

强势崛起雄心不减

——俄罗斯海军发展现状与展望

■李启文



7月25日,俄罗斯举行了2021年海军节庆祝活动。在圣彼得堡和各舰队基地举行的海上阅兵,共有200余艘舰船、80余架战机参加。在进一步培养民众忧患意识、加强国防教育的同时,俄希望借此向外界特别是美西方国家展现自身海上力量建设成果,起到一定战略威慑效果,也彰显其建设强大海军的雄心和意志。

应对北约极限施压 维护拓展海洋利益

俄罗斯是一个东抵太平洋、西至波罗的海、南达黑海、北接北冰洋,拥有近4万公里海岸线的陆海大国。纵观历史,“建设海军、向海发展”一直是俄的不懈追求。

苏联解体后,俄罗斯完全接管了苏联海军波罗的海、北方和太平洋舰队,于1992年正式成立俄罗斯海军。1997年,黑海舰队3个海军基地和舰艇总数的81.7%也被正式接收,俄海军主体框架自此基本成型。

因苏联解体随之持续的经济低迷,俄罗斯海军的战斗力大打折扣。有限的资金被用于苏联时期完成度较高的造舰计划,但新舰艇入列速度较慢,存量装备的维护问题较大,且建造大型水面舰艇的能力受到严重削弱。目前,俄罗斯自主建造的最大水面作战舰艇是满载排水量只有4500吨的22350型护卫舰,且难以搭载更多的武器装备和电子设施。此外,尽管“基洛夫”级、“光荣”级巡洋舰以及“无畏”级驱逐舰等老舰战力不俗,但俄海军基本上没有5000吨以上的新型现代战舰入列。海军舰艇部队不得不依赖老旧舰艇维持海上活动。

乌克兰危机后,俄美关系迅速恶化,俄与北约军事对峙加剧,北约凭借在大西洋地区占据的主导地位,常态化依托海空力量在地中海和黑海组织巡航和侦察,并时常以俄海军为假想敌组织海上联合演习,逼近俄领海区域进行极限施压。近期,北约组织的“活力魔鬼鱼2021”反潜演习,及由成员国主导的大型演习“波塞冬2021”和“海上盾牌2021”等,都显示出其在黑海及地中海方向针对俄的明显意图。

复杂的国际政治、军事环境和重振海军的雄心,使俄罗斯正着力打造一支能够在世界重要地区维护和拓展其海洋利益的全球性海上力量。

确定近海作战战略 提高核潜艇打击能力

近年来,俄罗斯海军在近海区域主要采用“区域拒止/反介入”战略与美国海军对抗。“区域拒止/反介入”力量由海军岸基航空兵、潜艇、水雷、远程高速反舰导弹系统等构成,在战区框架内还可得到空军等军兵种的支援。

2021年1月,在美国“唐纳德·库克”号和“波特”号两艘驱逐舰相继驶入黑海的背景下,俄黑海舰队派出“马卡罗夫海军上将”号护卫舰在黑海水域进行了消灭假想目标的演习。演习中,“马卡罗夫海军上将”号护卫舰发现了假想空中目标,对其展开电子干扰,同时进行火力准备,对目标进行打击。

此外,俄罗斯海军确定了独特的“对岸作战”战略,提出可使用弹道导弹核潜艇与巡航导弹核潜艇从海上摧毁敌目标。在这一战略背景下,潜艇部队得到了国家的特殊投入。俄加快了“亚森”级第五代多用途核潜艇的建造步伐,该款多用途核潜艇拥有更低噪音、更强探测能力并可搭载“锆石”高超音速巡航导弹、“口径”巡航导弹等武器,成为俄海军在远海大洋牵制美国海军的重要作战力量。

同时,弹道导弹核潜艇部队也是俄罗斯海军发展的重点。截至2021年,俄海军共签订了10艘“北风之神”级弹道导弹核潜艇的采购合同,目前已有4艘入列,1艘正在进行海试。“北风之神”级携带的“布拉瓦”潜射洲际弹道导弹能够直接打击美国本土,这是俄罗

斯三位一体核威慑体系重要的组成部分。

明确作战布势方向 不断更新威慑手段

俄总统普京签署的《2030年前国家军事海洋活动政策基本原则》明确了俄海洋军事活动的三个目标:维持俄罗斯海军军事潜力,保证可抗击任何潜在对手;使俄罗斯海军成为维持世界海洋战略稳定和国际秩序的主要工具;为俄罗斯获取和合理利用海洋资源提供有利条件。基于上述目标,俄海军未来作战布势将有两个重点方向。

