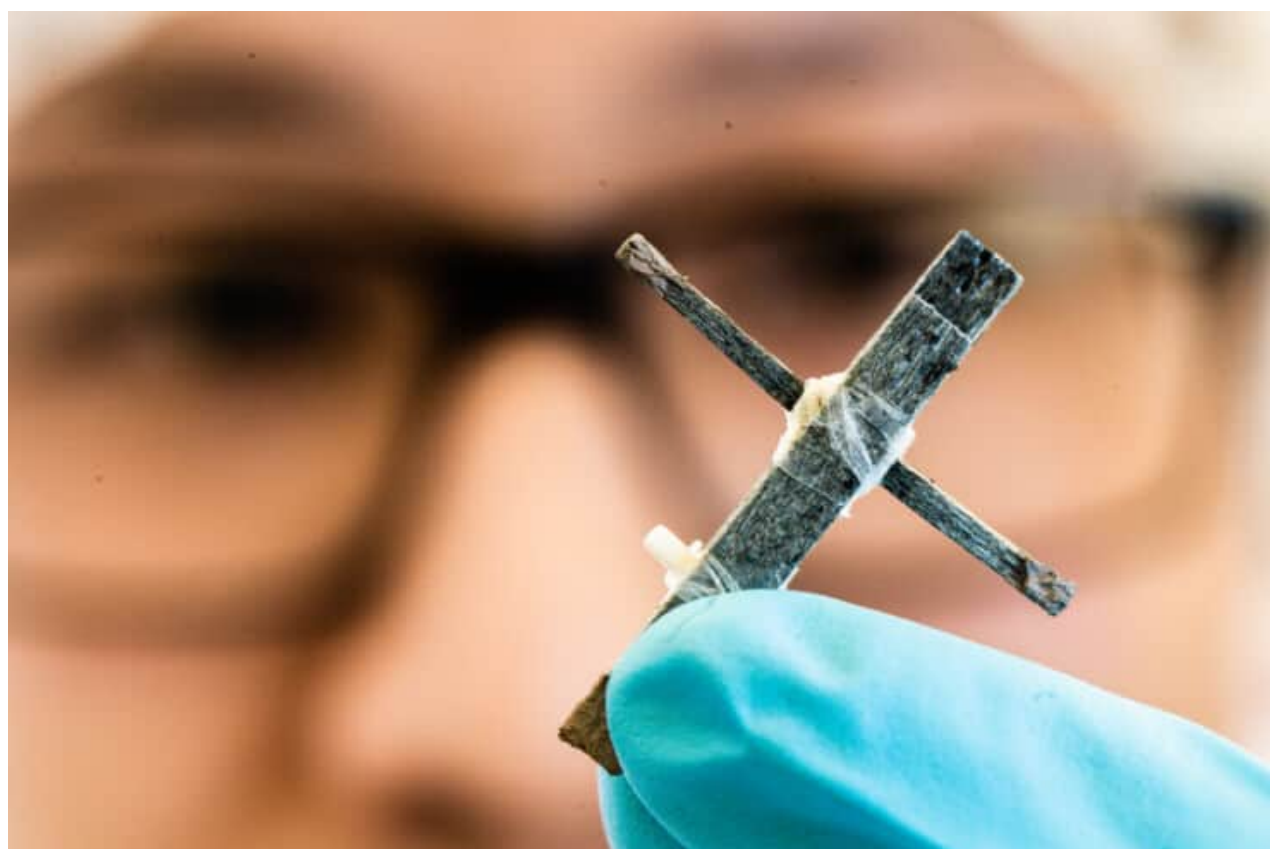
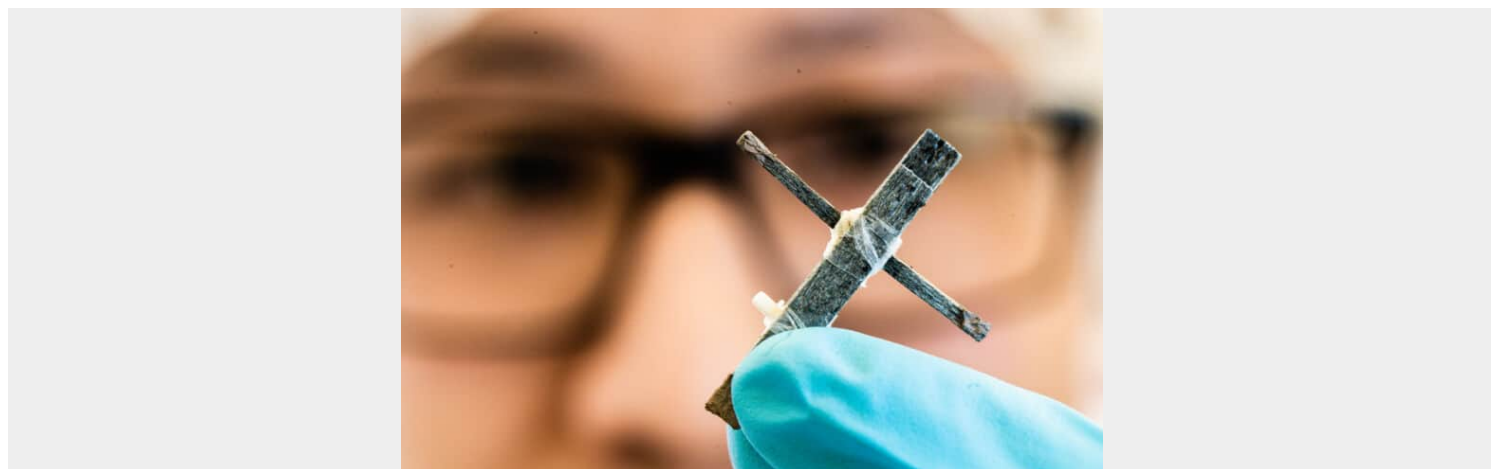


ساخت نخستین ترانزیستور چوبی جهان

۱۹ / ریبیشت ۱۴۰۲



محققان سوئدی، موفق به تولید نخستین ترانزیستور چوبی جهان شدند. ترانزیستورها، واحدهایی بسیار کوچک‌اند که به تعداد فراوان (تا ده‌ها میلیارد) روی تراشه قرار می‌گیرند و اغلب از سیلیکون ساخته می‌شوند. محققان مؤسسه فناوری سلطنتی استکهلم، اخیراً یک ترانزیستور الکتروشیمیایی چوبی را به‌عنوان جایگزین مطلوبی برای ترانزیستورهای سیلیکونی تولید کرده‌اند. این ترانزیستور، می‌تواند راه را برای تولید قطعات الکترونیکی مبتنی بر چوب باز کند، قطعاتی که پایداری بیشتری دارند و در محیط زیست به راحتی تجزیه می‌شوند.