الخليج

منوعات, محطات

9 مارس 2021 10:33 صباحا

الروبوت السمكة» يسبح في أعمق نقطة»



أطلقت مجموعة علماء صينيين من جامعة «تشجيانج» شرقي الصين، روبوتاً على شكل سمكة ناعمة، يتميز بالمرونة الشديدة، ويشبه الأسماك لدرجة كبيرة، لاستكشاف أعماق المحيط.

ويتجول «الروبوت» في أعمق نقطة على سطح كوكب الأرض «خندق مارينا» على عمق نحو 11 ألف متر تحت سطح البحر منذ شهر نوفمبر الماضي بالاعتماد على بطاريته فقط.

وقال تشو هاوفي المؤلف المشارك للدراسة وأستاذ ميكانيكا الهندسة في جامعة «تشجيانج» تعليقاً على سباحة «الروبوت»:

«الروبوت السمكة» يسبح و«لم يمض وقت طويل حتى اكتشفنا الأسماك في أعماق المحيط، لذا فإن الغواصات اللينة لاستكشاف أعماق البحار هي في الحقيقة ضرورة علمية ».

ويحتوي «الروبوت» على زعنفتين تشبهان الجناح على كل جانب من جسمه، بشكل مشابه للأسماك وبحجم اليد تقريباً.

وأشار هاوفي إلى أن المكونات الإلكترونية مضمنة في مواد لينة قائمة على مادة «السيليكون»، ما يعني أن الآلة قادرة

.على تحمل الضغط خلال المساحات الضيقة

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©