

蔚蓝的天空,米格-29与苏-30战斗机群呼啸而过,红场地面上,白色的北极越野车骄傲地行驶着……5月9日,俄罗斯纪念卫国战争胜利73周年阅兵式举行,超过1.3万名军人、150多件武器装备和75架航空器参加了此次阅兵。那么,此次阅兵与往年相比有哪些亮点?其阅兵的历史背景又是怎样的呢?

### 叙利亚战场的一线武器、世界最大的图-160轰炸机……

# 俄红场阅兵 不仅仅是“秀肌肉”

## 将新闻进行到底

实习记者 唐芳

俄罗斯问题研究专家、国防科技大学国际问题研究中心主任马建光接受科技日报记者专访时指出,今年是普京第四个总统任期的开篇之年,前不久,普京宣誓

就职总统,红场“秀肌肉”依然是普京展示俄罗斯大国雄心、国家实力的重要方式,俄也希望通过展示先进武器装备,达到威慑对手的目的。



图①一架装有俄罗斯最先进的“匕首”超音速导弹的米格-31战斗机飞过红场

图②RS-24Yars移动洲际弹道导弹系统

图③Tor-M2DT北极区域防空导弹

图④Koalitsiya-SV自行式跟踪榴弹炮

## 阅兵亮点 重在展示俄国家力量

马建光介绍,与往年比,今年红场阅兵主要突出在叙利亚战场的作战装备使用情况,注重俄军在叙利亚战场使用武器的展示。

自2015年俄罗斯出兵叙利亚以来,俄军在叙利亚大幅使用新型装备。例如“乌兰-9”无人战车、各类新型防地雷装甲车、四轮全地形车、瓦斯“爱国者”武装皮卡等武器,都是在叙利亚前线参战和试验过的武器。

本次阅兵是对俄防长绍伊古治下的俄军在叙利亚战场取得成绩的一次全面展示。“在叙利亚的作战行动中检测到702处新装备的漏洞,其中99%得到了解决,解决了问题的新装备成批走上红场接受检阅将是与往年最大的不同。”绍伊古在本次阅兵前表示。

红场阅兵历来是透视俄罗斯当下所面临国内外形势的窗口。2014年俄罗斯因夺取克里米亚而遭西方国家全面围堵,俄乌、俄美矛盾重重,当年红场阅兵中,俄罗斯不仅派出

驻克里米亚半岛的一线部队刺激乌克兰,空中69架战机还气势磅礴地飞越红场上空。2017年俄罗斯首次展出了用于极地作战的武器装备,当时俄罗斯与美国在北极博弈日趋激烈,表明了对北极地区重视程度加大的信号。

事实上,俄罗斯胜利日阅兵曾经并非“铁流”隆隆。1965年苏联官方正式把5月9日定为“胜利节”,纪念传统由此固定。苏联解体后,红场阅兵一度终止。1996年恢复阅兵后直到2007年,俄罗斯胜利日阅兵式都没有重型武器,外界一度认为俄罗斯与西方世界朝着友好方向发展。

2008年是红场阅兵式的转折之年,俄罗斯总统普京宣布将重型武器搬回红场。俄国内也呼声高涨,借此向世界展示俄罗斯的军事力量。俄军事专家马卡尔金曾说:“在阅兵式上展示军事装备是苏联时期的传统,这是国家力量的象征。”

小明显不同。大庆阅兵多为“逢五逢十”,参阅装备、人数一般均超过往年,常规年度阅兵变化相对较小。比如2015年为70周年大庆阅兵,这场阅兵被誉为“俄罗斯现代史上规模最大”的阅兵式,参加人数约1.6万人,194件作战装备亮相。到了2016年的年度阅

兵,其主战装备还是以2015年出现的新型装备为主。

不过,本次红场阅兵式还是有“新面孔”。首次参阅的装备主要以无人装备为主,展示了“终结者”新型坦克支援战车、“天王星-6”和“天王星-9”多功能机器人以及“海盜”和“角鲨”无人机等。不过俄罗斯无人装备由于起步晚,仍落后于美国等世界军事强国。

特别值得一提的是空中参阅方队,除了吸引眼球的世界最大轰炸机图-160。俄五代苏-57隐身歼击机也首度亮相红场,在俄媒对当前世界歼击机的排名中,苏-57名列第

一,不过专家指出这一排名还值得商榷。马建光说,“苏-57自2011年首度露面以来一直处于试飞阶段,此次参阅的飞机应该是量产或接近量产版的‘准正式’型号,代表了俄罗斯空军军未来的一个发展方向。”

