

军事科普杂志疑似披露新型隐身轰炸机外观图

给中国未来轰炸机来个前瞻“素描”

军事新突破

实习记者 唐芳



疑似“轰-20”的封面图

一直以来,网友对我国下一代轰炸机关注度极高,军事科普杂志《航空知识》近期也疑似披露了中国新型隐身轰炸机外观,而网友似乎早就将其取名为“轰-20”。

“未来轰炸机是不是叫轰-20不好说,准确地讲,应该等待权威部门发布才能确定。如果有轰-19,那么下一个可能就是轰-20,但这种可能性不大。”

以军委正式命名的装备编号“轰-6K”为例,“轰”表明装备种类为轰炸机;“6”代表大排序,意味着某些方面比轰-5有了相当大

的进步,假如未来轰炸机就叫轰-20,那么轰-20相比轰-6从外形、性能、技术水平上将有天壤之别;“K”是小排序,轰-6K之前还有轰-6系列的其他型号,如轰-6J就是轰-6D,而轰-6K是在原来基础上进行了一系列现代化改进。

“《航空知识》报道的我国新型隐身轰炸机外形图片,可能不一定完全准确,但也说明我国下一代轰炸机的气动布局、动力装置、机载设备和战技指标要求等方案初步确定,经审批之后,接下来将按照方案进行设计建造。”

程问题,这是轰炸机区别于战斗机而具备很强打击能力的重要方面;第三是载弹量问题,轰炸机载弹量要远大于战斗机载弹量,才能发挥轰炸机火力摧毁打击敌人的优势;

“未来隐身轰炸机主要作战样式,第一种是渗透性打击,利用隐身性能、电子战能力和任务规划能力渗透到敌方领空之内进行打击,距离越近越能精准打击,我国下一代轰炸机如果有隐身能力,这是很重要的一种作战样式。

有事问局长



张召忠专栏

前天咱们的国产航母被拖船拉着动了,折腾来折腾去却老是不走,搞得人心直痒痒。大家都很好奇新航母测试到什么阶段了?前天在船厂究竟测试了什么项目?那么让我们下面来好好梳理一下。

首先来看看国产航母这两天有哪些变化。4月16日主机试车的图片和4月20日媒体曝出来的图片有一个小小的区别,就是船底下那个球球不见了。这个圆球叫做球鼻艏,它通常是看不见的,就是在舰首方向下边伸出来一个大鼻子。

16日还能看见球鼻艏上端还露在水面上,说明还没有进行配重,吃水深度不够,吃水浅说明舰的负载轻。20日的照片中,球鼻艏看不见了,从吃水线来讲的话,已经进入了一个正常的吃水线,吃水线深说明舰上的负载大。

一般的航母首先考虑的是它的平衡系统。以美国的航空母舰尼米兹为例,你可以把它想象成一栋二十来层的大楼,里面有2500个到3000个舱室,每一个舱室里边有什么东西,有多少重量等等,每一个细节都会影响平衡性。

国产航母基本都建设完成了,脚手架都拆了,甲板口也封上了,东西也搬下去了,那在船上装那么多吊车干啥呢?唯一的一个解释就是它是用来配重的,可能是利用大吊车来调整负荷。

航母在改变航向、拐弯的时候必须要有很好的平衡性,否则会出现重大事故。航母上的大吊车就像歼-15舰载机,歼-15重量是17.5吨,大吊车重量接近31吨,用这些吊车模拟一下歼-15摆满甲板以及舰载机移动的情景。

现在主要还是造船厂这边在做这些测试。一艘航母在交付海军之前,一般有这么几个大的环节:开工、下水、舾装、系泊试验和最后的海上试验。

舾装分两个阶段,一个是在船坞里边,干船坞里边把东西装上去。再一个就是系泊试验,就是下水,都装完了,就不能老占着船坞,所以在系泊的情况下舾装,进行一些试验。

船厂海试主要是造船厂给它进行测试,就像厂家出厂前要进行质量检查一样,航母也要经历这个阶段。这个阶段主要是测试航母各个子系统的情况,例如动力情况、电器系统、航行系统等是否正常。

海军测试和船厂测试不太一样,海军是个用户,船厂是一个制造部门,制造部门造完了,用户满意才行。比方说能不能够进行作战,相控阵雷达的探测距离究竟是多远,是否符合探索雷达的一些性能要求。

很多人可能还关心双航母战斗群什么时候形成?不用太着急,海试也一样,不是说从船坞里立马上冲出去,到了远海转了一大圈回来了就算成功。

我们预祝第一艘国产航母海试成功,也希望下一步的航母工作都能进展顺利。(如需了解更多,请关注微信公众号“局座召忠”)

双航母『亮肌肉』可能还得再等等

航母编队刚下阅兵场即赴训练场,专家认为——

辽宁舰已具备初始作战能力

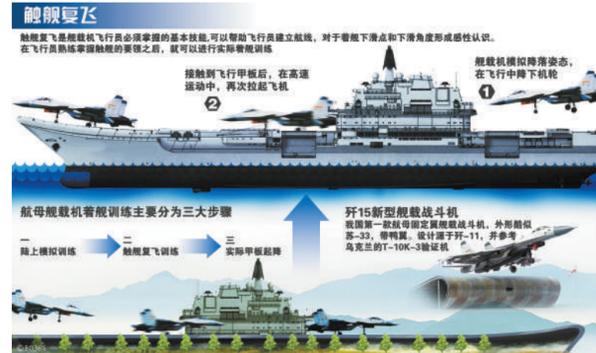
本报记者 张强

参加中央军委在南海海域举行的海上阅兵后,辽宁舰编队即从阅兵场奔赴训练场。4月23日海军节当天,海军发布消息称,这次远航训练以来,辽宁舰编队连续跨越多个海区,分别在西太平洋、南海、东海等海域开展了实战化训练。

