

# 中国天基武器又有新进展 对美国武器可谓一把利刃



现如今太空武器可谓层出不穷，当然对于威力巨大有太空武器研发成功的国家仅有金字塔顶端的那几个，而中国与美国则是金字塔顶端的两个国家。

目前中国对于激光武器的研发颇有心得，更是推出了天基激光武器的研发策略，力求可以在此技术上面有所突破，可以在未来的太空战当中发挥强大的实力。

该款太空武器的最大威力在于它可以在卫星进行正常的运行情况下，对其进行定向攻击，无论是深藏于太空的任何区域，都可以对其进行有效的打击。

所以中国的天基激光武器美国是十分忌惮的，中国只需要进行一次精确的激光攻击就可以在瞬间将美国的卫星摧毁。美国在战争中过于依赖卫星的缺点就会成为中国的一把利刃，美国强大的军事武器也瞬间变成一堆废铁，难成大器。

这也是至今为止，美国无论如何都不会与中国正面发生冲突的原因之一，一旦开战，许多问题将会不受控制，美国在无法确定胜算率的情况之下，是不会轻易的发起战争，历来美国都是如此。

中国军事 2017.3.15

## 新天波雷达或致 F35B 战机不再隐形

据《朝鲜日报》报道，中国去年1月在内蒙古部署了超地平线雷达。超地平线雷达可以沿着弧状的地球表面，穿过地平线探测到3000公里以外的目标物。相当于是超“萨德”雷达数倍的超强雷达。

文章还援引中国国内网站的报道称，中国新部署的雷达朝向日本东京方向，除北海道部分地区以外，日本与朝鲜半岛全境均在探测范围之内。超地平线雷达的电波还能够捕捉到普通雷达难以探测到的隐身飞机。有分析称，美国在日本山口县岩国航空基地部署的最新型隐身战斗机 F-35B 将被纳入中国的监视网。

报道还称，这已经不是中国第一

次部署超地平线雷达了。第一座雷达位于湖北、河南、安徽三省交界处。为监视包括朝鲜半岛在内的东北亚军事动向，中国还在黑龙江省双鸭山开始进行探测距离达5500公里的新型雷达的部署工作。

天波超视距雷达有三大优点。首先是可以进行超地平线探测。由于其采用特殊的工作体制，电磁波通过电离层向下反射进行探测，几乎不受地球曲率影响，这一点对于探测弹道导弹尤其具有优势。比如，部署在海平面的“萨德”的 AN/TPY-2 雷达要探测2000公里外的弹道导弹，必须等它上升到240公里左右才能探测到，天波超视距雷达可以

在其刚刚起飞就能发现。第二是探测距离远，由于采用了适合远距离传播的米波波带，而且发射功率很大，探测距离可远至数千公里。第三是适合探测隐身目标。因为其工作在米波波带，隐身飞机可能与该波段雷达波发生谐振，导致其雷达目标特征明显。不过专家表示，天波超视距雷达的弱点在于探测精度较低，必须配合其他雷达才能充分发挥作用。这一点是无法和采用X波段、可用于直接引导导弹的 AN/TPY-2 雷达比拟的。另外，雷达设备数量较多，固定部署，不利于战时机动、伪装和防护。

《环球时报》2017.3.16 文/刘扬

## 高速隐形无人机可充当远程轰炸机

美国合众国际社网站3月9日报道称，中国正在研制能够躲避来袭武器以及雷达探测的无人机。这种无人机的速度非常快。

《中国日报》报道说，这种无人机可能在空战中当远程轰炸机来使用。中国航天科工集团公司副总经理魏毅寅说，目前正在研制2款无人机，一款是长航时隐形无人机，另一款是近空间无人机。

魏毅寅对记者说，军事改革让世

界各国的武装部队发生翻天覆地的变化，无人机由于能够在高分辨率侦察、远程精确打击、反潜作战和空战中发挥重要作用，成为现代战争不可或缺的一种武器。

报道说，中国不仅希望在国内部署无人机，而且希望将它们卖给感兴趣的外国买家。中国航天科工集团公司的无人机类似于巡航导弹，目前市面上在售的军用无人机有 WJ-500、WJ-600 和

WJ-600A/D 等型号。无人机一般从车上发射，通过降落伞降落下来再进行回收。

报道说，WJ-600A/D 无人机的巡航速度非常快，时速达到435英里(1英里约为1.6公里)，是中国现有无人机速度的2倍多。中国航天科工集团公司无人机技术研究所说，该型机还具备隐形性能，从军用雷达上看就像一只鸟一样。

环球网 2017.3.16

## 美媒揭秘：歼-20 有更重要的使命

美国“侦察勇士”网站3月11日刊发戴夫·马宗达的文章《中国的隐形战机可以与F-35匹敌吗？》称，中国的第五代隐形战机歼-20已经小批量进入空军服役。

据中国媒体报道，歼-20与解放军的陆、海、空和火箭军力量一同参与了演习。虽然北京为了应对F-35，正在加快歼-20入役的步伐，但中国的这款战机，不太可能直接与美国的F-35或与其同出一门的F-22“猛禽”隐形战机对抗。歼-20外形比“猛禽”更大，它更有可能是为了打击支持空中行动的美军加油机、空中预警机和联合监视与目标攻击雷达系统(JSTARS)飞机而生。在广阔的太平洋上，燃料至关重要，摧毁一架加油机可以起到与击落一架敌军战斗机同样的效果。

