

日本再露军备扩张野心

采购隐形战机,打造“攻击型航母”

■李霞 梁国宏

据日本媒体报道,日本防卫省正式决定从美国引进F-35B隐形战斗机,并对出云级直升机驱逐舰进行航母化改造。

分析人士指出,未来搭载F-35B战斗机的日本“攻击型航母”将可执行制空、制海作战任务,对地区安全局势构成新的威胁,周边国家应高度警惕。

正式宣布采购计划

据日本《读卖新闻》8月17日报道,日本防卫省在新年预算的概算要求中,列入购买6架可短距起飞/垂直降落的F-35B战斗机经费,1架约合1.3亿美元。日本共同社称,按照日本政府先前制订的计划,未来10年将部署147架F-35战斗机,其中42架为F-35B。根据去年12月制订的《中期防卫力量整备计划》,到2023年计划引进18架F-35B战斗机。

报道称,除采购F-35B战斗机外,日本还为其未来“母舰”——出云级直升机驱逐舰申请了规模空前的改装经费,总额约合500亿美元。显然,引进F-35B战斗机令其变身“真正航母”成为可能。该舰满载排水量2.6万吨、舰长248米,采用直通甲板设计,其排水量实际已超过一些国家的轻型航母,通过改造至少可搭载10架左右的F-35B战斗机。

据《朝日新闻》报道,前海上自卫队官员曾爆料,日本当初设计出云级直升机驱逐舰时,就考虑到未来搭载F-35B战斗机的可能性。例如,其升降机能满足升降F-35B战斗机需求,而且设置在舷侧,可以减少对飞行甲板作业的干扰,也有助于扩大机库面积。总的看来,出云级直升机驱逐舰只需喷涂耐高温涂料解决甲板耐高温问题,并对机库和维护保障设施进行改造优化,即可基本满足F-35B战斗机上舰要求。如果想进一步发挥F-35B战斗机的作战效能,还可加装类似滑跃甲板,提高其起飞重量,增加挂弹量和载油量,缩短滑跑距离,不过改造工程量也相应增加。



日本出云级直升机驱逐舰将被改造成“攻击型航母”

地区局势更趋复杂

据专家介绍,日本此番决定引进的F-35B战斗机,外形尺寸与当前航空自卫队装备的空军型F-35A基本相当。为具备短距起飞/垂直降落能力,该机使用升力风扇等部件,空重从空军型的13.29吨增至14.65吨,并在其他性能方面做出妥协,在F-35系列(A、B、C)3种型号中,多数性能垫底。其载弹量6.125吨(空军型和海军型均为8.278吨),可携带燃油6.8吨(空军型和海军型分别为8.16吨和8.96吨),最大起飞重量27吨,

作战半径833千米(空军型和海军型分别为1093千米和1100千米),航程大于1667千米(空军型和海军型均大于2200千米),最大过载为7G(空军型和海军型分别为9G和7.5G)。

不过,以上这些主要是“量”的差距,而非质的差别,各型F-35主要性能基本相当。例如,内置武器通常为两枚AIM-120空空导弹和两枚500公斤级别的GBU-32型卫星制导炸弹,或4枚AIM-120。在最关键的隐身能力和航电系统上,各型F-35也没有明显差异,在与目前的三代机和三代半战机对抗时仍占绝对优势。其可凭借雷达具备的低

截获概率技术,在对方不知情的情况下锁定并实施攻击。更重要的是,F-35B战斗机可凭借隐身优势,对别国陆上重要目标、海上大型目标发动偷袭,这将让日本自卫队更具进攻性。考虑到日本近来购入的多款武器已突破和平宪法限制,将给地区局势带来极大不确定性。

单舰战斗力仍有限

此前,日本航空自卫队只能依托本土基地或少数离岛岛屿基地作战,打击范围受限。分析人士指出,日本从美国购买的F-35B战斗机一旦到位,与改造完成的出云级直升机驱逐舰合体,将标志着日本在第二次世界大战后再次拥有“攻击型航母”,日本空中力量运用将具有更大灵活性。

