

Những vũ khí tân nhấ t th ế gi ới c ủa M ỹ

Tác Giả: Thanh Bình (Theo Newsweek)

Thứ Năm, 17 Tháng 12 Năm 2009 13:31

Đ ể ph ục v ụ các tham v ụ ng và m ục tiêu qu ố c phòng ngày càng ồ n c ủa mình, M ỹ đã và đang ra s ố c trang b ị cho quân đ ội nh ững vũ khí tiên ti ến, t ấ i tân nh ấ t th ế gi ới hi ện nay.

■ **H ệ th ố ng phòng th ụ tên l ấ a đ ể n đ ể o Aegis**



Những vũ khí tối tân nhất thế giới của Mỹ

Tác Giả: Thanh Bình (Theo Newsweek)

Thứ Năm, 17 Tháng 12 Năm 2009 13:31

Sinh ra từ kế hoạch phòng thủ Chiến tranh giữa các vì sao của Tổng thống Ronald Reagan, hệ thống Aegis - sử dụng hệ thống radar phức tạp với các tên lửa đường đạn trên tàu - được thiết kế nhằm ngăn chặn và phá hủy các tên lửa đạn đạo. Không chỉ có quan trọng của hệ thống: bên ngoài tinh do thám bằng hồng ngoại và không còn sử dụng năng lượng của Mỹ, ở phía trên Trái đất hơn 213km vào tháng 2/2008, nhằm ngăn chặn các nhiên liệu được hình thành trong tầng khí quyển trên mặt đất.

Tàu USS Independence:



Con tàu ba thân trông đặc biệt này được thiết kế nhằm sử dụng trong vùng nước nông gần bờ.

Những vũ khí tối tân nhất thế giới của Mỹ

Tác Giả: Thanh Bình (Theo Newsweek)

Thứ Năm, 17 Tháng 12 Năm 2009 13:31

Thân tàu Independence đã đưa vào một chiếc xuồng cao tốc đang hoạt động ở Địa Tây Đông. Tàu có khả năng thực hiện hàng loạt nhiệm vụ, từ lo ngại bên mình tham chiến trên mặt biển. Nó có thể chở các trực thăng, máy bay không người lái và tới 40 chiếc xe quân sự Humvee.

Máy bay không người lái MQ-1 Predator:



Chiếc máy bay không người lái này đã trở thành một biểu tượng công nghệ của cuộc chiến chống khủng bố, thực hiện nhiệm vụ bay tuần công nghệ nghi can khủng bố ở Iraq, Afghanistan và Pakistan. Có thể đoán được khi nào xa bờ t k n i nào trên thế giới, máy bay y m tr này có thể v a do thám v a t n công. Nó cũng có thể bay nhanh tới 217km/gi và độ t đ cao tới 7,6km.

Máy bay tàng hình X-47A Pegasus UCAV-N:

Những vũ khí tối tân nhất thế giới của Mỹ

Tác Giả: Thanh Bình (Theo Newsweek)

Thứ Năm, 17 Tháng 12 Năm 2009 13:31



Những chiếc máy bay tàng hình B-2 Spirit của Mỹ đã trở thành một trong những vũ khí tối tân nhất của quân đội Mỹ. Đây là một máy bay tàng hình
Xe quân sự hàng nhái liên hợp (JLTV):



Lực lượng, Hải quân và Bộ chỉ huy các chiến dịch đặc biệt Mỹ đang cùng hợp tác phát triển một mẫu xe quân sự hàng nhái và điểu khiển từ xa, kế thừa xe Humvee. Xe JLTV sẽ có

thố chố trố ng tồ i lố n hố n. Hãng Lockheed Martin đã sồ n xuố t 4 mố u xe JLTV cho tồ i thố i điố m này.

