

探秘最强钢铁方阵

福建舰战力解析

11月5日下午,我国完全自主设计建造的首艘弹射型航空母舰福建舰正式加入海军战斗序列,自此人民海军进入了三航母时代。作为全球首艘采用常规动力加电磁弹射技术的航空母舰,福建舰有什么优势?作为航母的战斗搭子,福建舰上将会搭载哪些主力战机?福建舰航母编队又会如何配置?未来会有哪些战舰和福建舰并肩作战?一起来看专家解答。

央视 文/图



055型导弹驱逐舰



福建舰舰岛小而全、小而灵



福建舰三条轨道互为备份



舰载直升机



歼-35舰载隐身战斗机



空警-600舰载预警机

福建舰舰岛:小而全、小而灵

福建舰满载排水量8万多吨,采用平直通长飞行甲板,配置电磁弹射和阻拦装置。福建舰舰岛相比于山东舰似乎要小了一圈,航母的建造是能小则小吗?总台军事观察员魏东旭表示,在航母舰体上,舰岛比较高,视野非常好,指挥人员在舰岛上进行指挥时,可以看清楚周边水面舰艇的具体位置。此外舰岛上还有相应的一些舱室和位置,主要是观察舰载机起飞和着舰的过程,可以说它是航母上非常重要的指挥中心。福建舰的舰岛设计小而全,也是小而灵,它进行了集成化和隐身化的设计。

三条电磁弹射轨道提升效率互为备份

魏东旭表示,福建舰三条电磁弹射轨道,就是要保证在单位时间内,弹射舰载机的效率进一步提升。更重要的是三条轨道互为备份。即使是在维修和保养的过程当中,舰载机的任务执行能力也不受任何影响。

舰载机放飞与回收可以同时进行

魏东旭表示,福建舰的起飞甲板和航母舰岛一样,都是正向前方的。着陆的区域向左侧有一定的倾斜角度。舰载机在弹射起飞的过程中,如果还有舰载机处于降落的状态,它们的飞行路线是互不干扰的。放飞舰载机的过程中也可以同步回收舰载机,保证作战能力是持续的。

解码福建舰三款主力战机

空警-600舰载预警机 空警-600的长相有点奇怪,背了一个雷达天线。为什么是一半黑一半白的大圆盘?魏东旭表示,我们叫它蝶形雷达罩。舰载固定翼预警机

之所以能够看得远,就是因为蝶形雷达罩内部有雷达,两部雷达背靠背,每一部雷达的波段不一样,实现不同波段雷达的同步应用,又可以转动,探测能力就很强。既可以针对远距离的空中目标进行及早探测,为整个航母编队留出更多的预警时间;也可以针对低空飞行的目标尤其是掠海来袭的反舰导弹进行探测,引导舰载机进行拦截。两部雷达可以在旋转的状态下同步应用,针对不同的目标做到精准识别。

歼-35舰载隐身战斗机 歼-35舰载隐身战斗机是当今世界上唯一的一款实现在航母上进行电磁弹射起飞的隐身战斗机。魏东旭表示,歼-35很能打,而且能打赢。歼-35采用内置弹舱设计,空空导弹、精确制导弹药包括小型的反舰导弹都可以藏到机腹里,在执行作战任务时处于一种隐蔽的状态。由于隐身效果非常好,对方的水面战舰、战斗机和地面防空预警体系可能根本就看不到它。这样的话,它参与作战行动时具有突发性,可以打对手一个措手不及;也可以针对对方防御体系包括作战体系进行最大程度的破坏;还可以为其他更多的非隐身舰载机比如歼-15DT打开一条安全的空中作战通道。歼-35是福建舰舰载机作战体系的制胜法宝。

歼-15T舰载重型战斗机 歼-15T是歼15的升级版,是一款重型舰载战斗机,歼-15T还有一个兄弟就是歼-15DT,这两款战斗机的区别是什么?魏东旭表示,雷达罩不太一样,说明歼-15DT可能换装了功率更大或者尺寸更大的机载相控阵雷达,可以针对远距离目标进行精准照射,甚至可以针对海上目标进行扫描和识别。它可以携带多个大型的大功率电子干扰吊舱,针对对方的雷达设备和通信系统进行全方位甚至是全频谱的压制,能够让对方的雷达屏幕上看不到真正的目标或者出现很多假目标,这样就可以支援舰载机有效地执行作战任务,既保证能够打掉目标,自身也处于安全的状态。

福建舰上还能搭载哪些舰载机

除了上面提到的几款舰载机之外,福建舰

上还能搭载哪些舰载机?

