

新民晚报社 上海市国防教育协会 联合主办

军界瞭望

本报时政新闻中心主编 | 第 569 期 | 2019 年 12 月 2 日 星期一 本版编辑: 吴 健 视觉设计: 竹建英 编辑邮箱: wujian@xmwb.com.cn

“老大哥”，是国人对解放军资格最老、人数最多、战功最显赫的军种——陆军发自内心的钦佩。20年来，空天力量日益主导战争进程，但深入研究不难发现，擅长“点穴式打击”的空天兵器难以歼灭性制敌，即使地毯式轰炸也达不到地面部队流水灌般的作战效果，只要人类生存空间基本限于地球表面，陆地争夺就不会缺席，陆军的重要地位就不可撼动。可喜的是，我陆军建设始终走在快车道上，装备现代化成果丰硕，特别在 2019 年，陆军新锐武器更是“光彩夺目”！



我陆军 15 式轻型坦克侧重高原作战



我陆军特战部队换装新式突击步枪

样样皆精品

2019

中国陆军装备

威武雄壮

借助国庆阅兵、跨国演习及央视开播国防军事频道等机遇，中国陆军各主要兵种今年都有新品亮相，不仅体现了陆军装备技术的最新发展，也隐含着我国陆军作战理念的新发展。

今年末，刚列装陆军航空兵的国产直-20 战术通用直升机频繁出现在重大活动中，别看它未像直-10、直-19 等新式战斗型直升机那般全副武装，但内行人却明白直-20 的到来，宣告陆军“飞起来”的能力建设取得阶段性胜利。长久以来，陆航用于兵力兵器战场投送的通用/运输直升机主要依赖引进，尤其俄制米-17/171 直升机占了大头，它能在机舱内搭载人员或轻型车辆，也能吊挂轻型车辆、轻型火炮，但总体技术毕竟相对落后，且易受制于人，况且该机高原性能一般，无法满足全域作战需求。与之相比，直-20 完全基于我国气候环境研制，设计指标瞄准世界上第四代直升机的水平，因为出现年代较晚，直-20 能享受中国科技发展“红利”，一改传统直升机采用金属结构的窠臼，积极引入全复合材料结构或大部分复合材料结构，大大减轻自重，使用寿命也大大增加。电子设备方面，直-20 采用先进的信息系统和综合显示系统，这是上一代直升机所不具备的。外界推测，定型后的直-20，最大速度可能接近 300 公里/小时，作战半径接近 400 公里左右，实用升限约 6000 米，最大起飞重量大于 10 吨。在运载兵员机动时，直-20 具有较大的储备功率，能够在各种恶劣环境下保持足够的飞行性能，而在运输物资的时候，较大的有效载重使得其适用范围也显著扩大，不但可以搭载绝大部分轻型装备，还可以通过外挂方式来吊

运轻型火炮。

头顶上有了“倚靠”，地面突击则更有力道。今年，陆军装甲兵正式公开 15 式轻型坦克，进一步丰富了装备体系。该坦克同样针对高原作战，那里空气稀薄，坦克发动机功率会明显下降，且常规的 40-50 吨级主战坦克送上高原也面临空运、铁路运输保障困难，自身长距离履带行军机动掣肘较多等短板，因此 15 式正好利用“轻而巧”的设计特性，在高原山地作战时发挥独特作用。15 式有着独特的液气悬挂装置，能灵活调整车高，特别是通过调节前后两对负重轮的液气悬挂来改变车底距地面的高度以及车体的俯仰角度，让坦克作出“站”“蹲”“跪”等动作，从而加大主炮的高低射界，在山地作战中取得主动。15 式配备一门低后坐力的 105 毫米线膛炮，通过选用新型弹药，确保 2000 米左右的有效射程，不仅能有效贯穿二代主战坦克的正面装甲，还能击穿厚度 1.5 米的钢筋混凝土工事。更重要的是，该坦克换装新型数字通信系统，增大坦克通信距离，提高通信抗干扰能力，确保“更早接敌，抢占阵位，先发制人”。

陆军炮兵也获得了箱式远程火箭炮、155 毫米车载加榴炮、模块化 122 毫米自行火箭炮，火力、机动力、信息化能力大幅增强，尤其箱式火箭炮能根据需要选装或混装不同口径的火箭弹发射模块，火力灵活性有了明显增强。与此同时，新型步枪、新型迷彩服和单兵装具的出现，令陆军单兵装备水平达到了世界一流水平。尤其新型迷彩服更加注重功能性，能够适应多种环境，符合实战需求。



155 毫米车载炮能取代我陆军现役大量牵引炮

前述新式武器装备，本质是体现了我陆军作战思想上的变化，就是“全域机动、立体攻防”。军改以来，我陆军组建大量轻型高机动合成部队，作战平台轻型化、模块化、信息化程度高，战场机动性能好、适应性强，各集团军还编配陆航旅或空中突击旅，提高空中突击和输送能力，为未来新型陆军立体投送、机动夺控创造有利条件。而在一体化联合作战中，陆军传统的“攻城略地、阵地攻防”会越来越少，代之以立体、高速、多变的“立体投送、机动夺控”。因此，我陆军新武器普遍具备高度的战略战术机动能力，最典型的莫过于 155 毫米车载炮，它直接采用越野卡车底盘，能用重型运输机远程投送，同时火炮构造比履带式 155 毫米炮简单，适应中低强度冲突，未来将逐步取代 152 毫米牵引式加榴炮，大幅提高炮兵机动作战能力。

值得注意的是，现代陆战很大程度上

是“信息火力战”，远程火力压制讲究“稳准狠”。目前，西方军师级身管火炮统一为 155 毫米口径，身管长度也从原先的 39 倍口径加长到 52 倍，发射普通榴弹的最大射程就达到 30 公里，发射全膛底排榴弹的射程可达 40-50 公里。很明显，各国陆军都在争抢“我能打到你，你打不到我”的战术优势。至于我军，新型 155 毫米车载炮的身管长度也达到 52 倍口径，发射全膛底排榴弹的射程在 50 公里以上，不仅如此，该炮还可发射制导炮弹、末敏弹和巡飞弹，使传统火炮具备很强的远程精确打击能力。这还不算，新出现的箱式火箭炮令我陆军如虎添翼，它有 300、370 和 750 毫米三种模块化发射箱，不仅威力巨大，而且射程在目前世界上难有对手，这些大口径火箭弹在射程上堪与近程弹道导弹媲美。有了它，我陆军在未来作战中将拥有单向打击能力，并大大减轻友邻军种为陆军提供常规火力支援的负担。

作战新思想

军工实力强

要指出的是，长久以来，我陆军武器装备虽然主要由兵器工业提供，但航空工业、造船工业也是陆军重要的“物质后盾”，例如陆航装备的国产各类直升机由航空工业提供，陆军船艇则由造船工业提供。而随着军民融合的深度发展，很多民企进入军工领域，进一步增强了我国军工实力，例如陆军特种部队装备的“猎鹰”旋翼机就是由民企生产的。

事实上，种类多样、性能先进的陆军新型武器装备不断列装，标志着中国军工技术实力取得长足进步，从原先的跟随发展模式向着引领创新发展模式转变。现在，中国军工可以做到“打什么仗，有什么武器”，这也是陆军能逐步从“数量规模型”向“质量效能型”转变的重要支撑。

石宏



热点聚焦

我陆军 11 式火箭炮发射现场



箱式远程火箭炮