

军用大型运输机是大国空军的核心装备,也是战略投送能力、远程保障能力的核心支撑。近期,运-20家族的全新改进型——运-20B运输机正式亮相,执行本年度在韩志愿军烈士遗骸迎回任务。从初代运-20到全新运-20B,大国鲲鹏完成了怎样的蜕变?换装纯正“中国心”的运-20B,到底强在何处?
□央视文/图

换装纯正“中国心” 运-20B强在何处

核心升级:全系国产“中国心”

运-20B最大、最核心的升级,就是全面换装国产发动机。军事评论员傅前哨介绍,对比早期运-20、运-20A机型,运-20B的升级集中在动力系统,外观变化一目了然,辨识度极高。
傅前哨表示,运-20B是我们国家目前最强、最先进的战略运输机。它在外观上的

最大特点,是换装了4台大涵道比的国产发动机。有网友形象比喻,它像是挂载了四个“大油桶”。对比旧机型纤细的动力装置,运-20B的发动机直径大幅增加,这就是国产涡扇20发动机最直观的特征。发动机涵道比越高,燃油效率就越好,能够让飞机的航程实现大幅提升。与此同时,相较于此前

搭载的涡扇-18发动机,涡扇-20的推力显著增长,让运-20B的载重能力、飞行安全性、设备可靠性都得到全方位升级。

看似只是发动机外形的简单变化,背后却是我国航空动力领域核心技术的全方位自主突破。搭载四台国产大涵道比涡扇发动机后,运-20B彻底解决了动力核心依赖进口的问题,实现油耗更低、航程更远、载重更大、飞行效率更高,真正补齐短板,拥有了顶级远程战略投送能力。

综合性能超越同级主力机型

重型战略运输机,是衡量一个国家航空工业综合实力、军队战略投送水平的标志性装备,技术门槛极高。傅前哨介绍,目前全球仅有四个国家具备重型战略运输机研发能

力,分别是美国、俄罗斯、乌克兰与中国。其中,美国经典的C-5A、C-17战略运输机均已全面停产,放眼全球,目前仍在持续量产的重型战略运输机,仅有中国运-20系列与

俄罗斯伊尔-76系列。

傅前哨表示,运-20B的机身直径、机体空间,远超俄罗斯伊尔-76运输机。搭配国产涡扇-20发动机,运-20B最大起飞重量可达220吨左右,最大载重能力达到66吨,可完整装载一辆国产主战坦克。无论是飞控系统、航电系统,还是全新迭代动力装置,运-20B的整体技术水平,已经达到世界一流标准。

不只是“空中重卡” 可改装多型特种机

大型运输机不只是承担物资、人员运输的“空中重卡”,对于现代化空军而言,优秀的运输机,是不可或缺的特种机改装平台。运-20B

拥有顶级的机体性能与冗余设计,平台价值极高,能够全方位丰富我国空中作战与保障体系,助力人民空军完成全方位战略转型。

傅前哨表示,一款优秀的战略或战术运输机,往往能够成为其他特种机型的改进平台。运-20B作为一款非常优秀的战略运输机,以它为平台来改装各种各样的特种飞机,是顺理成章的事。这样一个优秀平台未来完全可能发展成电战飞机、空中指挥机、心理战飞机以及空中预警机。

全域适配! 实战任务验证硬核实力

战略运输机,不仅要载重强、航程远,更要适配复杂气候、复杂地形,具备全天候、洲际飞行能力。常年奔赴各类一线任务的运-20家族,早已用实战表现证明了自身实力。就在上月,西藏阿里海拔

4500米的高原边防一线,一名执勤战士突发重病,生命垂危。

高原环境恶劣,地面转运难度极大,运-20紧急升空驰援,跨越千里高效完成边防战士转运救治任务,完美展现了强悍

的高原起降性能与全域投送能力。

傅前哨表示,洲际飞行、全域部署、高强度载重,是战略运输机的三大核心标准。多年来,运-20系列远赴东南亚、中东、欧洲等多地,适配不同气象条件与地理环境,任务表现稳定优异。同时,多次完成高原应急转运、物资投送任务,足以证明这款大型运输机,完全满足我国洲际战略投送、全域应急保障、边防战备支援的所有需求。

