



11月9日,中国兵器工业集团等企业为观众带来了震撼的地面装备动态展示。



20式枪族第一次以家族化、系列化(方式)亮相。



用于拦截小型无人机等“低慢小”目标的车载战术激光武器系统亮相航展。



轻型高机动车载蜂群武器系统在中国航展上展出。



采用“三角履带”的两栖无人战车亮相航展。

快看 地面武器装备亮相中国航展 钢铁雄狮来啦

正在广东珠海举行的第十四届中国航展,地面武器装备备受关注,成为众多网友和观众眼中的“硬菜”。本届航展展出的地面武器装备数量多、规模大,其中不乏多款明星产品的首发首秀。

在兵器馆,手枪、冲锋枪、步枪、狙击步枪、机枪、集成武器系统等六大谱系产品悉数登场,包含了目前中国轻武器的所有种类。

兵器装备集团轻武器专家张路介绍,本届航展上来了110支枪支产品,一共80余款,新品占了70%到80%,都是在近三年内

新研制和新开发出来的。其中,20式枪族是最大的明星产品,第一次以家族化、系列化方式亮相。

同时,VT4主战坦克、VT5轻型坦克等地面装备也悉数登场。据介绍,这些装备的排列都有特殊的设计——不再是同类型装备相邻排列,而是采用了一种“轮履结合”的组合形式,比如履带式的坦克就会搭配轮式无人车,而轮式装甲车则会配备履带式无人车进行辅助。

兵器工业集团专家程子恒介绍,在最中心位展示的是VT4系列的重型主战坦克,在旁边则有

一款轮式的无人车。“我们的坦克是履带式的,适合在泥泞环境中行进,但我们发现,在需要高速行进的情况下,轮式车辆有很强的机动性,那么轮式无人车就可以高速到前方执行侦查任务,做到轮履相互配合。”

在航展上,地面装备演示了爬纵坡、过壕沟、涉水池、蛇形机动等项目,并首次进行系统化、智能化的战场演示。今年地面装备动态表演参演展品超过了30款,不论数量还是种类,都超过了往届航展,是规模最大的一次动态表演。

明星展品

国产大威力雷达 “盯紧”低轨卫星

本届航展上,中国电子科技集团公司第十四研究所针对空间威胁推出重磅新品——SLC-18空间目标监视有源相控阵雷达。这款雷达给人的第一印象是它庞大、壮观的天线阵面。

该雷达采用先进的全固态有源相控阵体制,具有全天候、全天时、多目标、大威力、大搜索范围等突出优点,能在大范围空域内实现对低轨道目标的探测,可覆盖大量低轨卫星目标。雷达设计有边扫描边跟踪的工作方式,在大范围搜索发现新发射入轨目标的同时,可完成对重点目标的全弧段跟踪测量,并可引导精测设备完成目标精密定轨。

航展现场还同时展示了多款国产先进雷达。比如,YLC-16雷达可千里外远程遥控;而YLC-12雷达则是一款可单兵扛着走的相控阵雷达。

国产激光武器 无人机克星

在本届珠海航展上,多款激光武器登台亮相,吸引了众多观众的驻足观看以及讨论。

在空军装备战区,车载战术激光武器首次亮相。根据展板介绍,车载战术激光武器是用于

拦截小型无人机“低慢小”目标的定向能新质作战力量,具有光速交战、方向性好、精确命中、毁伤可控、使用成本低、持续作战能力强等优点,既可单车独立作战,也可多车组网作战,可模块化配属防空武器系统使用,担负重要区域安防处突、要地末端防御等任务。

在本次航展上,中国航天科工集团向外界展示了LW-30激光防御系统。该系统主要用于野战防空或要地防空,具有对无人机等典型目标的硬杀伤能力,兼具光电探测与制导设备软硬杀伤能力。该激光武器系统可单车作战或多车组网作战,具有打击精度高、响应速度快、使用成本低和持续作战能力强等优势。

两栖无人战车 采用三角履带设计

一款两栖无人战车首次兵器装备集团展区亮相。从外观上看,这款战车虽然仍沿用了船体造型,但采用了类似极地车的三角履带设计,进一步强化它在沙滩、泥地等恶劣路况下的通过性和机动性。顶部还有一具自动化武器站,集成了光电探头、红外探测等功能。它还装备了两具反坦克导弹发射器,具备对敌装甲目标进行打击的能力。

军事专家宋忠平称,这款新型无人两栖战车,一大亮点就是其三角履带。这种履带可以兼顾多种地形,包括滩涂、沙漠、雪地。“可以看做一款全域、全地形战车,通过喷水动力涉水上岸后,再通过三角履带在陆地行进。”宋忠平介绍,对于通过性有较高要求的陆地装备一般都会采取履带负重,但相比例如主战坦克的一体式履带,这种三角履带更加轻便,灵活性更高,修理更换也更快捷。从外形看,这款无人战车突出了全地形通过性以及快速反应能力。

轻型高机动车载蜂群武器系统

由中国兵器装备集团研制的轻型高机动车载蜂群武器系统,首次参展。该系统可执行侦察、区域封控、精确打击、集群打击以及毁伤评估等多样化任务,配备侦察、打击构型巡飞弹兼具信息中继,具备独立作战能力,采用轻型高机动底盘,机动灵活,可适应多种地形。系统打击形式多样,可采用不同构型巡飞弹对地面人员、轻型装甲车辆、简易工事以及雷达设施等多种目标实施单机精确打击或集群饱和打击。

本报综合