

美军再次成功试射电磁炮 媒体称美正研发多款天基武器

它们能拦导弹打卫星炸飞船

近日,英国《新科学家》网站报道,美国激光武器研制获重大突破,以100千瓦功率运行持续6小时;另据外媒报道,美军再次成功试射了电磁炮。或许未来的某一天,人们会突然发现,在自己头上看似平静的天空竟然飞舞着这些武器。

天基武器平台

空间作战飞行器。是一种轨道机动能力较强的飞行器,在轨停留时间长,可用作武器载体,也可用作侦察监视平台,可执行多种任务。

通用航空飞行器。是一种可机动的运载器,能携带刚性穿透炸弹、智能化小型炸弹、大范围自动搜索武器。

空间机动飞行器。又称太空轰炸机,可投放炸弹,用于攻击地面目标、卫星、空间站等。

空天飞机。可在大气层内和大气层外来回穿梭,可用来运输卫星,也可用作武器平台,执行侦察、监视与预警任务。



设计中装有机械手的美军卫星。

空间机器人。空间智能系统,机动能力特别强,可利用机械手臂抓捕目标。

天基动能武器

智能卵石。是一种小型可机动的、用火箭推进的天基智能武器,可用于探测、跟踪和拦截弹道导弹。

天基拦截弹。是一种通过高速撞击的方式来摧毁目标的弹道导弹,也可用作反卫星武器,迅速准确摧毁卫星。

电磁轨道炮。美国曾设想将炮弹加速到25公里/秒的速度,将100门轨道炮部署在太空2000公里高的轨道上,用于拦截处于上升段的洲际弹道导弹。

太空雷。是一种轨道封锁武器,平时部署在轨道上,当敌方航天器进入雷区后,太空雷引爆,击毁目标。

上帝之箭。是一种部署在低轨道的空间武器,用于摧毁地面大型建筑和地下几百米深的掩体目标。

寄生星。是一种机动能力强的微小卫星,可寄附在其他卫星上,得到指令之后,对其进行干扰、破坏或摧毁。

天基定向能武器

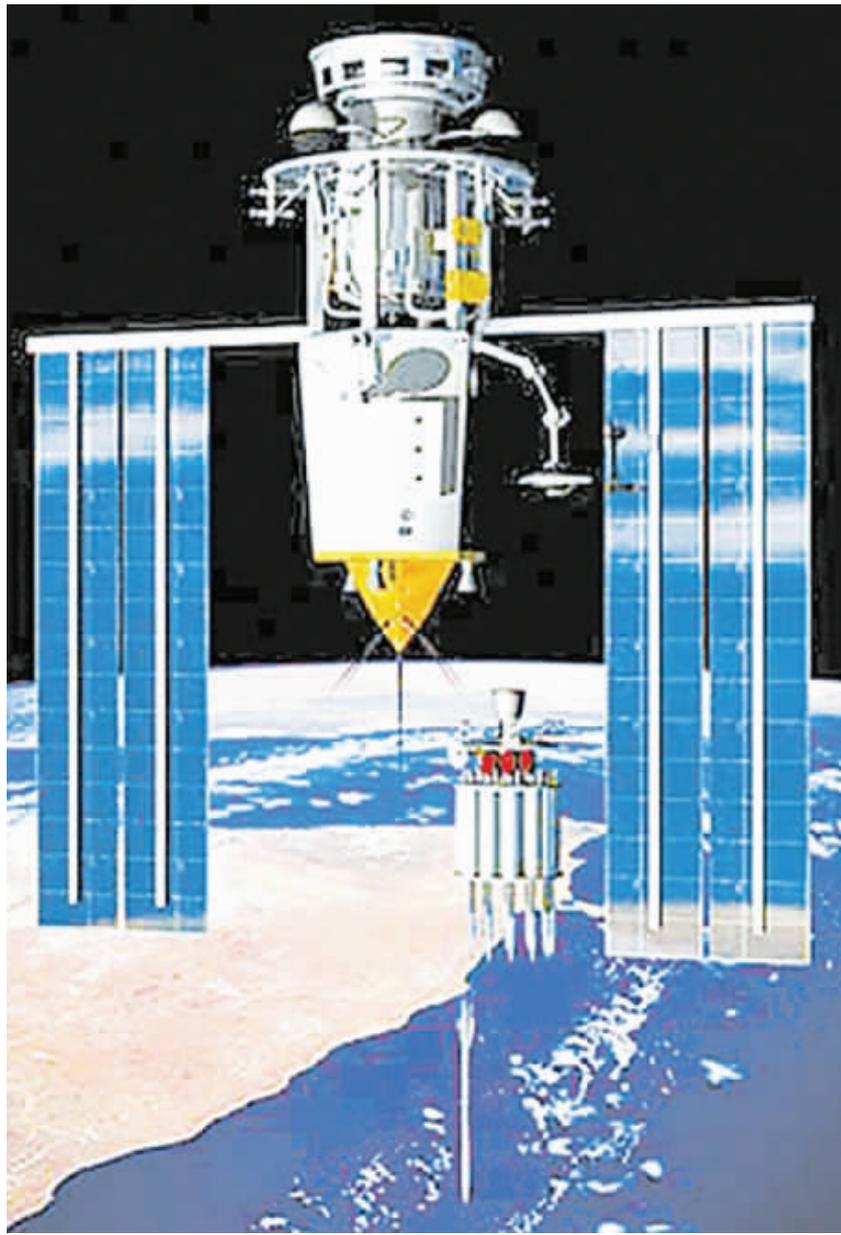
天基激光武器。此计划最终目标是在太空13000公里高的轨道上部署20至40颗携带激光武器的卫星,其有效射程是4000到5000公里,形成覆盖全球的天基武器系统。