快速形成战力! 新鲲鹏产能拉满

作为鲲鹏家族全新战力,运-20B首次公开亮相于去年九三阅兵,短短

半年左右时间,这款全新机型就顺利完成装备定型、实训磨合、战力成型的跨越式发展,正式成为具备完整实战能力的战略投

送核心装备。

傅前哨透露,目前运-20B产能已全面拉满。未来,更多搭载国产“中国心”的全新鲲鹏,将持续列装,翱翔长空。



上月,运-20紧急驰援,跨越千里高效完成西藏阿里边防战士转运救治任务。

武器出口“松绑”后

日本未来可能推销哪些武器装备

日本政府近日在内阁会议上正式修改“防卫装备转移三原则”及其运用指南,取消了此前的一些限制,出口武器不再仅限于救援、运输、警戒、监视、扫雷这五类非战斗用途,原则上允许杀伤性武器出口到其他国家。此举在日本国内及国际社会引发了强烈反对和广泛担忧。

那么,日本未来可能向其他国家推销哪些武器装备?军事观察员曹卫东对此进行了分析解读。
□央视军事

出口25式导弹?

日本近期在熊本县和静冈县部署了具备“对敌基地攻击能力”的远程导弹,其中包括25式地对舰导弹等。外界颇为关注的25式导弹是否会被列入日本的武器出口清单?

曹卫东表示,日本作为岛国,特别重视海上封锁作战。此前,日本研发了12式地对舰导弹,随后又在此基础上研发出25式地对舰导弹,射程约1000公里,远超日本领土范围,具有明显的攻击属性。这种武器装备的性能在一定程度上可对标美式装备。在受到美国武器交易限制的情况下,其他国家可能更多转向日本采购。预计下一步,日本很可能向东南亚国家或北约国家出口这款武器。

出口护卫舰和潜艇?

日本近日与澳大利亚签署备忘录,将

基于日本升级版“最上”级护卫舰共同开发澳军新型舰艇,此举实质上意味着日本将向澳大利亚出口护卫舰。日本研发的护卫舰为何能吸引澳大利亚?

曹卫东表示,护卫舰是一种多用途的水面作战平台。日本的“最上”级护卫舰吨位较大,具备一定的隐身性能,且功能齐全,配备了防空导弹、反舰导弹等多种武器。在美国拉拢澳大利亚和日本搅局南海的背景下,澳大利亚与日本也在试图建立准军事同盟。基于共同的军事战略意图,澳大利亚乐意与日本合作。

除了护卫舰,日本此前还积极推销“苍龙”级潜艇,并参与了澳大利亚等国的潜艇竞标。日本的常规潜艇技术较为领先,相较于“苍龙”级,“大鲸”级的先进程度更高,其采用锂离子电池,静音性能好,续航能力强,搭载的武器装备多。下一阶段,日本可能在此基础上持续改进,根据不同国家的需求“量身定制”出口。但是,日本潜艇的造价非常高,一般国家可能难以承受。

武器供应商?

有报道称,在特定情况下,日本也将允许向处于冲突中的国家出口武器。那么,日本是否有可能在接下来的地区冲突中扮演重要的“武器供应商”角色?

曹卫东表示,这是很有可能的。日本已向乌克兰提供过一些防御性武器装备,下一

步或许会打“擦边球”,例如出口无人机、无人潜航器等。可以看出,日本在武器装备出口方面正采取“切香肠”的方式,一步步迈向危险地带。未来,日本武器出口的趋势主要体现在两个方面:一是武器种类和型号增多,二是买家范围将从日本盟友扩展至更多国家或地区。日本加速推进“再军事化”,国际社会应高度警惕。

调整作战理念

文件称,当前国际安全环境呈现多极化特征,战略竞争加剧,地区冲突呈现外溢效应。网络、信息、太空等领域的安全风险与传统军事威胁相互交织,战争形态呈现边界模糊化、战场透明化及远程打击常态化等特征。未来冲突中,国家关键设施与经济目标可能成为主要攻击对象,信息主导权与系统生存能力将成为决定军事行动成败的重要因素。为此,德国国防军将构建全社会防御体系,加快新技术转化速度并确保信息优势;同时重点推进多域作战能力建设,强化远程打击与防御水平,在装备发展上寻求质量与数量的平衡。

