

DUYÊN DÁNG RÙA MÁY

Chú rùa máy. (LiveScience)

Chú rùa robot Madeline đang giúp các nhà nghiên cứu học hỏi cách thức chế tạo những loại xe tự hành dưới nước tốt hơn. Chân vịt

Chú rùa máy. (LiveScience)

Chú rùa robot Madeline đang giúp các nhà nghiên cứu học hỏi cách thức chế tạo những loại xe tự hành dưới nước tốt hơn. Chân vịt của Madeline làm từ polyurethane, cứng tương đương chân rùa thật. Các motor điện được điều khiển bởi máy tính đặt bên trong sẽ cung cấp năng lượng cho con vật. Rùa robot có kích cỡ 80x30 cm, nặng khoảng 24 kg, xấp xỉ với rùa biển Olive Ridley. Sử dụng nó, các nhà nghiên cứu đã bắt đầu nhận biết khi nào thì nên dùng hai chân và khi nào dùng cả bốn. Trung bình, Madeline có thể đạt tới tốc độ tối đa khi dùng 2 chân (0,7 mét/giây). Các thông tin cơ bản trên được John Long, thành viên của nhóm chế tạo tại Đại học Vassar, New York, đưa ra. "Quan điểm của chúng tôi là nếu tự nhiên đã đưa ra các thông số như vậy, nó hẳn phải rất tốt", ông giải thích. T. An