



6年来俄军共接收109枚“亚尔斯”洲际弹道导弹



装备“战士”单兵作战系统的俄军士兵

俄军盘点6年现代化建设“成绩单”

■ 李 赐

2012年5月9日，第三次就任俄罗斯总统刚两天的普京，签署关于“俄罗斯联邦武装部队、其他部队、军事机构发展和建设纲要，以及国防工业改革实施”的总统令，明确提出未来数年俄军的发展方向。6年多过去了，俄国防部长绍伊古日前就这期间的俄军现代化建设情况作出总结。他认为，在总统令指导和叙利亚战争锤炼下，俄军现代化程度有了质的提升。

精确打击能力快速增强

塔斯社称，绍伊古在国家杜马会议上着重强调参与叙利亚战争对俄军武器装备建设的促进作用。他认为实战经验有助于推动俄军无人机、精确制导弹药等先进武器的研制列表，有效提升了部队的反应速度、打击精度和武器射程。

数据显示，自2012年以来，俄军陆续组建38个无人机使用单位，装备总数超过2000架。叙利亚战争中，无人机的大量使用让俄军进一步认识到这种新式武器的优势，并加大对该领域的投入力度。绍伊古表示：“今年起，我们将首次接收并装备中程攻击和侦察无人机，此举将大大提高部队的侦察和打击能力。”他向议员们介绍称，该型无人机配备激光目标指示系统，可以大幅提高精确制导弹药的打击能力，“在无人机发射的激光束引导下，未来仅需两发炮弹就能摧毁一个目标”。

另一个成果是推动精确制导武器的大量装备。绍伊古说：“在叙利亚，俄军首次使用巡航导弹对极端分子实施打击，共发射远程空射和海基巡航导弹166枚（次），战果颇丰，这让俄军有了发展精确制导武器的动力”。报道称，截至2019年，俄军装备的巡航导弹数量增加了30倍，海基、空基和陆基精确制导弹药数量数量为之前的12倍。

新型机载导弹的研制和装备也取得进展。绍伊古称，在叙利亚积累的作战经验促使俄军改进轻型多用途直升机机载导弹性能，改进后的导弹射程提

高至15公里，因此，直升机可以在进入敌防空区域前实施发射，有利于提高生存几率。

先进数据处理和高速传输技术的广泛应用，帮助俄军缩短作战准备时间。绍伊古说：“比如远程空中作战任务，以往我们通常需要提前半个月做计划，现在缩短为3小时。更值得欣喜的是‘斯特雷勒茨’战术侦察与指挥系统的投入使用，实现了从发现到摧毁目标仅需8至12分钟，这意味着我们已具备对敌发起实时打击的能力”。

全军现代化率超过六成

绍伊古称，自2012年以来，俄军现代化建设取得傲人成果。他说：“过去6年中，俄军共接收陆基和潜射洲际弹道导弹200余枚，包括可实施公路机动的‘亚尔斯’洲际弹道导弹109枚、潜射弹道导弹108枚，俄军可在此基础上组建12个‘亚尔斯’导弹团和两个‘伊斯坎德尔’导弹旅。”与此同时，俄海军新列装3艘北风之神级弹道导弹核潜艇，57艘航天器和7艘常规动力潜艇，俄罗斯的战略威慑能力因此得到大幅提升。

常规武器方面，俄军近年来新服役和升级主战坦克及其他装甲战斗车辆3700辆、固定翼和旋翼飞机1000余架、军舰161艘。米格-31BM、苏-30SM和苏-34战斗机的投入使用，让俄军13个航空团的装备得到更新；卡-52和米-28直升机的服役，可以满足3个航空旅的换代需求；大量S-400防空系统、“铠甲-S”弹炮合一防空系统和BAL岸舰导弹系统的服役，足以装备20个防空导弹团、23个防空师和17个岸防师。

绍伊古指出，大批先进武器系统的服役，让俄军装备的现代化比例达到61.5%。其中核导弹部队的现代化水平最高，装备现代化率已达82%，紧随其后的是空军，装备现代化率为74%，空降部队和海军分别为63.7%和62.3%，陆军现代化水平还有待提高，装备现代化率只有48.3%。