一是大西洋方向。克里米亚入俄及乌东冲突发生后,俄罗斯着力强化在黑海的战略布势。下一步,俄将大力提升黑海舰队兵力兵器及基地体系建设水平,持续强化其在黑海领域的力量存在,积极应对来自西方的威胁。依托中小型舰艇及岸基力量提高黑海、巴伦支海等关键海域拒止能力,依托少量新型作战舰艇、海军航空兵维持和提高在黑海、地中海等地开展军事行动的能力,是俄海军发展最为务实的选择。

二是北极方向。北极对于俄国土安全意义重大,经北极空域,美军可在多个战略方向上对俄目标实施快速打击,这是美对俄发动空天攻击的最短路线。同时,俄十分重视北极地区资源开发以及航道利用,不断增强俄海军在北极的军事存在。今年上半年,俄海军在北极海域出动30余艘舰船、40架战机进行了25场战术演习和150余次战斗训练,并创下3艘核潜艇首次同时冲破1.5米厚冰层直接上浮、核潜艇首次在冰下发射鱼雷等多项纪录。

装备体系建设是下一阶段俄海军建设的牵引,重点在于确保海基战略核力量顺利更新。俄海军目前明确了重点装备研发时间节点,提出在2025年前重点发展远程巡航导弹,2025年至2030年,重点研发高超音速导弹及海军机器人系统。此外,俄海军还致力于发展以无人潜航器为代表,包括新型海上隐身技术等一系列信息化和智能化为一体的高新技术装备。

左上图:俄罗斯海军节上的受阅舰艇。 资料照片

每年7月的最后一个星期日是俄罗斯海军节。海军节期间,俄各舰队会在驻地举行阅兵、军事运动会。部分作战舰艇还会举行开放日,邀请民众登舰参观。海军节不仅是俄海军官兵的节日,也是海军家属、海军服务保障人员、海军军工企业员工、卫国战争老兵和退役海军军人的荣誉日。俄国家领导人和海军高级军官会向下属送上节日祝福。

2017年起,俄罗斯恢复了海军节当天在圣彼得堡举办海上阅兵的传统。波罗的海舰队、北方舰队、太平洋舰队、黑海舰队和里海区舰队都会参加。2017年,当时在波罗的海参加中俄“海上联合-2017”军演的中国军舰在圣彼得堡参加了阅兵;2019年,中国海军第32批护航编队西安舰也参加了俄海军节庆典。

英国皇家海军曾是世界上最强盛的海军,有着自己的传统。英国海军节的庆祝地点通常为英国最大军港——朴茨茅斯海军基地。海军节从5月28日至30日持续3天,期间参加活动的不仅有英国本国军舰,其他国家海军也常会派军舰前来参加。

每年英国的海军节都会吸引众多民众前来参观,人们可以登上各国海军舰艇体验官兵们的工作生活,还可以到海军博物馆参观,海军节已经成为英国皇家海军对外宣传的重要名片,也是其海军日益衰落的见证。

智利海军光荣日是智利海军的建军节,每到这一天智利都会举办丰富多彩的庆祝活动。为纪念南美太平洋战争期间,在伊基克海战中英勇牺牲的137名智利水兵,智利将这一天定为海军光荣日。海军光荣日这天,智利全国上下会举办包括海上阅兵等各类庆祝活动,并邀请民众参加,以此缅怀英雄,激发民众对海军建设的重视与支持。

美国海军节为每年的10月27日,同时规定每年10月13日为海军成立纪念日。在这两天,美国海军会进行一系列庆祝活动。为使民众更加了解海军,美国海军还设有“舰队周”活动,从2月到10月在全美15个城市举办,庆祝方式多样,影响遍及这些城市及周边地区。活动期间,民众可以参观舰艇、武器装备并观看军事技能表演。同时,舰艇官兵也会参加城市举办的各类庆祝活动。

资料整理:韩震 版式设计:贾国梁 赵斌

除两款老牌的核潜艇外,作为俄海军的新生力量“弗拉基米尔大公”号战略核潜艇,是俄第四代核潜艇955型“北风之神”级弹道导弹核潜艇的首艘改进型,水下排水量超过20000吨,可携带16枚“布拉瓦”洲际弹道导弹。

随着美国及其盟友在大西洋、太平洋、黑海等多个方向对俄海上威胁的持续上升,俄海军不断加紧建设,以确保战略威慑能力保持与美西方战略平衡的水平。这三款“深海利器”作为俄海军潜艇部队装备建设的典型代表,体现了其在当前环境下的独特发展思路——“现代化+撒手锏”。

