

我国成功进行陆基中段反导试验

若有弹道导弹来袭,可在大气层外成功拦截

中国国防部网站6月19日晚发布消息,6月19日晚,中国在境内进行了一次陆基中段反导拦截技术试验,试验达到了预期目的。这一试验是防御性的,不针对任何国家。中国是掌握陆基中段反导拦截技术的少数国家之一,目前世界上只有中国、美国等进行过类似试验。

我国此次试验前

已进行5次反导技术试验

值得注意的是,这是我国第6次对外公开宣布进行陆基中段反导技术试验,此前5次分别发生在2010年1月11日、2013年1月27日、2014年7月23日、2018年2月5日、2021年2月4日。

什么是陆基中段反导技术?据介绍,弹道导弹的飞行一般分为三个阶段。首先是上升段,当导弹从发射架发射到飞出大气层之前,这一阶段叫做上升段;然后弹道导弹会进入中段飞行,即导弹飞出大气层,在大气层外飞向目标,这一阶段是飞行中段;最后是末段,导弹重返大气层后,到达目标区域上方继而命中目标,这一阶段被称为重返大气层阶段,或者叫末段。针对导弹的三种飞行阶段,自然而然也就分别对应了三种拦截方式:“助推段”防御系统、“中段”防御系统、“末段”防御系统。

陆基中段反导

可在大气层外拦截导弹

陆基中段反导技术主要是指在大气层外、洲际弹道导弹的飞行中段对导弹进行拦截,这项技术可以说是导弹防御技术当中最具有挑战性的部分。

据了解,大气层以外空气稀薄,此时导弹的飞行速度非常快,拦截弹要进行动能撞击,也就是要求发射的拦截弹要与对方发射的洲际弹道导弹的弹头相撞在一起。此外,这种拦截方式首先需要雷达识别来袭弹头,判断它的轨迹、速度等,还要对其进行跟踪,所以中段反导拦截技术难点非常大。

军事专家邵永灵曾表示,我国发展陆基中段反导拦截技术是一种战略性投资。现在各国都在强调攻防兼备,而我国在承诺不首先使用核武器的情况下,发展适度的防御能力,保证核力量的生存能力尤为重要。

多次成功试验

成功率可靠性大大提升

通常而言,上升段的导弹速度慢、轨迹单一,拦截技术难度最小,对己方的附带伤害小。但此时导弹往往还处于对手领土或领空范围内,需要突破重重防御,实际上非常难以实现。

末段的导弹飞行速度极快,洲际导弹的弹头再入速度可达15—20马赫,而且此时弹头已与弹体分离,不但体积小,而且可能释放假弹头等干扰手段,拦截起来也非常困难。即便拦截成功,导弹残骸也可能落在本国领土上造成附带伤害,因此中段拦截就成为针对中远程导弹乃至洲际导弹最重要的技术手段。据介绍,在弹道导弹飞行中段实施拦截,时间相对来说比较长,所以拦截起来仍有相当难度。我国多次成功实施陆基中段拦截试验,说明我国已经掌握了中段反导拦截相关技术,拦截成功率、可靠性都有了比较大的提升。

