

TRUNG QUỐC PHÁT TRIỂN ROBOT TIÊN TIẾN DƯỚI NƯỚC

Các nhà khoa học Trung Quốc đã phát triển một loại robot hiện đại có thể được sử dụng cho các nghiên cứu hầm mỏ dưới lòng biển. Feng Xisheng, nhà khoa học tại Hàn lâm viện Công trình Trung Quốc (CAE) nói nhóm nhà nghiên cứu này

Các nhà khoa học Trung Quốc đã phát triển một loại robot hiện đại có thể được sử dụng cho các nghiên cứu hầm mỏ dưới lòng biển. Feng Xisheng, nhà khoa học tại Hàn lâm viện Công trình Trung Quốc (CAE) nói nhóm nhà nghiên cứu này đã đưa ra các kỹ thuật bản địa để kiểm soát composite, cấu trúc khoang và ứng dụng sợi quang học cho robot dưới nước, thứ thuộc loại thiết bị robot tự động (ARV). ARV kết hợp các đặc tính của loại xe hoạt động ở xa (ROV) và một loại xe tự động dưới nước AUV), theo Feng, ông nói thêm rằng nó có thể được sử dụng cho hoạt động chính xác trong một khoảng cách rất dài. Viện Tự động Shenyang thuộc Hàn lâm viện Khoa học Trung Quốc nổi tiếng về chế tạo robot dưới nước. Cơ quan này đã phát triển một loại xe tự động dưới nước tầm xa (AUV) với thời gian hoạt động lâu hàng chục tiếng đồng hồ và xa hàng trăm kilômét. AUV mới được trang bị bộ thu định vị vệ tinh nhằm xác định vị trí chính xác, một loại hệ thống định vị vật dưới nước, một pin nhiên liệu rất mạnh và hệ thống pin lithium. Feng nói: "Chúng tôi có thể sử dụng AUV mới để thám hiểm các nguồn khoáng sản dưới nước và giúp duy trì các vỉa dầu ngoài khơi. Viện Tự động Shenyang đã phát triển robot dưới nước kể từ thập niên 1990 và đã phát minh ROV và AUV kiểm soát bằng cáp đầu tiên của Trung Quốc. Đội robot dưới nước của Viện gồm hai loại AUV có khả năng lặn ở độ sâu 6.000 mét dưới nước. Trung Quốc hiện thuộc vào số các nước hàng đầu có khả năng phát triển robot tiên tiến dưới nước. K.NHẬT