一方面,俄海军持续推进对老款舰艇的现代化升级改造。通过升级机械装置和电子设备、改装通用作战系统来提升舰艇作战性能和服役能力,以此提升对美及北约海上威胁的应对能力。其中,由1155型“无畏”级大型反潜舰升级而来的“沙波什尼科夫元帅”号驱逐舰就于今年4月重返太平洋舰队作战序列。未来,俄还将持续升级971型和949A型核潜艇等老牌装备,将“口径”巡航导弹等现代化武器配置到多类水上水下作战平台。

另一方面,俄海军加紧研制可提升海上战略威慑能力的“撒手锏”武器。通过持续推进核潜艇与尖端武器研制与列装,发展非对称优势,大幅提升俄海军的战略遏制能力。比如,俄海军推进最新型“亚森”级和“北风之神”级核潜艇列装部队,加紧研制“波塞冬”核动力无人潜航器,并加速推进“锆石”高超音速巡航导弹试验。据消息人士透露,俄北方机械制造厂还将在2023年后再为北方舰队和太平洋舰队建造多艘955A型“北风之神-A”级核潜艇。该系列核潜艇建造完成后,俄海军将拥有14艘新型战略核潜艇。这些新型战略性武器将成为俄重振海军雄风的有力支撑。

上图:“弗拉基米尔大公”号战略核潜艇。 资料照片

海基核威慑体系不断完善,海洋强国实力犹在——

俄三款“深海利器”同时亮相海军节

■王国庆 李林杰



7月25日,为纪念俄罗斯海军成立325周年,俄海军举行了“规模最大、最壮观”的海上阅兵。阅兵式上,各舰队精锐力量悉数登场。刚刚服役的955A型“弗拉基米尔大公”号战略核潜艇,首次参加俄海军重大活动。与之同时亮相的还有971型“野猪”号以及949A型“奥廖尔”号核潜艇。三款“深海利器”的首次同时亮相,标志着俄海基核威慑体系的不断完善,彰显其重返世界海洋强国的雄心与实力。

此次亮相的“野猪”号是首艘完成中期维修和现代化升级的971型“阿库拉”级核潜艇。该艇于1995年服役,2020年完成现代化改造,是一款低噪音、高航速、大潜深的多用途攻击核潜艇,且具备反潜、反舰和自卫防空能力。升级后的“野猪”号装备了先进的控制、通信、导航、声呐等电子系统,生命力和声学隐身等性能得到大幅提高,并可配备“口径”系列巡航导弹以及“锆石”高超音速巡航导弹,远程对陆、对舰打击能力得到增强。

同为俄海军“老将”的“奥廖尔”号是俄海军第三代巡航导弹核潜艇949A型“奥斯卡-Ⅱ”级的第8艘,是苏联海军装备的最先进巡航导弹核潜艇,排水量达到24000吨,可搭载24枚“花岗岩”大威力反舰导弹,能有效对敌航母作战编队实施打击。2017年,历时3年“修成正果”的“奥廖尔”号换装了新型发射管后,除了可以发射“花岗岩”导弹外,也能搭载“口径”等巡航导弹,远程作战能力大幅提升。

除两款老牌的核潜艇外,作为俄海军的新生力量“弗拉基米尔大公”号战略核潜艇,是俄第四代核潜艇955型“北风之神”级弹道导弹核潜艇的首艘改进型,水下排水量超过20000

从昔日辉煌到重新起航

■倪海宁

从多番征战终获出海口,到沙俄海军“沙场饮恨”;从苏联海军空前强大,到俄罗斯海军重新起航,重视发展海上力量、不断拓展海洋利益,一直是俄罗斯海军建设的目标。

17世纪末彼得大帝上台后,坚定学习西方“海权立国”模式,创建了沙俄海军,于1714年在汉科角海战中打败瑞典,为长达21年的“北方战争”奠定胜局,打开了波罗的海出海口。1791年,沙俄海军在加利阿克里雅海角战役中歼灭土耳其舰队,又夺下黑海出海口。随着乌沙科夫等海军名将多次挥师远征地中海,沙俄随之上升为东欧霸主。

不料,不过半个世纪,制度滞后的沙俄,就因海军战败而从高处重重跌落。1853年,沙俄海军将领纳瓦莫夫率黑海舰队在锡诺普湾海战中几乎全歼土耳其舰队,眼看就要越过黑海海峡前出地中海,却遭到英法土联军的大力反击。克里米亚一战,沙俄海军的木壳帆船根本无法同英法的蒸汽铁甲舰匹敌,军事技术上的代差令

