

兵器控

品味有故事的兵器

本期观察:谢啸天 张家铭 陈明尚

小型无人机克星

车载激光武器



当今战场,身材小巧、武艺高强的... 小型无人机带来的威胁与日俱增...

安装在越野车货架上的这套高能... 激光武器系统,展开面积不到3平方米...

与其他激光武器系统相比,小巧灵... 活、机动性强是激光射击全地形车的显著优势...

助推段导弹杀器

无人机载激光武器



如今,在各类导弹为“矛”、多种精... 确制导方式为“眼”的现代战争舞台上...

据报道,美国军方与波音公司等... 签订了7000万美元的合同...

按计划,这类无人机的飞行高度... 在19800米以上,不受恶劣天气威胁...

但是,由于机载激光武器射程较短... 无人机不得不在距离对手发射地点非常近...

上升段导弹杀手

天基激光武器



国际形势风云变幻,转眼间,距冷... 战结束已过去近30年...

据悉,美国五角大楼研究和工程... 部副部长迈克尔·格里芬近日向媒体表示...

站得高,看得远,打得准,天基激... 光武器的绝对高度优势使其能快速定位全球...

在太空部署激光武器的模式一旦... 开启,势必会引发新一轮太空军备竞赛...

的X波段。虽然X波段有望提高雷... 达性能,但是相关元器件研制和供应都...

在S-300相控阵雷达天线馈电方... 式的选择上,俄罗斯科研人员更是独...

“西方雷达工程界的思维定势把... 空间阵列技术全部留给了俄罗斯的工程...

他山之石,可以攻玉。俄罗斯不... 盲从他国,积极开展国防科技自主创新的...

(作者单位:国防科技大学)

版式设计:梁晨 供图:支点

锁和自身技术缺陷,在一流武器... 制造上继续保持领先“身位”。

坚持“体系设计”思想既要扬长... 避短,更要推陈出新。依靠自身在导弹...

以苏-57战机、S-400防空导... 弹系统等为代表的俄制武器系统,虽...

独树一帜蕴含创新精神

在部分关键技术落后、西方国家... 多方打压的情况下,俄罗斯能在国防科技...

设计S-300防空导弹系统时,俄... 罗斯采用了与当时世界主流C波段不...

过程中不断扬长避短,注重实现... 系统稳定与关键技术突破相统一,因而...

以俄罗斯的微电子技术为例,电... 子技术和半导体产业一直是限制其国...

在空天防御领域,信息传输、数... 字处理、高精度打击等都需要高端芯...

那么,俄罗斯是如何打造出S-4... 00防空导弹系统等一流武器系统的呢?

有专家指出,S-400防空导... 弹系统中的火控雷达信号处理,并没有...

一方面,多研制,少生产。《俄... 联邦军事学说基本原则》中规定,要...

另一方面,在资金投入上向新... 式武器倾斜。武器装备采购费不再投...

与此相适应,俄罗斯在叙利亚... 战场上,大量使用加装制导装置的老...

体系设计弥补技术缺陷

非凡成绩单的背后,是“体系... 设计”思想的持续运用。“体系设计”...

自动瞄准仪、热成像仪... 将这些高精度狙击步枪的观瞄设备,统...

前不久,国产LG-5式40... 毫米狙击榴弹发射器在中国国际警用...

有人戏称LG-5是榴弹发射器



族中的“新新人类”。因为它... 是如此复杂又如此时尚,无论是形态...

时针拨回20世纪初,早在... 第一次世界大战期间,榴弹发射器的...

在第二次世界大战的纷飞炮火... 中,步兵们常常为一个问题而纠结:



精度差等缺点。

随着科技的发展,海空战场的... 重要性日益凸显,榴弹发射器开启了...

比较典型的是“百变大咖”... AGL40式榴弹发射器。它的“战位”...

从“步枪”到“巨型手枪”再... 到“瘦身机枪”,回顾榴弹发射器的...

如今,榴弹发射器家族凭借... 新技术继续壮大,并依托其七十二变的...

去年的中国航展上,我国自行... 研制的LG-6式榴弹发射器亮相。...

此外,美军还将两种榴弹... 机枪投入海湾战争。在一次战斗中,...

兵器漫谈

俄新式武器的“新面貌”

马浚洋 严志伟 程柏华



热点追踪

武器研发交出非凡成绩单

随着俄罗斯“新面貌”军事改革... 的推进,近年来俄军新装备占比不断...

前不久,俄罗斯密集发布了一... 系列“非对称”撒手锏武器。俄罗斯总...

当前,俄军不少新式战斗... 武器已在叙利亚的作战行动中得...

“四两”武器拔出“千斤”效果

近年来,西方国家持续对... 俄罗斯进行经济制裁。特别是乌克兰危...

为了大国复兴梦想、建设... 强大海军,俄罗斯总统普京曾说,“...

大力提高军费使用的效... 费比,以“四两”武器拔出“千斤”...

看我「七十二变」榴弹发射器

张家铭 李小童