

ROBOT KIỂM SOÁT CHÁY NỔ

Lần đầu tiên, Trung Quốc đã chế tạo loại rô-bốt thăm dò dùng để kiểm soát cháy nổ. Loại robot này vừa vượt qua đợt kiểm tra kỹ thuật của các nhà khoa học phụ trách Chương trình Công nghệ và Khoa học Quốc gia.

Lần đầu tiên, Trung Quốc đã chế tạo loại rô-bốt thăm dò dùng để kiểm soát cháy nổ. Loại robot này vừa vượt qua đợt kiểm tra kỹ thuật của các nhà khoa học phụ trách Chương trình Công nghệ và Khoa học Quốc gia.

Một loại rô-bốt do một trường ĐH Trung Quốc chế tạo được trưng bày tại triển lãm China Robot Expo 2004

Loại robot này là kết quả hợp tác giữa Học viện Robot của ĐH Jiaotong, Thượng Hải (Robot Institute of Shanghai Jiaotong University) và Viện Kiểm soát Lửa của Bộ Nội vụ (Shanghai Fire Control Institute of the Ministry of Public Security). Nặng 300kg, robot có thể đi tới đi lui trên bốn bậc thang dây liên tiếp. Nó có thể quay trái và phải, trèo qua chướng ngại vật cao 250mm và leo lên cầu thang có độ dốc 30 độ. Với 3 máy quay phim mang theo, nó có thể giám sát tình hình trên mặt đất và những khu vực gần đó và gửi các thông tin có liên quan về trung tâm điều hành. Ngoài ra, con robot được trang bị hai cảm biến siêu âm cảm nhận biết lửa. Điều đó có thể giúp rô-bốt vượt qua những chướng ngại vật và di chuyển đến nơi an toàn. Nhờ vào khả năng có thể kiểm tra các loại chất độc, mức độ thiếu hụt khí ô-xi, những chất nổ và khói tại những nơi nguy hiểm như hiện trường vụ nổ, robot có thể hỗ trợ rất hữu hiệu cho sự an toàn của những người lính cứu hỏa. Các nhà khoa học mong muốn sớm thương mại hóa sản phẩm này, để có thể sử dụng trong việc kiểm soát cháy nổ một cách rộng rãi ở Trung Quốc. Hương Cát