沙俄不得不忍辱在巴黎签订和约。20世纪初,日暮途穷的沙俄海军又在日俄战争中兵败旅顺口和对马海峡,很快就同没落的沙皇专制制度一起归为历史陈迹。

1917年俄水兵积极投身“十月革命”,“阿芙乐尔”号巡洋舰的大炮催生了一种崭新的社会制度。二战中,仍在恢复中的苏联海军,作为一支以陆上作战为主的“海陆两栖军”,为卫国战争胜利作出巨大贡献。1962年“古巴导弹危机”中,没有强大舰队掩护的苏军运输船被美国航母编队逼退,战略武器也只能撤离古巴,这空前刺激了苏联加速发展海军的决心。

此后,苏联海军依托雄厚的重工业特别是核工业基础,突出发展核潜艇和潜射导弹,并在航母、核动力巡洋舰等大型水面舰艇领域一再取得突破,到20世纪80年代中期终于成为空前强大的远洋海军。极盛时期,苏联海军除北方、波罗的海、黑海和太平洋四大舰队外,还有印度洋和地中海分舰队。140余艘核潜艇、60余艘大型水面舰艇和1100余架飞机的规模,使苏联海军实力稳居世界第二。

虽然苏联凭借举国体制把握住技术进步的脉搏,一度实现了后发海军国家的“弯道超车”,却未能建立起海外利益与海军建设的正循环,其海军乃至军力与财力关系严重失衡。战略运筹一再失误、不堪军备竞赛之苦的苏联大厦于1991年轰然崩塌,苏联海军以“不战而败”的惨剧匆匆谢幕。

俄罗斯独立之初,虽继承了苏联海军的主体部分,却受制于军费严重不足、本土港口和基地大幅减少的困境。进入21世纪,俄罗斯将海军战略适时务实调整为“近海防御、远洋存在”。经过多轮特别是“新面貌”军事改革,俄海军建设有序前行、稳中求进,取得了诸多有目共睹的新成就。一方面,俄海军装备更新不断加速。“北风之神”级和“亚森”级核潜艇、“戈尔什科夫”级护卫舰、“布拉瓦”战略导弹系统已陆续下水或服役,“光荣”级核动力巡洋舰等大型舰艇进行了新一轮现代化改装,新一代“领袖”级驱逐舰也进入设计研发阶段,从而增强了俄海军的底牌。

另一方面,俄海军在扎根周边海域的同时,重新加强远洋作战训练和执勤活动,逐步恢复在各大洋及重要海域的军事存在。乌克兰危机后,俄迅速明确北极和黑海为海军的两大优先战略方向。克里米亚入俄后,俄黑海舰队很快重组完毕,再次确保了对黑海的军力覆盖。叙利亚危机关键时刻,俄海军地中海分舰队迅速介入,在执行对陆打击和海上运输任务中亮点频出。

近年来,俄海军不断提升远洋部署规模和实战化训练水平,在黑海、北极和远东海域组织多场演习;根据新版军事训练大纲,着眼现代战争不断创新战法训法;尖端技术领域也不断取得新突破。

每年7月的最后一个星期日是俄罗斯海军节。海军节期间,俄各舰队会在驻地举行阅兵、军事运动会。部分作战舰艇还会举行开放日,邀请民众登舰参观。海军节不仅是俄海军官兵的节日,也是海军家属、海军服务保障人员、海军军工企业员工、卫国战争老兵和退役海军军人的荣誉日。俄国家领导人和海军高级军官会向下属送上节日祝福。

2017年起,俄罗斯恢复了海军节当天在圣彼得堡举办海上阅兵的传统。波罗的海舰队、北方舰队、太平洋舰队、黑海舰队和里海区舰队都会参加。2017年,当时在波罗的海参加中俄“海上联合-2017”军演的中国军舰在圣彼得堡参加了阅兵;2019年,中国海军第32批护航编队西安舰也参加了俄海军节庆典。

英国皇家海军曾是世界上最强盛的海军,有着自己的传统。英国海军节的庆祝地点通常为英国最大军港——朴茨茅斯海军基地。海军节从5月28日至30日持续3天,期间参加活动的不仅有英国本国军舰,其他国家海军也常会派军舰前来参加。

智利海军光荣日是智利海军的建军节,每到这一天智利都会举办丰富多彩的庆祝活动。为纪念南美太平洋战争期间,在伊基克海战中英勇牺牲的137名智利水兵,智利将这一天定为海军光荣日。海军光荣日这天,智利全国上下会举办包括海上阅兵等各类庆祝活动,并邀请民众参加,以此缅怀英雄,激发民众对海军建设的重视与支持。

