

Tàu ngầm nguyên tử nòng cốt nào mạnh nhất?

Tác Giả: Hà Táng Cát

Thứ Ba, 01 Tháng 9 Năm 2009 04:24

Căn cứ tàu ngầm Du Lâm trên đảo Häi Nam đã có từ lâu nhưng chủ yếu năm gần đây qua tin tình báo và vßt tình do thám ngßi ta mới biết Trung Quốc đã xây dựng thêm những siêu siêu dưới mặt đất đào sâu vào trong lòng núi, dùng cho các tàu ngầm nguyên tử.

Theo Bộ Quốc Phòng Hoa Kỳ, từ năm 2010 häm đến Nam Häi của Trung Quốc sẽ có 5 tàu ngầm nguyên tử chiến lược hàng 094, mới chiến mang 12 hàng tấn đến đến liên lạc để “Ngßu Lang” JL-2 có tầm bắn xa 8,000 km.



Tàu ngầm nguyên tử tác chiến USS New Hampshire (SSN-778), chiến thế 5 và mới nhất trong hàng tàu Virginia, được chế tạo tại xưởng đóng tàu General Dynamics Electric Boat năm ngoái. (Hình: USN)

Căn cứ nằm gần thành phố Tam Á, Häi Nam, cách Đà Nẵng 150 hải lý, những riêng những tàu ngầm nguyên tử nói trên không hẳn đã là mới lo ngại trực tiếp đến với Việt Nam nếu xảy ra một trận chiến tranh khu vực bùng nổ vũ khí quyßc. Các tàu ngầm nguyên tử gồm hai loại chính: tàu ngầm chiến lược công bố hàng tấn mang đầu đến hạt nhân nhßm vào mục tiêu xa trên đất liền và tàu ngầm chiến thuật cho hàng chiến chiến hàng đến cũng như tàu ngầm để phòngßng, những vùng biển gần không cần phải dùng đến những loại này. Trong tổng số gần 60 tàu ngầm các loại của Trung Quốc, có 7 tàu ngầm nguyên tử chiến thuật gồm 5 chiến hàng 091 và 2 chiến hàng 093, hàng “Hán” và hàng “Thßng” đặt tên theo các trißu đểß xßa.

Trên thế giới đến nay chỉ có 6 quốc gia có tàu ngầm nguyên tử: Hoa Kỳ, Nga, Anh, Pháp, Trung Quốc, än Đß. Một số nước khác như Brazil và Pakistan cũng muốn chế tạo, hoặc mua từ

Tàu ngầm nguyên tử nào có thể nhả nòng?

Tác Giả: Hà Táng Cát

Thứ Ba, 01 Tháng 9 Năm 2009 04:24

nháng nác nái trên. Kê thuát nguyên tử và giá thành rẻ tát cáa mát tàu ngầm loái này khiến cho không phái hái quân nác nào cũng có thá sá háu.

Tàu ngầm đác phát trián nhanh khoáng 100 năm nay, đác biát là qua hai trán Thá Giái Đái Chián 1 và 2. Cách ván hành đái mát nác là ván đá chính và đã có rát nhiáu pháng cách đác áp dáng. Cuái thá ká 19 nháng tàu ngầm đáu tiên đác thá nghiám cháy báng khí nén và hái nóng phát sinh tá phán áng cáa các hóa chát làm quay turbine. Tiáp đó, đáng cá đái ná cháy cánh quạt (chân vát) đáy tàu ngầm đi đái mát nác là pháng cách ván còn dùng đán nay trong các tàu ngầm loái quy ác.



Tàu ngầm nguyên tử chián lác cá nhát và mái nhát cáa Nga, chiác Yuriy Dolgorukiy.
(Hình: AFP/Getty Images)

Tàu ngầm diesel/đán di chuyán báng đáng cá diesel trên mát bián, đáng thái máy này sinh đán cho các bình tích đán đá dùng lúc lán đái nác. Nhác đám cáa há tháng diesel/đán là tàu bát buác phái á trên mát bián đá cháy máy ná và không thá hoát đáng xa vì mau hát đán nhát là náu di chuyán vái ván tác cao đái nác.

