

人于中年左右,当大为修理一番,则再振根基,尚余强半。  
——《景岳全书》

# 高新6号具有四大“撒手锏”

## 中国跻身反潜强国

□ 据《泉州晚报》

近日,国产新型的高新6号反潜巡逻机再次露面,该机尾部的“长尾巴”是其独有的特征,网友用镜头留下了这架新型特种机凌空飞过的难得画面。虽然高新6号不是首次曝光,其标准的浅灰色作战涂装和清晰可见的机徽,表明该机已正式列装海军航空兵部队。

高新6号是由中航工业陕西飞机工业(集团)有限公司研发而成。它是以运-8运输机为基础研制的海上巡逻机。高新6号航程超过6000公里,续航时间在8小时以上。其最显著的两个特征即为安装在驾驶舱下的雷达与用来探测水下潜艇的磁力探测仪。高新6号配合056型护卫舰,将赋予中国海军更加强大的反潜作战装备能力。



高新6号反潜巡逻机

### 高新6号使我国跻身反潜强国

反潜机是能够搜索和攻击潜艇的军用飞机或直升机。在各种反潜方式中,水面舰艇和潜艇这样的作战平台缺乏机动优势,自身发动机或螺旋桨产生的噪声会导致声呐探测受干扰,且反潜区域十分有限,因而没有明显反潜优势。航空反潜具有反应时间短、机动能力强、作战效率高、主动性强、安全性好等特点,能够以绝对优势的速度搜索、跟踪和攻击各种潜艇。通常少量反潜飞机短时间内即可对大面积海区进行监视和搜索。因而,反潜机被视为最重要的反潜作战手段。

近年来,随着我国海上利益不断拓展,海上维权和军事防御形势日益严峻。我国海上巡逻机数量不足,性能落后,为满足在大面积海域进行大规模反潜作战的需要,必须尽快发展和提高我国航空反潜能力,研制我国自己的大型反潜机。新世纪以来,我国基于运-8系列,已经发展了预警机、电子战飞机、远程侦察机等多种高新系列特种飞机,所以,我国又基于运-8高新工程三类载机平台研制出了高新6号,用以取代上个世纪末研制的运-8海上巡逻机。新的反潜巡逻机换装了新型涡桨发动机,功率、航程、续航时间等都得到了提高。2012年高新6号这一首款大型专用固定翼反潜巡逻机实现了首飞。

现代大型岸基反潜巡逻机是集多种高新技术于一身的综合反潜装备,其技术复杂、研制难度大、服役周期长。战后,即使是美国也只服役了两代岸基反潜机。所以,大型反潜机一直是军事强国的重要标志之一。高新6号的服役,使我国成为具备制造反潜巡逻机能力的少数国家之一,从而迈入了大型反潜巡逻机世界强国的行列。

### 高新6号具有四大“撒手锏”

军事专家尹卓给予高新6号极高的评价。他指出:高新6号可进行大面积搜索,一天可以巡逻几十万平方公里的海域。由于升空优势,同样一款雷达安装在高新6号上比安装在水面舰艇上效率高出500倍,并且还能为导弹提供攻击目标的指示。高新6号具有以下四个方面的超强能力:

一是巡航速度快,搜索范围广。高新6号采用先进的大后掠角6叶涡桨发动机,可在野战机场起飞,具有巡航速度快、省油、稳定的特点。其巡航速度和最大起飞重量都与美国先进的P-3C反潜机相当。高新6号航程达到数千公里,一天可巡逻几十万平方公里的海域。与水面舰艇相比,高新6号可利用其升空优势,使机上雷达探测范围和效率大大提高。飞机可携带大量声呐浮标,部署成大面积的声呐网,从而进一步提高搜索范围和精度。

二是探测能力强。高新6号机首下方机鼻的位置加装了“腮”形整流罩,配置可360度环视海面大型搜索雷达,能有效探测潜艇,特别是常规潜艇上浮充电时伸出的通气管、潜望镜、浮标等。它的尾部还有一条特征明显的标志性细长尾椎,这是能够探测水下潜艇的“磁异探测仪”。该探测仪具有天线愈长效果愈好的特点。高新6号

的这一天线比P-3C还长,因此,一些专家认为,其侦测能力优于P-3C。

三是察打一体。高新6号装有鱼雷、深水炸弹、水雷和空对潜导弹等反潜武器。搭载的乘员超过10名,包括驾驶员、雷达员、声呐员、搜潜员,以及技术分析、声呐吊放、武器操纵等人员。既能探测目标,又能为空对潜导弹提供攻击目标指示。这样,该飞机就成为集侦察、搜索、标定、分析、攻击于一体的反潜体系。

四是具有一定的自卫能力。高新6号装有先进的自卫预警系统及空对空导弹,能够较好地应对来自空中的威胁。这种自卫能力和P-3C基本相当。

有分析认为,高新6号在系统硬件上已经达到P-3C的水平,其反潜能力与日本的P-1反潜机和美国的P-8A反潜机也没有很大的技术代差,但高新6号只是解决了我国固定翼反潜巡逻机的有无问题,它在软件方面与先进反潜机相比,仍有一定差距。因此有专家提出,未来我国可以利用国产大飞机C919、运-20等平台发展新一代反潜机,以充分兼顾反潜机的高速性能、低速性能、大航程以及合适的价格。

### 中国海军走向远洋又一标志

现代海战或海上运输随时可能受到潜艇的打击,反潜作战自然成为各国海军主要作战目标之一。现代潜艇潜深大、噪声水平较低,水下机动性强,能在水下长时间停留。加之海底背景复杂,对潜艇的准确定位和连续追踪十分困难。因此,反潜就成了各国海军最需要解决又最难解决的问题。

当前,美军拥有世界上最强大的核潜艇部队,日本拥有世界最先进的常规潜艇。美日潜艇常年到中国周边海域进行抵近侦察,并在我相关水道设伏,跟踪监视我军潜艇和其他舰艇动向。美日航空反潜体系首屈一指,还在我国周边部署了200多架P-3C反潜机和其他小型反潜机,可对我国周边海域实施持续严密的监视,限制我国海军活动,因此,我们水下安全面临的形势不容乐观。

长期以来,我国反潜装备发展缓慢,尤其是能够进行

大区域、大面积水域快速巡逻和快速反应的空中反潜装备更加欠缺。高新6号的服役,弥补了这一不足。它能够覆盖和控制大面积地区,能在短时间内赶到反潜区域,对可疑海域进行快速有效的反潜搜索。该机的服役,不仅使我国具有与美国等量齐观的反潜能力,而且可使我国反潜技术在相当长时间内领先周边国家,并将我国的反潜监控范围和反潜防线前推上千公里,扩展至第二岛链,使中国海军的控制范围在水下得到极大延伸。这样,就能阻止美、日潜艇针对中国的活动,使中国海军潜艇部队在较为安全的情况下,顺利突破岛链封锁,更方便地走向辽阔的远洋执行作战任务。

高新6号的服役,填补了人民海军装备的最后空白,反映出我国海军提高远海作战能力的决心,是我军广域反潜能力的重大飞跃,也是中国海军走向远洋的又一标志。



**警惕: 不要成为它的奴隶!**

低头族,是指如今无论何时何地,个个都作“低头看屏幕”状,上网、玩游戏、看视频,想通过盯住屏幕的方式,把零碎的时间填满的人。他们低着头是一种共同的特征,他们的视线和智能手机,相互交感直至难分难解。