首先,其可在远离本土情况下参与中低强度作战。届时,日本可以改造后的“出云级航母”为旗舰,以爱宕级或金剛级“宙斯盾”舰为核心,借助F-35B战斗机争夺制空权并实施对地打击。如果双方均不依托岸基力量在远洋作战,其他国家航母舰载机又不具备隐身能力,日本将给对手带来较大压力。

其次,F-35B战斗机可在日本航空自卫队F-35A战斗机协助下,应对周边复杂事态。例如,在所谓“西南有事”时,日本航母编队可依托航空自卫队预警机等支援保障力量,针对较强对手进行牵制作战。

此外,F-35B战斗机还能伴随“出云级航母”,在远离本土情况下,与美国海军联合应对依托岸基力量的强大对手。鉴于日本海上自卫队后勤、情报保障力量明显不足,在对方远程反舰能力较强、拥有隐形战机和核潜艇情况下,海上自卫队必须依托美军保障才能发挥作用。

当然,要想充分发挥F-35B战斗机的作用,除对出云级直升机驱逐舰进行改造外,日本还需引进或研制必要的作战保障和辅助机种,例如预警机和加油机,尤其是预警机。未来,“出云级航母”虽可搭配F-35B战斗机,但起降固定翼预警机较为困难,这对航母运用将是一大限制。即便配套齐全,由于舰载机数量有限,“出云级航母”单舰作战能力仍有限,面对隐身飞机、隐身巡航导弹和反舰弹道导弹的攻击时比较脆弱。

自俄罗斯宣布建设“军用互联网”以来,有关进展备受外界关注。据俄《消息报》报道,俄中军区日前动用4500余人和1500余件机动式现代化通信器材举行一场军事演习,其间,参演人员创建了专用无线电通信波道,用以传输数字信息。

经测试,在间隔2000千米的战地指挥所之间,这种高保密性区域无线网可传输包括音频、视频信息在内的大容量文件,传输速率达到每秒300兆字节。而且,上述无线电通信波道能有效避免干扰,且没有卡顿、延迟现象,俄国防部认为此次演习取得圆满成功。

1小时内完成部署

报道称,俄军组网时使用的设备包括MKS-P数字视频会议通信系统、MK ZVKS便携视频会议系统和R-438-N“别洛焦尔”卫星通信站,传输数据均使用名为“尼克利”的便携加密系统进行加密。上述所有技术设备可在1小时内部署完毕。俄国防部人士表示,未来俄军可通过类似通信线路,高速传输任何容量的信息。

俄《国家武器库》杂志总编维克托指出,目前俄军大部分作战指挥自动化系统需要通过稳定可靠、保密性强的通信波道运转,无线电中继通信仍被认为是一种可靠高效的通信方式,构建此类通信波道还需用到对流层通信、卫星通信及其他远程通信方式,但与传统互联网不同,这些都属于保密波道,“军用通信网络的一大优势是其能够自主运转,对外部影响不敏感,从理论上讲,外界用户无法侵入”。

报道称,俄“军用互联网”将发挥重要作用。比如,俄国防部长绍伊古经常参加电视电话会议,一般情况下闭门召开,开会期间不允许外界接入这一网络。俄国防指挥中心主任开电视电话会议期间,要与总司令部和各兵种、军区、舰队以及个别部队进行视频通信,需要传输大量的保密信息。俄专家库斯科夫介绍说,搭建可以高速传输此类数据的通信线路,是一项相当复杂的任务。

建设“超级保密云”

从今年起,俄军开始建设专属的“军用互联网”,这个封闭的数字信息交换系统取名为“多服务通信交换网”,第一阶段工程于今年底完成,剩余工程两年后结束。

目前,俄军使用数据传输闭环系统交换信息,但主要依托民用互联网基础设施运转,今后该系统将彻底并

俄测试专属「军用互联网」

■木子文

人“军用互联网”,后者拥有穿越北极海底的专属光纤网络,可保证战时稳定运转。它还拥有自己的主题搜索引擎,可根据关键词查询信息,网络数据库里收录并持续更新当前处于待命或使用中的飞机、潜艇、军舰和军用航天器有关数据,可利用这些信息绘制电子地图,帮助莫斯科国家防务中心评估形势。

