

CÁNH TAY ROBOT SIÊU NHỎ

Các nhà khoa học tại Trường ĐH California, Los Angeles (UCLA) đã tạo ra một cánh tay máy khá nhỏ với kích thước chưa tới 1 mm, được điều khiển bằng khí nén, hoạt động khá an toàn và hiệu quả trong môi trường sinh học. Đây có thể coi là

Tại phòng thí nghiệm ở UCLA, cơ cấu tay máy này đã gấp được một cái trứng cá từ một ổ trứng dưới nước. Đây được xem là cánh tay máy nhỏ nhất trên thế giới có thể phục vụ cho các ca vi phẫu thuật.

Dụng cụ này đặc biệt an toàn cho các ứng dụng trong lĩnh vực sinh học. Nó không dùng động cơ điện để tạo ra chuyển động cho các cơ cấu gấp mà hoạt động bằng khí nén. Với hệ thống khí nén này, cánh tay máy có thể hoạt động trong nhiều môi trường khác nhau như khô, ẩm...

Cánh tay máy siêu nhỏ có thể được sử dụng như các tay gấp hoặc bộ dụng cụ phục vụ cho các ca phẫu thuật (Ảnh: TTO)

MINH ANH