

Vũ khí luôn là lĩnh vực thu hút sự quan tâm lớn của mọi người.

Thế giới càng hiện đại người ta càng sáng tạo ra nhiều loại vũ khí đáng sợ và lạ. Năm 2011 chúng ta sẽ xuất hiện các loại vũ khí gây kinh ngạc.



Đây là hình ảnh của loại siêu vũ khí có thể tấn công bất kỳ nơi nào trên trái đất

1. “Chim” do thám



Đầu năm 2011, Lễ Năm Góc tiết lộ, các quan này đang rót hàng triệu USD vào một dự án phát triển những chiếc máy bay giống hệt một con chim hay một con côn trùng để có thể trang bị các thiết bị ghi hình và âm thanh các đối tượng.

Những chiếc máy bay “tí hon” này có thể được sử dụng vào mục đích do thám hay xác định vị trí của các nhân viên bên trong những ngôi nhà và vì được trang bị các phát hiện những người đi mờ r&ch&t hoá học để có thể.

Trong những nhiệm vụ khiêu trên, chiếc máy bay nào có kích cỡ càng nhỏ càng tốt. Vì thế, ngoài loại máy bay giống như những con chim ruồi, các kỹ sư trong ngành công nghiệp sản xuất máy bay không ngừng cải tiến các thiết bị đang nỗ lực phát triển những loại máy bay giống như những con côn trùng hoặc giống với hình dáng của lá cây thích (có trên huy hiệu Canada).

Tuy nhiên, khả năng dùng những chiếc “máy bay chim và côn trùng” bên ngoài khu vực chiến tranh đang đặt ra câu hỏi về tính riêng tư cũng như mối nguy hiểm từ những “sinh vật có cánh” bay cùng bạn tôi và những chiếc máy bay bình thường khác.

Với sải cánh khoảng 16,5cm, những “con chim bay” được điều khiển từ xa bằng chìa bấm mở các pin tiểu AA và chúng có thể bay được ở tốc độ cao như lúc đẩy từ những lỗ nhỏ hai cánh vào nhau. Một chiếc máy quay video bé xíu được gắn vào phần bụng máy bay.



Robot ruồi của Anh quốc

2. Ô ch&ng đ&n – vũ khí mới báo về nguyên nhân



Tối hôm 3 tháng 3 năm ngoái, Tổng thống Pháp Nicolas Sarkozy đã được báo về bằng một loại vũ khí mới được biết – đó là một chiếc ô chống đạn.

Chiếc ô có tên “Para Pactum” (tên đầy đủ là Sản phẩm cho Hòa bình) được bọc một lớp Kevlar, một vật liệu mạnh mẽ như thép được thay thế cho thép trong những bánh xe đua. Đây cũng là vật liệu dùng để đóng tàu. Chiếc ô còn được làm từ vật liệu bọc và carbon. Điều này có nghĩa là chiếc ô có thể giúp làm giảm sức mạnh của viên đạn cũng như chống lại các loại vũ khí khác như dao, axit, đá tảng vào đầu như mọi loại đạn khác.



Nhóm An ninh Báo về Tổng thống Pháp sẽ được trang bị một số những chiếc ô nói trên. Chiếc ô báo về này sẽ được các vệ sĩ của ông Sarkozy cầm và những vệ sĩ đó được huấn luyện cao hơn Tổng thống.

Nhà sản xuất chiếc ô vũ khí được biết nói trên đã đồng ý bán sản phẩm của mình cho các nhà lãnh đạo và những nhân vật nổi tiếng thế giới.

3. Xe tăng tàng hình thành... con bò



Lớp vỏ cho xe chiến đấu giáp.

Tờ Dailymail của Anh hồi tháng 9 năm 2011 đưa tin, các nhà khoa học quân sự vừa phát hiện một chiếc áo choàng vô hình có thể biến mất khỏi các tên lửa tên lửa. Với chiếc áo choàng này, một chiếc xe tăng có thể biến thành... một con bò.

