

SÂU BƯỚM ĐIỀU KHIỂN ROBOT

Các nhà khoa học Nhật Bản vừa tạo ra robot do sâu bướm điều khiển.

Các nhà nghiên cứu của Đại học Tokyo đã chế tạo một loại robot 2 bánh và sắp xếp để một con sâu bướm, ở đây là tằm đực (*Bombyx mori*), điều khiển bằng cách guồng chân trên quả cầu bằng nhựa xoay được, giống như viên bi bên trong chuột máy tính.

Một con sâu bướm đang điều khiển robot - (Ảnh: ĐH Tokyo)

Những con bướm tằm này được giao nhiệm vụ lèo lái quả cầu thông qua đường hầm gió dài 1.800mm đến điểm đang tỏa ra chất hấp dẫn sinh dục của bướm tằm cái.

Hai quạt gió đường kính 40mm được gắn vào đường hầm để chuyển mùi có tác dụng kích thích đến bướm tằm đang được đặt trên robot, theo báo cáo trên chuyên san *Bioinspiration and Biomimicry*.

Toàn bộ 14 con bướm tằm đực đều đã điều khiển thành công robot đến nơi tỏa ra mùi của con cái, theo NBC News dẫn lời các chuyên gia.

Các nhà nghiên cứu hy vọng rằng khám phá mới của họ có thể dẫn đến sự ra đời của các robot tự hành có khả năng định vị được nguồn rò rỉ và tràn hóa chất.