天基高能微波武器。由低轨道“卫星群”构成,将高能微波导向目标,在目标附近产生高压电场,可以摧毁电子设备。

天基“魔镜”。“反射性”天基武器,从高空飞船上的特制镜反射激光束,利用反射的激光束将目标毁伤或使之失效。

伽马射线炸弹。一种利用射线杀伤目标的炸弹,利用放射性元素,在极短的时间内释放出大量的伽马射线,其威力很大,能量介于常规武器与核武器之间。

■据解放军报



美军设想中的天基动能武器。



美国军迷拍到的疑似M1A3的原型车。

M1A3: 坦克之王 疑似美军下一代坦克样车曝光

1月17日,几张由美国军迷在美国一个火车货运站所拍摄的照片轰动了军迷界,一种疑似美军下一代主战坦克M1A3的原型车或者技术展示样车曝光了,这可能宣告世界主战坦克的真正王者即将登场。这种坦克样车可能被命名为“重击者”(Thumper),据称这种样车只是美军进行下一代主战坦克研究的若干样车之一。

名称:M1A3主战坦克。

数据:重约55吨,长13.2米(含炮管),宽3.4米,高2.2米,最大速度80公里/小时。

武器:主炮为120mm滑膛炮,后期型号将换装140mm滑膛炮。可发射尾翼稳定脱壳穿甲弹、破甲弹和榴弹三种不同类型的炮弹,列装了激光制导炮射导弹系统,相配套的炮射导弹可攻击12km内的任何装甲目标。辅助武器为7.62毫米并列机枪,12.7毫米高射机枪。弹药基数:炮弹80发;7.62毫米枪弹5000发;12.7毫米枪弹650发。

服役时间:预计2017年前开始列装。

秘密武器

俄罗斯武器升级迎来高潮 俄今年将试射10枚洲际导弹

随着新一代战机、核潜艇、陆基和海基导弹的研发不断取得进展以及“西北风”两栖攻击舰买卖合同敲定,俄罗斯军队在武器升级方面迎来了久违的高潮。2011年,莫斯科决定再接再厉,继续这种势头。据俄媒体日前报道,俄军今年将进行10次陆基洲际导弹试射,继续巩固在战略力量领域的优势。

俄战略火箭军发言人瓦吉姆·考瓦尔介绍说,10次试射中包括3次RS-12M“白杨”导弹试射、4次RS-18导弹试射和3次加装分导弹头的RS-24导弹试射。这些试射有着不同的着眼点,其中一部分意在检验现有导弹是否可以延长服役年限,比如对RS-18的试射就是着眼于此;另一些则着眼于对新型导弹加以进一步研发,例如对RS-24导弹的测试。该型导弹是俄目前最

先进的陆基导弹,已开始装备部队。

俄《观点报》认为,俄军四大司令部中,“西部”和“东部”司令部的常规装备均大大落后于周边国家,“西部”司令部与北约诸国差距尤大。正因如此,战略导弹才显得格外重要,“在常规武器无法取得对敌威慑的效果时,它们是俄军极为倚重的手段”。

但是,俄《自由媒体》报警告说,俄目前仍无法阻止战略武器数量不断减少的趋势,因为旧导弹纷纷开始退役,新型导弹的研发和生产无法跟上。因此,俄军需进一步加大战略武器研发生产的投入,“尽管我们与美国签署了新的裁军协议,但华盛顿从未真正抛弃反导计划,如果共和党在2年或6年后重新上台,反导计划极可能迅速‘死灰复燃’”。

■据青年参考

互动

“华声军事”上线

想了解国内外最新军事资讯吗?想浏览海量军事图片吗?欢迎大家登录华声论坛“华声军事”http://js.voc.com.cn。我们已经开通“华声军事”QQ1群85125701和2群158074273,期待你的加入。