

庆祝中国人民解放军建军 90 周年主题展正在北京人民革命军事博物馆举行,展览分“在土地革命战争中诞生成长”“抗日战争的中流砥柱”“夺取全国解放战争胜利”“保卫人民民主政权和建设合成军队”“开创军队建设新局面”“加快推进中国特色军事变革”“全面履行新世纪新阶段历史使命”“在强军兴军新征程上阔步前行”等八个部分,展出照片 1000 多张,实物 1300 余件,尤其是公开的多型我军主战装备堪称“吸睛之作”,让人流连忘返。

10 式大狙成『伴随大炮』

相当长时间里,我军没有像样的后勤保障,连子弹都不够用,使得我军一直很重视士兵的精确射击能力,电影《董存瑞》里,班长所说的“三发打死敌人,五发缴支枪”,就是当年的真实写照。由于制造能力不足,我军长期没有专业的狙击步枪,抗战期间,我军曾从日本侵略者手里缴获过九七式狙击步枪,但由于日军也很看重该枪,一旦无法逃跑,都会第一时间毁掉瞄准具等关键部件,让我军只能当普通步枪使用。

事实上,造一支合格的狙击步枪,对精密加工、基础材料、结构设计等都有极高要求。直到 20 世纪 80 年代,我军才用上第一款国产专用狙击步枪——79 式,但它的口径仅有 7.62 毫米,射程近,威力一般,像外军使用的 12.7 毫米一类重型狙击步枪迟迟没能装备。在馆内展厅里,我军最新配备的 10 式狙击步枪(绰号“大狙”)就令专业人士大呼过瘾。

该枪采用半自动射击,射速比外军常用的手动式狙击步枪大幅提高,能短时间内多发速射,对装甲车甚至轻型直升机都能造成严重毁伤。实际上,外军普遍拿大狙用于反器材作战,摧毁雷达、装甲车、直升机等高价值目标,很少像电影那样拿士兵“试枪”,用行家的话说,10 式大狙犹如配属给步兵的“伴随大炮”,作用巨大。

与著名的美制 M107 大狙不同,10 式大狙没有安装超长超大的瞄准具,也没有那么多机械调节旋钮,它的瞄准具如同一个方盒子,顶上有五个调节按钮,说明该枪的瞄准具用的是电动调节,而非人工调节,使得瞄准具调节更简单,更精准,对射手的要求更低,更容易掌握。自从 10 式大狙装备部队后,在国内和国际性军事比赛中,众多刚刚拿到该枪的射手都能取得突出的成绩,可见其设计上的优势。随着中国基础工业水平进步,10 式大狙的性能会越来越好,我军步兵远程精确打击能力也会再上台阶。

◀ 国产 10 式大狙的瞄准具

▼ 国产 10 式大狙全貌

胜利的力量：建军 90 周年主题展盘点

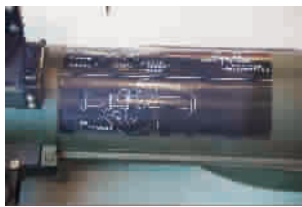
“群众性”火箭筒

战争年代,“打坦克”始终是我军面临的重要课题,如今我军已成为世界上步兵反坦克火力最强的军队,营、连、排、班乃至单兵都有相应的武器,能摧毁世界上最先进的坦克。在军博展厅里,国产 89 式火箭筒就是单兵打坦克的利器。外形上看,89 式火箭筒很小巧,全长才一米,由于采用轻质材料,士兵扛起来毫无压力。由于体积和重量都恰到好处,士兵能背着火箭筒施展各种战术动作,体现出设计中极佳的人机工程学理念。

为了节约成本,89 式采用一次性发射筒,筒体由复合材料制成。为了便于使用,它在筒体上用简笔画的方式,

清楚标明火箭筒的使用方法,比复杂的说明书更容易理解,即使没有受过军事训练的人,只看这几张图就能轻松使用。89 式虽小,威力却不弱,即便面对主战坦克,也能击穿其侧面装甲。同时,在攻坚作战中,用它来对付坚固工事,也是个很好的选择。

按照我军编制,89 式火箭筒可以配发到每个步兵,也就是说,如果需要,我军一个步兵班能装备 8-10 具 89 式,其反坦克以及攻坚破障能力之强让人惊叹。如今,坦克不再是我军步兵的恶梦,反而要躲着跑了。



