

海基激光武器秘密试验

据美国和英国媒体19日报道,美国雷神公司在英国范保罗国际航空展上展示了其激光防空武器系统,并首次披露了这一武器系统所进行的秘密试验。

今年5月底,在美国加利福尼亚州沿海的一个美国海军武器试验场上,这种激光武器系统接受了秘密试验,与眼下在阿富汗和伊拉克战场风头正劲的无人飞机展开了较量。

试验中,安装在战舰上的激光武器系统在战舰雷达系统的指引下,向距离战舰大约3.2公里之外、以480公里时速飞行的4架无人飞机射击,激光器32千瓦的能量在数秒之内就将无人飞机烧毁。这是激光武器首次在海面上击落空中目标。

2016年完全投入使用

“这是第一次在海上成功击落目标……这比星球大战要真实得多,”雷神公司副总裁麦克伯恩说,“我们的激光武器将无人飞机打成了火球。”据报道,雷神公司以敏感为由,没有公开无人靶机的飞行高度、速度和距离,但表示,美国海军要求试验尽可能接近实战。据估计,该激光武器系统将于2016年完全投入使用。

与之前的激光武器所不同的是,该激光武器系统使用的是固态光线激光(由陶瓷等固态物质产生的激光光束)。英国著名军事期刊《简氏防卫周刊》说,这一武器系统标志着固态激光军事化应用的开始。■特约记者 韩杨



美军研制的ABL机载激光武器系统。(资料图)

美军首演用激光击落飞机 “比星球大战真实得多” 数秒内将无人机“打成火球” 2016年完全投入使用

美国雷神公司近日透露,在今年5月进行的秘密试验中,其激光武器系统在战舰雷达系统的指引下,向距离战舰大约3.2公里之外、以480公里时速飞行的4架无人飞机射击,在数秒之内就将其“打成了火球”,场面“比星球大战要真实得多”。

背景资料

美军激光武器发展回顾

上世纪80年代的美国“星球大战”计划中,激光武器成为重点发展目标。实际上,自激光问世以来,美国就一直寻求将其投入军事用途。

1960年 世界上第一台激光器在美国诞生,此后,美国就开始研制激光武器。

1973年 美国空军使用二氧化碳化学激光器击落了靶机。

1976年 美国空军展开了空基激光计划,在长达11年的试

验中,曾击落5枚导弹和一架靶机,但一系列重大问题仍未能克服。

1992年 美国空军开始实行激光反导计划,计划在飞机上部署激光武器,摧毁来袭导弹,该计划进展缓慢,远不能满足实战需求。

2005年 美国陆军正式放弃了化学激光器武器化的努力,转向更具军事价值的固体激光器。

互动

三湘都市报“华声军事”竭诚与军事发烧友共同探讨军事话题,欢迎登录华声论坛“军事天地”<http://bbs.voc.com.cn/forum-12-1.html>留言,我们即将开通“三湘军迷”QQ群,期待你的加入。

美将对朝实施新制裁 要求朝承认导致“天安”事件

韩国外交通商部长官柳明桓、国防部长官金泰荣和到访的美国国务卿希拉里·克林顿、国防部长罗伯特·盖茨21日下午在首尔举行了两国历史上首次外长和防长的“2+2”会谈。会谈后发表的联合声明说,韩美确认了两国《相互防卫条约》的责任和承诺,将在未来几个月里在韩国东部和西部海域举行一系列联合军事演习。

希拉里在“2+2”会谈后共同举办的记者会上表示,美国将对朝鲜实施包括冻结资产在内的新制裁措施,以阻止朝鲜从事“核扩散等不法活动”。

美国称,将对一些支持朝鲜非法活动的企业和个人进行资产冻结,并禁止银行与朝鲜进行非法金融业务。

希拉里还要求朝鲜承认导致“天安”号事件。双方同时警告朝鲜不要对韩国采取进一步的攻击或敌对行动,否则将招致“严重后果”。

链接新闻

朝媒:韩美军演违反安理会主席声明

朝鲜《劳动新闻》21日发表评论说,韩美将举行的海上联合军事演习“完全违反联合国安理会发表的主席声明”。

评论说,韩国最近举行的外交和安全政策协调会宣称,将与美国在朝鲜半岛海域举行海上联合演习,并将加强对朝心理战,继续执行中断朝韩合作的政策。这说明韩国当局仍然在推行对抗政策。

评论说,如果韩国当局回避现实,继续推行战争和对抗政策,朝鲜也决不会坐视不管,而将坚决加以应对。■据新华社

世界 在楚家湖

Chuan 船

你有多久没有荡起双桨

大湖院墅 沙河·堤亚纳湾

8月8日开盘

“5万抵10万” “冠军嘉年华PARTY” “抽3万元西班牙双飞游” “品红酒”

7月24-25日,贡多拉下水·“湖上印象”摄影季暨主题婚纱摄影展,抽万元购房券

投资商:沙河实业股份有限公司(股票代码:00014) 发展商:长沙沙河水利投资置业有限公司 项目网址: <http://www.diyawan.com>

售楼热线:8290 9999/5555 项目地址:长沙市北二环一段169号(楚家湖公园)