魏东旭表示,福建舰上也会搭载舰载直升机,一方面可以用于人员运输,也可以用于一些物资甚至包括零部件的运输。在舰载机起飞和降落的过程中,我们经常会看到有一架直升机悬停在航母周边的海域,它是搜索救援直升机。在福建舰的兵力构成当中,直升机也是不可或缺的。

从飞行甲板到航母编队,看福建舰的钢铁方阵

导弹驱逐舰是航母编队必不可少的成员。我国目前有两型最新的导弹驱逐舰,一型是055型,还有一型是052D型。

魏东旭表示,在航母编队兵力构成当中,055型万吨大驱可以说是全能战士,攻防能力都很强。虽然排水量超过1万吨,但是它采用了整体隐身化的设计理念,可以把雷达反射信号降到一个最小值。而且055型万吨大驱配备多部相控阵雷达,可以更好地感知任务环境。针对空中目标和海上目标的探测能力、识别精准程度都是很强的。

水面水下力量战斗力达到世界领先水平

导弹护卫舰、导弹驱逐舰、攻击型核潜艇、综合补给舰,这些水面水下的力量加在一起构成的福建舰航母编队,战斗力有多强?

魏东旭表示,可以说已经达到了世界领先水平,甚至当它完成编队体系的构建之后,说是世界一流也不过分。福建舰航母平台和舰载机体系非常先进,驱逐舰和护卫舰也很先进,大型的综合补给舰对于航母和其他水面战舰的保障能力又很强。攻击型核潜艇不仅可以使使用鱼雷,还可以使用潜射导弹甚至是潜射高超声速导弹。所以在福建舰航母编队的作战体系当中,个个都是精兵强将,集成到一起就会构成一个机动性很强大、攻防能力很均衡的海上作战体系,可以更好地守护祖国的战略利益和祖国的蓝色海疆。

互亮“核肌肉”

美俄战略博弈进入新阶段



“波塞冬”



“萨尔马特”重型洲际弹道导弹



E-6B“水星”战略通信飞机



5日美军试射“民兵3”洲际弹道导弹

近期,美俄在核领域的动态引发全球广泛关注。美军一年内第三次试射“民兵3”洲际弹道导弹,美国总统特朗普还宣布重启中断33年的核试验。俄罗斯则高调公布“海燕”“波塞冬”核动力武器试射成果,俄罗斯总统普京还放言若美进行核试验将对等反制。

美俄核博弈为何会骤然升级?这又会给全球战略平衡带来哪些深远影响?

央视 长新/文 央视/图

美军一年内第三次试射“民兵3”

11月5日,美国空军全球打击司令部从加利福尼亚州范登堡太空军基地试射一枚未携带弹头的“民兵3”洲际弹道导弹。美方公告称,操作人员通过E-6B军机上的机载发射控制系统启动本次试射,导弹再入飞行器飞行约6759公里后至马绍尔群岛的一处美军试验场。本次试射旨在评估“民兵3”洲际弹道导弹系统的可靠性、作战准备水平等。

值得注意的是,这是美国空军在2025年第三次进行“民兵3”洲际弹道导弹的试射。“民兵3”洲际弹道导弹于20世纪70年代列装美军,目前美国现役共有约400枚此型号导弹。俄总统新闻秘书佩斯科夫表示,美方在试射导弹前,已向俄方通报了相关情况。

特约评论员邵永灵在接受《长江新闻号》采访时表示,通常情况下,美国一年会试射两枚“民兵3”导弹。今年到目前为止共进行了三次试射,这一情况确实比较罕见。这一行为与近期美俄在核领域的对抗密切相关。俄罗斯方面已宣布“海燕”核动力巡航导弹和“波塞冬”核动力无人潜航器首次试射成功。尽管美方表面表现淡定,但实则不可能不受影响——俄方这两款武器目标直指美国的导弹防御系统,采用的是一种不走寻常路的突防方式。此外,俄方还宣布“萨尔马特”洲际弹道导弹即将担负战斗值班任务。