不过，俄陆军部队在单兵防护领域走在前列。绍伊古说：“几乎所有陆军部队均配备第二代‘战士’单兵作战系统，它可以为90%的身体部位提供保护，抵御7.62毫米甚至更大口径子弹打击。另外还配有加热器、水过滤器、防毒面具、医疗包及其他必要的生命

维持系统。”

军人职业化素质显著提升

报道称，6年来，俄军军人素质显著提升，已跻身“世界一流”。绍伊古援引数据指出，自2012年以来，俄军合同制兵员数量增加近一倍，达39.4万人，为史上最高水平。他透露说，目前俄军每个旅团都编制有两个营的合同制军人作为主力，另一个营为义务兵，主要承担战斗之外的辅助性任务。俄军还组建起136个完全由合同制士兵组成的营级战术群，随时准备执行多种作战任务。

此外，俄军所有军区、军级和师级军官，96%的旅级和团级军官都经受了实战检验。他们具备丰富的实用的作战技巧，以及灵活指挥能力和快速应变能力，能够带领下属完成艰巨训练或作战任务。

绍伊古还透露说，6年来俄国防部全力投入基础设施建设，在各地修建军事设施，推动军事设施的网格化发展。此外，还在北极地区修建475处军事设施，总面积达71万平方米，可供多军种和特种部队士兵使用。

日本组建「宇宙部队」野心不小

■ 文 威 入

据《日本经济新闻》4月15日报道，日本防卫省计划于2022年度组建监视太空的新部队，编制为100人。日本宣称，该部队将负责探测不断增加的太空碎片、可疑卫星的活动，并与美军共享情报。日本防卫省还计划与美国、英国和澳大利亚等国共享机密情报的“五眼联盟”合作，构建国际性太空监视网络。

报道称，日本版太空部队名为“宇宙部队”，将从2023年度开始运作。该部队计划部署于航空自卫队东京都的府中基地，在山口县山阳小野田市安装可监视高度达5800公里以上的专用雷达，并整合海上自卫队山阳信号接收站的相关设施获取情报，在东京都内成立情报分析中心，情报与美军共享。目前，防卫省已将候选队员派往位于科罗拉多州的美国空军基地学习太空监视相关课程。

组建“宇宙部队”，是安倍政府持续推进太空利用“民转军”的标志性举措。日本政府2014年修订《宇宙开发利用基本方针》时，就开始探讨组建专门的军事机构，利用雷达和大型光学望远镜对太空进行监视，并与其他国家实现卫星数据共享的可能性。其后，防卫省不断强化与日本宇宙航空研究开发机构的合作。

2018年5月，前日本自卫队统合幕僚长折木良一就任宇宙政策委员会委员，作为首位防卫部门出身的委员进入日本宇宙空间政策决策层。2018年12月，在新修订的《防卫计划大纲》中，日本明确将宇宙空间与网络空间列为未来发展重点，提出新设“宇宙部队”时间表，并将任务确定为“监测人造卫星及火箭残骸等太空垃圾情况，以及探测他国可疑航天器等”。此前，日本还在2019年度预算概算要求中为这支部队列入268亿日元建设经费。

虽然离新部队组建尚有一段时间，但日本各界期待很高。不少时事评论认为，作为日本宇宙空间军事利用的开拓性举措，该部队将对周边国家的太空威胁形成有效监视，但无论从规模还是从任务上，这支部队都不是集监视、防御、进攻为一体的真正力量，而是专司技术监视的“宇宙监视部队”。

日本“宇宙部队”看起来虽简配，但日本想借此实现的意图不容忽视。一是构建日本太空情报监视体系的1.0版本。在《防卫计划大纲》和近年来的防卫省文件中，日本明确将构建宇宙情报监视体系作为建设重点。新部队虽规模不大，能力单一，但可视为自卫队在宇宙领域完善建制、整合资源的开拓性举措。而且，未来还可视情不断扩编、丰富手段、增加点位部署，最终形成日本太空情报监视体系。

二是拓展日美情报共享机制的范围。日本紧跟美国脚步宣布组建太空部队，最直接的目的与美国保持同步，便于将两国间情报共享机制扩展至太空领域。今年3月，日美协调确认将向美军位于范登堡空军基地的太空作战中心派驻联络员，未来负责两国的太空情报交换。可以预测，随着日本“宇宙部队”监视能力的生成，将对美国太空监视体系形成补充，甚至成为美国对一些国家太空活动监视探测的前沿支点。

