

军事
前哨站

11月14日上午,中国海军076型两栖攻击舰四川舰解缆启航,奔赴相关海域开展首次海试,16日下午5时许,海军四川舰完成了为期3天的首次航行试验任务,顺利返回船厂码头。试航期间,工作人员对四川舰动力、电力等系统设备进行了一系列测试,达到了预期效果。后续试验项目,将根据装备总体建造计划逐步展开。此次海试四川舰进行了哪些试验?电磁弹射搭配两栖攻击舰能够发挥出怎样的作战效能?中国海军两栖作战舰艇的发展又经历了哪些变化?



甲板可弹射有人战机



装备隐身攻击无人机



船坞还能运送士兵和步兵战车

四川舰完成海试返航(新华社发)

战力跃升

“准航母”四川舰锋芒初试

有哪些新亮点和新设计

作为我国自主研制建造的076型两栖攻击舰首舰,又是推进海军转型建设发展、提升远海作战能力的关键装备,四川舰的满载排水量是4万余吨。

与传统的两栖攻击舰相比,四川舰在外观方面最具有辨识度的,就是它的双舰岛式上层建筑和全纵通飞行甲板。

双舰岛设计,可以使前后舰岛各司其职。前舰岛主要负责航行指挥,可以专注于和其他舰艇航线的配合和整个编队的组成。后舰岛则负责航空管制,对无人机、直升机以及友舰的战机进行合理的指挥,大幅提高作战指挥效率。

全纵通飞行甲板,它的特点就是首次在两栖攻击舰上应用了电磁弹射和阻拦技术。这不仅使四川舰能够搭载各种固定翼飞机、直升机和大型无人机,还能够利用电磁弹射将它们弹射出去,同时更高的弹射效率和更快的起飞速度,也将使四川舰的作战能力达到“准航母”级别。

无需改进即可复制
福建舰电磁弹射成果

目前,全世界的两栖攻击舰不少,舰载机的种类也很多。但是由于

两栖攻击舰甲板的长度有限、面积有限,所以它们携带的舰载机一般要具备垂直短距起降功能。四川舰通过电磁弹射、安装阻拦系统,在常规舰载机的基础上就可以完成在两栖攻击舰上起飞。

比如福建舰可以依靠电磁弹射,弹射歼-35战斗机。在076上不用经过任何改进,就可以复制在福建舰上的起飞和阻拦效果,这样真正意义上的准航母就出现了。所以整个技术路线很简单,可以完全复制这套系统,完美规避了其他国家所走的特别复杂的垂直短距起降的技术路线。

从登陆作战关键装备去分析,076是一个创新,因为全世界现在没有这种装备。如果从全球海军武器装备的定位来看,它目前属于准航母级别的舰艇。如果按照电磁弹射加阻拦,它就是固定翼舰载机、无人机及其他作战飞机的起飞平台,对整个大航母编队是一个辅助。今后应对一些低强度冲突,完全可以通过发挥076的核心作用完成任务。

可搭载多种类型无人机

作为无人机航空母舰,四川舰并不是只能搭载无人机,而是能够搭载多种无人机,和有人机形成科学合理的舰载机体系。按照目前

四川舰的拦阻弹射起飞效率,今后的多种无人机,都可以在准航母上找到自己的位置。九三阅兵中我国展示了攻击21号隐身舰载机,今后如果配合四川舰,可以完成多种作战任务。

下一步在四川舰上出现的无人机至少会有两类,第一是侦察预警无人机,第二是隐身攻击无人机。如果能够弹射大型的侦察预警无人机,它就可以取代预警机的作用,在整个编队上空对周边环境进行侦察,实时传递各种海空情报,为作战方案的制定及作战行动的协调,提供很好的情报依据。弹射攻击型的隐身无人机,可以携带大量的对地武器、对海武器、空空武器,在海上完成更多的作战任务。

今后不同系列无人机的组合以及无人机和有人机的组合,将会在四川舰上呈现出中国版本的舰载机体系。

可发挥综合能力
执行掩护武装投送任务

以前我国的两栖舰艇执行的任务叫投送,现在是武装投送。之前由于我国舰载机火力及制空制海能力相对较弱,需要其他的航空兵和舰艇提供掩护。如今,四川舰有电磁弹射,能够弹射大型无人机和有人舰载机。今后如

果通过两栖攻击舰的准航母效应,它既可以保障整个编队上空的安全,还可以掩护登陆作战部队的安全,把之前简单的投送任务变成具有强大掩护的武装投送,综合作战能力和之前相比将有很大提升。

“准航母”效应
将作战能力提到新高度

在我国的两栖舰艇系列中,071解决了快速登陆的问题,因为它带坞舱,而且航速相对较快,有一定的隐身能力,在执行作战任务过程中,可以最快速度到达指定海域。到了075,两栖立体登陆作战成了核心,而且通过立体快速投送所形成的登陆作战能力,可以在远海地区进行。076则能够发挥“准航母”效应,把之前登陆作战和制空对海掩护都提高到新高度,发挥出全方位的立体登陆作战功能。这三个型号标志着中国海军在登陆作战过程中,关键装备核心设施体系化布局正在呈现出惊人变化。

这些“海上堡垒”不仅承载着国土防卫的重任,更以创新技术改写着现代战争的规则,未来,中国海军两栖力量将在维护国家主权和全球利益的征程中书写新的传奇。

(央视)