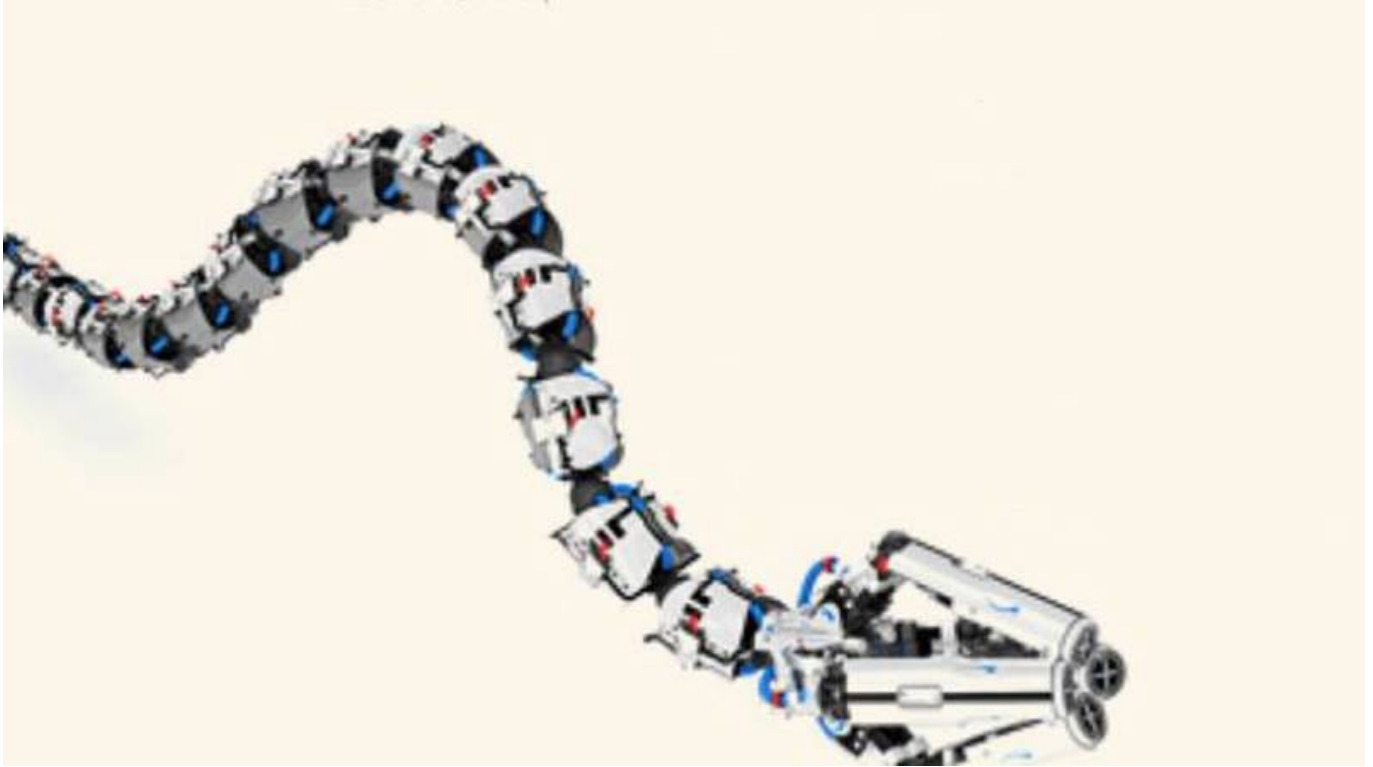


رواد فضاء «روبوتات» شبيهة بالأفاعي



تخطط وكالة «ناسا» للاستعانة بروبوتات شبيهة بالثعابين في مهمة مستقبلية لاستكشاف منطقة على القمر ذات تضاريس متعرجة، تتطلب رواد فضاء بمواصفات تناسب هذه التضاريس.

وفي الوقت الحالي يجري طلاب الهندسة من جامعة نورث إيسترن اختبارات للروبوتات في صحراء «موهافي»، والمصممة لاستكشاف فوهة شاكلتون على القطب الجنوبي للقمر وهي واحدة من سبع آلات مختلفة تم تصميمها وبنائها في جامعات متفرقة في الولايات المتحدة على مدار الشهور الماضية التي تجاوزت العام ونصف العام، وذلك للتنافس في مسابقة «ناسا» لتصميم روبوتات مبتكرة قادرة على استكشاف التضاريس الوعرة والظروف القاسية على القمر، وربما على ما هو أبعد منه.

ويتميز الروبوت الأفعواني بحركة الانحراف الجانبي على التضاريس المسطحة أو المتعرجة، وإمكانية اتخاذ وضعية الجسم التي تكون بربط رأسه وذيله، وتكوين شكل لولبي للالتفاف حول المناطق الصعبة.

