

تولید اولین ربات کاملاً نرم دنیا در چین

۲۴ آبان ۱۳۹۸



محققان دانشگاه تیان‌جین با الهام از سازواره‌های (ارگانیسم‌های) زیستی نظیر عروس دریایی و استفاده از تجهیزات الکترونیکی انعطاف‌پذیر و قطرات مایع، برای اولین بار در دنیا موفق به تولید رباتی کاملاً نرم شده است. این دستاورد، نویدبخش توسعه‌ی صنایع الکترونیک انعطاف‌پذیر و تجهیزات پزشکی قابل کاشت در بدن است. گفتنی‌ست ربات‌های نرم کنونی، همچنان از قطعات و مدارهای سخت تشکیل شده‌اند؛ اما ساختار این ربات کاملاً بر مبنای مواد نرم بنا شده است و قابلیت تحمل تغییرات شکل شدید را دارد. قطرات مایع به کار رفته در این طرح، تحرک تجهیزات الکترونیکی منعطف را بهبود بخشیده که خود امکان انجام عملیات در انواع شرایط مکانی و محیطی را ممکن می‌کند.

□ کد خبر: 5246-20191114

□ مشاهده منبع اصلی خبر