另据俄《消息报》透露,俄国防部将在2020年前为各大军区建成“超级保密云”,并建设分区设置的数据处理中心。整套系统建成后接入“军用互联网”,可在数秒内传输海量信息,运用大数据技术和高速运算系统,发送包括标有“要件”字样的秘密文件。目前,俄西部、南部军区的集团军及驻叙利亚部队集群已拥有保密“云库”,安装服务器的场所受到严密保护,拥有自主电源、可靠的冷却和消防系统等。

美“求购”格陵兰岛打的什么算盘

■吴经纬

据《华尔街日报》报道,美国总统特朗普近来多次透露,有兴趣购买世界上最大的岛屿——格陵兰岛。他于8月18日向记者证实,已听取白宫顾问关于格陵兰岛重要战略位置和丰富自然资源的讨论。消息传出后,国际社会哗然。

美国:存在交易可能

格陵兰岛位于北美洲东北部,但在文化和政治上与欧洲紧密相连,是丹麦的属地。岛上人口约5.6万,拥有自治权。“今日俄罗斯”网站称,第二次世界大战德国占领丹麦期间(1940年至1945年),格陵兰岛曾一度由美国代管,特朗普也不是第一个打格陵兰岛主意的美国总统。

白宫经济顾问库洛德介绍说,1945年格陵兰岛归还丹麦后,时任美国总统杜鲁门就曾考虑购买这座面积达210多万平方公里、80%土地被冰川覆盖的岛屿。库洛德认为,丹麦有可能把格陵兰岛卖给美国,因为“丹麦是美国的盟友”。而且,两国之间有岛屿买卖先例——1917年,丹麦曾以2500

万美元价格将西印度群岛出售给美国。美国收购后,将其更名为“美属维尔京群岛”。

地产商人出身的特朗普认为,从经济角度考虑,丹麦把格陵兰岛卖给美国是一桩“合算的交易”——每年向格陵兰岛拨付的7亿美元预算资金是丹麦政府沉重的包袱。不过他同时表示,购买格陵兰岛只是“讨论过的事情之一”,并非美国政府的“头号紧急任务”,接下来华盛顿可能会就交易可行性与丹麦进行对话。

丹麦:“你在开玩笑吗”

这份突如其来“收购邀约”,令丹麦人愕然,第一反应是“你在开玩笑吗”。丹麦前首相拉尔斯·拉斯穆森在“推特”上惊讶地表示:“这一定是愚人

节玩笑,完全不合时宜!”随后,丹麦人民党外交事务发言人对丹麦广播公司表示,“想让丹麦把5万名公民出售给美国,简直荒唐!”丹麦前外交大臣马丁·利德高说:“我们讨论的是实实在在的在人民和主权领土,殖民时代已经结束,你不能像过去的殖民国家那样谈论出售一片拥有主权的土地。”与此同时,丹麦和格陵兰政府都明确表态:格陵兰岛是非卖品。

国际社会:美又要开始“购买影响力”

路透社评论认为,特朗普收购格陵兰岛的实际战略意图并不强烈。根据双方协议,美军在格陵兰岛建有图勒空军基地。该基地是美国在北极圈内唯一的军事基地,部署有先进的预警雷达和一个空间预警中队,全年都有值班人员执行导弹预警和太空监视任务,是美国导弹防御系统和空间态势监视系统的重要组成部分。此外,图勒空军基地拥有美军位置最北的深水港和机场,“这些设施足以令美国在北极地区维持威慑力”。