Súng trố ng XM-25:



Loổ i súng trố ng này, hiổ n đổ kiổ n sổ đổ c sổ đổ ng rổ ng rấ vào năm 2012, cho phép các xổ thổ bổ n trúng mổ c tiêu trong các hổ m hào hoổ c bên trong các tòa nhà. Đây đổ c coi là loổ i vũ khí hoàn hổ o cho chiổ n sổ xổ y ra ổ đô thổ. Ví dổ nhổ, mổ t xổ thổ bổ n tồ a có thổ nấ đổ n vào bên trong mổ t cầ a sổ và đổ t mổ t trong nhổ ng "viên đổ n thông minh" do sổ ng vô tuyổ n điổ u khiổ n cầ a khổ u súng phát nổ bên trong tòa nhà - mổ t công cổ phân tách tuyổ t vổ i hổ n nhiổ u pháo kích hổ ng nổ ng hoổ c không kích.

Laser chiổ n đổ u tiên tồ n:

Những vũ khí tối tân nhất thế giới của Mỹ

Tác Giả: Thanh Bình (Theo Newsweek)

Thứ Năm, 17 Tháng 12 Năm 2009 13:31

Sở dĩ ông đã phát hiện tàu ngầm trong Thổ Nhĩ Kỳ chỉ trong hai ngày. Sau hàng thập kỷ gián điệp, Lockheed Martin hiện đang phát triển loại kinh khí cụ bay cao mới, như trong ảnh, nhằm mục đích tiếp âm các phương tiện thông tin liên lạc, quan sát thính giác và tiến hành do thám trên dòng chảy khí quyển hàng hải.

Vũ khí trên công tác trên vai-NE (SMAW-NE):



Biện pháp này dựa trên các vũ khí trên vai (SMAW) hiện có của lính thủy đánh bộ Mỹ. Nó sử dụng mìn đầu nổ nhiệt áp bức cháy trong không khí - do đó gọi là "NE" (chết nổ lõ thủng). Các vũ khí nhiệt áp có sức công phá lớn hơn những vũ khí thông thường, và khi các lính thủy đánh bộ sử dụng SMAW-NE tại Fallujah năm 2004, nó đã có thể san phẳng mìn tòa nhà chết bằng mìn phát nổ đầu nổ.

Hệ thống ngăn chặn tích cực (ADS):



Robot hỗ trợ vận chuyển hàng hóa và người bị thương của Mỹ trên chiến trường.
Robot hỗ trợ vận chuyển hàng hóa và người bị thương (BEAR):



Là một trong những loại robot đang được phát triển nhằm giảm thiểu thương vong của con người, BEAR được thiết kế nhằm đưa các binh sĩ bị thương ra khỏi chiến trường. Loại robot

Những vũ khí tối tân nhất thế giới của Mỹ

Tác Giả: Thanh Bình (Theo Newsweek)
Thứ Năm, 17 Tháng 12 Năm 2009 13:31

này sẽ được đưa vào sử dụng trong vài năm tới. Robot được cân bằng bằng các con quay hồi chuyển và có khả năng leo lên các bậc thang. Các cánh tay của robot có thể nâng được trọng tải tới 227kg.

Nhà sản xuất Vecna Robotics hy vọng loại robot này không chỉ được sử dụng trên các chiến trường mà còn trong những tình huống nguy hiểm, rò rỉ chất thải độc hại tại các tòa nhà bị động đất làm hư hại, không còn chức năng. Đặc điểm đáng yêu nhất của robot: Mặc dù có hình dáng giống con người nhưng nó vẫn thực sự là một robot có khuôn mặt giống gấu bông, nhằm trấn an các nhân viên bị thương.

Xe Bò máy:



Mặc dù được đặt tên là Bò máy nhưng chiếc xe tải 6 bánh này, vẫn được sử dụng để gỡ bỏ các thiết bị gây nổ, trông giống con côn trùng máy khổng lồ hơn là một chiếc xe tải có vú. Đặc điểm nổi bật của phương tiện này là một cánh tay dài hơn 9m có gắn một móng vuốt và một camera, giúp nó có thể nhốt và di dời các quả bom gài bên đường. Ngoài việc được bọc sắt dày, xe Bò máy còn có thân hình chữ V để giảm thiểu sự công phá của chọt nổ. Phương tiện này đã được triển khai ở Afghanistan và Iraq kể từ năm 2003.