USS Nautilus cáa Hái quân Hoa Ká, năm 1954 khái đáu cho thá há tàu ngầm nguyên tử. Lò phán áng nguyên tử không cán dùng đán không khí, táo ra nhiát láng cán thiát cho nháng turbin hái và tránh đác nhu cáu phái tháng xuyên nái lán mát bián. Tàu có thá á mát thái gian rát dài đái mát nác và cháy vái ván tác cao trên mát hái trình dài háu nhá vô tán. Hán chá duy nhát cáa tàu ngầm là tiáp tá láng thác, và cho tháy thá đoàn nghá ngái hay đác thay thá trong khoáng 3 tháng. Không cán đán sá tiáp tá nhiên liáu nháng trung bình sau 25 năm, lò phán áng nguyên tử cán đác thay thá hoác láy đi chát thái và láy nguyên liáu mái.

Tàu ngầm nguyên tử nào có mặt nh nh?

Tác Giả: Hà Táng Cát

Thứ Ba, 01 Tháng 9 Năm 2009 04:24

Tuy nhiên tàu ngầm nguyên tử cũng có mặt đi m y u là gây nhi u âm thanh do turbine phun nước và sóng đ ng khi di chuy n nhanh. Nh ng tàu ngầm diesel/đ n hi n nay nh lo i Kilo mà Việt Nam m i đ t mua 6 chi c c a Nga, v i k thu t m i đ c xem là êm và khó b phát hi n h n, không k lúc t t máy n m im đ i n c hay đ u xu ng đáy bi n thì hoàn toàn yên l ng. Nh ng nh đã nói, tàu ngầm lo i quy c ch có th ho t đ ng trong ít ngày và không th đi xa vì c n tr v c n c đ l y nhiên li u n u không đ c nh ng tàu ch đ u ti p nhiên li u nh ng đi m h n s n.

Âm thanh truy n đi đ i n c v i v n t c g n g p 5 l n trong không khí và có th truy n đi r t xa. Các chi n h m n i cũng nh tàu ngầm đ u có b ph n sonar tìm tàu ngầm đ i ph ng, g n gi ng nh nguyên t c radar sóng âm thanh do b ph n này phát đi s đ i l i m t ph n khi ch m vào m t v t trong n c k c đáy bi n. Còn đ khám phá ra nh ng tàu ngầm nguyên tử Liên Xô ho t đ ng ở đ u trong th i k Chi n Tranh L nh, H i quân Hoa K đã ph i l p m t h th ng nghe (hydrophones) đ i bi n tr giá \$15 t .

T 1958, Liên Xô h th y chi c tàu ngầm nguyên tử đ u tiên nh ng th h tàu K-19 lúc đó đã g p r t nhi u v n đ , t tr c tr c k thu t đ n tại n n phóng x c a lò nguyên t . Đ n năm 1962, nh ng tàu ngầm nguyên t c a Nga m i hoàn ch nh và b t đ u có tàu phóng h a ti n chi n l c. Các tàu ngầm nguyên t c a hai phía Th gi i T Do và C ng S n đã phát tri n qua nhi u th h , bao g m c lo i tàu chi n thu t cũng nh chi n l c, đ c coi nh s n ph m đ c bi t c a Chi n Tranh L nh.

Tàu ngầm nguyên t chi n thu t đ đánh các tàu t chi n h m n i đ n tàu ch hàng, sẵn đ u i và n u có th tiêu di t tàu ngầm đ i ph ng. S đ ng kh n ng ch y nhanh và xu t hi n b t ng n u không b phát giác quá s m, nh ng tàu này trang b các lo i ng lôi (torpedoes), và h a ti n chi n thu t h i - h i. Tàu ngầm chi n thu t chi m đa s trong lo i tàu nguyên t .

Tàu ngầm nguyên t chi n l c mang h a ti n đ n đ o liên l c đ a nh lo i R-29 c a Nga và Trident c a Hoa K v i đ u đ n nguyên t hay quy c. Nh ng tàu th h đ u tiên ph i n i lên m t bi n khi phóng h a ti n đi nh ng sau đó đ u phóng khi l n, th ng là đ sâu kho ng 50 mét. Lo i tàu này c n ph i có c l n h n tàu chi n thu t, chi u dài t i 170 mét thay vì kho ng 110 mét.

Trong Chi n Tranh L nh, l c l ng tàu ngầm nguyên t là m t trong 3 ph ng ti n c a s c m nh t n công b ng vũ khí h t nhân cùng v i h a ti n liên l c đ a đ t trong h m và máy bay oanh t c t m xa. H a ti n đ t trong h m hay trên xe di chuy n là nh ng m c tiêu khá đ d ng

Tàu ngầm nguyên tử nào có nh nh t?