Công nghệ mới sử dụng bộ quét có thể được dùng để ẩn hình hay tòa nhà dưới radar và có thể mô phỏng lại các hình ảnh quét được lên trên thân của xe tăng. Hình ảnh hình ảnh ngoại vi sau khi được mô phỏng sẽ cho phép một chiếc xe tăng trà trộn vào môi trường xung quanh và cuối cùng là khi nào cho kẻ thù tuýt ngửi nó là một chiếc xe hơi hoặc thậm chí là một con bò.

Chiếc áo choàng được biến đổi được gọi là Adaptiv do các nhà khoa học thuộc tập đoàn BAE System của Thuỵ Điển phát triển. Theo kế hoạch, BAE System sẽ đưa thiết bị mới vào thử nghiệm trong vòng 2 năm tới.

Giám đốc dự án – ông Peter Sjolund cho biết, hình ảnh áo choàng nói trên làm việc như một màn hình tivi thông minh. “Nó chứa một tập hợp các hình ảnh. Trong môi trường xung quanh thành phố, bạn có thể biến thành một chiếc xe hơi hoặc trong một khu vực công, một chiếc xe tăng có thể biến thành một container”.



BAE Systems ADAPTIV

Theo ông Sjolund nêu những hình ảnh trong tập hợp không thích hợp, ngay cả số đông có thể dùng hình ảnh của một vật gì đó để thay thế.

Theo giáo sư John Pendry thuộc trường Đại học Hoàng gia London, hiệu quả của việc sử dụng áo choàng Adaptiv phụ thuộc vào vị trí của kẻ thù. Tuy nhiên, “khuynh hướng đi” này có thể được

kh&c ph&c trong quá trình các nhà khoa h&c phát tri&n h&n n&a chi&c áo choàng, bi&n nó tr&nên tinh vi h&n.

4. Siêu vũ khí có thể tấn công bất kỳ nơi nào trên trái đất



Tháng 11 v&a r&i, L&u Năm Góc cho bi&t h& v&a th& thành công m&t lo&i vũ khí siêu thanh có thể tấn công bất kỳ m&t m&c tiêu nào trên trái đất chỉ trong vòng 30 phút. Lo&i tên l&a bay siêu âm này đ& c g&i là Vũ khí Siêu thanh Tân ti&n (AHW).

AHW, có t&c đ& g&p 5 l&n t&c đ& âm thanh, đã đ& c phóng đi lúc 11h30 sáng ngày 17/11 t& m&t bãi th& tên l&a Thái Bình D&ng & Kauai, Hawaii, đ&n bãi th& Reagan thu&c đ&o san hô Kwajalein & qu&n đ&o Marshall. Nó đã b&n trúng m&c tiêu gi& đ&n h& cách đó kho&ng 4.000km.

Phát ngôn viên L&u Năm Góc – Trung tá Melinda Morgan cho bi&t, m&c tiêu c&a cu&c th& nghi&m này nh&m "thu th&p đ& li&u v& các công ngh& khí đ&ng l&c h&c, đ&n h&, đ&n đ&ng, ki&m soát và b&o v& nhi&t". Đ& án AHW là m&t ph&n trong ch&ng trình "T&n công ch&p nh&ng toàn c&u" c&a quân đ&i M&. Đ& án này nh&m cung c&p cho quân đ&i M& các ph&ng ti&n đ& đ&a vũ khí thông th&ng đ& t&n công bất kỳ đ&a đi&m nào trên th& gi&i chỉ trong vòng m&t gi& đ&ng h&.

L&u Năm Góc không ti&t l& vũ khí AHW v&a đ& c th& đã đ&t đ&n t&c đ& chính xác là bao nhiêu. Tuy nhiên, theo các chuyên gia phân tích, AHW có thể đ&t t&c đ& Mach 5, nhanh g&p 5 l&n t&c đ& âm thanh, t&ng đ&ng kho&ng 6.000 km/gi&.

L&u Năm Góc đã ph&i tiêu t&n 239,9 tri&u USD cho vi&c phát tri&n ch&ng tr&nh vũ khí “T&n công ch&p nhóang toàn c&u”, trong đó có 69 tri&u USD dành riêng cho v& th& nghi&m vũ khí AHW hôm 17/11.