



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。

在9月3日举行的盛大阅兵仪式上，装备方队技惊四座，它们依照实战要求分为陆上作战群、海上作战群、防空反导群、信息作战群、无人作战群、后装保障群、战略打击群，充分展示我军制胜现代战争的强大能力。

“箭”形布阵勇往直前

陆上作战群向来是阅兵装备方队的开场大戏，“领头羊”是来自陆军的地面突击方队，和其他方队使用的矩形编队不同，他们拥有一个独特的队形，22辆战车酷似一支射向前方的“利箭”，寓意打赢之箭、胜利之箭。而组成这支“利箭”的是三款全新亮相的突击装备，分别为99B坦克、具备完全信息化和智能化特征的100坦克和100支援战车，尽显机动夺要、攻坚突破的强大战力，是我军高技术装备体系的重要组成部分。99B坦克是基于99A坦克的改进型，100坦克和100支援战车是陆军未来战场的核心力量。由“99”时代转入“100”时代，不仅仅是数字的更迭，它变化的背后，更是新型人民陆军朝着智能化、信息化、无人化的发展方向不断迈进的铿锵足音。

99B坦克在99A坦克的基础上通过技术融合和功能扩展，大幅提升信息化条件下一体化联合作战、多元目标火力打击、复杂地域环境机动和恶劣气候下乘员持续作战能力。在外形上，99B坦克的一些变化主要是由原来的两根一模一样的天线，改成了现在的一粗一细，这就预示着这型坦克在通信能力上的提升。还有就是炮塔上的高射机枪，也是由原来需要人出舱露头操作改成了现在的无人操控，射手在炮塔内就可以实现对机枪的操控。

100坦克和100支援车能够遂行远程快速部署，战役目标夺控，战术纵深突击、城市攻防作战，联合火力引导等作战任务，能够实现特定的环境下，静默接近敌人，避免因噪音过大而暴露自身目标，它们的外观非常科幻，堪称当前国内颜值最高的装甲战车，其最有价值的莫过于集成大量数字化设备的无人炮塔、乘员在装甲厚重的车体内，利用传感器随动调配武器瞄准射击，真正实现“发现即摧毁”，具备优秀的“猎一歼”作战能力。它们还采用了先进的战场管理系统以及综合导航装置，信息化程度很高。

在防护方面，100坦克和100支援战车采用的都是主动防护与被动防护相结合的模式；在通信方面，实现了集成化通信，能够实现多种通信模式，更加多样、更加稳定。100支援战车还增配了无人操作手，可以操作无人侦察车和无人机，能够大幅提升侦察能力、精准打击火力目标。值得一提的是，由于战斗全重较小，两款新概念坦克战车的战略机动性要比动辄50余吨的99B坦克更大，方便装入人民空军的大型运输机实施远程投送，能够遂行远程快速部署、战役目标夺控、战术纵深突击、城市攻防作战、联合火力引导等作战任务。

在阅兵直播画面中，这个方队的100坦克和100支援车驾驶员都配备了新型、可视化头盔，这种头盔可以将车辆的行驶数据以及侦察图像进行实时显示，驾驶员戴上它，就像他们在游戏中看到的画面，屏幕的一边是车辆行驶的数据，另一边是战场地图，这在很大程度上提升了驾驶员对车辆状况以及战场态势的掌握程度。

作为人民陆军的“铁拳”，此次远程火炮方队中受阅的191箱式火箭炮（简称“箱火”）拿出了两种新版本展示，一种是搭载8枚370毫米口径火箭弹，另一种搭载两枚更大直径的地地导弹，覆盖射程从200公里至500公里之间的目标。它们的出现，主要因为未来战场将不再有“前线”与“后方”之分，火箭炮须具备打击不同距离上的各类目标的能力，又要简化后勤，强调设备通用

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高超音速导弹身上，可以看到中国军工已有了“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方队，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，执行弹药给养、物资器材伴随保障等任务，必要时执行伤员输送等任务。

