

# CÁ ROBOT CÓ THỂ KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC

Các nhà khoa học Đại học Michigan (Mỹ) đang phát triển loại robot có thể bơi như cá để thăm dò môi trường nước và kiểm soát chất lượng nước.

Ảnh minh họa.

Những con cá

Các nhà khoa học Đại học Michigan (Mỹ) đang phát triển loại robot có thể bơi như cá để thăm dò môi trường nước và kiểm soát chất lượng nước.

Ảnh minh họa.

Những con cá robot mang máy cảm biến sẽ cho biết thông tin về nhiệt độ, lượng ôxy được hòa tan, các chất gây ô nhiễm và những loại tảo có hại.

Các dữ liệu quan trọng này giúp người nghiên cứu có cái nhìn toàn diện hơn về những vấn đề đang xảy ra dưới bề mặt nước khi khí hậu thay đổi và những tác nhân khác bên ngoài gây xáo trộn hệ sinh thái vùng nước ngọt.

Cá robot sẽ liên lạc vô tuyến với trạm sau khi nổi lên mặt nước và cũng có thể phối hợp với những "con cá" khác để cùng thực hiện nhiệm vụ hoặc tiếp sức truyền tín hiệu.

Phó giáo sư Xiaobo Tan, trưởng nhóm nghiên cứu, cho rằng do loại robot này không đắt tiền nên có thể được sử dụng cho nhiều mục đích, như lấy mẫu thử ở hồ, kiểm soát các bể nuôi và bảo vệ các hồ chứa nước.

