

ROBOT TỰ PHẢN ĐOÁN

Các chuyên gia thuộc Đại học Cornell và Đại học Vermont (Mỹ) đã chế tạo một loại robot 4 chân có hình dạng sao biển, có khả năng cảm nhận tổn thương trên thân mình và tìm ra cách điều chỉnh để tiếp tục hoạt động.

Robot Starfish có các bộ cảm biến gắn bên trong các khớp và sử dụng thông tin từ các thiết bị này để tạo ra một mô hình máy tính về cấu trúc và sự chuyển động của chính nó. Khi các bộ cảm biến cho thấy có sự thay đổi, robot có thể điều chỉnh mô hình để thích ứng với điều kiện mới. Việc chế tạo Starfish mở ra khả năng sử dụng robot thám hiểm lòng biển và không gian.

Robot Starfish (Ảnh: abc.net.au)

K.H