

THIẾT BỊ LAZE PHÁT HIỆN BOM VEN ĐƯỜNG

Một nhóm các nhà khoa học tại ĐH Michigan, Mỹ, vừa phát triển thành công thiết bị phát hiện bom bên đường sử dụng công nghệ laze.

Thiết bị laze rất nhạy và có khả năng chọn lọc từng địa điểm cụ thể trên một khu vực rộng lớn để phát hiện các thiết bị nổ tự động.

Bom bên đường được coi là vũ khí nguy hiểm nhất ở Iraq và Afghanistan. Trong các trường hợp tử vong của các binh sỹ liên quân có đến 60% binh lính thiệt mạng vì loại vũ khí này.

Thiết bị do Marcos Dantus, một GS hóa học và người dẫn đầu nhóm nghiên cứu, phát triển được coi là bước tiến vô cùng quan trọng vì nó có khả năng phát hiện ra 1/tỷ gram chất gây nổ trong môi trường có quá nhiều hợp chất hóa học gây nhiễu.

“Phát hiện chính xác vị trí có chất nổ là rất cần thiết nhằm không báo động sai và tránh sơ tán không cần thiết”, Marcos Dantus nói.

Kết quả nghiên cứu vừa được công bố trên tạp chí Applied Physics Letters.

GS Marcos Dantus làm việc tại khoa hóa trường ĐH Michigan, Mỹ (Ảnh: Sciencedaily)