Robot TALON:



Với thiết kế đi trên dây xích và gắn nhiều súng máy, robot TALON đa nhiệm cùng những robot anh em khác trông giống như các bồn sao thu nhỏ của xe tăng. Tuy nhiên, đây không phải là một chiếc điểu khiển từ xa. TALON nặng khoảng 56kg, được thiết kế giúp loại robot này có thể được di chuyển thông qua địa hình đồi núi. Theo nhà sản xuất, loại robot này có thể bắt kịp một binh sĩ đang chạy. Các robot được triển khai lần đầu tiên ở Bosnia vào năm 2000 nhằm dò tìm vũ khí của quân Serbia phát nổ. Kể từ đó, người ta thấy chúng được sử dụng ở khu vực Ground Zero sau thảm họa khủng bố 11/9 và làm nhiệm vụ vô hiệu hóa các thiết bị gây nổ ở Iraq. Giá của loại robot này chui vào khoảng vài chục ngàn USD - một cái giá tương đối rẻ trong lĩnh vực quốc phòng.

Robot nhảy rào Precision Urban Hopper:



Máy Bay CV-22 Osprey:



Sau nhi ều năm th ế nghi ệm, chi ếc Osprey v ới kh ả năng c ất cánh và h ất cánh theo chi ều th ẳng đ ồng nh ất tr ực thăng, cũng nh ư lăn bánh trên đ ường băng nh ư máy bay thông th ường, đã đ ược

Những vũ khí tân nhấ t thấ giớ i cấ a M

Tác Giả: Thanh Bình (Theo Newsweek)

Thứ Năm, 17 Tháng 12 Năm 2009 13:31

phép phát triển toàn diện vào năm 2005. Với đáng vấ kấ dấ, máy bay Osprey đấ c thiấ t kấ đấ hoấ t đấ ng nhấ mấ t trấ c thăng vấ i tấ m bay xa hấ n. Tuy nhiên, nhiấ u sấ cấ rấ i chấ t ngấ i cùng giá cấ cao đã làm hoen ấ danh tiấ ng cấ a loấ i máy bay này.

ấ Tàu ngấ m Trung Quấ c tấ i lấ điấ n binh:

Trong ngày qua , Trung Quấ c đã “khoa” nhiấ u loấ i tàu chiấ n, đấ c biấ t là tàu ngấ m hấ t nhân, nhân kấ niấ m 60 năm ngày thành lấ p Hấ i quân cấ a Quân đấ i Giớ i phóng nhân Trung Hoa (PLA). Đấ i đây là mấ t sấ hinh ấ nh vấ tàu ngấ m hấ t nhân cấ a Hấ i quân Trung Quấ c trong lấ điấ u binh hôm 23/4:



Tàu ngấ m hấ t nhân cấ a Hấ i quân thuấ c Quân đấ i Giớ i phóng nhân dân Trung Hoa (PLA) tham gia lấ điấ u binh hấ i quân ngoài khấ i thành phấ cấ ng Thanh Đấ o, tấ nh Sấ n Đấ ng hôm 23/4.

Các chuyên gia phân tích quân sấ cho hay, sấ kiấ n này cho phép Trung Quấ c minh chấ ng cho

c th gi i bi t h đã phát tri n l c l ng h i quân th nào.



Các sĩ quan h i quân c p cao thăm tàu ng m h t nhân Trung Qu c t i c ng Thanh Đ o hôm 22/4.

Những vũ khí tân nhứt thò giở cở a M

Tác Giả: Thanh Bình (Theo Newsweek)

Thứ Năm, 17 Tháng 12 Năm 2009 13:31



Một sĩ quan Trung Quốc giới thiệu tàu ngầm cho những người đi ngang ở phía đoàn hải quân nước ngoài.



Nhà ng vũ khí t i tân nh t th gi i c a M

Tác Giả: Thanh Bình (Theo Newsweek)

Thứ Năm, 17 Tháng 12 Năm 2009 13:31

Du khách x p hàng thăm tàu ng m t i B o tàng H i quân t i Thanh Đ o hôm 19/4