

韩国称朝鲜试射准中程弹道导弹

据韩联社报道，韩国军方表示，朝鲜27日从平壤市顺安一带向东部海域发射了一枚弹道导弹，导弹射高约为620千米，射程为300公里左右。有观点认为，从韩国军方公开的数据来看，朝鲜或以高于正常角度发射射程短于中程弹道导弹的准中程导弹。朝鲜2017年2月曾发射将潜射弹道导弹“北极星-1”改造成地面发射型的“北极星-2”准中程导弹。韩国军方人士认为，朝鲜上月曾进行地对地中远程弹道导弹“火星-12”验收发射试验，此次或出于“验收试射”的目的发射“北极星-2”或其改良版本。

韩国对朝鲜试射导弹的行为表示“遗憾”。韩美军方负责人举行视

频会议，共享相关情报，巩固联合防卫态势。日本共同社称，岸田政府已向朝鲜提出抗议。据路透社27日报道，五角大楼和美国国务院没有立即对朝鲜此次行动置评。

这是今年以来朝鲜进行的第8次发射活动。韩联社称，有专家认为，朝鲜此次或旨在向美国施压。据朝中社报道，朝鲜劳动党总书记金正恩1月19日主持召开政治局会议。会议认为，新加坡朝美首脑会晤后，朝鲜为维持半岛局势做出富有诚意的努力，但美国的敌视政策和军事威胁达到无法容忍的地步。会议决定立即加强和发展更强有力的物质手段，以压制美国的对朝敌对行为。



俄罗斯国防部2月28日宣布，已完全掌握在乌克兰全境的制空权。乌克兰方面暂未对此进行回应，但乌军在过去几日的战报中也指出击落多架俄军军机。

按照乌克兰国防部的说法，乌克兰军队不仅摧毁了俄罗斯上百辆坦克和装甲车等地面目标，还使用防空导弹击落了俄罗斯多架战斗机。俄罗斯国防部也发布消息称，俄军军机已经摧毁了乌克兰上千个军事目标，包括S-300、“山毛榉”、“黄蜂”等在内的数十套防空导弹系统，解除了乌克兰防空武器对俄罗斯空天军的威胁，并取得了制空权。

兵不厌诈，隐真示假，真真假假是战场上最常见的事情。虽然俄乌双方公布的数据可能都有“水分”，但确实有乌克兰多个S-300、“山毛榉”、“黄蜂”等防空导弹系统被俄军摧毁的视频流出，一时间，关于乌克兰防空导弹作战实力再次成为了很多人讨论的热点话题。那么，乌克兰的防空导弹实力如何呢？

导弹较为老旧，缺乏先进装备

1991年苏联解体后，乌克兰继承了大批苏制武器装备，包括洲际导弹、战略轰炸机、大型水面舰艇和上千枚核弹头，一度成为世界上第三核大国。但是，新生的乌克兰由于经济不景气，难以负担大量装备的使用经费和维护经费，加上国际的努力，乌克兰将所有的战略运载工具和核武器全部销毁，只保留了部分常规武器。

在乌克兰独立之后的20多年里，其军队的实际作战能力都在不断下滑，除了因为军费有限得

不到足够的新装备外，训练不足也是重要原因之一，直到2014年，美国开始提供军事援助以及资金后，其军队作战能力才有所提升。

即便乌克兰军队的作战能力逐渐提升，其装备的防空导弹系统仍是上世纪90年代继承的苏联遗产，例如SA-11、S-300、S-300V1、“山毛榉”等防空导弹，其中，SA-11的前身是SA-6防空导弹，它是苏联上世纪60年代后期装备部队的一种近程防空导弹系统。该导弹在1973年10月爆发的第四次中东战争中，曾创造击落60多架以色列战斗机的辉煌战绩，重创了以色列空军。

S-300是苏联研制的第三代中远程防空导弹，该导弹不但有陆基防空型，还有舰载防空型。S-300于上世纪80年代初开始服役，先后出口到世界上多个国家，至今仍是乌克兰引以为傲的防空导弹系统。

由于这些武器服役的时间过长，为提升导弹的作战性能，乌克兰对其进行了一些适应性改进，但这些老旧装备依然无法和俄罗斯S-300的最新改进型和S-400防空导弹系统媲美。

乌军的防空体系继承自苏联，俄罗斯对这些防空导弹非常熟悉，可以根据缺点采用针对性战术。

2014年，克里米亚事件出现后，乌克兰强调空域对国防安全的重要性，因此在自身军工实力有限的情况下，为弥补防空导弹系统较为落后的局面，希望美国及其他西方国家能够帮助其实现防空武器系统现代化的目标，但西方国家担心防空导弹的核心技

俄乌军事冲突 乌军防空导弹系统缘何表现不佳？

术可能会落入俄罗斯手中，以及担心武装乌克兰可能会进一步刺激俄罗斯，因此，多年来不愿意武装乌克兰，乌在这次冲突中防空作战乏善可陈也就不足为奇了。

另外，乌克兰原先部署在顿涅茨克和卢甘斯克地区的诸多防空导弹系统，在这两个地区决定脱离乌克兰独立时又被分了出去，导致不能研制先进防空导弹的乌克兰军队雪上加霜。

目前，乌克兰军队现役的中远程防空导弹系统只有前面提到的少量S-300系列早期型号，并严重缺乏现代化的雷达系统提供关键的目标指引。据悉，目前乌克兰比较先进的中远程防空探测雷达系统是79K6雷达和80K6K51雷达的改进型。这些雷达系统可以引导乌克兰军队装备的多种防空导弹对敌方空中目标实施打击。

