



保家卫国的使命牢牢扛在肩上，黑色蛟龙在军港中深情守望，银色的战鹰在蓝天书写岁月静好的诗行，东风列阵雷霆守护四方。铁血的长城铸就时代的辉煌，海峡暮霭迟迟没有散去，远方漂泊游子的呼唤还日日夜夜响彻在耳旁。看铁血洪流正辉映疆场，淬火成钢也不让黑暗阻挡归航。

——《铁血辉煌》

99B坦克在阅兵式上接受检阅。

化，做到反应时间短、战斗转换快，再装填耗时少。箱火采用第四代高机动越野底盘，能全域全天候机动，所搭载的模块化发射架能兼容多种口径的火箭弹或导弹，一旦需要，直接将特定弹药吊装到发射车上就能打。

高超精打“既快又准”

新世纪以来，巡航及突防速度超过5倍音速、飞行高度达到临近空间的高超音速武器方兴未艾，中国在这方面有何“撒手铜”呢？此次阅兵露出了“冰山一角”，仅海上作战群就拿出鹰击-19、鹰击-17、鹰击-20三款高超音速反舰导弹，并且分别选择吸气式、乘波体、双锥体等不同气动构型，涵盖这类武器的主要流派，网友将其戏称为“我全都要”。简单来说，鹰击-20采用的双锥体布局是最早成熟的高超音速气动方案，本质是“简化版滑翔弹头”，结构最简单，可靠性高，适合大规模量产列装，但只能做“小幅度滑翔”，突破8倍音速较难。做成乘波体的鹰击-17导弹气动效率更高，能利用高速产生的激波实施复杂机动，做出像打水漂般的动作，对手无法预测其弹道，更难有效拦截。至于吸气式造型的鹰击-19导弹则安装独特的超燃冲压发动机，能从大气中获取氧气，从而抛弃常规导弹沉重的氧化剂，可在相同燃料重量下执行更长时间、更远距离的打击任务，并全程自主调整速度和高度，适合侦察、反舰、远程打击等“长航时任务”。从这些品种齐全却各有侧重的超高音速导弹身上，可以看到中国军工已从“有什么武器，打什么仗”进化到“打什么仗，有什么武器”的层次，在新领域构建新质战斗力。

同样“以快制快”的利器，是防空反导群里公开的各种红旗系列对空导弹和海上作战群里出现的激光武器。众所周知，各种导弹武器中，对空导弹技术最复杂，而阅兵中展示的红旗-19、红旗-29正是典型的第四代对空导弹，特征是“兼顾空天，反导（弹）反卫（星）”，在“全面预警，区域防御，分层拦截，重点保卫”框架下捍卫国家空天安全。这两款“新红旗”中，红旗-19的尺寸与美国萨德系统相当，在四轴高机动车上搭载六具拦截弹贮运发射筒，可执行高度100公里左右的大气层内外拦截任务，而采用多得多的六轴车底盘的红旗-29主要针对更大高度和速度的高超音速导弹目标，并且一改过去的高爆破片杀伤拦截方式，采用“动能撞击”拦截方式，既可减少空间碎片，又可“物理摧毁来袭的大规模杀伤性弹头并防止附带伤害”。

新质战斗力的“弄潮儿”

当今时代，信息技术飞速发展，连带使得借助信息技术“狂飙突进”的诸多无人武器在多场局部战争中大显神威。面对这种新城新质战场挑战，中国军队将如何作答？此次阅兵，我军一口气拿出涵盖陆海空三大领域的无人作战群，回答了谁是当今的新质战斗力的弄潮儿。

此次受阅的无人作战装备展示了人民军队瞄准未来战场，无人化作战侦打一体、攻守兼备的战斗布局。行进在作战群最前部的，是由16台高机动运输车组成的4×4方阵，展示了侦打突击无人车、无人战车、扫雷排爆无人车、班组支援无人车与多旋翼无人机等多型无人装备，侦打突击无人车实现“发现—判断—决策—行动”的作战循环，是现代无人装备融入现有陆军作战体系的重要装备；扫雷排爆无人车遂行扫雷排爆、通路开辟等任务，能够融入现有作战体系；而班组支援无人车与步兵共同构成班组作战单元，遂行弹药给养、物资器材伴随保障等任务，必要时执行伤员输送等任务。

以武止戈

东风-17高超音速导弹在阅兵式上接受检阅。

东风-17高超音速导弹在阅兵式上接受检阅。

高超音速巡航导弹，特点是“快、远、准”。区别于东风系列的弹道导弹，长剑系列作为巡航导弹，由于全程是在大气层内飞行，导弹飞行速度的提升是一个难点。过去的长剑-10巡航导弹主要进行高亚音速飞行，飞行数千公里需要很长时间，这就给对方留下较多的反应时间，打击突然性不是特别理想。但长剑-1000就不同了，其能够进行全程高超音速飞行，飞过同样的距离所需时间要比长剑-10少得多，这样就能大大压缩敌方防空系统的反应时间，甚至使对方根本来不及组织防空兵力实施拦截，突防能力显著增加。

