



卫星是反导系统的眼睛。

●资料

中国拟向俄采购S-400防空导弹系统



俄罗斯S-400防空导弹

据俄罗斯“纽带”网站报道,鉴于俄罗斯最新式S-400防空导弹系统的防空和反导性能优良,该系统已受到包括中国在内的多个国家的青睐,一些国家已提出采购申请。但由于受到产能的制约,俄方需要首先满足本国军队的需求,之后才能考虑出口,“俄方向中国出售S-400防空系统的时间不会早于2017年”。

S-400防空系统由俄罗斯“金刚石-安泰”防空集团公司研制和生产。在火力和无线电子对抗条件下,能确保摧毁400千米以内最大飞行速度4.8千米/秒的任何空中目标,其性能恰好符合中国增强防空能力的需要。

目前,中国已经以俄S-300防空系统为基础,自主研发出“红旗”-9国产第三代防空系统。但俄罗斯地缘政治学问题学院第一副院长康斯坦丁·西夫科夫认为,由于目前中国自主研发防空武器装备的科技水平还不够先进,所以在面对周边日益增多的各种威胁时,中国仍然需要进口俄制S-400防空系统。

显然,在周边国家不断升级各自进攻型武器的背景下,中国目前拥有的S-300系统的防御能力已明显不足,部署更为先进的防空系统成为中国保卫国家安全的重要任务之一。(宗和)

日本反导火力在亚洲首屈一指



日本部署的“爱国者”-3型导弹。

日本的导弹防御系统分为两部分:海上自卫队“宙斯盾”级驱逐舰及其配备的“标准”-3型海基拦截导弹是第一道防线;陆基预警雷达和“爱国者”-3型导弹构成第二道防线。

今年4月朝鲜发射卫星时,日本曾试图激活这两道反导防线。日本引进先进美制武器装备提升其反导能力,自称是为了防御朝鲜导弹、强化防御能力,实质上却是为了提升自卫队海空打击能力。日本海上自卫队拥有4艘“金刚”级和2艘“爱宕”级共6艘“宙斯盾”战舰,水面舰艇防空和反导火力在亚洲首屈一指。

2010年,日本海上自卫队“雾岛”号驱逐舰在美国夏威夷考爱岛附近海面发射“标准”-3型导弹,成功命中了模拟导弹的靶弹。日本的“宙斯盾”舰采用“中段拦截”的模式,并进行过大量的试验,已经比较成熟。

另外,得益于与美国的反导合作,日本“宙斯盾”舰队的战斗力得以稳步提升。日本和美国已决定对日本海上自卫队“爱宕”号和“足柄”号驱逐舰的“宙斯盾”系统更换新的处理装置,以使其能够同时抵御弹道导弹威胁和其他空中袭击。(宗和)

俄罗斯专家强调,中国在与美国发生冲突时,正面临着“完全失去核制衡能力”的局面,在这种情况下,中国研制重型多弹头洲际导弹就成了必要选择。

中国三招破解美国反导系统

一些俄罗斯和中国的军事专家认为,面对美国咄咄逼人的反导部署,中国将采取多种手段进行反制。俄罗斯《观点报》引述俄罗斯地缘政治研究院副院长西夫科夫的观点称,“中国会大规模制造洲际弹道导弹,增加导弹数量可保证打破反导系统,对美国造成必要的威慑。”

重型多弹头导弹对中国很重要

根据俄罗斯科学院美国与加拿大研究所的估计,现在美国海军的核潜艇可发射大约130枚弹道导弹,可携带500多枚核弹头。对于中国的中远程导弹,美国部署在日本、韩国的“爱国者”导弹可进行拦截。另外,美国海军驱逐舰还配有“宙斯盾”反导系统。

西方媒体近日纷纷猜测,中国试射了新式多弹头洲际弹道导弹。英国《简氏防务周刊》认为,这种新式武器是“东风”-41型导弹。“俄罗斯之声”电台猜测,“东风”-41型导弹的射程可覆盖美国全境。不过,俄罗斯技术分析中心专家瓦西里·卡什认为,这种新式武器与“东风”-41型导弹没有关系。瓦西里·卡什认为,这是一种完全新型的战略武器,是对美国部署反导系统做出的回应。

俄罗斯媒体指出,中国海基战略核武器的情况不容乐观。中国空基核力量也非常薄弱,只有数量不多的轰-6型轰炸机,但它们无法飞抵美国本土。卡什强调,中国在与美国发生冲突时,正面临着“完全失去核制衡能力”的局面,在这种情况下,中国研制重型多弹头洲际导弹就成了必要选择。在部署新式导弹

后,中国才有信心攻克美国的反导系统,保障自己的安全。

“眼睛”一瞎 反导预警将失效

第二炮兵指挥学院退役教官、军事评论员宋忠平接受采访时指出,反制美国的反导系统,中国必须磨砺好手中的“导弹利剑”。

宋忠平指出,反制美国的反导系统,中国有三招可用。

第一招,装备类似俄罗斯“白杨”-M导弹这样的武器。“白杨”-M采用分导式多弹头技术、诱饵释放技术、末端机动变轨技术。一旦中国导弹用上同类技术,反导系统就很难拦截。

第二招,加强弹道导弹的战法研究。美国主导的亚太反导系统的技术尚未完全成熟,仅仅具有拦截少数导弹的能力。一旦对手同时发射多枚不同型号导弹实施攻击,加之多枚导弹携带多枚弹头及诱饵,就会让美国的反导系统不堪重负,无法实施有效拦截。

第三招,打瞎反导系统的眼睛。美国的反导系统有三只眼睛——天基的早期预警卫星、海基×波段雷达和陆基×波段雷达,这并非无懈可击,大功率激光致盲武器可攻击反导预警卫星,远程反辐射导弹可打击各个预警雷达基站,“眼睛”一瞎,美军的反导预警系统将彻底失效。

宋忠平说,导弹攻击与导弹防御一直是各个国家争抢的战略制高点,究竟谁强谁弱,需要比拼综合实力、技术、智慧甚至耐力。

据《世界新闻报》



导弹可以摧毁卫星,使反导预警系统失效。(资料片)

●延伸

美难阻“北斗”指引导弹

据加拿大《战略数据链》杂志报道,中国“北斗二号”导航卫星投入使用,可以在绝对安全的情况下对导弹进行制导。资料显示,至2015年左右,中国将建成“北斗二号”卫星导航系统,提供覆盖全球的高精度、高可靠的定位、导航和授时服务。

美军专家认为,卫星制导信号使解放军导弹的打击精度大幅提高,但也产生安全隐患——原有的卫星系

统必须通过地面控制中心向导弹发送制导信号,指引导弹飞向目标,而这些地面控制中心的位置都是固定的。但是,中国“北斗二号”导航卫星升空打破了美军的如意算盘。除导航精度大幅提高外,新“北斗”系统的最大改进就是摆脱对地面控制中心的依赖,采用“从卫星直达终端”的方式进行制导。这样一来,美军就不可能阻断解放军导弹的制导信号。

据《上海译报》