性能虽较落后，战绩并非全无

2月24日，俄军兵分三路从南部的克里米亚、东北部的哈尔科夫和从白俄罗斯境内向乌克兰首都基辅方向发动攻击，短时间内就掌控了乌克兰边境多个重要城镇。

实际上，俄罗斯此次军事行动并非是要彻底消灭乌克兰，而是在于“去军事化”。换句话说就是俄军要解除乌克兰军队的武装，使其丧失攻击能力，从而达到对俄罗斯不构成威胁的目标。因此，俄罗斯此次军事行动主要打击乌克兰的军用机场、雷达站和指挥所等军事目标。

对比俄罗斯的军事实力，乌克兰也心知肚明，仅靠自己当前的军事实力，很难同俄罗斯相抗衡，想要与其对抗，就必须仰仗身后的欧美国家。虽然乌克兰拥有的防空导弹数量不少，但在本次冲突爆发前，乌克兰还是从欧洲伙伴那里获得了一些便携式防空导弹。2月13日，力挺乌克兰的立陶宛送给了乌克兰一批美制“毒刺”防空导弹，希望加强防御空中

打击的能力。在开战后的2月26-27日，荷兰、德国、澳大利亚等国家也纷纷表示，将向乌克兰提供武器，其中就包括大量的反坦克导弹和数百枚“毒刺”导弹。

令人没想到的是，立陶宛送给乌克兰的这批武器被怀疑过期。因为从公布的照片看，这批“毒刺”导弹包装箱标签上的日期是2010年12月31日，所以引起了媒体关于该导弹是否临近使用期限或已经过期的猜测。乌克兰的国土面积为60.37万平方公里，是欧洲第二大国家，拥有一定的纵深能力，因此，俄罗斯想在短时间内完全摧毁乌克兰的防空导弹系统存在一定困难。

从这几天网上流露出的照片和视频看，有俄罗斯直升机和战斗机被乌克兰防空导弹击落的画面，说明乌克兰仍有零星的防空导弹还在发挥作用。目前乌克兰阵地上的大部分S-300应该已经被俄罗斯导弹摧毁了，现在打击俄罗斯军机的防空导弹，更多是便携式防空导弹所为，这极有可能是西方国家提供的“毒刺”导弹。

缺乏体系作战，难有大的作为

俄乌开战第一天，俄罗斯国防部就表示，在俄罗斯空天军、弹道导弹和巡航导弹的精确打击下，乌克兰空军的军事设施已经瘫痪，乌克兰武装部队的防空力量已经被压制。

俄军展开军事行动第一天，互联网上出现了多个俄罗斯军队发射巡航导弹和反辐射导弹打击乌克兰军事目标的视频。其中，一段基辅市民拍摄的俄罗斯Kh-31P反辐射导弹残骸掉落在基辅街头的视频引起了大家关注。这种射程超过100公里、飞行速度超过3倍音速的空射反辐射导弹是俄罗斯为对抗敌方雷达系统而专门研制的武器，主要以防空预警雷达系统和防空导弹雷达系统等目标为主要作战对象。说明俄罗斯为了快速压制乌克兰的防空雷

达系统，使出了“杀手锏”武器。

众所周知，现代战争或军事冲突一旦失去制空权，就意味着处于被动挨打的地步，因此，体系化作战十分重要。所谓体系化作战，是指在一场战争或军事冲突中同时使用包括监视、控制、通信、侦察、打击等多作战单元要素的有效集成而形成的一种作战样式，这种集多种手段于一体的作战方式能够最大程度地发挥军事能力，发挥联合作战能力，将士兵和武器的最大潜能激发出来。

相反，如果缺乏有效的体系化作战，会致使先进武器难以发挥最大作用，最终变成废铜烂铁。很显然，目前乌克兰军队不具备防空体系化作战能力。

另外，空情信息数据是防空作战平台的核心资源和主导要素，也是装备操作手快速分析空中目标性质和指挥员判断决策的关键。有乌克兰原本就不先进的防空导弹，加之缺乏体系化作战，在俄罗斯各种先进导弹和空天军的打击下，乌克兰众多军事设施被摧毁是预料之中的事情。

此外，一场军事冲突或战争，只有先进的防空导弹系统还不够，“以地制空，十防九空”一直在军事界流传，也就是说如果想完全靠地面防空作战来抵御敌方的空中打击，几乎很难取得胜算。

从世界爆发的历次战争或军事冲突来看，无论防空导弹有多先进，在战争或冲突中都会显得有些被动，因为战斗机很强的机动灵活性将会分散己方的防空火力。所以面对敌机来袭时，“以地制空”固然重要，但利用战斗机夺取制空权，将敌人击退也很关键。

总之，如今的乌克兰在经济不景气、缺乏先进装备、缺乏完善体系作战的情况下，很难抵挡得住俄罗斯的持续防空压制，但乌军手里以及西方后期提供的大量便携式防空导弹将是俄低空飞行战机，尤其是直升机最大的对手，后期表现如何值得继续关注。

4-020

洛城基督福音教会

Rockville Evangelical Mission Church

牧师：王建国， Andrew Williams
聚会时间： 周日上午 10:00

教会地址： 110 Central Ave,
Gaithersburg, MD 20877
Phone: 301-987-7009
Web: <http://www.remchurch.org>
Email: contact@remchurch.org

蒙福基督教会

Montgomery Chinese Christian Church

15201 McKnew Rd, Burtonsville, MD 20866
你出也蒙福，入也蒙福(申命记 28:6)

主日礼拜时间：上午10时45分，在会堂
禁食祷告： 礼拜二上午11时至下午1时，在会堂
研经聚会： 主日下午1点半至2点半，在祈祷院
快来信耶稣 使你绝处逢生 得着丰富之福

会牧：黄仰恩牧师 电话：301-549-1337(H)
Rev: Jonah Huang 301-549-3059(O)

4-022