

N 中国战略支援
科普中国 北青政知道

“鹰击-21”(YJ-21)反舰导弹被认为是解放军海军打击航母等大型水面舰只的“杀手锏”。在2022年的珠海航展上,“鹰击-21”反舰弹道导弹正式亮相,意味着我国海军开始在近海防御体系中建立了更加具有摧毁力的作战系统,让拒止作战能力跃升一个台阶。日前,解放军战略支援部队官方微博“中国战略支援”罕见公开这款武器的作战性能。文章引用科普中国的报道称,资料显示,“鹰击-21”在末端攻击阶段的速度可以达到惊人的10马赫(10倍音速),现阶段任何反导武器系统均无法拦截。



动画模拟舰载高超音速导弹发射

中国战略支援

我军曝光高超音速反舰导弹性能

“鹰击-21”末端攻击阶段速度达10倍音速,现阶段任何反导武器均无法拦截

6马赫飞行,10马赫攻击

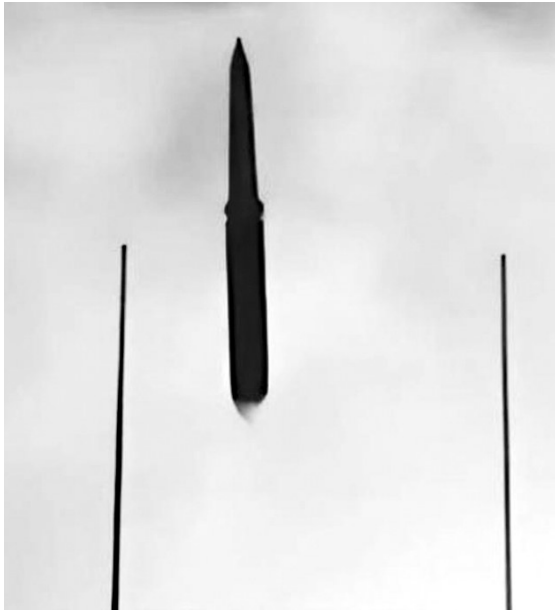
去年4月海军节前后,解放军官方披露055万吨驱逐舰发射新型反舰导弹画面。彼时,媒体猜测称这款新型导弹系海军“鹰击-21”反舰弹道导弹,是一款舰载高超音速武器,其技术沿袭火箭军陆基“航母杀手”东风-21D。不过,此前的媒体分析一直停留在猜测阶段。

近日,“中国战略支援”引用科普中国文章披露,2022年中国海军成立73周年纪念日到来之际,“鹰击-21”高超音速反舰导弹就已公开消息,全程6倍音速飞行的它,将让海上战舰难以对其进行拦截,这也就意味着当

舰队面对它的那一刻起,就注定“破防”。

文章称,资料显示,“鹰击-21”在末端攻击阶段的速度可以达到惊人的10马赫(10倍音速),在最后砸向敌人的时候速度可以达到每秒3400米,现阶段任何反导武器系统均无法拦截。这种恐怖的速度就算直接砸下,不发生爆炸也会对敌舰造成致命性的巨大打击。它的正式亮相意味着我国海军开始在近海防御体系中建立了更加具有摧毁力的作战系统,让拒止作战能力跃升一个台阶。

文章指出,对于普通的亚音速反舰导弹,末端拦截足以应对,但是面对飞行速度几倍于音速的弹道导弹,末端攻击时的拦截难度很高。



YJ-21 反舰弹道导弹试射画面

□ 相关新闻

日本《产经新闻》4日援引多名消息人士的话报道,美国政府已经向日本提出,计划在日部署中程导弹。值得注意的是,美军部署的很有可能是高超音速武器。针对美国推动在日部署中导,中国国防部此前曾发出过明确警告:中方必将坚决反制。