邵永灵指出,反观美国,近来在核武器领域的消息多以负面为主。例如“哨兵”导弹研发存在严重超支问题,“哥伦比亚”级弹道导弹核潜艇推迟交付等。显然,美国亟须采取切实动作,以维护自身核威慑能力的可信与可靠。而试射“民兵3”,正是其意在美俄核博弈中为自己扳回一局的举措。

总台军事观察员魏东旭分析认为,美国空军试射“民兵3”洲际弹道导弹有三方面的考虑:一是检验现役陆基战略打击武器的可靠性,二是检验E-6B“水星”战略通信飞机指挥核武器发射部队的能力,三是与近期美俄关系出现剧烈变化存在关联。美方此时试射“民兵3”,势必加剧美俄战略博弈。

时隔33年特朗普宣布重启核试验

除了试射“民兵3”洲际弹道导弹,美国总统特朗普当天还在社交媒体“真实社交”发表视频讲话吹嘘称,他在第一任期时全面更新和改造了现有武器,助力美国“拥有比任何其他国家更多的核武器”。讲话中,特朗普同时以所谓“其他国家正在测试核项目”为借口宣布,他“已指示‘战争部’以平等为基础开始测试美国的核武器”。

此前的10月30日,特朗普就已经宣布,他已下令美军立即重启核试验。不过,美国能源部长克里斯·赖特11月2日说,特朗普下令重启的核试验将不包括核爆炸。

美国《华盛顿邮报》指出,美国上一次核试验是在1992年进行,距今已有33年。

针对美国的这一动向,11月5日,俄罗斯总统普京召开联邦安全会议,就美国意图恢复核试验等问题进行讨论。普京当天表示,若美国或其他《全面禁止核试验条约》缔约国进行核试验,俄方必将采取对等反制措施。

俄国防部长别洛乌索夫在会上指出,美国已退出多个军控条约,若再放弃暂停核试验的承诺,将是其对全球战略稳定体系的又一次破坏。

俄总统新闻秘书佩斯科夫当天对媒体表示,俄罗斯的核三位一体已经更新,是世界上最新型的核三位一体。

普京披露多型新装备进展

11月4日,普京在克里姆林宫为“海燕”核动力巡航导弹和“波塞冬”核动力无人潜航器的研发人员授勋,称这两款武器装备“能够确保未来数十年乃至整个21世纪的安全和战略平衡”,其研发成果是俄罗斯国防工业的重要里程碑。

与此同时,普京进一步披露,俄罗斯已正式启动新一代核动力巡航导弹的研发工作,这款新型导弹的飞行速度有望突破三倍音速,甚至达到高超声速水平,将在动力系统与突防能力上实现新的突破,而备受关注的“萨尔马特”重型洲际弹道导弹,计划于年内开展实战测试,将于明年正

式投入战斗值班,成为俄罗斯战略核力量的核心组成部分之一。

俄方此举是想向外界释放什么信号?邵永灵分析称,普京其实想释放两个信号。一个是要表明美俄之间存在战略平衡,俄罗斯仍然是和美国平起平坐的核大国,并且如今已拥有对抗美国反导系统的手段。另一个意思是想淡化“海燕”和“波塞冬”两种新型核武器试射成功与当下国际形势、美俄关系的关联。外界普遍认为,俄罗斯于此时宣布两款武器的试射成功,与美西方通过制裁施压、迫使俄罗斯在乌克兰就地停火密切相关。而俄方或许并不想进一步刺激特朗普、升级美俄核对抗,因此选择尽量淡化这两种武器试射成功的意义,将其影响局限在战略平衡的范畴之内。

魏东旭分析指出,美国的“三位一体”核打击体系由陆基发射井中的“民兵3”洲际弹道导弹、战略轰炸机和“俄亥俄”级弹道导弹核潜艇构成。目前,美国正在更新“三位一体”核打击体系,研发新一代陆基洲际弹道导弹“哨兵”、新一代隐身轰炸机B-21“突袭者”以及新一代“哥伦比亚”级弹道导弹核潜艇。不过,“哨兵”和“哥伦比亚”这两个项目进展均不顺利。未来,美俄在战略核打击体系领域的较量将更为复杂。