在此前的报道中,现场指导训练的海军副司令员丁毅介绍,此次海上训练中,航母编队按实战状态展开,突出舰载战斗机空中对抗训练、编队战术专攻精练,加强作

战平台对抗、火力对抗和信息对抗,不断强化实战化训练。参与此次训练的不仅是辽宁舰,而是整个航母编队。

“与以往辽宁舰的训练活动相比,此次辽宁舰在结束受阅活动后即开赴相关海域展开实战化训练,其中的变化非常巨大。”远望智库研究员王强表示,“可以看到,这次训练科目不再是简单的舰载机起降训练,既有以舰载航空兵为主的远海制空作战训练,也有包括水面舰艇在内的各兵种制海作战和反潜作战训练,这些训练内容的变化反映出辽宁舰已经从科研实验状态完全转变到了战备训练状态,辽宁舰已经具备了初始作战能力。”



歼-15舰载战斗机在辽宁舰上进行触舰复飞 视觉中国

样式发生了重大变化。”

一般来说,航母战斗群,是以航空母舰为中心,加上主力水面舰艇、攻击型潜艇和支援舰组成的海军作战编队。有专家指出,在这次海上阅兵中,航母打击作战群前有052D型导弹驱逐舰开道,后有054A型导弹护卫舰护航,后面紧跟“呼伦湖”综合补给舰,最后由051C型导弹驱逐舰殿后。

综合各种信息,辽宁舰编队目前除了驱逐舰、护卫舰、综合补给舰外,还有093B型核潜艇,未来还将有055型万吨驱

逐舰加入,而编队可根据不同任务灵活搭配舰只。

“此次演习特别强调了平台对抗、火力对抗和信息对抗,涉及了空中战场、水面战场、水下战场与电磁战场等不同领域,说明航母编队作战更多着眼于复杂条件下与同等对手的全方位博弈。”王强指出,“通过这一演习总结形成的经验性成果,必将对未来国产航母进入战斗状态后的远海作战体系构建和组织指挥等提供丰富的借鉴。”

初步形成航母作战原则方法

出乎很多人意料之外的是,此次参加海上阅兵后辽宁舰编队即从阅兵场奔赴训练场,并没有参加台湾海峡的相关演习。

“由于台湾海峡宽度仅200公里左右,仅出动陆基航空兵即可夺得战区制空权,而航母编队具备大范围海域、空域控制能力,在这一狭小水域根本无法施展拳脚,反而由于水文条件的局限导致航母易遭到潜艇兵力伏击。”王强分析认为。

他介绍,这次台湾海峡演习主要以陆航直升机火力支援科目为主,该科目属于掩护登陆部队的支援行动,从新闻中出现的陆航直升机规模数量判断,演习设定的登陆规模不算小,而与此同时海军航母又在远海进行制空训练,很明显两者之间有着密切联系。

舰载机夜间密集实训含义丰富

早在去年辽宁舰入列5周年时,就有媒体称,辽宁舰离全面形成战斗力仅一步之遥。这一步,就是全天候作战能力,特指夜间作战能力。

从媒体报道中我们可以看到这样的景象:凌晨,辽宁舰甲板一派忙碌景象,歼-15舰载战斗机和多型舰载直升机布满甲板。随着起飞助理的“放飞”示意,多批多架歼-15舰载战斗机伴着发动机尖厉的呼啸声依次腾空而起,直冲云霄……

舰载机在运动的航母上降落,一向被誉为“刀尖上的舞蹈”,风险极大、难度极高,舰载机的夜间降落更是“拦路虎”科目。接受媒体采访时,海军舰载航空兵部队某部团长徐英表示:“航母编队只具备昼间的能力是远远不够的,我们必须具备昼夜24小时全天候,包括复杂气象、复杂海况情况下仍能正常工作的能力,这样我们航母编队整个的实力才是完整的。”由此可见,此次辽宁舰夜间高密度起降,意义十分重大。

以航母为核心的新型作战体系

媒体报道此次实战训练时称,各属舰不断变换与保持防空、防潜、综合防御队形,高效担负各自任务,探索了航母编队远海作战体系的构建和组织指挥方法。

王强分析认为:“新闻中提到了各属舰组成了防空、反

潜、综合防御队形,如果此前海上阅兵中的航母编队没有大的变化,那么这些属舰主要任务包括先进驱逐舰、护卫舰等,可执行防空、反潜、反舰等多种航母掩护任务,由此组成了海军远海作战体系的基本结构,训练编队的构成体现了较为完整的航母作战编队特点。这说明海军实现了以航空母舰为核心的新型作战体系,作战



视觉中国

(本版图片除标注外来源于网络)

扫一扫 欢迎关注 科报防务 微信公众号