美国海军节为每年的10月27日,同时规定每年10月13日为海军成立纪念日。在这两天,美国海军会进行一系列庆祝活动。为使民众更加了解海军,美国海军还设有“舰队周”活动,从2月到10月在全美15个城市举办,庆祝方式多样,影响遍及这些城市及周边地区。活动期间,民众可以参观舰艇、武器装备并观看军事技能表演。同时,舰艇官兵也会参加城市举办的各类庆祝活动。

资料整理:韩震 版式设计:贾国梁 赵斌

除两款老牌的核潜艇外,作为俄海军的新生力量“弗拉基米尔大公”号战略核潜艇,是俄第四代核潜艇955型“北风之神”级弹道导弹核潜艇的首艘改进型,水下排水量超过20000

吨,可携带16枚“布拉瓦”洲际弹道导弹。

随着美国及其盟友在大西洋、太平洋、黑海等多个方向对俄海上威胁的持续上升,俄海军不断加紧建设,以确保战略威慑能力保持与美西方战略平衡的水平。这三款“深海利器”作为俄海军潜艇部队装备建设的典型代表,体现了其在当前环境下的独特发展思路——“现代化+撒手锏”。

一方面,俄海军持续推进对老款舰艇的现代化升级改造。通过升级机械装置和电子设备、改装通用作战系统来提升舰艇作战性能和服役能力,以此提升对美及北约海上威胁的应对能力。其中,由1155型“无畏”级大型反潜舰升级而来的“沙波什尼科夫元帅”号驱逐舰就于今年4月重返太平洋舰队作战序列。未来,俄还将持续升级971型和949A型核潜艇等老牌装备,将“口径”巡航导弹等现代化武器配置到多类水上水下作战平台。

另一方面,俄海军加紧研制可提升海上战略威慑能力的“撒手锏”武器。通过持续推进核潜艇与尖端武器研制与列装,发展非对称优势,大幅提升俄海军的战略遏制能力。比如,俄海军推进最新型“亚森”级和“北风之神”级核潜艇列装部队,加紧研制“波塞冬”核动力无人潜航器,并加速推进“锆石”高超音速巡航导弹试验。据消息人士透露,俄北方机械制造厂还将在2023年后再为北方舰队和太平洋舰队建造多艘955A型“北风之神-A”级核潜艇。该系列核潜艇建造完成后,俄海军将拥有14艘新型战略核潜艇。这些新型战略性武器将成为俄重振海军雄风的有力支撑。

上图:“弗拉基米尔大公”号战略核潜艇。 资料照片

除两款老牌的核潜艇外,作为俄海军的新生力量“弗拉基米尔大公”号战略核潜艇,是俄第四代核潜艇955型“北风之神”级弹道导弹核潜艇的首艘改进型,水下排水量超过20000

吨,可携带16枚“布拉瓦”洲际弹道导弹。

随着美国及其盟友在大西洋、太平洋、黑海等多个方向对俄海上威胁的持续上升,俄海军不断加紧建设,以确保战略威慑能力保持与美西方战略平衡的水平。这三款“深海利器”作为俄海军潜艇部队装备建设的典型代表,体现了其在当前环境下的独特发展思路——“现代化+撒手锏”。

一方面,俄海军持续推进对老款舰艇的现代化升级改造。通过升级机械装置和电子设备、改装通用作战系统来提升舰艇作战性能和服役能力,以此提升对美及北约海上威胁的应对能力。其中,由1155型“无畏”级大型反潜舰升级而来的“沙波什尼科夫元帅”号驱逐舰就于今年4月重返太平洋舰队作战序列。未来,俄还将持续升级971型和949A型核潜艇等老牌装备,将“口径”巡航导弹等现代化武器配置到多类水上水下作战平台。

另一方面,俄海军加紧研制可提升海上战略威慑能力的“撒手锏”武器。通过持续推进核潜艇与尖端武器研制与列装,发展非对称优势,大幅提升俄海军的战略遏制能力。比如,俄海军推进最新型“亚森”级和“北风之神”级核潜艇列装部队,加紧研制“波塞冬”核动力无人潜航器,并加速推进“锆石”高超音速巡航导弹试验。据消息人士透露,俄北方机械制造厂还将在2023年后再为北方舰队和太平洋舰队建造多艘955A型“北风之神-A”级核潜艇。该系列核潜艇建造完成后,俄海军将拥有14艘新型战略核潜艇。这些新型战略性武器将成为俄重振海军雄风的有力支撑。

上图:“弗拉基米尔大公”号战略核潜艇。 资料照片