中国正在开发使用冲压喷气式发动机的“霹雳”-15导弹，这款导弹

的射程达120英里(约合193公里)。“霹雳”-15导弹引发美国空军高层的恐慌。空军作战司令部司令赫伯特·卡莱尔说，美国迫切需要对落后的AIM-120“阿姆拉姆”导弹进行升级换代。

卡莱尔2015年在战略与国际问题研究中心讲话时说：“我们如何反击它？我们接下来要怎么做才能应对这一威胁？”他随后在接受采访时说，反击中国的新导弹是美国空军的“重中之重”。

事实上，问题并不仅仅在于“霹雳”-15导弹的射程超过“阿姆拉姆”导弹，在歼-20装备了“霹雳”-15导弹后，中国可以攻击加油机和监视与侦察(ISR)飞机，而这些飞机对于太平洋上的空中行动至关重要。

虽然还没有关于歼-20的具体数据，但这款飞机可能具有高速、远

程、隐形和有效载荷重的特点。更小的雷达散射截面、高超音速并携带“霹雳”-15导弹，可以让歼-20对美国空军在太平洋战区的加油机、监视与侦察飞机造成威胁。正如兰德公司在2008年报告中指出的，在一次模拟战中，中国生产的衍生版苏-27“侧卫”，可以利用远程空对空导弹，消灭美国的加油机、ISR飞机、海上巡逻机和指挥控制飞机。

空军作战司令部已经注意到这一问题，并正在开发取代F-22的、可以超远程作战的第六代战机。

空军作战司令部空中优势核心功能处负责人汤姆·科利托雷去年说：“我们正在对潜在敌人暗示的他们可能做些什么加以分析。接下来，我们显然必须提升自己的能力，确保我们仍然可以执行这些任务并取得我们希望的效果。”

《参考消息》2017.3.14



## 首艘军民两用半潜船建成 具有海上装、运、卸、修等多种功能

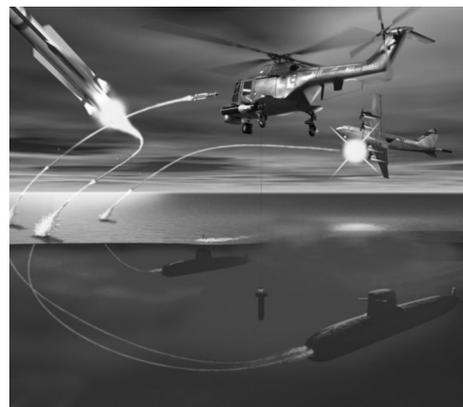
3月14日，我国首艘军民两用5万吨级半潜船在江苏启东建成并通过专家验收正式下水投入使用，这是我国首次在民船中实现多军种海上中继保障功能。

该船为钢质三岛式半潜运输船，举力5万吨，总长227米，主甲板面积7700平方米，半潜吃水27米，航速14节，续航力18000海里，可在远洋航区航行及作业。半潜船载货平台的面积也很大，大概相当于两个标准足球场。该平台除了可以托运大型钢结构件和海上钻井平台外，还具有搭载直升机、维修战损舰船等多种军事用途。

据悉，该船建成投入使用后，可以实现万吨级舰船靠泊中转倒运、直升机海上中继保障、舰船海上应急抢修和后送等多种功能。无锡联勤保障中心某航务军代处技术动员处副处长黄浩介绍说，这艘船从设计到建造完工历时两年零三个月，是我国目前吨位最大的贯彻国防要求民船，与常规航母相当，具有海上装、运、卸、修等多种功能。

据了解，这艘军民两用半潜船科技和自动化水平很高，建造工艺复杂，目前世界上只有中国和荷兰等少数国家可以自主设计建造。

央广网 2017.3.15 文/郭彬 李宏



## 潜艇可水下发导弹灭反潜机

提到反潜机与潜艇，人们通常都会用“猫捉老鼠”来比喻二者的关系，但德国研发的一种名为IDAS潜射防空导弹或许会改变这一局面，给潜艇提供一个消灭反潜机的机会，本图集就此解读。图为法国DCN造船集团公开的法军潜艇使用潜射型米卡导弹攻击反潜巡逻机和直升机想象图。

参考军事

## 世界服役时间最长航母退役

据印度媒体报道，随着“维拉特”号航母上的印度海军旗和服役三角旗最后一次降下，印度海军3月6日告别了这艘1959年加入英国海军，曾参加过英阿马岛战争，后来又在印度海军中服役近30年的传奇战舰。眼下，印度正在加紧制造首艘国产航母“维克兰特”号，但短期内难以交付。

央视《新闻天下》