三是以此平台扩大加入“五眼联盟”阵营。2018年10月，美空军太空司令部在麦克斯韦空军基地举行“施里弗演习2018”多国太空战联合演习，日本派出防卫省、外务省、内閣府、内閣卫事情报中心等多部门人员参加。4月10日，美国、英国、澳大利亚、加拿大和新西兰组成的“五眼联盟”连同法国、德国发表声明称，将在太空监视方面加强合作。日本迫切希望加入这一监视网络，在情报共享方面与他国深度合作。

“维基解密”创始人朱利安·阿桑奇上周在英国伦敦的厄瓜多尔大使馆内遭到英国警方逮捕后，引发外界广泛热议，有关他未来命运的猜测也纷至沓来

阿桑奇未来何去何从

■ 杨 淳

人生跌宕起伏

现年47岁的澳大利亚人阿桑奇于2006年创建“维基解密”网站。2010年，该网站公布美军在伊拉克战争期间射杀18名平民（包括2名路透社记者）的视频，并通过《纽约时报》等媒体公布美军9.2万余份阿富汗战争机密文档和近4万份伊拉克战争日志。同年11月，瑞典警方指控阿桑奇逗留瑞典期间性侵和强奸两名瑞典女性。12月，阿桑奇在伦敦向英国警方投案自首，随后获准保释。2012年6月，阿桑奇走进厄瓜多尔驻英国大使馆寻求政治庇护。时任厄瓜多尔总统拉斐尔·科雷亚随后承诺，“大使馆会为阿桑奇提供无限期的政治庇护”。

在阿桑奇寻求庇护期间，美国国内曾就是否起诉阿桑奇展开广泛的内部辩论。此前，奥巴马政府担心此案在法庭站不住脚，会被视为“对新闻业的攻击”，但2017年的“第七号保险库泄密案”（中情局软件工程师向“维基解密”网站提供大量机密信息），最终坚定了美国政府追捕阿桑奇的决心。据悉，在2018年访问厄瓜多尔期间，美国副总统彭斯要求现任厄瓜多尔总统莱宁·莫雷诺交出阿桑奇。也有传言称，“维基解密”网站曾公布莫雷诺的隐私甚至发布他的私人照片，此举彻底激怒了他。

4月11日，厄瓜多尔撤销对阿桑奇的政治庇护。当日，英国警方将阿桑奇逮捕，并在伦敦威斯敏斯特地方法院审理该案。庭审期间，阿桑奇多次简要回答提问并特别表示，自己不

承认针对其抗拒警察执法的指控。法院裁定阿桑奇违反保释条例，并发布将于5月2日就此案再次举行听证会。法官迈克尔·斯诺表示，如想引渡阿桑奇，美国必须在6月12日之前提供所需的全部文件。

各方如何表态

阿桑奇被捕无异于投下一颗“舆论炸弹”。他的父亲希普顿呼吁祖国采取行动，称澳大利亚外交部和总理应该有所作为，以“细致入微的方式”帮助他的儿子。澳大利亚总理莫里森表态称，澳大利亚政府不会因阿桑奇的“高知名度”而给他特殊待遇，不过已为其提供领事协助。

科雷亚批评莫雷诺交出阿桑奇是为向美国示好，以及向国际货币基金组织换取贷款，并称莫雷诺是“厄瓜多尔历史上最大的叛徒”。莫雷诺回击称，阿桑奇是个“被宠坏的孩子”，并试图把使馆作为“间谍”中心。他指控阿桑奇干涉其他国家内政后，让厄瓜多尔与外国关系恶化。英国官方则宣称，将公正处理阿桑奇案。

美国总统特朗普在竞选期间曾宣称“我爱‘维基解密’”，近日被问及阿桑奇案时表示，“我对‘维基解密’一无所知，这不关我的事，我对这事真的没有意见”。曾在2016年总统大选期间与阿桑奇结下“梁子”的希拉里·克林顿表示，阿桑奇“必须对自己做过的事情负责，至少是为受指控的罪行付出代价”。美国司法部已对阿桑奇发起刑事指控，指控他密谋入侵美国政府计算机，窃取机密信息。

