

Khoa học

Cỡ chữ : A- A A+

Binh đoàn rô bốt bơi dọc sông tại California

14/05/2012 12:38

(TNO) Nhiều con rô bốt được trang bị cảm biến và thiết bị định vị GPS đang vẫy vùng trong các con sông tại tiểu bang California (Mỹ) để thu thập các thông tin từ dòng chảy, độ mặn của nước và tình trạng ô nhiễm tại đây.

Tại Đại học California, một nhóm gồm 100 rô bốt được thả xuống con sông Sacramento gần Walnut Grove, tiểu bang California, theo trang tin [Ubergizmo.com](#).



Một trong những rô bốt được thả xuống sông Sacramento - Ảnh: UCB

Các nhà nghiên cứu hy vọng dự án này, gọi là Hệ thống Cảm biến nổi, có thể thay đổi cách theo dõi chất lượng và dòng chảy của nước tại hệ thống sông Sacramento-San Joaquin. Đây cũng là hệ thống sông cung cấp khoảng 2/3 lượng nước ngọt cho tiểu bang California.

Sáng kiến trên là dự án của Phó giáo sư Alexandre Bayen thuộc Trung tâm Nghiên cứu công nghệ thông tin vì ích lợi cộng đồng của Đại học California.

Mỗi rô bốt có cảm biến để thử độ mặn của nước, và thiết bị GPS của [smartphone](#).

Một số rô bốt có chân vịt để tự do di chuyển vượt qua chướng ngại vật và đến được mục tiêu cụ thể. Chúng thậm chí còn có điện thoại chạy hệ điều hành Android và nhắn tin về trung tâm quản lý.

Bên cạnh đó, trong trường hợp xảy ra sự cố, như vỡ đê chẳng hạn, rô bốt có thể được nhanh chóng điều động đến nơi và thu thập thông tin cần thiết cho công tác cứu hộ.

>> [Phái robot đến bảo vệ xác tàu Titanic](#)

>> [Robot chơi nhạc Beatles](#)

>> [Robot bơi trong mạch máu](#)

Từ khóa rô bốt, ô nhiễm môi trường, cứu hộ, smartphone

GỬI PHẢN HỒI

0

Like

0

Chia sẻ:



☒ Off ☐ Telex ☐ VNI ☐ VIQR ☐ Tổng hợp

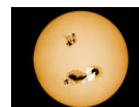
Tên của bạn (*)

TIN MỚI

[Cá mập ăn chay \(2015\)](#)



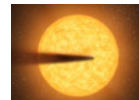
KHÁM PHÁ VŨ TRỤ



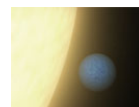
Siêu bão mặt trời



Khám phá mới về nhật quyển



Sao "nướng" hành tinh con



Bắt được ánh sáng từ siêu trái đất

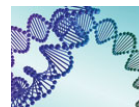
[Phóng thành công vệ tinh VINASAT-2 vào quỹ đạo](#)



KHOA HỌC VÀ CUỘC SỐNG



Suy tim hại cho đàn ông hơn phụ nữ



Con người thông minh nhờ lỗi sao chép



Gien quyết định "hệ khẩu" vi khuẩn

Hạ Nhiên

Tên của bạn (*)

Địa chỉ

Email (*)

Phản hồi của bạn (*)

Mã xác nhận

daj3d

[\[Thay đổi mã xác nhận\]](#)

Nhập mã xác nhận (*)

Gửi

Nhập lại

Thanh Niên Online hoan nghênh ý kiến của bạn đọc. Các thảo luận sẽ được xem xét trước và có thể được lược trích khi đăng tải. Thanh Niên Online giữ quyền từ chối những lời lẽ xúc phạm cá nhân, tổ chức; lời lẽ trái thuần phong mỹ tục, vi phạm pháp luật. Bạn đọc thảo luận bằng tiếng Việt có dấu. Ý kiến của bạn đọc không nhất thiết thể hiện quan điểm của Thanh Niên Online.

[Cá mập ăn chay \(22/05\)](#)

[Thị trấn Wikipedia \(22/05\)](#)

[Tiểu hành tinh 140.000 tấn đe dọa vệ tinh \(21/05\)](#)

[Bộ xương khủng long giá triệu đô \(21/05\)](#)

[Nhân giống thành công cây thủy tùng \(21/05\)](#)

TIN KHÁC

[Hỗ trợ bệnh nhân béo phì trong phẫu thuật \(14/05/2012\)](#)

[Con người thông minh nhờ lỗi sao chép \(14/05/2012\)](#)

[Không có ngày tận thế 2012 \(13/05/2012\)](#)

[Ngày 21.5 có nhật thực hình khuyên \(13/05/2012\)](#)

[Buồm cho tàu vận tải \(13/05/2012\)](#)

[Thành phố thông minh 1 tỉ USD \(13/05/2012\)](#)

[Vesta là hành tinh sơ sinh \(13/05/2012\)](#)

[Giải mã chứng nghiệm internet \(13/05/2012\)](#)

[Kiến "bảo kê" cho cây ăn thịt \(13/05/2012\)](#)

[Quạ có thể nhận biết tiếng nói con người \(12/05/2012\)](#)

[Các tin bài khác](#)



[Bắt từ thời kỳ thuật số](#)



[Honda trình làng Uni-Cub](#)



[Thông tin tòa soạn](#) [Góp ý / Phản hồi](#) [Đường dây nóng](#) [Đặt báo](#) [Đăng ký nhận tin](#) [Liên hệ quảng cáo](#) [Sơ đồ Site](#)



Tổng biên tập: NGUYỄN QUANG THÔNG

Phó tổng biên tập phụ trách Thanh Niên Online: ĐẶNG VIỆT HOA

Phụ trách tòa soạn Thanh Niên Online:

- Ủy viên Ban biên tập - Phó tổng Thư ký tòa soạn: ĐÀO HỒNG HẠNH

- Thư ký tòa soạn: NGUYỄN MINH GIAO

- Thư ký tòa soạn: NGUYỄN ĐÌNH HUẤN

Giấy phép xuất bản số 14GP/BC cấp ngày 25.9.2003

© 2003-2012 Bản quyền thuộc về Báo Thanh Niên

Cấm sao chép dưới mọi hình thức nếu không có sự chấp thuận bằng văn bản

Do công ty **Vũ Thảo** phát triển

Thanh Niên Online chạy tốt nhất trên các trình duyệt

Internet Explorer 8.0 trở lên

Firefox 6.0 trở lên

Chrome 14.0 trở lên