此次往年经常出现的常客有连续9年参阅的“山毛榉”防空导弹系统,连续5年参阅的“道尔”防空导弹系统和连续6年参阅的S-400“凯旋”防空导弹系统,而“亚尔斯”洲际弹道导弹、“阿玛塔”主战坦克、“库尔干人-25”步兵战车和“回旋镖”轮式装甲车等新装备也已连续参阅四年。

## 双重舞台 美俄博弈与刺激军售

近年来,红场阅兵一方面成为透视俄罗斯与美国博弈的舞台,另一方面成为展示俄罗斯强大军事装备的平台。

今年,在中东特别是叙利亚局势扑朔迷离之际,俄此番阅兵展示大量来自叙一线的作战装备,在马建光看来,非常有震慑美国和西方之意,也显示出叙利亚战场的博弈远未结束。同样的“戏码”去年也已出现,2017年红场阅兵大量展示极地武器装备,强化了俄在北极地区的力量存在,增加了同美国在北极地区乃至全球博弈的筹码。

另一方面,红场阅兵似乎成为俄罗斯强大军备的巨型“展出”。叙利亚危机自2011年3月开始爆发,而俄罗斯在叙利亚的军事

行动则是从2015年9月开始。据了解,叙利亚战场是俄罗斯自苏联解体后首次境外作战,很多装备的性能可以在实战环境下展示给全球潜在买家。俄罗斯也是叙利亚政府的主要武器供应国。

自2014年乌克兰危机爆发以来,俄罗斯和西方国家的关系变得紧张起来,以美国为首的西方国家对俄罗斯实施了最严厉的制裁,导致俄罗斯与西方国家出现了“冷战以来最大的冲突”。俄罗斯经济受困,政治失利,唯军事实力能与美国勉强一搏。

马建光曾指出,俄罗斯在叙利亚的军事行动,一方面进行了武器的实战检验,另一方面展示了武器装备性能,开拓了中东武器市场。

## 军情速递

近日,美国海军作战部长约翰·理查森宣布将重新恢复海军第二舰队建制,以俄罗斯为假想敌加强大西洋防卫。

目前,这一计划已经得到海军部长斯潘塞的同意,拟于今年7月1日正式实施,舰队总部设在美国东海岸重要军事基地诺福克军港。

根据目前公布的信息,美军初期将委派11名军官和4名士兵组成舰队司令部,随后逐步扩充到85名军官和164名士兵,但舰队司令官级别以及舰艇组成尚未公布。

理查森在诺福克军港宣布这一消息时表示,这一举措是依据此前发布的《国防战略报告》中关于加强大国竞争的要求,“由于我们所面对的安全环境变得更加复杂,因此应恢复第二舰队以应对这些变化,尤其是在北大西洋”。

美国第二舰队在二战之后设立,防卫区包括美国东海岸以及北大西洋,主要功能是支持北约盟国应对来自苏联的威胁。但由于多年来局势平稳,美国认为第二舰队并非不可或缺,因此于2011年取消其建制,将其下辖的126艘舰艇、4500架飞行器和9万官兵分配到其他作战部队,原有防务任务由负责拉美防务的第四舰队和部署在意大利那不勒斯的第六舰队分担。

美军裁撤第二舰队的另一个原因是资金问题。2011年前后,美国大幅削减军费开支,从2010财年的6910亿美元降到2015财年的5600亿美元。在这几年中多个部队遭到裁撤,其中就包括第二舰队。然而,随着特朗普上台并大幅增加军费,2019财年军费预算总额已经超过7000亿美元。因此,关于恢复第二舰队的呼声也变得日渐强烈。

美军高层官员近年来多次以俄军威胁为由呼吁恢复第二舰队。美军现任驻欧部队司令詹姆斯·福戈上将曾撰文称俄罗斯潜艇在大西洋游弋,对美军舰艇造成威胁。“俄罗斯的行为和提升军力是为了挑战美国和其他北约盟国。”他说。

美国军事网站《大众机械》介绍,如果美俄关系恶化,俄军舰艇“几乎肯定”会进入西大西洋进行演习或者侦察活动,令美国东海岸一系列重要军事设施暴露在俄军视野下。文章还称俄罗斯潜艇甚至有可能采取二战时期德军“狼群”战术切断美欧之间的补给线。