2019年,随着美国单方面宣布退出《中导条约》,美国加大了对中导的研制,

美拟在日部署高超音速导弹

在亚太地区尤其是第一和第二岛链部署中导的问题也被提上议事日程。

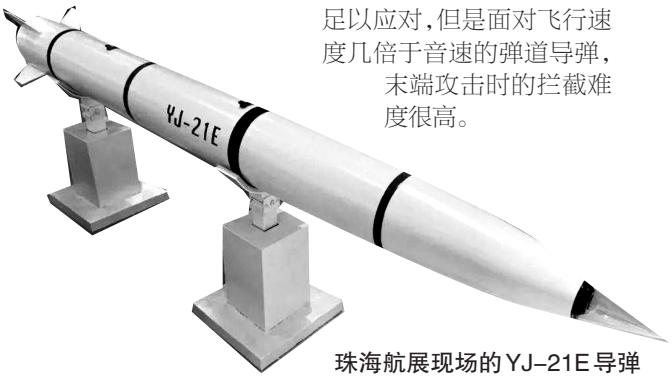
日媒透露,美军最有可能在日本部署的中导是美国陆军和海军联合研制的一款高超音速武器。该型导弹代号“暗鹰”,由洛克希德·马丁公司生产,可通过发射车进行陆基机动发射,射程超过2700公里。相比之下,美国陆军现役射程最远的导弹只能

打击300公里外的目标。据美军方官员介绍,“暗鹰”导弹最大速度可达17马赫,主要用于对高价值目标进行精确打击。目前,美军已经对该型导弹进行了数次试射,计划于2023年内服役,与导弹配套的相关地面装备也已开始交付部队。

美国《战争地带》网站指出,如果美军在日本部署射程超过2700公里

支援”文中提到的,“鹰击-21”可以依靠舰载发射,这让解放军区域拒止能力、范围上了一个大台阶。

宋忠平还表示,“中国战略支援”的文章除了就“鹰击-21”导弹予以证实外,也体现出解放军各军兵种体系作战的应有之义。“事实上,不论是海军、空军还是火箭军,要想有效发挥高超音速导弹的威力,都离不开战略支援部队天基卫星的支持配合,包括侦搜、导航等环节。‘鹰击-21’令人胆寒的作战能力建立在解放军体系化能力基础之上,后者比单纯一款武器装备的意义更为重要。”



珠海航展现场的YJ-21E导弹

更先进型号可能已经出现

文章指出,我国此前被称为“航母杀手”的导弹,都是属于陆基导弹类型,而“鹰击-21”反舰弹道导弹是更加专用和针对水面大型舰船设计的。

“鹰击-21”反舰弹道导弹去年直接以展品的方式出现在了珠海航展现场。从技术性能来说,“YJ-21E”型属于高超音速反舰导弹,采用两级设计,后部是固体火箭发动机助推级,前部是高超音速滑翔体,二者之间使用流线型的级间段相连。

双锥体高超音速滑翔体设计,气动升阻比性能较好,可在中低层大气中起滑。同时还可以进行大范围的横向

机动以进行机动变轨等。

从型号来说,这次出现的YJ-21E,是典型的外贸型号,一般来说外贸型号是基于本土使用型号的“衍生品”,为的是降低生产成本从而进行外贸出售。现如今美军都没有一款高超音速导弹正式装备海军,已经产生外贸型号的“鹰击-21”,其正式列装型号一定会性能更佳。

可以肯定的是,现阶段YJ-21E外贸型号亮相珠海航展,也就说明自用版本的“鹰击-21”舰载高超音速导弹已经不是海军最先进的舰载高超音速导弹,更先进的舰载高超音速导弹很可能已经出现。

目前,全球用于反舰的高超音速导弹除了中国的YJ-21,就只有俄罗斯的“锆石”。

据俄媒报道,“锆石”导弹为俄首个海基高超音速巡航导弹,可从护卫舰、巡洋舰和潜艇上发射,最大射程达1000公里,战斗部重量可达400千克。该导弹可摧毁所有类型的水面舰艇和地面目标,且无法被导弹防御系统或防空系统拦截。

俄媒报道称,俄罗斯

总统普京此前表示,“锆石”导弹能够以9马赫(9倍音速)的速度飞行,打击1000公里外的目标,并能快速进入战斗警戒状态。普京曾警告,如果部署在中立水域,装备“锆石”导弹的军舰将使俄罗斯具备在数分钟内打击对手“决策中心”的能力。

据俄媒1月27日报道,海基“锆石”已经在批量生产。1月25日,俄罗斯国防部新闻处发布消息表示,俄军护卫舰在大西洋西部进



俄“锆石”高超音速导弹效果图

行了演习,用“锆石”高超音速导弹成功击中了900公里外的模拟敌舰。俄军护卫舰已携带“锆石”高超音

速导弹进入战斗执勤,以确保俄罗斯在世界大洋战略重要地区的海军存在。(新华 参考)