Tác Giả: Hà Táng Cát

Thứ Ba, 01 Tháng 9 Năm 2009 04:24

Đi đ i pháng có thá theo dõi tháng xuyên và máy bay cũng đá bá phát hián. Còn tàu ngầm nguyên tử chián lác đi đái mát nác nhiáu tháng kháp các đái đáng rát khó biát đang ở nái đâu và bát cá lúc nào cũng có thá phóng đi mát loát háa tián mang đáu đán hát nhán tán công mác tiêu mà không cán phái đán gán. Vào thái ká cao điám Hoa Ká có 41 tàu ngầm phóng háa tián chián lác rái rác tháng trác ở các đái đáng, đác gái là “41 for Freedom”.

Ká thá tàu ngầm Nautilus năm 1954, Hoa Ká đã chá táo 4 thá há tàu ngầm nguyên tử, bao gám thá há thá hai, tàu ngầm háng Skipjack, George Washington và Sturgeon; thá há thá ba, tàu ngầm xung kích háng Los Angeles và tàu ngầm chián lác háng Ohio; thá há thá tá, tàu ngầm háng Seawolf và mái nhát là háng Virginia, tàu ngầm xung kích chiáu dài 115 mét, láng ránác 7,900 tán.

Liên Xô và Nga cũng đã chá táo 4 thá há tàu ngầm nguyên tử, mái nhát là chiác Yuriy Dolgorukiy háng Borei trián khai năm 2007, tàu ngầm chián lác tráng tái 24,000 tán chiáu dài 170 mét lán nhát thá giái. Hái cuái Tháng Báy mát tàu ngầm loái này đác ghi nhán đán hoát đáng trên Đái Tây Dáng mián Đông duyên hái Hoa Ká.

Ngoài Hoa Ká và Nga, Anh và Pháp cũng chá táo nhiáu tàu ngầm nguyên tử và đác biát Trung Quác tá ra ná lác tăng cáng hái quân cáa há báng loái chián hám này vái cao váng tián lên hàng các cáng quác hái quân. Sau cùng phái ká thái tàu ngầm háng Arihant hoàn toàn do ở ná Đá tá chá táo trong cháng tránh \$2.9 tá phát trián hám đái tàu ngầm nguyên tử chián lác cáa quác gia Nam Á này.

Nháng vai trò rán đe nguyên tử ngày nay không còn là trung tâm trong chián lác cáa các cáng quác quân sánáa nên mát câu hái mà ngáng i ta đát ra là liáu các tàu ngầm nguyên tử có còn cán thiát náa không?

Hám đái tàu ngầm nguyên tử Liên Xô qua tháp niên cuái thá ká 20 đán đán trán nên cũ ká lái thái, không có đáng sách báo trì và thay thá. Gán đây chính quyán Nga đã cá gáng phát trián mát thá há mái vái mát sá ít tàu ngầm tân tián hán vái hy váng đáp áng nhu cáu táng lai. Ngác lái Hoa Ká háy còn khoáng 70 tàu ngầm nguyên tử bao gám 20 tàu mang háa tián chián lác và 50 tàu xung kích. Ván đá là không phái chá có Nga, còn 4 nác khác đác biát là Trung Quác tiáp tác gia tăng sá tàu ngầm nguyên tử và ít nhát cũng sá trá thành đáu lo ngái cho các hám đái Hái quân Hoa Ká nhá Hám đái 7.

Tàu ngầm nguyên tử nào có thể nhả nòng?

Tác Giả: Hà Táng Cát

Thứ Ba, 01 Tháng 9 Năm 2009 04:24

Ngoài ra tàu ngầm nguyên tử có thể sẽ dùng thích ứng trong việc can thiệp vào những cuộc chiến tranh khu vực. Một số tàu ngầm Hoa Kỳ như Ohio mang hỏa tiễn chiến lược Trident đã được sửa đổi để trang bị hỏa tiễn tầm ngắn và hỏa tiễn bình phi, sẵn sàng hướng đến những vùng có khả năng hoạt động và bắn tỉa mục tiêu trong vòng 15 phút, nhanh hơn hỏa tiễn đất căn cứ trên đất liền cũng như máy bay oanh tạc tầm xa hay xuất phát từ hàng không母机.

Thật năm gần đây Hải quân Hoa Kỳ để cho các tàu ngầm nguyên tử, với khả năng lặn sâu và đi xa để tiến hành nhiệm vụ nghiên cứu hải dương học phục vụ những công tác nghiên cứu khoa học như môi sinh và tình trạng địa cầu hiện tại. Và ngược lại ta hy vọng rằng lại những tàu ngầm này sẽ không chỉ có vai trò đe dọa với những đầu đạn nguyên tử gây tàn phá khủng khiếp cho nhân loại.