战略打击群的第二个方队是高超声速导弹方队，受阅的鹰击-21、东风-17、东风-26D导弹以联合编组模式通过天安门，向世人展示大国长剑的锐利刀锋。这三型导弹飞行速度快，突防能力强，命中精度高，是具备全天候作战能力的新型杀手锏武器。其中，东风-17造型最为独特，它不是传统意义上的弹道导弹，因为它的头部搭载了高超音速滑翔飞行器（HGV），从外形上看整个头部就像大号的矛尖，横截面为三角形，透着凛凛之威。这种导弹的经典动作战样式是，首先依靠导弹的常规火箭发动机助推加速到高超音速，然后释放出HGV，在大气层边缘进行高超音速滑翔飞行，轨迹难以判断。东风-26D导弹是东风-26导弹家族的新成员，在适应复杂战场环境和体系对抗的能力上有进一步的提升。

至于能携带核弹头的核导弹第一、二方队里，首次公开的惊雷-1空基远程导弹、巨浪-3潜地洲际导弹和东风-61新型陆基洲际导弹，集体展示了我军陆海空“三位一体”战略核力量，是维护国家主权、捍卫民族尊严的战略王牌。值得注意的是，东风-61采用全新的运输-起竖-发射三用车（TEL），能在野外机动发射，作战灵活性和生存力大大提高。从国际上看，采用TEL底盘的洲际导弹平时隐藏在洞库基地内，战时驶入已经过精确测量的野外阵地实施发射，无疑会大大增加对手实施先发制人打击时的难度。

至于是能携带核弹头的核导弹第一、二方队里，首次公开的惊雷-1空基远程导弹、巨浪-3潜地洲际导弹和东风-61新型陆基洲际导弹，集体展示了我军陆海空“三位一体”战略核力量，是维护国家主权、捍卫民族尊严的战略王牌。值得注意的是，东风-61采用全新的运输-起竖-发射三用车（TEL），能在野外机动发射，作战灵活性和生存力大大提高。从国际上看，采用TEL底盘的洲际导弹平时隐藏在洞库基地内，战时驶入已经过精确测量的野外阵地实施发射，无疑会大大增加对手实施先发制人打击时的难度。

三款特种机在外形上有什么区别？据介绍，运-9反潜巡逻机尾部有一个长长的黑色天线，像尾巴一样，它是用来发现和侦察敌方潜艇的设备。运-9雷达干扰机的机背有一个非常大的平衡木天线，这也是它最大的特点。运-9电子侦察机的机头上则有一个像海豚嘴巴一样凸起的天线罩。运-9飞机作为我国特种机平台，已经是相对成熟的平台，多款特



反舰导弹方队接受检阅。



巡航导弹方队接受检阅。

东风-17高超音速导弹在阅兵式上接受检阅。

东风-17高超音速导弹在阅兵式上接受检阅。

新歼亮相 逐梦苍穹

歼-20在阅兵式上接受检阅。

歼-20在阅兵式上接受检阅。

种机都是在运-9平台上进行改装的，其作战性能更满足现代战争的一些要求。随后飞过天安门广场上空的是运输机梯队，3架运-20A、3架运-20B运输机编成2个梯队，以战斗姿态编组，展现我军规模化战略投送能力全面提升。空中梯队中最大、最显眼的非运20莫属，它是我国航空工业制造的最大的飞机，官方绰号鲲鹏。运-20A运输机是我国自主研发的新一代大型多用途运输机，是我军战略投送的主力力量。运-20B运输机在运-20A的基础上发展而来，具备空运、空投、空降等能力。它们均可执行全天候快速机动部署、大规模战略投送、非战争军事行动等多样化任务。

轰炸机梯队中，轰-6N、轰-6K、轰-6J同场受阅，全面展现人民军队空基远程打击能力。作为国产新型远程战略轰炸机，轰-6N可进行空中受油，能够实施远程奔袭、大区域巡航和防区外打击，是坚决捍卫国家核心利益的重要力量。被誉为“空中战神”的轰-6K飞机，是我国自行研制的新型轰炸机，具备远距离奔袭、大区域巡航、防区外精确打击等能力，可融入体系联合作战，是海上方军事斗争空中远程精打拳头力量。3日上午，运油-20A与轰-6N、歼-16、歼-20飞机组成加受油机梯队，以预加油状态飞过天安门广场上空，接受祖国和人民检阅。运油-20A是我国自主研发的新一代空中加油装备，主要担负为航空兵部队作战行动日常训练和演习演练提供空中加油保障的任务，并可担负与运-20A相同的各类空中投送任务。受阅的运油-20A来自空军航空兵某部，该部是全军最早组建的运输机部队，也是首批列装运油-20A的部队。

之后出场的歼击机梯队由歼-16D、歼-20、歼-20A、歼-20S、歼-35A组成。2016年，歼-20首次在珠海航展亮相时，在云层中龙吟而过，在现场和互联网上掀起了巨大的声浪。不到十年时间，歼-20已经成为世界上装备数量最多的五代战机，不但成为航展和阅兵式上的常客，也在实际的空中对抗中向对手展示了自己的可怖实力。歼-20A是歼-20的“升级版”，大幅提高了动力和传感器性能。歼-20S则是全球首款有串列双座座舱的隐形制空战机，具备突出的态势感知、战术指控和协同作战能力。



舰载防空武器方队接受检阅。



地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。

地面突击方队通过天安门广场。



齐鲁晚报

A10-A11

2025年9月4日 星期四

编辑：于海霞 美编：刘燕

制版：刘森