在此背景下,特朗普仍向外界透露购买格陵兰岛的意愿,难免令国际社会感到担忧。“今日俄罗斯”网站认为,美国历史上惯于使用“金弹”扩大势力范围。德国新闻电视台就此提出,美国是否又开始借收购格陵兰岛之机,大肆“购买影响力”呢?该电视台称,“购买格陵兰岛的试探既说明了该岛的战略意义,又给丹麦及其他欧洲国家敲响警钟——警惕美国人手中挥舞的‘钞票’”。

俄罗斯外长拉夫罗夫日前对外宣布,俄已准备好在缔结和平条约后,将南千岛群岛(日本称北方四岛)中的齿舞群岛和色丹岛移交给日本。不过对日本来说,这只是一场欢喜,因为岛屿移交的前提条件没有变,这意味着美国须从日本境内撤出全部驻军。近年来,俄罗斯通过修建军事基地、部署新式武器等方式,有条不紊地在南千岛群岛强化军事存在,俄媒体最近对有关成果进行了阶段性总结。



俄总理梅德韦杰夫本月初飞抵择捉岛

俄加强在南千岛群岛基础设施建设

■文子

推进基础设施建设

俄东部军区司令日德科表示,该军区“特别重视为偏远地区军营提供舒适的住宿条件,两栋新宿舍楼马上将在南千岛群岛所属岛屿竣工,下一步还将推动其他基础设施建设”。

目前,俄方在择捉岛和国后岛敷设有光纤线路,开通高速互联网服务,既改善了岛上驻军和居民的日常通信条件,又为军队更好遂行作战任务提供有力保障。此外,俄国防部为驻军子女建造的学校和幼儿园向当地居民开放,在岛上修建的机场未来可供民间飞机起降,类似基础设施建设对当地经济发展有重要推动作用。

加快部署精兵利器

面对日本执着的“要岛”攻势,俄军近年来陆续向南千岛群岛部署“舞会”“棱堡”岸基导弹系统、电子战系统等利

器,未来还可能部署S-400防空导弹系统和“伊斯坎德尔”战役战术导弹系统。当前,俄军第18机炮师驻扎于择捉岛和国后岛。该师平时编制约3500人,下辖T-72B3坦克排和连级分队,装备BM-30“龙卷风”新式多管火箭炮系统、野战炮和迫击炮,可提供较强的火力保障,战时还可得到东部军区和太平洋舰队的火力支援。

俄军在择捉岛上建有亚斯内机场,驻有俄空军第23歼击航空兵团。该团在俄军中率先装备苏-35S战斗机,俄军自2018年起派遣苏-35S轮流到南千岛群岛驻防。从地理位置上看,苏-35S战斗机部署地与日本北海道北端的直线距离不到200公里,从驻地起飞后仅需约15分钟即可飞到日本领空。俄总理梅德韦杰夫本月初在当地视察时强调,南千岛群岛对于俄罗斯具有重要战略价值,希望俄军官兵能在此“取得新的成果”。

此外,俄联邦委员会国防与安全委员会委员弗朗茨透露,将在南千岛群岛

为太平洋舰队修建一座新的海军基地。俄军还计划在南千岛群岛中部的松轮岛上修建一座机场。近年来,松轮岛已成为俄军事专家和地理协会会员联合考察的重要目的地,上述人员经常在此开展联合考古勘探、水文地理勘探等活动。

军演试验动作不断

尽管面临日方不满、反对甚至抗议,但俄军经常在南千岛群岛举行反登陆、反空降等各类军事演习。尤其是2018年秋季之后,俄罗斯持续不断在南千岛群岛及其周边海域进行导弹发射、射击、炮击等训练。

今年3月,俄方公布消息称,已向国后岛、择捉岛派出部队和坦克等参加军事演习。4月,俄罗斯在国后岛周边海域进行了为期7天的射击训练。8月5日至10日,俄方又在国后岛周边海域进行射击训练。8月14日至9月4日,俄方在择捉岛东南部海域组织“深海机器试验”,引发日方担忧和质疑。



美军在格陵兰图勒空军基地部署有预警雷达