“此次受阅的侦打突击无人车采用履带式底盘，可应对多种战场环境，搭载的反坦克导弹、侦察模块等，可遂行无人化抵近侦察、火力打击等多样化军事任务，可以支援坦克、战车和步兵班组开展协同作战。”陆上无人作战方队的朱文懂说。作为陆军率先探索无人作战领域的部队，陆军某部近年来大量开展有人无人协同作战演练，助力陆军无人装备研发、钻研无人装备战术战法。随着无人装备全面融入现代作战体系，部队体系作战能力不断提升，制胜未来战场的底气更加充盈。

海上无人作战方队，受阅装备主要为无人潜航器、无人艇、无人布雷系统等无人作战装备，均由我国自主研制，具备隐蔽布放封锁、自主探测识别、集群组网攻击等作战能力，能够执行水下侦察与攻击、警戒巡逻与反水雷、布雷封锁等任务，具有无人自主、持久作战、覆盖广域等作战优势，是海上作战的“奇兵利器”。其中，让人眼前一亮的新型无人潜航器也是超出外界预料的装备，其外形类似一艘超级迷你潜艇，艇身近乎圆柱体，根据国外无人潜航器的发展情况，通常是执行水下侦察、扫雷、反潜、海底地形和水文情况勘察等任务，那么由此推测它的功能也类似。此外，从其结构来看，应该是一款自式式无人潜航器。

“扫雷舰常年与水雷打交道，为主力舰舰清扫雷障，开辟航道，但扫雷作业时存在触发水雷的危险，而且一旦发生往往代价巨大。新型无人艇能够弥补反水雷舰艇的短板，其可自主对水下可疑目标进行探测识别，精准判断水雷目标，从而高效消灭各种类型的水雷，使反水雷变得高效和安全。”海上无人作战方队的许可望说。同时，海军在反水雷新质力量研发上坚持“矛”与“盾”同步发展、同步提升。无人布雷系统具备自主布雷的能力，无人艇能够自主执行反水雷作业扫除水雷威胁，两型装备一攻一防，实现攻防能力同步优化。

更受瞩目的海空军联合编组的空中无人作战方队，10架不同型号的无人战鹰通过四十里长街，以振翼高飞的姿态，俯瞰云海的气势，展示了我国空中无人作战装备高度完善的作战体系。该方队包含新型察打一体无人机、无人僚机、舰载无人直升机等新概念装备，可隐蔽出击，广域覆盖，自主协同，创新未来空战新样式。尤其一款采用飞翼式布局的察打一体无人机能将雷达反射截面积（RCS）降到极低，且飞翼布局升阻比大，具有结构重量小、载荷航程大等优点，机腹设有内置弹舱，能够携带精确制导弹药，突破敌方严密防空体系，打击敌方纵深高价值目标。

“此次受阅的舰载无人直升机是旋翼家族的后起之秀，它的列装无疑为舰舰又添上了一双探天摸海的‘眼睛’。”空中无人作战方队的陈正源说。这款舰载无人直升机，是伴随水面舰艇勇闯远海大洋的空中利器，对提升人民海军远海侦察探测等作战能力具有重要意义。作为列装该型无人直升机的海军某部，边接装、边训练、边备战，短短几年时间，他们的航迹遍布祖国南北，任务地域也不断延伸。

战略重器慑战全域

作为装备方队压轴登场的战略打击群，以巡航导弹、高超音速导弹方队与核导弹第一、二方队登场，而且这些“国之重器”不只来自传统意义上担负战略威慑任务的火箭军，海空军也有自己的“战略撒手铜”。

阅兵中，拉开战略打击群序幕的是巡航导弹方队，方队首次采取海空、空军、火箭军联合编组模式。方队中出现的长剑-20A、鹰击-18C、长剑-1000都是实施远程精确打击、多域慑战制胜的“点穴高手”，其中尺寸最大的长剑-1000是火箭军新型高

以武止戈

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，最后攻向目标。由于其飞行轨迹不是传统的抛物线，而是像飞机一样进行机动飞行，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。

综合新华社、央视、《新民晚报》等



反舰导弹方队接受检阅。



巡航导弹方队接受检阅。

新歼亮相 逐梦苍穹

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，是海上方向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-20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，



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。

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。



中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年特别报道

中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年特别报道

中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年特别报道

中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年特别报道

中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年特别报道

中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年特别报道

中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年特别报道

中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年特别报道

中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年特别报道

中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年特别报道