▲ 国产 89 式火箭筒附带的筒示意图

▼ 国产 89 式火箭筒



▲ 新式 99A 主战坦克



▲ 新式 99A 主战坦克的防滑涂层特写

在露天陈列的一系列装备中,被网友昵称为“快递”的火箭军战略战役导弹也没有缺席,“不怒自威”的形象让人过目难忘。

这其中,长剑-10 巡航导弹是我军远程精确打击的中坚,尤其对敌方纵深重要目标形成了强大威慑。由于现阶段,解放军航空兵远程打击能力尚嫌不足,没有像美国 B-2、俄罗斯图-160 那样的战略远程轰炸机,若动用弹道导弹,由于价格比相同射程的巡航导弹要贵,作战性价比差,有了长剑-10,无疑令我军有了更合适的“撒手锏”。

该导弹擅长低空突防,可有效规避敌防空武器的打击,同时有赖于信息化网络作为“力量倍增器”,能实施多发齐射的“饱和攻击”,彻底摧毁目标。

现场展出的东风-16 和东风-31 导弹则是另一种风格,前者是一款性能相当优异的中程弹道导弹,命中精度



▲ “猛虎”巡飞器发射车



▲ “猛虎”班用突击车

人性化的国产重装

比起室内展出的轻武器,军博南广场上陈列的重装装备更加引人注目。在这里,我军主战装备悉数登场,99A 主战坦克、04A 步兵战车、05 式自行榴弹炮、11 式轮式突击炮、09 式自行高炮等参加过 2015 年抗战胜利大阅兵的“真家伙”以静态的威武之姿,让观众可以细细体味。

这几款重装车辆都是我军最新陆战装备,性能达到世界一流水准。近年来,我军在装备研制上博采众长,已脱离过去走“俄系设计”的路子,从外形设计上看,很多地方都具备了“中国特色”。举一个最简单的例子,俄系装备在设计上一直忽视操作舒适性,行话叫人与装备的“友好性”很差,士兵在使用中容易疲劳,也容易受伤。这与俄军立足于打长期大规模消耗战的思路有关,他

们认为装备寿命短,士兵存活率低,所以设计上以满足性能为前提,尽可能降低制造成本。但随着新时代到来,大规模战争爆发的几率越来越低,这种思路就不太恰当了。反观我军装备,像 99 坦克早年外挂的附加装甲是没有防滑涂层的,但如今全都有了,别看这样做让坦克的“颜值”有所下降,却让装甲兵在阴雨天进出坦克时避免滑倒受伤,显见我军装备设计越来越充满“人文关怀”。



▲ 新式 09 式自行高炮

火箭军的“快递兄弟”

高,机动性好,是我军关键性的战役战术打击力量;后者则是我国重要的战略核打击力量,也就是中国能在世界上挺直腰杆说话的底气,有了它,就没有人敢轻视我们。

需要澄清的是,目前网上关于这些导弹的技术数据全是民间或境外人士的推测之词,他们主要通过观察导弹的长度、弹径、运输车辆等,再比照外国类似产品,来得出导弹的载荷、射程、飞行速度等数据。这种算法很不靠谱,冷战期间,苏联就通过增加在导弹运输车配重或干脆把导弹模型装在车上的方法,使美国人误以为苏联导弹的射程可以覆盖美国全境,造成严重的战略误判。因此,某些网站公布的所谓中国导弹“机密数据”,连发布者自己都不会相信。



▲ 东风-31 弹道导弹发射车



▲ 东风-16 弹道导弹发射车

“猛虎”兄弟联袂出山

就在广场东侧的角落里,一字排开多辆特种越野车,由于它们停在坦克、导弹发射车等庞然大物的后面,很容易被观众所遗忘。正所谓“水不在深,有龙则灵”,这些由民营公司研制生产的“猛虎”系列越野车深藏绝技,是我军新质战斗力的代表。

据悉,“猛虎”车族共有 6 款,分别是地面侦察车、指挥通信车、巡飞器发射车、反坦克导弹发射车、班用突击车和察打一体无人机战车,它们分工合作,形成强悍的战斗集团。

车族中,最引人注目的是巡飞器发射车和察打一体无人机战车,前者车顶设有可升降的 12 联装发射器,里面装填的巡飞器实际是可折叠的小型无人机,机头装有高清摄影机,一旦发现高价值

目标,就直接俯冲攻击;后者车上装有一架无人侦察机和三架无人攻击机,其中无人攻击机没有挂导弹,而是安装一挺 35 或 40 毫米榴弹发射器,备弹 15 发,以打步兵为主,由于它是六旋翼无人机,在城市作战中可以飞到楼宇间,将炮弹直接打入房间,消灭敌人,这种作战方式堪称世界首创,完全改变了过去无人机的作战方式。

据现场解说员透露,“猛虎”车族在巷战中占有很大优势,是极强的巷战利器,相关实物还曾参加国际武器展览中,引起外军高度关注。实际上,随着中国军民融合建设的深入推进,大批民营企业加入军工设计行列,未来像“猛虎”这样的武器将会越来越多,中国国防建设势必更加“精彩纷呈”。

任兵