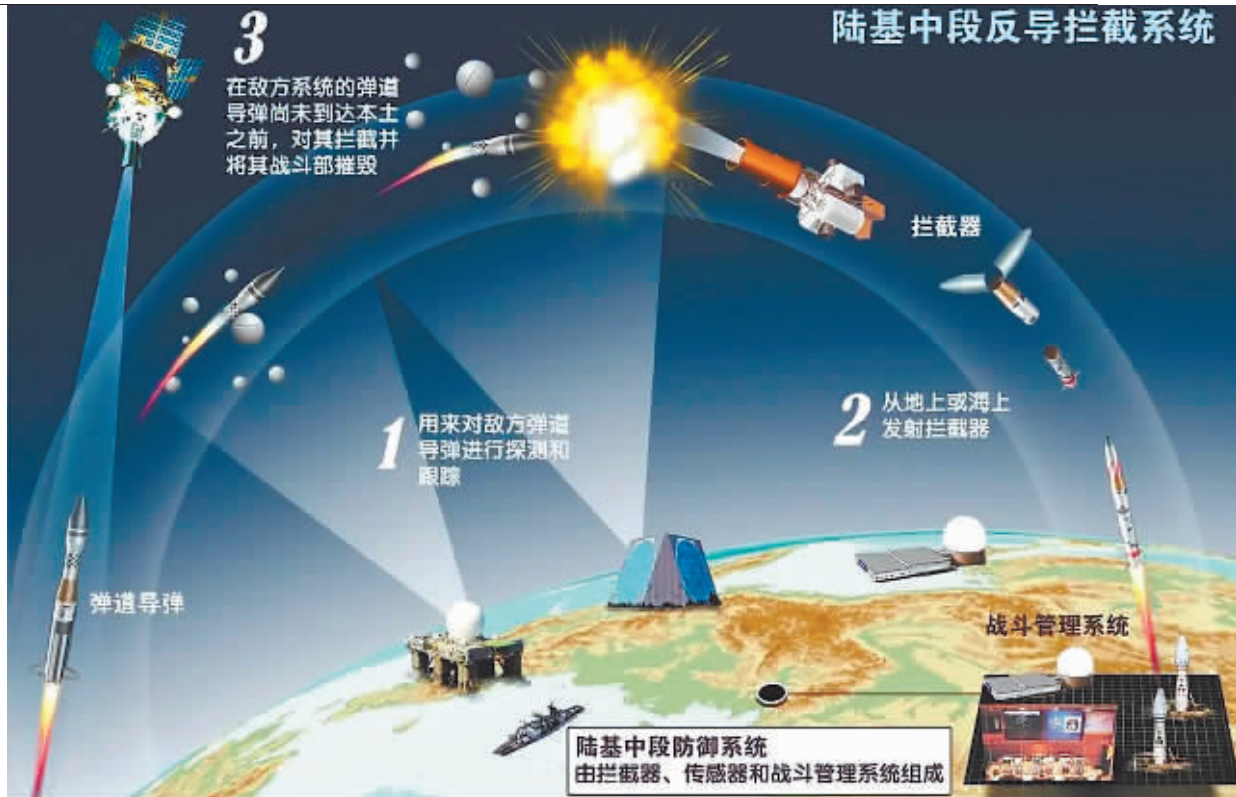
综合新华社、中央电视台报道

延伸

意义重大 堪比“两弹一星”

相关军事专家表示,毫不夸张地说,中国打造中段反导能力的战略意义绝不亚于“两弹一星”工程。中段反导技术包括信息处理、侦查预警、拦截武器、武器传输、制导精度和反应速度等关键技术,整体技术相当复杂。

空军指挥学院王明志大校介绍,我国的中段导弹拦截系统,其技术难度要远大于爱国者PAC-3之类的末段拦截系统,中段导弹拦截首先需要克服大气层外恶劣的工况条件,必须具备动能拦截器、精确探测跟踪与制导技术、空间作战平台总体技术与平台战时测控技术等一系列当今导弹和空间作战武器的前沿科技。



俄军用巡航导弹 打击乌军指挥所 逾50名乌方高级军官死亡

据新华社电 俄罗斯国防部19日发布通报说,过去一天,俄军使用高精度巡航导弹打击了乌军一处指挥所,逾50名包括将军在内的高级军官死亡。乌克兰总统泽连斯基19日发表视频讲话说,乌克兰不会将南部地区拱手让人。

俄罗斯国防部19日发布通报说,俄军使用高精度巡航导弹打击了乌军设在第聂伯罗彼得罗夫斯克州的一处指挥所,当时乌军正召开作战会议,逾50名包括将军在内的军官死亡。俄军还炮击顿涅茨克地区、哈尔科夫州等地,给乌军造成重大损失。乌克兰武装部队总参

谋部同日在社交媒体发布消息说,俄军过去一天损失250人。

乌克兰总统网站19日报道,泽连斯基当天发表视频讲话说,他18日视察了尼古拉耶夫州和敖德萨州前线并听取两个州军政官员的报告。他说,乌克兰不会将南部地区拱手让人,乌克兰将拿回属于乌克兰的一切。

俄外交部长拉夫罗夫19日在接受俄媒体采访时说,美国无法通过向乌克兰提供武器来迫使俄罗斯遵守美国制定的规则。美方欲迫使俄方遵守美方制定的规则,美方自己很清楚此举不会得逞。



孟加拉国 发生洪灾 已造成

数百万人受灾

据新华社电 孟加拉国灾难管理与救济部长埃纳穆尔·拉赫曼19日说,持续季风性暴雨侵袭该国东北部地区引发洪灾,已造成400万人受灾。未来24小时预计还有暴雨,灾情可能加剧。

路透社以一些孟加拉国地方官员为消息源报道,在刚刚过去的周末,发生在这个南亚国家的洪灾已经导致25人死亡。另据孟加拉国通讯社报道,近600万人已被转移至安全地点。

拉赫曼告诉美国有线电视新闻网记者,由于通信中断,洪灾造成的损害暂时难以全面评估,尤其在重灾区锡尔赫特县、苏纳姆甘杰县。按照他的说法,苏纳姆甘杰县90%的地区被水淹没,几乎完全与外界隔绝。

毗邻孟加拉国的印度阿萨姆邦也受洪灾影响。阿萨姆邦灾害管理部门19日发布声明称,过去24小时至少8人因洪灾死亡。4月以来,洪水以及泥石流等次生灾害已导致阿萨姆邦至少62人死亡。