若罪名成立，阿桑奇将面临5年的牢狱生活。

未来引发猜测

对于阿桑奇案的未来走向，外界众说纷纭，主要有两种猜测。瑞典重启调查。这是阿桑奇及其家人乐见的结果。阿桑奇的律师珍妮弗·鲁滨逊表示，如果瑞典重启对阿桑奇性侵和强奸指控的调查工作，阿桑奇将予以配合。据悉，瑞典对阿桑奇的性侵指控已在2015年到期，强奸指控则在2017年被撤销，但强奸指控的受害人现在要求重开此案。

引渡美国受审。美国在阿桑奇被捕后向英国提出引渡阿桑奇要求，理由是阿桑奇2010年同美军前情报分析员曼宁合谋入侵美国政府电脑，导致“美国史上最大规模的泄密事件”。阿桑奇对此强烈反对，称将“反抗到底”。鲁滨逊表示，阿桑奇并不凌驾于法律之上，他也从未担心在英国或瑞典受审，他担心的是在美国面临不公正的审讯。

据英国媒体15日报道，英国前外交大臣约翰逊及现任外交大臣亨特，均曾以书面形式向莫雷诺保证，阿桑奇不会被引渡到可能对其判处死刑的国家。英国外交国务大臣艾伦·邓肯表示，如果阿桑奇在美国面临死刑，英国就不会将他引渡。

总的来看，由于阿桑奇案涉及多国多项指控，而且引渡过程通常较漫长，阿桑奇可以多次提起上诉，他最终引渡至美国或瑞典预期将耗时1年甚至更长时间。



一架F-35B战斗机从“黄蜂”号两栖攻击舰上起飞

美两栖攻击舰变身“闪电航母”

■ 珉 东

近期，美海军“黄蜂”号两栖攻击舰搭载至少10架F-35B“闪电”II战斗机，与菲律宾海军举行2019年度“肩并肩”联合军演。据美国商业内幕网站披露，美海军陆战队在演习期间论证了“闪电航母”理念，核心在于让两栖攻击舰搭载F-35B的数量扩大一倍。美海军宣称，“黄蜂”号与F-35B合体，象征美方提升了在印太地区的军力；参与“肩并肩”联合军演，则展现了若盟国发生危机或天灾，美军可以迅速在前线部署、提供支援的能力。美海军专家布莱恩·克拉克表示：“这一演习使理念变为现实，海军陆战队将致力于实现两栖攻击舰的威力最大化，‘闪电航母’的部署模式将越发流行。”

事实上，“闪电航母”并非新鲜事物。早在2003年美国牵头攻打伊拉克的作战行动中，为支援联军突袭，美国4艘两栖攻击舰就各自搭载多达20架的AV-8B短程/垂直起降战机。随着美海军陆战队开始用F-35B取代老式AV-8B和F/A-18C/D战机，美军规划人员舍弃了“鹞式航母”概念，将其重新命名为“闪电航母”。一些海军专家干脆将搭载“鹞”式和“闪电”战机的航母称为“轻型航母”。

美海军陆战队在2017年的航空战略中指出，到2025年，美海军陆战队将有185架F-35B，足以装备全部7艘大型两栖攻击舰。美海军的目标是配备

至少10艘两栖攻击舰，每艘排水量约为4万吨，总吨位达到11艘核动力航母的一半。

美海军陆战队认为，虽然两栖攻击舰永远不会取代大型航母，但若以富有想象力的方式进行部署，可以起到很好的补充作用。美海军陆战队发言人也表示，将最大限度利用两栖攻击舰作为海上基地的优势，加强空中作战能力。美海军陆战队官员解释说，“闪电航母”可以利用两栖攻击舰的近海作战优势，为美海军和联合部队提供重要的进入、集结和打击能力。而且，相比福特级航母单舰130亿美元的天价，两栖攻击舰单舰售价30亿美元。兰德公司的报告称，“闪电航母”或许是降低大型航母成本的低风险替代途径。

与大型航母相比，“闪电航母”的缺点也很明显。首先作战半径短。这一缺陷源于其搭载的F-35B为短程/垂直起降模式，无论作战半径还是载重负荷均小于弹射型的F-35C。其次载机数量少。尽管理论上可以硬撑着搭载16至20架F-35B，但与福特级航母75架的载机量相比，实在是小巫见大巫。最后是综合作战能力差。尺寸更大并采用核动力的大型航母，具有两栖攻击舰无可比拟的续航力。大型航母还能搭载固定翼预警机、电子干扰机和加油机等，这在两栖攻击舰上根本无法实现。