美国智库哈德逊研究中心军事专家布赖恩·麦格拉思表示,俄军的“亚先”级核潜艇进入美国东海岸外的深水区域后,其携带的超音速反舰导弹和可搭载核弹头的导弹能打击东海岸任何城市和目标,因此“舰队恢复后应尽快开始巡逻任务”。

俄罗斯对美军重建第二舰队一事尚未做出官方反应。俄军事评论人员及媒体普遍认为,美国可能借此加强在北极地区的军事存在,以抗衡俄罗斯近年来在北极的军事建设活动。

俄罗斯军事评论人士巴拉涅茨说,美军重建第二舰队假想敌是俄罗斯,所瞄准的目标区域是北冰洋和大西洋海域。他认为,美国军方人士近来多次提到俄罗斯在开发北极一事上已走在前面,美军重建第二舰队以后,可以通过进行潜艇演习等方式为极端、复杂气候条件下可能与俄出现的对抗做准备。其次,在大西洋海域,美方对于俄罗斯在这一方向上更新潜艇、提升北方舰队战斗力的行动很重视,重建第二舰队就是直接的应对措施。这将增加俄美潜艇在北大西洋海域发生正面对抗的可能性。

(据新华社北京5月10日电)

# 美重建第二舰队 欲抗衡俄海上力量发展

新华社记者 刘阳 赵娟

# “海盜”无人机,貌似是个纯“侦察员”

## 专家聊装备

实习记者 唐芳

在俄罗斯纪念卫国战争胜利73周年阅兵式上,“海盜”短程无人攻击机在红场也完成了首秀。正处于最后测试阶段的“海盜”

系列无人机,在陆军、海军和特种部队都可以使用,俄军计划在2025年前大量装备这款飞行器。

“一方面完善和充实俄罗斯无人机体系,另一方面也是对美国不断研发先进无人机的应对之策。”国防科技大学电子对抗学院教授盛怀浩对科技日报记者表示,俄罗斯在叙利亚

战场的实战表明,俄军有人轰炸机、战斗机在应对治安战的效果并不好,亟须长航时、低成本的察打一体无人机,“海盜”无人机正是在这样的背景下上马研制的。

作为俄军方斥巨资打造的一款战术攻击无人机,“海盜”无人机的主要特点是具有察打一体的功能,这也是世界无人作战飞机的基本特性。“海盜”系列无人机有固定翼和旋翼两种机型,两者可进行光学侦察和战场监视,可投送物资、挂载武器、为打击力量指示目标。固定翼版长4.2米,翼展6.5米,高1.2米,最大起飞重量200千克,巡航速度每小时120公里,最大速度每小时150公里,最远飞行距离120公里,续航10小时,采用推进式螺旋桨,无人机从卡车汽车装载的专用集装箱内发射,装备射程6公里的“冲锋”导弹系统和多目标火箭弹。另一种是同轴双旋翼的直升机版本,叫做“角鲨”无人机。

盛怀浩指出,“与目前全球大部分无人机不同的是,‘海盜’无人机的作战半径只有200公里,这种短程攻击无人机适用于战术域的作战。200公斤的体重属于中型无人机,这种设计可增加其灵活性,采用上单翼和V型垂尾结

构,便于起飞和攻击。特别是这款无人机可在俄罗斯高寒条件下运用,表明其动力系统也非常强劲”。

俄罗斯无人机使用者和开发者协会成员爱德华·巴格达萨良表示,“海盜”无人机有效负载约为40千克,可以携带几枚3至4千克的导弹。“这说明‘海盜’无人机的攻击能力非常有限,主要用途仍是战术侦察。相比之下,我国彩虹-5可挂载16枚导弹,攻击能力强得多。”盛怀浩说。

俄罗斯“海盜”无人机的功能与美国RQ-7A“影子200”无人机相似,相比之下,“海盜”无人机在自持力、实际航程和应用范围等一系列参数上占优势。对此,盛怀浩认为,“影子200”无人机是美国一款很老的无人机,除了外形和气动布局相似,“海盜”无人机与其可比性并不强。最突出的是作战任务不同,“海盜”是察打一体,“影子200”是纯粹侦察或战场监视。

俄罗斯虽然拥有多款侦察无人机,但攻击型无人机较少,且多是重型无人机,比如“牛郎星”无人机和“猎手”无人机。“海盜”无人机是俄罗斯首款短程察打一体无人机。



美国某舰队 图片来源于网络

(本版图片除标注外来源于视觉中国)



“海盜”察打一体无人机。

扫一扫 欢迎关注 科报防务 微信公众号