在作战理念方面,德国国防军正式采用“单一战区”理念,将北约防区、中东地区、印太地区视为相互关联的安全空间,不再按地理区域划分独立战区。德国国防部称,此举旨在适应多极化竞争格局,实现跨区域、跨领域的军事行动协同,确保德国国防军能够应对来自不同方向的复杂安全挑战。

扩大人员规模

配合整体战略调整,德国同步公布国防军扩充计划,明确分阶段

德国拟打造“欧洲最强军力”

扩大兵力规模。按照规划,德国国防军现役军人数量将由当前的约18.5万人,扩充至21世纪30年代中期的26万人;预备役人员由目前约6万人扩充至至少20万人。

为实现上述目标,德国将兵力建设划分为3个阶段:第一阶段为2029年前,以快速扩充规模为主要目标,重点提升军队防御与持续作战能力;第二阶段为2030至2035年,聚焦作战能力系统性提升,推动各领域能力均衡发展;第三阶段为2039年及以后,以技术创新为驱动,打造具备技术优势的现代化军事力量。

与此同时,德国国防部对预备役部队定位作出调整,将其与现役部队列为同等地位,改变此前仅作为应急辅助力量的定位。根据规划,预备役部队主要承担本土防御任务,并在危机状态下,负责保障德国成为北约盟国兵力与物资部署与转运的关键节点。

明确建设重点

在能力建设方面,德国国防军转变思路,不再以坦克、战机、舰艇的数量作为硬性指标,而是聚焦实际作战效能的提升。根据规划文件,远程精确打击、针对高超声速武器的防空反导,以及无人机作战能力被列为优先发展方向。

此外,能力建设重点清单还涵盖多个新兴领域,包括获取信息优势、发展太空与网络空间能力、应用人工智能、推进互联互通与数字化建设、提升多域作战指挥能力,以及加强本土作战基地的保障能力等。

在任务排序上,文件明确德国国防军主要任务依次为本土与联盟防御、应对混合攻击、维护周边地区稳定、保障国际海上通道与通信线路安全。其中,本土与联盟防御被置于最高优先级,德国国防军的兵力调配、训练计划、行动部署均围绕此项任务展开。

在装备与后勤保障方面,德国计划首先确保所有作战部队实现人员满编和

装备齐全。在此基础上,建立专门用于武器系统维护和大型装备补充的战略储备,并为预备役部队同步配发相应装备。为确保战斗力的持续性,德国将重点强化后勤保障能力、升级军事基础设施,并提升国防工业产能,同时计划与盟友合作共同完善保障体系。

改革管理体系

为支撑战略落地,德国同步启动军队去官僚化与现代化改革进程。该进程包含153项具体措施及580项执行步骤,重点涵盖精简行政流程、推进工作流程数字化、在行政事务中引入人工智能技术等。值得注意的是,德国明确规定所有内部规章均将设置自动失效期限,以避免制度条款长期固化影响运行效率。

德国国防部表示,此项改革范围覆盖军事管理结构及境外行动保障机制等多个领域,目的是确保管理体系与军事能力建设同步推进。

履行防务承诺

文件称,作为欧洲经济体量最大的国家,德国将在北约框架内承担更多安全责任,以提升自身在欧洲安全架构中的地位。德国国防部表示,德国国防军将为欧洲盟军最高司令的防御计划提供兵力支持,并参与北约核威慑相关行动。德国的军事建设规划将与北约能力目标保持衔接,确保相关能力建设成果可融入联盟整体防御体系。

不过,德国国防部长皮斯托里乌斯在发布会上表示,该战略规划的实施面临多重外部制约因素。当前,中东地区对防空系统需求激增,导致全球军工业产能紧张,进而影响装备的供应周期与生产交付。德国国防部表示,尽管相关建设资金已到位,装备采购程序已启动,但仍有诸多外部因素难以掌控,全球军工业产能、国际供应链稳定性、兵员招募实际进展等,都可能对整体规划的实施形成制约。
(吕国辉 吴浩)



日本25式地对舰导弹(彭湃)