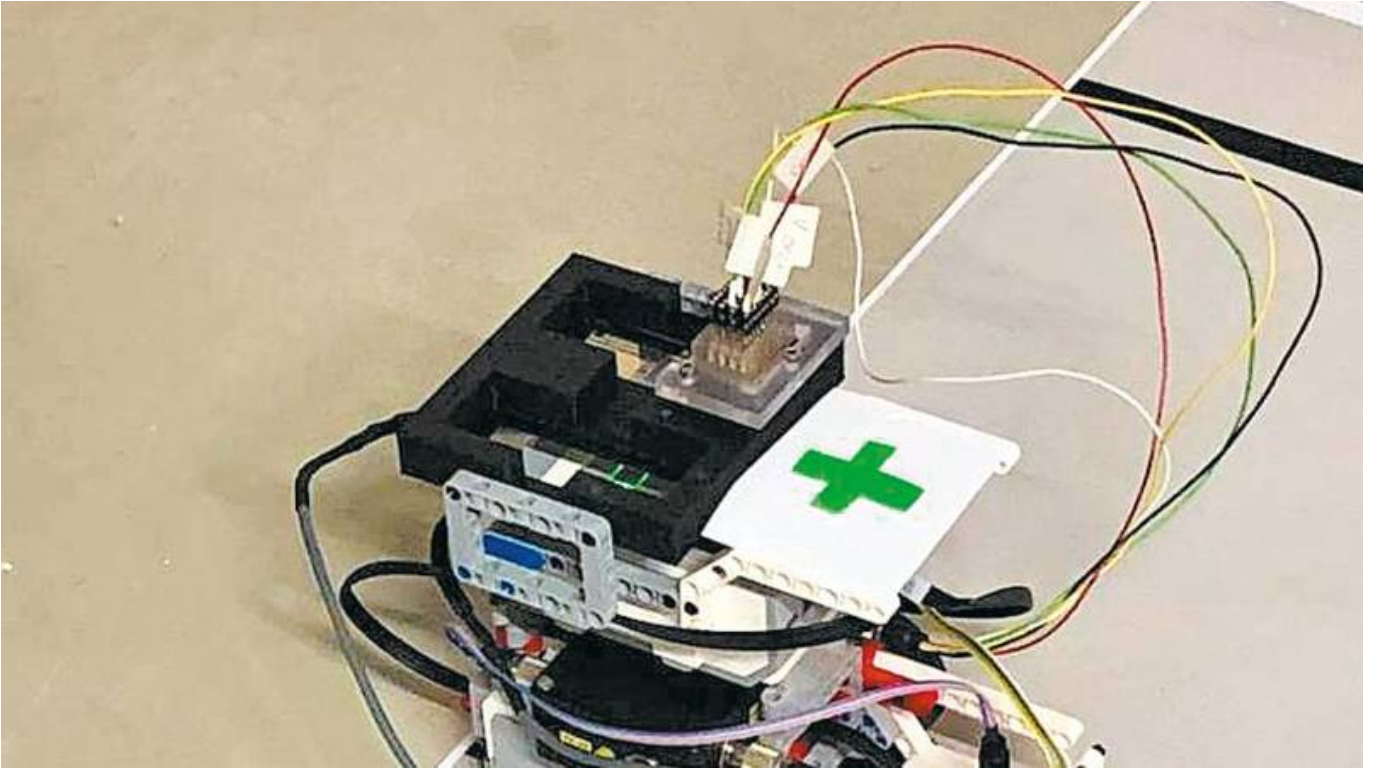


روبوت يحاكي دماغ البشر



إعداد: مصطفى الزعبي

طور علماء من جامعة أيندهوفن للتكنولوجيا في هولندا ومعهد ماكس بلانك لأبحاث البوليمرات في ألمانيا، روبوتاً يحاكي دماغ البشر في التفكير والتصرف، إذ يمكنه التعرف إلى البشر وإجراء الفحص الطبي والتجارة الإلكترونية والقيام بعدد من الأعمال في مجالات أخرى.

وأوضح العلماء أن الخلايا العصبية تتواصل فيما بينها عند البشر وتسمى نقاط الاشتباك العصبي، ومن خلالها يتذكر البشر ويتعلمون، وطبق العلماء هذه الخلايا العصبية على الجهاز لتكون قادرة على التعلم والتذكر وأداء الوظائف. وأضاف العلماء أن البوليمرات الجديدة للروبوت يمكن أن تدخل في العديد من التطبيقات الطبية وأجهزة الكمبيوتر.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.