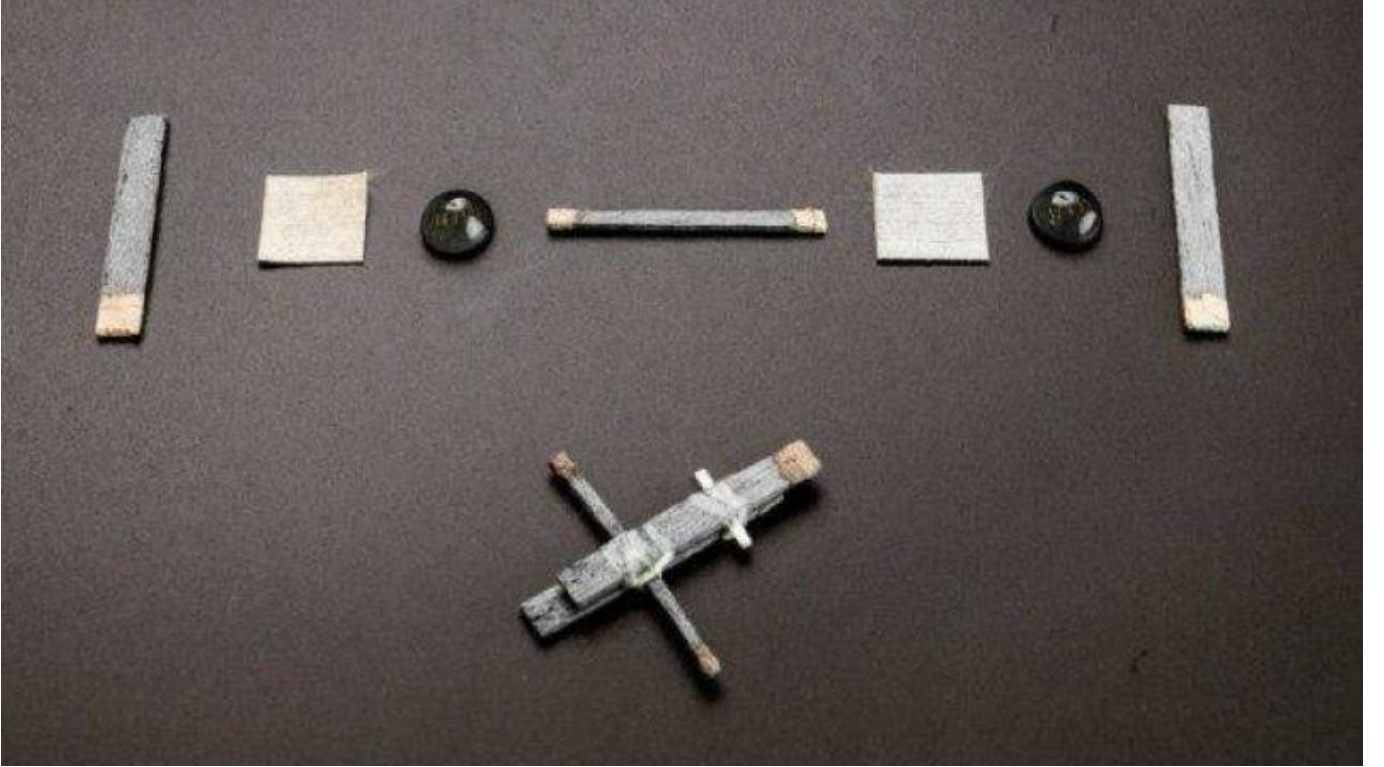


صناعة أول ترانزستور من الخشب





طور باحثون سويديون من مختبر الإلكترونيات العضوية بجامعة لينك أوشبينج، أول ترانزستور في العالم مصنوع بالكامل من الخشب الذي يمهد الطريق لتنظيم النباتات الإلكترونية «النبات التي تنمو في بيئة خاضعة للرقابة بالأجهزة الإلكترونية». بحسب موقع مجلة العلوم البريطانية

«وقال إسحاق إنكويست، أستاذ مشارك في الجامعة: «يتمتع الترانزستور الخشبي بإمكانات كبيرة قابلة للتطوير

واستخدم الباحثون خشب البلسا لتصنيع الترانزستور بإزالة اللغنين «مركب كيميائي موجود في الخشب»، تاركين فقط ألياف السليلوز والقنوات التي كان فيها اللغنين، وملئها بنوع معين من البلاستيك لتشكيل مادة خشبية موصلة للكهرباء

وهذا الترانزستور قادر على تنظيم التيار الكهربائي وتوفير التشغيل المستمر، وإمكانية تشغيله وإيقافه، فحجمه الكبير يجعله يتحمل تياراً أعلى من الترانزستورات العادية